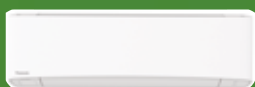


# Panasonic

NUOVA GAMMA RESIDENZIALE

## MAGGIORE EFFICIENZA MAGGIORI RISPARMI 2016



NUOVA GAMMA DI CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI 2016

ETHEREA

heating & cooling solutions

# NUOVA GAMMA

## CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

### Sommario

|                                                                 |    |                                                            |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|
| LA STORIA DELLA CLIMATIZZAZIONE PANASONIC .....                 | 3  | ETHEREA DA PARETE INVERTER SILVER / BIANCO - GAS R32 ..... | 21 |
| PANASONIC - LEADER NEL RISCALDAMENTO E NEL RAFFRESCAMENTO ..... | 4  | SERIE TZ DA PARETE INVERTER STANDARD - GAS R32 .....       | 22 |
| PRO CLUB .....                                                  | 5  | ETHEREA DA PARETE INVERTER SILVER / BIANCO .....           | 23 |
| LA NUOVA GAMMA DI CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI PANASONIC .....   | 6  | SERIE RE DA PARETE INVERTER STANDARD .....                 | 25 |
| PRINCIPALI CARATTERISTICHE .....                                | 7  | SERIE PROFESSIONALE DA PARETE INVERTER -20°C .....         | 26 |
| LINEA MONO RESIDENZIALE .....                                   | 8  | CONSOLE DA PAVIMENTO INVERTER .....                        | 27 |
| NUOVO GAS REFRIGERANTE R32 .....                                | 12 | CASSETTA 60x60 A 4 VIE INVERTER .....                      | 28 |
| NUOVO MODELLO VZ DA PARETE (HEATCHARGE) .....                   | 14 | CANALIZZATA A BASSA PRESSIONE STATICA INVERTER .....       | 29 |
| NOVITÀ ETHEREA 2016 .....                                       | 16 | SISTEMI FREE MULTI .....                                   | 30 |
| RISPARMIO ENERGETICO .....                                      | 17 | CONTROLLO E CONNETTIVITÀ .....                             | 34 |
| ARIA SANA .....                                                 | 18 | TABELLA DELLE COMBINAZIONI MULTI .....                     | 36 |
| HEATCHARGE VZ DA PARETE INVERTER - GAS R32 .....                | 20 |                                                            |    |



#### Certificazione ISO



**Certified to ISO 9001: 2008**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: MY-AR 1010



**Certified to ISO 9001: 2008**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01209Q20645R5L

#### Certificazione Sistemi di Gestione Ambientale



**Certified to ISO 14001: 2004**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: MY-ER0112



**Certified to ISO 14001: 2004**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02110E10562R4L

heating & cooling solutions

## La storia della climatizzazione Panasonic

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



**1958**

Primo condizionatore destinato ad applicazioni residenziali.



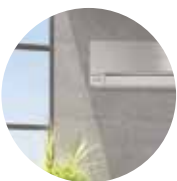
**1973**

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



**1975**

Panasonic diventa il primo produttore giapponese di condizionatori in Europa.



**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.



**2011**

Nuova soluzione VRF Ecoi. La nuova soluzione VRF Panasonic per grandi edifici è la più efficiente del settore in oltre il 74% delle possibili combinazioni.



**2012**

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



**Il nostro obiettivo**

Con la produzione, conservazione, gestione dell'energia e il risparmio energetico, l'obiettivo di Panasonic è quello di contribuire alla realizzazione di abitazioni che consentano uno stile di vita virtualmente a zero emissioni di CO<sub>2</sub>.

# Panasonic – leader nel Riscaldamento e nel Raffrescamento

Con oltre 30 anni di esperienza e clienti in oltre 120 Paesi nel mondo, Panasonic è senza dubbio uno dei leader nel settore del riscaldamento e del raffrescamento. Con una rete di produzione e centri di Ricerca & Sviluppo diversificati, Panasonic distribuisce prodotti innovativi avvalendosi di tecnologie all'avanguardia che fissano gli standard per i climatizzatori d'aria in tutto il mondo. Con una presenza a livello globale, Panasonic offre prodotti internazionali di qualità superiore che travalicano i confini.

**Panasonic®**  
**Building Passion,**  
**Building Solutions.**

Soddisfare appieno le esigenze dei clienti, rispettando gli standard aziendali, coinvolgendo persone e aziende, è l'ambizione prioritaria di Panasonic. Il nostro obiettivo è quello di fornire un'esperienza di vero comfort per le imprese e le singole abitazioni, contribuendo a costruire il successo di business per i nostri clienti - Building Passion, Building Solutions.

## Progetti Panasonic: soluzioni per il riscaldamento e il raffrescamento



Centro Fitness Galapagar, la miglior combinazione per il massimo risparmio. Madrid, Spagna. **VRF / PACi / AHU**



Il nuovo Hotel Vincci Gala con pompa in classe A, risparmio energetico fino al 70%. Barcellona, Spagna. **ECOi / ECO G**



Necessità di alta efficienza in condizioni ambientali basse. 21 case di lusso. Straffan Co. Kildare, Irlanda. **Aquarea**



Internet Search Giant. La miglior soluzione per le richieste più esigenti. Dublino, Irlanda. **ECOi**



La conversione di un edificio commerciale in un edificio universitario. Bochum, Germania. **ECOi**



Le Centurie Centro Commerciale. 40.000 m² con 40 aree commerciali. Padova, Italia. **ECOi**



Europa-Park è il secondo più popolare parco a tema. 300 camere. Germania. **ECOi**



Pompe di calore Panasonic installate in nuove abitazioni per ridurre il consumo energetico. Stavanger, Norvegia. **Aquarea**



Concessionaria Renault-Nissan con soluzioni ECO G, senza incidere sui costi energetici. Romans-sur-Isère, Francia meridionale. **ECO G**



L'esclusivo Sunprime Atlantic View resort, di proprietà della Thomas Cook. 220 camere. Canary Islands. Spagna. **ECO G**



Casa di Cura Montcenis. Oltre 6.100 m² e 85 camere. Saône et Loire, Francia. **ECO-G**



Ristrutturazione Hotel. Il sistema a recupero di calore è l'ideale per un Hotel di questa categoria. Hotel Claris 5 \*. Barcellona, Spagna. **ECOi**



La soluzione per soddisfare tutte le esigenze di riscaldamento e di raffrescamento. GE Aviation. Bristol, GB. **PACi**



Tecnoparco di Nobosibirsk Academgorodok. Novosibirsk, Russia. **ECOi**



Shippensburg University. Pennsylvania, Stati Uniti d'America. **ECOi**



**Panasonic**
**PRO Club**


## PRO Club

### Il portale professionale di Panasonic

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

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 radiatore Aquarea
- Ricerca codice di errore per codice di errore o per rif. unità. Compatibile con smartphone, tablet e PC
- Revit / Immagini CAD / Testi Spec.
- Download Documenti di Conformità e altre Certificazioni
- Messa in esercizio online


**PRO Club**

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



## La nuova gamma di Climatizzatori Residenziali Panasonic



**heatcharge**



**ETHEREA**

**Mai come prima d'ora, Panasonic ha studiato una gamma di prodotti in grado di soddisfare molteplici esigenze.**

Design innovativo, elevata efficienza e un sistema senza uguali di purificazione dell'aria caratterizzano questa gamma, progettata pensando a voi.

La gamma offre una ricca scelta di prodotti in grado di climatizzare ambienti di ogni dimensione, sempre con livelli di efficienza ottimale e un'impareggiabile facilità di installazione.

**Go green. Go clean. Go your way**

I climatizzatori Panasonic sono progettati non solo per assicurare un confortevole raffrescamento della tua abitazione.

I climatizzatori Panasonic ti consentono di risparmiare energia, purificano l'ambiente circostante e modulano la potenza di raffrescamento in funzione degli spazi abitativi, assecondando il tuo stile di vita.

Vivere in accordo al tuo stile di vita sostenibile è ora più facile che mai.



# Principali caratteristiche

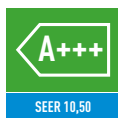
## RISPARMIO ENERGETICO



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.



Il sistema Econavi si avvale delle tecnologie Sunlight Sensor e Human Activity Sensor, in grado di rilevare e ridurre gli sprechi ottimizzando il funzionamento dell'impianto di condizionamento in base alle condizioni ambientali. Basta premere un pulsante per risparmiare energia in modo efficiente, ottimizzando riscaldamento, comfort e comodità.



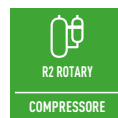
Un elevato coefficiente SEER indica una maggiore efficienza. Risparmiate tutto l'anno utilizzando la funzione di raffreddamento! (Modello VZ9SKE).



Un elevato coefficiente SCOP indica una maggiore efficienza. Risparmiate tutto l'anno utilizzando la funzione di riscaldamento! (Modello VZ9SKE).



L'inverter di classe A consente risparmi fino al 50%. Ci guadagnate voi, ci guadagna la natura!



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



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. (Opzionale)



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



5 Anni di Garanzia. I compressori di tutti i modelli della nostra gamma hanno una garanzia di 5 anni.



I sistemi di climatizzazione Panasonic hanno ricevuto un prestigioso riconoscimento. Panasonic è lieta di annunciare che il sistema di climatizzazione Ethera ha vinto l'IF Product Design Award 2013.



Nanoe-G è stato testato a fondo e ha dimostrato la sua efficacia anche nei confronti di allergeni nell'aria. Nanoe-G ha così ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation.

## AMPIA CONNETTIVITÀ

## ELEVATE PRESTAZIONI E ARIA SANA



Il sistema nanoe si avvale di micro particelle, frutto della nanotecnologia, per purificare l'aria. È estremamente efficace nella neutralizzazione di microorganismi trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe, garantendo un ambiente ancora più pulito.



Filtro antiparticolato (PM2,5) per garantire un ambiente più salubre.



Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento. (Modello VZ9SKE).



Questa funzione contribuisce a prevenire il rapido abbassamento del livello di umidità ambientale, mantenendo la temperatura impostata.



Più comfort con Aerowings. Ampio flusso di ventilazione. Due alette migliorano il direccionamento del flusso d'aria.



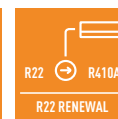
Il condizionatore opera in modalità raffreddamento anche con una temperatura esterna di -10°C.



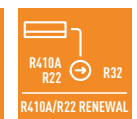
Il condizionatore opera in modalità pompa di calore anche con una temperatura esterna di -15°C.



Heatcharge, questa innovativa tecnologia consente di immagazzinare calore e di utilizzarlo per il riscaldamento. Grazie a questo sistema potete usufruire di una efficace e confortevole climatizzazione in modalità riscaldamento.

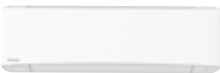
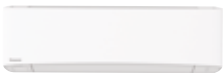
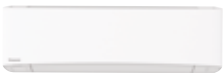


Il sistema renewal di Panasonic consente di riutilizzare i tubi R22 esistenti ed in buono stato per l'installazione di un nuovo sistema ad alta efficienza R410A.



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.

## Linea mono residenziale

| Split 1x1                                           |               | 2,0 kW                                                                                                                   | 2,5 kW                                                                                                                    | 3,5 kW                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VZ da parete<br>Inverter<br>• GAS R32               | NOVITÀ<br>R32 |                                                                                                                          | <br>CS-VZ9SKE<br>CU-VZ9SKE              | <br>CS-VZ12SKE<br>CU-VZ12SKE               |
| Etherea da parete<br>Inverter / Silver<br>• GAS R32 | NOVITÀ<br>R32 | <br>CS-XZ7SKEW<br>CU-Z7SKE              | <br>CS-XZ9SKEW<br>CU-Z9SKE              | <br>CS-XZ12SKEW<br>CU-Z12SKE               |
| Etherea da parete<br>Inverter / Bianco<br>• GAS R32 | NOVITÀ<br>R32 | <br>CS-Z7SKEW / CS-Z7SKEW-M<br>CU-Z7SKE | <br>CS-Z9SKEW / CS-Z9SKEW-M<br>CU-Z9SKE | <br>CS-Z12SKEW / CS-Z12SKEW-M<br>CU-Z12SKE |
| TZ da parete<br>Inverter<br>• GAS R32               | NOVITÀ<br>R32 |                                                                                                                          | <br>CS-TZ9SKEW<br>CU-TZ9SKE             | <br>CS-TZ12SKEW<br>CU-TZ12SKE              |
| Etherea da parete<br>Inverter / Silver              |               | <br>CS-XE70KEW<br>CU-E70KE              | <br>CS-XE90KEW<br>CU-E90KE              | <br>CS-XE120KEW<br>CU-E120KE               |
| Etherea da parete<br>Inverter / Bianco              |               | <br>CS-E70KEW<br>CU-E70KE             | <br>CS-E90KEW<br>CU-E90KE             | <br>CS-E120KEW<br>CU-E120KE              |
| Serie RE da parete<br>Inverter                      |               |                                                                                                                          | <br>CS-RE9RKEW<br>CU-RE9RKE           | <br>CS-RE12RKEW<br>CU-RE12RKE            |
| Serie Professionale da parete<br>Inverter -15°C     |               |                                                                                                                          | <br>CS-E9PKEA<br>CU-E9PKEA            | <br>CS-E12PKEA<br>CU-E12PKEA             |
| Console da pavimento<br>Inverter                    |               |                                                                                                                          | <br>CS-E9GFEW<br>CU-E9PFE             | <br>CS-E12GFEW<br>CU-E12PFE              |
| Cassetta 60x60 a 4 vie<br>Inverter                  |               |                                                                                                                          | <br>CS-E9PB4EA<br>CU-E9PB4EA          | <br>CS-E12PB4EA<br>CU-E12PB4EA           |
| Canalizzata a bassa pressione statica<br>Inverter   |               |                                                                                                                          | <br>CS-E9PD3EA<br>CU-E9PD3EA          | <br>CS-E12D3EAW<br>CU-E12D3EA            |



|  | 4,2 kW                                                                                                                      | 5,0 kW                                                                                                                      | 6,3 kW                                                                                                            | 6,8 kW                                                                                                            | 8,0 kW                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                             | <br>CS-XZ18SKEW<br>CU-Z18SKE               |                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
|  | <br>CS-Z15SKEW / CS-Z15SKEW-M<br>CU-Z15SKE | <br>CS-Z18SKEW / CS-Z18SKEW-M<br>CU-Z18SKE |                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
|  | <br>CS-TZ15SKEW<br>CU-TZ15SKE              | <br>CS-TZ18SKEW<br>CU-TZ18SKE              |                                                                                                                   | <br>CS-TZ24SKEW<br>CU-TZ24SKE   |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                             | <br>CS-XE18QKEW<br>CU-E18QKE               |                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
|  | <br>CS-E15QKEW<br>CU-E15QKE              | <br>CS-E18QKEW<br>CU-E18QKE              | <br>CS-E21QKEW<br>CU-E21QKE    | <br>CS-E24QKEW<br>CU-E24QKE   | <br>CS-E28QKES<br>CU-E28QKE |
|  | <br>CS-RE15RKEW<br>CU-RE15RKE            | <br>CS-RE18RKEW<br>CU-RE18RKE            |                                                                                                                   | <br>CS-RE24RKEW<br>CU-RE24RKE |                                                                                                                  |
|  | <br>CS-E15PKEA<br>CU-E15PKEA             | <br>CS-E18PKEA<br>CU-E18PKEA             |                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                             | <br>CS-E18GFEW<br>CU-E18PFE              |                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                             | <br>CS-E18RB4EAW<br>CU-E18RBEA           | <br>CS-E21RB4EAW<br>CU-E21RBEA |                                                                                                                   |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                             | <br>CS-E18RD3EAW<br>CU-E18RBEA           |                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                  |

## RISPARMIO ENERGETICO

**Econavi**  
Il sensore del sistema ECONAVI rileva il livello di attività e la posizione delle persone nell'ambiente, e regola automaticamente il direzionamento del flusso d'aria in uscita in funzione del massimo comfort e del massimo risparmio energetico, e l'intensità della luce solare e valuta se è giorno o notte, o se il tempo è nuvoloso. Si riduce in tal modo il consumo superfluo di energia elettrica.

**Econavi Sunlight Detection**  
Questo sensore rileva l'intensità della luce solare e valuta se è giorno o notte, o se il tempo è nuvoloso. Si riduce in tal modo il consumo superfluo di energia elettrica.

**Sistema di controllo 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 il più rapido raggiungimento e 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**  
Il sistema di purificazione nanoe utilizza le nanoparticelle. Neutralizza sia i microrganismi trasportati nell'aria che quelli adesivi, come batteri, virus e muffe, e assicura una efficace pulizia dell'aria nell'ambiente.

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

**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. Le emissioni dell'unità interna sono di soli 18 dB(A).

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

**Aerowings**  
Più comfort con Aerowings. Ampio flusso di ventilazione. Due alette migliorano il direzionamento del flusso d'aria.

**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.

**Heatcharge**  
Heatcharge, questa innovativa tecnologia consente di immagazzinare calore e di utilizzarlo per il riscaldamento. Grazie a questo sistema potete usufruire di una efficace e confortevole climatizzazione in modalità riscaldamento.

**Summer House**  
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 rincasa in giorni molto caldi o freddi. Opera alla massima potenza per raggiungere la temperatura desiderata in 15 minuti.

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

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

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

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

**Modalità automatica (Inverter)**  
La commutazione tra riscaldamento e raffreddamento avviene automaticamente, in base alla temperatura dell'ambiente.

**Commutazione automatica della modalità di funzionamento**  
Quando il sensore che misura la temperatura interna rileva una differenza superiore a 3 °C tra questa e la temperatura impostata, il climatizzatore commuta automaticamente la modalità di funzionamento, in modo da mantenere costantemente il livello più confortevole.

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

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

**Timer a programmazione singola ON&OFF**  
Permette di programmare gli orari esatti (ore/minuti) in cui il climatizzatore si accenderà e si spegnerà automaticamente ogni giorno sino al successivo reset.

**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-Line. Tutte le unità possono essere collegate tramite P-Line. 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.

|                                                                                                    | MODELLI                                                                   | VZ<br>DA PARETE<br>INVERTER<br>• GAS R32 | ETHEREA<br>DA PARETE<br>INVERTER SILVER<br>• GAS R32 | ETHEREA<br>DA PARETE<br>INVERTER BIANCO<br>• GAS R32 | TZ<br>DA PARETE<br>INVERTER<br>• GAS R32 | ETHEREA<br>DA PARETE<br>INVERTER SILVER | ETHEREA<br>DA PARETE<br>INVERTER BIANCO  | SERIE RE<br>DA PARETE<br>INVERTER    | SERIE PROFESSIONALE<br>DA PARETE<br>INVERTER - 15°C | CONSOLE DA<br>PAVIMENTO<br>INVERTER | CASSETTA 60x60<br>A 4 VIE<br>INVERTER | CANALIZZATA A BASSA<br>PRESSIONE STATICA<br>INVERTER |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  38%<br>ECONAVI   | Econavi                                                                   | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    |                                          | ✓                                       | ✓                                        |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Econavi Sunlight Detection                                                | ✓                                        |                                                      |                                                      |                                          | ✓                                       | ✓                                        |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Sistema di controllo Inverter                                             | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI   | Compressore R2 Rotary                                                     | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI   | Refrigerante R32                                                          | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        |                                         |                                          |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Nanoe                                                                     | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    |                                          | ✓                                       | ✓                                        |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Filtro PM2,5                                                              |                                          |                                                      |                                                      | ✓                                        |                                         |                                          |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Filtro antiallergico                                                      | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    |                                          | ✓ Testato da terzi                      | ✓ Testato da terzi                       | ✓                                    |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Super Quiet*                                                              | ✓                                        | ✓ 19 dB(A) per XZ7, XZ9 e XZ12                       | ✓ 19 dB(A) per Z7, Z9 e Z12                          | ✓ 20 dB(A) per TZ9 e TZ12                | ✓ 20 dB(A) per XE7, XE9 e XE12          | ✓ 20 dB(A) per E7, E9 e E12              | ✓ 22 dB(A) per RE9-12                | ✓ 23 dB(A) per E9                                   | ✓ 23 dB(A) per E9                   | ✓ 23 dB(A) per E9 e E12               |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Funzione Mild Dry Cooling                                                 |                                          | ✓                                                    | ✓                                                    |                                          | ✓                                       | ✓                                        |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Aerowings                                                                 |                                          | ✓                                                    | ✓                                                    |                                          |                                         |                                          |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI   | Fino a -10°C in modalità solo raffreddamento                              |                                          |                                                      |                                                      |                                          | ✓                                       | ✓                                        |                                      | ✓ -15°C                                             |                                     | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI   | Fino a -15°C in modalità riscaldamento                                    |                                          |                                                      |                                                      |                                          | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓ -20°C                             | ✓ -10°C                               | ✓ -10°C                                              |
|  38%<br>ECONAVI   | Heatcharge                                                                | ✓                                        |                                                      |                                                      |                                          |                                         |                                          |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI  | Summer House                                                              | ✓                                        |                                                      |                                                      |                                          |                                         |                                          |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | R22 renewal                                                               | ✓                                        |                                                      |                                                      |                                          | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | R410A/R22 Renewal                                                         |                                          | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        |                                         |                                          |                                      |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Eliminazione odori in fase di accensione                                  | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Pannello frontale asportabile e lavabile                                  | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Livello di potenza Powerful                                               | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    |                                          | ✓                                       | ✓                                        |                                      | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Funzione di deumidificazione Soft dry                                     | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Personalizzazione del flusso d'aria                                       | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓ Per TZ18 e TZ24                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓ Per RE18 e RE24                    |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Regolazione automatica del direccionamento del flusso sul piano verticale |                                          |                                                      |                                                      | ✓ Per TZ9, TZ12 e TZ15                   |                                         |                                          | ✓ Per RE9, RE12 e RE15               |                                                     | ✓                                   | ✓                                     |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Regolazione manuale del direccionamento del flusso sul piano orizzontale  |                                          |                                                      |                                                      | ✓ Per TZ9, TZ12 e TZ15                   |                                         |                                          | ✓ Per RE9, RE12 e RE15               |                                                     | ✓                                   |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Modalità automatica (Inverter)                                            | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Commutazione automatica della modalità di funzionamento                   | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    |                                                     |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Preriscaldamento dello scambiatore di calore                              | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    |                                                     | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Timer a doppia programmazione ON&OFF                                      | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    |                                          | ✓                                       | ✓                                        |                                      | ✓                                                   |                                     |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Timer a programmazione singola ON&OFF                                     |                                          |                                                      |                                                      | ✓                                        |                                         |                                          | ✓                                    |                                                     | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Telecomando a infrarossi con display LCD                                  | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Riavvio automatico                                                        | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Prolungamento dei tubi di collegamento                                    | ✓ 15 m                                   | ✓ 15 m<br>20 m (XZ18)                                | ✓ 15 m<br>20 m (Z18)                                 | ✓ 15 m<br>20 m (TZ18)<br>30 m (TZ24)     | ✓ 15 m<br>20 m (XE18)                   | ✓ 15 m<br>20 m (E18-21)<br>30 m (E24-28) | ✓ 15 m<br>20 m (RE18)<br>30 m (RE24) | ✓ 15 m<br>20 m (E18)                                | ✓ 15 m<br>20 m (E18)                | ✓ 20 m<br>30 m (E18-21)               | ✓ 20 m<br>30 m (E18)                                 |
|  38%<br>ECONAVI | Manutenzione con accesso dall'alto                                        | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Funzione di autodiagnosi                                                  | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | CZ-CAPRA1: CZ-CNT per PACi ed ECOi                                        | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        |                                      | ✓                                                   |                                     | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Internet Control                                                          | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    |                                                     | ✓                                   |                                       |                                                      |
|  38%<br>ECONAVI | Facilità di controllo tramite BMS                                         | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓ Contatto pulito PCB                    | ✓                                       | ✓                                        | ✓ Contatto pulito PCB                | ✓                                                   |                                     | ✓                                     | ✓                                                    |
|  38%<br>ECONAVI | Garanzia del compressore                                                  | ✓                                        | ✓                                                    | ✓                                                    | ✓                                        | ✓                                       | ✓                                        | ✓                                    | ✓                                                   | ✓                                   | ✓                                     | ✓                                                    |

\* Alla velocità più bassa della ventola.



# Nuovo Gas Refrigerante R32

## Un 'piccolo' cambiamento per il futuro

Non tutti sono pronti al cambiamento.

Panasonic, invece, continua a credere nelle tecnologie che possono consentire di migliorare la vita delle persone.

Per questo motivo stiamo presentando una nuova generazione di climatizzatori che utilizzano il gas R32, un refrigerante innovativo in tutto e per tutto: è facile da installare, ha un basso impatto ambientale e favorisce il risparmio energetico.

Il risultato? Maggiore benessere per le persone e per il pianeta.

0%  
IMPATTO  
SULL'OZONO

PIÙ  
EFFICIENZA  
ENERGETICA

-30%  
REFRIGERANTE  
(ca.)

-70%  
IMPATTO RISCALD.  
GLOBALE  
(ca.)

## Benvenuto Gas R32

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

### 1. Innovatività dell'installazione

- Facili da installare, come i modelli con gas R410A.

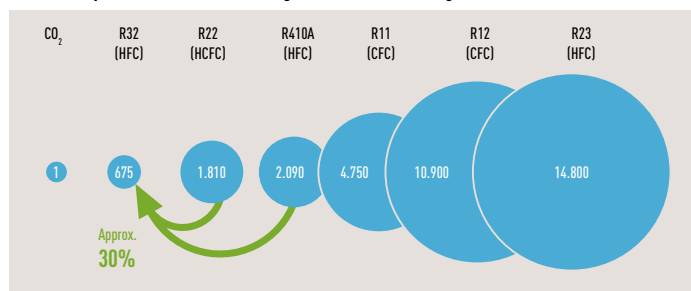
(Ricordatevi solo di verificare che il manometro e la pompa del vuoto siano compatibili con il gas R32)

- Il refrigerante è puro al 100%, il suo riciclo o il suo riutilizzo diventano così più facili.

### 2. Innovatività ambientale

- Impatto zero sullo strato di ozono
- Impatto sul riscaldamento globale ridotto di circa 70%

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



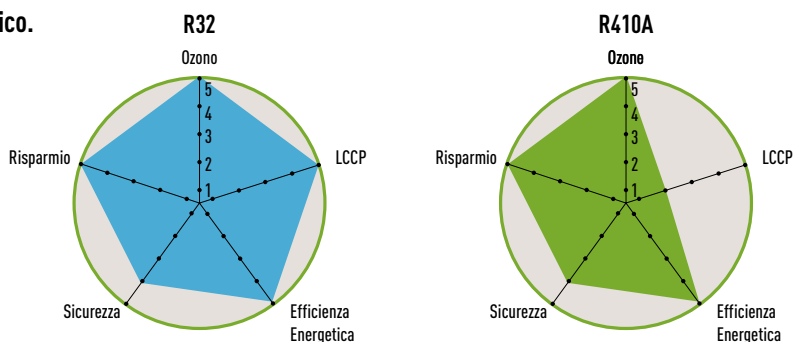
Quarto rapporto di valutazione IPCC. Valori per 100 anni di potenziale riscaldamento.

|                                 | R410A                          | R32                         |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Composizione                    | Miscela al 50%. R32 + 50% R125 | R32 puro. (Nessuna miscela) |
| GWP (Global Warming Potential)  | 2.087,5                        | 675                         |
| ODP (Ozone Depletion Potential) | 0                              | 0                           |

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

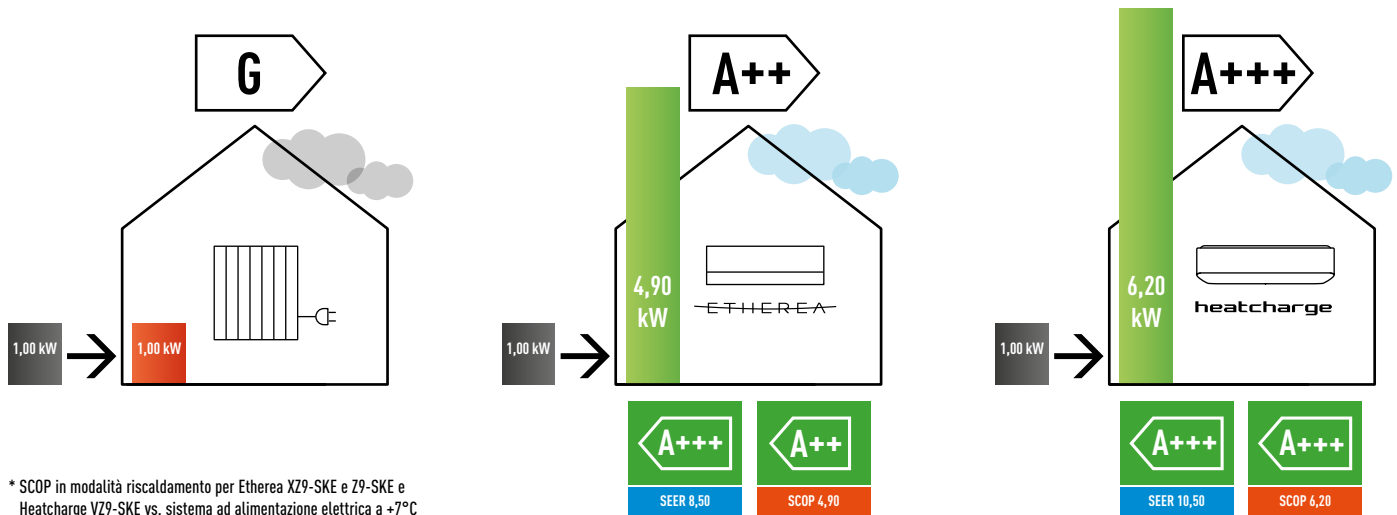
### 3. Innovatività in termini economici e di consumo energetico.

- Riduzione dei costi e maggiori risparmi:
  - Riduzione della carica di refrigerante del 30%
- R32 assicura un risparmio energetico quando le temperature esterne sono estremamente basse



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





## Novità Etherea e prestazioni VZ (Heatcharge):

### alti coefficienti SEER and SCOP disponibili

Etherea e Heatcharge. Economici, ecocompatibili e con un elevato coefficiente SCOP (Coefficiente di prestazione stagionale). L'originale tecnologia Inverter di Panasonic e il compressore ad alte prestazioni permettono di ottenere un'efficienza operativa ai massimi livelli. Il sistema consente di ridurre i consumi di elettricità e di contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.



## Efficienza stagionale: la nuova etichetta di classificazione dell'efficienza energetica

A partire da gennaio 2013, la valutazione dell'efficienza energetica dei sistemi di climatizzazione non è più basata sui coefficienti EER e COP delle normative dell'Unione Europea: sono stati infatti adottati i nuovi coefficienti SEER e SCOP, riferiti all'efficienza stagionale. Questo importante cambiamento, introdotto dalla Direttiva ERP (Energy Related Products), ha lo scopo di offrire ai consumatori una migliore comprensione dell'efficienza reale dei sistemi di climatizzazione con potenza nominale inferiore a 12 kW, in rapporto all'area climatica locale. Secondo un'implementazione graduale che avrà luogo dall'1 gennaio 2013 all'1 gennaio 2019, le categorie di classificazione energetica saranno le seguenti:

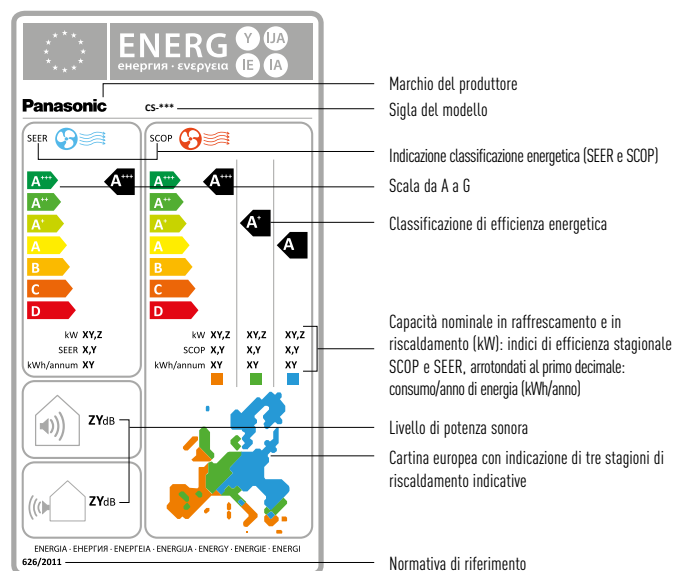
1 gennaio 2013: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E, F, G

1 gennaio 2015: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E, F

1 gennaio 2017: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E

1 gennaio 2019: A+++, A++, A+, A, B, C, D

Il rapporto SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) è il rapporto totale di efficienza energetica del sistema di climatizzazione, basato sull'intera stagione, e si calcola dividendo il fabbisogno energetico annuale richiesto per il raffreddamento per il corrispondente consumo annuo di energia elettrica. Il coefficiente SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) è il coefficiente totale di prestazioni del sistema di climatizzazione, ed è rappresentativo del fabbisogno energetico annuale di riscaldamento (il valore del coefficiente SCOP corrisponde ad una determinata stagione di utilizzo in riscaldamento). Si calcola dividendo il fabbisogno energetico annuale richiesto per il riscaldamento per il corrispondente consumo annuo di energia elettrica.



SEER

|      |                    |
|------|--------------------|
| A+++ | SEER ≥ 8,50        |
| A++  | 6,10 ≤ SEER < 8,50 |
| A+   | 5,60 ≤ SEER < 6,10 |
| A    | 5,10 ≤ SEER < 5,60 |
| B    | 4,60 ≤ SEER < 5,10 |
| C    | 4,10 ≤ SEER < 4,60 |
| D    | 3,60 ≤ SEER < 4,10 |
| E    | 3,10 ≤ SEER < 3,60 |
| F    | 2,60 ≤ SEER < 3,10 |
| G    | SEER < 2,60        |

SCOP

|      |                    |
|------|--------------------|
| A+++ | SCOP ≥ 5,10        |
| A++  | 4,60 ≤ SCOP < 5,10 |
| A+   | 4,00 ≤ SCOP < 4,60 |
| A    | 3,40 ≤ SCOP < 4,00 |
| B    | 3,10 ≤ SCOP < 3,40 |
| C    | 2,80 ≤ SCOP < 3,10 |
| D    | 2,50 ≤ SCOP < 2,80 |
| E    | 2,20 ≤ SCOP < 2,50 |
| F    | 1,90 ≤ SCOP < 2,20 |
| G    | SCOP < 1,90        |

EFFICIENZA  
STAGIONALE  
SEER — SCOP

A+++

heatcharge



## Nuovo modello VZ da parete (Heatcharge)

### Efficienza e potenza del nuovo sistema a carica di calore

- Sistema ad accumulo di calore. Unità ad accumulo di calore con funzione di riscaldamento rapido e senza interruzioni
- Efficienza e comfort ai massimi livelli grazie ai sensori di luminosità e di attività umana Econavi
- Sistema di purificazione dell'aria nanoe
- Flusso di aria ancora più potente, per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata

### La nuova linea completa di pompe di calore classe A+++ Panasonic



Nuovi modelli VZ ad alta efficienza.

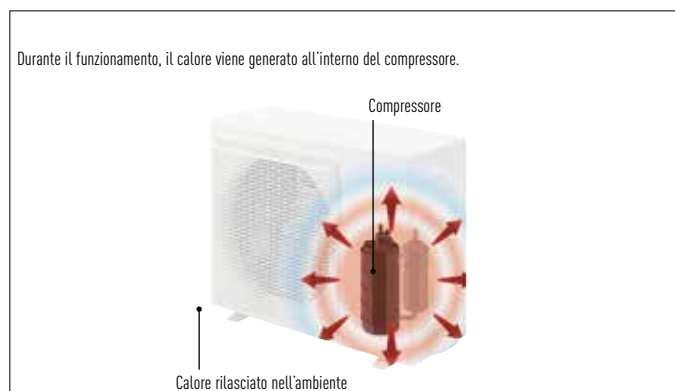
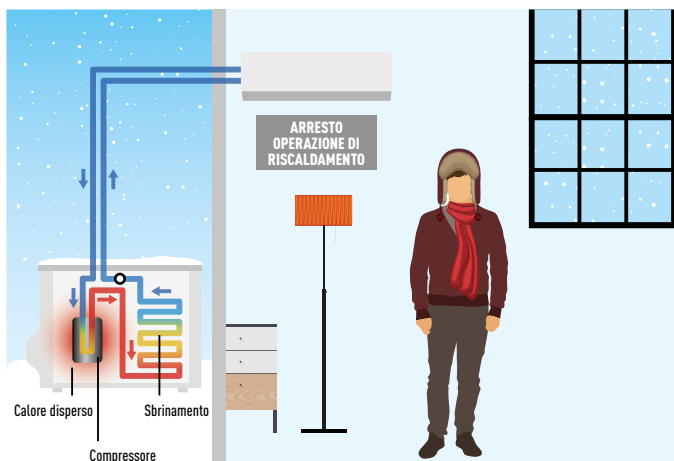
## Riscaldamento affidabile e potente anche con temperature esterne invernali estremamente basse

Durante il funzionamento dell'impianto di condizionamento, il compressore, la fonte di energia dell'unità, genera calore. Fino a oggi, tale calore veniva rilasciato nell'atmosfera. Panasonic si è pertanto concentrata su questo calore dissipato! Il sistema a carica di calore è una tecnologia esclusiva e innovativa sviluppata da Panasonic che consente di accumulare il calore dissipato nel compressore e di sfruttarlo in modo efficace come energia per il riscaldamento. In questo modo sarà possibile beneficiare di un nuovo livello di potenza ed efficienza del riscaldamento ad aria condizionata.



### Tradizionale: l'ambiente si raffredda gradualmente

Funzionamento sbrinatorio: da 11 a 15 minuti.  
Abbassamento temperatura ambiente: da 5 a 6°C circa



## Riscaldamento costante

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

**-30°C**  
RISCALDAMENTO  
CONTINUO  
HEATCHARGE



Il livello di carica può essere controllato con il telecomando. Premere il pulsante Informazioni e verrà visualizzato il livello in cinque stadi (da 0 a 4)

### Heatcharge: l'ambiente viene riscaldato completamente

Funzionamento sbrinatorio: da 5 a 6 minuti.  
Abbassamento temperatura ambiente: da 1 a 2°C circa



\* La durata dello sbrinatorio e la diminuzione della temperatura dell'ambiente interno dipendono dall'ambiente in cui l'unità viene utilizzata (da quanto un ambiente sia isolato ed ermetico) e dalle condizioni di funzionamento e termiche.

\* La temperatura dell'aria in uscita cala durante la fase di sbrinatorio. La diminuzione della temperatura della stanza dipende dall'ambiente in cui l'unità viene utilizzata (da quanto un ambiente sia isolato ed ermetico) e dalle condizioni di funzionamento e termiche.

\* Negli ambienti in cui si accumulano grandi quantità di ghiaccio, il riscaldamento può arrestarsi durante lo sbrinatorio.

NOVITÀ ETHEREA  
DESIGN  
SORPRENDENTEMENTE  
SOTTILE

ETHEREA



## Novità Etherea 2016. Perfetto all'esterno e all'interno

**I nuovi modelli Etherea, sono dotati di sensori intelligenti Econavi e si avvalgono dell'innovativo sistema di purificazione dell'aria nanoe. Assicurano un'elevata efficienza (A+++), comfort (tecnologia Super Quiet - solo 19 dB(A)), un ambiente sano oltre ad essere caratterizzati da un piacevole design.**

**I nuovi modelli Etherea sono caratterizzati da un design sorprendentemente sottile**

Un design innovativo che si sposa perfettamente con gli ambienti più moderni. Abbiamo selezionato i migliori materiali per proporre un design raffinato. Ora disponibili in modalità: silver, bianco opaco o lucido.

**Scopri come massimizzare il risparmio energetico con i nuovi modelli Etherea A+++**

I sensori intelligenti del sistema Econavi riducono gli sprechi, regolando automaticamente la potenza in funzione delle esigenze ambientali. Premendo un tasto puoi risparmiare energia in modo efficiente, senza sacrificare comfort e comodità.

**Ottieni il meglio per la tua salute con Etherea e nanoe™**

Grazie all'impiego delle nanotecnologie, l'ambiente viene purificato da tutte le impurità presenti. Il sistema neutralizza in modo efficace le impurità presenti nell'aria rimuovendo batteri, virus e spore di muffe, per un ambiente ancora più pulito.



I nuovi modelli Etherea sono caratterizzati da un design sorprendentemente sottile: solo 19,4 cm.



# RISPARMIO ENERGETICO



## Cinque caratteristiche finalizzate al risparmio energetico

### Sistema Econavi con sensori eco intelligenti

I sensori intelligenti del sistema Econavi rilevano l'intensità della luce solare, i movimenti umani, i livelli di attività o l'assenza di persone e regolano automaticamente la potenza per risparmiare energia in modo efficiente, senza sacrificare comfort e comodità.



Sensore di luminosità

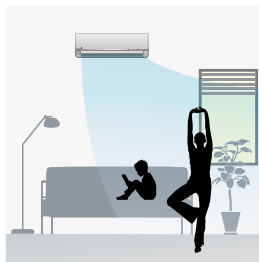


Sensore di attività umana



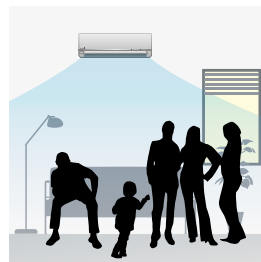
#### Regolazione ciclica

Il nuovo sistema di regolazione ciclica della temperatura permette di risparmiare energia senza alcun compromesso in termini di comfort.



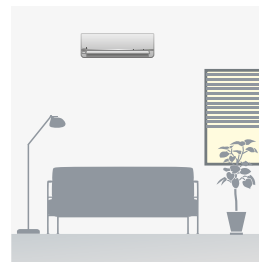
#### Rilevamento presenza

Il flusso d'aria viene direzionato nell'area in cui è stata rilevata la presenza di persone.



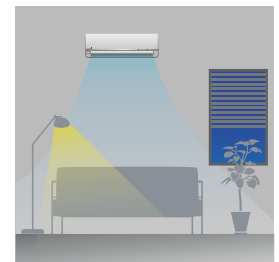
#### Rilevamento dei movimenti

La potenza del flusso d'aria in raffreddamento viene adattata in base ai movimenti e ai livelli di attività rilevati nell'ambiente, in modo da evitare inutili sprechi di corrente.



#### Rilevamento di assenza

Quando il sistema rileva che nell'ambiente non è presente nessuno, la potenza del flusso d'aria in raffreddamento viene ridotta.



#### Rilevamento dell'irraggiamento

La potenza del flusso d'aria in raffreddamento viene adattata automaticamente in base all'irraggiamento solare nell'ambiente.

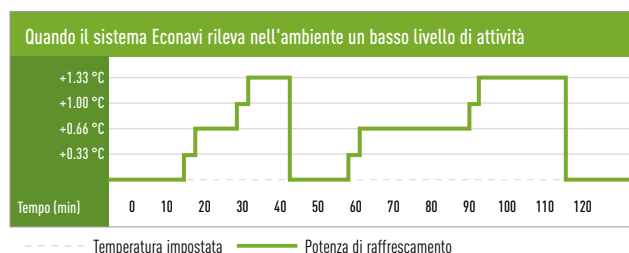


## Nuovo sistema Econavi con regolazione ciclica della temperatura

### La funzione di regolazione ciclica della temperatura permette di ridurre il consumo senza sacrificare il comfort.

La nuova funzione di regolazione ciclica della temperatura è stata sviluppata sulla base del principio secondo cui il corpo umano si adatta alle variazioni della temperatura. La comprensione di questo importante principio ha permesso ai tecnici del Panasonic Research and Development Centre di mettere a punto un algoritmo basato sulla risposta fisiologica del corpo umano alle variazioni della temperatura ambientale. Quando il sistema ECONAVI rileva nell'ambiente la presenza di persone in condizioni di basso livello di attività, regola automaticamente e ciclicamente la temperatura in modo da ridurre il consumo senza che venga sacrificato il comfort.

### Come funziona la regolazione ciclica della temperatura?



|                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Risposta fisiologica del corpo umano alle variazioni di temperatura ambientale |  |
| Temperatura ambientale media (°C)                                              |  |
| Regolazione ciclica della temperatura                                          |  |
| Risultato: maggiore risparmio                                                  |  |
| Temperatura percepita                                                          |  |
| Regolazione ciclica - 0.1                                                      |  |
| Risultato: all'interno della gamma di comfort*                                 |  |

I risultati di questo esperimento dimostrano che la temperatura percepita viene mantenuta entro i limiti della gamma di comfort\* anche a fronte di un moderato aumento della temperatura ambientale. Quando il sistema ECONAVI rileva nell'ambiente la presenza di persone con un basso livello di attività, la temperatura viene regolata ciclicamente in modo da permettere di ridurre i consumi senza sacrificare il comfort. Secondo lo standard internazionale EN ISO 7730, la condizione di comfort viene raggiunta quando lo scostamento tra la temperatura effettiva e la temperatura PMV (Predicted Mean Value) si mantiene entro una gamma compresa tra -0,5/+0,5 °C (nella condizione B).





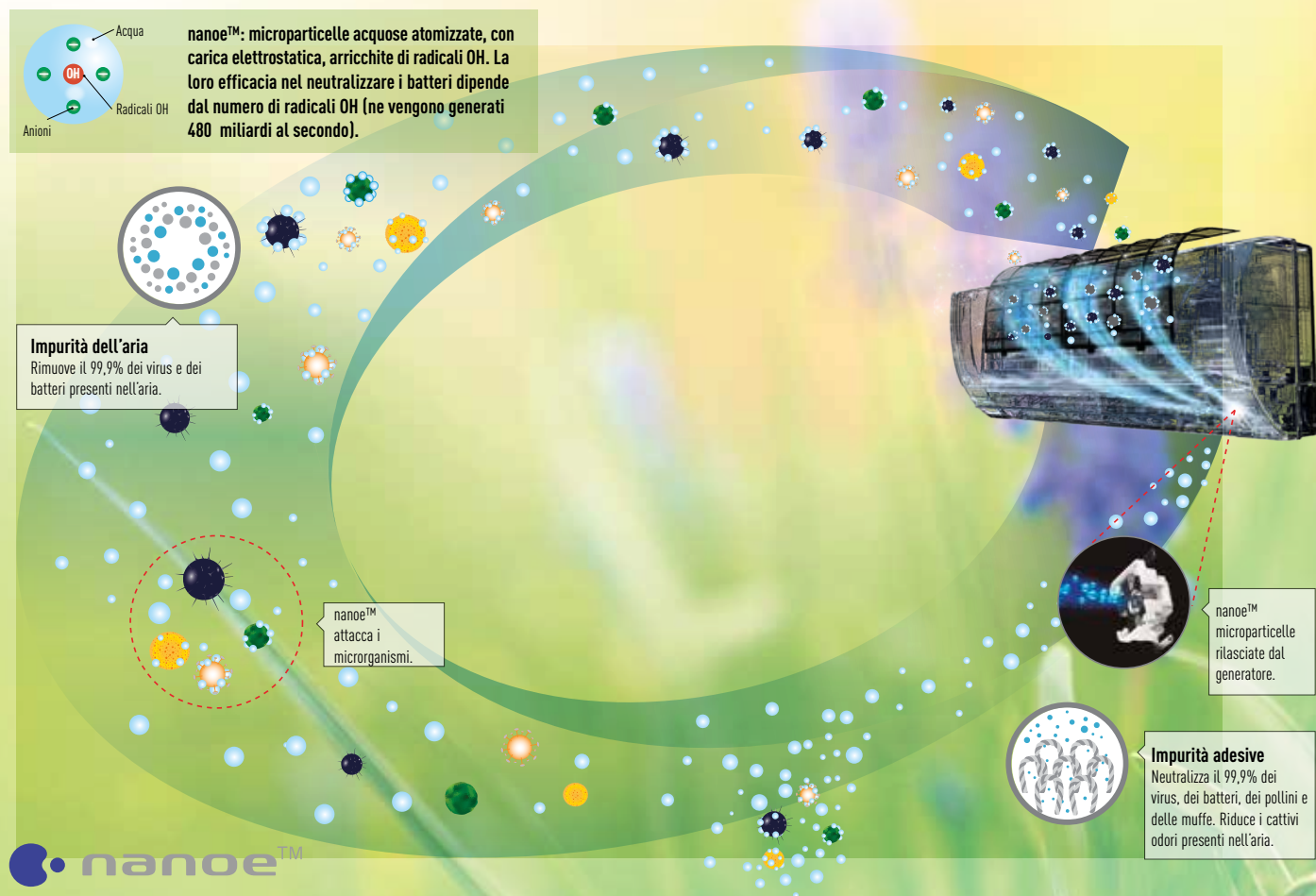
## ARIA SANA

# nanoe™: microparticelle acquose atomizzate, con carica elettrostatica, per un ambiente più salubre

**nanoe™: i benefici apportati dalle microparticelle acquose atomizzate con carica elettrostatica sono stati dimostrati sperimentalmente**

I benefici variano ampiamente: dall'inibizione di virus e batteri all'inibizione di muffe e allergeni, idratando la pelle.

Gli studi effettuati presso sedi universitarie e istituti di ricerca hanno dimostrato gli effetti di nanoe™. La comunità scientifica sta focalizzando la sua attenzione su questa tecnologia innovativa che potrebbe essere la chiave per la purificazione dell'aria.

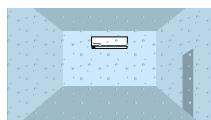


## Peculiarità della tecnologia nanoe™

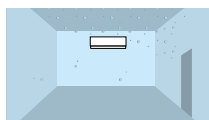
### 1. Prolungata attività

Attività 6 volte più prolungata rispetto ai tradizionali ioni negativi. L'umidità presente nelle particelle nanoe™ 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™  
nanoe™ diffonde in ogni angolo della stanza.

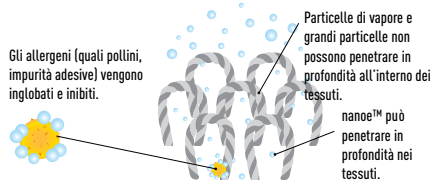


Ioni negativi tradizionali  
Gli ioni si degradano prima di diffondere in tutta la stanza.

### 2. Generati dall'acqua

Le particelle nanoe™ vengono generate utilizzando l'umidità presente nell'aria. Non è quindi necessario effettuare un rifornimento di acqua per generare nuove particelle.

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

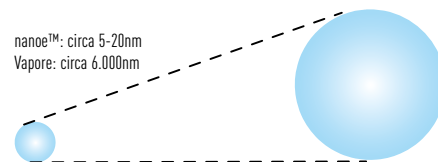


### 3. Scala microscopica

La dimensione delle particelle nanoe™ è circa un milionesimo rispetto ad una particella di vapore. È molto più piccolo del vapore e può penetrare in profondità nei tessuti in stoffa per deodorare.

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

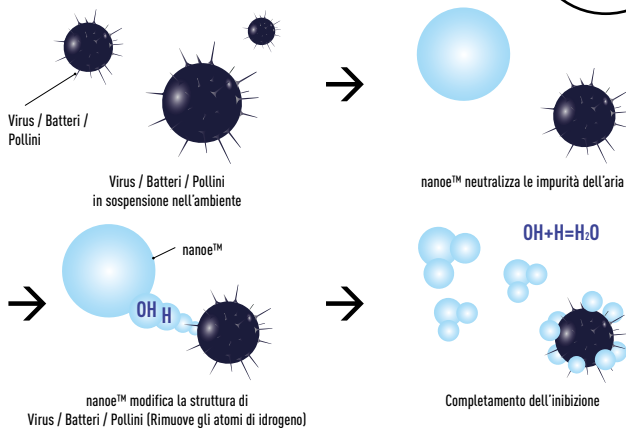
nanoe™: circa 5-20nm  
Vapore: circa 6.000nm



## Come ti può aiutare la tecnologia nanoe™?

### 1. Inibizione di Virus / Batteri / Pollini

Inibizione di virus.



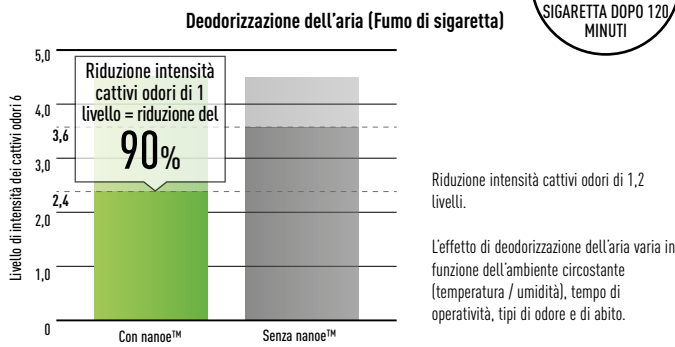
INIBISCE IL  
**99,9%**  
DEI VIRUS  
INFLUENZALI

### \*L'efficacia di nanoe™

| Impurità testate               | Risultato (inibizione)          | Condizioni test    | Laboratorio / Società                              | Report doc N.    |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| Particolato presente nell'aria | Virus (Coliphage)               | 10m² 6h            | Kitasato research center for Environmental science | KRCES 24_0300_1  |
|                                | Batteri (Staphylococcus aureus) | 10m² 4h            | Kitasato research center for Environmental science | KRCES 24_0301_1  |
| Impurità adesive               | Virus (Coliphage)               | 10m² 8h            | Japan food research laboratories                   | 13001265005-01   |
|                                | Virus (Influenza)               | 1m² 2h             | Kitasato research center for Environmental science | KRCES 21_0084_1  |
|                                | Batteri (Staphylococcus aureus) | 10m² 8h            | Japan food research laboratories                   | 13044083003-01   |
|                                | Fumo di sigaretta               | Deodorato in 2 ore | Panasonic analysis center                          | BAA33-130125-D01 |
|                                | Polline di cedro                | 99%                | 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

### 3. Idratazione della pelle

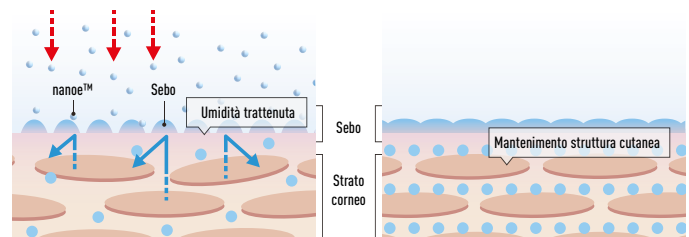
Aiuta a mantenere la pelle idratata.

Con nanoe™

nanoe™ idrata il sebo presente sulla pelle prevenendo la disidratazione.

Dopo 28 giorni

La pelle è idratata. nanoe™ aiuta a mantenere la pelle idratata.



Laboratorio: FCG Research Institute Inc. Report no. 19104

- Laboratorio: Panasonic Corporation Analysis Center. - Metodologia del test: verifica in una stanza test di 10m² di cattivi odori di 6 livelli di intensità. - metodo di deodorizzazione: nanoe™. - Elementi sottoposti a test: Fumo di sigaretta. - Risultato del test: riduzione intensità cattivi odori di 1,2 livelli dopo 120 minuti. - Report No.: BAA33-130125-D01.

### Tecnologia affidabile adottata dal mondo

La tecnologia di purificazione all'avanguardia nanoe™ di Panasonic è stata adottata da Lexus per la purificazione dell'aria della sua gamma di autoveicoli.



### Nuovo Filtro PM2,5



Il nuovo filtro antiparticolato PM2,5 di Panasonic cattura virus e allergeni, anche di dimensioni microscopiche, li rimuove dall'aria purificando l'ambiente.

### Cos'è il PM2,5 e quanto è nocivo

Il particolato PM2,5 è un inquinante dell'aria che può essere dannoso per la salute. Le dimensioni del particolato in sospensione sono trenta volte inferiori rispetto alla larghezza di un capello umano, rendendone impossibile l'identificazione ad occhio nudo. Può provocare patologie respiratorie anche gravi quali bronchite acuta e cancro al polmone nelle persone anziane e nei bambini.

Solo unità TZ.



Trattiene virus e allergeni sfruttando l'ampia presa d'aria.

## HEATCHARGE VZ DA PARETE INVERTER • GAS R32

heatcharge



NOVITÀ



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.

Il sistema Econavi si avvale della tecnologia Sunlight Detection per regolare automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, al fine di assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio.

Inoltre, il rivoluzionario sistema di purificazione nanoe rimuove e neutralizza il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe.

### Particolarità tecniche

- **NOVITÀ!** R32 gas ecocompatibile
- **NOVITÀ!** Nuovo design
- Operativa anche con temperature esterne fino a -30°C
- Unità ad accumulo di calore con funzione di riscaldamento rapido, senza interruzioni
- Massima efficienza e comfort con i sensori Econavi
- Sistema di purificazione dell'aria nanoe, efficace sul 99% delle muffe, dei virus e dei batteri dispersi nell'aria o adesivi
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 18 dB(A)!
- Flusso più potente, che garantisce un rapido raggiungimento della temperatura impostata

### Heatcharge VZ da parete Inverter • GAS R32 - (Dati Preliminari)

| Sigla unità interna                                                       |                                       |                   | CS-VZ9SKE                   | CS-VZ12SKE                  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Sigla unità interna                                                       |                                       |                   | CU-VZ9SKE                   | CU-VZ12SKE                  |
| Capacità di raffreddamento                                                | Nominale (Min - Max)                  | kW                | 2,50 (0,60 - 3,00)          | 3,50 (0,60 - 4,00)          |
| Coefficiente EER                                                          | Nominale (Min - max)                  | Eff. energ.       | 5,8 (A)                     | 4,38 (A)                    |
| Coefficiente SEER                                                         | Nominale                              | Etich. energ.     | 10,50 <b>A+++</b>           | 10,00 <b>A+++</b>           |
| Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign                              |                                       | kW                | 2,5                         | 3,5                         |
| Consumo in raffreddamento                                                 | Nominale (Min - Max)                  | kW                | 0,430 (0,140 - 0,660)       | 0,800 (0,140 - 0,980)       |
| Consumo medio annuo in raffreddamento <sup>2)</sup>                       |                                       | kWh/a             | 83                          | 122                         |
| Capacità di riscaldamento                                                 | Nominale (Min - Max)                  | kW                | 3,60 (0,60 - 7,90)          | 4,20 (0,63 - 9,20)          |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                                            | Nominale                              | W/W               | 5,63 A                      | 5,06 A                      |
| Capacità di riscaldam. a -7°C                                             | Nominale                              | kW                | 5,00                        | 5,60                        |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                                            | Nominale (Min - Max)                  | Eff. energ.       | 2,07                        | 2,00                        |
| Coefficiente SCOP                                                         | Nominale                              | Etich. energ.     | 6,20 <b>A+++</b>            | 5,90 <b>A+++</b>            |
| Capacità teorica in risc. a -10°C - Pdesign                               |                                       | kW                | 3,6                         | 4,2                         |
| Consumo in riscaldamento                                                  | Nominale (Min - Max)                  | kW                | 0,640 (0,140 - 2,720)       | 0,830 (0,140 - 3,160)       |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>2)</sup>                        |                                       | kWh/a             | 812                         | 995                         |
| <b>Unità interna</b>                                                      |                                       |                   |                             |                             |
| Tensione di alimentazione                                                 |                                       | V                 | 230                         | 230                         |
| Collegamenti alimentazione elettrica                                      |                                       | mm <sup>2</sup>   | 3 x 1,5                     | 3 x 1,5                     |
| Collegamenti unità interna / esterna                                      |                                       | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     |
| Assorbimento (Nominale)                                                   | Raffresc. / Riscaldam.                | A                 | 2,05 / 3,10                 | 3,7 / 3,8                   |
| Assorbimento massimo                                                      |                                       | A                 | 15,0                        | 15,0                        |
| Portata d'aria                                                            | Raffrescamento / Riscaldamento        | m <sup>3</sup> /h | 750 / 930                   | 774 / 954                   |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>                                    | Raffresc. — Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A)             | 44 / 27 / 18 — 44 / 26 / 18 | 45 / 33 / 18 — 45 / 29 / 18 |
| Livello potenza sonora                                                    | Raffresc. / Riscald. (Hi)             | dB                | 59 / 59                     | 60 / 60                     |
| Dimensioni / Peso netto                                                   | A x L x P                             | mm / kg           | 295 x 798 x 375 / 14,5      | 295 x 798 x 375 / 14,5      |
| <b>Unità esterna</b>                                                      |                                       |                   |                             |                             |
| Portata d'aria                                                            | Raffrescamento / Riscaldamento        | m <sup>3</sup> /h | 1.986 / 1.986               | 2.124 / 2.034               |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>                                    | Raffresc. / Riscaldam. (Hi)           | dB(A)             | 49 / 49                     | 50 / 50                     |
| Livello potenza sonora                                                    | Raffresc. / Riscaldam. (Hi)           | dB                | 64 / 64                     | 65 / 65                     |
| Dimensioni <sup>4)</sup> / Peso netto                                     | A x L x P                             | mm / kg           | 630 x 799 x 299 / 39,5      | 630 x 799 x 299 / 39,5      |
| Tubi di collegamento                                                      | Lato liquido / Lato gas               | pollici (mm)      | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     |
| Quantitativo di refrigerante                                              | R32                                   | Kg                | 1,05                        | 1,10                        |
| Lungh. tubi di collegamento / Diff. in elevazione (int/est) <sup>5)</sup> |                                       | m                 | 3 - 15 / 5                  | 3 - 15 / 5                  |
| Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante / quantità aggiuntiva        |                                       | m / g/m           | 7,5 / 20                    | 7,5 / 20                    |
| Gamma temp. est. operative                                                | Raffresc. — Riscaldam. Min / Max      | °C                | -10 / +43 — -30 / +24       | -10 / +43 — -30 / +24       |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) 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 Eurovent 6/C/004-97. 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.

\* Disponibile a partire da gennaio 2016.



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

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

## ETHEREA DA PARETE INVERTER BIANCO / SILVER • GAS R32

ETHEREA



CU-Z7SKE  
CU-Z9SKE

CU-Z12SKE  
CU-Z15SKE

CU-Z18SKE

In dotazione



Telecomando a filo  
opzionale CZ-RD514C

Bianco lucido

Silver

**Unità interne Ethera con tecnologia Econavi e nuovo sistema di purificazione nanoe: più efficienti, più confortevoli, più salubri e con un design allo stato dell'arte.**

Il sistema Econavi si avvale della tecnologia Sunlight Detection e del sensore Human Activity per regolare automaticamente la potenza del flusso d'aria in caso di assenza o di diminuzione dell'irraggiamento solare e per gestire automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, per assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio: con il sistema Econavi si può infatti risparmiare sino al 38%. Inoltre, il rivoluzionario sistema di purificazione nanoe rimuove e neutralizza il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe.

### Particolarità tecniche

- **NOVITÀ!** R32 gas ecocompatibile
- **NOVITÀ!** Nuovo design
- Massima efficienza e comfort con i sensori di luminosità Econavi
- Sistema di purificazione dell'aria nanoe, efficace sul 99% delle muffe, dei virus e dei batteri dispersi nell'aria o adesivi
- Controllo tramite smartphone opzionale
- Funzione Mild Dry Cooling, che previene il rapido abbassamento dell'umidità ambientale
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 19 dB(A)  
(modelli XZ7, XZ9, XZ12, Z7, Z9 e Z12)
- Flusso più potente, che garantisce un rapido raggiungimento della temperatura impostata

### Ethera da parete Inverter Silver / Bianco • R32 GAS

| Sigla unità interna - Silver                                              |                                      |                   | CS-XZ7SKEW                  | CS-XZ9SKEW                  | CS-XZ12SKEW                 | —                           | CS-XZ18SKEW                 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Unità interna - Bianco lucido (SKEW)* / opaco (SKEW-M)                    |                                      |                   | CS-Z7SKEW / SKEW-M          | CS-Z9SKEW / SKEW-M          | CS-Z12SKEW / SKEW-M         | CS-Z15SKEW / SKEW-M         | CS-Z18SKEW / SKEW-M         |
| Sigla unità esterna                                                       |                                      |                   | CU-Z7SKE                    | CU-Z9SKE                    | CU-Z12SKE                   | CU-Z15SKE                   | CU-Z18SKE                   |
| Capacità di raffreddamento                                                | Nominale (Min - Max)                 | kW                | 2,05 (0,75 - 2,40)          | 2,50 (0,85 - 3,00)          | 3,50 (0,85 - 4,00)          | 4,20 (0,85 - 5,00)          | 5,00 (0,98 - 5,60)          |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>                                            | Nominale (Min - Max)                 | Eff. energ.       | 4,56 (3,13 - 4,32) A        | 4,76 (3,54 - 4,20) A        | 4,17 (3,54 - 3,77) A        | 3,39 (3,27 - 3,18) A        | 3,33 (3,50 - 3,26) A        |
| Coefficiente SEER                                                         | Nominale                             | Et. energ.        | 7,50 <b>A++</b>             | 8,50 <b>A+++</b>            | 8,50 <b>A+++</b>            | 6,90 <b>A++</b>             | 7,30 <b>A++</b>             |
| Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign                              |                                      | kW                | 2,1                         | 2,5                         | 3,5                         | 4,2                         | 5,0                         |
| Consumo in raffreddamento                                                 | Nominale (Min - Max)                 | kW                | 0,450 (0,240 - 0,555)       | 0,525 (0,240 - 0,715)       | 0,840 (0,240 - 1,060)       | 1,240 (0,260 - 0,570)       | 1,500 (0,280 - 1,720)       |
| Consumo medio annuo in raffreddamento <sup>2)</sup>                       |                                      | kWh/a             | 98                          | 103                         | 144                         | 240                         | 240                         |
| Capacità di riscaldamento                                                 | Nominale (Min - Max)                 | kW                | 2,80 (0,70 - 4,00)          | 3,40 (0,80 - 5,00)          | 4,00 (0,80 - 5,80)          | 5,30 (0,80 - 6,80)          | 5,80 (0,98 - 7,50)          |
| Capacità di riscaldam. a -7°C                                             | Nominale                             | kW                | 2,38                        | 2,95                        | 3,24                        | 4,11                        | 4,66                        |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                                            | Nominale (Min - Max)                 | Eff. energ.       | 4,52 (3,89 - 4,04) A        | 4,72 (4,44 - 3,94) A        | 4,35 (4,44 - 3,82) A        | 3,68 (4,21 - 3,51) A        | 3,41 (2,88 - 3,19) B        |
| Coefficiente SCOP                                                         | Nominale                             | Et. energ.        | 4,70 <b>A++</b>             | 4,90 <b>A++</b>             | 4,90 <b>A++</b>             | 4,00 <b>A+</b>              | 4,40 <b>A+</b>              |
| Capacità teorica in risc. a -10°C - Pdesign                               |                                      | kW                | 2,1                         | 2,7                         | 3,2                         | 3,6                         | 4,2                         |
| Consumo in riscaldamento                                                  | Nominale (Min - Max)                 | kW                | 0,620 (0,180 - 0,990)       | 0,720 (0,180 - 1,270)       | 0,920 (0,180 - 1,520)       | 1,440 (0,190 - 1,940)       | 1,700 (0,340 - 2,350)       |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>2)</sup>                        |                                      | kWh/a             | 626                         | 771                         | 914                         | 1.260                       | 1.336                       |
| Unità interna - Silver / Bianco lucido (SKEW) / opaco (SKEW-M)            |                                      |                   |                             |                             |                             |                             |                             |
| Tensione di alimentazione                                                 |                                      | V                 | 230                         | 230                         | 230                         | 230                         | 230                         |
| Collegamenti alimentazione elettrica                                      |                                      | mm <sup>2</sup>   | 3 x 1,5                     | 3 x 1,5                     | 3 x 1,5                     | 3 x 2,5                     | 3 x 2,5                     |
| 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                     |
| Assorbimento (Nominale)                                                   | Raffresc. / Riscaldam.               | A                 | 2,15 / 2,80                 | 2,50 / 3,30                 | 3,95 / 4,40                 | 5,50 / 6,40                 | 6,70 / 7,00                 |
| Assorbimento massimo                                                      |                                      | A                 | 4,40                        | 5,60                        | 7,80                        | 8,5                         | 10,4                        |
| Portata d'aria                                                            | Raffrescamento / Riscaldamento       | m <sup>3</sup> /h | 594 / 648                   | 600 / 678                   | 642 / 720                   | 672 / 732                   | 702 / 744                   |
| Capacità di deumidificazione                                              |                                      | l/h               | 1,3                         | 1,5                         | 2,0                         | 2,4                         | 2,8                         |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>                                    | Raffresc. - Riscal. (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A)             | 37 / 24 / 19 — 38 / 25 / 19 | 39 / 25 / 19 — 40 / 27 / 19 | 42 / 28 / 19 — 42 / 33 / 19 | 43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29 | 44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34 |
| Livello potenza sonora                                                    | Raffresc. / Riscald. (Hi)            | dB                | 53 / 54                     | 55 / 56                     | 58 / 58                     | 59 / 59                     | 60 / 60                     |
| Dimensioni / Peso netto                                                   | A x L x P                            | mm / kg           | 295 x 919 x 194 / 9         | 295 x 919 x 194 / 10        | 295 x 919 x 194 / 10        | 295 x 919 x 194 / 10        | 295 x 919 x 194 / 10        |
| Unità esterna                                                             |                                      |                   |                             |                             |                             |                             |                             |
| Portata d'aria                                                            | Raffrescamento / Riscaldamento       | m <sup>3</sup> /h | 1.614 / 1.614               | 1.722 / 1.722               | 2.064 / 2.136               | 1.998 / 2.022               | 2.352 / 2.274               |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>                                    | Raffresc. / Riscaldam. (Hi)          | dB(A)             | 45 / 46                     | 46 / 47                     | 48 / 50                     | 49 / 51                     | 47 / 47                     |
| Livello potenza sonora                                                    | Raffresc. / Riscaldam. (Hi)          | dB                | 60 / 61                     | 61 / 62                     | 63 / 65                     | 64 / 66                     | 61 / 61                     |
| Dimensioni <sup>4)</sup> / Peso netto                                     | A x L x P                            | mm / kg           | 542 x 780 x 289 / 30        | 542 x 780 x 289 / 33        | 619 x 824 x 299 / 35        | 619 x 824 x 299 / 32        | 695 x 875 x 320 / 46        |
| Tubi di collegamento                                                      | Lato liquido / Lato gas              | pollici (mm)      | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    |
| Quantitativo di refrigerante                                              | R32                                  | Kg                | 0,76                        | 0,85                        | 0,91                        | 0,87                        | 1,03                        |
| Lungh. tubi di collegamento / Diff. in elevazione (int/est) <sup>5)</sup> |                                      | m                 | 3 - 15 / 15                 | 3 - 15 / 15                 | 3 - 15 / 15                 | 3 - 15 / 15                 | 3 - 20 / 15                 |
| Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante / quantità aggiuntiva        |                                      | m / g/m           | 7,5 / 10                    | 7,5 / 10                    | 7,5 / 10                    | 7,5 / 10                    | 7,5 / 15                    |
| Gamma temp. est. operative                                                | Raffresc. — Riscaldam. Min / Max     | °C                | -10 / +43 — -15 / +24       | -10 / +43 — -15 / +24       | -10 / +43 — -15 / +24       | -10 / +43 — -15 / +24       | -10 / +43 — -15 / +24       |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) 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 Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 5) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

\* Disponibili fino a fine luglio 2016.



SEER e SCOP: per XZ9-SKE e Z9-SKE. SUPER QUIET: per XZ7-SKE, XZ9-SKE, XZ12-SKE, Z7-SKE, Z9-SKE e Z12-SKE. CONTROLLO TRAMITE INTERNET e INTEGRAZIONE P-LINE: opzionali.

**SERIE TZ DA PARETE**  
**INVERTER • GAS R32**

**NOVITÀ**



I nuovi modelli TZ Inverter sono potenti ed efficienti, con una classe di efficienza energetica A++ / A+, unica sul mercato! L'operatività dei modelli TZ è assicurata fino ad una temperatura esterna di -15°C in modalità riscaldamento e -10°C in raffreddamento, ancora con una elevata efficienza e capacità! Inoltre il consumo annuo di energia non è mai stato così basso.

## Particolarità tecniche

- **NOVITÀ!** R32 gas ecocompatibile
- **NOVITÀ!** Nuovo design
- Telecomando a filo (opzionale)
- Gamma completamente rinnovata di modelli Inverter Standard
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 20 dB(A) (modelli TZ9, TZ12)
- Elevato risparmio energetico
- Rilevante distanza di collegamento (da 15m fino a 30m)

**Serie TZ da parete Standard Inverter • GAS R32 - (Dati Preliminari)**

| Sigla unità interna                                                |                                       |              | CS-TZ9SKEW                  | CS-TZ12SKEW                 | CS-TZ15SKEW                 | CS-TZ18SKEW                 | CS-TZ24SKEW                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Sigla unità esterna                                                |                                       |              | CU-TZ9SKE                   | CU-TZ12SKE                  | CU-TZ15SKE                  | CU-TZ18SKE                  | CU-TZ24SKE                  |
| Capacità di raffreddamento                                         | Nominale (Min - Max)                  | kW           | 2,50 (0,85 - 3,00)          | 3,50 (0,85 - 3,90)          | 4,20 (0,85 - 4,60)          | 5,00 (0,98 - 5,40)          | 6,80 (0,98 - 8,10)          |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>                                     | Nominale (Min - Max)                  | Eff. energ.  | 3,73 (3,40 - 3,37) A        | 3,50 (3,33 - 3,28) A        | 3,33 (3,21 - 2,79) A        | 3,09 (3,44 - 3,00) B        | 3,24 (2,58 - 3,03) A        |
| Coefficiente SEER                                                  | Nominale                              | Et. energ.   | 6,20 <b>A++</b>             | 6,20 <b>A++</b>             | 5,60 <b>A+</b>              | 6,70 <b>A++</b>             | 6,10 <b>A++</b>             |
| Capacità teorica in riscaldamento - Pdesign                        |                                       | kW           | 2,5                         | 3,5                         | 4,2                         | 5,0                         | 6,8                         |
| Consumo in raffreddamento                                          | Nominale (Min - Max)                  | kW           | 0,670 (0,250 - 0,890)       | 1,000 (0,255 - 1,190)       | 1,260 (0,265 - 1,650)       | 1,620 (0,285 - 1,800)       | 2,100 (0,380 - 2,670)       |
| Consumo medio annuo in raffreddamento <sup>2)</sup>                |                                       | kWh/a        | 141                         | 198                         | 263                         | 261                         | 390                         |
| Capacità di riscaldamento                                          | Nominale (Min - Max)                  | kW           | 3,30 (0,80 - 4,10)          | 4,00 (0,80 - 5,10)          | 5,00 (0,80 - 6,80)          | 5,80 (0,98 - 7,50)          | 8,60 (0,98 - 9,90)          |
| Capacità di riscaldam. a -7°C                                      | Nominale                              | kW           | 2,70                        | 3,30                        | 3,90                        | 4,67                        | 6,13                        |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                                     | Nominale (Min - Max)                  | Eff. energ.  | 4,13 (4,10 - 3,63) A        | 3,81 (4,00 - 3,59) A        | 3,70 (4,00 - 3,32) A        | 3,30 (2,88 - 3,10) C        | 3,30 (2,18 - 3,16) C        |
| Coefficiente SCOP                                                  | Nominale                              | Et. energ.   | 4,20 <b>A+</b>              | 4,20 <b>A+</b>              | 3,80 <b>A</b>               | 4,10 <b>A+</b>              | 4,00 <b>A+</b>              |
| Capacità teorica in risc. a -10°C - Pdesign                        |                                       | kW           | 2,4                         | 2,8                         | 3,6                         | 4,0                         | 5,5                         |
| Consumo in riscaldamento                                           | Nominale (Min - Max)                  | kW           | 0,800 (0,195 - 1,130)       | 1,050 (0,200 - 1,420)       | 1,350 (0,200 - 2,050)       | 1,760 (0,340 - 2,420)       | 2,610 (0,450 - 3,130)       |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>2)</sup>                 |                                       | kWh/a        | 800                         | 933                         | 1.326                       | 1.366                       | 1.925                       |
| <b>Unità interna</b>                                               |                                       |              |                             |                             |                             |                             |                             |
| Portata d'aria                                                     | Raffrescamento / Riscaldamento        | m³/h         | 690 / 732                   | 714 / 738                   | 738 / 786                   | 696 / 744                   | 1.074 / 1.134               |
| Capacità di deumidificazione                                       |                                       | l/h          | 1,5                         | 2,0                         | 2,4                         | 2,8                         | 3,9                         |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>                             | Raffresc. - Riscalt. (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A)        | 40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 24 | 42 / 30 / 20 — 42 / 33 / 25 | 44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28 | 44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34 | 47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35 |
| Livello potenza sonora                                             | Raffresc. / Riscald. (Hi)             | dB           | 56 / 56                     | 58 / 58                     | 60 / 60                     | 60 / 60                     | 63 / 63                     |
| Dimensioni / Peso netto                                            | A x L x P                             | mm / kg      | 290 x 870 x 204 / 9         | 290 x 870 x 204 / 9         | 290 x 870 x 204 / 9         | 290 x 870 x 204 / 9         | 290 x 1.070 x 235 / 12      |
| <b>Unità esterna</b>                                               |                                       |              |                             |                             |                             |                             |                             |
| Tensione di alimentazione                                          |                                       | V            | 230                         | 230                         | 230                         | 230                         | 230                         |
| Collegamenti alimentazione elettrica                               |                                       | mm²          | 3 x 1,5                     | 3 x 1,5                     | 3 x 1,5                     | 3 x 1,5                     | 3 x 1,5                     |
| Collegamenti unità interna / esterna                               |                                       | mm²          | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     |
| Assorbimento (Nominale)                                            | Raffresc. / Riscaldam.                | A            | 3,00 / 3,60                 | 4,40 / 4,60                 | 5,60 / 6,00                 | 7,20 / 7,90                 | 9,50 / 11,0                 |
| Assorbimento massimo                                               |                                       | A            | 4,9                         | 6,2                         | 8,9                         | 11,00                       | 13,9                        |
| Portata d'aria                                                     | Raffrescamento / Riscaldamento        | m³/h         | 1.800 / 1.734               | 1.722 / 1.824               | 1.998 / 1.998               | 2.064 / 2.040               | 3.012 / 3.012               |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>                             | Raffresc. / Riscaldam. (Hi)           | dB(A)        | 47 / 48                     | 48 / 50                     | 49 / 51                     | 48 / 49                     | 52 / 52                     |
| Livello potenza sonora                                             | Raffresc. / Riscaldam. (Hi)           | dB           | 63 / 65                     | 62 / 63                     | 64 / 66                     | 63 / 64                     | 66 / 66                     |
| Dimensioni <sup>4)</sup> / Peso netto                              | A x L x P                             | mm / kg      | 542 x 780 x 289 / 27        | 542 x 780 x 289 / 32        | 619 x 824 x 299 / 32        | 619 x 824 x 299 / 38        | 795 x 875 x 320 / 67        |
| Tubi di collegamento                                               | Lato liquido / Lato gas               | pollici (mm) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)    |
| Quantitativo di refrigerante                                       | R32                                   | kg           | 0,67                        | 0,77                        | 0,86                        | 1,14                        | 1,49                        |
| Lungh. tubi di collegamento / Diff. in elevazione (int/est)        |                                       | m            | 3 - 15 / 15                 | 3 - 15 / 15                 | 3 - 15 / 15                 | 3 - 20 / 15                 | 3 - 30 / 25                 |
| Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante / quantità aggiuntiva |                                       | m / g/m      | 7,5 / 10                    | 7,5 / 10                    | 7,5 / 10                    | 7,5 / 15                    | 10,0 / 25                   |
| Gamma temp. est. operative                                         | Raffresc. — Riscaldam. Min / Max      | °C           | -10 / +43 — -15 / +24       | -10 / +43 — -15 / +24       | -10 / +43 — -15 / +24       | -10 / +43 — -15 / +24       | -10 / +43 — -15 / +24       |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) 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 Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: velocità più bassa della ventola. Lo: seconda velocità più bassa della ventola (velocità più bassa della ventola per RE18/24). 4) Acquistare 70 mm per i raccordi di collegamento.





## ETHEREA DA PARETE INVERTER SILVER / BIANCO

ETHEREA



CU-E7QKE  
CU-E9QKE



CU-E12QKE  
CU-E15QKE



In dotazione



Telecomando a filo  
opzionale CZ-RD514C



Silver

### Unità interne Ethera con tecnologia Econavi e nuovo sistema di purificazione Nanoe-G: più efficienti, più confortevoli, più salubri e con un design allo stato dell'arte.

Il sistema Econavi si avvale della tecnologia Sunlight Detection e del sensore Human Activity per regolare automaticamente la potenza del flusso d'aria in caso di assenza o di diminuzione dell'irraggiamento solare e per gestire automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, per assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio: con il sistema Econavi si può infatti risparmiare sino al 38%.

Inoltre, il rivoluzionario sistema di purificazione Nanoe-G rimuove e neutralizza il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe.

### Particolarità tecniche

- Questa unità può essere installata sfruttando le tubazioni per gas R22 già in uso
- Massima efficienza e comfort con i sensori di luminosità Econavi
- Sistema di purificazione dell'aria Nanoe-G, efficace sul 99% delle muffe, dei virus e dei batteri dispersi nell'aria o adesivi
- Controllo tramite smartphone opzionale
- Funzione Mild Dry Cooling, che previene il rapido abbassamento dell'umidità ambientale
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 20 dB(A)  
(modelli E7, E9, E12, XE7, XE9 e XE12)
- Flusso più potente, che garantisce un rapido raggiungimento della temperatura impostata

| Sigla unità interna Silver                  |                             |                   | CS-XE7QKEW              | CS-XE9QKEW              | CS-XE12QKEW             | —                        |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Sigla unità interna Bianco                  |                             |                   | CS-E7QKEW               | CS-E9QKEW               | CS-E12QKEW              | CS-E15QKEW               |
| Sigla unità esterna                         |                             |                   | CU-E7QKE                | CU-E9QKE                | CU-E12QKE               | CU-E15QKE                |
| Capacità di riscaldamento                   | Nominale (Min - Max)        | kW                | 2,05 (0,75 - 2,40)      | 2,50 (0,85 - 3,00)      | 3,50 (0,85 - 4,00)      | 4,20 (0,85 - 5,00)       |
|                                             | Nominale (Min - Max)        | kCat/h            | 1,760 (650 - 2,060)     | 2,150 (730 - 2,580)     | 3,010 (730 - 3,440)     | 3,610 (730 - 4,300)      |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>              | Nominale (Min - Max)        | Eff. energetica   | 4,46 (3,13-4,25) A      | 4,76 (3,47-4,20) A      | 4,19 (3,40-3,81) A      | 3,39 (3,27-3,25) A       |
|                                             | Nominale                    | Etichetta energ.  | 6,90 <b>A++</b>         | 6,90 <b>A++</b>         | 7,60 <b>A++</b>         | 6,60 <b>A++</b>          |
| Capacità teorica in raffrescam.             |                             | kW                | 2,1                     | 2,5                     | 3,5                     | 4,2                      |
| Consumo in riscaldamento                    | Nominale (Min - Max)        | kW                | 0,460 (0,240 - 0,565)   | 0,525 (0,245 - 0,715)   | 0,835 (0,250 - 1,050)   | 1,240 (0,260 - 1,540)    |
|                                             |                             | kWh/a             | 107                     | 127                     | 161                     | 223                      |
| Capacità di riscaldamento                   | Nominale (Min - Max)        | kW                | 2,80 (0,70 - 4,00)      | 3,40 (0,80 - 5,00)      | 4,00 (0,80 - 6,00)      | 5,30 (0,80 - 6,80)       |
|                                             |                             | kWh/a             | 2,38                    | 2,95                    | 3,45                    | 4,11                     |
| Capacità di riscaldamento a -7°C            | Nominale                    | kW                | 2,38                    | 2,95                    | 3,45                    | 4,11                     |
|                                             |                             | Eff. energetica   | 4,48 (3,89-4,00) A      | 4,72 (4,21-3,92) A      | 4,76 (4,21-3,75) A      | 3,73 (4,21-3,54) A       |
| Coefficiente COP                            | Nominale (Min - Max)        | Eff. energetica   | 4,48 (3,89-4,00) A      | 4,72 (4,21-3,92) A      | 4,76 (4,21-3,75) A      | 3,73 (4,21-3,54) A       |
|                                             | Nominale                    | Etichetta energ.  | 4,40 <b>A+</b>          | 4,70 <b>A++</b>         | 4,80 <b>A++</b>         | 4,00 <b>A+</b>           |
| Capacità teorica in risc. a -10°C           |                             | kW                | 2,1                     | 2,7                     | 3,2                     | 3,6                      |
| Consumo in riscaldamento                    | Nominale (Min - Max)        | kW                | 0,625 (0,180 - 1,000)   | 0,720 (0,190 - 1,270)   | 0,840 (0,190 - 1,600)   | 1,420 (0,190 - 1,920)    |
|                                             |                             | kWh/a             | 668                     | 804                     | 933                     | 1.260                    |
| <b>Unità interna</b>                        |                             |                   |                         |                         |                         |                          |
| Tensione di alimentazione                   | V                           |                   | 230                     | 230                     | 230                     | 230                      |
| Collegamenti alimentazione elettrica        | mm <sup>2</sup>             |                   | 3 x 1,5                 | 3 x 1,5                 | 3 x 1,5                 | 3 x 1,5                  |
| Collegamenti unità interna / esterna        | mm <sup>2</sup>             |                   | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                  |
| Assorbimento (Nominale)                     | Raffresc. / Riscaldam.      | A                 | 2,20 / 2,80             | 2,35 / 3,20             | 3,80 / 3,90             | 5,50 / 6,30              |
| Assorbimento massimo                        |                             | A                 | 4,40                    | 5,6                     | 7,40                    | 8,5                      |
| Portata d'aria                              | Raffresc. / Riscaldam.      | m <sup>3</sup> /h | 726 / 738               | 768 / 774               | 804 / 822               | 852 / 876                |
| Capacità di deumidificazione                |                             | l/h               | 1,3                     | 1,5                     | 2                       | 2,4                      |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>      | Raffresc. (Hi / Lo / Q-Lo)  | dB(A)             | 37 / 24 / 20            | 39 / 25 / 20            | 42 / 28 / 20            | 43 / 31 / 25             |
|                                             | Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo)   | dB(A)             | 38 / 25 / 20            | 40 / 27 / 20            | 42 / 33 / 20            | 43 / 35 / 29             |
|                                             | Raffresc. / Riscald. (Hi)   | dB                | 53 / 54                 | 55 / 56                 | 58 / 58                 | 59 / 59                  |
| Dimensioni                                  | A x L x P                   | mm                | 295 x 870 x 255         | 295 x 870 x 255         | 295 x 870 x 255         | 295 x 870 x 255          |
| Peso netto                                  |                             | kg                | 10                      | 10                      | 10                      | 10                       |
| Filtro                                      |                             |                   | Nanoe-G                 | Nanoe-G                 | Nanoe-G                 | Nanoe-G                  |
| <b>Unità esterna</b>                        |                             |                   |                         |                         |                         |                          |
| Portata d'aria                              | Raffresc. / Riscaldam.      | m <sup>3</sup> /h | 2.034 / 2.034           | 1.788 / 1.788           | 2.106 / 2.160           | 1.998 / 1.998            |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>      | Raffresc. / Riscaldam. (Hi) | dB(A)             | 45 / 46                 | 46 / 47                 | 48 / 50                 | 49 / 51                  |
|                                             | Raffresc. / Riscaldam. (Hi) | dB                | 60 / 61                 | 61 / 62                 | 63 / 65                 | 64 / 66                  |
| Dimensioni <sup>4)</sup>                    | A x L x P                   | mm                | 542 x 780 x 289         | 542 x 780 x 289         | 619 x 824 x 299         | 619 x 824 x 299          |
|                                             |                             | kg                | 31                      | 33                      | 35                      | 33                       |
| Tubi di collegamento                        | Lato liquido / Lato gas     | pollici (mm)      | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |
| Quantitativo di refrigerante                | R410A                       | kg                | 0,85                    | 1,02                    | 1,15                    | 1,02                     |
| Diff. max in elevaz. (in/out) <sup>4)</sup> | Max                         | m                 | 15                      | 15                      | 15                      | 15                       |
|                                             | Min / Max                   | m                 | 3 / 15                  | 3 / 15                  | 3 / 15                  | 3 / 15                   |
| Lungh. tubi senza agg. di refrig.           | Max                         | m                 | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                      |
|                                             |                             | g/m               | 20                      | 20                      | 20                      | 20                       |
| Gamma temperature esterne operative         | Raffrescam. Min / Max       | °C                | -10 / +43               | -10 / +43               | -10 / +43               | -10 / +43                |
|                                             | Riscaldam. Min / Max        | °C                | -15 / +24               | -15 / +24               | -15 / +24               | -15 / +24                |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) 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 Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 5) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per XE12-QKE. CONTROLLO TRAMITE INTERNET e INTEGRAZIONE P-LINE: opzionali. iF Award: insignita del prestigioso riconoscimento iF Design Award 2013.

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 / 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).

## ETHEREA DA PARETE INVERTER SILVER / BIANCO

ETHEREA



CU-E180KE  
CU-E210KE



CU-E240KE  
CU-E280KE



In dotazione



Telecomando a filo  
opzionale CZ-RD514C



Silver

### Unità interne Ethera con tecnologia Econavi e nuovo sistema di purificazione Nanoe-G: più efficienti, più confortevoli, più salubri e con un design allo stato dell'arte.

Il sistema Econavi si avvale della tecnologia Sunlight Detection e del sensore Human Activity per regolare automaticamente la potenza del flusso d'aria in caso di assenza o di diminuzione dell'irraggiamento solare e per gestire automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, per assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio: con il sistema Econavi si può infatti risparmiare sino al 38%. Inoltre, il rivoluzionario sistema di purificazione Nanoe-G rimuove e neutralizza il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe.

### Particolarità tecniche

- Questa unità può essere installata sfruttando le tubazioni per gas R22 già in uso
- Massima efficienza e comfort con i sensori di luminosità Econavi
- Sistema di purificazione dell'aria Nanoe-G, efficace sul 99% delle muffe, dei virus e dei batteri dispersi nell'aria o adesivi
- Controllo tramite smartphone opzionale
- Funzione Mild Dry Cooling, che previene il rapido abbassamento dell'umidità ambientale
- Flusso più potente, che garantisce un rapido raggiungimento della temperatura impostata

| Sigla unità interna Silver             |                                             |                   | CS-XE180KEW                | —                          | —                          | —                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sigla unità interna Bianco             |                                             |                   | CS-E180KEW                 | CS-E210KEW                 | CS-E240KEW                 | CS-E280KES                 |
| Sigla unità esterna                    |                                             |                   | CU-E180KE                  | CU-E210KE                  | CU-E240KE                  | CU-E280KE                  |
| Capacità di raffreddamento             | Nominale (Min - Max)                        | kW                | 5,00 (0,98 - 6,00)         | 6,30 (0,98 - 7,10)         | 6,80 (0,98 - 8,10)         | 7,65 (0,98 - 8,60)         |
|                                        | Nominale (Min - Max)                        | kCal/h            | 4.300 (840 - 5.160)        | 5.420 (840 - 6.110)        | 5.850 (840 - 6.970)        | 6.580 (840 - 7.400)        |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>         | Nominale (Min - Max)                        | Eff. energetica   | 3,47 (3,50-3,02) A         | 2,89 (3,50-2,84) C         | 3,27 (2,58-3,06) A         | 3,04 (2,58-2,95) B         |
|                                        | Nominale                                    | Etichetta energ.  | 6,90 <b>A++</b>            | 6,50 <b>A++</b>            | 6,10 <b>A++</b>            | 6,00 <b>A+</b>             |
| Capacità teorica in raffrescam.        |                                             | kW                | 5,0                        | 6,3                        | 6,8                        | 7,7                        |
| Consumo in raffreddamento              | Nominale (Min - Max)                        | kW                | 1,440 (0,280 - 1,990)      | 2,180 (0,280 - 2,500)      | 2,080 (0,380 - 2,650)      | 2,520 (0,380 - 2,920)      |
|                                        |                                             | kWh/a             | 254                        | 339                        | 390                        | 449                        |
| Capacità di riscaldamento              | Nominale (Min - Max)                        | kW                | 5,80 (0,98 - 8,00)         | 7,20 (0,98 - 8,50)         | 8,60 (0,98 - 9,90)         | 9,60 (0,98 - 11,00)        |
|                                        | Nominale (Min - Max)                        | kCal/h            | 4.990 (840 - 6.880)        | 6.190 (840 - 7.310)        | 7.400 (840 - 8.510)        | 8.260 (840 - 9.460)        |
| Capacità di riscaldamento a -7°C       | Nominale                                    | kW                | 4,98                       | 5,24                       | 6,13                       | 6,77                       |
|                                        | Nominale (Min - Max)                        | Eff. energetica   | 3,82 (2,88-3,11) A         | 3,44 (2,88-3,11) B         | 3,33 (2,18-3,19) C         | 2,96 (2,18-3,01) D         |
| Coefficiente SCOP                      | Nominale                                    | Etichetta energ.  | 4,20 <b>A+</b>             | 4,00 <b>A+</b>             | 3,90 <b>A</b>              | 3,80 <b>A</b>              |
|                                        |                                             | kW                | 4,4                        | 4,6                        | 5,5                        | 6,0                        |
| Capacità teorica in risc. a -10°C      |                                             | kW                | 4,4                        | 4,6                        | 5,5                        | 6,0                        |
| Consumo in riscaldamento               | Nominale (Min - Max)                        | kW                | 1,520 (0,340 - 2,570)      | 2,090 (0,340 - 2,730)      | 2,580 (0,450 - 3,100)      | 3,240 (0,450 - 3,650)      |
|                                        |                                             | kWh/a             | 1.467                      | 1.610                      | 1.974                      | 2.211                      |
| Unità interna                          |                                             |                   |                            |                            |                            |                            |
| Tensione di alimentazione              | V                                           |                   | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        |
| Collegamenti alimentazione elettrica   | mm <sup>2</sup>                             |                   | 3 x 1,5                    | 3 x 2,5                    | 3 x 2,5                    | 3 x 2,5                    |
| Collegamenti unità interna / esterna   | mm <sup>2</sup>                             |                   | 4 x 2,5                    | 4 x 2,5                    | 4 x 2,5                    | 4 x 2,5                    |
| Assorbimento (Nominale)                | Raffresc. / Riscaldam.                      | A                 | 6,4 / 6,8                  | 9,7 / 9,4                  | 9,5 / 11,7                 | 11,5 / 14,5                |
|                                        |                                             | A                 | 11,3                       | 11,9                       | 14,4                       | 15,5                       |
| Portata d'aria                         | Raffresc. / Riscaldam.                      | m <sup>3</sup> /h | 1074 / 1158                | 1.134 / 1.200              | 1.188 / 1.272              | 1.266 / 1.314              |
|                                        |                                             | l/h               | 2,8                        | 3,5                        | 3,9                        | 4,5                        |
| Capacità di deumidificazione           |                                             | l/h               | 2,8                        | 3,5                        | 3,9                        | 4,5                        |
|                                        |                                             | l/h               | 2,8                        | 3,5                        | 3,9                        | 4,5                        |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup> | Raffresc. (Hi / Lo / Q-Lo)                  | dB(A)             | 44 / 37 / 34               | 45 / 37 / 34               | 47 / 38 / 35               | 49 / 38 / 35               |
|                                        | Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo)                   | dB(A)             | 44 / 37 / 34               | 45 / 37 / 34               | 47 / 38 / 35               | 48 / 38 / 35               |
| Livello potenza sonora                 | Raffresc. / Riscald. (Hi)                   | dB                | 60 / 60                    | 61 / 61                    | 63 / 63                    | 65 / 64                    |
|                                        |                                             | dB                | 60 / 60                    | 61 / 61                    | 63 / 63                    | 65 / 64                    |
| Dimensioni                             | A x L x P                                   | mm                | 295 x 1.070 x 255          | 295 x 1.070 x 255          | 295 x 1.070 x 255          | 295 x 1.070 x 255          |
|                                        |                                             | kg                | 13                         | 13                         | 13                         | 13                         |
| Filtro                                 |                                             |                   | Nanoe-G                    | Nanoe-G                    | Nanoe-G                    | Nanoe-G                    |
| Unità esterna                          |                                             |                   |                            |                            |                            |                            |
| Portata d'aria                         | Raffresc. / Riscaldam.                      | m <sup>3</sup> /h | 2.352 / 2.274              | 2.502 / 2.424              | 3.012 / 3.012              | 3.270 / 3.270              |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup> | Raffresc. / Riscaldam. (Hi)                 | dB(A)             | 47 / 47                    | 48 / 49                    | 52 / 52                    | 53 / 53                    |
|                                        | Raffresc. / Riscaldam. (Hi)                 | dB                | 61 / 61                    | 62 / 63                    | 66 / 66                    | 67 / 67                    |
| Dimensioni <sup>4)</sup>               | A x L x P                                   | mm                | 695 x 875 x 320            | 695 x 875 x 320            | 795 x 875 x 320            | 795 x 875 x 320            |
|                                        |                                             | kg                | 46                         | 47                         | 67                         | 67                         |
| Tubi di collegamento                   | Lato Liquido / Lato gas                     | pollici (mm)      | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) | 1/4" (6,35) / 5/8" (15,88) | 1/4" (6,35) / 5/8" (15,88) |
| Quantitativo di refrigerante           | R410A                                       | kg                | 1,24                       | 1,32                       | 1,80                       | 1,80                       |
|                                        | Diff. max in elevaz. (in/out) <sup>4)</sup> | m                 | 15                         | 15                         | 20                         | 20                         |
| Lunghezza tubi collegamento            | Min / Max                                   | m                 | 3 / 20                     | 3 / 20                     | 3 / 30                     | 3 / 30                     |
|                                        | Lungh. tubi senza agg. di refriger. Max     | m                 | 7,5                        | 7,5                        | 10                         | 10                         |
| Quantità aggiuntiva di refrigerante    |                                             | g/m               | 20                         | 20                         | 30                         | 30                         |
|                                        |                                             | g/m               | 20                         | 20                         | 30                         | 30                         |
| Gamma temperature esterne operative    | Raffrescam. Min / Max                       | °C                | -10 / +43                  | -10 / +43                  | -10 / +43                  | -10 / +43                  |
|                                        | Riscaldam. Min / Max                        | °C                | -15 / +24                  | -15 / +24                  | -15 / +24                  | -15 / +24                  |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) 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 Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 5) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per E21-QKE. CONTROLLO TRAMITE INTERNET e INTEGRAZIONE P-LINE: opzionali. iF Award: insignita del prestigioso riconoscimento iF Design Award 2013.

## SERIE RE DA PARETE INVERTER



I modelli RE ad inverter sono potenti ed efficienti, con una classe di efficienza energetica A++ / A+, unica sul mercato! I modelli RE funzionano fino ad una temperatura esterna di -15°C in riscaldamento e -10°C in raffrescamento, ancora con una elevata efficienza e capacità! Inoltre, il consumo annuo di energia non è mai stato così basso.

### Particolarità tecniche

- Telecomando a filo (opzionale)
- Questa unità può essere installata sfruttando le tubazioni per gas R22 in uso
- Gamma completa di climatizzatori inverter standard
- Unità interne silenziose
- Grande risparmio energetico
- Possibilità di installazione a notevole distanza dall'unità esterna (da 15 m a 30 m)

| Sigla unità interna                    |                                                     |                  | CS-RE9RKEW                | CS-RE12RKEW               | CS-RE15RKEW                | CS-RE18RKEW                | CS-RE24RKEW                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sigla unità esterna                    |                                                     |                  | CU-RE9RKE                 | CU-RE12RKE                | CU-RE15RKE                 | CU-RE18RKE                 | CU-RE24RKE                 |
| Capacità di raffrescamento             | Nominale (Min - Max)                                | kW               | 2,50 (0,85 - 3,00)        | 3,50 (0,85 - 3,90)        | 4,20 (0,85 - 4,60)         | 5,00 (0,98 - 6,00)         | 6,80 (0,98 - 8,10)         |
|                                        | Nominale (Min - Max)                                | kCa/h            | 2.150 (730 - 2.580)       | 3.010 (730 - 3.350)       | 3.610 (730 - 3.960)        | 4.300 (840 - 5.160)        | 5.850 (840 - 6.970)        |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>         | Nominale (Min - Max)                                | Eff. energetica  | 3,73 (3,40 - 3,16) A      | 3,50 (3,33 - 3,28) A      | 3,33 (3,21 - 2,79) A       | 3,40 (3,50 - 2,96) A       | 3,24 (2,58 - 3,03) A       |
|                                        | Nominale                                            | Etichetta energ. | 6,10 <b>A++</b>           | 6,10 <b>A++</b>           | 5,60 <b>A+</b>             | 6,70 <b>A++</b>            | 6,00 <b>A+</b>             |
| Capacità teorica in raffrescam.        |                                                     | kW               | 2,5                       | 3,5                       | 4,2                        | 5,0                        | 6,8                        |
| Consumo in raffrescamento              | Nominale (Min - Max)                                | kW               | 0,670 (0,250 - 0,950)     | 1,000 (0,255 - 1,190)     | 1,260 (0,265 - 1,650)      | 1,470 (0,280 - 2,030)      | 2,100 (0,380 - 2,670)      |
|                                        | Consumo medio annuo in raffrescamento <sup>2)</sup> | kWh/a            | 143                       | 201                       | 263                        | 261                        | 397                        |
| Capacità di riscaldamento              | Nominale (Min - Max)                                | kW               | 3,30 (0,80 - 4,10)        | 4,00 (0,80 - 5,10)        | 5,00 (0,80 - 6,80)         | 5,80 (0,98 - 8,00)         | 8,60 (0,98 - 9,90)         |
|                                        | Nominale (Min - Max)                                | kCa/h            | 2.840 (690 - 3.530)       | 3.440 (690 - 4.390)       | 4.300 (690 - 5.850)        | 4.990 (840 - 6.880)        | 7.400 (840 - 8.510)        |
| Capacità di riscaldamento a -7°C       | Nominale                                            | kW               | 2,70                      | 3,30                      | 3,90                       | 4,98                       | 6,13                       |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>         | Nominale (Min - Max)                                | Eff. energetica  | 4,13 (4,10 - 3,63) A      | 3,81 (4,00 - 3,59) A      | 3,70 (4,00 - 3,32) A       | 3,77 (2,88 - 3,08) A       | 3,30 (2,18 - 3,16) C       |
|                                        | Nominale                                            | Etichetta energ. | 4,00 <b>A+</b>            | 4,00 <b>A+</b>            | 3,80 <b>A</b>              | 4,10 <b>A+</b>             | 3,80 <b>A</b>              |
| Capacità teorica in risc. a -10°C      |                                                     | kW               | 2,4                       | 2,8                       | 3,6                        | 4,4                        | 5,5                        |
| Consumo in riscaldamento               | Nominale (Min - Max)                                | kW               | 0,800 (0,195 - 1,130)     | 1,050 (0,200 - 1,420)     | 1,350 (0,200 - 2,050)      | 1,540 (0,340 - 2,600)      | 2,610 (0,450 - 3,130)      |
|                                        | Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>3)</sup>  | kWh/a            | 840                       | 980                       | 1.326                      | 1.502                      | 2.026                      |
| <b>Unità interna</b>                   |                                                     |                  |                           |                           |                            |                            |                            |
| Portata d'aria                         | Raffresc. / Riscaldam.                              | m³/h             | 702 / 768                 | 762 / 804                 | 750 / 804                  | 978 / 1.074                | 1.104 / 1.170              |
| Capacità di deumidificazione           |                                                     | l/h              | 1,5                       | 2,0                       | 2,4                        | 2,8                        | 3,9                        |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup> | Raffresc. (Hi / Lo / Q-Lo)                          | dB(A)            | 41 / 26 / 22              | 42 / 30 / 22              | 44 / 31 / 29               | 44 / 37 / 34               | 47 / 38 / 35               |
|                                        | Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo)                           | dB(A)            | 41 / 27 / 24              | 42 / 33 / 25              | 44 / 35 / 28               | 44 / 37 / 34               | 47 / 38 / 35               |
| Livello potenza sonora                 | Raffrescamento (Hi)                                 | dB               | 57                        | 58                        | 60                         | 60                         | 63                         |
|                                        | Riscaldamento (Hi)                                  | dB               | 57                        | 58                        | 60                         | 60                         | 63                         |
| Dimensioni                             | A x L x P                                           | mm               | 290 x 870 x 214           | 290 x 870 x 214           | 290 x 870 x 214            | 290 x 1.070 x 240          | 290 x 1.070 x 240          |
| Peso netto                             |                                                     | kg               | 9                         | 9                         | 9                          | 12                         | 12                         |
| Finitura lamina argento                |                                                     | Si               | Si                        | Si                        | Si                         | Si                         | Si                         |
| <b>Unità esterna</b>                   |                                                     |                  |                           |                           |                            |                            |                            |
| Tensione di alimentazione              |                                                     | V                | 230                       | 230                       | 230                        | 230                        | 230                        |
| Collegamenti alimentazione elettrica   |                                                     | mm²              | 3 x 1,5                   | 3 x 1,5                   | 3 x 2,5                    | 3 x 2,5                    | 3 x 2,5                    |
| Collegamenti unità interna / esterna   |                                                     | mm²              | 4 x 1,5                   | 4 x 1,5                   | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    |
| Assorbimento (Nominale)                | Raffresc. / Riscaldam.                              | A                | 2,95 / 3,50               | 4,40 / 4,60               | 5,60 / 6,00                | 6,60 / 6,90                | 9,60 / 11,70               |
|                                        | Assorbimento massimo                                | A                | 5,0                       | 6,2                       | 9,2                        | 11,4                       | 14,5                       |
| Portata d'aria                         | Raffresc. / Riscaldam.                              | m³/h             | 1.926 / 1.872             | 1.998 / 1.998             | 1.998 / 1.998              | 2.352 / 2.274              | 3.012 / 3.012              |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup> | Raffrescamento (Hi)                                 | dB(A)            | 47                        | 48                        | 49                         | 47                         | 52                         |
|                                        | Riscaldamento (Hi)                                  | dB(A)            | 48                        | 50                        | 51                         | 47                         | 52                         |
| Livello potenza sonora                 | Raffrescamento (Hi)                                 | dB               | 62                        | 63                        | 64                         | 61                         | 66                         |
|                                        | Riscaldamento (Hi)                                  | dB               | 63                        | 65                        | 66                         | 61                         | 66                         |
| Dimensioni <sup>4)</sup>               | A x L x P                                           | mm               | 542 x 780 x 289           | 619 x 824 x 299           | 619 x 824 x 299            | 695 x 875 x 320            | 795 x 875 x 320            |
| Peso netto                             |                                                     | kg               | 31                        | 34                        | 34                         | 46                         | 67                         |
| Tubi di collegamento                   | Lato liquido / Lato gas                             | pollici (mm)     | 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52) | 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) | 1/4" (6,35) / 5/8" (15,88) |
| Quantitativo di refrigerante           | R410A                                               | kg               | 0,85                      | 0,99                      | 1,01                       | 1,19                       | 1,80                       |
| Diff. max in elevaz. (in/out)          | Max                                                 | m                | 15                        | 15                        | 15                         | 15                         | 20                         |
| Lunghezza tubi collegamento            | Min / Max                                           | m                | 3 / 15                    | 3 / 15                    | 3 / 15                     | 3 / 20                     | 3 / 30                     |
| Lungh. tubi senza agg. di refrig.      | Max                                                 | m                | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                        | 7,5                        | 10,0                       |
| Quantità aggiuntiva di refrigerante    |                                                     | g/m              | 20                        | 20                        | 20                         | 20                         | 30                         |
| Gamma temperature esterne operative    | Raffrescam. Min / Max                               | °C               | -10 / +43                 | -10 / +43                 | -10 / +43                  | -10 / +43                  | -10 / +43                  |
|                                        | Riscaldam. Min / Max                                | °C               | -15 / +24                 | -15 / +24                 | -15 / +24                  | -15 / +24                  | -15 / +24                  |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) 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 Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: velocità più bassa della ventola. Lo: seconda velocità più bassa della ventola (velocità più bassa della ventola per RE18/24). 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.



SEER e SCOP: per RE18-RKE. SUPER QUIET: per RE9-RKE e RE12-RKE. CONTROLLO TRAMITE INTERNET: opzionale.

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

## PROFESSIONALE DA PARETE INVERTER -20°C



CU-E9PKEA  
CU-E12PKEA



CU-E15PKEA  
CU-E18PKEA



In dotazione



### 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 inoltre 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

- Questa unità può essere installata sfruttando le tubazioni per gas R22 in uso
- 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

| Sigla unità interna                                |                             |                   | CS-E9PKEA                 | CS-E12PKEA                | CS-E15PKEA                 | CS-E18PKEA                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sigla unità esterna                                |                             |                   | CU-E9PKEA                 | CU-E12PKEA                | CU-E15PKEA                 | CU-E18PKEA                 |
| Capacità di raffreddamento                         | 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)           |
|                                                    | Nominale (Min - Max)        | kCal/h            | 2.150 (730-2.580)         | 3.010 (730-3.440)         | 3.610 (840-4.300)          | 4.300 (840-5.160)          |
| Capacità di raffreddamento a -10°C                 | Nominale                    | kW                | 2,63                      | 3,69                      | 5,04                       | 6,00                       |
| Coefficiente EER a -10°C <sup>1)</sup>             | Nominale                    | Eff. energetica   | 7,19                      | 5,96                      | 6,01                       | 6,00                       |
| Capacità di raffreddamento a -20°C                 | Nominale                    | kW                | 2,61                      | 3,66                      | 4,06                       | 5,82                       |
| Coefficiente EER a -20°C                           | Nominale                    | Eff. energetica   | 6,71                      | 5,56                      | 4,39                       | 5,39                       |
| Coefficiente SEER <sup>2)</sup>                    | Nominale                    | Etichetta energ.  | 7,1 <b>A++</b>            | 6,7 <b>A++</b>            | 6,3 <b>A++</b>             | 6,9 <b>A++</b>             |
| Carico teorico in riscaldamento                    |                             | kW                | 2,5                       | 3,5                       | 4,2                        | 5,0                        |
| Consumo in riscaldamento                           | Nominale (Min - Max)        | kW                | 0,515 (0,170-0,710)       | 0,870 (0,170-1,120)       | 1,200 (0,280-1,580)        | 1,440 (0,280-1,990)        |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>3)</sup> |                             | kWh/a             | 123                       | 183                       | 233                        | 254                        |
| Capacità di riscaldamento                          | Nominale (Min - Max)        | kW                | 3,40 (0,85-5,40)          | 4,00 (0,85-6,60)          | 5,40 (0,98-7,10)           | 5,80 (0,98-8,00)           |
|                                                    | Nominale (Min - Max)        | kCal/h            | 2.920 (730-4.640)         | 3.440 (730-5.680)         | 4.640 (840-6.110)          | 4.990 (840-6.880)          |
| Capacità di riscaldamento a -7°C <sup>4)</sup>     | Nominale                    | kW                | 3,33                      | 4,07                      | 4,10                       | 4,98                       |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                     | Nominale (Min - Max)        | Eff. energetica   | 4,86 (4,12 - 5,16) A      | 4,35 (3,63 - 5,15) A      | 3,75 (2,88 - 3,24) A       | 3,82 (2,88 - 3,11) A       |
| Coefficiente SCOP <sup>5)</sup>                    | Nominale                    | Etichetta energ.  | 4,4 <b>A+</b>             | 4,1 <b>A+</b>             | 3,9 <b>A</b>               | 4,2 <b>A+</b>              |
| Carico teorico in riscaldamento a -10°C            |                             | kW                | 2,8                       | 3,6                       | 3,6                        | 4,4                        |
| Consumo in riscaldamento                           | Nominale (Min - Max)        | kW                | 0,700 (0,165-1,310)       | 0,920 (0,165-1,820)       | 1,440 (0,340-2,190)        | 1,520 (0,340-2,570)        |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>3)</sup> |                             | kWh/a             | 891                       | 1.229                     | 1.292                      | 1.467                      |
| <b>Unità interna</b>                               |                             |                   |                           |                           |                            |                            |
| Tensione di alimentazione                          |                             | V                 | 230                       | 230                       | 230                        | 230                        |
| Fusibile                                           |                             | A                 | 16                        | 16                        | 16                         | 16                         |
| Collegamenti alimentazione elettrica               |                             | mm <sup>2</sup>   | 3 x 1,5                   | 3 x 1,5                   | 3 x 1,5                    | 3 x 2,5                    |
| Collegamenti unità interna / esterna               |                             | mm                | 4 x 1,5                   | 4 x 1,5                   | 4 x 1,5                    | 4 x 2,5                    |
| Assorbimento (Nominale)                            | Raffresc. / Riscaldam.      | A                 | 2,4 / 3,3                 | 3,8 / 4,2                 | 5,4 / 6,5                  | 6,4 / 6,8                  |
| Assorbimento massimo                               |                             | A                 | 7,8                       | 8,4                       | 9,6                        | 11,3                       |
| Portata d'aria                                     | Raffresc. / Riscaldam.      | m <sup>3</sup> /h | 798 / 876                 | 816 / 882                 | 846 / 900                  | 1074 / 1158                |
| Capacità di deumidificazione                       |                             | l/h               | 1,5                       | 2,0                       | 2,4                        | 2,8                        |
| Livello pressione sonora <sup>6)</sup>             | Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)             | 39 / 26 / 23              | 42 / 29 / 26              | 43 / 32 / 29               | 44 / 37 / 34               |
|                                                    | Riscald. (Hi / Lo / S-Lo)   | dB(A)             | 40 / 27 / 24              | 42 / 33 / 30              | 43 / 35 / 29               | 44 / 37 / 34               |
| Livello potenza sonora                             | Raffresc. / Riscald. (Hi)   | dB                | 55 / 56                   | 58 / 58                   | 59 / 59                    | 60 / 60                    |
| Dimensioni                                         | A x L x P                   | mm                | 295 x 870 x 255           | 295 x 870 x 255           | 295 x 870 x 255            | 295 x 1.070 x 255          |
| Peso netto                                         |                             | kg                | 10                        | 10                        | 10                         | 13                         |
| <b>Unità esterna</b>                               |                             |                   |                           |                           |                            |                            |
| Portata d'aria                                     | Raffresc. / Riscaldam.      | m <sup>3</sup> /h | 1.878 / 1.782             | 1.974 / 1.926             | 2.052 / 1.980              | 2.352 / 2.274              |
| Livello pressione sonora <sup>6)</sup>             | Raffresc. / Riscaldam. (Hi) | dB(A)             | 46 / 47                   | 48 / 50                   | 46 / 46                    | 47 / 47                    |
| Livello potenza sonora                             | Raffresc. / Riscaldam. (Hi) | dB                | 61 / 62                   | 63 / 65                   | 61 / 61                    | 61 / 61                    |
| Dimensioni <sup>7)</sup>                           | A x L x P                   | mm                | 622 x 824 x 299           | 622 x 824 x 299           | 695 x 875 x 320            | 695 x 875 x 320            |
| Peso netto                                         |                             | kg                | 36                        | 36                        | 45                         | 46                         |
| Tubi di collegamento                               | Lato liquido / Lato gas     | pollici (mm)      | 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52) | 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) |
| Quantitativo di refrigerante                       | R410A                       | kg                | 1.100                     | 1.100                     | 1.060                      | 1.240                      |
| Diff. max in elevaz. (in/out) <sup>8)</sup>        | Max                         | m                 | 5                         | 5                         | 15                         | 15                         |
| Lunghezza tubi collegamento                        | Min / Max                   | m                 | 3-15                      | 3-15                      | 3-15                       | 3-20                       |
| Lungh. tubi senza aggiunta di refrigerante         | Max                         | m                 | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                        | 7,5                        |
| Quantità aggiuntiva di refrigerante                |                             | g/m               | 20                        | 20                        | 20                         | 20                         |
| Gamma temperature esterne operative                | Raffrescam. Min / Max       | °C                | -20 / +43                 | -20 / +43                 | -20 / +43                  | -20 / +43                  |
|                                                    | Riscaldam. Min / Max        | °C                | -15 / +24                 | -15 / +24                 | -15 / +24                  | -15 / +24                  |

Condizioni operative capacità di raffreddamento a basse temperature: Temperatura interna - Raffrescamento 27°C DB / 19°C WB. Temperatura esterna - Raffrescamento 0°C DB / -10°C WB. 1) Classificazione EER e COP. Classificazione risparmio energetico, a 220 / 240 V (380 / 415 V) solo in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Coefficiente SEER calcolato in accordo a Eurovent IPLV per SBEM per unità int. U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100) dove EER25, EER50, EER75 e EER100 rappresentano i coefficienti EER misurati al 25%, 50%, 75% e 100% di carico parziale per temperature di 20, 25, 30 e 35°C DB, rispettivamente. a, b, c e d sono i valori assegnati per le serie da ufficio. Questi valori sono dati a a=0,2, b=0,36, c=0,32 e d=0,03. Le temperature interne sono state misurate a 27°C DB e 19°C WB. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 4) La capacità di riscaldamento è stata calcolata includendo il fattore di correzione per lo sbrinatorio. 5) Il coefficiente SCOP calcolato in accordo a Eurovent IPLV per SBEM per unità int. U1 compreso fattore di correzione per sbrinatorio. 6) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 7) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 8) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna. // Fusibile raccomandato per unità interna 3A.



SEER e SCOP: per E9-PKEA. SUPER QUIET: per E9-PKEA. CONTROLLO TRAMITE INTERNET e INTEGRAZIONE P-LINE: opzionali.

## CONSOLE DA PAVIMENTO INVERTER



Questa unità interna a console si integra con discrezione in qualsiasi ambiente e può fornire prestazioni di eccellenza in riscaldamento anche con una temperatura esterna fino a -15°C. La doppia uscita dell'aria climatizzata (verso l'alto per l'aria fredda e verso il basso per quella calda) migliora il comfort e rende più uniforme la temperatura ambientale.

### Particolarità tecniche

- Questa unità può essere installata sfruttando le tubazioni per gas R22 in uso
- Altissima efficienza, per consumi ridotti e maggiore risparmio
- Riscaldamento ad alta efficienza con temperature esterne fino a -15°C
- Doppia uscita dell'aria climatizzata
- Livello di potenza Powerful per il rapido raggiungimento della temperatura impostata
- Gas refrigerante R410A

| Sigla unità interna                                 |                            |                   | CS-E9GFEW           | CS-E12GFEW          | CS-E18GFEW          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sigla unità esterna                                 |                            |                   | CU-E9PFE            | CU-E12PFE           | CU-E18PFE           |
| Capacità di raffrescamento                          | Nominale (Min - Max)       | kW                | 2,50 (0,85 - 3,00)  | 3,50 (0,85 - 3,80)  | 5,00 (0,98 - 5,60)  |
|                                                     | Nominale (Min - Max)       | kCal/h            | 2.150 (730 - 2.580) | 3.010 (730 - 3.270) | 4.300 (840 - 4.820) |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>                      | Nominale (Min - Max)       | Eff. energetica   | 4,50 A              | 3,72 A              | 3,25 A              |
| Coefficiente SEER                                   | Nominale                   | Etichetta energ.  | 6,10 <b>A++</b>     | 5,80 <b>A+</b>      | 6,20 <b>A++</b>     |
| Capacità teorica in raffrescam.                     |                            | kW                | 2,50                | 3,50                | 5,00                |
| Consumo in raffrescamento                           | Nominale (Min - Max)       | kW                | 0,560               | 0,940               | 1,540               |
| Consumo medio annuo in raffrescamento <sup>2)</sup> |                            | kWh/a             | 143                 | 211                 | 282                 |
| Capacità di riscaldamento                           | Nominale (Min - Max)       | kW                | 3,40 (0,85 - 5,00)  | 4,00 (0,85 - 6,00)  | 5,80 (0,98 - 7,10)  |
|                                                     | Nominale (Min - Max)       | kCal/h            | 2.920 (730 - 4.300) | 3.440 (730 - 5.160) | 4.990 (840 - 6.110) |
| Capacità di riscaldamento a -7°C                    | Nominale                   | kW                | 2,35                | 2,86                | 3,87                |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                      | Nominale (Min - Max)       | Eff. energetica   | 4,20 A              | 4,00 A              | 3,63 A              |
| Coefficiente SCOP                                   | Nominale                   | Etichetta energ.  | 3,80 <b>A</b>       | 3,80 <b>A</b>       | 3,90 <b>A</b>       |
| Capacità teorica in risc. a -10°C                   |                            | kW                | 2,7                 | 3,2                 | 4,4                 |
| Consumo in riscaldamento                            | Nominale (Min - Max)       | kW                | 0,810               | 1,000               | 1,600               |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>2)</sup>  |                            | kWh/a             | 995                 | 1.179               | 1.579               |
| <b>Unità interna</b>                                |                            |                   |                     |                     |                     |
| Tensione di alimentazione                           | V                          |                   | 230                 | 230                 | 230                 |
| Collegamenti alimentazione elettrica                | mm <sup>2</sup>            |                   | 3 x 1,5             | 3 x 1,5             | 3 x 1,5             |
| Collegamenti unità interna / esterna                | mm <sup>2</sup>            |                   | 4 x 1,5             | 4 x 1,5             | 4 x 1,5             |
| Assorbimento (Nominale)                             | Raffrescamento             | A                 | 2,6                 | 4,4                 | 7,2                 |
|                                                     | Riscaldamento              | A                 | 3,75                | 4,6                 | 7,5                 |
| Portata d'aria                                      | Raffresc. / Riscaldam.     | m <sup>3</sup> /h | 558 / 576           | 570 / 600           | 660 / 780           |
| Capacità di deumidificazione                        |                            | l/h               | 1,4                 | 2,0                 | 2,8                 |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>              | Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A)             | 38 / 27 / 23        | 39 / 28 / 24        | 44 / 36 / 32        |
|                                                     | Riscald. (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)             | 38 / 27 / 23        | 39 / 27 / 23        | 46 / 36 / 32        |
| Livello potenza sonora                              | Raffrescamento (Hi)        | dB                | 54                  | 55                  | 60                  |
|                                                     | Riscaldamento (Hi)         | dB                | 54                  | 55                  | 62                  |
| Dimensioni                                          | A x L x P                  | mm                | 600 x 700 x 210     | 600 x 700 x 210     | 600 x 700 x 210     |
| Peso netto                                          |                            | kg                | 14                  | 14                  | 14                  |
| <b>Unità esterna</b>                                |                            |                   |                     |                     |                     |
| Portata d'aria                                      | Raffresc. / Riscaldam.     | m <sup>3</sup> /h | 1.788 / 1.788       | 1.998 / 1.998       | 2.352 / 2.274       |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>              | Raffrescamento (Hi)        | dB(A)             | 46                  | 48                  | 47                  |
|                                                     | Riscaldamento (Hi)         | dB(A)             | 47                  | 50                  | 48                  |
| Livello potenza sonora                              | Raffrescamento (Hi)        | dB                | 61                  | 63                  | 61                  |
|                                                     | Riscaldamento (Hi)         | dB                | 62                  | 65                  | 62                  |
| 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     |
| Peso netto                                          |                            | kg                | 33                  | 34                  | 46                  |
| 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)        |
| Quantitativo di refrigerante                        | R410A                      | kg                | 0,970               | 1,000               | 1,120               |
| Diff. max in elevaz. (in/out)                       | Max                        | m                 | 5                   | 5                   | 15                  |
| Lunghezza tubi collegamento                         | Min / Max                  | m                 | 3 / 15              | 3 / 15              | 3 / 20              |
| Lungh. tubi senza agg. di refrig.                   | Max                        | m                 | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 |
| Quantità aggiuntiva di refrigerante                 |                            | g/m               | 20                  | 20                  | 20                  |
| Gamma temperature esterne operative                 | Raffrescam. Min / Max      | °C                | +16 / +43           | +16 / +43           | +16 / +43           |
|                                                     | Riscaldam. Min / Max       | °C                | -15 / +24           | -15 / +24           | -15 / +24           |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.



SEER e SCOP: per E18-PFE. SUPER QUIET: per E9-PFE. CONTROLLO TRAMITE INTERNET: opzionale.

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



## CASSETTA 60X60 A VIE INVERTER



Questa unità a cassetta, progettata per adattarsi perfettamente a controsoffitti con aperture di 60x60 cm o 70x70 cm, rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambienti a destinazione commerciale, uffici, ristoranti. La migliore della categoria per efficienza (fino a -10°C in riscaldamento e in raffrescamento), questa nuova cassetta nelle versioni da 9 e 12 kW può essere collegata a 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. Con la nuova interfaccia Intesishome, potete gestire con semplicità l'unità a distanza tramite uno smartphone e una connessione a internet! Installa l'unità a cassetta Panasonic, e inizia a risparmiare per tutto l'anno!

### Particolarità tecniche

- Le cassette possono essere controllate tramite Intesishome, KNX, EnOcean e Modbus
- Questa unità può essere installata sfruttando le tubazioni per gas R22 in uso
- Progettate per essere installate con facilità in controsoffittature con apertura da 60x60
- Funzionamento in raffrescamento e in riscaldamento fino a -10°C
- Lungh. max dei tubi di collegamento: 30 m - Differenza massima in elevazione: 20 m
- Unità esterne ultracompatte, facilmente installabili
- Selettore ad alta pressione in caso di in caso di soffitti alti (>2,7m)
- Pompa di drenaggio inclusa (dislivello max 750mm)
- Condotto per l'immissione di aria di rinnovo

| Sigla unità interna                    |                             |                   | CS-E9PB4EA            | CS-E12PB4EA               | CS-E18RB4EAW               | CS-E21RB4EAW               |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sigla unità esterna                    |                             |                   | CU-E9PB4EA            | CU-E12PB4EA               | CU-E18RBEA                 | CU-E21RBEA                 |
| Sigla pannello                         |                             |                   | CZ-BT20E              | CZ-BT20E                  | CZ-BT20E                   | CZ-BT20E                   |
| Capacità di raffrescamento             | Nominale (Min - Max)        | kW                | 2,50 (0,85 - 3,00)    | 3,40 (0,85 - 4,00)        | 5,00 (0,90 - 5,80)         | 5,90 (0,90 - 6,30)         |
|                                        | Nominale (Min - Max)        | kCal/h            | 2.150 (731 - 2.780)   | 2.920 (730 - 3.440)       | 4.300 (770 - 4.990)        | 5.070 (770 - 5.420)        |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>         | Nominale (Min - Max)        | Eff. energetica   | 4,55 (3,54 - 4,05) A  | 3,82 (3,54 - 3,33) A      | 3,13 (3,53 - 2,97) B       | 2,88 (3,53 - 2,86) C       |
| Coefficiente SEER                      | Nominale                    | Etichetta energ.  | 5,80 <b>A+</b>        | 5,60 <b>A+</b>            | 5,80 <b>A+</b>             | 5,60 <b>A+</b>             |
| Capacità teorica in raffrescam.        |                             |                   | kW                    | 3,40                      | 5,00                       | 5,90                       |
| Consumo in raffrescamento              | Nominale (Min - Max)        | kW                | 0,550 (0,240 - 0,740) | 0,890 (0,240 - 1,200)     | 1,600 (0,255 - 1,950)      | 2,050 (0,255 - 2,200)      |
|                                        | Nominale (Min - Max)        | kWh/a             | 151                   | 213                       | 302                        | 369                        |
| Capacità di riscaldamento              | 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)         |
|                                        | Nominale (Min - Max)        | kCal/h            | 2.752 (731 - 4.130)   | 3.870 (730 - 4.820)       | 4.820 (770 - 6.110)        | 6.020 (770 - 6.880)        |
| Capacità di riscaldamento a -7°C       |                             |                   | Nominale              | 3,00                      | 4,37                       | 5,07                       |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>         | Nominale (Min - Max)        | Eff. energetica   | 4,00 (3,70 - 3,56) A  | 3,17 (3,7 - 2,80) D       | 3,01 (3,46 - 2,92) D       | 2,86 (3,46 - 2,84) D       |
|                                        | Nominale                    | Etichetta energ.  | 4,00 <b>A+</b>        | 3,80 <b>A+</b>            | 4,10 <b>A+</b>             | 4,10 <b>A+</b>             |
| Capacità teorica in risc. a -10°C      |                             |                   | kW                    | 3,00                      | 3,80                       | 4,00                       |
| Consumo in riscaldamento               | Nominale (Min - Max)        | kW                | 0,800 (0,230 - 1,350) | 1,420 (0,230 - 2,000)     | 1,860 (0,260 - 2,430)      | 2,450 (0,260 - 2,820)      |
|                                        | Nominale (Min - Max)        | kWh/a             | 945                   | 1.105                     | 1.298                      | 1.366                      |
| Unità interna                          |                             |                   |                       |                           |                            |                            |
| Collegamenti unità interna / esterna   |                             |                   | mm <sup>2</sup>       | 4 x 1,5                   | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    |
| Assorbimento (Nominale)                | Raffresc. / Riscaldam.      | A                 | 2,65 / 3,85           | 4,20 / 6,50               | 7,20 / 8,30                | 9,10 / 11,10               |
|                                        | Raffresc. / Riscaldam.      | m <sup>3</sup> /h | 630 / 648             | 630 / 648                 | 690 / 708                  | 744 / 876                  |
| Capacità di deumidificazione           |                             |                   | l/h                   | 1,5                       | 2,3                        | 2,8                        |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup> | Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)             | 34 / 26 / 23          | 34 / 26 / 23              | 37 / 28 / 25               | 42 / 33 / 30               |
|                                        | Riscald. (Hi / Lo / S-Lo)   | dB(A)             | 35 / 28 / 25          | 35 / 28 / 25              | 38 / 29 / 26               | 43 / 34 / 31               |
| Livello potenza sonora                 | Raffrescamento (Hi)         | dB                | 50                    | 50                        | 53                         | 58                         |
|                                        | Riscaldamento (Hi)          | dB                | 51                    | 51                        | 54                         | 59                         |
| Dimensioni (A x L x P)                 | Unità interna               | mm                | 260 x 575 x 575       | 260 x 575 x 575           | 260 x 575 x 575            | 260 x 575 x 575            |
|                                        | Pannello                    | mm                | 51 x 700 x 700        | 51 x 700 x 700            | 51 x 700 x 700             | 51 x 700 x 700             |
| Peso netto                             |                             |                   | kg                    | 18 / 2,5                  | 18 / 2,5                   | 18 / 2,5                   |
| Filtro antipolvere                     |                             |                   | Si                    | Si                        | Si                         | Si                         |
| Unità esterna                          |                             |                   |                       |                           |                            |                            |
| Tensione di alimentazione              |                             |                   | V                     | 230                       | 230                        | 230                        |
| Collegamenti alimentazione elettrica   |                             |                   | mm <sup>2</sup>       | 3 x 1,5                   | 3 x 1,5                    | 3 x 1,5                    |
| Portata d'aria                         | Raffresc. / Riscaldam.      | m <sup>3</sup> /h | 1.830 / 1.734         | 1.980 / 1.836             | 2.352 / 2.352              | 2.424 / 2.424              |
|                                        | Raffresc. / Riscaldam. (Hi) | dB(A)             | 45 / 46               | 45 / 47                   | 47 / 48                    | 49 / 50                    |
| Livello potenza sonora                 |                             |                   | dB                    | 58 / 61                   | 60 / 62                    | 61 / 62                    |
| Dimensioni <sup>4)</sup>               | A x L x P                   | mm                | 622 x 824 x 299       | 695 x 875 x 320           | 695 x 875 x 320            | 695 x 875 x 320            |
|                                        | Peso netto                  | kg                | 36                    | 45                        | 47                         | 47                         |
| Tubi di collegamento                   |                             |                   | pollici (mm)          | 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) |
| Quantitativo di refrigerante           |                             |                   | kg                    | 1,13                      | 1,23                       | 1,30                       |
| Diff. max in elevaz. (in/out)          |                             |                   | m                     | 15                        | 20                         | 20                         |
| Lunghezza tubi collegamento            |                             |                   | m                     | 3 / 20                    | 3 / 30                     | 3 / 30                     |
| Lungh. tubi senza agg. di refrig.      |                             |                   | m                     | 10                        | 10                         | 10                         |
| Quantità aggiuntiva di refrigerante    |                             |                   | g/m                   | 20                        | 20                         | 20                         |
| Gamma temperature esterne operative    | Raffrescam. Min / Max       | °C                | -10 / +43             | -10 / +43                 | -10 / +43                  | -10 / +43                  |
|                                        | Riscaldam. Min / Max        | °C                | -10 / +24             | -10 / +24                 | -10 / +24                  | -10 / +24                  |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1 m al di sotto 1,5 m al di sotto del soffitto al centro dell'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.



SEER e SCOP: per E9-PB4EA, SUPER QUIET: per E9-PB4EA e E12-PB4EA. CONTROLLO TRAMITE INTERNET e INTEGRAZIONE P-LINE: opzionali.

## CANALIZZATA A BASSA PRESSIONE STATICA INVERTER



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA  
CU-E18RBEA



In dotazione



CS-E9PD3EA // CS-E12QD3EAW



CS-E18RD3EAW

Progettato 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 da 9 e da 12kW 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.

Con la nuova interfaccia Intesishome, potete gestire con semplicità l'unità a distanza tramite uno smartphone e una connessione a internet!

### Particolarità tecniche

- Le unità canalizzate possono essere controllate tramite Intesishome, KNX, EnOcean e Modbus
- Queste unità possono essere installate sfruttando le tubazioni per gas R22 già in uso
- Modalità eco, per un risparmio energetico del 20%
- Unità interne estremamente compatte, senza perdita di pressione statica (altezza di soli 235 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 (max 200 mm)

| Sigla unità interna                                 |                             |                   | CS-E9PD3EA                | CS-E12QD3EAW              | CS-E18RD3EAW               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Sigla unità esterna                                 |                             |                   | CU-E9PD3EA                | CU-E12QD3EA               | CU-E18RBEA                 |
| Capacità di raffreddamento                          | Nominale (Min - Max)        | kW                | 2,50 (0,85 - 3,00)        | 3,40 (0,85 - 4,00)        | 5,10 (0,90 - 5,70)         |
|                                                     | Nominale (Min - Max)        | kCal/h            | 2.150 (731 - 2.580)       | 2.920 (730 - 3.440)       | 4.390 (770 - 4.900)        |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>                      | Nominale (Min - Max)        | Eff. energetica   | 4,24 (3,54 - 3,95) A      | 3,74 (3,54 - 3,45) A      | 3,19 (3,53 - 3,13) B       |
|                                                     | Nominale                    | Etichetta energ.  | 5,80 <b>A+</b>            | 5,60 <b>A+</b>            | 5,80 <b>A+</b>             |
| Capacità teorica in raffrescam.                     |                             | kW                | 2,50                      | 3,40                      | 5,10                       |
| Consumo in raffreddamento                           | Nominale (Min - Max)        | kW                | 0,590 (0,240 - 0,760)     | 0,910 (0,240 - 1,20)      | 1,600 (0,255 - 1,820)      |
| Consumo medio annuo in raffreddamento <sup>2)</sup> |                             | kWh/a             | 151                       | 213                       | 308                        |
| Capacità di riscaldamento                           | Nominale (Min - Max)        | kW                | 3,20 (0,85 - 4,60)        | 4,00 (0,85 - 5,10)        | 6,10 (0,90 - 7,10)         |
|                                                     | Nominale (Min - Max)        | kCal/h            | 2.752 (731 - 3.960)       | 3.440 (730 - 4.390)       | 5.250 (770 - 6.110)        |
| Capacità di riscaldamento a -7°C                    | Nominale                    | kW                | 2,60                      | 3,00                      | 4,3                        |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                      | Nominale (Min - Max)        | Eff. energetica   | 3,72 (3,7 - 3,33) A       | 3,54 (3,7 - 3,29) B       | 3,33 (3,46 - 3,26) C       |
|                                                     | Nominale                    | Etichetta energ.  | 4,20 <b>A+</b>            | 3,80 <b>A</b>             | 3,90 <b>A</b>              |
| Capacità teorica in risc. a -10°C                   |                             | kW                | 2,60                      | 2,80                      | 4,00                       |
| Consumo in riscaldamento                            | Nominale (Min - Max)        | kW                | 0,860 (0,230 - 1,380)     | 1,170 (0,230 - 1,60)      | 1,830 (0,260 - 2,180)      |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>2)</sup>  |                             | kWh/a             | 867                       | 1.032                     | 1.436                      |
| Unità interna                                       |                             |                   |                           |                           |                            |
| Collegamenti unità interna / esterna                |                             | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5                   | 4 x 1,5                   |                            |
| Assorbimento (Nominale)                             | Raffresc. / Riscaldam.      | A                 | 2,8 / 4,00                | 4,2 / 5,3                 | 7,3 / 8,3                  |
| Pressione statica esterna <sup>3)</sup>             | S-Hi / Hi / Me / Lo         | Pa                | 110 / 60 / 30 / 20        | 80 / 50 / 25 / 10         |                            |
| Portata d'aria                                      | Raffresc. / Riscaldam.      | m <sup>3</sup> /h | 414 / 486                 | 558 / 624                 | 918 / 918                  |
| Capacità di deumidificazione                        |                             | l/h               | 1,50                      | 2,00                      | 2,8                        |
| Livello pressione sonora <sup>4)</sup>              | Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)             | 33 / 27 / 24              | 34 / 27 / 24              | 41 / 30 / 27               |
|                                                     | Riscald. (Hi / Lo / S-Lo)   | dB(A)             | 35 / 28 / 25              | 36 / 28 / 25              | 41 / 32 / 29               |
| Livello potenza sonora                              | Raffrescamento (Hi)         | dB                | 49                        | 50                        | 57                         |
|                                                     | Riscaldamento (Hi)          | dB                | 51                        | 52                        | 57                         |
| Dimensioni                                          | A x L x P                   | mm                | 235 x 750 x 370           | 250 x 850 x 370           | 200 x 750 x 640            |
| Peso netto                                          |                             | kg                | 17                        | 18                        | 19                         |
| Filtro antipolvere                                  |                             |                   | No                        | No                        | No                         |
| Unità esterna                                       |                             |                   |                           |                           |                            |
| Tensione di alimentazione                           |                             | V                 | 230                       | 230                       | 230                        |
| Collegamenti alimentazione elettrica                |                             | mm <sup>2</sup>   | 3 x 1,5                   | 3 x 1,5                   | 3 x 1,5                    |
| Portata d'aria                                      | Raffresc. / Riscaldam.      | m <sup>3</sup> /h | 1.878 / 1.782             | 2.160 / 1.944             | 2.352 / 2.352              |
| Livello pressione sonora <sup>4)</sup>              | Raffresc. / Riscaldam. (Hi) | dB(A)             | 47 / 47                   | 47 / 48                   | 47 / 48                    |
| Livello potenza sonora                              | Raffresc. / Riscaldam. (Hi) | dB                | 62 / 62                   | 62 / 63                   | 61 / 62                    |
| Dimensioni <sup>5)</sup>                            | A x L x P                   | mm                | 622 x 824 x 299           | 695 x 875 x 320           | 695 x 875 x 320            |
| Peso netto                                          |                             | kg                | 36                        | 45                        | 47                         |
| Tubi di collegamento                                | Lato liquido / Lato gas     | pollici (mm)      | 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52) | 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52) | 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70) |
| Quantitativo di refrigerante                        | R410A                       | kg                | 1,10                      | 1,14                      | 1,23                       |
| Diff. max in elevaz. (in/out)                       | Max                         | m                 | 15                        | 15                        | 20                         |
| Lunghezza tubi collegamento                         | Min / Max                   | m                 | 3 / 20                    | 3 / 20                    | 3 / 30                     |
| Lungh. tubi senza agg. di refrig.                   | Max                         | m                 | 7,5                       | 7,5                       | 10                         |
| Quantità aggiuntiva di refrigerante                 |                             | g/m               | 20                        | 20                        | 20                         |
| Gamma temperature esterne operative                 | Raffrescam. Min / Max       | °C                | -10 / +43                 | -10 / +43                 | -10 / +43                  |
|                                                     | Riscaldam. Min / Max        | °C                | -10 / +24                 | -10 / +24                 | -10 / +24                  |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) Le specifiche riportate in tabella sono riferite a condizioni di 29 Pa (3,0 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. 4) 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. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per i raccordi di collegamento dell'unità esterna.



SEER e SCOP: per E9-PD3EA. CONTROLLO TRAMITE INTERNET e INTEGRAZIONE P-LINE: opzionali.

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).

## SISTEMI FREE MULTI

**FINO A 5  
UNITÀ INTERNE  
CON UN'UNICA  
UNITÀ ESTERNA**



### Fino a 5 unità interne con un'unica unità esterna

Collega fino a cinque diversi ambienti con un'unica unità esterna mediante il sistema Free Multi.

Grazie a Free Multi sarà possibile tenere sotto controllo 2, 3, 4 o 5 ambienti con un'unica unità esterna.

Con questi sistemi di climatizzazione, non solo si potrà evitare di sprecare spazio all'esterno, ma anche approfittare del migliore rendimento energetico rispetto all'impiego di sistemi multipli monosplit, risparmiando sino al 30% di corrente elettrica.

Scegli le unità interne in base ai requisiti specifici di ogni ambiente e calcola quale unità esterna si adatta al meglio alle combinazioni di unità interne.

La tabella con le combinazioni vi aiuterà ad identificare la soluzione migliore.

- Devono essere collegate almeno due unità interne.
- La capacità nominale totale in raffreddamento delle unità interne che verranno collegate all'unità esterna deve essere compresa nell'intervallo delle capacità dell'unità esterna da collegare.

| Possibili combinazioni di unità interne ed esterne | Capacità del sistema (Min-Max) | Capacità unità interna                                                                                                            | Etherea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Console da pavimento                               | cassetta 60x60 a 4 vie                                                 | Canalizzato a bassa pressione statica                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <br><b>NOVITÀ</b>                                  | 3,2 kW<br>-<br>5,7 kW          | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup><br>12 - 3,2 kW                                                             | CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE<br>CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW                                                                                                                                                                                                                       | CS-E9GFEW<br>CS-E12GFEW                            | CS-E9PB4EA<br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup>                                 | CS-E9PD3EA<br>CS-E12QD3EAW <sup>2</sup>                 |
| <br><b>NOVITÀ</b>                                  | 3,2 kW<br>-<br>5,7 kW          | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup><br>12 - 3,2 kW                                                             | CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE<br>CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW                                                                                                                                                                                                                       | CS-E9GFEW<br>CS-E12GFEW                            | CS-E9PB4EA<br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup>                                 | CS-E9PD3EA<br>CS-E12QD3EAW <sup>2</sup>                 |
| <br><b>NOVITÀ</b>                                  | 3,2 kW<br>-<br>7,5 kW          | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup><br>12 - 3,2 kW<br>15 - 4,0 kW<br>18 - 5,0 kW                               | CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE<br>CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW<br>CS-Z15SKEW <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup><br>CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup>                                                       | CS-E9GFEW<br>CS-E12GFEW<br>CS-E18GFEW <sup>2</sup> | CS-E9PB4EA<br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup><br>CS-E18RB4EAW                 | CS-E9PD3EA<br>CS-E12QD3EAW <sup>2</sup><br>CS-E18RD3EAW |
| <br><b>NOVITÀ</b>                                  | 4,5 kW<br>-<br>9,0 kW          | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup><br>12 - 3,2 kW<br>15 - 4,0 kW<br>18 - 5,0 kW                               | CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE<br>CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW<br>CS-Z15SKEW <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup><br>CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup>                                                       | CS-E9GFEW<br>CS-E12GFEW<br>CS-E18GFEW <sup>2</sup> | CS-E9PB4EA<br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup><br>CS-E18RB4EAW                 | CS-E9PD3EA<br>CS-E12QD3EAW <sup>2</sup><br>CS-E18RD3EAW |
| <br><b>NOVITÀ</b>                                  | 4,5 kW<br>-<br>11,0 kW         | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup><br>12 - 3,2 kW<br>15 - 4,0 kW<br>18 - 5,0 kW<br>21 - 6,8 kW                | CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE<br>CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW<br>CS-Z15SKEW <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup><br>CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup><br>CS-E21QKEW <sup>2</sup>                            | CS-E9GFEW<br>CS-E12GFEW<br>CS-E18GFEW <sup>2</sup> | CS-E9PB4EA<br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup><br>CS-E18RB4EAW<br>CS-E21RB4EAW | CS-E9PD3EA<br>CS-E12QD3EAW <sup>2</sup><br>CS-E18RD3EAW |
| <br><b>NOVITÀ</b>                                  | 4,5 kW<br>-<br>11,0 kW         | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup><br>12 - 3,2 kW<br>15 - 4,0 kW<br>18 - 5,0 kW<br>21 - 6,8 kW                | CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE<br>CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW<br>CS-Z15SKEW <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup><br>CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup><br>CS-E21QKEW <sup>2</sup>                            | CS-E9GFEW<br>CS-E12GFEW<br>CS-E18GFEW <sup>2</sup> | CS-E9PB4EA<br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup><br>CS-E18RB4EAW<br>CS-E21RB4EAW | CS-E9PD3EA<br>CS-E12QD3EAW <sup>2</sup><br>CS-E18RD3EAW |
| <br><b>NOVITÀ</b>                                  | 4,5 kW<br>-<br>13,6 kW         | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup><br>12 - 3,2 kW<br>15 - 4,0 kW<br>18 - 5,0 kW<br>21 - 6,8 kW<br>24 - 7,1 kW | CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE<br>CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW<br>CS-Z15SKEW <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup><br>CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup><br>CS-E21QKEW <sup>2</sup><br>CS-E24QKEW <sup>2</sup> | CS-E9GFEW<br>CS-E12GFEW<br>CS-E18GFEW <sup>2</sup> | CS-E9PB4EA<br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup><br>CS-E18RB4EAW<br>CS-E21RB4EAW | CS-E9PD3EA<br>CS-E12QD3EAW <sup>2</sup><br>CS-E18RD3EAW |
| <br><b>NOVITÀ</b>                                  | 4,5 kW<br>-<br>17,5 kW         | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup><br>12 - 3,2 kW<br>15 - 4,0 kW<br>18 - 5,0 kW<br>21 - 6,8 kW<br>24 - 7,1 kW | CS-MZ5SKE / CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE<br>CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW<br>CS-Z15SKEW <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup><br>CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup><br>CS-E21QKEW <sup>2</sup><br>CS-E24QKEW <sup>2</sup> | CS-E9GFEW<br>CS-E12GFEW<br>CS-E18GFEW <sup>2</sup> | CS-E9PB4EA<br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup><br>CS-E18RB4EAW<br>CS-E21RB4EAW | CS-E9PD3EA<br>CS-E12QD3EAW <sup>2</sup><br>CS-E18RD3EAW |

1) 9 - 2,8 kW per Console da pavimento. 2) E' necessario installare un adattatore CZ-MA1P per E15 ed E18. E' necessario installare un adattatore CZ-MA2P per E21.

## Unità interne per sistemi Free Multi



CONTROLLO TRAMITE INTERNET: opzionale.

| Etherea                                                  |                                 | 1,6 kW             | 2,0 kW                  | 2,5 kW                  | 3,2 kW                  | 4,0 kW                  | 5,0 kW                   |                          |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Sigla unità interna Silver                               | —                               | —                  | CS-XZ7SKEW              | CS-XZ9SKEW              | CS-XZ12SKEW             | —                       | CS-XZ18SKEW              |                          |
| Sigla unità interna Bianca lucida (SKE)* / opaca (SKE-M) | CS-MZ5SKE / SKE-M               | CS-Z7SKEW / SKEW-M | CS-Z9SKEW / SKEW-M      | CS-Z12SKEW / SKEW-M     | CS-Z15SKEW / SKEW-M     | CS-Z18SKEW / SKEW-M     |                          |                          |
| Capacità di raffreddamento                               | Nominale                        | kW / kCal/h        | 1,60 / 1.380            | 2,00 / 1.720            | 2,50 / 2.150            | 3,20 / 2.750            | 4,00 / 3.440             | 5,00 / 4.300             |
| Capacità di riscaldamento                                | Nominale                        | kW / kCal/h        | 2,60 / 2.240            | 3,20 / 2.750            | 3,60 / 3.010            | 4,50 / 3.870            | 5,60 / 4.820             | 6,80 / 5.850             |
| 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 1,5                  | 4 x 1,5                  |
| Livello pressione sonora                                 | Raffrescamento (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A)              | 39 / 29 / 23            | 40 / 26 / 23            | 40 / 26 / 23            | 44 / 32 / 26            | 44 / 32 / 26             | 46 / 33 / 30             |
|                                                          | Riscaldamento (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)              | 39 / 29 / 23            | 40 / 26 / 23            | 40 / 26 / 23            | 44 / 32 / 26            | 44 / 33 / 32             | 46 / 35 / 32             |
| Dimensioni / Peso netto                                  | A x L x P                       | mm / kg            | 295 x 919 x 194 / 9     | 295 x 919 x 194 / 9     | 295 x 919 x 194 / 10    | 295 x 919 x 194 / 10    | 295 x 919 x 194 / 10     | 295 x 919 x 194 / 10     |
| Tubi di collegamento                                     | Lato liquido / Lato gas         | pollici (mm)       | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |

\* Disponibili fino a fine luglio 2016.



CONTROLLO TRAMITE INTERNET: opzionale.

| Etherea                              |                                 |              | 1,6 kW                  | 2,0 kW                  | 2,5 kW                  | 3,2 kW                  | 4,0 kW                   | 5,0 kW                   | 6,0 kW                   | 7,1 kW                   |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Sigla unità interna Silver           |                                 |              | —                       | CS-XE70KEW              | CS-XE90KEW              | CS-XE120KEW             | —                        | CS-XE180KEW              | —                        | —                        |
| Sigla unità interna Bianca           |                                 |              | CS-ME5PKE               | CS-E70KEW               | CS-E90KEW               | CS-E120KEW              | CS-E150KEW               | CS-E180KEW               | CS-E210KEW               | CS-E240KEW               |
| Capacità di raffreddamento           | Nominale                        | kW / kCal/h  | 1,60 / 1.380            | 2,00 / 1.720            | 2,50 / 2.150            | 3,20 / 2.750            | 4,00 / 3.440             | 5,00 / 4.300             | 6,00 / 5.160             | 7,00 / 6.580             |
| Capacità di riscaldamento            | Nominale                        | kW / kCal/h  | 2,60 / 2.240            | 3,20 / 2.750            | 3,60 / 3.010            | 4,50 / 3.870            | 5,60 / 4.820             | 6,80 / 5.850             | 8,50 / 7.310             | 8,70 / 8.260             |
| Collegamenti unità interna / esterna |                                 | mm²          | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                  | 4 x 1,5                  | 4 x 1,5                  | 4 x 1,5                  |
| Livello pressione sonora             | Raffrescamento (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A)        | 39 / 29 / 23            | 40 / 26 / 23            | 40 / 26 / 23            | 44 / 32 / 26            | 44 / 32 / 26             | 46 / 33 / 30             | 46 / 33 / 30             | 49 / 38 / 35             |
|                                      | Riscaldamento (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)        | 39 / 29 / 23            | 40 / 26 / 23            | 40 / 26 / 23            | 44 / 32 / 26            | 44 / 33 / 32             | 46 / 35 / 32             | 46 / 35 / 32             | 48 / 38 / 35             |
| Dimensioni / Peso netto              | A x L x P                       | mm / kg      | 295 x 870 x 255 / 9     | 295 x 870 x 255 / 9     | 295 x 870 x 255 / 9     | 295 x 870 x 255 / 9     | 295 x 870 x 255 / 9      | 290 x 1.070 x 255 / 12   | 290 x 1.070 x 255 / 12   | 290 x 1.070 x 255 / 12   |
| Tubi di collegamento                 | Lato liquido / Lato gas         | pollici (mm) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) |



CONTROLLO TRAMITE INTERNET: opzionale: connessione Internet tramite PAW-IR-WIFI-1.

| Console da pavimento                 |                                 |                 | 2,8 kW                  | 3,2 kW                  | 5,0 kW                   |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Sigla unità interna                  |                                 |                 | CS-E9GFEW               | CS-E12GFEW              | CS-E18GFEW               |
| Capacità di raffreddamento           | Nominate                        | kW / kCal/h     | 2,80 / 2.410            | 3,20 / 2.750            | 5,00 / 4.300             |
| Capacità di riscaldamento            | Nominate                        | kW / kCal/h     | 4,00 / 3.440            | 4,50 / 3.870            | 6,80 / 5.850             |
| Collegamenti unità interna / esterna |                                 | mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                  |
| Livello pressione sonora             | Raffrescamento (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A)           | 38 / 27 / 23            | 39 / 28 / 24            | 44 / 36 / 32             |
|                                      | Riscaldamento (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)           | 38 / 27 / 23            | 39 / 27 / 23            | 46 / 36 / 32             |
| Dimensioni / Peso netto              | A x L x P                       | mm / kg         | 600 x 700 x 210 / 14    | 600 x 700 x 210 / 14    | 600 x 700 x 210 / 14     |
| Tubi di collegamento                 | Lato liquido / Lato gas         | pollici (mm)    | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |

Unità interne per sistemi Free Multi



Pannello CZ-BT20E (venduto separatamente)

INTERNET CONTROL READY e EASY CONTROL tramite BMS: opzionale.



|                                       |                                    |                 |                                             |                                             |                                             |                                             |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cassetta 60x60 a 4 vie                |                                    |                 | 2,5 kW                                      | 3,2 kW                                      | 5,0 kW                                      | 6,0 kW                                      |
| Sigla unità interna / Pannello        |                                    |                 | CS-E9PB4EA / CZ-BT20E                       | CS-E12PB4EA / CZ-BT20E                      | CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E                     | CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E                     |
| Capacità di raffreddamento            | Nominale                           | kW / kCal/h     | 2,50 / 2.150                                | 3,40 / 2.920                                | 5,00 / 4.300                                | 5,90 / 5.070                                |
| Capacità di riscaldamento             | Nominale                           | kW / kCal/h     | 3,20 / 2.752                                | 4,50 / 3.870                                | 5,60 / 4.820                                | 7,00 / 6.020                                |
| Collegamenti unità interna            | esterna                            | mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5 to 2,5                              | 4 x 1,5 to 2,5                              | 4 x 1,5 to 2,5                              | 4 x 1,5 to 2,5                              |
| Livello pressione sonora <sup>1</sup> | Raffrescamento (Hi / Lo / S-Lo)    | dB(A)           | 34 / 26 / 23                                | 34 / 26 / 23                                | 37 / 28 / 25                                | 42 / 33 / 30                                |
|                                       | Riscaldamento (Hi / Lo / S-Lo)     | dB(A)           | 35 / 28 / 25                                | 35 / 28 / 25                                | 38 / 29 / 26                                | 43 / 34 / 31                                |
| Dimensioni / Peso netto               | Unità interna (Pannello) A x L x P | mm / kg         | 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5) | 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5) | 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5) | 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5) |
| Tubi di collegamento                  | Lato liquido / Lato gas            | pollici (mm)    | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)                     | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)                    | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)                    | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)                    |



INTERNET CONTROL READY e EASY CONTROL tramite BMS: opzionale.



|                                       |                                 |                 |                         |                         |                          |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Canalizzata a bassa pressione statica |                                 |                 | 2,5 kW                  | 3,2 kW                  | 5,0 kW                   |
| Sigla unità interna                   |                                 |                 | CS-E9PD3EA              | CS-E12OD3EAW            | CS-E18RD3EAW             |
| Capacità di raffreddamento            | Nominale                        | kW / kCal/h     | 2,50 / 2.150            | 3,40 / 2.920            | 5,10                     |
| Capacità di riscaldamento             | Nominale                        | kW / kCal/h     | 3,20 / 2.752            | 4,00 / 3.440            | 6,10                     |
| Collegamenti unità interna            | esterna                         | mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5 to 2,5          | 4 x 1,5 to 2,5          | 4 x 1,5 to 2,5           |
| Livello pressione sonora <sup>1</sup> | Raffrescamento (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A)           | 33 / 27 / 24            | 34 / 27 / 24            | 41 / 30 / 27             |
|                                       | Riscaldamento (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)           | 35 / 28 / 25            | 36 / 28 / 25            | 41 / 32 / 29             |
| Dimensioni / Peso netto               | A x L x P                       | mm / kg         | 235 x 750 x 370 / 17    | 235 x 750 x 370 / 17    | 200 x 750 x 640 / 19     |
| Tubi di collegamento                  | Lato liquido / Lato gas         | pollici (mm)    | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |

1) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse a 1 metro di distanza dall'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 4/C/006-97. 2) Le specifiche riportate in tabella sono riferite a condizioni di 29 Pa (3,0 mmAq) e sono impostate di default a livello di fabbrica. Commutare l'interruttore posto sulla scheda PCB da Hi a S-Hi per ottenere più di 6,0 mmAq.

| Possibili combinazioni di unità interne ed esterne                                                                                                                                                                                                                        | Accessori richiesti                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW / / CS-XE70KEW / CS-E70KEW<br>CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW / CS-XE90KEW / CS-E90KEW<br>CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE120KEW / CS-E120KEW<br>CS-Z15SKEW / CS-E150KEW<br>CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW / CS-XE180KEW / CS-E180KEW<br>CS-E210KEW<br>CS-E240KEW | CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE /<br>CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE /<br>CU-4E27PBE / CU-5E34PBE<br>CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE /<br>CU-4E27PBE / CU-5E34PBE<br>CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE<br>CU-4E27PBE / CU-5E34PBE<br>CZ-MA1P<br>CZ-MA2P<br>CZ-MA3P |



L'adattatore CZ-MA1P può essere utilizzato per ridurre a 3/8" le connessioni da cc1/2".  
L'adattatore CZ-MA2P può essere utilizzato per aumentare a 1/2" le connessioni da 3/8".  
L'adattatore CZ-MA3P può essere utilizzato per ridurre a 1/2" le connessioni da 5/8". .

Unità esterne per sistemi Multi Split e Free Multi - (Dati Preliminari)



CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE    CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE    CU-4E27PBE / CU-5E34PBE



|                                                          |                           |                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unità esterna                                            |                           |                 | Da 3,2 a 5,7 kW       | Da 3,2 a 5,7 kW       | Da 3,2 a 5,7 kW       | Da 4,5 a 9,0 kW       | Da 4,5 a 11,0 kW      | Da 4,5 a 11,0 kW      | Da 4,5 a 13,6 kW      | Da 4,5 a 17,5 kW      |
| Sigla unità esterna                                      |                           |                 | CU-2E12SBE            | CU-2E15SBE            | CU-2E18SBE            | CU-3E18PBE            | CU-3E23SBE            | CU-4E23PBE            | CU-4E27PBE            | CU-5E34PBE            |
| Capacità di raffreddamento                               | Nominale (Min - Max)      | kW              | 3,60 (1,50 - 4,50)    | 4,50 (1,50 - 5,20)    | 5,20 (1,50 - 5,40)    | 5,20 (1,80 - 7,30)    | 6,80 (1,90 - 8,00)    | 6,80 (1,90 - 8,00)    | 8,00 (2,90 - 9,20)    | 10,00 (2,90 - 11,50)  |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>                           | Nominale                  | Eff. energ.     | 4,50 (6,00 - 4,09) A  | 3,66 (6,00 - 3,42) A  | 3,42 (6,00 - 3,42) A  | 4,33 (5,00 - 3,35) A  | 3,56 (7,04 - 3,38) A  | 4,05 (5,59 - 3,56) A  | 4,04 (5,66 - 3,21) A  | 3,5 (5,27 - 2,98) A   |
| Coefficiente SEER                                        | Nominale                  | Et. energ.      | 6,50                  | 6,50                  | 6,50                  | 7,00                  | 7,00                  | 7,00                  | 7,00                  | 6,50                  |
| Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign             |                           | kW              | 3,6                   | 4,5                   | 5,2                   | 5,2                   | 6,8                   | 6,8                   | 8,0                   | 10,0                  |
| Consumo in raffreddamento                                | Nominale (Min - Max)      | kW              | 0,800 (0,250 - 1,100) | 1,230 (0,250 - 1,520) | 1,520 (0,250 - 1,580) | 1,270 (0,360 - 2,250) | 1,910 (0,270 - 2,370) | 1,680 (0,340 - 2,470) | 1,980 (0,530 - 2,870) | 2,860 (0,550 - 3,860) |
| Consumo medio annuo in raffreddamento <sup>2)</sup>      |                           | kWh/a           | 194                   | 242                   | 280                   | 260                   | 955                   | 340                   | 400                   | 538                   |
| Capacità di riscaldamento                                | Nominale (Min - Max)      | kW              | 4,40 (1,10 - 5,60)    | 5,40 (1,10 - 7,00)    | 5,60 (1,10 - 7,20)    | 6,80 (1,60 - 8,30)    | 8,50 (3,30 - 10,40)   | 8,50 (3,00 - 10,60)   | 9,40 (4,20 - 10,60)   | 12,00 (3,40 - 14,50)  |
| Capacità di riscaldam. a -7°C                            | Nominale                  | kW              | 3,54                  | 3,54                  | 3,65                  | 4,90                  | 6,05                  | 6,05                  | 7,08                  | 8,85                  |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                           | Nominale                  | Eff. energ.     | 4,63 (5,24 - 4,41) A  | 4,62 (5,24 - 4,19) A  | 4,63 (5,24 - 4,24) A  | 4,69 (3,93 - 5,00) A  | 4,07 (5,32 - 3,74) A  | 4,47 (4,08 - 5,17) A  | 4,52 (6,00 - 3,46) A  | 4,20 (6,42 - 3,42) A  |
| Coefficiente SCOP                                        | Nominale                  | Et. energ.      | 4,00                  | 4,00                  | 4,00                  | 4,00                  | 4,00                  | 4,00                  | 4,00                  | 4,00                  |
| Capacità teorica in risc. a -10°C - Pdesign              |                           | kW              | 4,0                   | 4,0                   | 4,2                   | 4,8                   | 5,2                   | 5,5                   | 8,0                   | 10,0                  |
| Consumo in riscaldamento                                 | Nominale (Min - Max)      | kW              | 0,950 (0,210 - 1,270) | 1,170 (0,210 - 1,670) | 1,210 (0,210 - 1,700) | 1,410 (0,320 - 2,180) | 2,090 (0,620 - 2,780) | 1,850 (0,580 - 2,600) | 2,080 (0,700 - 3,060) | 2,860 (0,530 - 4,240) |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>2)</sup>       |                           | kWh/a           | 1.400                 | 1.400                 | 1.470                 | 1.680                 | 1.820                 | 1.925                 | 2.800                 | 3.500                 |
| Assorbimento nominale                                    | Raffrescam. / Riscaldam.  | A               | 3,75 / 4,20           | 5,75 / 5,20           | 7,10 / 5,35           | 5,30 / 6,70           | 8,40 / 9,60           | 7,50 / 8,80           | 9,40 / 9,80           | 13,20 / 13,40         |
| Tensione di alimentazione                                |                           | V               | 230                   | 230                   | 230                   | 230                   | 230                   | 230                   | 230                   | 230                   |
| Collegamenti alimentazione elettrica                     |                           | mm <sup>2</sup> | 2,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 3,5                   |
| Livello pressione sonora <sup>3)</sup>                   | Raffresc. / Riscald. (Hi) | dB(A)           | 47 / 49               | 47 / 49               | 49 / 51               | 46 / 47               | 50 / 51               | 50 / 51               | 51 / 52               | 53 / 54               |
| Dimensioni <sup>4)</sup>                                 | A x L x P                 | mm              | 619 x 824 (+70) x 299 | 619 x 824 (+70) x 299 | 619 x 824 (+70) x 299 | 795 x 875 (+95) x 320 | 795 x 875 (+95) x 320 | 795 x 875 (+95) x 320 | 999 x 940 x 340       | 999 x 940 x 340       |
| Peso netto                                               |                           | kg              | 39                    | 39                    | 39                    | 71                    | 71                    | 72                    | 80                    | 81                    |
| Tubi di collegamento                                     | Lato liquido              | pollici (mm)    | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            |
|                                                          | Lato gas                  | pollici (mm)    | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            |
| Diff. max in elevaz. (int/est)                           | Max                       | m               | 10                    | 10                    | 10                    | 15                    | 15                    | 15                    | 15                    | 15                    |
| Quantitativo di refrigerante                             | R410                      | Kg              | 1,40                  | 1,40                  | 1,40                  | 2,64                  | 2,64                  | 2,64                  | 3,40                  | 3,40                  |
| Lungh. tot. tubi collegam.                               | Min / Max                 | m               | 3 / 30                | 3 / 30                | 3 / 30                | 3 / 50                | - / 60                | - / 60                | - / 80                | - / 80                |
| Lungh. tubi singola unità                                | Min / Max                 | m               | 3 / 20                | 3 / 20                | 3 / 20                | 3 / 25                | 3 / 25                | 3 / 25                | 3 / 25                | 3 / 25                |
| Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrig. / qtà aggiuntiva | m / g/m                   |                 | 20 / 15               | 20 / 15               | 20 / 15               | 30 / 20               | 30 / 20               | 30 / 20               | 45 / 20               | 45 / 20               |
| Gamma temp. est. operative                               | Raffrescam. Min / Max     | °C              | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             |
|                                                          | Riscaldam. Min / Max      | °C              | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EUE 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) 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 Eurovent 4/C/006-97. 4) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. Quantità minima di collegamenti: 2 unità interne.



## SISTEMI MULTI STANDARD

| Possibili combinazioni di unità interne ed esterne del sistema                                   | Capacità (Min - Max) | Capacità unità interna                                                              | Unità interna RKE                                                     | Nuova unità interna TZ                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CU-2RE15SBE<br> | 4,0 - 5,7 kW         | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>12 - 3,2 kW                                             | CS-MRE7RKE<br>CS-RE9RKEW<br>CS-RE12RKEW                               | CS-MTZ7SKE<br>CS-TZ9SKEW<br>CS-TZ12SKEW                                             |
| CU-2RE18SBE<br> | 4,0 - 7,5 kW         | 7 - 2,0 kW<br>9 - 2,5 kW<br>12 - 3,2 kW<br>15 - 4,0 kW<br>18 - 5,0 kW               | CS-MRE7RKE<br>CS-RE9RKEW<br>CS-RE12RKEW<br>CS-RE15RKEW<br>CS-RE18RKEW | CS-MTZ7SKE<br>CS-TZ9SKEW<br>CS-TZ12SKEW<br>CS-TZ15SKEW<br>CS-TZ18SKEW               |
| CU-3RE18SBE<br> | 4,5 - 9,0 kW         | 5 - 1,6 kW<br>7 - 2,0 kW<br>9 - 2,5 kW<br>12 - 3,2 kW<br>15 - 4,0 kW<br>18 - 5,0 kW | CS-MRE7RKE<br>CS-RE9RKEW<br>CS-RE12RKEW<br>CS-RE15RKEW<br>CS-RE18RKEW | CS-MTZ5SKE<br>CS-MTZ7SKE<br>CS-TZ9SKEW<br>CS-TZ12SKEW<br>CS-TZ15SKEW<br>CS-TZ18SKEW |

NOVITÀ



### Unità interne da parete TZ per combinazioni multiple RE - (Dati Preliminari)

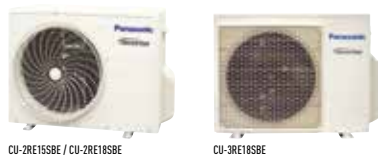
|                                       |                                 | 1,6 kW             | 2,0 kW                  | 2,5 kW                  | 3,2 kW                  | 4,0 kW                  | 5,0 kW                   |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Sigla unità interna TZ</b>         |                                 | <b>CS-MTZ5SKE*</b> | <b>CS-MTZ7SKE</b>       | <b>CS-TZ9SKEW</b>       | <b>CS-TZ12SKEW</b>      | <b>CS-TZ15SKEW</b>      | <b>CS-TZ18SKEW</b>       |
| Capacità di raffreddamento            | Nominale                        | kW / kCal/h        | 1,60 / 1.380            | 2,00 / 1.720            | 2,50 / 2.150            | 3,20 / 2.750            | 4,00 / 3.440             |
| Capacità di riscaldamento             | Nominale                        | kW / kCal/h        | 2,60 / 2.240            | 3,20 / 2.750            | 3,60 / 3.010            | 4,50 / 3.870            | 5,60 / 4.820             |
| 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 1,5                  |
| Livello pressione sonora <sup>1</sup> | Raffrescamento (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A)              | —                       | —                       | 40 / 26 / 20            | 42 / 30 / 20            | 44 / 31 / 29             |
|                                       | Riscaldamento (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)              | —                       | —                       | 40 / 27 / 24            | 42 / 33 / 25            | 44 / 33 / 28             |
| Dimensioni / Peso netto               | A x L x P                       | mm / kg            | 290 x 870 x 204 / 9     | 290 x 870 x 204 / 9     | 290 x 870 x 204 / 9     | 290 x 870 x 204 / 9     | 290 x 870 x 204 / 9      |
| Tubi di collegamento                  | Lato liquido / Lato gas         | pollici (mm)       | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |

\*Disponibile a partire da maggio 2016.



### Unità interne da parete RE-RKE per combinazioni multiple RE

|                                       |                                 | 2,0 kW            | 2,5 kW                  | 3,2 kW                  | 4,0 kW                  | 5,0 kW                   |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Sigla unità interna RE</b>         |                                 | <b>CS-MRE7RKE</b> | <b>CS-RE9RKEW</b>       | <b>CS-RE12RKEW</b>      | <b>CS-RE15RKEW</b>      | <b>CS-RE18RKEW</b>       |
| Capacità di raffreddamento            | Nominale                        | kW / kCal/h       | 2,00 / 1.720            | 2,50 / 2.150            | 3,20 / 2.750            | 4,00 / 3.440             |
| Capacità di riscaldamento             | Nominale                        | kW / kCal/h       | 3,20 / 2.750            | 3,60 / 3.010            | 4,50 / 3.870            | 5,60 / 4.820             |
| Collegamenti unità interna / esterna  |                                 | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                  |
| Livello pressione sonora <sup>1</sup> | Raffrescamento (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A)             | —                       | 40 / 26 / 20            | 42 / 30 / 20            | 44 / 31 / 29             |
|                                       | Riscaldamento (Hi / Lo / S-Lo)  | dB(A)             | —                       | 40 / 27 / 24            | 42 / 33 / 25            | 44 / 33 / 28             |
| Dimensioni / Peso netto               | A x L x P                       | mm / kg           | 290 x 870 x 214 / 9     | 290 x 870 x 214 / 9     | 290 x 870 x 204 / 9     | 290 x 870 x 214 / 9      |
| Tubi di collegamento                  | Lato liquido / Lato gas         | pollici (mm)      | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |



CU-2RE15SBE / CU-2RE18SBE

CU-3RE18SBE

| Unità esterna                                                      |                                     |              | CU-2RE15SBE             | CU-2RE18SBE             | CU-3RE18SBE             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacità di raffreddamento                                         | Nominale (Min - Max)                | kW           | 4,40 (1,50 - 4,80)      | 4,80 (1,50 - 5,00)      | 5,20 (1,80 - 7,30)      |
| Coefficiente EER                                                   | Nominale                            | Eff. energ.  | 3,38 (5,56 - 3,16) A    | 13,22 (5,56 - 3,16) A   | 3,69 (5,00 - 3,58) A    |
| Coefficiente SEER                                                  | Nominale                            | Et. energ.   | 6,50 A++                | 6,50 A++                | 7,00 A++                |
| Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign                       |                                     | kW           | 4,4                     | 4,8                     | 5,2                     |
| Consumo medio annuo in raffreddamento <sup>2</sup>                 |                                     | kWh/a        | 237                     | 258                     | 260                     |
| Capacità di riscaldamento                                          | Nominale (Min - Max)                | kW           | 4,80 (1,10 - 6,50)      | 5,20 (1,10 - 6,70)      | 6,80 (1,60 - 8,30)      |
| Coefficiente COP                                                   | Nominale                            | Eff. energ.  | 4,00 (4,58 - 3,89) A    | 4,00 (4,58 - 3,89) A    | 4,10 (5,00 - 3,59) A    |
| Coefficiente SCOP                                                  | Nominale                            | Et. energ.   | 4,00 A+                 | 4,00 A+                 | 4,00 A+                 |
| Capacità teorica in risc. a -10°C - Pdesign                        |                                     | kW           | 3,6                     | 3,8                     | 4,8                     |
| Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>2)</sup>                 |                                     | kWh/a        | 1.260                   | 1.330                   | 1.680                   |
| Livello pressione sonora <sup>1</sup>                              | Raffrescamento / Riscaldamento (Hi) | dB(A)        | 47 / 49                 | 49 / 51                 | 46 / 47                 |
| Dimensioni <sup>3</sup> / Peso netto                               | A x L x P                           | mm / kg      | 619 x 824 x 299 / 39    | 619 x 824 x 299 / 39    | 795 x 875 x 320 / 71    |
| Tubi di collegamento                                               | Lato liquido / lato gas             | Pollici (mm) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) |
| Quantitativo di refrigerante                                       | R410A                               | Kg           | 1,40                    | 1,40                    | 2,64                    |
| Differenza in elevazione (int/est)                                 |                                     | m            | 10                      | 10                      | 15                      |
| Lungh. tubi collegam. / ad una unità                               | Max / Min ~ Max                     | m            | 30 / 3 ~ 20             | 30 / 3 ~ 20             | 50 / 3 ~ 25             |
| Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante / quantità aggiuntiva | m / g/m                             |              | 20 / 15                 | 20 / 15                 | 30 / 20                 |
| Gamma temp. est. operative                                         | Raffrescam. / Riscaldam. Min ~ Max  | °C           | +16 ~ +43 / -10 ~ +24   | +16 ~ +43 / -10 ~ +24   | +16 ~ +43 / -10 ~ +24   |

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 dell'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP 3) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. N. minimo di collegamenti: 2 unità interne. \* Disponibile da aprile 2016. \*\* Disponibile da maggio 2016.



## Controllo e Connettività

Consapevole dell'importanza delle opzioni di controllo e connettività nel quadro dell'offerta di sistemi di climatizzazione ai prezzi più competitivi, 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, queste tecnologie permettono di controllare in modo ottimale da remoto e da ogni luogo il sistema di climatizzazione.



### Integrazione della gamma residenziale a P-Line - CZ-CAPRA1

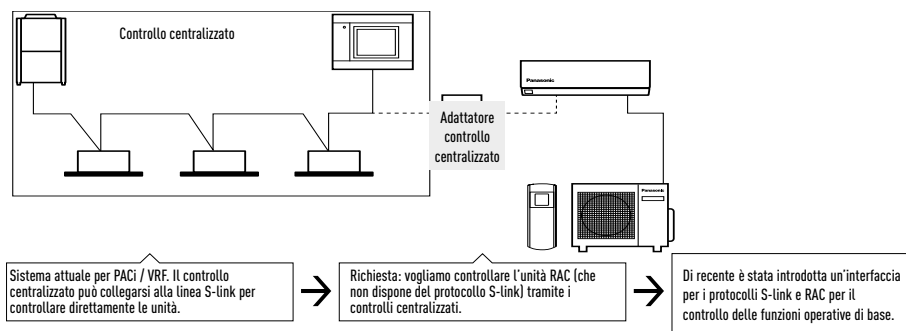
Tutte le unità possono essere collegate tramite P-Line. Il pieno controllo è oggi una realtà.

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

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

**P-AIMS** **1.024 Unità interne**

**Panasonic Smart Cloud**



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

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

| Funzioni operative di base | Input esterno                         |
|----------------------------|---------------------------------------|
| ON/OFF                     | Controllo segnale ON/OFF              |
| Selezione modalità         | Segnale di arresto anomalo            |
| Impostazione temperatura   | Collegam. telecomando VRF             |
| Velocità della ventola     | Proibiz., variaz. modalità            |
| Impostazione alette        | Uscita esterna per Relay <sup>1</sup> |
| Proibiz. telecomando       | Stato operatività (ON/OFF)            |
| Controllo on demand        | Stato allarme                         |
| Econavi ON/OFF             | Controllo riscaldat. esterno          |

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



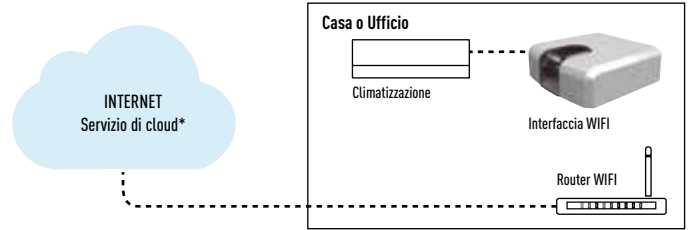
## Controllo tramite internet

Controlla il tuo sistema di climatizzazione ovunque tu sia. Ottieni il massimo comfort, la più elevata efficienza e i consumi più ridotti.

### PAW-IR-WIFI-1

IntesisHome®

IntesisHome PAW-IR-WIFI-1 è un dispositivo di dimensioni ridotte e di facile installazione che si interfaccia con l'applicazione IntesisHome e comunica tramite infrarossi (IR) con il sistema di climatizzazione. Il dispositivo permette di controllare le unità RAC Panasonic senza connettore CN-CNT (RE, UE, GFE e Free Multi).  
Caratteristiche specifiche: • ON / OFF, modalità, set point, velocità della ventola, alette e temperatura ambiente • Facile da installare (non è necessario eseguire particolari operazioni di allacciamento) • Feedback al sistema IntesisHome quando vengono apportate modifiche tramite il telecomando a raggi infrarossi.  
Caratteristiche generali IntesisHome: • programmazione calendario • scene • controllo da qualsiasi luogo • Multilingue



\* Le funzionalità dipendono dal contratto. Le informazioni sopra riportate sono soggette a modifiche e ad aggiornamenti.  
Riferimento: PA-AC-WIFI-1 per Etherea e Heatcharge, con piena comunicazione.  
Riferimento: PAW-IR-WIFI-1 tramite sensore IR, solo ON/OFF e impostazione temperatura.



## Connettività. Controllo tramite BMS

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

### PAW-AC-KNX-1i



- Installazione rapida, eventualmente in posizione nascosta.
- Nessuna necessità di alimentazione esterna.
- Collegamento diretto all'unità interna (unità split o Multi split).
- Compatibilità totale con lo standard KNX. Controllo e monitoraggio, tramite sensori o gateway delle variabili interne di funzionamento. Visualizzazione di codici di errore.
- Uso della temperatura ambientale, oppure di quella misurata da un sensore o un termostato KNX.
- L'unità interna Etherea può essere controllata simultaneamente dal telecomando dell'unità e dai dispositivi KNX.
- Funzioni avanzate di controllo: possibilità di utilizzo in qualità di controller ambientale.
- 4 ingressi binari, che possono essere utilizzati come ingressi binari in standard KNX o per il controllo diretto dell'unità.

### PAW-AC-ENO-1i



- Installazione rapida, eventualmente in posizione nascosta.
- Nessuna necessità di alimentazione esterna.
- Collegamento diretto all'unità interna (unità split).
- Compatibilità totale con lo standard EnOcean. Controllo e monitoraggio, tramite sensori o gateway delle variabili interne di funzionamento. Visualizzazione di codici di errore.
- Uso della temperatura ambientale, oppure di quella misurata da un sensore o un termostato EnOcean.
- L'unità interna Etherea può essere controllata simultaneamente dal telecomando dell'unità e dai dispositivi EnOcean.
- Funzioni avanzate di controllo: possibilità di utilizzo in qualità di controller ambientale.
- 4 ingressi binari, che possono essere utilizzati come ingressi binari in standard EnOcean o per il controllo diretto dell'unità.

### PAW-AC-MBS-1

Modbus®

- Installazione rapida, eventualmente in posizione nascosta.
- Nessuna necessità di alimentazione esterna.
- Collegamento diretto all'unità interna (unità split o Multi split).
- Compatibilità totale con lo standard Modbus. Controllo e monitoraggio, tramite sensori o gateway delle variabili interne di funzionamento. Visualizzazione di codici di errore.
- Uso della temperatura ambientale, oppure di quella misurata da un sensore o un termostato Modbus.
- L'unità interna Etherea può essere controllata simultaneamente dal telecomando dell'unità e dai dispositivi Modbus.
- Funzioni avanzate di controllo: possibilità di utilizzo in qualità di controller ambientale.
- 4 ingressi binari, che possono essere utilizzati come ingressi binari in standard Modbus o per il controllo diretto dell'unità.

### Reference: PAW-AC-BAC-1



Questa interfaccia consente di integrare completamente e naturalmente i climatizzatori Panasonic con le reti BACnet IP e MS/TP.

- Installazione rapida, eventualmente in posizione nascosta.
- Nessuna necessità di alimentazione esterna.
- Collegamento diretto all'unità interna
- Controllo totale e Supervisione. Stato delle variabili interne delle unità AC
- Consente l'uso simultaneo del telecomando a filo / IR e BACnet.

### PAW-AC-DIO

Contatto a secco ON/OFF. Panasonic ha sviluppato un accessorio con contatto a secco, da utilizzare negli impianti realizzati negli Hotel, compatibile con unità interne Etherea, RE, UE e YE, 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.

### Potete collegare più facilmente:

Accessori Wi-Fi / KNX / Modbus / Nuovo connettore CZ-CAPRA1 da integrare al controllo PACi.



| Sigla          | Interfaccia                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZ-CAPRA1      | NOVITÀ Residenziale CZ-CNT per PACi ed ECOi (disponibile da giugno 2016)                        |
| PA-AC-WIFI-1   | Interfaccia per IntesisHome per Etherea, Heatcharge e Flagship, piena comunicazione             |
| PAW-IR-WIFI-1  | Interfaccia per IntesisHome tramite sensore IR, solo ON/OFF e impostazione temperatura          |
| PAW-AC-ENO-1i  | Interfaccia per En-ocean (Etherea, cassetta 60x60 a 4 vie e hide away a bassa press. statica)   |
| PAW-AC-KNX-1i  | Interfaccia per KNX (Etherea, cassetta 60x60 a 4 vie e hide away a bassa press. statica)        |
| PAW-AC-MBS-1   | Interfaccia per Modbus (Etherea, cassetta 60x60 a 4 vie e hide away a bassa press. statica)     |
| PAW-AC-BAC-1   | Interfaccia per BacNet (Etherea, cassetta 60x60 a 4 vie e hide away a bassa press. statica)     |
| PAW-AC-HEAT-1  | Solo riscaldam. PCB per Etherea, cassetta 60x60 a 4 vie e hide away a bassa press. statica)     |
| PAW-AC-DIO     | PCB per unità da parete con contatto pulito, On/Off, segnale errore (tutti OKE e RKE da parete) |
| PAW-SMSCONTROL | Controllo per Etherea, Flagship e Heatcharge tramite SMS (necessità di SIM card aggiuntiva)     |

Tabella delle combinazioni Multi TZ / RE

Multi TZ / RE 2x1 CU-2RE15SBE. Capacità minima collegata: 3,2kW. Capacità massima collegata: 5,7kW

| Capacità unità interna | Capacità di raffrescamento (kW) |      |      | Coefficiente EER   | Potenza in ingresso                                                                                        |                     | Consumo annuale     | Assorbimento | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      | Coefficiente COP   | Potenza in ingresso                                                                                          |                     | Consumo annuale | Assorbimento |
|------------------------|---------------------------------|------|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|
|                        | Ambienti                        | A    | B    | Totale (Min - Max) | W/W                                                                                                        | W                   | kWh                 | 230V         | Ambienti                       | A    | B    | Totale (Min - Max) | W/W                                                                                                          | W                   | kWh             | 230V         |
| 1 Ambiente             |                                 |      |      |                    |                                                                                                            |                     |                     |              |                                |      |      |                    |                                                                                                              |                     |                 |              |
| 7                      |                                 | 2,00 |      | 2,00 (1,10 - 2,50) | 3,64 A                                                                                                     | 550 (230 - 690)     | 275                 | 2,60         | 3,20                           |      |      | 3,20 (0,70 - 4,30) | 3,40 B                                                                                                       | 940 (190 - 1.350)   | 470             | 4,15         |
| 9                      |                                 | 2,50 |      | 2,50 (1,10 - 3,10) | 3,52 A                                                                                                     | 710 (230 - 950)     | 355                 | 3,35         | 3,60                           |      |      | 3,60 (0,70 - 5,00) | 3,21 C                                                                                                       | 1.120 (190 - 1.660) | 560             | 4,95         |
| 12                     |                                 | 3,20 |      | 3,20 (1,10 - 3,70) | 3,27 A                                                                                                     | 980 (230 - 1.210)   | 490                 | 4,60         | 4,50                           |      |      | 4,50 (0,70 - 5,70) | 3,24 C                                                                                                       | 1.390 (190 - 1.780) | 695             | 6,15         |
| 2 Ambienti             |                                 |      |      |                    |                                                                                                            |                     |                     |              |                                |      |      |                    |                                                                                                              |                     |                 |              |
| 7 + 7                  |                                 | 2,00 | 2,00 | 4,00 (1,50 - 4,60) | 3,42 A                                                                                                     | 1.170 (270 - 1.340) | 585                 | 5,45         | 2,40                           | 2,40 |      | 4,80 (1,10 - 6,30) | 4,00 A                                                                                                       | 1.200 (240 - 1.610) | 600             | 5,35         |
| 7 + 9                  |                                 |      | 1,95 | 2,45               | 4,40 (1,50 - 4,80)                                                                                         | 3,38 A              | 1.300 (270 - 1.520) | 650          | 6,10                           | 2,15 | 2,65 | 4,80 (1,10 - 6,50) | 4,00 A                                                                                                       | 1.200 (240 - 1.670) | 600             | 5,35         |
|                        |                                 |      |      |                    | 6,50  (4,40) <sup>1</sup> |                     |                     |              |                                |      |      |                    | 4,00  (3,60) <sup>1</sup> |                     |                 |              |
| 7 + 12                 |                                 | 1,70 | 2,70 | 4,40 (1,50 - 4,80) | 3,38 A                                                                                                     | 1.300 (270 - 1.520) | 650                 | 6,10         | 1,85                           | 2,95 |      | 4,80 (1,10 - 6,50) | 4,00 A                                                                                                       | 1.200 (240 - 1.670) | 600             | 5,35         |
| 9 + 9                  |                                 | 2,20 | 2,20 | 4,40 (1,50 - 4,80) | 3,38 A                                                                                                     | 1.300 (270 - 1.520) | 650                 | 6,10         | 2,40                           | 2,40 |      | 4,80 (1,10 - 6,50) | 4,00 A                                                                                                       | 1.200 (240 - 1.670) | 600             | 5,35         |
| 9 + 12                 |                                 | 1,95 | 2,45 | 4,40 (1,50 - 4,80) | 3,38 A                                                                                                     | 1.300 (270 - 1.520) | 650                 | 6,10         | 2,15                           | 2,65 |      | 4,80 (1,10 - 6,50) | 4,00 A                                                                                                       | 1.200 (240 - 1.670) | 600             | 5,35         |

Multi TZ / RE 2x1 CU-2RE18SBE. Capacità minima collegata: 3,2kW. Capacità massima collegata: 7,5kW

| Capacità unità interna | Capacità di raffrescamento (kW) |      |      | Coefficiente EER   | Potenza in ingresso                                                                                        |                     | Consumo annuale | Assorbimento | Capacità di riscaldamento (kW) |      |   | Coefficiente COP   | Potenza in ingresso                                                                                          |                     | Consumo annuale | Assorbimento |
|------------------------|---------------------------------|------|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|------|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|
|                        | Ambienti                        | A    | B    | Totale (Min - Max) | W/W                                                                                                        | W                   | kWh             | 230V         | Ambienti                       | A    | B | Totale (Min - Max) | W/W                                                                                                          | W                   | kWh             | 230V         |
| 1 Ambiente             |                                 |      |      |                    |                                                                                                            |                     |                 |              |                                |      |   |                    |                                                                                                              |                     |                 |              |
| 7                      |                                 | 2,00 |      | 2,00 (1,10 - 2,50) | 3,64 A                                                                                                     | 550 (230 - 690)     | 275             | 2,60         | 3,20                           |      |   | 3,20 (0,70 - 4,30) | 3,40 B                                                                                                       | 940 (190 - 1.350)   | 470             | 4,15         |
| 9                      |                                 | 2,50 |      | 2,50 (1,10 - 3,10) | 3,52 A                                                                                                     | 710 (230 - 950)     | 355             | 3,35         | 3,60                           |      |   | 3,60 (0,70 - 5,00) | 3,21 C                                                                                                       | 1.120 (190 - 1.660) | 560             | 4,95         |
| 12                     |                                 | 3,20 |      | 3,20 (1,10 - 3,70) | 3,27 A                                                                                                     | 980 (230 - 1.210)   | 490             | 4,60         | 4,50                           |      |   | 4,50 (0,70 - 5,70) | 3,24 C                                                                                                       | 1.390 (190 - 1.780) | 695             | 6,15         |
| 15                     |                                 | 4,00 |      | 4,00 (1,10 - 4,20) | 3,10 B                                                                                                     | 1.290 (230 - 1.420) | 645             | 6,05         | 5,00                           |      |   | 5,00 (1,10 - 6,40) | 3,03 D                                                                                                       | 1.650 (240 - 2.180) | 825             | 7,30         |
| 18                     |                                 | 5,00 |      | 5,00 (1,20 - 5,10) | 2,94 C                                                                                                     | 1.700 (240 - 1.820) | 850             | 7,95         | 5,30                           |      |   | 5,30 (1,10 - 6,80) | 3,01 D                                                                                                       | 1.760 (240 - 2.290) | 880             | 7,80         |
| 2 Ambienti             |                                 |      |      |                    |                                                                                                            |                     |                 |              |                                |      |   |                    |                                                                                                              |                     |                 |              |
| 7 + 7                  |                                 | 2,00 | 2,00 | 4,00 (1,50 - 4,60) | 3,45 A                                                                                                     | 1.160 (270 - 1.340) | 580             | 5,45         | 2,60                           | 2,60 |   | 5,20 (1,10 - 6,30) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.610) | 650             | 5,80         |
| 7 + 9                  |                                 | 2,00 | 2,50 | 4,50 (1,50 - 4,80) | 3,44 A                                                                                                     | 1.310 (270 - 1.510) | 655             | 6,10         | 2,30                           | 2,90 |   | 5,20 (1,10 - 6,30) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.610) | 650             | 5,80         |
| 7 + 12                 |                                 | 1,85 | 2,95 | 4,80 (1,50 - 4,90) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 2,00                           | 3,20 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |
| 7 + 15                 |                                 | 1,60 | 3,20 | 4,80 (1,50 - 5,00) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 1,75                           | 3,45 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |
| 7 + 18                 |                                 | 1,35 | 3,45 | 4,80 (1,50 - 5,00) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 1,50                           | 3,70 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |
| 9 + 9                  |                                 | 2,40 | 2,40 | 4,80 (1,50 - 5,00) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 2,60                           | 2,60 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |
|                        |                                 |      |      |                    | 6,50  (4,80) <sup>1</sup> |                     |                 |              |                                |      |   |                    | 4,00  (3,80) <sup>1</sup> |                     |                 |              |
| 9 + 12                 |                                 | 2,10 | 2,70 | 4,80 (1,50 - 5,00) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 2,30                           | 2,90 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |
| 9 + 15                 |                                 | 1,85 | 2,95 | 4,80 (1,50 - 5,00) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 2,00                           | 3,20 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |
| 9 + 18                 |                                 | 1,60 | 3,20 | 4,80 (1,50 - 5,00) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 1,75                           | 3,45 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |
| 12 + 12                |                                 | 2,40 | 2,40 | 4,80 (1,50 - 5,00) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 2,60                           | 2,60 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |
| 12 + 15                |                                 | 2,15 | 2,65 | 4,80 (1,50 - 5,00) | 3,22 A                                                                                                     | 1.490 (270 - 1.580) | 745             | 6,95         | 2,30                           | 2,90 |   | 5,20 (1,10 - 6,70) | 4,00 A                                                                                                       | 1.300 (240 - 1.700) | 650             | 5,75         |

Free Multi 3x1 CU-3RE18SBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 9,0kW

| Capacità unità interna | Capacità di raffrescamento (kW) |      |      |                    | Coefficiente EER | Potenza in ingresso | Consumo annuale | Assorbimento | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |                    | Coefficiente COP | Potenza in ingresso | Consumo annuale | Assorbimento |
|------------------------|---------------------------------|------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|
|                        | Ambienti                        |      |      | Totale (Min - Max) |                  |                     |                 |              | Ambienti                       |      |      | Totale (Min - Max) |                  |                     |                 |              |
|                        | A                               | B    | C    |                    | W/W              | W                   | kWh             | 230V         | A                              | B    | C    |                    | W/W              | W                   | kWh             | 230V         |
| 1 Ambiente             |                                 |      |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5                      | 1,60                            |      |      | 1,60 (1,30 - 2,30) | 3,40 A           | 470 (250 - 710)     | 235             | 2,30         | 2,60                           |      |      | 2,60 (1,20 - 3,20) | 3,88 A           | 670 (300 - 1.030)   | 335             | 3,40         |
| 7                      | 2,00                            |      |      | 2,00 (1,80 - 2,90) | 3,51 A           | 570 (340 - 880)     | 285             | 2,80         | 3,20                           |      |      | 3,20 (1,20 - 4,10) | 3,95 A           | 810 (300 - 1.300)   | 405             | 4,00         |
| 9                      | 2,50                            |      |      | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,57 A           | 700 (340 - 880)     | 350             | 3,30         | 3,60                           |      |      | 3,60 (1,20 - 4,30) | 3,56 B           | 1.010 (300 - 1.300) | 505             | 4,80         |
| 12                     | 3,20                            |      |      | 3,20 (1,80 - 3,80) | 3,68 A           | 870 (340 - 1.430)   | 435             | 4,00         | 4,50                           |      |      | 4,50 (1,20 - 5,80) | 3,46 B           | 1.300 (300 - 2.170) | 650             | 6,20         |
| 15                     | 4,00                            |      |      | 4,00 (1,80 - 4,30) | 3,05 B           | 1.310 (340 - 2.060) | 655             | 5,90         | 5,60                           |      |      | 5,60 (1,20 - 6,00) | 3,13 D           | 1.790 (300 - 3.000) | 895             | 7,90         |
| 18                     | 5,00                            |      |      | 5,00 (1,90 - 5,70) | 2,89 C           | 1.730 (340 - 2.310) | 865             | 7,60         | 6,80                           |      |      | 6,80 (1,20 - 6,90) | 2,98 D           | 2.280 (300 - 2.700) | 1140            | 10,00        |
| 2 Ambienti             |                                 |      |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5 + 5                  | 1,60                            | 1,60 |      | 3,20 (1,80 - 6,20) | 4,05 A           | 790 (330 - 2.230)   | 395             | 3,60         | 2,60                           | 2,60 |      | 5,20 (1,40 - 7,00) | 3,77 A           | 1.380 (340 - 2.070) | 690             | 6,40         |
| 5 + 7                  | 1,60                            | 2,00 |      | 3,60 (1,80 - 6,20) | 3,83 A           | 940 (330 - 2.190)   | 470             | 4,20         | 2,49                           | 3,11 |      | 5,60 (1,40 - 7,00) | 3,73 A           | 1.500 (330 - 2.040) | 750             | 6,90         |
| 5 + 9                  | 1,60                            | 2,50 |      | 4,10 (1,80 - 6,20) | 3,73 A           | 1.100 (330 - 2.190) | 550             | 4,90         | 2,42                           | 3,78 |      | 6,20 (1,40 - 7,00) | 3,69 A           | 1.680 (330 - 2.040) | 840             | 7,80         |
| 5 + 12                 | 1,60                            | 3,20 |      | 4,80 (1,80 - 6,30) | 3,36 A           | 1.430 (330 - 2.200) | 715             | 6,30         | 2,13                           | 4,27 |      | 6,40 (1,40 - 7,30) | 3,76 A           | 1.700 (310 - 2.130) | 850             | 7,80         |
| 5 + 15                 | 1,49                            | 3,71 |      | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,21 A           | 1.620 (350 - 2.240) | 810             | 7,10         | 1,94                           | 4,86 |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A           | 1.820 (310 - 2.120) | 910             | 8,30         |
| 5 + 18                 | 1,26                            | 3,94 |      | 5,20 (1,90 - 6,80) | 3,40 A           | 1.530 (340 - 2.290) | 765             | 6,70         | 1,65                           | 5,15 |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,80 A           | 1.790 (240 - 2.340) | 895             | 8,20         |
| 7 + 7                  | 2,00                            | 2,00 |      | 4,00 (1,80 - 6,20) | 3,74 A           | 1.070 (330 - 2.150) | 535             | 4,70         | 2,90                           | 2,90 |      | 5,80 (1,40 - 7,00) | 3,82 A           | 1.520 (320 - 2.030) | 760             | 7,00         |
| 7 + 9                  | 2,00                            | 2,50 |      | 4,50 (1,80 - 6,20) | 3,52 A           | 1.280 (330 - 2.150) | 640             | 5,60         | 2,84                           | 3,56 |      | 6,40 (1,40 - 7,00) | 3,68 A           | 1.740 (320 - 2.030) | 870             | 8,00         |
| 7 + 12                 | 2,00                            | 3,20 |      | 5,20 (1,80 - 6,30) | 3,21 A           | 1.620 (330 - 2.160) | 810             | 7,10         | 2,62                           | 4,18 |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A           | 1.820 (310 - 2.120) | 910             | 8,30         |
| 7 + 15                 | 1,73                            | 3,47 |      | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,29 A           | 1.580 (350 - 2.200) | 790             | 6,90         | 2,27                           | 4,53 |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A           | 1.820 (280 - 2.080) | 910             | 8,30         |
| 7 + 18                 | 1,49                            | 3,71 |      | 5,20 (1,90 - 6,80) | 3,40 A           | 1.530 (340 - 2.290) | 765             | 6,70         | 1,94                           | 4,86 |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,82 A           | 1.780 (240 - 2.330) | 890             | 8,10         |
| 9 + 9                  | 2,50                            | 2,50 |      | 5,00 (1,80 - 6,20) | 3,25 A           | 1.540 (330 - 2.150) | 770             | 6,80         | 3,40                           | 3,40 |      | 6,80 (1,40 - 7,00) | 3,64 A           | 1.870 (320 - 2.030) | 935             | 8,50         |
| 9 + 12                 | 2,28                            | 2,92 |      | 5,20 (1,90 - 6,30) | 3,21 A           | 1.620 (350 - 2.160) | 810             | 7,10         | 2,98                           | 3,82 |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A           | 1.820 (310 - 2.120) | 910             | 8,30         |
| 9 + 15                 | 2,00                            | 3,20 |      | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,29 A           | 1.580 (350 - 2.200) | 790             | 6,90         | 2,62                           | 4,18 |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A           | 1.820 (280 - 2.080) | 910             | 8,30         |
| 9 + 18                 | 1,73                            | 3,47 |      | 5,20 (1,90 - 6,80) | 3,40 A           | 1.530 (340 - 2.290) | 765             | 6,70         | 2,27                           | 4,53 |      | 6,80 (1,40 - 7,50) | 3,82 A           | 1.780 (240 - 2.330) | 890             | 8,10         |
| 12 + 12                | 2,60                            | 2,60 |      | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,38 A           | 1.540 (350 - 2.160) | 770             | 6,80         | 3,40                           | 3,40 |      | 6,80 (1,40 - 7,50) | 3,76 A           | 1.810 (270 - 2.140) | 905             | 8,30         |
| 12 + 15                | 2,31                            | 2,89 |      | 5,20 (1,90 - 6,50) | 3,38 A           | 1.540 (350 - 2.210) | 770             | 6,80         | 3,02                           | 3,78 |      | 6,80 (1,40 - 7,50) | 3,78 A           | 1.800 (260 - 2.140) | 900             | 8,20         |
| 12 + 18                | 2,03                            | 3,17 |      | 5,20 (1,90 - 6,90) | 3,49 A           | 1.490 (360 - 2.290) | 745             | 6,50         | 2,65                           | 4,15 |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,86 A           | 1.760 (240 - 2.270) | 880             | 8,00         |
| 15 + 15                | 2,60                            | 2,60 |      | 5,20 (1,90 - 6,50) | 3,38 A           | 1.540 (350 - 2.210) | 770             | 6,80         | 3,40                           | 3,40 |      | 6,80 (1,40 - 7,60) | 3,86 A           | 1.760 (260 - 2.170) | 880             | 8,00         |
| 15 + 18                | 2,31                            | 2,89 |      | 5,20 (1,90 - 6,90) | 3,49 A           | 1.490 (360 - 2.290) | 745             | 6,50         | 3,02                           | 3,78 |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,89 A           | 1.750 (240 - 2.270) | 875             | 8,00         |
| 3 Ambienti             |                                 |      |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5 + 5 + 5              | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 4,80 (1,80 - 7,20) | 3,81 A           | 1.260 (360 - 2.340) | 630             | 5,50         | 2,26                           | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,50 - 8,10) | 4,06 A           | 1.670 (290 - 2.250) | 835             | 7,70         |
| 5 + 5 + 7              | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (360 - 2.390) | 705             | 6,20         | 2,09                           | 2,09 | 2,62 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,10 A           | 1.660 (320 - 2.320) | 830             | 7,70         |
| 5 + 5 + 9              | 1,46                            | 1,46 | 2,28 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705             | 6,20         | 1,91                           | 1,91 | 2,98 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,10 A           | 1.660 (320 - 2.320) | 830             | 7,70         |
| 5 + 5 + 12             | 1,30                            | 1,30 | 2,60 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705             | 6,20         | 1,70                           | 1,70 | 3,40 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,15 A           | 1.640 (310 - 2.250) | 820             | 7,60         |
| 5 + 5 + 15             | 1,16                            | 1,16 | 2,88 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705             | 6,20         | 1,51                           | 1,51 | 3,78 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (310 - 2.250) | 815             | 7,50         |
| 5 + 5 + 18             | 1,01                            | 1,01 | 3,18 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,61 A           | 1.440 (420 - 2.300) | 720             | 6,30         | 1,33                           | 1,33 | 4,14 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,15 A           | 1.640 (360 - 2.220) | 820             | 7,60         |
| 5 + 7 + 7              | 1,48                            | 1,86 | 1,86 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705             | 6,20         | 1,94                           | 2,43 | 2,43 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A           | 1.650 (310 - 2.270) | 825             | 7,60         |
| 5 + 7 + 9              | 1,36                            | 1,70 | 2,14 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705             | 6,20         | 1,78                           | 2,23 | 2,79 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A           | 1.650 (310 - 2.270) | 825             | 7,60         |
| 5 + 7 + 12             | 1,22                            | 1,53 | 2,45 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.210) | 705             | 6,20         | 1,60                           | 2,00 | 3,20 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (310 - 2.250) | 815             | 7,50         |
| 5 + 7 + 15             | 1,09                            | 1,37 | 2,74 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705             | 6,20         | 1,43                           | 1,79 | 3,58 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (310 - 2.240) | 815             | 7,50         |
| 5 + 7 + 18             | 0,97                            | 1,21 | 3,02 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,61 A           | 1.440 (420 - 2.180) | 720             | 6,30         | 1,27                           | 1,58 | 3,95 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (360 - 2.220) | 815             | 7,50         |
| 5 + 9 + 9              | 1,26                            | 1,97 | 1,97 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705             | 6,20         | 1,64                           | 2,58 | 2,58 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A           | 1.650 (310 - 2.270) | 825             | 7,60         |
| 5 + 9 + 12             | 1,14                            | 1,78 | 2,28 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705             | 6,20         | 1,49                           | 2,33 | 2,98 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (310 - 2.250) | 815             | 7,50         |
| 5 + 9 + 15             | 1,03                            | 1,60 | 2,57 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705             | 6,20         | 1,34                           | 2,10 | 3,36 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (310 - 2.240) | 815             | 7,50         |
| 5 + 12 + 12            | 1,04                            | 2,08 | 2,08 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685             | 6,00         | 1,36                           | 2,72 | 2,72 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,22 A           | 1.610 (320 - 2.220) | 805             | 7,40         |
| 5 + 12 + 15            | 0,95                            | 1,89 | 2,36 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685             | 6,00         | 1,24                           | 2,47 | 3,09 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,22 A           | 1.610 (320 - 2.210) | 805             | 7,40         |
| 7 + 7 + 7              | 1,73                            | 1,73 | 1,73 | 5,19 (1,90 - 7,20) | 3,68 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705             | 6,20         | 2,26                           | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,60 - 8,30) | 4,11 A           | 1.650 (310 - 2.260) | 825             | 7,60         |
| 7 + 7 + 9              | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705             | 6,20         | 2,09                           | 2,09 | 2,62 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A           | 1.650 (310 - 2.260) | 825             | 7,60         |
| 7 + 7 + 12             | 1,44                            | 1,44 | 2,32 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685             | 6,00         | 1,89                           | 1,89 | 3,02 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (310 - 2.240) | 815             | 7,50         |
| 7 + 7 + 15             | 1,30                            | 1,30 | 2,60 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685             | 6,00         | 1,70                           | 1,70 | 3,40 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,20 A           | 1.620 (320 - 2.230) | 810             | 7,50         |
| 7 + 7 + 18             | 1,16                            | 1,16 | 2,88 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,61 A           | 1.440 (420 - 2.180) | 720             | 6,30         | 1,51                           | 1,51 | 3,78 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (360 - 2.210) | 815             | 7,50         |
| 7 + 9 + 9              | 1,48                            | 1,86 | 1,86 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705             | 6,20         | 1,94                           | 2,43 | 2,43 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A           | 1.650 (310 - 2.260) | 825             | 7,60         |
| 7 + 9 + 12             | 1,35                            | 1,69 | 2,16 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685             | 6,00         | 1,76                           | 2,21 | 2,83 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (310 - 2.240) | 815             | 7,50         |
| 7 + 9 + 15             | 1,22                            | 1,53 | 2,45 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685             | 6,00         | 1,60                           | 2,00 | 3,20 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,20 A           | 1.620 (320 - 2.230) | 810             | 7,50         |
| 7 + 12 + 12            | 1,24                            | 1,98 | 1,98 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685             | 6,00         | 1,62                           | 2,59 | 2,59 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,22 A           | 1.610 (320 - 2.210) | 805             | 7,40         |
| 9 + 9 + 9              | 1,73                            | 1,73 | 1,73 | 5,19 (1,90 - 7,20) | 3,68 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705             | 6,20         | 2,26                           | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,60 - 8,30) | 4,11 A           | 1.650 (310 - 2.260) | 825             | 7,60         |
| 9 + 9 + 12             | 1,59                            | 1,59 | 2,02 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685             | 6,00         | 2,07                           | 2,07 | 2,66 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A           | 1.630 (310 - 2.240) | 815             | 7,50         |
| 9 + 9 + 15             | 1,44                            | 1,44 | 2,32 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685             | 6,00         | 1,89                           | 1,89 | 3,02 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,20 A           | 1.620 (320 - 2.230) | 810             | 7,50         |
| 9 + 12 + 12            | 1,46                            | 1,87 | 1,87 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685             | 6,00         | 1,92                           | 2,44 | 2,44 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,22 A           | 1.610 (320 - 2.210) | 805             | 7,40         |



## Tabella delle combinazioni Free Multi 2x1

**Free Multi 2x1 CU-2E12SBE. Capacità minima collegata: 3,2kW. Capacità massima collegata: 5,7kW**

| Capacità unità interna | Capacità di raffrescamento (kW) |      |                    | Coefficiente EER | Potenza in ingresso | Consumo annuale | Assorbimento | Capacità di riscaldamento (kW) |      |                    | Coefficiente COP | Potenza in ingresso | Consumo annuale | Assorbimento |
|------------------------|---------------------------------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|
|                        | A                               | B    | Totale (Min - Max) |                  |                     |                 |              | A                              | B    | Totale (Min - Max) |                  |                     |                 |              |
| <b>1 Ambiente</b>      |                                 |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5                      | 1,60                            |      | 1,60 (1,10 - 2,30) | 3,90 A           | 410 (220 - 600)     | 205             | 1,95         | 2,60                           |      | 2,60 (0,70 - 3,80) | 3,77 A           | 690 (170 - 1.110)   | 345             | 3,05         |
| 7                      | 2,00                            |      | 2,00 (1,10 - 2,90) | 3,85 A           | 520 (220 - 750)     | 260             | 2,45         | 3,20                           |      | 3,20 (0,70 - 4,80) | 3,76 A           | 850 (170 - 1.410)   | 425             | 3,75         |
| 9                      | 2,50                            |      | 2,50 (1,10 - 3,50) | 3,73 A           | 670 (220 - 1.000)   | 335             | 3,15         | 3,60                           |      | 3,60 (0,70 - 5,50) | 3,50 B           | 1.030 (170 - 1.700) | 515             | 4,55         |
| 12                     | 3,20                            |      | 3,20 (1,10 - 4,00) | 3,48 A           | 920 (220 - 1.220)   | 460             | 4,30         | 4,40                           |      | 4,40 (0,70 - 5,60) | 3,61 A           | 1.220 (170 - 1.680) | 610             | 5,40         |
| <b>2 Ambienti</b>      |                                 |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5 + 5                  | 1,60                            | 1,60 | 3,20 (1,50 - 4,00) | 4,27 A           | 750 (250 - 1.000)   | 375             | 3,50         | 2,20                           | 2,20 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,63 A           | 950 (210 - 1.270)   | 475             | 4,20         |
| 5 + 7                  | 1,60                            | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,50 A           | 800 (250 - 1.100)   | 400             | 3,75         | 1,95                           | 2,45 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,63 A           | 950 (210 - 1.270)   | 475             | 4,20         |
| 5 + 9                  | 1,40                            | 2,20 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,50 A           | 800 (250 - 1.100)   | 400             | 3,75         | 1,70                           | 2,70 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,63 A           | 950 (210 - 1.270)   | 475             | 4,20         |
| 5 + 12                 | 1,20                            | 2,40 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,50 A           | 800 (250 - 1.100)   | 400             | 3,75         | 1,45                           | 2,95 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,63 A           | 950 (210 - 1.270)   | 475             | 4,20         |
| 7 + 7                  | 1,80                            | 1,80 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,50 A           | 800 (250 - 1.100)   | 400             | 3,75         | 2,20                           | 2,20 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,63 A           | 950 (210 - 1.270)   | 475             | 4,20         |
| 7 + 9                  | 1,60                            | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,50 A           | 800 (250 - 1.100)   | 400             | 3,75         | 1,95                           | 2,45 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,63 A           | 950 (210 - 1.270)   | 475             | 4,20         |
| 7 + 12                 | 1,40                            | 2,20 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,68 A           | 770 (250 - 1.050)   | 385             | 3,60         | 1,70                           | 2,70 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,78 A           | 920 (210 - 1.220)   | 460             | 4,10         |
| 9 + 9                  | 1,80                            | 1,80 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,68 A           | 770 (250 - 1.050)   | 385             | 3,60         | 2,20                           | 2,20 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,78 A           | 920 (210 - 1.220)   | 460             | 4,10         |
| 9 + 12                 | 1,60                            | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,68 A           | 770 (250 - 1.050)   | 385             | 3,60         | 1,95                           | 2,45 | 4,40 (1,10 - 5,60) | 4,78 A           | 920 (210 - 1.220)   | 460             | 4,10         |

1) Coefficiente SEER e Pdesign (kWh) / Coefficiente SCOP e Pdesign a -10°C (kWh).

\* Tutte le combinazioni fanno riferimento a unità interne da parete. \* Coefficienti EER, COP, SEER, SCOP, Potenza in ingresso, consumo annuale sono riportati in accordo alla direttiva ErP solo per le combinazioni con capacità 100% come richiesto dalla direttiva ErP.

\* Dati per il funzionamento non simultaneo. \* Linee background Verde: EN 14825. Altro: consumo annuale in accordo alla procedura interna (utilizzato solo come riferimento).

**Free Multi 2x1 CU-2E15SBE. Capacità minima collegata: 3,2kW. Capacità massima collegata: 5,7kW**

| Capacità unità interna | Capacità di raffrescamento (kW) |      |                    | Coefficiente EER | Potenza in ingresso | Consumo annuale | Assorbimento | Capacità di riscaldamento (kW) |      |                    | Coefficiente COP | Potenza in ingresso | Consumo annuale | Assorbimento |
|------------------------|---------------------------------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|
|                        | A                               | B    | Totale (Min - Max) |                  |                     |                 |              | A                              | B    | Totale (Min - Max) |                  |                     |                 |              |
| <b>1 Ambiente</b>      |                                 |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5                      | 1,60                            |      | 1,60 (1,10 - 2,30) | 3,90 A           | 410 (220 - 600)     | 205             | 1,95         | 2,60                           |      | 2,60 (0,70 - 3,80) | 3,77 A           | 690 (170 - 1.110)   | 345             | 3,05         |
| 7                      | 2,00                            |      | 2,00 (1,10 - 2,90) | 3,85 A           | 520 (220 - 750)     | 260             | 2,45         | 3,20                           |      | 3,20 (0,70 - 4,80) | 3,76 A           | 850 (170 - 1.410)   | 425             | 3,75         |
| 9                      | 2,50                            |      | 2,50 (1,10 - 3,50) | 3,73 A           | 670 (220 - 1.000)   | 335             | 3,15         | 3,60                           |      | 3,60 (0,70 - 5,50) | 3,50 B           | 1.030 (170 - 1.700) | 515             | 4,55         |
| 12                     | 3,20                            |      | 3,20 (1,10 - 4,00) | 3,48 A           | 920 (220 - 1.220)   | 460             | 4,30         | 4,50                           |      | 4,50 (0,70 - 6,20) | 3,60 B           | 1.250 (170 - 1.810) | 625             | 5,55         |
| <b>2 Ambienti</b>      |                                 |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5 + 5                  | 1,60                            | 1,60 | 3,20 (1,50 - 4,00) | 3,76 A           | 850 (250 - 1.100)   | 425             | 4,00         | 2,60                           | 2,60 | 5,20 (1,10 - 7,00) | 4,60 A           | 1.130 (210 - 1.710) | 565             | 5,00         |
| 5 + 7                  | 1,60                            | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 3,71 A           | 970 (250 - 1.280)   | 485             | 4,55         | 2,40                           | 3,00 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 A           | 1.180 (210 - 1.690) | 590             | 5,25         |
| 5 + 9                  | 1,60                            | 2,50 | 4,10 (1,50 - 5,10) | 3,63 A           | 1.130 (250 - 1.480) | 565             | 5,30         | 2,11                           | 3,29 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 A           | 1.180 (210 - 1.690) | 590             | 5,25         |
| 5 + 12                 | 1,50                            | 3,00 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A           | 1.230 (250 - 1.520) | 615             | 5,75         | 1,80                           | 3,60 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 A           | 1.180 (210 - 1.690) | 590             | 5,25         |
| 7 + 7                  | 2,00                            | 2,00 | 4,00 (1,50 - 5,00) | 3,67 A           | 1.090 (250 - 1.460) | 545             | 5,10         | 2,70                           | 2,70 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 A           | 1.170 (210 - 1.670) | 585             | 5,20         |
| 7 + 9                  | 2,00                            | 2,50 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A           | 1.230 (250 - 1.520) | 615             | 5,75         | 2,40                           | 3,00 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 A           | 1.170 (210 - 1.670) | 585             | 5,20         |
| 7 + 12                 | 1,75                            | 2,75 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A           | 1.230 (250 - 1.520) | 615             | 5,75         | 2,10                           | 3,30 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 A           | 1.170 (210 - 1.670) | 585             | 5,20         |
| 9 + 9                  | 2,25                            | 2,25 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A           | 1.230 (250 - 1.520) | 615             | 5,75         | 2,70                           | 2,70 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 A           | 1.170 (210 - 1.670) | 585             | 5,20         |
| 9 + 12                 | 2,00                            | 2,50 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A           | 1.230 (250 - 1.520) | 615             | 5,75         | 2,40                           | 3,00 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 A           | 1.170 (210 - 1.670) | 585             | 5,20         |

1) Coefficiente SEER e Pdesign (kWh) / Coefficiente SCOP e Pdesign a -10°C (kWh).

\* Tutte le combinazioni fanno riferimento a unità interne da parete. \* Coefficienti EER, COP, SEER, SCOP, Potenza in ingresso, consumo annuale sono riportati in accordo alla direttiva ErP solo per le combinazioni con capacità 100% come richiesto dalla direttiva ErP.

\* Dati per il funzionamento non simultaneo. \* Linee background Verde: EN 14825. Altro: consumo annuale in accordo alla procedura interna (utilizzato solo come riferimento).

**Free Multi 2x1 CU-2E18SBE. Capacità minima collegata: 3,2kW. Capacità massima collegata: 7,5kW**

| Capacità unità interna | Capacità di raffrescamento (kW) |      |                    | Coefficiente EER | Potenza in ingresso | Consumo annuale | Assorbimento | Capacità di riscaldamento (kW) |      |                    | Coefficiente COP | Potenza in ingresso | Consumo annuale | Assorbimento |
|------------------------|---------------------------------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|
|                        | A                               | B    | Totale (Min - Max) |                  |                     |                 |              | A                              | B    | Totale (Min - Max) |                  |                     |                 |              |
| <b>1 Ambiente</b>      |                                 |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5                      | 1,60                            |      | 1,60 (1,10 - 2,30) | 3,90 A           | 410 (220 - 600)     | 205             | 1,95         | 2,60                           |      | 2,60 (0,70 - 3,80) | 3,77 A           | 690 (170 - 1.110)   | 345             | 3,05         |
| 7                      | 2,00                            |      | 2,00 (1,10 - 2,90) | 3,85 A           | 520 (220 - 750)     | 260             | 2,45         | 3,20                           |      | 3,20 (0,70 - 4,80) | 3,76 A           | 850 (170 - 1.410)   | 425             | 3,75         |
| 9                      | 2,50                            |      | 2,50 (1,10 - 3,50) | 3,73 A           | 670 (220 - 1.000)   | 335             | 3,15         | 3,60                           |      | 3,60 (0,70 - 5,50) | 3,50 B           | 1.030 (170 - 1.700) | 515             | 4,55         |
| 12                     | 3,20                            |      | 3,20 (1,10 - 4,00) | 3,48 A           | 920 (220 - 1.220)   | 460             | 4,30         | 4,50                           |      | 4,50 (0,70 - 6,20) | 3,60 B           | 1.250 (170 - 1.810) | 625             | 5,55         |
| 15                     | 4,00                            |      | 4,00 (1,10 - 4,20) | 3,13 B           | 1.280 (220 - 1.390) | 640             | 6,00         | 5,00                           |      | 5,00 (1,10 - 6,40) | 3,23 C           | 1.550 (210 - 2.180) | 775             | 6,90         |
| 18                     | 5,00                            |      | 5,00 (1,20 - 5,10) | 2,96 C           | 1.690 (230 - 1.790) | 845             | 7,80         | 5,30                           |      | 5,30 (1,10 - 6,80) | 3,23 C           | 1.640 (210 - 2.290) | 820             | 7,30         |
| <b>2 Ambienti</b>      |                                 |      |                    |                  |                     |                 |              |                                |      |                    |                  |                     |                 |              |
| 5 + 5                  | 1,60                            | 1,60 | 3,20 (1,50 - 4,00) | 3,76 A           | 850 (250 - 1.100)   | 425             | 4,00         | 2,60                           | 2,60 | 5,20 (1,10 - 7,00) | 4,60 A           | 1.130 (210 - 1.710) | 565             | 5,00         |
| 5 + 7                  | 1,60                            | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 3,71 A           | 970 (250 - 1.280)   | 485             | 4,55         | 2,40                           | 3,00 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 A           | 1.180 (210 - 1.690) | 590             | 5,25         |
| 5 + 9                  | 1,60                            | 2,50 | 4,10 (1,50 - 5,10) | 3,63 A           | 1.130 (250 - 1.480) | 565             | 5,30         | 2,11                           | 3,29 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 A           | 1.180 (210 - 1.690) | 590             | 5,25         |
| 5 + 12                 | 1,50                            | 3,00 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A           | 1.230 (250 - 1.520) | 615             | 5,75         | 1,80                           | 3,60 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 A           | 1.180 (210 - 1.690) | 590             | 5,25         |
| 5 + 15                 | 1,50                            | 3,70 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 1,60                           | 4,00 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 5 + 18                 | 1,25                            | 3,95 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 1,35                           | 4,25 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 7 + 7                  | 2,00                            | 2,00 | 4,00 (1,50 - 5,00) | 3,67 A           | 1.090 (250 - 1.460) | 545             | 5,10         | 2,70                           | 2,70 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 A           | 1.170 (210 - 1.670) | 585             | 5,20         |
| 7 + 9                  | 2,00                            | 2,50 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,66 A           | 1.230 (250 - 1.520) | 615             | 5,75         | 2,40                           | 3,00 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 A           | 1.170 (210 - 1.670) | 585             | 5,20         |
| 7 + 12                 | 2,00                            | 3,20 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 2,15                           | 3,45 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 7 + 15                 | 1,75                            | 3,45 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 1,85                           | 3,75 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 7 + 18                 | 1,50                            | 3,70 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 1,60                           | 4,00 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 9 + 9                  | 2,50                            | 2,50 | 5,00 (1,50 - 5,20) | 3,47 A           | 1.440 (250 - 1.520) | 720             | 6,70         | 2,80                           | 2,80 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 9 + 12                 | 2,30                            | 2,90 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 2,45                           | 3,15 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 9 + 15                 | 2,00                            | 3,20 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 2,15                           | 3,45 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 9 + 18                 | 1,75                            | 3,45 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 1,85                           | 3,75 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 12 + 12                | 2,60                            | 2,60 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 2,80                           | 2,80 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |
| 12 + 15                | 2,30                            | 2,90 | 5,20 (1,50 - 5,40) | 3,42 A           | 1.520 (250 - 1.580) | 760             | 7,10         | 2,50                           | 3,10 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 A           | 1.210 (210 - 1.700) | 605             | 5,35         |

1) Coefficiente SEER e Pdesign (kWh) / Coefficiente SCOP e Pdesign a -10°C (kWh).

\* Tutte le combinazioni fanno riferimento a unità interne da parete. \* Coefficienti EER, COP, SEER, SCOP, Potenza in ingresso, consumo annuale sono riportati in accordo alla direttiva ErP solo per le combinazioni con capacità 100% come richiesto dalla direttiva ErP.

\* Dati per il funzionamento non simultaneo. \* Linee background Verde: EN 14825. Altro: consumo annuale in accordo alla procedura interna (utilizzato solo come riferimento).



Tabella delle combinazioni Free Multi 3x1

Free Multi 3x1 CU-3E18PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 9,0kW

| Capacità unità internay | Capacità di raffrescamento (kW) |      |      |                    | Coefficiente EER | Potenza in ingresso |     | Consumo annuale kWh | Assorbimento 230V | Capacità di riscaldamento (kW) |      |                    |                    | Coefficiente COP    | Potenza in ingresso |       | Consumo annuale kWh | Assorbimento 230V |
|-------------------------|---------------------------------|------|------|--------------------|------------------|---------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------------|------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|-------------------|
|                         | A                               | B    | C    | Totale (Min - Max) |                  | W/W                 | W   |                     |                   | A                              | B    | C                  | Totale (Min - Max) |                     | W/W                 | W     |                     |                   |
| 1 Ambiente              |                                 |      |      |                    |                  |                     |     |                     |                   |                                |      |                    |                    |                     |                     |       |                     |                   |
| 5                       | 1,60                            |      |      | 1,60 (1,30 - 2,30) | 3,40 A           | 470 (250 - 710)     | 235 | 2,30                | 2,60              |                                |      | 2,60 (1,20 - 3,20) | 3,88 A             | 670 (300 - 1030 )   | 335                 | 3,20  |                     |                   |
| 7                       | 2,00                            |      |      | 2,00 (1,80 - 2,90) | 3,51 A           | 570 (340 - 880)     | 285 | 2,80                | 3,20              |                                |      | 3,20 (1,20 - 4,10) | 3,95 A             | 810 (300 - 1300 )   | 405                 | 4,00  |                     |                   |
| 9                       | 2,50                            |      |      | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,57 A           | 700 (340 - 880)     | 350 | 3,30                | 3,60              |                                |      | 3,60 (1,20 - 4,30) | 3,56 B             | 1.010 (300 - 1300 ) | 505                 | 4,80  |                     |                   |
| 12                      | 3,20                            |      |      | 3,20 (1,80 - 3,80) | 3,68 A           | 870 (340 - 1.430)   | 435 | 4,00                | 4,50              |                                |      | 4,50 (1,20 - 5,80) | 3,46 B             | 1.300 (300 - 2170 ) | 650                 | 6,20  |                     |                   |
| 15                      | 4,00                            |      |      | 4,00 (1,80 - 4,30) | 3,05 B           | 1.310 (340 - 2.060) | 655 | 5,90                | 5,60              |                                |      | 5,60 (1,20 - 6,80) | 3,13 D             | 1.790 (300 - 3000 ) | 895                 | 7,90  |                     |                   |
| 18                      | 5,00                            |      |      | 5,00 (1,90 - 5,70) | 2,90 C           | 1.725 (340 - 2.305) | 863 | 7,60                | 6,80              |                                |      | 6,80 (1,20 - 6,90) | 2,99 D             | 2.275 (300 - 2695 ) | 1.138               | 10,00 |                     |                   |
| 2 Ambienti              |                                 |      |      |                    |                  |                     |     |                     |                   |                                |      |                    |                    |                     |                     |       |                     |                   |
| 5 + 5                   | 1,60                            | 1,60 |      | 3,20 (1,80 - 6,20) | 4,05 A           | 790 (330 - 2.230)   | 395 | 3,60                | 2,60              | 2,60                           |      | 5,20 (1,40 - 7,00) | 3,77 A             | 1.380 (340 - 2070 ) | 690                 | 6,40  |                     |                   |
| 5 + 7                   | 1,60                            | 2,00 |      | 3,60 (1,80 - 6,20) | 3,83 A           | 940 (330 - 2.190)   | 470 | 4,20                | 2,49              | 3,11                           |      | 5,60 (1,40 - 7,00) | 3,73 A             | 1.500 (330 - 2040 ) | 750                 | 6,90  |                     |                   |
| 5 + 9                   | 1,60                            | 2,50 |      | 4,10 (1,80 - 6,20) | 3,73 A           | 1.100 (330 - 2.190) | 550 | 4,90                | 2,42              | 3,78                           |      | 6,20 (1,40 - 7,00) | 3,69 A             | 1.680 (330 - 2040 ) | 840                 | 7,80  |                     |                   |
| 5 + 12                  | 1,60                            | 3,20 |      | 4,80 (1,80 - 6,30) | 3,36 A           | 1.430 (330 - 2.200) | 715 | 6,30                | 2,13              | 4,27                           |      | 6,40 (1,40 - 7,30) | 3,76 A             | 1.700 (310 - 2130 ) | 850                 | 7,80  |                     |                   |
| 5 + 15                  | 1,49                            | 3,71 |      | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,21 A           | 1.620 (350 - 2.240) | 810 | 7,10                | 1,94              | 4,86                           |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A             | 1.820 (310 - 2120 ) | 910                 | 8,30  |                     |                   |
| 5 + 18                  | 1,26                            | 3,94 |      | 5,20 (1,90 - 6,80) | 3,41 A           | 1.525 (340 - 2.285) | 763 | 6,70                | 1,65              | 5,15                           |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,81 A             | 1.785 (240 - 2335 ) | 893                 | 8,20  |                     |                   |
| 7 + 7                   | 2,00                            | 2,00 |      | 4,00 (1,80 - 6,20) | 3,74 A           | 1.070 (330 - 2.150) | 535 | 4,70                | 2,90              | 2,90                           |      | 5,80 (1,40 - 7,00) | 3,82 A             | 1.520 (320 - 2030 ) | 760                 | 7,00  |                     |                   |
| 7 + 9                   | 2,00                            | 2,50 |      | 4,50 (1,80 - 6,20) | 3,52 A           | 1.280 (330 - 2.150) | 640 | 5,60                | 2,84              | 3,56                           |      | 6,40 (1,40 - 7,00) | 3,68 A             | 1.740 (320 - 2030 ) | 870                 | 8,00  |                     |                   |
| 7 + 12                  | 2,00                            | 3,20 |      | 5,20 (1,80 - 6,30) | 3,21 A           | 1.620 (330 - 2.160) | 810 | 7,10                | 2,62              | 4,18                           |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A             | 1.820 (310 - 2120 ) | 910                 | 8,30  |                     |                   |
| 7 + 15                  | 1,73                            | 3,47 |      | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,29 A           | 1.580 (350 - 2.200) | 790 | 6,90                | 2,27              | 4,53                           |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A             | 1.820 (280 - 2080 ) | 910                 | 8,30  |                     |                   |
| 7 + 18                  | 1,49                            | 3,71 |      | 5,20 (1,90 - 6,80) | 3,41 A           | 1.525 (340 - 2.285) | 763 | 6,70                | 1,94              | 4,86                           |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,83 A             | 1.775 (240 - 2325 ) | 888                 | 8,10  |                     |                   |
| 9 + 9                   | 2,50                            | 2,50 |      | 5,00 (1,80 - 6,20) | 3,25 A           | 1.540 (330 - 2.150) | 770 | 6,80                | 3,40              | 3,40                           |      | 6,80 (1,40 - 7,00) | 3,64 A             | 1.870 (320 - 2030 ) | 935                 | 8,50  |                     |                   |
| 9 + 12                  | 2,28                            | 2,92 |      | 5,20 (1,90 - 6,30) | 3,21 A           | 1.620 (350 - 2.160) | 810 | 7,10                | 2,98              | 3,82                           |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A             | 1.820 (310 - 2120 ) | 910                 | 8,30  |                     |                   |
| 9 + 15                  | 2,00                            | 3,20 |      | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,29 A           | 1.580 (350 - 2.200) | 790 | 6,90                | 2,62              | 4,18                           |      | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,74 A             | 1.820 (280 - 2080 ) | 910                 | 8,30  |                     |                   |
| 9 + 18                  | 1,73                            | 3,47 |      | 5,20 (1,90 - 6,80) | 3,41 A           | 1.525 (340 - 2.285) | 763 | 6,70                | 2,27              | 4,53                           |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,83 A             | 1.775 (240 - 2325 ) | 888                 | 8,10  |                     |                   |
| 12 + 12                 | 2,60                            | 2,60 |      | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,38 A           | 1.540 (350 - 2.160) | 770 | 6,80                | 3,40              | 3,40                           |      | 6,80 (1,40 - 7,50) | 3,76 A             | 1.810 (270 - 2140 ) | 905                 | 8,30  |                     |                   |
| 12 + 15                 | 2,31                            | 2,89 |      | 5,20 (1,90 - 6,50) | 3,38 A           | 1.540 (350 - 2.210) | 770 | 6,80                | 3,02              | 3,78                           |      | 6,80 (1,40 - 7,50) | 3,78 A             | 1.800 (260 - 2140 ) | 900                 | 8,20  |                     |                   |
| 12 + 18                 | 2,03                            | 3,17 |      | 5,20 (1,90 - 6,90) | 3,50 A           | 1.485 (360 - 2.285) | 743 | 6,50                | 2,65              | 4,15                           |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,87 A             | 1.755 (240 - 2265 ) | 878                 | 8,00  |                     |                   |
| 15 + 15                 | 2,60                            | 2,60 |      | 5,20 (1,90 - 6,50) | 3,38 A           | 1.540 (350 - 2.210) | 770 | 6,80                | 3,40              | 3,40                           |      | 6,80 (1,40 - 7,60) | 3,86 A             | 1.760 (260 - 2170 ) | 880                 | 8,00  |                     |                   |
| 15 + 18                 | 2,31                            | 2,89 |      | 5,20 (1,90 - 6,90) | 3,50 A           | 1.485 (360 - 2.285) | 743 | 6,50                | 3,02              | 3,78                           |      | 6,80 (1,40 - 8,00) | 3,90 A             | 1.745 (240 - 2265 ) | 873                 | 8,10  |                     |                   |
| 3 Ambienti              |                                 |      |      |                    |                  |                     |     |                     |                   |                                |      |                    |                    |                     |                     |       |                     |                   |
| 5 + 5 + 5               | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 4,80 (1,80 - 7,20) | 3,81 A           | 1.260 (360 - 2.340) | 630 | 5,50                | 2,26              | 2,26                           | 2,26 | 6,78 (1,50 - 8,10) | 4,06 A             | 1.670 (290 - 2250 ) | 835                 | 7,70  |                     |                   |
| 5 + 5 + 7               | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,80 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (360 - 2.390) | 705 | 6,20                | 2,09              | 2,09                           | 2,62 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,10 A             | 1.660 (320 - 2320 ) | 830                 | 7,70  |                     |                   |
| 5 + 5 + 9               | 1,46                            | 1,46 | 2,28 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705 | 6,20                | 1,91              | 1,91                           | 2,98 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,10 A             | 1.660 (320 - 2320 ) | 830                 | 7,70  |                     |                   |
| 5 + 5 + 12              | 1,30                            | 1,30 | 2,60 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705 | 6,20                | 1,70              | 1,70                           | 3,40 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,15 A             | 1.640 (310 - 2250 ) | 820                 | 7,60  |                     |                   |
| 5 + 5 + 15              | 1,16                            | 1,16 | 2,88 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705 | 6,20                | 1,51              | 1,51                           | 3,78 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A             | 1.630 (310 - 2250 ) | 815                 | 7,50  |                     |                   |
| 5 + 5 + 18              | 1,01                            | 1,01 | 3,18 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,62 A           | 1.435 (420 - 2.225) | 718 | 6,30                | 1,33              | 1,33                           | 4,14 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,16 A             | 1.635 (360 - 2215 ) | 818                 | 7,50  |                     |                   |
| 5 + 7 + 7               | 1,48                            | 1,86 | 1,86 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705 | 6,20                | 1,94              | 2,43                           | 2,43 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A             | 1.650 (310 - 2270 ) | 825                 | 7,60  |                     |                   |
| 5 + 7 + 9               | 1,36                            | 1,70 | 2,14 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705 | 6,20                | 1,78              | 2,23                           | 2,79 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A             | 1.650 (310 - 2270 ) | 825                 | 7,60  |                     |                   |
| 5 + 7 + 12              | 1,22                            | 1,53 | 2,45 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.210) | 705 | 6,20                | 1,60              | 2,00                           | 3,20 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A             | 1.630 (310 - 2250 ) | 815                 | 7,50  |                     |                   |
| 5 + 7 + 15              | 1,09                            | 1,37 | 2,74 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705 | 6,20                | 1,43              | 1,79                           | 3,58 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A             | 1.630 (310 - 2240 ) | 815                 | 7,50  |                     |                   |
| 5 + 7 + 18              | 0,97                            | 1,21 | 3,02 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,62 A           | 1.435 (420 - 2.175) | 718 | 6,30                | 1,27              | 1,58                           | 3,95 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,18 A             | 1.625 (360 - 2215 ) | 813                 | 7,50  |                     |                   |
| 5 + 9 + 9               | 1,26                            | 1,97 | 1,97 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705 | 6,20                | 1,64              | 2,58                           | 2,58 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A             | 1.650 (310 - 2270 ) | 825                 | 7,60  |                     |                   |
| 5 + 9 + 12              | 1,14                            | 1,78 | 2,28 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705 | 6,20                | 1,49              | 2,33                           | 2,98 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A             | 1.630 (310 - 2250 ) | 815                 | 7,50  |                     |                   |
| 5 + 9 + 15              | 1,03                            | 1,60 | 2,57 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.300) | 705 | 6,20                | 1,34              | 2,10                           | 3,36 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A             | 1.630 (310 - 2240 ) | 815                 | 7,50  |                     |                   |
| 5 + 12 + 12             | 1,04                            | 2,08 | 2,08 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685 | 6,00                | 1,36              | 2,72                           | 2,72 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,22 A             | 1.610 (320 - 2220 ) | 805                 | 7,40  |                     |                   |
| 5 + 12 + 15             | 0,95                            | 1,89 | 2,36 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685 | 6,00                | 1,24              | 2,47                           | 3,09 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,22 A             | 1.610 (320 - 2210 ) | 805                 | 7,40  |                     |                   |
| 7 + 7 + 7               | 1,73                            | 1,73 | 1,73 | 5,19 (1,90 - 7,20) | 3,68 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705 | 6,20                | 2,26              | 2,26                           | 2,26 | 6,78 (1,60 - 8,30) | 4,11 A             | 1.650 (310 - 2260 ) | 825                 | 7,60  |                     |                   |
| 7 + 7 + 9               | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705 | 6,20                | 2,09              | 2,09                           | 2,62 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A             | 1.650 (310 - 2260 ) | 825                 | 7,60  |                     |                   |
| 7 + 7 + 12              | 1,44                            | 1,44 | 2,32 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685 | 6,00                | 1,89              | 1,89                           | 3,02 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A             | 1.630 (310 - 2240 ) | 815                 | 7,50  |                     |                   |
| 7 + 7 + 15              | 1,30                            | 1,30 | 2,60 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685 | 6,00                | 1,70              | 1,70                           | 3,40 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,20 A             | 1.620 (320 - 2230 ) | 810                 | 7,50  |                     |                   |
| 7 + 7 + 18              | 1,16                            | 1,16 | 2,88 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,62 A           | 1.435 (420 - 2.175) | 718 | 6,30                | 1,51              | 1,51                           | 3,78 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,18 A             | 1.625 (360 - 2205 ) | 813                 | 7,50  |                     |                   |
| 7 + 9 + 9               | 1,48                            | 1,86 | 1,86 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,69 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705 | 6,20                | 1,94              | 2,43                           | 2,43 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,12 A             | 1.650 (310 - 2260 ) | 825                 | 7,60  |                     |                   |
| 7 + 9 + 12              | 1,35                            | 1,69 | 2,16 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685 | 6,00                | 1,76              | 2,21                           | 2,83 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A             | 1.630 (310 - 2240 ) | 815                 | 7,50  |                     |                   |
| 7 + 9 + 15              | 1,22                            | 1,53 | 2,45 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685 | 6,00                | 1,60              | 2,00                           | 3,20 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,20 A             | 1.630 (320 - 2230 ) | 810                 | 7,50  |                     |                   |
| 7 + 12 + 12             | 1,24                            | 1,98 | 1,98 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685 | 6,00                | 1,62              | 2,59                           | 2,59 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,22 A             | 1.610 (320 - 2210 ) | 805                 | 7,40  |                     |                   |
| 9 + 9 + 9               | 1,73                            | 1,73 | 1,73 | 5,19 (1,90 - 7,20) | 3,68 A           | 1.410 (390 - 2.250) | 705 | 6,20                | 2,26              | 2,26                           | 2,26 | 6,78 (1,60 - 8,30) | 4,11 A             | 1.650 (310 - 2260 ) | 825                 | 7,60  |                     |                   |
| 9 + 9 + 12              | 1,59                            | 1,59 | 2,02 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685 | 6,00                | 2,07              | 2,07                           | 2,66 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,17 A             | 1.630 (310 - 2240 ) | 815                 | 7,50  |                     |                   |
| 9 + 9 + 15              | 1,44                            | 1,44 | 2,32 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.250) | 685 | 6,00                | 1,89              | 1,89                           | 3,02 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,20 A             | 1.620 (320 - 2230 ) | 810                 | 7,50  |                     |                   |
| 9 + 12 + 12             | 1,46                            | 1,87 | 1,87 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 3,80 A           | 1.370 (390 - 2.210) | 685 | 6,00                | 1,92              | 2,44                           | 2,44 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,22 A             | 1.610 (320 - 2210 ) | 805                 | 7,40  |                     |                   |

Free Multi 3x1 CU-3E23SBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 11,0kW

| Capacità unità internay | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |                    | Coefficiente EER | Potenza in ingresso |       | Consumo annuale | Assorbimento | Capacità di riscaldamento (kW) |      |                     |                     | Coefficiente COP    | Potenza in ingresso |       | Consumo annuale | Assorbimento |
|-------------------------|---------------------------------|------|------|--------------------|------------------|---------------------|-------|-----------------|--------------|--------------------------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|-----------------|--------------|
|                         | Ambienti                        |      |      | Totale (Min - Max) |                  | W/W                 | W     |                 |              | Ambienti                       |      |                     | Totale (Min - Max)  |                     | W/W                 | W     |                 |              |
| A                       | B                               | C    |      |                    |                  |                     |       | kWh             | 230V         | A                              | B    | C                   |                     |                     |                     | kWh   | 230V            |              |
| 1 Ambienti              |                                 |      |      |                    |                  |                     |       |                 |              |                                |      |                     |                     |                     |                     |       |                 |              |
| 5                       | 1,60                            |      |      | 1,60 (1,30 - 2,30) | 3,40 A           | 470 (250 - 710)     | 235   | 2,30            | 2,60         |                                |      |                     | 2,60 (1,20 - 3,20)  | 3,88 A              | 670 (300 - 960)     | 335   | 3,20            |              |
| 7                       | 2,00                            |      |      | 2,00 (1,80 - 2,90) | 3,51 A           | 570 (340 - 880)     | 285   | 2,80            | 3,20         |                                |      |                     | 3,20 (1,20 - 4,10)  | 3,95 A              | 810 (300 - 1.300)   | 405   | 4,00            |              |
| 9                       | 2,50                            |      |      | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,57 A           | 700 (340 - 880)     | 350   | 3,40            | 3,60         |                                |      |                     | 3,60 (1,20 - 4,30)  | 3,56 B              | 1.010 (300 - 1.300) | 505   | 5,00            |              |
| 12                      | 3,20                            |      |      | 3,20 (1,80 - 3,80) | 3,68 A           | 870 (340 - 1.430)   | 435   | 4,20            | 4,50         |                                |      |                     | 4,50 (1,20 - 5,80)  | 3,46 B              | 1.300 (300 - 2.170) | 650   | 6,30            |              |
| 15                      | 4,00                            |      |      | 4,00 (1,80 - 4,30) | 3,05 B           | 1.310 (340 - 2.060) | 655   | 6,10            | 5,60         |                                |      |                     | 5,60 (1,20 - 6,80)  | 3,13 D              | 1.790 (300 - 3.000) | 895   | 8,30            |              |
| 18                      | 5,00                            |      |      | 5,00 (1,90 - 5,70) | 2,90 C           | 1.725 (340 - 2.305) | 863   | 8,00            | 6,80         |                                |      |                     | 6,80 (1,20 - 6,90)  | 2,99 D              | 2.275 (300 - 2.695) | 1.138 | 10,50           |              |
| 2 Ambienti              |                                 |      |      |                    |                  |                     |       |                 |              |                                |      |                     |                     |                     |                     |       |                 |              |
| 5 + 5                   | 1,60                            | 1,60 |      | 3,20 (1,90 - 6,40) | 4,16 A           | 770 (270 - 2.150)   | 385   | 3,60            | 2,60         | 2,60                           |      |                     | 5,20 (2,70 - 9,80)  | 3,61 A              | 1.440 (660 - 3.060) | 720   | 6,70            |              |
| 5 + 7                   | 1,60                            | 2,00 |      | 3,60 (1,90 - 6,40) | 3,96 A           | 910 (270 - 2.110)   | 455   | 4,10            | 2,58         | 3,22                           |      |                     | 5,80 (2,70 - 9,80)  | 3,58 B              | 1.620 (650 - 3.060) | 810   | 7,50            |              |
| 5 + 9                   | 1,60                            | 2,50 |      | 4,10 (1,90 - 6,40) | 3,83 A           | 1.070 (270 - 2.110) | 535   | 4,80            | 2,38         | 3,72                           |      |                     | 6,10 (2,70 - 9,80)  | 3,55 B              | 1.720 (650 - 3.060) | 860   | 8,00            |              |
| 5 + 12                  | 1,60                            | 3,20 |      | 4,80 (1,90 - 6,90) | 3,48 A           | 1.380 (270 - 2.500) | 690   | 6,10            | 2,13         | 4,27                           |      |                     | 6,40 (2,70 - 9,90)  | 3,64 A              | 1.760 (630 - 3.070) | 880   | 8,10            |              |
| 5 + 15                  | 1,60                            | 4,00 |      | 5,60 (1,90 - 9,90) | 3,08 B           | 1.820 (270 - 2.460) | 910   | 8,00            | 2,29         | 5,71                           |      |                     | 8,00 (2,70 - 9,90)  | 3,39 C              | 2.360 (630 - 3.070) | 1.180 | 10,90           |              |
| 5 + 18                  | 1,60                            | 5,00 |      | 6,60 (2,00 - 7,50) | 2,89 C           | 2.285 (280 - 2.645) | 1.143 | 10,00           | 2,06         | 6,44                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,39 C              | 2.505 (560 - 3.145) | 1.253 | 11,60           |              |
| 7 + 7                   | 2,00                            | 2,00 |      | 4,00 (1,90 - 6,40) | 3,85 A           | 1.040 (270 - 2.080) | 520   | 4,70            | 2,90         | 2,90                           |      |                     | 5,80 (2,70 - 9,80)  | 3,67 A              | 1.580 (640 - 3.070) | 790   | 7,40            |              |
| 7 + 9                   | 2,00                            | 2,50 |      | 4,50 (1,90 - 6,40) | 3,63 A           | 1.240 (270 - 2.080) | 620   | 5,50            | 2,71         | 3,39                           |      |                     | 6,10 (2,70 - 9,80)  | 3,57 B              | 1.710 (640 - 3.070) | 855   | 8,00            |              |
| 7 + 12                  | 2,00                            | 3,20 |      | 5,20 (1,90 - 6,90) | 3,29 A           | 1.580 (270 - 2.460) | 790   | 7,00            | 2,69         | 4,31                           |      |                     | 7,00 (2,70 - 9,90)  | 3,50 B              | 2.000 (630 - 3.070) | 1.000 | 9,20            |              |
| 7 + 15                  | 2,00                            | 4,00 |      | 6,00 (1,90 - 6,90) | 2,96 C           | 2.030 (270 - 2.420) | 1.015 | 8,90            | 2,73         | 5,47                           |      |                     | 8,20 (2,70 - 9,90)  | 3,37 C              | 2.430 (620 - 3.070) | 1.215 | 11,20           |              |
| 7 + 18                  | 1,94                            | 4,86 |      | 6,80 (2,00 - 7,50) | 2,80 C           | 2.425 (280 - 2.595) | 1.213 | 10,60           | 2,43         | 6,07                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,39 C              | 2.505 (560 - 3.135) | 1.253 | 11,60           |              |
| 9 + 9                   | 2,50                            | 2,50 |      | 5,00 (1,90 - 6,80) | 3,33 A           | 1.500 (270 - 2.450) | 750   | 6,70            | 3,20         | 3,20                           |      |                     | 6,40 (2,70 - 9,80)  | 3,54 B              | 1.810 (640 - 3.070) | 905   | 8,30            |              |
| 9 + 12                  | 2,50                            | 3,20 |      | 5,70 (1,90 - 6,90) | 3,06 B           | 1.860 (270 - 2.460) | 930   | 8,20            | 3,55         | 4,55                           |      |                     | 8,10 (2,70 - 9,90)  | 3,39 C              | 2.390 (630 - 3.070) | 1.195 | 11,00           |              |
| 9 + 15                  | 2,50                            | 4,00 |      | 6,50 (1,90 - 6,90) | 2,65 D           | 2.450 (270 - 2.460) | 1.225 | 10,80           | 3,27         | 5,23                           |      |                     | 8,50 (2,70 - 9,90)  | 3,29 C              | 2.580 (620 - 3.070) | 1.290 | 11,90           |              |
| 9 + 18                  | 2,27                            | 4,53 |      | 6,80 (1,90 - 7,50) | 2,80 C           | 2.425 (260 - 2.595) | 1.213 | 10,60           | 2,83         | 5,67                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,39 C              | 2.505 (560 - 3.135) | 1.253 | 11,60           |              |
| 12 + 12                 | 3,20                            | 3,20 |      | 6,40 (1,90 - 7,00) | 2,77 D           | 2.310 (270 - 2.420) | 1.155 | 10,10           | 4,25         | 4,25                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,36 C              | 2.530 (640 - 3.070) | 1.265 | 11,70           |              |
| 12 + 15                 | 3,02                            | 3,78 |      | 6,80 (1,90 - 7,10) | 2,57 E           | 2.650 (270 - 2.660) | 1.325 | 11,60           | 3,78         | 4,72                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,36 C              | 2.530 (600 - 3.070) | 1.265 | 11,70           |              |
| 12 + 18                 | 2,65                            | 4,15 |      | 6,80 (2,00 - 7,60) | 2,91 C           | 2.335 (280 - 2.605) | 1.168 | 10,30           | 3,32         | 5,18                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,48 B              | 2.445 (540 - 3.125) | 1.223 | 11,30           |              |
| 15 + 15                 | 3,40                            | 3,40 |      | 6,80 (1,90 - 7,10) | 2,57 E           | 2.650 (260 - 2.660) | 1.325 | 11,60           | 4,25         | 4,25                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,37 C              | 2.520 (600 - 3.090) | 1.260 | 11,60           |              |
| 15 + 18                 | 3,02                            | 3,78 |      | 6,80 (2,00 - 7,60) | 2,91 C           | 2.335 (280 - 2.555) | 1.168 | 10,30           | 3,78         | 4,72                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,49 B              | 2.435 (540 - 3.115) | 1.218 | 11,20           |              |
| 18 + 18                 | 3,40                            | 3,40 |      | 6,80 (2,10 - 8,10) | 3,08 B           | 2.210 (320 - 2.720) | 1.105 | 9,70            | 4,25         | 4,25                           |      |                     | 8,50 (2,80 - 10,50) | 3,54 B              | 2.400 (510 - 3.130) | 1.200 | 11,10           |              |
| 3 Ambienti              |                                 |      |      |                    |                  |                     |       |                 |              |                                |      |                     |                     |                     |                     |       |                 |              |
| 5 + 5 + 5               | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 4,80 (1,90 - 8,00) | 3,90 A           | 1.230 (270 - 2.710) | 615   | 5,50            | 2,60         | 2,60                           | 2,60 | 7,80 (3,30 - 10,40) | 3,70 A              | 2.110 (640 - 3.070) | 1.055               | 9,70  |                 |              |
| 5 + 5 + 7               | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,90 - 8,00) | 3,80 A           | 1.370 (270 - 2.670) | 685   | 6,10            | 2,58         | 2,58                           | 3,24 | 8,40 (3,30 - 10,40) | 3,61 A              | 2.330 (640 - 3.060) | 1.165               | 10,70 |                 |              |
| 5 + 5 + 9               | 1,60                            | 1,60 | 2,50 | 5,70 (1,90 - 8,00) | 3,56 A           | 1.600 (270 - 2.670) | 800   | 7,10            | 2,39         | 2,39                           | 3,72 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,59 B              | 2.370 (640 - 3.060) | 1.185               | 10,90 |                 |              |
| 5 + 5 + 12              | 1,60                            | 1,60 | 3,20 | 6,40 (1,90 - 8,00) | 3,39 A           | 1.890 (270 - 2.580) | 945   | 8,30            | 2,13         | 2,13                           | 4,24 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,68 A              | 2.310 (630 - 3.040) | 1.155               | 10,70 |                 |              |
| 5 + 5 + 15              | 1,51                            | 1,51 | 3,78 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.670) | 1.060 | 9,30            | 1,89         | 1,89                           | 4,72 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,70 A              | 2.300 (620 - 3.070) | 1.150               | 10,60 |                 |              |
| 5 + 5 + 18              | 1,33                            | 1,33 | 4,14 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,26 A           | 2.085 (320 - 2.735) | 1.043 | 9,20            | 1,66         | 1,66                           | 5,18 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,74 A              | 2.275 (600 - 3.035) | 1.138               | 10,50 |                 |              |
| 5 + 7 + 7               | 1,60                            | 2,00 | 2,00 | 5,60 (1,90 - 8,00) | 3,68 A           | 1.520 (270 - 2.670) | 760   | 6,70            | 2,42         | 3,04                           | 3,04 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,60 A              | 2.360 (630 - 3.050) | 1.180               | 10,90 |                 |              |
| 5 + 7 + 9               | 1,60                            | 2,00 | 2,50 | 6,10 (1,90 - 8,00) | 3,45 A           | 1.770 (270 - 2.670) | 885   | 7,80            | 2,23         | 2,79                           | 3,48 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,60 A              | 2.360 (630 - 3.050) | 1.180               | 10,90 |                 |              |
| 5 + 7 + 12              | 1,60                            | 2,00 | 3,20 | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.580) | 1.060 | 9,30            | 2,00         | 2,50                           | 4,00 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,70 A              | 2.300 (620 - 2.990) | 1.150               | 10,60 |                 |              |
| 5 + 7 + 15              | 1,43                            | 1,79 | 3,58 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.630) | 1.060 | 9,30            | 1,79         | 2,24                           | 4,47 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,71 A              | 2.290 (620 - 3.020) | 1.145               | 10,60 |                 |              |
| 5 + 7 + 18              | 1,27                            | 1,58 | 3,95 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,34 A           | 2.035 (320 - 2.735) | 1.018 | 8,90            | 1,58         | 1,98                           | 4,94 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,75 A              | 2.265 (600 - 3.025) | 1.133               | 10,40 |                 |              |
| 5 + 9 + 9               | 1,60                            | 2,50 | 2,50 | 6,60 (1,90 - 8,00) | 3,25 A           | 2.030 (270 - 2.670) | 1.015 | 8,90            | 2,06         | 3,22                           | 3,22 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,60 A              | 2.360 (630 - 3.050) | 1.180               | 10,90 |                 |              |
| 5 + 9 + 12              | 1,49                            | 2,33 | 2,98 | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.580) | 1.060 | 9,30            | 1,86         | 2,91                           | 3,73 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,70 A              | 2.300 (620 - 2.990) | 1.150               | 10,60 |                 |              |
| 5 + 9 + 15              | 1,34                            | 2,10 | 3,36 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.630) | 1.060 | 9,30            | 1,68         | 2,62                           | 4,20 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,71 A              | 2.290 (620 - 3.020) | 1.145               | 10,60 |                 |              |
| 5 + 9 + 18              | 1,19                            | 1,87 | 3,74 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,34 A           | 2.035 (320 - 2.735) | 1.018 | 8,90            | 1,49         | 2,34                           | 4,67 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,75 A              | 2.265 (600 - 3.025) | 1.133               | 10,40 |                 |              |
| 5 + 12 + 12             | 1,36                            | 2,72 | 2,72 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,29 A           | 2.070 (290 - 2.580) | 1.035 | 9,10            | 1,70         | 3,40                           | 3,40 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,73 A              | 2.280 (640 - 3.000) | 1.140               | 10,50 |                 |              |
| 5 + 12 + 15             | 1,24                            | 2,47 | 3,09 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,29 A           | 2.070 (290 - 2.630) | 1.035 | 9,10            | 1,55         | 3,09                           | 3,86 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,74 A              | 2.270 (640 - 3.000) | 1.135               | 10,50 |                 |              |
| 5 + 12 + 18             | 1,11                            | 2,22 | 3,47 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,34 A           | 2.035 (340 - 2.695) | 1.018 | 8,90            | 1,38         | 2,78                           | 4,34 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,79 A              | 2.245 (600 - 2.995) | 1.123               | 10,40 |                 |              |
| 5 + 15 + 15             | 1,14                            | 2,83 | 2,83 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,29 A           | 2.070 (290 - 2.630) | 1.035 | 9,10            | 1,42         | 3,54                           | 3,54 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,76 A              | 2.260 (640 - 2.990) | 1.130               | 10,40 |                 |              |
| 5 + 15 + 18             | 1,02                            | 2,57 | 3,21 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,34 A           | 2.035 (340 - 2.645) | 1.018 | 8,90            | 1,28         | 3,21                           | 4,01 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,80 A              | 2.235 (600 - 2.985) | 1.118               | 10,30 |                 |              |
| 7 + 7 + 7               | 2,00                            | 2,00 | 2,00 | 6,00 (1,90 - 8,00) | 3,49 A           | 1.720 (270 - 2.620) | 860   | 7,60            | 2,83         | 2,83                           | 2,83 | 8,49 (3,30 - 10,40) | 3,66 A              | 2.320 (630 - 3.040) | 1.160               | 10,70 |                 |              |
| 7 + 7 + 9               | 2,00                            | 2,00 | 2,50 | 6,50 (1,90 - 8,00) | 3,28 A           | 1.980 (270 - 2.620) | 990   | 8,70            | 2,62         | 2,62                           | 3,26 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,66 A              | 2.320 (630 - 3.040) | 1.160               | 10,70 |                 |              |
| 7 + 7 + 12              | 1,89                            | 1,89 | 3,02 | 6,80 (1,90 - 8,00) |                  |                     |       |                 |              |                                |      |                     |                     |                     |                     |       |                 |              |

Tabella delle combinazioni Free Multi 4x1

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 11,0kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |   |                    | Coefficiente EER | Potenza in ingresso |       | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |   |                     | Coefficiente COP | Potenza in ingresso |       | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|---|--------------------|------------------|---------------------|-------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|---|---------------------|------------------|---------------------|-------|---------------------------|----------------------|
|                           | A                               | B    | C    | D | Totale (Min - Max) |                  | W/W                 | W     |                           |                      | A                              | B    | C    | D | Totale (Min - Max)  |                  | W/W                 | W     |                           |                      |
| 1 Ambiente                |                                 |      |      |   |                    |                  |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     |                  |                     |       |                           |                      |
| 5                         | 1,60                            |      |      |   | 1,60 (1,30 - 2,30) | 3,40 A           | 470 (250 - 710)     | 235   |                           | 2,30                 | 2,60                           |      |      |   | 2,60 (1,20 - 3,20)  | 3,88 A           | 670 (300 - 1.030)   | 335   |                           | 3,20                 |
| 7                         | 2,00                            |      |      |   | 2,00 (1,80 - 2,90) | 3,51 A           | 570 (340 - 880)     | 285   |                           | 2,80                 | 3,20                           |      |      |   | 3,20 (1,20 - 4,10)  | 3,95 A           | 810 (300 - 1.300)   | 405   |                           | 4,00                 |
| 9                         | 2,50                            |      |      |   | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,57 A           | 700 (340 - 880)     | 350   |                           | 3,40                 | 3,60                           |      |      |   | 3,60 (1,20 - 4,30)  | 3,56 B           | 1.010 (300 - 1.300) | 505   |                           | 5,00                 |
| 12                        | 3,20                            |      |      |   | 3,20 (1,80 - 3,80) | 3,68 A           | 870 (340 - 1.430)   | 435   |                           | 4,20                 | 4,50                           |      |      |   | 4,50 (1,20 - 5,80)  | 3,46 B           | 1.300 (300 - 2.170) | 650   |                           | 6,30                 |
| 15                        | 4,00                            |      |      |   | 4,00 (1,80 - 4,30) | 3,05 B           | 1.310 (340 - 2.060) | 655   |                           | 6,10                 | 5,60                           |      |      |   | 5,60 (1,20 - 6,80)  | 3,13 D           | 1.790 (300 - 3.000) | 895   |                           | 8,30                 |
| 18                        | 5,00                            |      |      |   | 5,00 (1,90 - 5,70) | 2,90 C           | 1.725 (340 - 2.305) | 863   |                           | 8,00                 | 6,80                           |      |      |   | 6,80 (1,20 - 6,90)  | 2,99 D           | 2.275 (300 - 2.695) | 1.138 |                           | 10,50                |
| 2 Ambienti                |                                 |      |      |   |                    |                  |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     |                  |                     |       |                           |                      |
| 5 + 5                     | 1,60                            | 1,60 |      |   | 3,20 (1,90 - 6,40) | 4,16 A           | 770 (270 - 2.150)   | 385   |                           | 3,60                 | 2,60                           | 2,60 |      |   | 5,20 (2,70 - 9,80)  | 3,61 A           | 1.440 (660 - 3.060) | 720   |                           | 6,70                 |
| 5 + 7                     | 1,60                            | 2,00 |      |   | 3,60 (1,90 - 6,40) | 3,96 A           | 910 (270 - 2.110)   | 455   |                           | 4,10                 | 2,58                           | 3,22 |      |   | 5,80 (2,70 - 9,80)  | 3,58 B           | 1.620 (650 - 3.060) | 810   |                           | 7,50                 |
| 5 + 9                     | 1,60                            | 2,50 |      |   | 4,10 (1,90 - 6,40) | 3,83 A           | 1.070 (270 - 2.110) | 535   |                           | 4,80                 | 2,38                           | 3,72 |      |   | 6,10 (2,70 - 9,80)  | 3,55 B           | 1.720 (650 - 3.060) | 860   |                           | 8,00                 |
| 5 + 12                    | 1,60                            | 3,20 |      |   | 4,80 (1,90 - 6,90) | 3,48 A           | 1.380 (270 - 2.500) | 690   |                           | 6,10                 | 2,13                           | 4,27 |      |   | 6,40 (2,70 - 9,90)  | 3,64 A           | 1.760 (630 - 3.070) | 880   |                           | 8,10                 |
| 5 + 15                    | 1,60                            | 4,00 |      |   | 5,60 (1,90 - 6,90) | 3,08 B           | 1.820 (270 - 2.460) | 910   |                           | 8,00                 | 2,29                           | 5,71 |      |   | 8,00 (2,70 - 9,90)  | 3,39 C           | 2.360 (630 - 3.070) | 1.180 |                           | 10,90                |
| 5 + 18                    | 1,60                            | 5,00 |      |   | 6,60 (2,00 - 7,50) | 2,89 C           | 2.285 (280 - 2.645) | 1.143 |                           | 10,00                | 2,06                           | 6,44 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,39 C           | 2.505 (560 - 3.145) | 1.253 |                           | 11,60                |
| 7 + 7                     | 2,00                            | 2,00 |      |   | 4,00 (1,90 - 6,40) | 3,85 A           | 1.040 (270 - 2.080) | 520   |                           | 4,70                 | 2,90                           | 2,90 |      |   | 5,80 (2,70 - 9,80)  | 3,67 A           | 1.580 (640 - 3.070) | 790   |                           | 7,40                 |
| 7 + 9                     | 2,00                            | 2,50 |      |   | 4,50 (1,90 - 6,40) | 3,63 A           | 1.240 (270 - 2.080) | 620   |                           | 5,50                 | 2,71                           | 3,39 |      |   | 6,10 (2,70 - 9,80)  | 3,57 B           | 1.710 (640 - 3.070) | 855   |                           | 8,00                 |
| 7 + 12                    | 2,00                            | 3,20 |      |   | 5,20 (1,90 - 6,90) | 3,29 A           | 1.580 (270 - 2.460) | 790   |                           | 7,00                 | 2,69                           | 4,31 |      |   | 7,00 (2,70 - 9,90)  | 3,50 B           | 2.000 (630 - 3.070) | 1.000 |                           | 9,20                 |
| 7 + 15                    | 2,00                            | 4,00 |      |   | 6,00 (1,90 - 6,90) | 2,96 C           | 2.030 (270 - 2.420) | 1.015 |                           | 8,90                 | 2,73                           | 5,47 |      |   | 8,20 (2,70 - 9,90)  | 3,37 C           | 2.430 (620 - 3.070) | 1.215 |                           | 11,20                |
| 7 + 18                    | 1,94                            | 4,86 |      |   | 6,80 (2,00 - 7,50) | 2,80 C           | 2.425 (280 - 2.595) | 1.213 |                           | 10,60                | 2,43                           | 6,07 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,39 C           | 2.505 (560 - 3.135) | 1.253 |                           | 11,60                |
| 9 + 9                     |                                 | 2,50 | 2,50 |   | 5,00 (1,90 - 6,80) | 3,33 A           | 1.500 (270 - 2.450) | 750   |                           | 6,70                 | 3,20                           | 3,20 |      |   | 6,40 (2,70 - 9,80)  | 3,54 B           | 1.810 (640 - 3.070) | 905   |                           | 8,30                 |
| 9 + 12                    |                                 | 2,50 | 3,20 |   | 5,70 (1,90 - 6,90) | 3,06 B           | 1.860 (270 - 2.460) | 930   |                           | 8,20                 | 3,55                           | 4,55 |      |   | 8,10 (2,70 - 9,90)  | 3,39 C           | 2.390 (630 - 3.070) | 1.195 |                           | 11,00                |
| 9 + 15                    |                                 | 2,50 | 4,00 |   | 6,50 (1,90 - 6,90) | 2,65 D           | 2.450 (270 - 2.460) | 1.225 |                           | 10,80                | 3,27                           | 5,23 |      |   | 8,50 (2,70 - 9,90)  | 3,29 C           | 2.580 (620 - 3.070) | 1.290 |                           | 11,90                |
| 9 + 18                    |                                 | 2,27 | 4,53 |   | 6,80 (1,90 - 7,50) | 2,80 C           | 2.425 (260 - 2.595) | 1.213 |                           | 10,60                | 2,83                           | 5,67 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,39 C           | 2.505 (560 - 3.135) | 1.253 |                           | 11,60                |
| 12 + 12                   |                                 | 3,20 | 3,20 |   | 6,40 (1,90 - 7,00) | 2,77 D           | 2.310 (270 - 2.420) | 1.155 |                           | 10,10                | 4,25                           | 4,25 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,36 C           | 2.530 (640 - 3.070) | 1.265 |                           | 11,70                |
| 12 + 15                   |                                 | 3,02 | 3,78 |   | 6,80 (1,90 - 7,10) | 2,57 E           | 2.650 (270 - 2.660) | 1.325 |                           | 11,60                | 3,78                           | 4,72 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,36 C           | 2.530 (600 - 3.070) | 1.265 |                           | 11,70                |
| 12 + 18                   |                                 | 2,65 | 4,15 |   | 6,80 (2,00 - 7,60) | 2,91 C           | 2.335 (280 - 2.605) | 1.168 |                           | 10,30                | 3,32                           | 5,18 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,48 B           | 2.445 (540 - 3.125) | 1.223 |                           | 11,30                |
| 15 + 15                   |                                 | 3,40 | 3,40 |   | 6,80 (1,90 - 7,10) | 2,57 E           | 2.650 (260 - 2.660) | 1.325 |                           | 11,60                | 4,25                           | 4,25 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,37 C           | 2.520 (600 - 3.030) | 1.260 |                           | 11,60                |
| 15 + 18                   |                                 | 3,02 | 3,78 |   | 6,80 (2,00 - 7,60) | 2,91 C           | 2.335 (280 - 2.555) | 1.168 |                           | 10,30                | 3,78                           | 4,72 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,49 B           | 2.435 (540 - 3.115) | 1.218 |                           | 11,20                |
| 18 + 18                   |                                 | 3,40 | 3,40 |   | 6,80 (2,10 - 8,10) | 3,08 B           | 2.210 (320 - 2.720) | 1.105 |                           | 9,70                 | 4,25                           | 4,25 |      |   | 8,50 (2,80 - 10,50) | 3,54 B           | 2.400 (510 - 3.130) | 1.200 |                           | 11,10                |
| 3 Ambienti                |                                 |      |      |   |                    |                  |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     |                  |                     |       |                           |                      |
| 5 + 5 + 5                 | 1,60                            | 1,60 | 1,60 |   | 4,80 (1,90 - 8,00) | 3,90 A           | 1.230 (270 - 2.710) | 615   |                           | 5,50                 | 2,60                           | 2,60 | 2,60 |   | 7,80 (3,30 - 10,40) | 3,70 A           | 2.110 (640 - 3.070) | 1.055 |                           | 9,70                 |
| 5 + 5 + 7                 | 1,60                            | 1,60 | 2,00 |   | 5,20 (1,90 - 8,00) | 3,80 A           | 1.370 (270 - 2.670) | 685   |                           | 6,10                 | 2,58                           | 2,58 | 3,24 |   | 8,40 (3,30 - 10,40) | 3,61 A           | 2.330 (640 - 3.060) | 1.165 |                           | 10,70                |
| 5 + 5 + 9                 | 1,60                            | 1,60 | 2,50 |   | 5,70 (1,90 - 8,00) | 3,56 A           | 1.600 (270 - 2.670) | 800   |                           | 7,10                 | 2,39                           | 2,39 | 3,72 |   | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,59 B           | 2.370 (640 - 3.060) | 1.185 |                           | 10,90                |
| 5 + 5 + 12                | 1,60                            | 1,60 | 3,20 |   | 6,40 (1,90 - 8,00) | 3,39 A           | 1.890 (270 - 2.580) | 945   |                           | 8,30                 | 2,13                           | 2,13 | 4,24 |   | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,68 A           | 2.310 (630 - 3.040) | 1.155 |                           | 10,70                |
| 5 + 5 + 15                | 1,51                            | 1,51 | 3,78 |   | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.670) | 1.060 |                           | 9,30                 | 1,89                           | 1,89 | 4,72 |   | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,70 A           | 2.300 (620 - 3.070) | 1.150 |                           | 10,60                |
| 5 + 5 + 18                | 1,33                            | 1,33 | 4,14 |   | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,26 A           | 2.085 (320 - 2.735) | 1.043 |                           | 9,20                 | 1,66                           | 1,66 | 5,18 |   | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,74 A           | 2.275 (600 - 3.035) | 1.138 |                           | 10,50                |
| 5 + 5 + 7 + 7             | 1,60                            | 2,00 | 2,00 |   | 5,60 (1,90 - 8,00) | 3,68 A           | 1.520 (270 - 2.670) | 760   |                           | 6,70                 | 2,42                           | 3,04 | 3,04 |   | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,60 A           | 2.360 (630 - 3.050) | 1.180 |                           | 10,90                |
| 5 + 5 + 7 + 9             | 1,60                            | 2,00 | 2,50 |   | 6,10 (1,90 - 8,00) | 3,45 A           | 1.770 (270 - 2.670) | 885   |                           | 7,80                 | 2,23                           | 2,79 | 3,48 |   | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,60 A           | 2.360 (630 - 3.050) | 1.180 |                           | 10,90                |
| 5 + 7 + 12                | 1,60                            | 2,00 | 3,20 |   | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.580) | 1.060 |                           | 9,30                 | 2,00                           | 2,50 | 4,00 |   | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,70 A           | 2.300 (620 - 2.990) | 1.150 |                           | 10,60                |
| 5 + 7 + 15                | 1,43                            | 1,79 | 3,58 |   | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.630) | 1.060 |                           | 9,30                 | 1,79                           | 2,24 | 4,47 |   | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,71 A           | 2.290 (620 - 3.020) | 1.145 |                           | 10,60                |
| 5 + 7 + 18                | 1,27                            | 1,58 | 3,95 |   | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,34 A           | 2.035 (320 - 2.735) | 1.018 |                           | 8,90                 | 1,58                           | 1,98 | 4,94 |   | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,75 A           | 2.265 (600 - 3.025) | 1.133 |                           | 10,40                |
| 5 + 9 + 9                 | 1,60                            | 2,50 | 2,50 |   | 6,60 (1,90 - 8,00) | 3,25 A           | 2.030 (270 - 2.670) | 1.015 |                           | 8,90                 | 2,06                           | 3,22 | 3,22 |   | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,60 A           | 2.360 (630 - 3.050) | 1.180 |                           | 10,90                |
| 5 + 9 + 12                | 1,49                            | 2,33 | 2,98 |   | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.580) | 1.060 |                           | 9,30                 | 1,86                           | 2,91 | 3,73 |   | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,70 A           | 2.300 (620 - 2.990) | 1.150 |                           | 10,60                |
| 5 + 9 + 15                | 1,34                            | 2,10 | 3,36 |   | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,21 A           | 2.120 (270 - 2.630) | 1.060 |                           | 9,30                 | 1,68                           | 2,62 | 4,20 |   | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,71 A           | 2.290 (620 - 3.020) | 1.145 |                           | 10,60                |
| 5 + 9 + 18                | 1,19                            | 1,87 | 3,74 |   | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,34 A           | 2.035 (320 - 2.735) | 1.018 |                           | 8,90                 | 1,49                           | 2,34 | 4,67 |   | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,75 A           | 2.265 (600 - 3.025) | 1.133 |                           | 10,40                |
| 5 + 12 + 12               | 1,36                            | 2,72 | 2,72 |   | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,29 A           | 2.070 (290 - 2.580) | 1.035 |                           | 9,10                 | 1,70                           | 3,40 | 3,40 |   | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,73 A           | 2.280 (640 - 3.000) | 1.140 |                           | 10,50                |
| 5 + 12 + 15               | 1,24                            | 2,47 | 3,09 |   | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,29 A           | 2.070 (290 - 2.630) | 1.035 |                           | 9,10                 | 1,55                           | 3,09 | 3,86 |   | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,74 A           | 2.270 (640 - 3.000) | 1.135 |                           | 10,50                |
| 5 + 12 + 18               | 1,11                            | 2,22 | 3,47 |   | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,34 A           | 2.035 (340 - 2.695) | 1.018 |                           | 8,90                 | 1,38                           | 2,78 | 4,34 |   | 8,50 (3,20 - 10,60) | 3,79 A           | 2.245 (600 - 2.995) | 1.123 |                           | 10,40                |
| 5 + 15 + 15               | 1,14                            | 2,83 | 2,83 |   | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,29 A           | 2.070 (290 - 2.630) | 1.035 |                           | 9,10                 | 1,42                           | 3,54 | 3,54 |   | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,76 A           | 2.260 (640 - 2.990) | 1.130 |                           | 10,40                |
| 5 + 15 + 18               | 1,02                            | 2,57 | 3,21 |   | 6,80 (2,00 - 8,50) |                  |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     |                  |                     |       |                           |                      |

## Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 11,0kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |      |                    | Coefficiente EER | Potenza in ingresso | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |      |                     | Coefficiente COP | Potenza in ingresso | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|
|                           | A                               | B    | C    | D    | Totale (Min - Max) |                  |                     |                           |                      | W/W                            | W    | A    | B    | C                   |                  |                     |                           |                      |
| 5 + 7 + 7 + 9             | 1,34                            | 1,68 | 1,68 | 2,10 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,47 A           | 1.960 (340 - 2.710) | 980                       | 8,60                 | 1,68                           | 2,10 | 2,10 | 2,62 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 3,94 A           | 2.160 (600 - 2.860) | 1.080                     | 10,00                |
| 5 + 7 + 7 + 12            | 1,23                            | 1,55 | 1,55 | 2,47 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.660) | 960                       | 8,40                 | 1,55                           | 1,93 | 1,93 | 3,09 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (600 - 2.840) | 1.070                     | 9,90                 |
| 5 + 7 + 7 + 15            | 1,13                            | 1,42 | 1,42 | 2,83 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.660) | 960                       | 8,40                 | 1,42                           | 1,77 | 1,77 | 3,54 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (610 - 2.830) | 1.070                     | 9,90                 |
| 5 + 7 + 7 + 18            | 1,03                            | 1,28 | 1,28 | 3,21 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,36 A           | 2.025 (420 - 2.585) | 1.013                     | 8,90                 | 1,28                           | 1,60 | 1,60 | 4,02 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,85 A           | 2.205 (680 - 2.835) | 1.103                     | 10,20                |
| 5 + 7 + 9 + 9             | 1,26                            | 1,58 | 1,98 | 1,98 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,47 A           | 1.960 (340 - 2.710) | 980                       | 8,60                 | 1,58                           | 1,98 | 2,47 | 2,47 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 3,94 A           | 2.160 (600 - 2.860) | 1.080                     | 10,00                |
| 5 + 7 + 9 + 12            | 1,17                            | 1,46 | 1,83 | 2,34 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.660) | 960                       | 8,40                 | 1,46                           | 1,83 | 2,28 | 2,93 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (600 - 2.840) | 1.070                     | 9,90                 |
| 5 + 7 + 9 + 15            | 1,08                            | 1,35 | 1,68 | 2,69 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.660) | 960                       | 8,40                 | 1,35                           | 1,68 | 2,10 | 3,37 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (610 - 2.830) | 1.070                     | 9,90                 |
| 5 + 7 + 12 + 12           | 1,08                            | 1,36 | 2,18 | 2,18 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,36                           | 1,70 | 2,72 | 2,72 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,01 A           | 2.120 (610 - 2.810) | 1.060                     | 9,80                 |
| 5 + 7 + 12 + 15           | 1,01                            | 1,26 | 2,01 | 2,52 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,26                           | 1,57 | 2,52 | 3,15 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,01 A           | 2.120 (610 - 2.810) | 1.060                     | 9,80                 |
| 5 + 9 + 9 + 9             | 1,19                            | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,47 A           | 1.960 (340 - 2.710) | 980                       | 8,60                 | 1,48                           | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 3,94 A           | 2.160 (600 - 2.860) | 1.080                     | 10,00                |
| 5 + 9 + 9 + 12            | 1,11                            | 1,73 | 1,73 | 2,23 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.660) | 960                       | 8,40                 | 1,38                           | 2,17 | 2,17 | 2,78 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (600 - 2.840) | 1.070                     | 9,90                 |
| 5 + 9 + 9 + 15            | 1,03                            | 1,60 | 1,60 | 2,57 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.660) | 960                       | 8,40                 | 1,28                           | 2,00 | 2,00 | 3,22 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (610 - 2.830) | 1.070                     | 9,90                 |
| 5 + 9 + 12 + 12           | 1,04                            | 1,62 | 2,07 | 2,07 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,30                           | 2,02 | 2,59 | 2,59 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,01 A           | 2.120 (610 - 2.810) | 1.060                     | 9,80                 |
| 7 + 7 + 7 + 7             | 1,70                            | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,47 A           | 1.960 (340 - 2.660) | 980                       | 8,60                 | 2,12                           | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 8,48 (3,10 - 10,60) | 3,93 A           | 2.160 (600 - 2.850) | 1.080                     | 10,00                |
| 7 + 7 + 7 + 9             | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,47 A           | 1.960 (340 - 2.660) | 980                       | 8,60                 | 2,00                           | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 3,94 A           | 2.160 (600 - 2.850) | 1.080                     | 10,00                |
| 7 + 7 + 7 + 12            | 1,48                            | 1,48 | 1,48 | 2,36 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,85                           | 1,85 | 1,85 | 2,95 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (610 - 2.830) | 1.070                     | 9,90                 |
| 7 + 7 + 7 + 15            | 1,36                            | 1,36 | 1,36 | 2,72 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,70                           | 1,70 | 1,70 | 3,40 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,99 A           | 2.130 (610 - 2.820) | 1.065                     | 9,80                 |
| 7 + 7 + 7 + 18            | 1,24                            | 1,24 | 1,24 | 3,08 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,36 A           | 2.025 (420 - 2.585) | 1.013                     | 8,90                 | 1,55                           | 1,55 | 1,55 | 3,85 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,87 A           | 2.195 (680 - 2.825) | 1.098                     | 10,10                |
| 7 + 7 + 9 + 9             | 1,51                            | 1,51 | 1,89 | 1,89 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,47 A           | 1.960 (340 - 2.660) | 980                       | 8,60                 | 1,89                           | 1,89 | 2,36 | 2,36 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 3,94 A           | 2.160 (600 - 2.850) | 1.080                     | 10,00                |
| 7 + 7 + 9 + 12            | 1,40                            | 1,40 | 1,75 | 2,25 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,75                           | 1,75 | 2,19 | 2,81 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (610 - 2.830) | 1.070                     | 9,90                 |
| 7 + 7 + 9 + 15            | 1,30                            | 1,30 | 1,61 | 2,59 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,62                           | 1,62 | 2,02 | 3,24 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,99 A           | 2.130 (610 - 2.820) | 1.065                     | 9,80                 |
| 7 + 7 + 12 + 12           | 1,31                            | 1,31 | 2,09 | 2,09 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,63                           | 1,63 | 2,62 | 2,62 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,01 A           | 2.120 (610 - 2.810) | 1.060                     | 9,80                 |
| 7 + 9 + 9 + 9             | 1,43                            | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,47 A           | 1.960 (340 - 2.660) | 980                       | 8,60                 | 1,78                           | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 3,94 A           | 2.160 (600 - 2.850) | 1.080                     | 10,00                |
| 7 + 9 + 9 + 12            | 1,33                            | 1,67 | 1,67 | 2,13 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,67                           | 2,08 | 2,08 | 2,67 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (610 - 2.830) | 1.070                     | 9,90                 |
| 7 + 9 + 9 + 15            | 1,23                            | 1,55 | 1,55 | 2,47 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,55                           | 1,93 | 1,93 | 3,09 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,99 A           | 2.130 (610 - 2.820) | 1.065                     | 9,80                 |
| 7 + 9 + 12 + 12           | 1,24                            | 1,56 | 2,00 | 2,00 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,55                           | 1,95 | 2,50 | 2,50 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,01 A           | 2.120 (610 - 2.810) | 1.060                     | 9,80                 |
| 9 + 9 + 9 + 9             | 1,70                            | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,47 A           | 1.960 (340 - 2.660) | 980                       | 8,60                 | 2,12                           | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 8,48 (3,10 - 10,60) | 3,93 A           | 2.160 (600 - 2.850) | 1.080                     | 10,00                |
| 9 + 9 + 9 + 12            | 1,59                            | 1,59 | 1,59 | 2,03 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,54 A           | 1.920 (370 - 2.610) | 960                       | 8,40                 | 1,99                           | 1,99 | 1,99 | 2,53 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 3,97 A           | 2.140 (610 - 2.830) | 1.070                     | 9,90                 |
| 9 + 9 + 28 + 12           | 1,55                            | 1,55 | 1,72 | 1,98 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 3,68 A           | 1.850 (370 - 2.540) | 925                       | 8,10                 | 1,93                           | 1,93 | 2,16 | 2,48 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,11 A           | 2.070 (610 - 2.760) | 1.035                     | 9,50                 |

1) Coefficiente SEER e Pdesign (kWh) / Coefficiente SCOP e Pdesign a -10°C (kWh).

\* Tutte le combinazioni fanno riferimento a unità interne T2 / RE da parete e ai nuovi modelli Etherea SKE.

\* Coefficienti EER, COP, SEER, SCOP, Potenza in ingresso, consumo annuale sono riportati in accordo alla direttiva ErP solo per le combinazioni con capacità 100% come richiesto dalla direttiva ErP.

\* Dati per il funzionamento non simultaneo.

## Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 13,6 kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |   |                    | Coefficiente EER                                                                                 | Potenza in ingresso |       | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |   |                     | Coefficiente COP                                                                                 | Potenza in ingresso |       | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|---|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------|----------------------|
|                           | A                               | B    | C    | D | Totale (Min - Max) |                                                                                                  | W/W                 | W     |                           |                      | A                              | B    | C    | D | Totale (Min - Max)  |                                                                                                  | W/W                 | W     |                           |                      |
| 1 Ambiente                |                                 |      |      |   |                    |                                                                                                  |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     |                                                                                                  |                     |       |                           |                      |
| 5                         | 1,60                            |      |      |   | 1,60 (1,30 - 2,30) | 3,40 A                                                                                           | 470 (250 - 710)     | 235   |                           | 2,30                 | 2,60                           |      |      |   | 2,60 (1,20 - 3,20)  | 3,88 A                                                                                           | 670 (300 - 1.030)   | 335   |                           | 3,20                 |
| 7                         | 2,00                            |      |      |   | 2,00 (1,80 - 2,90) | 3,51 A                                                                                           | 570 (340 - 880)     | 285   |                           | 2,80                 | 3,20                           |      |      |   | 3,20 (1,20 - 4,10)  | 3,95 A                                                                                           | 810 (300 - 1.300)   | 405   |                           | 4,00                 |
| 9                         | 2,50                            |      |      |   | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,57 A                                                                                           | 700 (340 - 880)     | 350   |                           | 3,40                 | 3,60                           |      |      |   | 3,60 (1,20 - 4,30)  | 3,56 B                                                                                           | 1.010 (300 - 1.300) | 505   |                           | 5,00                 |
| 12                        | 3,20                            |      |      |   | 3,20 (1,80 - 3,80) | 3,68 A                                                                                           | 870 (340 - 1.430)   | 435   |                           | 4,20                 | 4,50                           |      |      |   | 4,50 (1,20 - 5,80)  | 3,46 B                                                                                           | 1.300 (300 - 2.170) | 650   |                           | 6,30                 |
| 15                        | 4,00                            |      |      |   | 4,00 (1,80 - 4,30) | 3,05 B                                                                                           | 1.310 (340 - 2.060) | 655   |                           | 6,10                 | 5,60                           |      |      |   | 5,60 (1,20 - 6,80)  | 3,13 D                                                                                           | 1.790 (300 - 3.000) | 895   |                           | 8,30                 |
| 18                        | 5,00                            |      |      |   | 5,00 (1,90 - 5,70) | 2,90 C                                                                                           | 1.725 (340 - 2.305) | 863   |                           | 8,00                 | 6,80                           |      |      |   | 6,80 (1,20 - 6,90)  | 2,99 D                                                                                           | 2.275 (300 - 2.695) | 1.138 |                           | 10,50                |
| 24                        | 7,00                            |      |      |   | 7,00 (2,00 - 7,20) | 2,63 D                                                                                           | 2.665 (370 - 2.945) | 1.333 |                           | 12,10                | 8,70                           |      |      |   | 8,70 (1,40 - 9,20)  | 3,19 D                                                                                           | 2.725 (680 - 2.895) | 1.363 |                           | 12,60                |
| 2 Ambienti                |                                 |      |      |   |                    |                                                                                                  |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     |                                                                                                  |                     |       |                           |                      |
| 5 + 5                     | 1,60                            | 1,60 |      |   | 3,20 (2,40 - 5,80) | 3,68 A                                                                                           | 870 (380 - 2.130)   | 435   |                           | 4,30                 | 2,35                           | 2,35 |      |   | 4,70 (2,20 - 8,20)  | 3,05 D                                                                                           | 1.540 (440 - 3.050) | 770   |                           | 7,30                 |
| 5 + 7                     | 1,60                            | 2,00 |      |   | 3,60 (2,40 - 5,80) | 3,56 A                                                                                           | 1.010 (380 - 2.130) | 505   |                           | 4,90                 | 2,31                           | 2,89 |      |   | 5,20 (2,20 - 8,20)  | 3,02 D                                                                                           | 1.720 (440 - 3.040) | 860   |                           | 8,20                 |
| 5 + 9                     | 1,60                            | 2,50 |      |   | 4,10 (2,40 - 5,80) | 3,39 A                                                                                           | 1.210 (380 - 2.130) | 605   |                           | 5,90                 | 2,19                           | 3,41 |      |   | 5,60 (2,20 - 8,20)  | 2,99 D                                                                                           | 1.870 (440 - 3.040) | 935   |                           | 8,80                 |
| 5 + 12                    | 1,60                            | 3,20 |      |   | 4,80 (2,40 - 5,80) | 3,29 A                                                                                           | 1.460 (370 - 2.060) | 730   |                           | 7,00                 | 2,13                           | 4,27 |      |   | 6,40 (2,20 - 8,20)  | 3,17 D                                                                                           | 2.020 (390 - 2.960) | 1.010 |                           | 9,50                 |
| 5 + 15                    | 1,60                            | 4,00 |      |   | 5,60 (2,40 - 5,80) | 3,15 B                                                                                           | 1.780 (370 - 2.000) | 890   |                           | 8,40                 | 2,11                           | 5,29 |      |   | 7,40 (2,20 - 8,60)  | 3,26 C                                                                                           | 2.270 (380 - 3.060) | 1.135 |                           | 10,70                |
| 5 + 18                    | 1,60                            | 5,00 |      |   | 6,60 (2,40 - 7,20) | 2,97 C                                                                                           | 2.225 (350 - 2.725) | 1.113 |                           | 10,60                | 2,06                           | 6,44 |      |   | 8,50 (2,20 - 10,00) | 3,28 C                                                                                           | 2.595 (330 - 3.575) | 1.298 |                           | 12,20                |
| 5 + 24                    | 1,49                            | 6,51 |      |   | 8,00 (2,40 - 8,50) | 2,79 D                                                                                           | 2.865 (350 - 3.585) | 1.433 |                           | 13,60                | 1,75                           | 7,65 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,48 B                                                                                           | 2.705 (330 - 3.745) | 1.353 |                           | 12,70                |
| 7 + 7                     | 2,00                            | 2,00 |      |   | 4,00 (2,40 - 5,80) | 3,48 A                                                                                           | 1.150 (380 - 2.070) | 575   |                           | 5,60                 | 2,90                           | 2,90 |      |   | 5,80 (2,20 - 8,20)  | 3,14 D                                                                                           | 1.850 (400 - 3.030) | 925   |                           | 8,70                 |
| 7 + 9                     | 2,00                            | 2,50 |      |   | 4,50 (2,40 - 5,80) | 3,31 A                                                                                           | 1.360 (380 - 2.070) | 680   |                           | 6,50                 | 2,71                           | 3,39 |      |   | 6,10 (2,20 - 8,20)  | 3,14 D                                                                                           | 1.940 (400 - 3.030) | 970   |                           | 9,10                 |
| 7 + 12                    | 2,00                            | 3,20 |      |   | 5,20 (2,40 - 5,80) | 3,33 A                                                                                           | 1.560 (370 - 2.000) | 780   |                           | 7,50                 | 2,65                           | 4,25 |      |   | 6,90 (2,20 - 8,60)  | 3,33 C                                                                                           | 2.070 (380 - 3.060) | 1.035 |                           | 9,70                 |
| 7 + 15                    | 2,00                            | 4,00 |      |   | 6,00 (2,40 - 6,70) | 3,00 C                                                                                           | 2.000 (370 - 2.620) | 1.000 |                           | 9,50                 | 2,63                           | 5,27 |      |   | 7,90 (2,20 - 9,80)  | 3,22 C                                                                                           | 2.450 (380 - 3.650) | 1.225 |                           | 11,50                |
| 7 + 18                    | 2,00                            | 5,00 |      |   | 7,00 (2,40 - 8,10) | 3,02 B                                                                                           | 2.315 (350 - 3.345) | 1.158 |                           | 11,00                | 2,57                           | 6,43 |      |   | 9,00 (2,20 - 10,00) | 3,51 B                                                                                           | 2.565 (330 - 3.555) | 1.283 |                           | 12,10                |
| 7 + 24                    | 1,78                            | 6,22 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,86 C                                                                                           | 2.795 (380 - 3.585) | 1.398 |                           | 13,30                | 2,09                           | 7,31 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,49 B                                                                                           | 2.695 (330 - 3.735) | 1.348 |                           | 12,70                |
| 9 + 9                     | 2,50                            | 2,50 |      |   | 5,00 (2,40 - 5,80) | 3,31 A                                                                                           | 1.510 (380 - 2.070) | 755   |                           | 7,20                 | 3,25                           | 3,25 |      |   | 6,50 (2,20 - 8,60)  | 3,32 C                                                                                           | 1.960 (400 - 3.140) | 980   |                           | 9,20                 |
| 9 + 12                    | 2,50                            | 3,20 |      |   | 5,70 (2,40 - 6,70) | 3,11 B                                                                                           | 1.830 (370 - 2.620) | 915   |                           | 8,70                 | 3,20                           | 4,10 |      |   | 7,30 (2,20 - 9,80)  | 3,29 C                                                                                           | 2.220 (380 - 3.660) | 1.110 |                           | 10,40                |
| 9 + 15                    | 2,50                            | 4,00 |      |   | 6,50 (2,40 - 7,20) | 2,81 C                                                                                           | 2.130 (370 - 3.040) | 1.155 |                           | 11,00                | 3,19                           | 5,11 |      |   | 8,30 (2,20 - 10,00) | 3,18 D                                                                                           | 2.610 (380 - 3.780) | 1.305 |                           | 12,30                |
| 9 + 18                    | 2,50                            | 5,00 |      |   | 7,50 (2,40 - 8,50) | 2,85 C                                                                                           | 2.635 (350 - 3.735) | 1.318 |                           | 12,50                | 3,13                           | 6,27 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,41 B                                                                                           | 2.755 (330 - 3.555) | 1.378 |                           | 12,90                |
| 9 + 24                    | 2,11                            | 5,89 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,86 C                                                                                           | 2.795 (380 - 3.585) | 1.398 |                           | 13,30                | 2,47                           | 6,93 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,49 B                                                                                           | 2.695 (330 - 3.735) | 1.348 |                           | 12,70                |
| 12 + 12                   | 3,20                            | 3,20 |      |   | 6,40 (2,40 - 7,20) | 2,94 C                                                                                           | 1.180 (370 - 2.900) | 1.090 |                           | 10,30                | 4,05                           | 4,05 |      |   | 8,10 (2,20 - 10,30) | 3,25 C                                                                                           | 2.490 (370 - 3.700) | 1.245 |                           | 11,70                |
| 12 + 15                   | 3,20                            | 4,00 |      |   | 7,20 (2,40 - 8,10) | 2,71 D                                                                                           | 2.660 (370 - 3.770) | 1.330 |                           | 12,60                | 4,04                           | 5,06 |      |   | 9,10 (2,20 - 10,00) | 3,38 C                                                                                           | 2.690 (360 - 3.690) | 1.345 |                           | 12,60                |
| 12 + 18                   | 3,12                            | 4,88 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,86 C                                                                                           | 2.795 (380 - 3.585) | 1.398 |                           | 13,30                | 3,67                           | 5,73 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,51 B                                                                                           | 2.675 (320 - 3.525) | 1.338 |                           | 12,60                |
| 12 + 24                   |                                 |      |      |   |                    | 5,60  (8,00)† |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     | 3,80  (8,00)† |                     |       |                           |                      |
| 15 + 15                   | 2,51                            | 5,49 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,60) | 2,93 C                                                                                           | 2.735 (380 - 3.585) | 1.368 |                           | 13,00                | 2,95                           | 6,45 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,53 B                                                                                           | 2.665 (320 - 3.625) | 1.333 |                           | 12,50                |
| 15 + 18                   | 4,00                            | 4,00 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,48 E                                                                                           | 3.320 (400 - 4.180) | 1.610 |                           | 15,30                | 4,70                           | 4,70 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,38 C                                                                                           | 2.780 (360 - 3.670) | 1.390 |                           | 13,10                |
| 15 + 24                   |                                 |      |      |   |                    | 5,60  (8,00)† |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     | 3,80  (8,00)† |                     |       |                           |                      |
| 15 + 18                   | 3,56                            | 4,44 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,86 C                                                                                           | 2.795 (380 - 3.585) | 1.398 |                           | 13,30                | 4,18                           | 5,22 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,53 B                                                                                           | 2.665 (320 - 3.635) | 1.333 |                           | 12,50                |
| 15 + 24                   | 2,91                            | 5,09 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,60) | 2,93 C                                                                                           | 2.735 (380 - 3.505) | 1.368 |                           | 13,00                | 3,42                           | 5,98 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,50) | 3,54 B                                                                                           | 2.655 (320 - 3.745) | 1.328 |                           | 12,50                |
| 18 + 18                   | 4,00                            | 4,00 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,60) | 3,10 B                                                                                           | 2.580 (380 - 3.300) | 1.290 |                           | 12,20                | 4,70                           | 4,70 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,62 A                                                                                           | 2.600 (320 - 3.520) | 1.300 |                           | 12,20                |
| 18 + 24                   | 3,33                            | 4,67 |      |   | 8,00 (2,50 - 8,60) | 3,17 B                                                                                           | 2.520 (380 - 3.230) | 1.260 |                           | 12,00                | 3,92                           | 5,48 |      |   | 9,40 (2,20 - 10,50) | 3,63 A                                                                                           | 2.590 (320 - 3.560) | 1.295 |                           | 12,20                |
| 3 Ambienti                |                                 |      |      |   |                    |                                                                                                  |                     |       |                           |                      |                                |      |      |   |                     |                                                                                                  |                     |       |                           |                      |
| 5 + 5 + 5                 | 1,60                            | 1,60 | 1,60 |   | 4,80 (3,00 - 8,50) | 3,72 A                                                                                           | 1.290 (490 - 3.320) | 645   |                           | 6,20                 | 2,87                           | 2,87 | 2,87 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,71 A                                                                                           | 2.320 (510 - 3.630) | 1.160 |                           | 10,90                |
| 5 + 5 + 7                 | 1,60                            | 1,60 | 2,00 |   | 5,20 (3,00 - 8,50) | 3,74 A                                                                                           | 1.390 (490 - 3.320) | 695   |                           | 6,70                 | 2,65                           | 2,65 | 3,31 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,81 A                                                                                           | 2.660 (510 - 3.560) | 1.130 |                           | 10,60                |
| 5 + 5 + 9                 | 1,60                            | 1,60 | 2,50 |   | 5,70 (3,00 - 8,50) | 3,56 A                                                                                           | 1.600 (490 - 3.320) | 800   |                           | 7,70                 | 2,42                           | 2,42 | 3,77 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,81 A                                                                                           | 2.260 (510 - 3.560) | 1.130 |                           | 10,60                |
| 5 + 5 + 12                | 1,60                            | 1,60 | 3,20 |   | 6,40 (3,00 - 8,50) | 3,40 A                                                                                           | 1.880 (480 - 3.240) | 940   |                           | 8,90                 | 2,15                           | 2,15 | 4,31 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,86 A                                                                                           | 2.230 (500 - 3.520) | 1.115 |                           | 10,50                |
| 5 + 5 + 15                | 1,60                            | 1,60 | 4,00 |   | 7,20 (3,00 - 8,50) | 3,35 A                                                                                           | 2.150 (480 - 3.160) | 1.075 |                           | 10,20                | 1,91                           | 1,91 | 4,79 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,88 A                                                                                           | 2.220 (500 - 3.500) | 1.110 |                           | 10,40                |
| 5 + 5 + 18                | 1,56                            | 1,56 | 4,88 |   | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,31 A                                                                                           | 2.415 (520 - 3.045) | 1.208 |                           | 11,50                | 1,68                           | 1,68 | 5,25 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,89 A                                                                                           | 2.215 (490 - 3.385) | 1.108 |                           | 10,40                |
| 5 + 5 + 24                | 1,25                            | 1,25 | 5,50 |   | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,40 A                                                                                           | 2.355 (520 - 3.115) | 1.178 |                           | 11,20                | 1,35                           | 1,35 | 5,91 |   | 8,61 (3,20 - 10,50) | 3,90 A                                                                                           | 2.205 (520 - 3.435) | 1.103 |                           | 10,40                |
| 5 + 7 + 7                 | 1,60                            | 2,00 | 2,00 |   | 5,60 (3,00 - 8,50) | 3,61 A                                                                                           | 1.550 (490 - 3.240) | 775   |                           | 7,40                 | 2,45                           | 3,08 | 3,08 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,83 A                                                                                           | 2.250 (510 - 3.540) | 1.125 |                           | 10,60                |
| 5 + 7 + 9                 | 1,60                            | 2,00 | 2,50 |   | 6,10 (3,00 - 8,50) | 3,47 A                                                                                           | 1.760 (490 - 3.240) | 880   |                           | 8,30                 | 2,26                           | 2,82 | 3,53 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,83 A                                                                                           | 2.250 (510 - 3.540) | 1.125 |                           | 10,60                |
| 5 + 7 + 12                | 1,60                            | 2,00 | 3,20 |   | 6,80 (3,00 - 8,50) | 3,43 A                                                                                           | 1.980 (480 - 3.160) | 990   |                           | 9,40                 | 2,03                           | 2,53 | 4,05 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,88 A                                                                                           | 2.220 (500 - 3.500) | 1.110 |                           | 10,40                |
| 5 + 7 + 15                | 1,60                            | 2,00 | 4,00 |   | 7,60 (3,00 - 8,50) | 3,25 A                                                                                           | 2.340 (480 - 3.160) | 1.170 |                           | 11,10                | 1,81                           | 2,27 | 4,53 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,90 A                                                                                           | 2.210 (500 - 3.490) | 1.105 |                           | 10,40                |
| 5 + 7 + 18                | 1,49                            | 1,86 | 4,65 |   | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,31 A                                                                                           | 2.415 (520 - 3.045) | 1.208 |                           | 11,50                | 1,60                           | 2,00 | 5,01 |   | 8,61 (3,20 - 10,50) | 3,89 A                                                                                           | 2.215 (520 - 3.435) | 1.108 |                           | 10,40                |
| 5 + 7 + 24                | 1,21                            | 1,51 | 5,28 |   | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,40 A                                                                                           | 2.355 (520 - 3.115) | 1.178 |                           | 11,20                | 1,30                           | 1,62 | 5,69 |   | 8,61 (3,20 - 10,50) | 3,90 A                                                                                           | 2.205 (520 - 3.415) | 1.103 |                           | 10,40                |
| 5 + 9 + 9                 | 1,60                            | 2,50 | 2,50 |   | 6,60 (3,00 - 8,50) | 3,30 A                                                                                           | 2.000 (490 - 3.240) | 1.000 |                           | 9,50                 | 2,09                           | 2,26 | 3,27 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,83 A                                                                                           | 2.250 (510 - 3.540) | 1.125 |                           | 10,60                |
| 5 + 9 + 12                | 1,60                            | 2,50 | 3,20 |   | 7,30 (3,00 - 8,50) | 3,30 A                                                                                           | 2.210 (480 - 3.160) | 1.105 |                           | 10,50                | 1,89                           | 2,95 | 3,76 |   | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,88 A                                                                                           | 2.220 (500 - 3.500) | 1.110 |                           | 10,40                |



Tabella delle combinazioni Free Multi 4x1

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 13,6 kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |   | Coefficiente EER | Potenza in ingresso |        | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |      | Coefficiente COP | Potenza in ingresso |                     | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V |       |       |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|---|------------------|---------------------|--------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-------|-------|
|                           | A                               | B    | C    | D |                  | Totale (Min - Max)  | W/W    |                           |                      | W                              | A    | B    | C    |                  | D                   | Totale (Min - Max)  |                           |                      | W/W   | W     |
| 5 + 9 + 15                | 1,58                            | 2,47 | 3,95 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,20 B | 2.500 (480 - 3.240)       | 1.250                | 11,90                          | 1,70 | 2,66 | 4,25 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,90 A                    | 2.210 (500 - 3.490)  | 1.105 | 10,40 |
| 5 + 9 + 18                | 1,40                            | 2,20 | 4,40 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,31 A | 2.415 (520 - 3.045)       | 1.208                | 11,50                          | 1,51 | 2,37 | 4,73 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,50) | 3,89 A                    | 2.215 (520 - 3.435)  | 1.108 | 10,40 |
| 5 + 9 + 24                | 1,15                            | 1,80 | 5,05 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.115)       | 1.178                | 11,20                          | 1,24 | 1,94 | 5,43 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,60) | 3,90 A                    | 2.205 (520 - 3.485)  | 1.103 | 10,40 |
| 5 + 12 + 12               | 1,60                            | 3,20 | 3,20 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.160)       | 1.220                | 11,60                          | 1,73 | 3,44 | 3,44 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,93 A                    | 2.190 (500 - 3.460)  | 1.095 | 10,30 |
| 5 + 12 + 15               | 1,45                            | 2,91 | 3,64 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.160)       | 1.220                | 11,60                          | 1,57 | 3,13 | 3,91 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,50) | 3,95 A                    | 2.180 (490 - 3.450)  | 1.090 | 10,20 |
| 5 + 12 + 18               | 1,31                            | 2,61 | 4,08 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 2.965)       | 1.178                | 11,20                          | 1,41 | 2,81 | 3,39 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,50) | 3,94 A                    | 2.185 (520 - 3.405)  | 1.093 | 10,30 |
| 5 + 12 + 24               | 1,08                            | 2,17 | 4,75 |   |                  | 8,00 (3,00 - 9,00)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.185)       | 1.178                | 11,20                          | 1,17 | 2,33 | 5,11 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,60) | 3,96 A                    | 2.175 (520 - 3.445)  | 1.088 | 10,20 |
| 5 + 15 + 15               | 1,34                            | 3,33 | 3,33 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.160)       | 1.220                | 11,60                          | 1,43 | 3,59 | 3,59 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,50) | 3,95 A                    | 2.180 (490 - 3.440)  | 1.090 | 10,20 |
| 5 + 15 + 18               | 1,21                            | 3,02 | 3,77 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.115)       | 1.178                | 11,20                          | 1,30 | 3,25 | 4,06 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,50) | 3,94 A                    | 2.185 (520 - 3.385)  | 1.093 | 10,30 |
| 5 + 15 + 24               | 1,02                            | 2,54 | 4,44 |   |                  | 8,00 (3,00 - 9,00)  | 3,49 A | 2.295 (520 - 3.115)       | 1.148                | 10,90                          | 1,09 | 2,73 | 4,79 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,60) | 3,96 A                    | 2.175 (530 - 3.435)  | 1.088 | 10,20 |
| 5 + 18 + 18               | 1,10                            | 3,45 | 3,45 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,42 A | 2.340 (570 - 3.000)       | 1.170                | 11,10                          | 1,19 | 3,71 | 3,71 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,60) | 3,90 A                    | 2.210 (580 - 3.420)  | 1.105 | 10,40 |
| 5 + 18 + 24               | 0,94                            | 2,94 | 4,12 |   |                  | 8,00 (3,00 - 9,00)  | 3,42 A | 2.340 (570 - 3.070)       | 1.170                | 11,10                          | 1,01 | 3,17 | 4,43 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,60) | 3,84 A                    | 2.240 (610 - 3.410)  | 1.120 | 10,50 |
| 7 + 7 + 7                 | 2,00                            | 2,00 | 2,00 |   |                  | 6,00 (3,00 - 8,50)  | 3,51 A | 1.710 (480 - 3.240)       | 855                  | 8,20                           | 2,87 | 2,87 | 2,87 |                  |                     | 8,61 (3,20 - 10,40) | 3,84 A                    | 2.240 (500 - 3.530)  | 1.120 | 10,50 |
| 7 + 7 + 9                 | 2,00                            | 2,00 | 2,50 |   |                  | 6,50 (3,00 - 8,50)  | 3,35 A | 1.940 (480 - 3.240)       | 970                  | 9,20                           | 2,77 | 2,77 | 3,46 |                  |                     | 9,00 (3,20 - 10,40) | 3,78 A                    | 2.380 (500 - 3.530)  | 1.190 | 11,20 |
| 7 + 7 + 12                | 2,00                            | 2,00 | 3,20 |   |                  | 7,20 (3,00 - 8,50)  | 3,35 A | 2.150 (480 - 3.160)       | 1.075                | 10,20                          | 2,61 | 2,61 | 4,18 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,40) | 3,76 A                    | 2.500 (500 - 3.490)  | 1.250 | 11,70 |
| 7 + 7 + 15                | 2,00                            | 2,00 | 4,00 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,20 B | 2.500 (480 - 3.240)       | 1.250                | 11,90                          | 2,35 | 2,35 | 4,70 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,40) | 3,78 A                    | 2.490 (500 - 3.470)  | 1.245 | 11,70 |
| 7 + 7 + 18                | 1,78                            | 1,78 | 4,44 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 2.965)       | 1.178                | 11,20                          | 2,09 | 2,09 | 5,22 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,80 A                    | 2.475 (520 - 3.425)  | 1.238 | 11,60 |
| 7 + 7 + 24                | 1,45                            | 1,45 | 5,10 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.035)       | 1.178                | 11,20                          | 1,71 | 1,71 | 5,98 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,81 A                    | 2.465 (520 - 3.405)  | 1.233 | 11,60 |
| 7 + 9 + 9                 | 2,00                            | 2,50 | 2,50 |   |                  | 7,00 (3,00 - 8,50)  | 3,33 A | 2.100 (480 - 3.240)       | 1.050                | 10,00                          | 2,68 | 3,36 | 3,36 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,40) | 3,72 A                    | 2.530 (500 - 3.530)  | 1.265 | 11,90 |
| 7 + 9 + 12                | 2,00                            | 2,50 | 3,20 |   |                  | 7,70 (3,00 - 8,50)  | 3,32 A | 2.320 (480 - 3.160)       | 1.160                | 11,00                          | 2,44 | 3,05 | 3,91 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,40) | 3,76 A                    | 2.500 (500 - 3.490)  | 1.250 | 11,70 |
| 7 + 9 + 15                | 1,88                            | 2,35 | 3,77 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,20 B | 2.500 (480 - 3.240)       | 1.250                | 11,90                          | 2,21 | 2,76 | 4,43 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,40) | 3,78 A                    | 2.490 (500 - 3.470)  | 1.245 | 11,70 |
| 7 + 9 + 18                | 1,68                            | 2,11 | 4,21 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 2.965)       | 1.178                | 11,20                          | 1,98 | 2,47 | 4,95 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,80 A                    | 2.475 (520 - 3.425)  | 1.238 | 11,60 |
| 7 + 9 + 24                | 1,39                            | 1,74 | 4,87 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.035)       | 1.178                | 11,20                          | 1,63 | 2,04 | 5,73 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,60) | 3,81 A                    | 2.465 (520 - 3.465)  | 1.233 | 11,60 |
| 7 + 12 + 12               | 1,90                            | 3,05 | 3,05 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.160)       | 1.220                | 11,60                          | 2,24 | 3,58 | 3,58 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,40) | 3,81 A                    | 2.470 (490 - 3.450)  | 1.235 | 11,60 |
| 7 + 12 + 15               | 1,74                            | 2,78 | 3,48 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.160)       | 1.220                | 11,60                          | 2,04 | 3,27 | 4,09 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,82 A                    | 2.460 (490 - 3.440)  | 1.230 | 11,60 |
| 7 + 12 + 18               | 1,57                            | 2,51 | 3,92 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.115)       | 1.178                | 11,20                          | 1,84 | 2,95 | 4,61 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,83 A                    | 2.455 (520 - 3.385)  | 1.228 | 11,50 |
| 7 + 12 + 24               | 1,31                            | 2,10 | 4,59 |   |                  | 8,00 (3,00 - 9,00)  | 3,49 A | 2.295 (520 - 3.115)       | 1.148                | 10,90                          | 1,54 | 2,47 | 5,39 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,60) | 3,86 A                    | 2.435 (530 - 3.435)  | 1.218 | 11,40 |
| 7 + 15 + 15               | 1,60                            | 3,20 | 3,20 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.240)       | 1.220                | 11,60                          | 1,88 | 3,76 | 3,76 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,84 A                    | 2.450 (490 - 3.420)  | 1.225 | 11,50 |
| 7 + 15 + 18               | 1,45                            | 2,91 | 3,64 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.035)       | 1.178                | 11,20                          | 1,71 | 3,42 | 4,27 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,84 A                    | 2.445 (530 - 3.375)  | 1.223 | 11,50 |
| 7 + 15 + 24               | 1,23                            | 2,46 | 4,31 |   |                  | 8,00 (3,00 - 9,00)  | 3,49 A | 2.295 (520 - 3.115)       | 1.148                | 10,90                          | 1,45 | 2,89 | 5,06 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,60) | 3,86 A                    | 2.435 (530 - 3.425)  | 1.218 | 11,40 |
| 7 + 18 + 18               | 1,34                            | 3,33 | 3,33 |   |                  | 8,00 (3,00 - 9,00)  | 3,42 A | 2.340 (570 - 3.070)       | 1.170                | 11,10                          | 1,56 | 3,92 | 3,92 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,60) | 3,82 A                    | 2.460 (600 - 3.410)  | 1.230 | 11,60 |
| 9 + 9 + 9                 | 2,50                            | 2,50 | 2,50 |   |                  | 7,50 (3,00 - 8,50)  | 3,21 A | 2.340 (480 - 3.240)       | 1.170                | 11,10                          | 3,13 | 3,13 | 3,13 |                  |                     | 9,39 (3,20 - 10,40) | 3,71 A                    | 2.530 (500 - 3.530)  | 1.265 | 11,90 |
| 9 + 9 + 12                | 2,44                            | 2,44 | 3,12 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,20 B | 2.500 (480 - 3.240)       | 1.250                | 11,90                          | 2,87 | 2,87 | 3,66 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,40) | 3,76 A                    | 2.500 (500 - 3.490)  | 1.250 | 11,70 |
| 9 + 9 + 15                | 2,22                            | 2,22 | 3,56 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,20 B | 2.500 (480 - 3.240)       | 1.250                | 11,90                          | 2,61 | 2,61 | 4,18 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,78 A                    | 2.490 (500 - 3.540)  | 1.245 | 11,70 |
| 9 + 9 + 18                | 2,00                            | 2,00 | 4,00 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.115)       | 1.178                | 11,20                          | 2,35 | 2,35 | 4,70 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,80 A                    | 2.475 (520 - 3.425)  | 1.238 | 11,60 |
| 9 + 9 + 24                | 1,67                            | 1,67 | 4,66 |   |                  | 8,00 (3,00 - 9,00)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.185)       | 1.178                | 11,20                          | 1,96 | 1,96 | 5,48 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,60) | 3,81 A                    | 2.465 (520 - 3.465)  | 1.233 | 11,60 |
| 9 + 12 + 12               | 2,24                            | 2,88 | 2,88 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.160)       | 1.220                | 11,60                          | 2,64 | 3,38 | 3,38 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,81 A                    | 2.470 (490 - 3.450)  | 1.235 | 11,60 |
| 9 + 12 + 15               | 2,06                            | 2,64 | 3,30 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,60)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.160)       | 1.220                | 11,60                          | 2,42 | 3,10 | 3,88 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,82 A                    | 2.460 (490 - 3.440)  | 1.230 | 11,60 |
| 9 + 12 + 18               | 1,87                            | 2,39 | 3,74 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.115)       | 1.178                | 11,20                          | 2,20 | 2,81 | 4,39 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,83 A                    | 2.455 (520 - 3.385)  | 1.228 | 11,50 |
| 9 + 12 + 24               | 1,57                            | 2,02 | 4,41 |   |                  | 8,00 (3,00 - 9,00)  | 3,49 A | 2.295 (520 - 3.115)       | 1.148                | 10,90                          | 1,85 | 2,37 | 5,18 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,60) | 3,86 A                    | 2.435 (530 - 3.435)  | 1.218 | 11,40 |
| 9 + 15 + 15               | 1,90                            | 3,05 | 3,05 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,28 A | 2.440 (480 - 3.240)       | 1.220                | 11,60                          | 2,24 | 3,58 | 3,58 |                  |                     | 9,40 (3,20 - 10,50) | 3,84 A                    | 2.450 (490 - 3.420)  | 1.225 | 11,50 |
| 9 + 15 + 18               | 1,74                            | 2,78 | 3,48 |   |                  | 8,00 (3,00 - 8,80)  | 3,40 A | 2.355 (520 - 3.035)       | 1.178                | 11,20                          |      |      |      |                  |                     |                     |                           |                      |       |       |



Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 13,6 kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |      |                    | Coefficiente EER                                                                       | Potenza in ingresso |                     | Consumo<br>annuale | Assorbimento | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |      |                     | Coefficiente COP | Potenza in ingresso |       | Consumo<br>annuale | Assorbimento |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------|------|------|---------------------|------------------|---------------------|-------|--------------------|--------------|
|                           | A                               | B    | C    | D    | Totale (Min - Max) |                                                                                        | W/W                 | W                   |                    |              | A                              | B    | C    | D    | Totale (Min - Max)  |                  | W/W                 | W     |                    |              |
| 5 + 7 + 15 + 18           | 1,02                            | 1,27 | 2,54 | 3,17 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,19                           | 1,49 | 2,98 | 3,74 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,91 A           | 2.405 (830 - 3.325) | 1.203 | 11,30              |              |
| 5 + 7 + 18 + 18           | 0,94                            | 1,18 | 2,94 |      | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,36 A              | 2.380 (690 - 3.090) | 1.190              | 11,30        | 1,10                           | 1,38 | 3,46 | 3,46 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,69 A           | 2.550 (950 - 3.460) | 1.275 | 12,00              |              |
| 5 + 9 + 9 + 9             | 1,40                            | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,54 A              | 2.260 (530 - 3.150) | 1.130              | 10,70        | 1,66                           | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,97 A           | 2.370 (700 - 3.350) | 1.185 | 11,10              |              |
| 5 + 9 + 9 + 12            | 1,31                            | 2,04 | 2,04 | 2,61 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,53                           | 2,40 | 2,40 | 3,07 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,00 A           | 2.350 (730 - 3.320) | 1.175 | 11,00              |              |
| 5 + 9 + 9 + 15            | 1,20                            | 1,89 | 1,89 | 3,02 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,41                           | 2,22 | 2,22 | 3,55 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,02 A           | 2.340 (730 - 3.310) | 1.170 | 11,00              |              |
| 5 + 9 + 9 + 18            | 1,10                            | 1,72 | 1,72 | 3,46 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (620 - 3.035) | 1.128              | 10,70        | 1,29                           | 2,03 | 2,03 | 4,05 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,89 A           | 2.415 (810 - 3.355) | 1.208 | 11,30              |              |
| 5 + 9 + 9 + 24            | 0,94                            | 1,47 | 1,47 | 4,12 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,10                           | 1,73 | 1,73 | 4,84 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,89 A           | 2.415 (820 - 3.345) | 1.208 | 11,30              |              |
| 5 + 9 + 12 + 12           | 1,22                            | 1,90 | 2,44 | 2,44 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,43                           | 2,25 | 2,86 | 2,86 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,03 A           | 2.330 (740 - 3.290) | 1.165 | 10,90              |              |
| 5 + 9 + 12 + 15           | 1,13                            | 1,77 | 2,27 | 2,83 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,33                           | 2,08 | 2,66 | 3,33 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,05 A           | 2.320 (740 - 3.280) | 1.160 | 10,90              |              |
| 5 + 9 + 12 + 18           | 1,04                            | 1,63 | 2,08 | 3,25 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,22                           | 1,91 | 2,45 | 3,82 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,91 A           | 2.405 (820 - 3.335) | 1.203 | 11,30              |              |
| 5 + 9 + 15 + 15           | 1,06                            | 1,66 | 2,64 | 2,64 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,24                           | 1,94 | 3,11 | 3,11 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,05 A           | 2.320 (740 - 3.270) | 1.160 | 10,90              |              |
| 5 + 9 + 15 + 18           | 0,98                            | 1,53 | 2,44 | 3,05 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,15                           | 1,79 | 2,87 | 3,59 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,91 A           | 2.405 (830 - 3.325) | 1.203 | 11,30              |              |
| 5 + 12 + 12 + 12          | 1,13                            | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,33                           | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,07 A           | 2.310 (740 - 3.260) | 1.155 | 10,90              |              |
| 5 + 12 + 12 + 15          | 1,07                            | 2,13 | 2,13 | 2,67 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,25                           | 2,51 | 2,51 | 3,13 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,07 A           | 2.310 (770 - 3.250) | 1.155 | 10,90              |              |
| 5 + 12 + 12 + 18          | 0,98                            | 1,97 | 1,97 | 3,08 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,16                           | 2,31 | 2,31 | 3,62 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,86 A           | 2.435 (860 - 3.315) | 1.218 | 11,40              |              |
| 5 + 12 + 15 + 15          | 1,00                            | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,17                           | 2,35 | 2,94 | 2,94 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,09 A           | 2.300 (770 - 3.240) | 1.150 | 10,80              |              |
| 5 + 15 + 15 + 15          | 0,95                            | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,12                           | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,10 A           | 2.290 (770 - 3.230) | 1.145 | 10,80              |              |
| 7 + 7 + 7 + 7             | 2,00                            | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,54 A              | 2.260 (530 - 3.150) | 1.130              | 10,70        | 2,35                           | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,98 A           | 2.360 (700 - 3.340) | 1.180 | 11,10              |              |
| 7 + 7 + 7 + 9             | 1,88                            | 1,88 | 1,88 | 2,36 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 6,80  | 3,54 A              | 2.260 (530 - 3.150) | 1.130              | 10,70        | 2,21                           | 2,21 | 2,21 | 2,77 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,98 A           | 2.360 (700 - 3.340) | 1.180 | 11,10              |              |
| 7 + 7 + 7 + 12            | 1,74                            | 1,74 | 1,74 | 2,78 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 2,04                           | 2,04 | 2,04 | 3,28 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,02 A           | 2.340 (730 - 3.310) | 1.170 | 11,00              |              |
| 7 + 7 + 7 + 15            | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,88                           | 1,88 | 1,88 | 3,76 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,02 A           | 2.340 (730 - 3.300) | 1.170 | 11,00              |              |
| 7 + 7 + 7 + 18            | 1,45                            | 1,45 | 1,45 | 3,65 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (620 - 3.035) | 1.128              | 10,70        | 1,71                           | 1,71 | 1,71 | 4,27 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,89 A           | 2.415 (810 - 3.345) | 1.208 | 11,30              |              |
| 7 + 7 + 7 + 24            | 1,23                            | 1,23 | 1,23 | 4,31 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,45                           | 1,45 | 1,45 | 5,05 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,91 A           | 2.405 (820 - 3.335) | 1.203 | 11,30              |              |
| 7 + 7 + 9 + 9             | 1,78                            | 1,78 | 2,22 | 2,22 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,54 A              | 2.260 (530 - 3.150) | 1.130              | 10,70        | 2,09                           | 2,09 | 2,61 | 2,61 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,98 A           | 2.360 (700 - 3.340) | 1.180 | 11,10              |              |
| 7 + 7 + 9 + 12            | 1,65                            | 1,65 | 2,06 | 2,64 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,94                           | 1,94 | 2,42 | 3,10 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,02 A           | 2.340 (730 - 3.310) | 1.170 | 11,00              |              |
| 7 + 7 + 9 + 15            | 1,52                            | 1,52 | 1,90 | 3,06 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,79                           | 1,79 | 2,24 | 3,58 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,02 A           | 2.340 (730 - 3.300) | 1.170 | 11,00              |              |
| 7 + 7 + 9 + 18            | 1,39                            | 1,39 | 1,74 | 3,48 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (620 - 3.035) | 1.128              | 10,70        | 1,63                           | 1,63 | 2,04 | 4,10 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,89 A           | 2.415 (810 - 3.345) | 1.208 | 11,30              |              |
| 7 + 7 + 9 + 24            | 1,19                            | 1,19 | 1,47 | 4,15 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,39                           | 1,39 | 1,74 | 4,88 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,91 A           | 2.405 (820 - 3.335) | 1.203 | 11,30              |              |
| 7 + 7 + 12 + 12           | 1,54                            | 1,54 | 2,46 | 2,46 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,81                           | 1,81 | 2,89 | 2,89 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,05 A           | 2.320 (740 - 3.280) | 1.160 | 10,90              |              |
| 7 + 7 + 12 + 15           | 1,43                            | 1,43 | 2,28 | 2,86 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,68                           | 1,68 | 2,68 | 3,36 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,05 A           | 2.320 (740 - 3.270) | 1.160 | 10,90              |              |
| 7 + 7 + 12 + 18           | 1,31                            | 1,31 | 2,10 | 3,28 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,54                           | 1,54 | 2,47 | 3,85 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,91 A           | 2.405 (830 - 3.325) | 1.203 | 11,30              |              |
| 7 + 7 + 15 + 15           | 1,33                            | 1,33 | 2,67 | 2,67 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,57                           | 1,57 | 3,13 | 3,13 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,07 A           | 2.310 (740 - 3.260) | 1.155 | 10,90              |              |
| 7 + 7 + 15 + 18           | 1,23                            | 1,23 | 2,46 | 3,08 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,45                           | 1,45 | 2,88 | 3,62 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,86 A           | 2.435 (830 - 3.315) | 1.218 | 11,40              |              |
| 7 + 9 + 9 + 9             | 1,67                            | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,54 A              | 2.260 (530 - 3.150) | 1.130              | 10,70        | 1,99                           | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,98 A           | 2.360 (700 - 3.340) | 1.180 | 11,10              |              |
| 7 + 9 + 9 + 12            | 1,57                            | 1,96 | 1,96 | 2,51 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,84                           | 2,30 | 2,30 | 2,96 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,02 A           | 2.340 (730 - 3.310) | 1.170 | 11,00              |              |
| 7 + 9 + 9 + 15            | 1,45                            | 1,82 | 1,82 | 2,91 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,70                           | 2,14 | 2,14 | 3,42 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,02 A           | 2.340 (730 - 3.300) | 1.170 | 11,00              |              |
| 7 + 9 + 9 + 18            | 1,33                            | 1,67 | 1,67 | 3,33 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (620 - 3.035) | 1.128              | 10,70        | 1,56                           | 1,96 | 1,96 | 3,92 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,89 A           | 2.415 (810 - 3.345) | 1.208 | 11,30              |              |
| 7 + 9 + 12 + 12           | 1,47                            | 1,83 | 2,35 | 2,35 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,72                           | 2,16 | 2,76 | 2,76 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,05 A           | 2.320 (740 - 3.280) | 1.160 | 10,90              |              |
| 7 + 9 + 12 + 15           | 1,36                            | 1,71 | 2,19 | 2,74 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,61                           | 2,01 | 2,57 | 3,21 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,05 A           | 2.320 (740 - 3.270) | 1.160 | 10,90              |              |
| 7 + 9 + 12 + 18           | 1,26                            | 1,57 | 2,02 | 3,15 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,48                           | 1,85 | 2,37 | 3,70 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,91 A           | 2.405 (830 - 3.325) | 1.203 | 11,30              |              |
| 7 + 9 + 15 + 15           | 1,28                            | 1,60 | 2,56 | 2,56 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,50                           | 1,88 | 3,01 | 3,01 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,07 A           | 2.310 (740 - 3.260) | 1.155 | 10,90              |              |
| 7 + 9 + 15 + 18           | 1,19                            | 1,48 | 2,37 | 2,96 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,55 A              | 2.255 (630 - 3.045) | 1.128              | 10,70        | 1,39                           | 1,74 | 2,79 | 3,48 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 3,86 A           | 2.435 (830 - 3.315) | 1.218 | 11,40              |              |
| 7 + 12 + 12 + 12          | 1,37                            | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,63                           | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,07 A           | 2.310 (770 - 3.250) | 1.155 | 10,90              |              |
| 7 + 12 + 12 + 15          | 1,29                            | 2,06 | 2,06 | 2,59 | 8,00 (3,00 - 9,20) |                                                                                        | 3,64 A              | 2.200 (570 - 3.080) | 1.100              | 10,40        | 1,51                           | 2,43 | 2,43 | 3,03 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,09 A           | 2.300 (770 - 3.240) | 1.150 | 10,80              |              |
| 7 + 12 + 12 + 1           |                                 |      |      |      |                    |                                                                                        |                     |                     |                    |              |                                |      |      |      |                     |                  |                     |       |                    |              |

Tabella delle combinazioni Free Multi 5x1

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 17,5kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |   |   | Coefficiente EER | Potenza in ingresso  |                                                                                                   | Consumo<br>annuale  | Assorbimento        | Capacità di riscaldamento (kW) |       |      |      |   | Coefficiente COP | Potenza in ingresso  |        | Consumo<br>annuale  | Assorb. |       |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|---|---|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-------|------|------|---|------------------|----------------------|--------|---------------------|---------|-------|
|                           | A                               | B    | C    | D | E |                  | Totale (Min - Max)   | W/W                                                                                               |                     |                     | W                              | kWh   | 230V | A    | B |                  | C                    | D      |                     |         | E     |
| 1 Ambiente                |                                 |      |      |   |   |                  |                      |                                                                                                   |                     |                     |                                |       |      |      |   |                  |                      |        |                     |         |       |
| 5                         | 1,60                            |      |      |   |   |                  | 1,60 (1,30 - 2,30)   | 3,40 A                                                                                            | 470 (250 - 710)     | 235                 | 2,30                           | 2,60  |      |      |   |                  | 2,60 (1,20 - 3,20)   | 3,88 A | 670 (300 - 1.030)   | 335     | 3,20  |
| 7                         | 2,00                            |      |      |   |   |                  | 2,00 (1,80 - 2,90)   | 3,51 A                                                                                            | 570 (340 - 880)     | 285                 | 2,80                           | 3,20  |      |      |   |                  | 3,20 (1,20 - 4,10)   | 4,21 A | 760 (300 - 1.250)   | 380     | 3,70  |
| 9                         | 2,50                            |      |      |   |   |                  | 2,50 (1,80 - 2,90)   | 3,57 A                                                                                            | 700 (340 - 880)     | 350                 | 3,40                           | 3,60  |      |      |   |                  | 3,60 (1,20 - 4,30)   | 3,75 A | 960 (300 - 1.250)   | 480     | 4,80  |
| 12                        | 3,20                            |      |      |   |   |                  | 3,20 (1,80 - 3,80)   | 3,68 A                                                                                            | 870 (340 - 1.430)   | 435                 | 4,20                           | 4,50  |      |      |   |                  | 4,50 (1,20 - 5,80)   | 3,60 B | 1.250 (300 - 2.120) | 625     | 6,10  |
| 15                        | 4,00                            |      |      |   |   |                  | 4,00 (1,80 - 4,30)   | 3,05 B                                                                                            | 1.310 (340 - 2.060) | 655                 | 6,10                           | 5,60  |      |      |   |                  | 5,60 (1,20 - 6,80)   | 3,22 C | 1.740 (300 - 2.950) | 870     | 8,10  |
| 18                        | 5,00                            |      |      |   |   |                  | 5,00 (1,90 - 5,70)   | 2,90 C                                                                                            | 1.725 (340 - 2.305) | 863                 | 8,00                           | 6,80  |      |      |   |                  | 6,80 (1,20 - 6,90)   | 3,16 D | 2.150 (300 - 2.570) | 1.075   | 9,90  |
| 24                        | 7,00                            |      |      |   |   |                  | 7,00 (2,00 - 7,20)   | 2,63 D                                                                                            | 2.665 (370 - 2.945) | 1.333               | 12,10                          | 8,70  |      |      |   |                  | 8,70 (1,40 - 9,20)   | 3,35 C | 2.600 (680 - 2.770) | 1.300   | 12,00 |
| 2 Ambienti                |                                 |      |      |   |   |                  |                      |                                                                                                   |                     |                     |                                |       |      |      |   |                  |                      |        |                     |         |       |
| 5 + 5                     | 1,60                            | 1,60 |      |   |   |                  | 3,20 (2,40 - 5,80)   | 3,68 A                                                                                            | 870 (300 - 2.060)   | 435                 | 4,20                           | 2,35  | 2,35 |      |   |                  | 4,70 (2,00 - 8,20)   | 3,05 D | 1.540 (260 - 2.920) | 770     | 7,30  |
| 5 + 7                     | 1,60                            | 2,00 |      |   |   |                  | 3,60 (2,40 - 5,80)   | 3,56 A                                                                                            | 1.010 (300 - 2.060) | 505                 | 4,80                           | 2,31  | 2,89 |      |   |                  | 5,20 (2,00 - 8,20)   | 3,11 D | 1.670 (250 - 2.860) | 835     | 7,90  |
| 5 + 9                     | 1,60                            | 2,50 |      |   |   |                  | 4,10 (2,40 - 5,80)   | 3,39 A                                                                                            | 1.210 (300 - 2.060) | 605                 | 5,70                           | 2,19  | 3,41 |      |   |                  | 5,60 (2,00 - 8,20)   | 3,08 D | 1.820 (250 - 2.860) | 910     | 8,60  |
| 5 + 12                    | 1,60                            | 3,20 |      |   |   |                  | 4,80 (2,40 - 5,80)   | 3,24 A                                                                                            | 1.480 (300 - 2.000) | 740                 | 6,90                           | 2,13  | 4,27 |      |   |                  | 6,40 (2,00 - 8,20)   | 3,14 D | 2.040 (240 - 2.780) | 1.020   | 9,60  |
| 5 + 15                    | 1,60                            | 4,00 |      |   |   |                  | 5,60 (2,40 - 5,80)   | 3,08 B                                                                                            | 1.820 (300 - 1.940) | 910                 | 8,40                           | 2,11  | 5,29 |      |   |                  | 7,40 (2,00 - 8,60)   | 3,11 D | 2.380 (240 - 2.890) | 1.190   | 11,20 |
| 5 + 18                    | 1,60                            | 5,00 |      |   |   |                  | 6,60 (2,40 - 7,20)   | 2,90 C                                                                                            | 2.275 (280 - 2.605) | 1.138               | 10,50                          | 2,06  | 6,44 |      |   |                  | 8,50 (2,00 - 11,00)  | 3,21 C | 2.650 (190 - 3.630) | 1.325   | 12,50 |
| 5 + 24                    | 1,60                            | 7,00 |      |   |   |                  | 8,60 (2,50 - 9,10)   | 2,45 E                                                                                            | 3.505 (310 - 3.735) | 1.753               | 16,20                          | 1,90  | 8,30 |      |   |                  | 10,20 (2,00 - 13,00) | 3,19 D | 3.200 (190 - 4.540) | 1.600   | 15,00 |
| 7 + 7                     | 2,00                            | 2,00 |      |   |   |                  | 4,00 (2,40 - 5,80)   | 3,48 A                                                                                            | 1.150 (300 - 2.000) | 575                 | 5,40                           | 2,90  | 2,90 |      |   |                  | 5,80 (2,00 - 8,20)   | 3,20 C | 1.810 (250 - 2.800) | 905     | 8,50  |
| 7 + 9                     | 2,00                            | 2,50 |      |   |   |                  | 4,50 (2,40 - 5,80)   | 3,26 A                                                                                            | 1.380 (300 - 2.000) | 690                 | 6,40                           | 2,71  | 3,39 |      |   |                  | 6,10 (2,00 - 8,20)   | 3,19 D | 1.910 (250 - 2.800) | 955     | 9,00  |
| 7 + 12                    | 2,00                            | 3,20 |      |   |   |                  | 5,20 (2,40 - 5,80)   | 3,25 A                                                                                            | 1.600 (300 - 1.940) | 800                 | 7,50                           | 2,65  | 4,25 |      |   |                  | 6,90 (2,00 - 8,60)   | 3,25 C | 2.120 (240 - 2.840) | 1.060   | 10,00 |
| 7 + 15                    | 2,00                            | 4,00 |      |   |   |                  | 6,00 (2,40 - 6,70)   | 2,91 C                                                                                            | 2.060 (300 - 2.500) | 1.030               | 9,50                           | 2,63  | 5,27 |      |   |                  | 7,90 (2,00 - 10,10)  | 3,12 D | 2.530 (230 - 3.530) | 1.265   | 11,90 |
| 7 + 18                    | 2,00                            | 5,00 |      |   |   |                  | 7,00 (2,40 - 8,10)   | 2,91 C                                                                                            | 2.405 (280 - 3.135) | 1.203               | 11,10                          | 2,57  | 6,43 |      |   |                  | 9,00 (2,00 - 11,00)  | 3,36 C | 2.680 (190 - 3.510) | 1.340   | 12,60 |
| 7 + 24                    | 2,00                            | 7,00 |      |   |   |                  | 9,00 (2,50 - 10,00)  | 2,43 E                                                                                            | 3.705 (310 - 4.705) | 1.853               | 17,10                          | 2,38  | 8,32 |      |   |                  | 10,70 (2,00 - 13,00) | 3,28 C | 3.260 (190 - 4.480) | 1.630   | 15,30 |
| 9 + 9                     | 2,50                            | 2,50 |      |   |   |                  | 5,00 (2,40 - 5,80)   | 3,23 A                                                                                            | 1.550 (300 - 2.000) | 775                 | 7,20                           | 3,25  | 3,25 |      |   |                  | 6,50 (2,00 - 8,60)   | 3,25 C | 2.000 (250 - 2.920) | 1.000   | 9,40  |
| 9 + 12                    | 2,50                            | 3,20 |      |   |   |                  | 5,70 (2,40 - 6,70)   | 3,03 B                                                                                            | 1.880 (300 - 2.500) | 940                 | 8,70                           | 3,20  | 4,10 |      |   |                  | 7,30 (2,00 - 10,10)  | 3,20 C | 2.280 (240 - 3.530) | 1.140   | 10,70 |
| 9 + 15                    | 2,50                            | 4,00 |      |   |   |                  | 6,50 (2,40 - 7,20)   | 2,74 D                                                                                            | 2.370 (300 - 2.900) | 1.185               | 10,90                          | 3,19  | 5,11 |      |   |                  | 8,30 (2,00 - 11,00)  | 3,07 D | 2.700 (230 - 3.760) | 1.350   | 12,70 |
| 9 + 18                    | 2,50                            | 5,00 |      |   |   |                  | 7,50 (2,40 - 8,60)   | 2,74 D                                                                                            | 2.735 (280 - 3.575) | 1.368               | 12,60                          | 3,13  | 6,27 |      |   |                  | 9,40 (2,00 - 11,00)  | 3,24 C | 2.900 (190 - 3.510) | 1.450   | 13,60 |
| 9 + 24                    | 2,50                            | 7,00 |      |   |   |                  | 9,50 (2,50 - 10,10)  | 2,30 F                                                                                            | 4.125 (310 - 4.840) | 2.063               | 19,00                          | 2,92  | 8,18 |      |   |                  | 11,10 (2,00 - 13,00) | 3,33 C | 3.330 (190 - 4.480) | 1.665   | 15,60 |
| 12 + 12                   | 3,20                            | 3,20 |      |   |   |                  | 6,40 (2,40 - 7,20)   | 2,86 C                                                                                            | 2.240 (290 - 2.760) | 1.120               | 10,30                          | 4,05  | 4,05 |      |   |                  | 8,10 (2,00 - 11,00)  | 3,15 D | 2.570 (230 - 3.750) | 1.285   | 12,10 |
| 12 + 15                   | 3,20                            | 4,00 |      |   |   |                  | 7,20 (2,40 - 8,10)   | 2,61 D                                                                                            | 2.760 (290 - 3.530) | 1.380               | 12,70                          | 4,04  | 5,06 |      |   |                  | 9,10 (2,00 - 11,00)  | 3,12 D | 2.920 (230 - 3.680) | 1.460   | 13,70 |
| 12 + 18                   | 3,20                            | 5,00 |      |   |   |                  | 8,20 (2,50 - 9,10)   | 2,62 D                                                                                            | 3.135 (310 - 3.735) | 1.568               | 14,50                          | 3,98  | 6,22 |      |   |                  | 10,20 (2,00 - 11,90) | 3,33 C | 3.060 (180 - 3.820) | 1.530   | 14,40 |
| 12 + 24                   | 3,14                            | 6,86 |      |   |   |                  | 10,00 (2,50 - 10,40) | 2,24 F                                                                                            | 4.465 (310 - 4.840) | 2.233               | 20,60                          | 3,76  | 8,24 |      |   |                  | 12,00 (2,00 - 13,80) | 3,35 C | 3.580 (180 - 4.840) | 1.790   | 16,80 |
| 15 + 15                   | 4,00                            | 4,00 |      |   |   |                  | 8,00 (2,50 - 8,60)   | 5,60  (10,00)¹   | 2,37 F              | 3.380 (320 - 4.070) | 1.690                          | 15,60 | 5,05 | 5,05 |   |                  | 10,10 (2,00 - 11,90) | 3,10 D | 3.260 (220 - 4.080) | 1.630   | 15,30 |
| 15 + 18                   | 4,00                            | 5,00 |      |   |   |                  | 9,00 (2,50 - 10,00)  | 2,43 E                                                                                            | 3.705 (310 - 4.705) | 1.853               | 17,10                          | 4,98  | 6,22 |      |   |                  | 11,20 (2,00 - 13,00) | 3,51 B | 3.190 (180 - 4.380) | 1.595   | 15,00 |
| 15 + 21                   |                                 |      |      |   |   |                  |                      | 5,60  (10,00)¹   | 2,28 F              | 4.395 (310 - 4.840) | 2.198                          | 20,30 | 4,36 | 7,64 |   |                  | 12,00 (2,00 - 13,80) | 3,37 C | 3.560 (180 - 4.840) | 1.780   | 16,70 |
| 15 + 24                   | 3,64                            | 6,36 |      |   |   |                  | 10,00 (2,50 - 10,40) | 2,53 E                                                                                            | 3.960 (300 - 4.350) | 1.980               | 18,30                          | 6,00  | 6,00 |      |   |                  | 12,00 (2,00 - 13,80) | 3,57 B | 3.360 (200 - 4.600) | 1.680   | 15,80 |
| 18 + 18                   | 5,00                            | 5,00 |      |   |   |                  | 10,00 (2,50 - 10,40) | 5,60  (10,00)¹ | 2,62 D              | 3.820 (300 - 4.200) | 1.910                          | 17,60 | 5,00 | 7,00 |   |                  | 12,00 (2,00 - 13,80) | 3,59 B | 3.340 (200 - 4.580) | 1.670   | 15,70 |
| 18 + 24                   | 4,17                            | 5,83 |      |   |   |                  | 10,00 (2,50 - 10,40) | 2,72 D                                                                                            | 3.670 (330 - 4.040) | 1.835               | 16,90                          | 6,00  | 6,00 |      |   |                  | 12,00 (2,00 - 13,80) | 3,60 A | 3.330 (200 - 4.560) | 1.665   | 15,60 |
| 3 Ambienti                |                                 |      |      |   |   |                  |                      |                                                                                                   |                     |                     |                                |       |      |      |   |                  |                      |        |                     |         |       |
| 5 + 5 + 5                 | 1,60                            | 1,60 | 1,60 |   |   |                  | 4,80 (2,90 - 8,50)   | 3,66 A                                                                                            | 1.310 (360 - 3.100) | 655                 | 6,10                           | 2,33  | 2,33 | 2,33 |   |                  | 6,99 (2,70 - 12,30)  | 3,53 B | 1.980 (270 - 4.110) | 990     | 9,30  |
| 5 + 5 + 7                 | 1,60                            | 1,60 | 2,00 |   |   |                  | 5,20 (2,90 - 8,50)   | 3,64 A                                                                                            | 1.430 (360 - 3.100) | 715                 | 6,70                           | 2,34  | 2,34 | 2,92 |   |                  | 7,60 (2,70 - 12,30)  | 3,50 B | 2.170 (270 - 4.050) | 1.085   | 10,20 |
| 5 + 5 + 9                 | 1,60                            | 1,60 | 2,50 |   |   |                  | 5,70 (2,90 - 8,50)   | 3,48 A                                                                                            | 1.640 (360 - 3.100) | 820                 | 7,60                           | 2,22  | 2,22 | 3,46 |   |                  | 7,90 (2,70 - 12,30)  | 3,46 B | 2.280 (270 - 4.050) | 1.140   | 10,70 |
| 5 + 5 + 12                | 1,60                            | 1,60 | 3,20 |   |   |                  | 6,40 (2,90 - 8,50)   | 3,32 A                                                                                            | 1.930 (360 - 3.030) | 965                 | 8,90                           | 2,18  | 2,18 | 4,34 |   |                  | 8,70 (2,70 - 12,30)  | 3,49 B | 2.490 (270 - 3.950) | 1.245   | 11,70 |
| 5 + 5 + 15                | 1,60                            | 1,60 | 4,00 |   |   |                  | 7,20 (2,90 - 8,50)   | 3,21 A                                                                                            | 2.240 (390 - 2.960) | 1.120               | 10,30                          | 2,16  | 2,16 | 5,38 |   |                  | 9,70 (2,70 - 12,30)  | 3,32 C | 2.920 (270 - 3.940) | 1.460   | 13,70 |
| 5 + 5 + 18                | 1,60                            | 1,60 | 5,00 |   |   |                  | 8,20 (2,90 - 8,70)   | 3,09 B                                                                                            | 2.655 (390 - 2.845) | 1.328               | 12,20                          | 2,11  | 2,11 | 6,58 |   |                  | 10,80 (2,70 - 12,90) | 3,70 A | 2.920 (290 - 4.060) | 1.460   | 13,70 |
| 5 + 5 + 24                | 1,57                            | 1,57 | 6,86 |   |   |                  | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,92 C                                                                                            | 3.425 (390 - 4.015) | 1.713               | 15,80                          | 1,88  | 1,88 | 8,24 |   |                  | 12,00 (2,70 - 13,60) | 3,58 B | 3.350 (290 - 4.370) | 1.675   | 15,70 |
| 5 + 7 + 7                 | 1,60                            | 2,00 | 2,00 |   |   |                  | 5,60 (2,90 - 8,50)   | 3,52 A                                                                                            | 1.590 (360 - 3.030) | 795                 | 7,40                           | 2,32  | 2,89 | 2,89 |   |                  | 8,10 (2,70 - 12,30)  | 3,57 B | 2.270 (270 - 3.990) | 1.135   | 10,70 |
| 5 + 7 + 9                 | 1,60                            | 2,00 | 2,50 |   |   |                  | 6,10 (2,90 - 8,50)   | 3,37 A                                                                                            | 1.810 (360 - 3.030) | 905                 | 8,30                           | 2,23  | 2,79 | 3,48 |   |                  | 8,50 (2,70 - 12,30)  | 3,43 B | 2.480 (270 - 3.990) | 1.240   | 11,70 |
| 5 + 7 + 12                | 1,60                            | 2,00 | 3,20 |   |   |                  | 6,80 (2,90 - 8,50)   | 3,32 A                                                                                            | 2.050 (390 - 2.960) | 1.025               | 9,50                           | 2,18  | 2,74 | 4,38 |   |                  | 9,30 (2,70 - 12,30)  | 3,52 B | 2.640 (270 - 3.890) | 1.320   | 12,40 |
| 5 + 7 + 15                | 1,60                            | 2,00 | 4,00 |   |   |                  | 7,60 (2,90 - 8,50)   | 3,13 B                                                                                            | 2.430 (390 - 2.960) | 1.215               | 11,20                          | 2,17  |      |      |   |                  |                      |        |                     |         |       |

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 17,5kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |      |   | Coefficiente EER     | Potenza in ingresso | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbimento<br>230V | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |      |      | Coefficiente COP | Potenza in ingresso  | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorb.             |       |       |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|---|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-------|-------|
|                           | A                               | B    | C    | D    | E |                      |                     |                           |                      | Totale (Min - Max)             | W/W  | W    | A    | B    |                  |                      |                           |                     | C     | D     |
| 9 + 9 + 18                | 2,50                            | 2,50 | 5,00 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,86 C              | 3.495 (390 - 4.085)       | 1.748                | 16,10                          | 3,00 | 3,00 | 6,00 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,60) | 3,70 A                    | 3.240 (290 - 4.260) | 1.620 | 15,20 |
| 9 + 9 + 24                | 2,08                            | 2,08 | 5,84 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,92 C              | 3.425 (390 - 3.935)       | 1.713                | 15,80                          | 2,50 | 2,50 | 7,00 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,79 A                    | 3.170 (290 - 4.380) | 1.585 | 14,90 |
| 9 + 12 + 12               | 2,50                            | 3,20 | 3,20 |      |   | 8,90 (2,90 - 9,60)   | 2,88 C              | 3.090 (390 - 3.460)       | 1.545                | 14,20                          | 3,18 | 4,06 | 4,06 |      |                  | 11,30 (2,70 - 13,60) | 3,70 A                    | 3.050 (280 - 4.510) | 1.525 | 14,30 |
| 9 + 12 + 15               | 2,50                            | 3,20 | 4,00 |      |   | 9,70 (2,90 - 10,70)  | 2,80 C              | 3.460 (390 - 4.530)       | 1.730                | 16,00                          | 3,09 | 3,96 | 4,95 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,60) | 3,61 A                    | 3.320 (280 - 4.420) | 1.660 | 15,60 |
| 9 + 12 + 18               | 2,34                            | 2,99 | 4,67 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,92 C              | 3.425 (390 - 4.015)       | 1.713                | 15,80                          | 2,80 | 3,59 | 5,61 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,81 A                    | 3.150 (310 - 4.360) | 1.575 | 14,80 |
| 9 + 12 + 24               | 1,97                            | 2,52 | 5,51 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,98 C              | 3.355 (420 - 3.855)       | 1.678                | 15,50                          | 2,36 | 3,02 | 6,62 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,10) | 3,82 A                    | 3.140 (310 - 4.470) | 1.570 | 14,80 |
| 9 + 15 + 15               | 2,38                            | 3,81 | 3,81 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,67 D              | 3.750 (390 - 4.530)       | 1.875                | 17,30                          | 2,86 | 4,57 | 4,57 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,63 A                    | 3.310 (280 - 4.550) | 1.655 | 15,60 |
| 9 + 15 + 18               | 2,17                            | 3,48 | 4,35 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,92 C              | 3.425 (390 - 3.935)       | 1.713                | 15,80                          | 2,61 | 4,17 | 5,22 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,82 A                    | 3.140 (310 - 4.340) | 1.570 | 14,80 |
| 9 + 15 + 24               | 1,85                            | 2,96 | 5,19 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,04 B              | 3.285 (420 - 3.855)       | 1.643                | 15,10                          | 2,22 | 3,56 | 6,22 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,10) | 3,85 A                    | 3.120 (310 - 4.460) | 1.560 | 14,70 |
| 9 + 18 + 18               | 2,00                            | 4,00 | 4,00 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,08 B              | 3.250 (430 - 3.670)       | 1.625                | 15,00                          | 2,40 | 4,80 | 4,80 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,95 A                    | 3.040 (350 - 4.140) | 1.520 | 14,30 |
| 9 + 18 + 24               | 1,72                            | 3,45 | 4,83 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,14 B              | 3.180 (460 - 3.600)       | 1.590                | 14,70                          | 2,07 | 4,14 | 5,79 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,10) | 3,96 A                    | 3.030 (370 - 4.320) | 1.515 | 14,20 |
| 9 + 24 + 24               | 1,52                            | 4,24 | 4,24 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,22 A              | 3.110 (460 - 3.530)       | 1.555                | 14,30                          | 1,82 | 5,09 | 5,09 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,40) | 3,91 A                    | 3.070 (380 - 4.430) | 1.535 | 14,40 |
| 12 + 12 + 12              | 3,20                            | 3,20 | 3,20 |      |   | 9,60 (2,90 - 10,10)  | 2,89 C              | 3.320 (390 - 3.750)       | 1.660                | 15,30                          | 4,00 | 4,00 | 4,00 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,60) | 3,64 A                    | 3.300 (280 - 4.400) | 1.650 | 15,50 |
| 12 + 12 + 15              | 3,08                            | 3,08 | 3,84 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,72 D              | 3.680 (390 - 4.370)       | 1.840                | 17,00                          | 3,69 | 3,69 | 4,62 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,60) | 3,66 A                    | 3.280 (280 - 4.390) | 1.640 | 15,40 |
| 12 + 12 + 18              | 2,81                            | 2,81 | 4,38 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,98 C              | 3.355 (390 - 3.855)       | 1.678                | 15,50                          | 3,37 | 3,37 | 5,26 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,85 A                    | 3.120 (310 - 4.320) | 1.560 | 14,70 |
| 12 + 12 + 24              | 2,39                            | 2,39 | 5,22 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,04 B              | 3.285 (420 - 3.785)       | 1.643                | 15,10                          | 2,87 | 2,87 | 6,26 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,10) | 3,86 A                    | 3.110 (320 - 4.430) | 1.555 | 14,60 |
| 12 + 15 + 15              | 2,86                            | 3,57 | 3,57 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,78 D              | 3.600 (390 - 4.370)       | 1.800                | 16,60                          | 3,42 | 4,29 | 4,29 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,67 A                    | 3.270 (280 - 4.510) | 1.635 | 15,40 |
| 12 + 15 + 18              | 2,62                            | 3,28 | 4,10 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 2,98 C              | 3.355 (420 - 3.855)       | 1.678                | 15,50                          | 3,15 | 3,93 | 4,92 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,86 A                    | 3.110 (320 - 4.300) | 1.555 | 14,60 |
| 12 + 15 + 24              | 2,25                            | 2,82 | 4,93 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,04 B              | 3.285 (420 - 3.785)       | 1.643                | 15,10                          | 2,70 | 3,38 | 5,92 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,10) | 3,88 A                    | 3.090 (320 - 4.410) | 1.545 | 14,50 |
| 12 + 18 + 18              | 2,42                            | 3,79 | 3,79 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,14 B              | 3.180 (460 - 3.600)       | 1.590                | 14,70                          | 2,90 | 4,55 | 4,55 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,10) | 3,91 A                    | 3.070 (380 - 4.300) | 1.535 | 14,40 |
| 12 + 18 + 24              | 2,10                            | 3,29 | 4,61 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,22 A              | 3.110 (460 - 3.530)       | 1.555                | 14,30                          | 2,52 | 3,95 | 5,53 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,40) | 3,93 A                    | 3.050 (380 - 4.410) | 1.525 | 14,30 |
| 12 + 24 + 24              | 1,86                            | 4,07 | 4,07 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,21 A              | 3.120 (470 - 3.530)       | 1.560                | 14,40                          | 2,24 | 4,88 | 4,88 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,40) | 3,95 A                    | 3.040 (390 - 4.390) | 1.520 | 14,30 |
| 15 + 15 + 15              | 3,33                            | 3,33 | 3,33 |      |   | 9,99 (2,90 - 10,70)  | 2,78 D              | 3.600 (390 - 4.290)       | 1.800                | 16,60                          | 4,00 | 4,00 | 4,00 |      |                  | 12,00 (2,70 - 13,80) | 3,68 A                    | 3.260 (280 - 4.420) | 1.630 | 15,30 |
| 15 + 15 + 18              | 3,08                            | 3,08 | 3,84 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,04 B              | 3.285 (420 - 3.855)       | 1.643                | 15,10                          | 3,69 | 3,69 | 4,62 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,10) | 3,87 A                    | 3.100 (320 - 4.420) | 1.550 | 14,60 |
| 15 + 15 + 24              | 2,67                            | 2,67 | 4,66 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,11 B              | 3.215 (420 - 3.715)       | 1.608                | 14,80                          | 3,20 | 3,20 | 5,60 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,40) | 3,90 A                    | 3.080 (320 - 4.540) | 1.540 | 14,50 |
| 15 + 18 + 18              | 2,86                            | 3,57 | 3,57 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,14 B              | 3.180 (460 - 3.600)       | 1.590                | 14,70                          | 3,42 | 4,29 | 4,29 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,10) | 3,92 A                    | 3.060 (380 - 4.280) | 1.530 | 14,40 |
| 15 + 18 + 24              | 2,49                            | 3,13 | 4,38 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,22 A              | 3.110 (460 - 3.530)       | 1.555                | 14,30                          | 3,00 | 3,75 | 5,25 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,40) | 3,95 A                    | 3.040 (390 - 4.400) | 1.520 | 14,30 |
| 18 + 18 + 18              | 3,33                            | 3,33 | 3,33 |      |   | 9,99 (2,90 - 10,70)  | 3,23 A              | 3.095 (510 - 3.495)       | 1.548                | 14,30                          | 4,00 | 4,00 | 4,00 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,40) | 3,96 A                    | 3.030 (460 - 4.350) | 1.515 | 14,20 |
| 18 + 18 + 24              | 2,94                            | 2,94 | 4,12 |      |   | 10,00 (2,90 - 10,70) | 3,23 A              | 3.095 (510 - 3.495)       | 1.548                | 14,30                          | 3,53 | 3,53 | 4,94 |      |                  | 12,00 (2,70 - 14,40) | 3,97 A                    | 3.020 (480 - 4.340) | 1.510 | 14,20 |
| 4 Ambienti                |                                 |      |      |      |   |                      |                     |                           |                      |                                |      |      |      |      |                  |                      |                           |                     |       |       |
| 5 + 5 + 5 + 5             | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 1,60 |   | 6,40 (2,90 - 10,60)  | 3,50 A              | 1.830 (420 - 4.130)       | 915                  | 8,40                           | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,65 A                    | 3.160 (390 - 4.720) | 1.580 | 14,80 |
| 5 + 5 + 5 + 7             | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 2,00 |   | 6,80 (2,90 - 10,60)  | 3,43 A              | 1.980 (420 - 4.130)       | 990                  | 9,10                           | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 3,39 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,73 A                    | 3.090 (390 - 4.650) | 1.545 | 14,50 |
| 5 + 5 + 5 + 9             | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 2,50 |   | 7,30 (2,90 - 10,60)  | 3,36 A              | 2.170 (420 - 4.130)       | 1.085                | 10,00                          | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 3,96 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,73 A                    | 3.090 (390 - 4.650) | 1.545 | 14,50 |
| 5 + 5 + 5 + 12            | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 3,20 |   | 8,00 (2,90 - 10,60)  | 3,25 A              | 2.460 (420 - 4.050)       | 1.230                | 11,30                          | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 4,62 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,76 A                    | 3.060 (390 - 4.610) | 1.530 | 14,40 |
| 5 + 5 + 5 + 15            | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 4,00 |   | 8,80 (2,90 - 10,60)  | 3,10 B              | 2.840 (420 - 4.050)       | 1.420                | 13,10                          | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 5,25 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,78 A                    | 3.050 (400 - 4.600) | 1.525 | 14,30 |
| 5 + 5 + 5 + 18            | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 5,00 |   | 9,80 (2,90 - 10,60)  | 3,03 B              | 3.235 (470 - 3.825)       | 1.618                | 14,90                          | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 5,88 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,88 A                    | 2.970 (460 - 4.460) | 1.485 | 14,00 |
| 5 + 5 + 5 + 24            | 1,36                            | 1,36 | 1,36 | 5,92 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 3,02 B              | 3.315 (470 - 3.745)       | 1.658                | 15,30                          | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 6,84 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,89 A                    | 2.960 (460 - 4.440) | 1.480 | 13,90 |
| 5 + 5 + 7 + 7             | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 2,00 |   | 7,20 (2,90 - 10,60)  | 3,43 A              | 2.100 (420 - 4.040)       | 1.050                | 9,70                           | 2,56 | 2,56 | 3,20 | 3,20 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,80 A                    | 3.030 (390 - 4.590) | 1.515 | 14,20 |
| 5 + 5 + 7 + 9             | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 2,50 |   | 7,70 (2,90 - 10,60)  | 3,30 A              | 2.330 (420 - 4.040)       | 1.165                | 10,70                          | 2,39 | 2,39 | 2,99 | 3,75 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,80 A                    | 3.030 (390 - 4.590) | 1.515 | 14,20 |
| 5 + 5 + 7 + 12            | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 3,20 |   | 8,40 (2,90 - 10,60)  | 3,24 A              | 2.590 (420 - 3.960)       | 1.295                | 11,90                          | 2,19 | 2,19 | 2,74 | 4,40 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,84 A                    | 3.000 (400 - 4.550) | 1.500 | 14,10 |
| 5 + 5 + 7 + 15            | 1,60                            | 1,60 | 2,00 | 4,00 |   | 9,20 (2,90 - 10,60)  | 3,05 B              | 3.020 (420 - 3.960)       | 1.510                | 13,90                          | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 5,02 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,85 A                    | 2.990 (400 - 4.530) | 1.495 | 14,10 |
| 5 + 5 + 7 + 18            | 1,57                            | 1,57 | 1,96 | 4,90 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,95 C              | 3.385 (470 - 3.825)       | 1.693                | 15,60                          | 1,81 | 1,81 | 2,25 | 5,65 |                  | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,96 A                    | 2.910               |       |       |

Tabella delle combinazioni Free Multi 5x1

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 17,5kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |      |   | Coefficiente EER     | Potenza in ingresso | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbim.<br>230V | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |      |      | Coefficiente COP     | Potenza in ingresso | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assor. |       |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|---|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|------|------|------|------|----------------------|---------------------|---------------------------|--------|-------|
|                           | A                               | B    | C    | D    | E |                      |                     |                           |                   | Totale (Min - Max)             | W/W  | W    | A    | B    |                      |                     |                           |        | C     |
| 5 + 12 + 12 + 18          | 1,23                            | 2,46 | 2,46 | 3,85 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 3,02 B              | 3.315 (510 - 3.835)       | 1.658             | 15,30                          | 1,41 | 2,84 | 2,84 | 4,43 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 4,03 A              | 2.860 (500 - 4.320)       | 1.430  | 13,40 |
| 5 + 12 + 12 + 24          | 1,07                            | 2,13 | 2,13 | 4,67 |   | 10,00 (3,00 - 11,00) | 3,08 B              | 3.245 (540 - 3.915)       | 1.623             | 15,00                          | 1,22 | 2,46 | 2,46 | 5,38 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 4,04 A              | 2.850 (520 - 4.370)       | 1.425  | 13,40 |
| 5 + 12 + 15 + 15          | 1,24                            | 2,50 | 3,13 | 3,13 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 2,99 C              | 3.350 (460 - 3.960)       | 1.675             | 15,40                          | 1,44 | 2,88 | 3,60 | 3,60 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 4,01 A              | 2.870 (430 - 4.440)       | 1.435  | 13,50 |
| 5 + 12 + 15 + 18          | 1,16                            | 2,32 | 2,90 | 3,62 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 3,08 B              | 3.245 (510 - 3.835)       | 1.623             | 15,00                          | 1,34 | 2,67 | 3,34 | 4,17 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 4,04 A              | 2.850 (510 - 4.380)       | 1.425  | 13,40 |
| 5 + 12 + 15 + 24          | 1,01                            | 2,03 | 2,53 | 4,43 |   | 10,00 (3,00 - 11,20) | 3,08 B              | 3.245 (540 - 4.075)       | 1.623             | 15,00                          | 1,17 | 2,33 | 2,92 | 5,10 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 4,06 A              | 2.840 (520 - 4.360)       | 1.420  | 13,30 |
| 5 + 12 + 18 + 18          | 1,08                            | 2,16 | 3,38 | 3,38 |   | 10,00 (3,00 - 11,00) | 3,04 B              | 3.290 (590 - 3.870)       | 1.645             | 15,20                          | 1,25 | 2,49 | 3,89 | 3,89 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 3,97 A              | 2.900 (600 - 4.330)       | 1.450  | 13,60 |
| 5 + 12 + 18 + 24          | 0,95                            | 1,90 | 2,98 | 4,17 |   | 10,00 (3,00 - 11,20) | 3,04 B              | 3.290 (600 - 4.030)       | 1.645             | 15,20                          | 1,10 | 2,19 | 3,43 | 4,80 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 3,99 A              | 2.890 (620 - 4.310)       | 1.445  | 13,60 |
| 5 + 15 + 15 + 15          | 1,18                            | 2,94 | 2,94 | 2,94 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 2,99 C              | 3.350 (460 - 3.960)       | 1.675             | 15,40                          | 1,35 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 4,03 A              | 2.860 (450 - 4.420)       | 1.430  | 13,40 |
| 5 + 15 + 15 + 18          | 1,10                            | 2,74 | 2,74 | 3,42 |   | 10,00 (3,00 - 11,00) | 3,08 B              | 3.245 (510 - 3.915)       | 1.623             | 15,00                          | 1,25 | 3,16 | 3,16 | 3,95 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 4,06 A              | 2.840 (520 - 4.360)       | 1.420  | 13,30 |
| 5 + 15 + 15 + 24          | 0,96                            | 2,41 | 2,41 | 4,22 |   | 10,00 (3,00 - 11,20) | 3,08 B              | 3.245 (540 - 4.075)       | 1.623             | 15,00                          | 1,10 | 2,78 | 2,78 | 4,86 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 4,07 A              | 2.830 (530 - 4.340)       | 1.415  | 13,30 |
| 5 + 15 + 18 + 18          | 1,02                            | 2,56 | 3,21 | 3,21 |   | 10,00 (3,00 - 11,00) | 3,04 B              | 3.290 (590 - 3.870)       | 1.645             | 15,20                          | 1,18 | 2,96 | 3,69 | 3,69 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 3,99 A              | 2.890 (620 - 4.320)       | 1.445  | 13,60 |
| 5 + 18 + 18 + 18          | 0,97                            | 3,01 | 3,01 | 3,01 |   | 10,00 (3,00 - 11,20) | 2,99 C              | 3.345 (650 - 4.075)       | 1.673             | 15,40                          | 1,11 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 11,52 (3,40 - 14,40) | 3,89 A              | 2.960 (720 - 4.350)       | 1.480  | 13,90 |
| 7 + 7 + 7 + 7             | 2,00                            | 2,00 | 2,00 | 2,00 |   | 8,00 (2,90 - 10,60)  | 3,25 A              | 2.460 (420 - 4.050)       | 1.230             | 11,30                          | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 11,52 (3,40 - 14,20) | 3,96 A              | 2.910 (390 - 4.460)       | 1.455  | 13,70 |
| 7 + 7 + 7 + 9             | 2,00                            | 2,00 | 2,00 | 2,50 |   | 8,50 (2,90 - 10,60)  | 3,20 B              | 2.660 (420 - 4.050)       | 1.330             | 12,30                          | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 3,50 | 11,90 (3,40 - 14,20) | 3,88 A              | 3.070 (390 - 4.460)       | 1.535  | 14,40 |
| 7 + 7 + 7 + 12            | 2,00                            | 2,00 | 2,00 | 3,20 |   | 9,20 (2,90 - 10,60)  | 3,12 B              | 2.950 (420 - 3.960)       | 1.475             | 13,60                          | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 4,17 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,95 A              | 3.040 (400 - 4.420)       | 1.520  | 14,30 |
| 7 + 7 + 7 + 15            | 2,00                            | 2,00 | 2,00 | 4,00 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,92 C              | 3.430 (430 - 3.960)       | 1.715             | 15,80                          | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 4,80 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,96 A              | 3.030 (420 - 4.400)       | 1.515  | 14,20 |
| 7 + 7 + 7 + 18            | 1,82                            | 1,82 | 1,82 | 4,54 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 3,02 B              | 3.315 (470 - 3.745)       | 1.658             | 15,30                          | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 5,46 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 4,00 A              | 3.000 (480 - 4.270)       | 1.500  | 14,10 |
| 7 + 7 + 7 + 24            | 1,54                            | 1,54 | 1,54 | 5,38 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 3,02 B              | 3.315 (500 - 3.835)       | 1.658             | 15,30                          | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 6,45 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,01 A              | 2.990 (480 - 4.310)       | 1.495  | 14,10 |
| 7 + 7 + 9 + 9             | 2,00                            | 2,00 | 2,50 | 2,50 |   | 9,00 (2,90 - 10,60)  | 3,09 B              | 2.910 (420 - 4.050)       | 1.455             | 13,40                          | 2,67 | 2,67 | 3,33 | 3,33 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,91 A              | 3.070 (390 - 4.460)       | 1.535  | 14,40 |
| 7 + 7 + 9 + 12            | 2,00                            | 2,00 | 2,50 | 3,20 |   | 9,70 (2,90 - 10,60)  | 3,03 B              | 3.200 (420 - 3.960)       | 1.600             | 14,80                          | 2,47 | 2,47 | 3,09 | 3,97 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,95 A              | 3.040 (400 - 4.420)       | 1.520  | 14,30 |
| 7 + 7 + 9 + 15            | 1,90                            | 1,90 | 2,38 | 3,82 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,92 C              | 3.430 (430 - 3.960)       | 1.715             | 15,80                          | 2,29 | 2,29 | 2,85 | 4,57 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,96 A              | 3.030 (420 - 4.400)       | 1.515  | 14,20 |
| 7 + 7 + 9 + 18            | 1,74                            | 1,74 | 2,17 | 4,35 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 3,02 B              | 3.315 (470 - 3.745)       | 1.658             | 15,30                          | 2,09 | 2,09 | 2,60 | 5,22 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 4,00 A              | 3.000 (480 - 4.270)       | 1.500  | 14,10 |
| 7 + 7 + 9 + 24            | 1,48                            | 1,48 | 1,85 | 5,19 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 2,99 C              | 3.315 (500 - 3.835)       | 1.658             | 15,30                          | 1,78 | 1,78 | 2,22 | 6,22 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,01 A              | 2.990 (480 - 4.310)       | 1.495  | 14,10 |
| 7 + 7 + 12 + 12           | 1,92                            | 1,92 | 3,08 | 3,08 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,92 C              | 3.350 (430 - 3.880)       | 1.675             | 15,40                          | 2,31 | 2,31 | 3,69 | 3,69 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,99 A              | 3.010 (420 - 4.310)       | 1.505  | 14,10 |
| 7 + 7 + 12 + 15           | 1,79                            | 1,79 | 2,85 | 3,57 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,99 C              | 3.350 (430 - 3.880)       | 1.675             | 15,40                          | 2,14 | 2,14 | 3,43 | 4,29 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 4,00 A              | 3.000 (420 - 4.290)       | 1.500  | 14,10 |
| 7 + 7 + 12 + 18           | 1,64                            | 1,64 | 2,62 | 4,10 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 3,02 B              | 3.315 (500 - 3.825)       | 1.658             | 15,30                          | 1,97 | 1,97 | 3,14 | 4,92 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 4,04 A              | 2.970 (490 - 4.230)       | 1.485  | 14,00 |
| 7 + 7 + 12 + 24           | 1,41                            | 1,41 | 2,25 | 4,93 |   | 10,00 (2,90 - 11,00) | 3,08 B              | 3.245 (510 - 3.915)       | 1.623             | 15,00                          | 1,69 | 1,69 | 2,70 | 5,92 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,05 A              | 2.960 (500 - 4.280)       | 1.480  | 13,90 |
| 7 + 7 + 15 + 15           | 1,67                            | 1,67 | 3,33 | 3,33 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,99 C              | 3.350 (430 - 3.880)       | 1.675             | 15,40                          | 2,20 | 2,20 | 4,00 | 4,00 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 4,01 A              | 2.990 (430 - 4.280)       | 1.495  | 14,10 |
| 7 + 7 + 15 + 18           | 1,54                            | 1,54 | 3,07 | 3,85 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 3,02 B              | 3.315 (500 - 3.835)       | 1.658             | 15,30                          | 1,85 | 1,85 | 3,68 | 4,62 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,05 A              | 2.960 (490 - 4.280)       | 1.480  | 13,90 |
| 7 + 7 + 15 + 24           | 1,33                            | 1,33 | 2,67 | 4,67 |   | 10,00 (2,90 - 11,00) | 3,08 B              | 3.245 (510 - 3.915)       | 1.623             | 15,00                          | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 5,60 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,07 A              | 2.950 (510 - 4.330)       | 1.475  | 13,90 |
| 7 + 7 + 18 + 18           | 1,43                            | 1,43 | 3,57 | 3,57 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 3,04 B              | 3.290 (560 - 3.790)       | 1.645             | 15,20                          | 1,71 | 1,71 | 4,29 | 4,29 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,00 A              | 3.000 (590 - 4.300)       | 1.500  | 14,10 |
| 7 + 7 + 18 + 24           | 1,25                            | 1,25 | 3,12 | 4,38 |   | 10,00 (2,90 - 11,20) | 3,04 B              | 3.290 (560 - 4.030)       | 1.645             | 15,20                          | 1,50 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,00 A              | 3.000 (600 - 4.280)       | 1.500  | 14,10 |
| 7 + 9 + 9 + 9             | 2,00                            | 2,50 | 2,50 | 2,50 |   | 9,50 (2,90 - 10,60)  | 3,00 C              | 3.170 (420 - 4.050)       | 1.585             | 14,60                          | 2,52 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,91 A              | 3.070 (390 - 4.460)       | 1.535  | 14,40 |
| 7 + 9 + 9 + 28            | 2,00                            | 2,50 | 2,50 | 2,80 |   | 9,80 (2,90 - 10,60)  | 2,99 C              | 3.280 (420 - 3.980)       | 1.640             | 15,10                          | 2,45 | 3,06 | 3,06 | 3,43 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,93 A              | 3.050 (390 - 4.440)       | 1.525  | 14,30 |
| 7 + 9 + 9 + 12            | 1,96                            | 2,45 | 2,45 | 3,14 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,92 C              | 3.430 (420 - 3.960)       | 1.715             | 15,80                          | 2,35 | 2,94 | 2,94 | 3,77 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,95 A              | 3.040 (400 - 4.420)       | 1.520  | 14,30 |
| 7 + 9 + 9 + 15            | 1,82                            | 2,27 | 2,27 | 3,64 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,92 C              | 3.430 (430 - 3.960)       | 1.715             | 15,80                          | 2,18 | 2,73 | 2,73 | 4,36 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,96 A              | 3.030 (420 - 4.400)       | 1.515  | 14,20 |
| 7 + 9 + 9 + 18            | 1,67                            | 2,08 | 2,08 | 4,17 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 3,02 B              | 3.315 (470 - 3.745)       | 1.658             | 15,30                          | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 5,00 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 4,00 A              | 3.000 (480 - 4.270)       | 1.500  | 14,10 |
| 7 + 9 + 9 + 24            | 1,42                            | 1,79 | 1,79 | 5,00 |   | 10,00 (2,90 - 10,80) | 3,02 B              | 3.315 (500 - 3.835)       | 1.658             | 15,30                          | 1,71 | 2,14 | 2,14 | 6,01 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,01 A              | 2.990 (480 - 4.310)       | 1.495  | 14,10 |
| 7 + 9 + 12 + 12           | 1,83                            | 2,29 | 2,94 | 2,94 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) | 2,99 C              | 3.350 (430 - 3.880)       | 1.675             | 15,40                          | 2,20 | 2,76 | 3,52 | 3,52 | 12,00 (3,40 - 14,20) | 3,99 A              | 3.010 (420 - 4.310)       | 1.505  | 14,10 |
| 7 + 9 + 12 + 15           | 1,70                            | 2,14 | 2,74 | 3,42 |   | 10,00 (2,90 - 10,60) |                     |                           |                   |                                |      |      |      |      |                      |                     |                           |        |       |



Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 17,5kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |      |      |                      | Coefficiente EER | Potenza in ingresso |       | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorbim.<br>230V | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |                      |                      |                     | Coefficiente COP    | Potenza in ingresso |       | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorb. |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|----------------------|------------------|---------------------|-------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|------|------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------------|---------|
|                           | A                               | B    | C    | D    | E    | Totale (Min - Max)   |                  | W/W                 | W     |                           |                   | A                              | B    | C    | D                    | E                    | Totale (Min - Max)  |                     | W/W                 | W     |                           |         |
| 12 + 12 + 12 + 18         | 2,19                            | 2,19 | 2,19 | 3,43 |      | 10,00 (2,90 - 11,00) | 3,08 B           | 3.245 (510 - 3.915) | 1.623 | 15,00                     | 2,63              | 2,63                           | 2,63 | 4,11 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,03 A               | 2.980 (530 - 4.290) | 1.490               | 14,00               |       |                           |         |
| 12 + 12 + 12 + 24         | 1,93                            | 1,93 | 1,93 | 4,21 |      | 10,00 (2,90 - 11,20) | 3,08 B           | 3.245 (520 - 3.995) | 1.623 | 15,00                     | 2,31              | 2,31                           | 2,31 | 5,07 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,04 A               | 2.970 (550 - 4.270) | 1.485               | 14,00               |       |                           |         |
| 12 + 12 + 15 + 15         | 2,22                            | 2,22 | 2,78 | 2,78 |      | 10,00 (2,90 - 11,00) | 3,05 B           | 3.280 (460 - 4.050) | 1.640 | 15,10                     | 2,67              | 2,67                           | 3,33 | 3,33 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,01 A               | 2.990 (460 - 4.330) | 1.495               | 14,10               |       |                           |         |
| 12 + 12 + 15 + 18         | 2,08                            | 2,08 | 2,59 | 3,25 |      | 10,00 (2,90 - 11,00) | 3,08 B           | 3.245 (510 - 3.915) | 1.623 | 15,00                     | 2,49              | 2,49                           | 3,12 | 3,90 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,04 A               | 2.970 (540 - 4.280) | 1.485               | 14,10               |       |                           |         |
| 12 + 12 + 15 + 24         | 1,84                            | 1,84 | 2,30 | 4,02 |      | 10,00 (2,90 - 11,20) | 3,08 B           | 3.245 (550 - 3.995) | 1.623 | 15,00                     | 2,21              | 2,21                           | 2,75 | 4,83 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,05 A               | 2.960 (550 - 4.260) | 1.480               | 13,90               |       |                           |         |
| 12 + 12 + 18 + 18         | 1,95                            | 1,95 | 3,05 | 3,05 |      | 10,00 (2,90 - 11,20) | 3,04 B           | 3.290 (600 - 4.030) | 1.645 | 15,20                     | 2,34              | 2,34                           | 3,66 | 3,66 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 3,97 A               | 3.020 (630 - 4.240) | 1.510               | 14,20               |       |                           |         |
| 12 + 15 + 15 + 15         | 2,11                            | 2,63 | 2,63 | 2,63 |      | 10,00 (2,90 - 11,00) | 3,05 B           | 3.280 (460 - 4.050) | 1.640 | 15,10                     | 2,52              | 3,16                           | 3,16 | 3,16 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,03 A               | 2.980 (460 - 4.320) | 1.490               | 14,00               |       |                           |         |
| 12 + 15 + 15 + 18         | 1,97                            | 2,47 | 2,47 | 3,09 |      | 10,00 (2,90 - 11,20) | 3,08 B           | 3.245 (510 - 4.075) | 1.623 | 15,00                     | 2,37              | 2,96                           | 2,96 | 3,71 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,05 A               | 2.960 (550 - 4.260) | 1.480               | 13,90               |       |                           |         |
| 12 + 15 + 18 + 18         | 1,85                            | 2,33 | 2,91 | 2,91 |      | 10,00 (2,90 - 11,20) | 3,03 B           | 3.300 (600 - 4.030) | 1.650 | 15,20                     | 2,23              | 2,79                           | 3,49 | 3,49 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 3,99 A               | 3.010 (650 - 4.220) | 1.505               | 14,10               |       |                           |         |
| 15 + 15 + 15 + 15         | 2,50                            | 2,50 | 2,50 | 2,50 |      | 10,00 (2,90 - 11,20) | 3,05 B           | 3.280 (470 - 4.130) | 1.640 | 15,10                     | 3,00              | 3,00                           | 3,00 | 3,00 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,04 A               | 2.970 (470 - 4.310) | 1.485               | 14,00               |       |                           |         |
| 15 + 15 + 15 + 18         | 2,35                            | 2,35 | 2,35 | 2,95 |      | 10,00 (2,90 - 11,20) | 3,08 B           | 3.245 (520 - 3.995) | 1.623 | 15,00                     | 2,82              | 2,82                           | 2,82 | 3,54 | 12,00 (3,40 - 14,40) | 4,07 A               | 2.950 (550 - 4.250) | 1.475               | 13,90               |       |                           |         |
| 5 Ambienti                |                                 |      |      |      |      |                      |                  |                     |       |                           |                   |                                |      |      |                      |                      |                     |                     |                     |       |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 5 + 5         | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 8,00 (2,90 - 11,50)  | 3,31 A           | 2.420 (510 - 4.290) | 1.210 | 11,20                     | 2,34              | 2,34                           | 2,34 | 2,34 | 11,70 (3,40 - 14,50) | 3,77 A               | 3.100 (500 - 4.590) | 1.550               | 14,60               |       |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 5 + 7         | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 8,40 (2,90 - 11,50)  | 3,29 A           | 2.550 (510 - 4.290) | 1.275 | 11,80                     | 2,29              | 2,29                           | 2,29 | 2,29 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,82 A               | 3.140 (510 - 4.520) | 1.570               | 14,80               |       |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 5 + 9         | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,50 | 8,90 (2,90 - 11,50)  | 3,27 A           | 2.720 (510 - 4.290) | 1.360 | 12,50                     | 2,16              | 2,16                           | 2,16 | 2,16 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,82 A               | 3.140 (510 - 4.520) | 1.570               | 14,80               |       |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 5 + 12        | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 9,60 (2,90 - 11,50)  | 3,20 B           | 3.000 (520 - 4.210) | 1.500 | 13,80                     | 2,00              | 2,00                           | 2,00 | 2,00 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,79 A               | 3.170 (520 - 4.490) | 1.585               | 14,90               |       |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 5 + 15        | 1,54                            | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 3,84 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.210 (520 - 4.210) | 1.605 | 14,80                     | 1,85              | 1,85                           | 1,85 | 1,85 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,80 A               | 3.160 (530 - 4.540) | 1.580               | 14,80               |       |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 5 + 18        | 1,40                            | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 4,40 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B           | 3.265 (600 - 4.165) | 1.633 | 15,10                     | 1,68              | 1,68                           | 1,68 | 1,68 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,74 A               | 3.210 (630 - 4.490) | 1.605               | 15,10               |       |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 5 + 24        | 1,19                            | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 5,24 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B           | 3.265 (610 - 4.085) | 1.633 | 15,10                     | 1,43              | 1,43                           | 1,43 | 1,43 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,75 A               | 3.200 (650 - 4.480) | 1.600               | 15,00               |       |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 7 + 7         | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 8,80 (2,90 - 11,50)  | 3,24 A           | 2.720 (510 - 4.210) | 1.360 | 12,50                     | 2,18              | 2,18                           | 2,18 | 2,73 | 2,73                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,88 A              | 3.090 (520 - 4.460) | 1.545               | 14,50 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 7 + 9         | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,50 | 9,30 (2,90 - 11,50)  | 3,22 A           | 2.890 (510 - 4.210) | 1.445 | 13,30                     | 2,06              | 2,06                           | 2,06 | 2,58 | 3,24                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,88 A              | 3.090 (520 - 4.460) | 1.545               | 14,50 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 7 + 12        | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 3,20 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.210 (520 - 4.210) | 1.605 | 14,80                     | 1,92              | 1,92                           | 1,92 | 2,40 | 3,84                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,86 A              | 3.110 (530 - 4.490) | 1.555               | 14,60 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 7 + 15        | 1,48                            | 1,48 | 1,48 | 1,85 | 3,71 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.210 (550 - 4.210) | 1.605 | 14,80                     | 1,78              | 1,78                           | 1,78 | 2,22 | 4,44                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,86 A              | 3.110 (550 - 4.480) | 1.555               | 14,60 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 7 + 18        | 1,36                            | 1,36 | 1,36 | 1,68 | 4,24 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B           | 3.265 (610 - 4.165) | 1.633 | 15,10                     | 1,63              | 1,63                           | 1,63 | 2,03 | 5,08                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,80 A              | 3.160 (650 - 4.430) | 1.580               | 14,80 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 7 + 24        | 1,16                            | 1,16 | 1,16 | 1,45 | 5,07 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,05 B           | 3.275 (620 - 4.085) | 1.638 | 15,10                     | 1,39              | 1,39                           | 1,39 | 1,74 | 6,09                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,81 A              | 3.150 (650 - 4.420) | 1.575               | 14,80 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 9 + 9         | 1,60                            | 1,60 | 1,60 | 2,50 | 2,50 | 9,80 (2,90 - 11,50)  | 3,12 B           | 3.140 (510 - 4.210) | 1.570 | 14,50                     | 1,96              | 1,96                           | 1,96 | 3,06 | 3,06                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,88 A              | 3.090 (520 - 4.460) | 1.545               | 14,50 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 9 + 12        | 1,52                            | 1,52 | 1,52 | 2,38 | 3,06 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.210 (520 - 4.210) | 1.605 | 14,80                     | 1,83              | 1,83                           | 1,83 | 2,85 | 3,66                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,86 A              | 3.110 (530 - 4.490) | 1.555               | 14,60 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 9 + 15        | 1,42                            | 1,42 | 1,42 | 2,20 | 3,54 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.210 (550 - 4.210) | 1.605 | 14,80                     | 1,70              | 1,70                           | 1,70 | 2,65 | 4,25                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,86 A              | 3.110 (550 - 4.480) | 1.555               | 14,60 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 9 + 18        | 1,30                            | 1,30 | 1,30 | 2,03 | 4,07 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B           | 3.265 (610 - 4.165) | 1.633 | 15,10                     | 1,56              | 1,56                           | 1,56 | 2,44 | 4,88                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,80 A              | 3.160 (650 - 4.430) | 1.580               | 14,80 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 9 + 24        | 1,12                            | 1,12 | 1,12 | 1,74 | 4,90 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,05 B           | 3.275 (620 - 4.085) | 1.638 | 15,10                     | 1,34              | 1,34                           | 1,34 | 2,10 | 5,88                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,81 A              | 3.150 (650 - 4.420) | 1.575               | 14,80 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 12 + 12       | 1,43                            | 1,43 | 1,43 | 2,85 | 2,85 | 9,99 (2,90 - 11,50)  | 3,17 B           | 3.150 (550 - 4.130) | 1.575 | 14,50                     | 1,71              | 1,71                           | 1,71 | 3,43 | 3,43                 | 11,99 (3,40 - 14,50) | 3,88 A              | 3.090 (560 - 4.450) | 1.545               | 14,50 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 12 + 15       | 1,33                            | 1,33 | 1,33 | 2,67 | 3,34 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (550 - 4.130) | 1.575 | 14,50                     | 1,60              | 1,60                           | 1,60 | 3,20 | 4,00                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,88 A              | 3.090 (560 - 4.440) | 1.545               | 14,50 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 12 + 18       | 1,23                            | 1,23 | 1,23 | 2,46 | 3,85 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B           | 3.265 (610 - 4.085) | 1.633 | 15,10                     | 1,48              | 1,48                           | 1,48 | 2,94 | 4,62                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,82 A              | 3.140 (660 - 4.470) | 1.570               | 14,80 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 12 + 24       | 1,07                            | 1,07 | 1,07 | 2,12 | 4,67 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (650 - 4.085) | 1.603 | 14,80                     | 1,28              | 1,28                           | 1,28 | 2,56 | 5,60                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,77 A              | 3.180 (680 - 4.450) | 1.590               | 14,90 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 15 + 15       | 1,25                            | 1,25 | 1,25 | 3,12 | 3,12 | 9,99 (2,90 - 11,50)  | 3,17 B           | 3.150 (550 - 4.130) | 1.575 | 14,50                     | 1,50              | 1,50                           | 1,50 | 3,75 | 3,75                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,90 A              | 3.080 (580 - 4.430) | 1.540               | 14,50 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 15 + 18       | 1,16                            | 1,16 | 1,16 | 2,90 | 3,62 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,05 B           | 3.275 (620 - 4.085) | 1.638 | 15,10                     | 1,39              | 1,39                           | 1,39 | 3,48 | 4,35                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,83 A              | 3.130 (680 - 4.460) | 1.565               | 14,70 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 15 + 24       | 1,01                            | 1,01 | 1,01 | 2,53 | 4,44 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (650 - 4.095) | 1.603 | 14,80                     | 1,22              | 1,22                           | 1,22 | 3,02 | 5,32                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,79 A              | 3.170 (690 - 4.440) | 1.585               | 14,90 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 18 + 18       | 1,08                            | 1,08 | 1,08 | 3,38 | 3,38 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,00 B           | 3.330 (710 - 4.130) | 1.665 | 15,40                     | 1,30              | 1,30                           | 1,30 | 4,05 | 4,05                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,69 A              | 3.250 (790 - 4.500) | 1.625               | 15,30 |                           |         |
| 5 + 5 + 5 + 18 + 24       | 0,95                            | 0,95 | 0,95 | 2,98 | 4,17 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 2,99 C           | 3.340 (750 - 4.140) | 1.670 | 15,40                     | 1,14              | 1,14                           | 1,14 | 3,57 | 5,01                 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,69 A              | 3.250 (810 - 4.490) | 1.625               | 15,30 |                           |         |
|                           |                                 |      |      |      |      |                      |                  |                     |       |                           |                   |                                |      |      |                      |                      |                     |                     |                     |       |                           |         |



Tabella delle combinazioni Free Multi 5x1

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 17,5kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffreddamento (kW) |      |      |      |      |                      | Coefficiente EER | Potenza in ingresso | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorb. | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |      |      |                      | Coefficiente COP | Potenza in ingresso | Consumo<br>annuale<br>kWh | Assorb. |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|----------------------|------------------|---------------------|---------------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|----------------------|------------------|---------------------|---------------------------|---------|
|                           | A                               | B    | C    | D    | E    | Totale (Min - Max)   |                  |                     |                           |         | W/W                            | A    | B    | C    | D    | E                    |                  |                     |                           |         |
| 5+7+7+12+24               | 1,00                            | 1,27 | 1,27 | 2,03 | 4,43 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (660 - 4.095) | 1.603                     | 14,80   | 1,21                           | 1,52 | 1,52 | 2,43 | 5,32 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,91 A           | 3.070 (700 - 4.330) | 1.535                     | 14,40   |
| 5+7+7+15+15               | 1,18                            | 1,47 | 1,47 | 2,94 | 2,94 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575                     | 14,50   | 1,42                           | 1,76 | 1,76 | 3,53 | 3,53 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,99 A           | 3.010 (590 - 4.310) | 1.505                     | 14,10   |
| 5+7+7+15+18               | 1,10                            | 1,37 | 1,37 | 2,74 | 3,42 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (650 - 4.085) | 1.603                     | 14,80   | 1,32                           | 1,64 | 1,64 | 3,29 | 4,11 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,91 A           | 3.070 (690 - 4.330) | 1.535                     | 14,40   |
| 5+7+7+15+24               | 0,96                            | 1,20 | 1,20 | 2,41 | 4,23 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B           | 3.215 (660 - 4.095) | 1.608                     | 14,80   | 1,15                           | 1,45 | 1,45 | 2,89 | 5,06 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,92 A           | 3.060 (710 - 4.320) | 1.530                     | 14,40   |
| 5+7+7+18+18               | 1,02                            | 1,28 | 1,28 | 3,21 | 3,21 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 2,99 C           | 3.340 (720 - 4.140) | 1.670                     | 15,40   | 1,22                           | 1,54 | 1,54 | 3,85 | 3,85 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,76 A           | 3.190 (820 - 4.380) | 1.595                     | 15,00   |
| 5+7+9+9+9                 | 1,44                            | 1,81 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.210 (520 - 4.210) | 1.605                     | 14,80   | 1,73                           | 2,17 | 2,17 | 2,70 | 2,70 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,97 A           | 3.020 (530 - 4.400) | 1.510                     | 14,20   |
| 5+7+9+9+12                | 1,36                            | 1,69 | 2,12 | 2,12 | 2,71 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B           | 3.220 (550 - 4.130) | 1.610                     | 14,80   | 1,63                           | 2,03 | 2,54 | 2,54 | 3,26 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,00 A           | 3.000 (550 - 4.360) | 1.500                     | 14,10   |
| 5+7+9+9+15                | 1,27                            | 1,59 | 1,98 | 1,98 | 3,18 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,18 B           | 3.140 (550 - 4.130) | 1.570                     | 14,50   | 1,52                           | 1,90 | 2,38 | 2,38 | 3,82 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,01 A           | 2.990 (560 - 4.350) | 1.495                     | 14,10   |
| 5+7+9+9+18                | 1,17                            | 1,47 | 1,84 | 1,84 | 3,68 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B           | 3.265 (610 - 4.085) | 1.633                     | 15,10   | 1,41                           | 1,76 | 2,21 | 2,21 | 4,41 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,95 A           | 3.040 (660 - 4.310) | 1.520                     | 14,30   |
| 5+7+9+9+24                | 1,03                            | 1,28 | 1,60 | 1,60 | 4,49 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (650 - 4.085) | 1.603                     | 14,80   | 1,23                           | 1,54 | 1,92 | 1,92 | 5,39 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,95 A           | 3.040 (670 - 4.360) | 1.520                     | 14,30   |
| 5+7+9+12+12               | 1,28                            | 1,60 | 2,00 | 2,56 | 2,56 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575                     | 14,50   | 1,54                           | 1,92 | 2,40 | 3,07 | 3,07 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,03 A           | 2.980 (580 - 4.330) | 1.490                     | 14,00   |
| 5+7+9+12+15               | 1,20                            | 1,50 | 1,88 | 2,41 | 3,01 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575                     | 14,50   | 1,44                           | 1,80 | 2,26 | 2,89 | 3,61 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,97 A           | 3.020 (580 - 4.320) | 1.510                     | 14,20   |
| 5+7+9+12+18               | 1,11                            | 1,40 | 1,75 | 2,24 | 3,50 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,05 B           | 3.275 (650 - 4.085) | 1.638                     | 15,10   | 1,33                           | 1,68 | 2,10 | 2,69 | 4,20 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,90 A           | 3.080 (690 - 4.340) | 1.540                     | 14,50   |
| 5+7+9+12+24               | 0,98                            | 1,23 | 1,53 | 1,96 | 4,34 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (660 - 4.095) | 1.603                     | 14,80   | 1,18                           | 1,47 | 1,84 | 2,36 | 5,15 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,91 A           | 3.070 (700 - 4.330) | 1.535                     | 14,40   |
| 5+7+9+15+15               | 1,13                            | 1,42 | 1,77 | 2,84 | 2,84 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575                     | 14,50   | 1,36                           | 1,70 | 2,14 | 3,40 | 3,40 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,99 A           | 3.010 (590 - 4.310) | 1.505                     | 14,10   |
| 5+7+9+15+18               | 1,06                            | 1,32 | 1,66 | 2,65 | 3,31 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (650 - 4.085) | 1.603                     | 14,80   | 1,27                           | 1,59 | 1,99 | 3,18 | 3,97 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,91 A           | 3.070 (690 - 4.330) | 1.535                     | 14,40   |
| 5+7+9+15+24               | 0,94                            | 1,17 | 1,46 | 2,34 | 4,09 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B           | 3.215 (660 - 4.095) | 1.608                     | 14,80   | 1,12                           | 1,40 | 1,75 | 2,81 | 4,92 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,92 A           | 3.060 (710 - 4.320) | 1.530                     | 14,40   |
| 5+7+9+18+18               | 0,99                            | 1,24 | 1,55 | 3,11 | 3,11 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 2,99 C           | 3.340 (720 - 4.140) | 1.670                     | 15,40   | 1,19                           | 1,49 | 1,86 | 3,73 | 3,73 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,76 A           | 3.190 (820 - 4.380) | 1.595                     | 15,00   |
| 5+7+12+12+12              | 1,21                            | 1,53 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.050) | 1.575                     | 14,50   | 1,45                           | 1,82 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,99 A           | 3.010 (590 - 4.300) | 1.505                     | 14,10   |
| 5+7+12+12+15              | 1,13                            | 1,43 | 2,29 | 2,29 | 2,86 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.050) | 1.575                     | 14,50   | 1,37                           | 1,71 | 2,74 | 2,74 | 3,44 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,00 A           | 3.000 (600 - 4.350) | 1.500                     | 14,10   |
| 5+7+12+12+18              | 1,07                            | 1,33 | 2,13 | 2,13 | 3,34 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (660 - 4.095) | 1.603                     | 14,80   | 1,28                           | 1,60 | 2,56 | 2,56 | 4,00 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,92 A           | 3.060 (720 - 4.320) | 1.530                     | 14,40   |
| 5+7+12+12+24              | 0,94                            | 1,18 | 1,88 | 1,88 | 4,12 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B           | 3.215 (670 - 4.095) | 1.608                     | 14,80   | 1,13                           | 1,41 | 2,26 | 2,26 | 4,94 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,87 A           | 3.100 (730 - 4.370) | 1.550                     | 14,60   |
| 5+7+12+15+15              | 1,08                            | 1,35 | 2,17 | 2,70 | 2,70 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (570 - 4.050) | 1.575                     | 14,50   | 1,30                           | 1,62 | 2,60 | 3,24 | 3,24 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,00 A           | 3.000 (620 - 4.340) | 1.500                     | 14,10   |
| 5+7+12+15+18              | 1,01                            | 1,27 | 2,03 | 2,53 | 3,16 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (660 - 4.095) | 1.603                     | 14,80   | 1,21                           | 1,52 | 2,43 | 3,04 | 3,80 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,86 A           | 3.110 (720 - 4.370) | 1.555                     | 14,60   |
| 5+7+12+18+18              | 0,95                            | 1,19 | 1,90 | 2,98 | 2,98 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 2,99 C           | 3.340 (760 - 4.140) | 1.670                     | 15,40   | 1,14                           | 1,43 | 2,29 | 3,57 | 3,57 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,77 A           | 3.180 (850 - 4.420) | 1.590                     | 14,90   |
| 5+7+15+15+15              | 1,03                            | 1,29 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (600 - 4.050) | 1.575                     | 14,50   | 1,22                           | 1,54 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,01 A           | 2.990 (620 - 4.330) | 1.495                     | 14,10   |
| 5+7+15+15+18              | 0,96                            | 1,20 | 2,41 | 2,41 | 3,02 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B           | 3.215 (660 - 4.095) | 1.608                     | 14,80   | 1,16                           | 1,45 | 2,89 | 2,89 | 3,61 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,87 A           | 3.100 (730 - 4.360) | 1.550                     | 14,60   |
| 5+9+9+9+9                 | 1,36                            | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.210 (520 - 4.210) | 1.605                     | 14,80   | 1,64                           | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,97 A           | 3.020 (530 - 4.400) | 1.510                     | 14,20   |
| 5+9+9+9+12                | 1,30                            | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,61 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B           | 3.220 (550 - 4.130) | 1.610                     | 14,80   | 1,56                           | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 3,12 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,00 A           | 3.000 (550 - 4.360) | 1.500                     | 14,10   |
| 5+9+9+9+15                | 1,22                            | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 3,05 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,18 B           | 3.140 (550 - 4.130) | 1.570                     | 14,50   | 1,47                           | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 3,66 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,01 A           | 2.990 (560 - 4.350) | 1.495                     | 14,10   |
| 5+9+9+9+18                | 1,13                            | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 3,56 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B           | 3.265 (610 - 4.085) | 1.633                     | 15,10   | 1,35                           | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 4,26 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,95 A           | 3.040 (660 - 4.310) | 1.520                     | 14,30   |
| 5+9+9+9+24                | 0,99                            | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 4,46 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (650 - 4.085) | 1.603                     | 14,80   | 1,19                           | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 5,23 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,95 A           | 3.040 (670 - 4.360) | 1.520                     | 14,30   |
| 5+9+9+12+12               | 1,24                            | 1,92 | 1,92 | 2,46 | 2,46 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575                     | 14,50   | 1,48                           | 2,31 | 2,31 | 2,95 | 2,95 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,03 A           | 2.980 (580 - 4.330) | 1.490                     | 14,00   |
| 5+9+9+12+15               | 1,16                            | 1,81 | 1,81 | 2,32 | 2,90 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575                     | 14,50   | 1,39                           | 2,17 | 2,17 | 2,78 | 3,49 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,97 A           | 3.020 (580 - 4.320) | 1.510                     | 14,20   |
| 5+9+9+12+18               | 1,08                            | 1,69 | 1,69 | 2,16 | 3,38 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,05 B           | 3.275 (650 - 4.085) | 1.638                     | 15,10   | 1,30                           | 2,03 | 2,03 | 2,59 | 4,05 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,90 A           | 3.080 (690 - 4.340) | 1.540                     | 14,50   |
| 5+9+9+12+24               | 0,95                            | 1,49 | 1,49 | 1,90 | 4,17 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B           | 3.205 (660 - 4.095) | 1.603                     | 14,80   | 1,13                           | 1,79 | 1,79 | 2,29 | 5,00 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,91 A           | 3.070 (700 - 4.330) | 1.535                     | 14,40   |
| 5+9+9+15+15               | 1,10                            | 1,71 | 1,71 | 2,74 | 2,74 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B           | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575                     | 14,50   | 1,32                           | 2,05 | 2,05 | 3,29 | 3,29 | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,99 A           | 3.010 (590 - 4.310) | 1.505                     | 14,10   |
| 5+9+9+15+18               | 1,03                            | 1,60 | 1,60 | 2,56 | 3,21 | 10,00 (2,90 - 11     |                  |                     |                           |         |                                |      |      |      |      |                      |                  |                     |                           |         |

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacità minima collegata: 4,5kW. Capacità massima collegata: 17,5kW

| Capacità<br>unità interna | Capacità di raffrescamento (kW) |      |      |      |      | Coefficiente EER     | Potenza in ingresso | Consumo<br>annuale  | Assorb. | Capacità di riscaldamento (kW) |      |      |      |      | Coefficiente COP | Potenza in ingresso  | Consumo<br>annuale | Assorb.             |       |       |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|----------------------|---------------------|---------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-------|-------|
|                           | A                               | B    | C    | D    | E    |                      |                     |                     |         | Totale (Min - Max)             | W/W  | A    | B    | C    |                  |                      |                    |                     | D     | E     |
| 7 + 9 + 9 + 9 + 9         | 1,68                            | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.210 (550 - 4.210) | 1.605   | 14,80                          | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,05 A             | 2.960 (530 - 4.340) | 1.480 | 13,90 |
| 7 + 9 + 9 + 9 + 12        | 1,57                            | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 2,52 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (550 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 1,89 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 3,03             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,08 A             | 2.940 (560 - 4.300) | 1.470 | 13,80 |
| 7 + 9 + 9 + 9 + 15        | 1,48                            | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,97 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (550 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 1,78 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 3,56             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,10 A             | 2.930 (560 - 4.290) | 1.465 | 13,80 |
| 7 + 9 + 9 + 9 + 18        | 1,38                            | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 3,46 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B              | 3.265 (610 - 4.085) | 1.633   | 15,10                          | 1,65 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 4,14             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,01 A             | 2.990 (670 - 4.310) | 1.495 | 14,10 |
| 7 + 9 + 9 + 9 + 24        | 1,20                            | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 4,24 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.205 (650 - 4.095) | 1.603   | 14,80                          | 1,45 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 5,09             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,96 A             | 3.030 (680 - 4.300) | 1.515 | 14,20 |
| 7 + 9 + 9 + 12 + 12       | 1,48                            | 1,87 | 1,87 | 2,39 | 2,39 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 1,78 | 2,24 | 2,24 | 2,87 | 2,87             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,04 A             | 2.970 (580 - 4.270) | 1.485 | 14,00 |
| 7 + 9 + 9 + 12 + 15       | 1,41                            | 1,76 | 1,76 | 2,25 | 2,82 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 1,69 | 2,11 | 2,11 | 2,70 | 3,39             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,05 A             | 2.960 (590 - 4.260) | 1.480 | 13,90 |
| 7 + 9 + 9 + 12 + 18       | 1,32                            | 1,64 | 1,64 | 2,11 | 3,29 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.205 (650 - 4.085) | 1.603   | 14,80                          | 1,58 | 1,97 | 1,97 | 2,53 | 3,95             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,97 A             | 3.020 (690 - 4.280) | 1.510 | 14,20 |
| 7 + 9 + 9 + 12 + 24       | 1,16                            | 1,45 | 1,45 | 1,86 | 4,08 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B              | 3.215 (660 - 4.095) | 1.608   | 14,80                          | 1,40 | 1,74 | 1,74 | 2,23 | 4,89             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,99 A             | 3.010 (710 - 4.270) | 1.505 | 14,10 |
| 7 + 9 + 9 + 15 + 15       | 1,32                            | 1,67 | 1,67 | 2,67 | 2,67 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 3,20 | 3,20             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,05 A             | 2.960 (600 - 4.240) | 1.480 | 13,90 |
| 7 + 9 + 9 + 15 + 18       | 1,25                            | 1,56 | 1,56 | 2,50 | 3,13 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.205 (650 - 4.095) | 1.603   | 14,80                          | 1,49 | 1,88 | 1,88 | 3,00 | 3,75             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,97 A             | 3.020 (700 - 4.270) | 1.510 | 14,20 |
| 7 + 9 + 9 + 18 + 18       | 1,18                            | 1,47 | 1,47 | 2,94 | 2,94 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 2,99 C              | 3.340 (750 - 4.140) | 1.670   | 15,40                          | 1,42 | 1,76 | 1,76 | 3,53 | 3,53             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,82 A             | 3.140 (830 - 4.380) | 1.570 | 14,80 |
| 7 + 9 + 12 + 12 + 12      | 1,42                            | 1,77 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (560 - 4.050) | 1.575   | 14,50                          | 1,70 | 2,14 | 2,72 | 2,72 | 2,72             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,07 A             | 2.950 (600 - 4.300) | 1.475 | 13,90 |
| 7 + 9 + 12 + 12 + 15      | 1,34                            | 1,68 | 2,15 | 2,15 | 2,68 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (570 - 4.050) | 1.575   | 14,50                          | 1,61 | 2,01 | 2,58 | 2,58 | 3,22             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,07 A             | 2.950 (620 - 4.290) | 1.475 | 13,90 |
| 7 + 9 + 12 + 12 + 18      | 1,26                            | 1,57 | 2,01 | 2,01 | 3,15 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.205 (660 - 4.095) | 1.603   | 14,80                          | 1,50 | 1,89 | 2,42 | 2,42 | 3,77             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,92 A             | 3.060 (720 - 4.320) | 1.530 | 14,40 |
| 7 + 9 + 12 + 15 + 15      | 1,27                            | 1,59 | 2,04 | 2,55 | 2,55 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (600 - 4.050) | 1.575   | 14,50                          | 1,52 | 1,91 | 2,45 | 3,06 | 3,06             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,08 A             | 2.940 (620 - 4.280) | 1.470 | 13,80 |
| 7 + 9 + 12 + 15 + 18      | 1,19                            | 1,50 | 1,92 | 2,40 | 2,99 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B              | 3.215 (660 - 4.095) | 1.608   | 14,80                          | 1,44 | 1,80 | 2,30 | 2,87 | 3,59             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,93 A             | 3.050 (730 - 4.310) | 1.525 | 14,30 |
| 7 + 9 + 15 + 15 + 15      | 1,21                            | 1,53 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (600 - 4.050) | 1.575   | 14,50                          | 1,45 | 1,82 | 2,91 | 2,91 | 2,91             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,03 A             | 2.980 (630 - 4.260) | 1.490 | 14,00 |
| 7 + 9 + 15 + 15 + 18      | 1,13                            | 1,43 | 2,29 | 2,29 | 2,86 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B              | 3.215 (660 - 4.095) | 1.608   | 14,80                          | 1,37 | 1,71 | 2,74 | 2,74 | 3,44             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,93 A             | 3.050 (750 - 4.300) | 1.525 | 14,30 |
| 7 + 12 + 12 + 12 + 12     | 1,36                            | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,16 B              | 3.160 (600 - 4.050) | 1.580   | 14,60                          | 1,64 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 2,59             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,03 A             | 2.980 (630 - 4.270) | 1.490 | 14,00 |
| 7 + 12 + 12 + 12 + 15     | 1,28                            | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,57 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,16 B              | 3.160 (600 - 4.050) | 1.580   | 14,60                          | 1,54 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 3,08             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,03 A             | 2.980 (630 - 4.260) | 1.490 | 14,00 |
| 7 + 12 + 12 + 12 + 18     | 1,20                            | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 3,01 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B              | 3.215 (670 - 4.095) | 1.608   | 14,80                          | 1,45 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 3,62             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,95 A             | 3.040 (750 - 4.290) | 1.520 | 14,30 |
| 7 + 12 + 12 + 15 + 15     | 1,22                            | 1,95 | 1,95 | 2,44 | 2,44 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,16 B              | 3.160 (600 - 4.060) | 1.580   | 14,60                          | 1,46 | 2,34 | 2,34 | 2,93 | 2,93             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,04 A             | 2.970 (650 - 4.240) | 1.485 | 14,00 |
| 7 + 12 + 12 + 15 + 18     | 1,15                            | 1,84 | 1,84 | 2,30 | 2,87 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B              | 3.215 (670 - 4.095) | 1.608   | 14,80                          | 1,37 | 2,21 | 2,21 | 2,76 | 3,45             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,95 A             | 3.040 (760 - 4.280) | 1.520 | 14,30 |
| 7 + 12 + 15 + 15 + 15     | 1,15                            | 1,86 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,16 B              | 3.160 (600 - 4.060) | 1.580   | 14,60                          | 1,40 | 2,23 | 2,79 | 2,79 | 2,79             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,05 A             | 2.960 (660 - 4.230) | 1.480 | 13,90 |
| 9 + 9 + 9 + 9 + 9         | 2,00                            | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.210 (550 - 4.210) | 1.605   | 14,80                          | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,05 A             | 2.960 (530 - 4.340) | 1.480 | 13,90 |
| 9 + 9 + 9 + 9 + 12        | 1,89                            | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,44 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (550 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,92             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,08 A             | 2.940 (560 - 4.300) | 1.470 | 13,80 |
| 9 + 9 + 9 + 9 + 15        | 1,79                            | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,84 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (550 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 3,44             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,10 A             | 2.930 (560 - 4.290) | 1.465 | 13,80 |
| 9 + 9 + 9 + 9 + 18        | 1,67                            | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 3,32 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,06 B              | 3.265 (610 - 4.085) | 1.633   | 15,10                          | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,01 A             | 2.990 (670 - 4.310) | 1.495 | 14,10 |
| 9 + 9 + 9 + 9 + 24        | 1,47                            | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 4,12 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.205 (650 - 4.095) | 1.603   | 14,80                          | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 4,96             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,96 A             | 3.030 (680 - 4.300) | 1.515 | 14,20 |
| 9 + 9 + 9 + 12 + 12       | 1,80                            | 1,80 | 1,80 | 2,30 | 2,30 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,76 | 2,76             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,04 A             | 2.970 (580 - 4.270) | 1.485 | 14,00 |
| 9 + 9 + 9 + 12 + 15       | 1,70                            | 1,70 | 1,70 | 2,18 | 2,72 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,61 | 3,27             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,05 A             | 2.960 (590 - 4.260) | 1.480 | 13,90 |
| 9 + 9 + 9 + 12 + 18       | 1,59                            | 1,59 | 1,59 | 2,04 | 3,19 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.205 (650 - 4.085) | 1.603   | 14,80                          | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 2,45 | 3,82             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,97 A             | 3.020 (690 - 4.280) | 1.510 | 14,20 |
| 9 + 9 + 9 + 15 + 15       | 1,62                            | 1,62 | 1,62 | 2,57 | 2,57 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (560 - 4.130) | 1.575   | 14,50                          | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 3,09 | 3,09             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,05 A             | 2.960 (600 - 4.240) | 1.480 | 13,90 |
| 9 + 9 + 9 + 15 + 18       | 1,52                            | 1,52 | 1,52 | 2,41 | 3,03 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.205 (650 - 4.095) | 1.603   | 14,80                          | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 2,90 | 3,64             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,97 A             | 3.020 (700 - 4.270) | 1.510 | 14,20 |
| 9 + 9 + 9 + 18 + 18       | 1,42                            | 1,42 | 1,42 | 2,87 | 2,87 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 2,99 C              | 3.340 (750 - 4.140) | 1.670   | 15,40                          | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 3,42 | 3,42             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,82 A             | 3.140 (830 - 4.380) | 1.570 | 14,80 |
| 9 + 9 + 12 + 12 + 12      | 1,70                            | 1,70 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (560 - 4.050) | 1.575   | 14,50                          | 2,04 | 2,04 | 2,64 | 2,64 | 2,64             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,07 A             | 2.950 (600 - 4.300) | 1.475 | 13,90 |
| 9 + 9 + 12 + 12 + 15      | 1,62                            | 1,62 | 2,08 | 2,08 | 2,60 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (570 - 4.050) | 1.575   | 14,50                          | 1,95 | 1,95 | 2,49 | 2,49 | 3,12             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,07 A             | 2.950 (620 - 4.290) | 1.475 | 13,90 |
| 9 + 9 + 12 + 12 + 18      | 1,52                            | 1,52 | 1,95 | 1,95 | 3,06 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,12 B              | 3.205 (660 - 4.095) | 1.603   | 14,80                          | 1,83 | 1,83 | 2,34 | 2,34 | 3,66             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,92 A             | 3.060 (720 - 4.320) | 1.530 | 14,40 |
| 9 + 9 + 12 + 15 + 15      | 1,54                            | 1,54 | 1,98 | 2,47 | 2,47 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (600 - 4.050) | 1.575   | 14,50                          | 1,85 | 1,85 | 2,38 | 2,96 | 2,96             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,08 A             | 2.940 (620 - 4.280) | 1.470 | 13,80 |
| 9 + 9 + 12 + 15 + 18      | 1,45                            | 1,45 | 1,86 | 2,33 | 2,91 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,11 B              | 3.215 (660 - 4.095) | 1.608   | 14,80                          | 1,74 | 1,74 | 2,23 | 2,79 | 3,50             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 3,93 A             | 3.050 (730 - 4.310) | 1.525 | 14,30 |
| 9 + 9 + 15 + 15 + 15      | 1,46                            | 1,46 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 10,00 (2,90 - 11,50) | 3,17 B              | 3.150 (600 - 4.050) | 1.575   | 14,50                          | 1,77 | 1,77 | 2,82 | 2,82 | 2,82             | 12,00 (3,40 - 14,50) | 4,03 A             | 2.980 (630 - 4.260) | 1.490 | 14,00 |
| 9 + 12 + 12 + 12 + 12     | 1,64                            | 2,09 |      |      |      |                      |                     |                     |         |                                |      |      |      |      |                  |                      |                    |                     |       |       |

### Note

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal green lines spaced evenly across the page, typical of notebook paper. The lines are thin and extend from the left edge to the right edge. There is no handwriting or other markings on the page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal green ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# Panasonic®

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

**Contatti:**  
**PANASONIC ITALIA**  
Branch office of Panasonic Marketing Europe GMBH  
Viale dell'Innovazione, 3  
20126 Milano  
Tel. 02 67881  
Fax 02 6788427  
Servizio clienti 02 67072556

Versione: maggio 2016



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.

