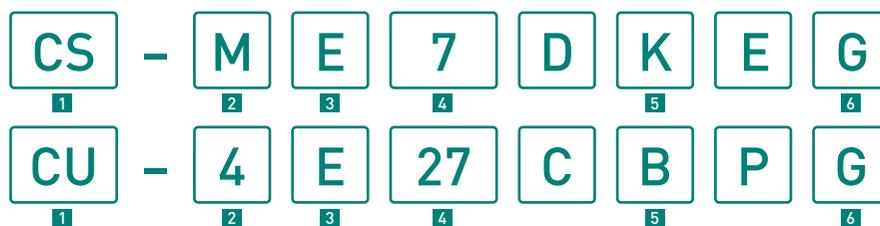


Identificazione delle sigle dei vari modelli



1 Sigla	2 Configurazione del sistema	3 Funzionamento
CS : Tipo Split (Unità interna) CU : Tipo Split (Unità esterna) CZ : Accessori	(Unità interna) M : Multi Split Nessuna indicazione: Split singolo	(Unità esterna) n°: numero di unità interne per sistema Multi Split
		V : Solo freddo (HFC) W : Con pompa di calore (HFC) E : Con pompa di calore e Inverter (HFC) P : Modello standard
4 Capacità	5 Tipo	6 Varie
Valore = Capacità (Btu/h) x 1/1000 ES: 18 = 18.000 BTU/n	K : Da parete T : Da pavimento o da soffitto B1,B4 : Tipo Cassetta (1 via o 4 vie) D3 : Tipo canalizzato Hide-Away B : Collegabile a vari tipi di unità interne	G : Alimentazione dall'unità esterna per sistemi Multi Split (Unità interna) W : Utilizzabile sia in sistemi Split che Multi Split S : Utilizzabile solo in sistemi Split

Accessori opzionali

Filtri

Filtro di ricambio "SUPER alleru-buster" di lunga durata (10 anni)

Modelli ai quali può essere applicato	
	CZ-SA15P
	Unità interne da parete (super Deluxe)
	CS-XE9EKE, CS-XE12EKE

Durata: circa 10 anni

Filtro di ricambio "SUPER alleru-buster"

Modelli ai quali può essere applicato	
	CZ-SA13P
	Unità interne da parete (Deluxe, Deluxe-Wide), cassette a 4 vie
	CS-E9DKEW, CS-E12DKEW, CS-E15DKEW, CS-E18DKEW, CS-E21DKES, CS-E24EKES, CS-E28EKE, CS-ME7DKEG, CS-W7DKE, CS-W9DKE, CS-W12DKE, CS-V7DKE, CS-V9DKE, CS-V12DKE, CS-W18DKE, CS-W24DKE, CS-V18DKE, CS-V24DKE, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E21DB4ES
	CZ-SA14P
	Unità interne da parete (Super Deluxe Slim, Standard), da pavimento o soffitto
	CS-TE9DKE, CS-TE12DKE, CS-PE9DKE, CS-PE12DKE, CS-PW9DKE, CS-PW12DKE, CS-PW18DKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTES, CS-ME10DTEG

Durata: circa 3 anni

Accessori per l'installazione

Tubo di scarico della polvere e bocchetta di espulsione (l'unità interna viene fornita con un tubo di scarico da 2 m)

Modelli ai quali può essere applicato	
	Prolunga del tubo di scarico (3 m)
	CZ-HV3P
	Se necessario, può essere aggiunta al tubo da 2 m fornito in dotazione
	Tubo sostitutivo (5 m) con coperchietto sull'estremità
	CZ-HV5P
	Può sostituire il tubo da 2 m fornito in dotazione Non può essere aggiunto al tubo da 2 m fornito in dotazione o alla prolunga CZ-HV3P (la lunghezza massima del tubo di scarico della polvere è di 5 m).
	CS-XE9EKE, CS-XE12EKE

Adattatore per tubi di collegamento

Modelli ai quali può essere applicato	
	CZ-MA1P
	CS-E12DKEW, CS-E15DKEW, CS-E18DKEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW

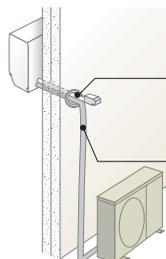
Filtro di ricambio alla catechina

Modelli ai quali può essere applicato	
	CZ-SF70P
	CS-V7BKPG, CS-V9BKPG, CS-V12BKPG

Filtro di ricambio a rigenerazione solare

Modelli ai quali può essere applicato	
	CZ-SFD70P
	CS-V7BKPG, CS-V9BKPG, CS-V12BKPG

Lunghezza massima delle tubazioni



Lunghezza massima del tubo di scarico della polvere e di ventilazione: 5 m (in questo caso, evitare ulteriori curve)

Lunghezza massima delle tubazioni frigorifere di collegamento: 15 m (CS-XE9EKE, CS-XE12EKE)

Panasonic®

Panasonic e Technics sono marchi registrati del gruppo Matsushita Electric. I prodotti in Italia sono distribuiti dalla Panasonic Italia S.p.A. Via Lucini, 19 - 20125 Milano - Tel. 02.67881 - Fax 02.6788427
www.panasonic.it
Servizio Clienti 02.67072556

Prima di iniziare ad installare e ad utilizzare i climatizzatori si devono leggere con attenzione il manuale di installazione ed il manuale di istruzioni per l'uso. Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza obbligo di preavviso. Il contenuto di questo catalogo è aggiornato a Gennaio 2006. I colori stampati in questo catalogo possono differire leggermente da quelli reali.



Panasonic

ideas for life



CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI



AC Robot
Auto Cleaning



AC Robot
Auto Cleaning

Scoprite il nuovo sistema Auto Cleaning Robot.

Il filtro viene pulito automaticamente,
e l'efficienza del climatizzatore rimane
costante nel tempo.

Vi presentiamo il nuovo sistema Auto Cleaning Robot per la pulizia automatica del filtro, esclusivo di Panasonic. Grazie ad un meccanismo incorporato nel climatizzatore, il filtro viene costantemente mantenuto pulito, in modo da garantire sempre la massima efficienza operativa ed evitare di effettuare manualmente la pulizia periodica.





Un'esclusiva* di Panasonic!

La polvere che si deposita sul filtro viene rimossa,
aspirata ed espulsa in modo completamente
automatico.

Sempre
PULITO

Sempre
POTENTE

Sempre
EFFICIENTE



*In materia di sistemi automatici di pulizia del filtro e di espulsione della polvere nei climatizzatori residenziali (a tutto Gennaio 2006)

Gamma prodotti Scegliete il miglior climatizzatore: Panasonic

Climatizzatori Split ad inverter

Da parete					
Unità interne	Super Deluxe  NOVITÀ	Super Deluxe Slim	Deluxe	Deluxe Wide	St
	 p.16	 p.16	 p.16	 p.17	 p.17
Capacità (kW)	2.5	CS-XE9EKE (CU-XE9EKE) 	CS-TE9DKE (CU-TE9DKE) 	CS-E9DKEW (CU-E9DKE) 	CS-E18DKEW (CU-E18DKE) 
	3.5	CS-XE12EKE (CU-XE12EKE) 	CS-TE12DKE (CU-TE12DKE) 	CS-E12DKEW (CU-E12DKE) 	CS-E21DKES (CU-E21DKE)
	4.5			CS-E15DKEW (CU-E15DKE) 	
	5.0				
	6.0				
	6.5				CS-E24EKES (CU-E24EKE) NOVITÀ
8.0				CS-E28EKE (CU-E28EKE) NOVITÀ	
Caratteristiche qualità dell'aria	 		 	 	

Climatizzatori Multi Split ad inverter

Da parete		Da soffitto o pavimento		Cassette a 1 via	Ca
Unità interne	Deluxe	Deluxe Wide			
	 p.20-p.21	 p.20-p.21	 p.20-p.21	 p.20-p.21	 p.20
Capacità (kW)	2.2	CS-ME7DKEG		CS-ME7CB1P	
	2.8	CS-E9DKEW		CS-ME10DTEG	CS-ME10CB1P
	3.2	CS-E12DKEW			CS-ME12CB1P
	4.0	CS-E15DKEW		CS-E15DTEW	CS-ME14CB1P
	5.0		CS-E18DKEW	CS-E18DTEW	
Caratteristiche qualità dell'aria	 	 	 (opzionale)		

Climatizzatori Split

Da parete						Soffitto o pavimento
Unità interne	Deluxe	Deluxe Wide		Standard	Standard Wide	
	 p.22	 p.22	 p.22	 p.23	 p.23	 p.23
Capacità (kW)	2.0	CS-W7DKE (CU-W7DKE) 				
		CS-V7DKE (CU-V7DKE) 				
	2.5	CS-W9DKE (CU-W9DKE) 			CS-PW9DKE (CU-PW9DKE) 	
		CS-V9DKE (CU-V9DKE) 				
	3.5	CS-W12DKE (CU-W12DKE) 			CS-PW12DKE (CU-PW12DKE) 	CS-W12CTP (CU-W12CTP5)
		CS-V12DKE (CU-V12DKE) 				CS-V12CTP (CU-V12CTP5)
	5.0		CS-W18DKE (CU-W18DKE) 			CS-PW18DKE (CU-PW18DKE)
			CS-V18DKE (CU-V18DKE) 			CS-W18CTP (CU-W18CTP5)
	6.5		CS-W24DKE (CU-W24DKE)			CS-V18CTP (CU-V18CTP5)
			CS-V24DKE (CU-V24DKE)			CS-W24CTP (CU-W24CTP5)
8.0			CS-W28BKP5 (CU-W28BKP5)		CS-V24CTP (CU-V24CTP5)	
Caratteristiche qualità dell'aria	 	 	APF DF	 (opzionale)	 (opzionale)	

 Modelli con pompa di calore
 Modelli solo freddo
 **APF** Filtro purificatore (alla catechina)
 **DF** Filtro deodorante (a rigenerazione solare)
 **AC Robot** Auto Pulente Robot
 Sistema di purificazione aria
 Filtro Super allergen-buster filter (Super allergen-buster + Catechina + Bio)
 **ION** Ionizzatore
 **AQ Indic** Indicatore della qualità dell'aria

Classificazione di efficienza energetica
Miglior classe di efficienza energetica: A

RAFFREDDAMENTO **A** 3.20 < EER

Per ulteriori informazioni in merito alla classificazione di efficienza energetica, vedere a pagina 19.

	Standard	Da soffitto o pavimento	Cassette a 4 vie	Hide-Away
	 p.17	 p.18	 p.18	 p.18
	CS-PE9DKE (CU-PE9DKE) A			
	CS-PE12DKE (CU-PE12DKE) A			
		CS-E15DTEW (CU-E15DBE) A	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE) A
		CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)
		CS-E21DTES (CU-E21DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)	
	 (opzionale)	 (opzionale)	 (option)	

via	Cassette a 4 vie	Hide-Away	Unità esterne	2 ambienti	3 ambienti	4 ambienti
	 p.20-p.21	 p.20-p.21		 CU-2E15CBPG A (4.4-5.0kW)	 CU-3E18EBE A NOVITA CU-3E23CBPG A (5.0-10.0kW)	 CU-4E27CBPG A (5.0-13.6kW)
		CS-ME10DD3EG		 CU-2E18CBPG A (4.4-6.4kW)		
	CS-E15DB4EW CS-E18DB4EW	CS-E15DD3EW CS-E18DD3EW				
	 (opzionale)					

Per ulteriori informazioni in merito alle possibili combinazioni tra unità interne ed unità esterne, vedere a pagina 21.

Climatizzatori Multi Split

Da parete			
	Due unità interne  p.24	Due unità interne di diversa capacità  p.24	Tre unità interne  p.24
Capacità (kW)	2.0 2.5 3.5	CS-V9BKPG x2 (CU-2V14BKP5G) CS-V9BKPG x2 (CU-2V18BKP5G)	CS-V9BKPG x3 (CU-3V20BKP5G)
		CS-V12BKPG	
Unità esterne	2 ambienti  CU-2V14BKP5G (3.0-3.7kW) CU-2V18BKP5G (2.7-5.4kW)	2 ambienti  CU-2V19BKP5G (2.1-5.6kW)	3 ambienti  CU-3V20BKP5G A (2.7-6.5kW)
Caratteristiche qualità dell'aria	APF DF	APF DF	APF DF



Questo marchio identifica i modelli che rispondono alle norme di sicurezza vigenti in Germania.



Panasonic partecipa al programma di certificazione EUROVENT. I modelli sono elencati nella guida dei prodotti certificati EUROVENT. I climatizzatori Multi Split con tripla unità interna e con quadrupla unità interna non rientrano nel campo di applicazione della certificazione EUROVENT.



AC Robot

Auto Cleaning

Il filtro viene pulito in modo completamente automatico!

Grazie al sistema di pulizia automatica del filtro, l'efficienza e le prestazioni del climatizzatore rimangono costanti nel tempo.

Sempre PULITO

La polvere non si accumulerà nel filtro e sarà sempre perfettamente pulito, come se fosse nuovo. In questo modo si previene la formazione di muffe, che potrebbero dare luogo a odori sgradevoli. Freschezza e comfort!

■ Accumulo di polvere dopo un anno di funzionamento



Senza sistema automatico di pulizia

Con sistema automatico di pulizia

*La quantità di polvere che si accumula può variare in base all'uso del climatizzatore e alle condizioni ambientali.

Sempre POTENTE

Un filtro pulito garantisce la medesima efficienza di uno nuovo, la capacità del climatizzatore e l'uniformità di distribuzione del flusso d'aria nell'ambiente rimangono invariate anche dopo lunghissimi periodi d'uso.

Senza sistema automatico di pulizia



Il flusso d'aria climatizzata non raggiunge gli angoli dell'ambiente

(Condizioni del test) • Temperatura interna e umidità iniziali: 7°C - 85% • Temperatura impostata: 23°C • Velocità della ventola e direzionamento del flusso: selezione automatica • Al termine della fase di stabilizzazione della temperatura • Superficie dell'ambiente-tipo: 16,5 m²

Con sistema automatico di pulizia



Il flusso d'aria climatizzata raggiunge ogni zona dell'ambiente

(Condizioni del test) • Temperatura interna e umidità iniziali: 7°C - 85% • Temperatura impostata: 23°C • Velocità della ventola e direzionamento del flusso: selezione automatica • Al termine della fase di stabilizzazione della temperatura • Superficie dell'ambiente-tipo: 16,5 m²

Sempre EFFICIENTE

L'occlusione del filtro provoca una riduzione della capacità operativa ed un aumento del consumo, il sistema automatico di pulizia del filtro garantisce la massima efficienza ed evita gli inutili sprechi di corrente.

■ Comparazione del consumo (dopo 3 anni d'uso)

Senza sistema automatico di pulizia
La riduzione della capacità provoca un aumento del consumo.



Risparmio 23%

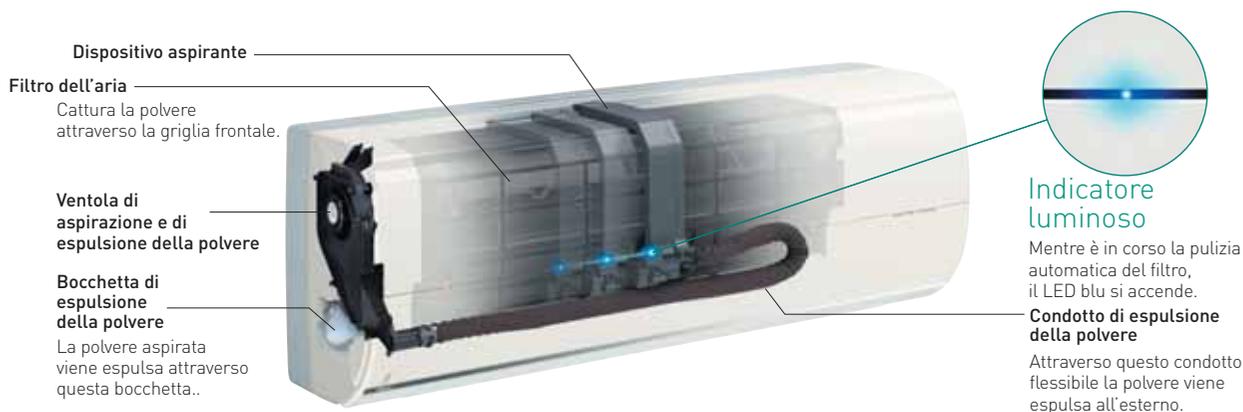
Con sistema automatico di pulizia

L'efficienza è sempre ai massimi livelli.

In riscaldamento



Cattura, aspira ed espelle automaticamente la polvere, senza che voi dobbiate preoccuparvi di nulla



Depositi più di **90** brevetti

Per realizzare il sistema di pulizia automatica del filtro, Panasonic ha depositato la richiesta per più di 90 brevetti (a tutto Gennaio 2006).

Funzionamento del sistema automatico di pulizia del filtro



1 Il dispositivo aspirante cattura la polvere

Il sistema di pulizia del filtro viene attivato automaticamente dopo ogni uso del climatizzatore. La durata dell'operazione l'ampiezza della superficie che viene pulita dipendono dal periodo di utilizzo. Il tutto viene gestito dal microprocessore del climatizzatore. Ogni 36 ore di funzionamento, viene pulita l'intera superficie del filtro.

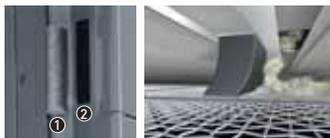
Per assicurare una pulizia completa del filtro, la sua superficie è suddivisa in 12 zone.

*La pulizia automatica del filtro può anche essere programmata per mezzo del timer at a certain time.

2 La bocchetta aspira la polvere

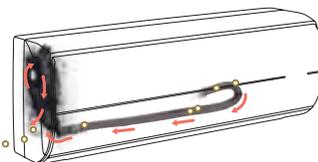
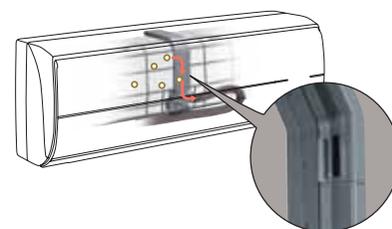
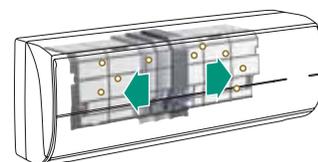
Il cuscinetto asporta la polvere dalla griglia del filtro, e la bocchetta la aspira.

- ① **Cuscinetto:** Realizzato in schiuma di silicone resistente all'usura, rimuove la polvere depositata sulla griglia del filtro.
- ② **Bocchetta:** La bocchetta aspira la polvere.



3 Il condotto di aspirazione espelle la polvere

La polvere aspirata dalla bocchetta viene convogliata nel tubo flessibile ed espulsa. Data la frequenza pressoché continua della pulizia, la quantità di polvere espulsa ogni volta è molto limitata prevenendo così ogni accumulo di polvere all'esterno.

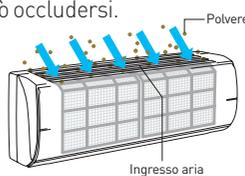


Perché è necessario pulire il filtro?

Il filtro trattiene la polvere raccolta nell'ambiente. Se la polvere non viene periodicamente rimossa, il filtro può occludersi.

■ Problemi causati dall'occlusione del filtro

- Riduzione della portata
- Riduzione dell'efficienza
- Aumento del rumore
- Odori sgradevoli



Circa 8 g* di polvere all'anno
*Ricerca Panasonic

	Residui di acari
	Pollini
	Spore di muffa
	Virus/batteri

La quantità accumulata, dipende dall'uso e dalle condizioni ambientali

•Per una migliore prestazione in caso di installazione in ambienti come cucina ecc... dove residui oleosi possono aderire alla superficie dei filtri; si raccomanda di effettuare una pulizia periodica degli stessi, con sostanze neutre ad effetto sgrassante

Un filtro pulito migliora le prestazioni, garantisce



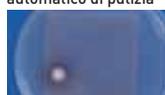
Confronto sulla proliferazione di muffe

La polvere che si accumula sul filtro di un climatizzatore costituisce un terreno di sviluppo ideale per muffe ed acari. Per evitare questo problema, il filtro deve essere sempre pulito.

Senza sistema automatico di pulizia



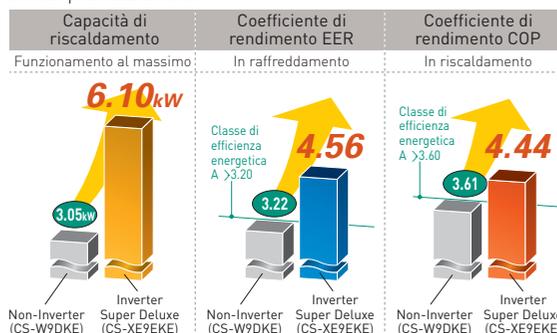
Con sistema automatico di pulizia



Analisi della coltura batterica (di 3 giorni) di muffe depositate su un filtro utilizzato per 3 mesi. Struttura di ricerca: Japan Food Research Laboratories, Test: 204090946-001

Classe A di efficienza energetica, grazie alla tecnologia ad inverter

Le tecnologie Panasonic per l'incremento dell'efficienza energetica permettono di rispettare gli standard più critici, e il sistema AC Robot assicura costantemente il più elevato livello prestazionale.

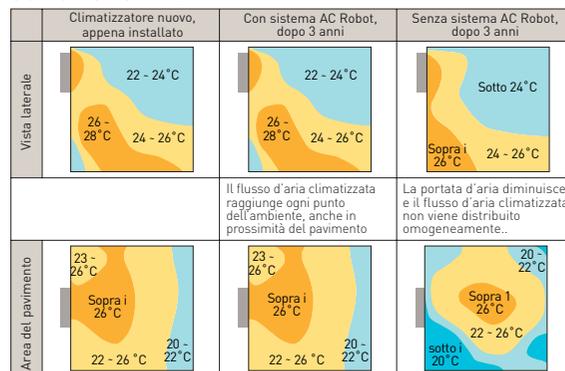


Confronto della portata d'aria



Confronto della distribuzione della temperatura

Grazie al sistema AC Robot, le prestazioni del climatizzatore rimangono invariate anche dopo un lungo periodo d'uso e il consumo elettrico risulta ridotto.



(Condizioni del test) • Temperatura interna e umidità iniziali: 7°C, 85% • Temperatura impostata: 23°C • Velocità della ventola e direzione del flusso: selezione automatica • Superficie dell'ambiente-tipo: 16.5m²

Come funziona il sistema AC Robot

Il sistema AC Robot è programmato in modo da pulire l'intera superficie del filtro con un procedimento estremamente efficiente.

- La superficie del filtro è suddivisa in dodici zone, ognuna delle quali viene pulita con un movimento concentrico.
- Il numero di zone (ovvero la superficie) da pulire viene determinato in base alla durata del funzionamento del climatizzatore.
- Ogni 36 ore di funzionamento, la superficie del filtro risulta interamente pulita.



Velocità della ventola: alta - Modalità di funzionamento: normale

Ore totali di funzionamento	Numero di cicli di pulizia
Meno di 2	Nessuno
Da 2 a 3	2
Da 3 a 6	2
Da 6 a 9	3
Da 9 a 12	4
Più di 12	5
Note	Massimo 8 cicli, dopo di che 1 ciclo ogni 3 ore

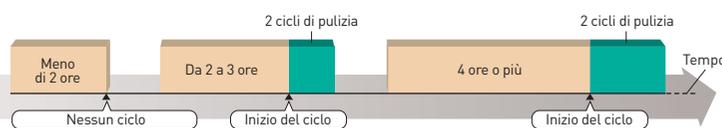
La durata delle varie fasi di attivazione del climatizzatore viene memorizzata nel microprocessore dell'apparecchio. La memorizzazione permane anche in caso di interruzione della corrente (a differenza della programmazione del timer, che viene cancellata).

Schema di funzionamento del sistema AC Robot

Il sistema AC Robot può essere attivato automaticamente, nella modalità operativa normale, oppure in seguito alla programmazione del timer.

Attivazione automatica (senza programmazione del timer)

In questo caso il sistema AC Robot viene attivato automaticamente. Il numero di cicli di pulizia viene determinato in base alla durata del funzionamento del climatizzatore.



Attivazione in seguito alla programmazione del timer

In questo caso il ciclo di pulizia può avere inizio ogni giorno alla stessa ora.

* Se dopo che è stato effettuato il precedente ciclo di pulizia il climatizzatore non ha funzionato per almeno 30 minuti, il ciclo programmato con timer non verrà eseguito.



maggior comfort e riduce i consumi elettrici

Neutralizzazione degli allergeni

Filtro "SUPER alleru-buster" a lunga durata (10 anni)

Il filtro "SUPER alleru-buster" può rendere l'aria dei vostri ambienti più pulita e salubre e assicurare un effetto antiallergico, antivirale e antibatterico di lunga durata, che viene mantenuto per circa 10 anni.



Protezione antiallergenica

Sistema "SUPER alleru buster"

Neutralizza oltre il 99% di tutti gli allergeni catturati dal filtro!

Sostanze rese ad esame

Allergeni:
Polline, (per quei soggetti sensibili) acari, peli degli animali domestici, muffe.



Come vengono neutralizzati gli allergeni



Anche se raggiunge l'organismo, non viene più identificato come un allergene.

Protezione antibatterica

Sistema Bio (eliminazione dell'attività batterica)

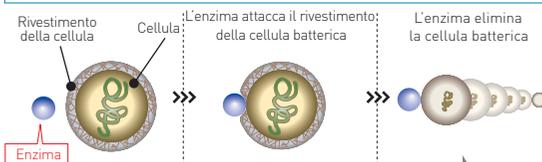
Elimina oltre il 99% di tutti i batteri catturati dal filtro!

Sostanze prese ad esame

Batteri: Staphylococcus aureus
Batteri: Muffa nera (aspergillus), fungo verde



Azione di bioeliminazione dei batteri



L'azione enzimatica idrolizza il rivestimento e dissolve la cellula batterica

Protezione antivirale

Filtro alla catechina

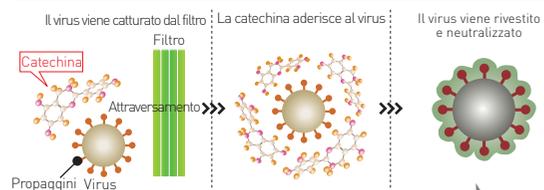
Neutralizza oltre il 99% di tutti i virus catturati dal filtro!

Sostanze prese ad esame

Virus:
influenza, Coxsackie ed altri agenti virali.



Azione di neutralizzazione dei virus



Le microscopiche propaggeni del virus vengono ricoperte dalla catechina.

Cosa sono gli allergeni?

Gli allergeni sono agenti patogeni che attaccano l'organismo umano e provocano una reazione del sistema immunitario, il quale produce anticorpi al fine di combatterli e neutralizzarli.

Caratteristiche dei modelli Super Deluxe

Funzionamento silenzioso	Premendo semplicemente un pulsante si riduce di circa 3 dB il rumore prodotto dall'unità interna. Questa funzione è particolarmente utile nel caso in cui si desidera che l'ambiente sia silenzioso.
Funzionamento a piena potenza	Al semplice azionamento di un pulsante, un potente flusso di aria climatizzata rinfresca o riscalda rapidamente l'ambiente. Questa funzione è molto utile quando si rientra a casa, oppure in qualsiasi altra occasione in cui si desidera climatizzare l'ambiente con la massima rapidità. (Powerful)
Controllo della ventilazione	Azionando semplicemente un pulsante sul telecomando si attiva la funzione di ventilazione, grazie alla quale l'aria viziata viene espulsa all'esterno e nell'ambiente circola solo aria fresca e pulita.

Indicatori luminosi



Gli indicatori luminosi della funzione in corso sono nascosti dietro la griglia frontale.



super slim

Il design ultrasottile si abbina perfettamente agli arredi in stile moderno

Il design ultrasottile e compatto, accentuato dalla finitura silver degli elementi cromati, ne consente l'armonioso inserimento in ambienti dall'arredamento moderno ed elegante.

Super Deluxe Slim **INVERTER**



Altissima efficienza energetica in un design elegante e compatto

Compatto ed elegante

Per rendere più compatte possibili queste unità interne abbiamo fatto ricorso a numerose tecnologie esclusive. Lo spessore di soli 139 millimetri (ridotto di circa il 34% rispetto a quello dei modelli della precedente generazione) permette di risparmiare spazio e ne facilita l'inserimento in tutti gli ambienti.



Dimensioni estremamente compatte (799 x 298 x 139 millimetri)

Pannello mobile frontale



Spessore di un modello convenzionale (CS-E9CKP): 210 millimetri

Circa 34% più sottile! [Riduzione dell'ingombro: circa il 30%]

L'unità interna più sottile mai prodotta da Panasonic! Solo 139 millimetri di spessore!

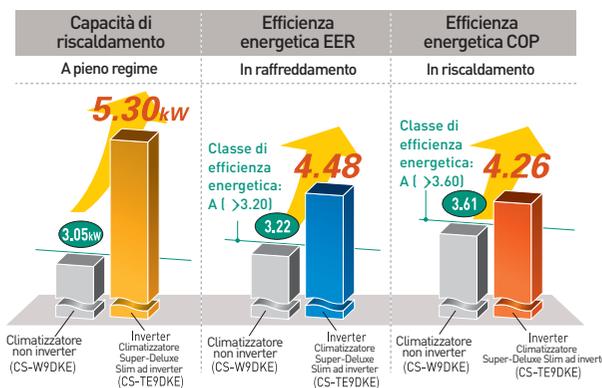
CS-TE9DKE/TE12DKE

Tecnologie mirate al contenimento dell'ingombro e del consumo

- Unità interne**
 - Nuova conformazione dello scambiatore di calore**
La disposizione dei tubi dello scambiatore e la sua conformazione a tripla piegatura hanno permesso di limitare l'ingombro e di aumentare l'efficienza dello scambio termico.
 - Condotti ad alta efficienza aerodinamica**
Il nuovo profilo dei condotti garantisce l'uniformità e la silenziosità del flusso d'aria in uscita.
- Unità esterne**
 - Nuovo sistema di controllo Inverter in corrente continua**
 - Compressore e-scroll**

Grande capacità di riscaldamento ed efficienza energetica ai massimi livelli

Nonostante le dimensioni compatte, i climatizzatori della gamma Super-Deluxe Slim offrono una grande capacità ed un consumo estremamente ridotto, che li pone ai vertici nella loro categoria e soddisfa ampiamente i requisiti di appartenenza alla classe di efficienza energetica A, la migliore in assoluto. Questi modelli dimostrano che è possibile abbinare la compattezza a prestazioni di assoluto rilievo in termini di consumo energetico.



air cleaning

Filtro "SUPER alleru-buster"

La tripla azione del filtro "SUPER alleru-buster" (antiallergenica, antivirale e antibatterica) rende l'aria dell'ambiente più salubre e pulita.

Protezione antiallergenica	Neutralizza oltre il 99% di tutti gli allergeni catturati dal filtro
Protezione antivirale	Neutralizza oltre il 99% di tutti i virus catturati dal filtro
Protezione antibatterica	L'azione enzimatica elimina oltre il 99% di tutti i batteri catturati dal filtro

Per ulteriori informazioni, vedere a pagina 6-7.

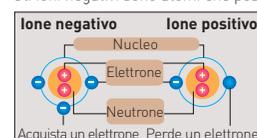
air-creating

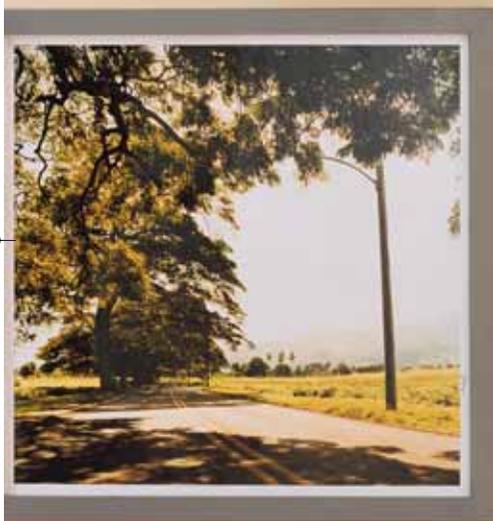
IONIZZATORE

Un'elevata concentrazione di ioni negativi nell'aria, come quella che si riscontra solitamente nei boschi o accanto alle cascate, ha un effetto particolarmente rinfrescante.

Cosa sono gli ioni negativi?

Gli ioni negativi sono atomi che possiedono una carica elettrostatica negativa





supersonic

Rimuove dall'aria tutte le sostanze allergeniche

Il sistema di purificazione dell'aria con onde supersoniche incrementa l'effetto igienizzante del filtro "SUPER alleru-buster" e mantiene l'aria più pulita, per proteggere la salute dei vostri familiari.

Deluxe **INVERTER**



Aria più pulita con il nuovo sistema di purificazione ed il filtro "SUPER alleru-buster"

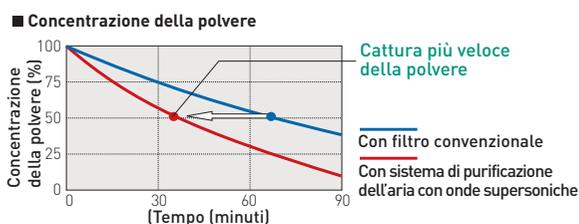
air cleaning

Sistema di purificazione dell'aria + filtro "SUPER alleru-buster"



Cattura più rapida ed efficace della polvere
Sistema di purificazione dell'aria

Il sistema di purificazione dell'aria incorporato nell'unità interna genera onde ad alta frequenza, in combinazione con il filtro "SUPER alleru-buster", garantisce una cattura più rapida ed efficace di tutte le più minute particelle di polvere.



Sistema combinato di purificazione dell'aria

- Filtro SUPER alleru-buster
- Generatore di onde



Neutralizza gli allergeni
Filtro "SUPER alleru-buster"

La tripla azione del filtro "SUPER alleru-buster" (antiallergenica, antivirale e antibatterica) garantisce a rendere nell'ambiente l'aria più salubre.

Protezione antiallergenica	Neutralizza oltre il 99% di tutti gli allergeni catturati dal filtro
Protezione antivirale	Neutralizza oltre il 99% di tutti i virus catturati dal filtro
Protezione antibatterica	L'azione enzimatica elimina oltre il 99% di tutti i batteri catturati dal filtro

Il termine "neutralizzazione" indica la soppressione della normale attività degli allergeni degli acari, che è stata verificata dall'Università inglese di Edimburgo.



air-creating

Ionizzatore

Lo ionizzatore produce circa 20.000 ioni/cc e assicura un effetto particolarmente rinfrescante, come quello che si riscontra solitamente nei boschi o accanto alle cascate.



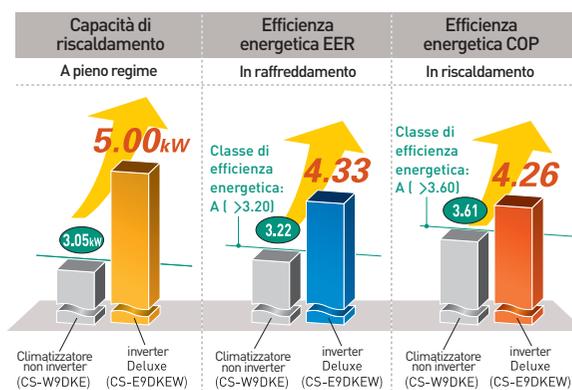
Funzionamento silenzioso

L'unità interna è estremamente silenziosa: produce solo 26 db di rumore, che si riducono a 23 dB utilizzando la funzione "Quiet Mode". Grazie all'impiego del compressore e-scroll e della ventola a due pale con flusso aerodinamico, è stato inoltre possibile ridurre la rumorosità dell'unità esterna. Questo significa che il climatizzatore può essere utilizzato di notte, senza alcun disturbo per il vostro sonno o quello dei vicini.



*1 CS-XE9EKE; CS-TE9DKE; CS-W7DKE; CS-W9DKE; CS-V7DKE; CS-V9DKE; CS-E9DKEW in raffreddamento, con ventola in funzione alla velocità più bassa.
*2 CU-XE9EKE; CU-TE9DKE; CU-E15DKE; CU-PE9DKE; CU-E15DBE; CU-W7DKE; CU-V7DKE; CU-3E18EBE; CU-E9DKE in raffreddamento.

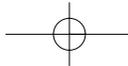
Grande capacità di riscaldamento ed efficienza energetica ai massimi livelli



Nuovo design

Il colore bianco, ed il nuovo raffinato design, consentono l'inserimento di questi apparecchi in qualsiasi ambiente.





Tecnologia ad inverter: la differenza in termini di potenza e comfort



Panasonic sfrutta le tecnologie più all'avanguardia per migliorare la qualità della vita. Applicando lo slogan "Tecnologie che offrono nuovi livelli di comfort", abbiamo sviluppato nuovi climatizzatori ad inverter dalle alte prestazioni. Pur essendo più potenti, i modelli che impiegano la speciale funzione PFC (controllo potenza erogata) riducono le perdite elettriche durante il funzionamento. Ne consegue un aumento della potenza massima del climatizzatore, che si traduce in un maggiore comfort.



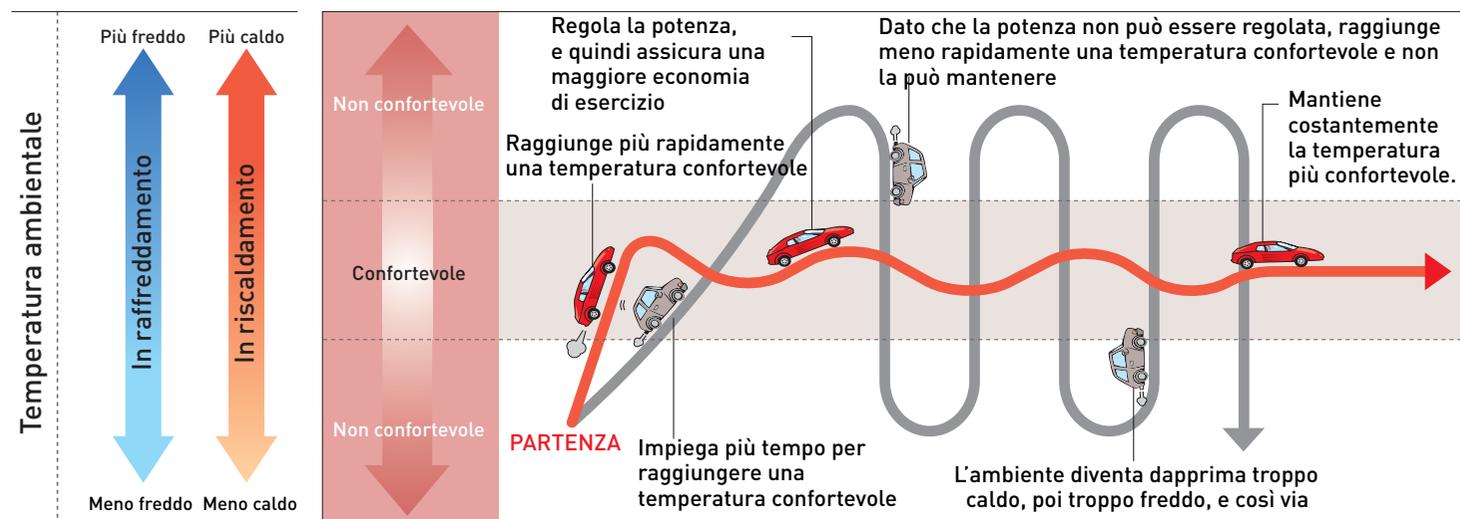
COS'È UN INVERTER?

Il sistema di controllo ad inverter è un circuito di conversione che varia la tensione, la corrente e la frequenza di alimentazione di un dispositivo elettrico e ne regola elettronicamente la potenza di funzionamento. In un climatizzatore ad inverter, questo circuito controlla la velocità di rotazione del compressore e, di conseguenza, la potenza. Aumentando la velocità si aumenta la potenza, e abbassandola la si riduce. Un climatizzatore ad inverter può, in questo modo, garantire un controllo della potenza molto più preciso rispetto ad un climatizzatore che ne sia privo.

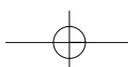


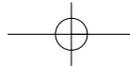
Vantaggi di un climatizzatore ad inverter ed un climatizzatore convenzionale

■ Confronto tra un climatizzatore ad inverter ed un climatizzatore convenzionale



Climatizzatore privo di inverter Climatizzatore dotato di inverter

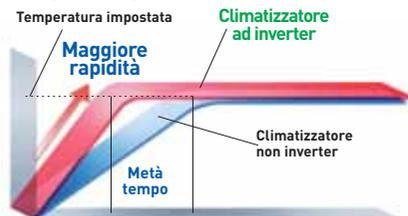




Rapidità operativa

Non appena si accende il climatizzatore, il sistema di controllo ad inverter regola automaticamente la potenza in modo da raggiungere il più presto possibile (circa la metà del tempo richiesto da un climatizzatore convenzionale) la temperatura desiderata. Sia che si arrivi a casa in un caldo pomeriggio d'estate o in un freddo mattino d'inverno, in brevissimo tempo verrà raggiunta la temperatura ambiente desiderata.

■ Rapidità operativa



* Rappresentazione della variazione di temperatura mentre è in corso la funzione di riscaldamento.

Riduzione del consumo energetico

L'altissima efficienza dei climatizzatori ad inverter permette di razionalizzare in modo ottimale lo sfruttamento delle risorse naturali. Le prestazioni dello scambiatore di calore e del compressore, la precisione del controllo tramite microcomputer e le altre avanzatissime innovazioni assicurano un sostanziale miglioramento dell'efficienza. Così, contando su una rapidità operativa e una versatilità d'uso fuori dal comune, il consumo elettrico risulta ridotto, all'insegna del rispetto per l'ambiente.

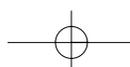
Flessibilità del controllo e riduzione dei consumi

Grande flessibilità di controllo della potenza		
Potenza minima	Potenza media	Potenza massima
0.60kW	4.80kW	6.70kW

Il grafico illustra la regolazione automatica della potenza del modello CS-E12EKE in fase di riscaldamento.

Flessibilità del controllo

La grande flessibilità di controllo automatico dei climatizzatori ad inverter garantisce costantemente il massimo comfort. Oltre a permettere di raggiungere più rapidamente la temperatura ambientale desiderata, il sistema di regolazione automatica della potenza ne assicura il mantenimento costante: in questo modo non si verificano fastidiose oscillazioni di temperatura, e l'energia elettrica viene sfruttata in maniera più efficiente. La regolazione automatica della potenza si rivela particolarmente utile anche quando il numero di persone presenti nell'ambiente varia spesso, oppure quando la temperatura esterna è molto bassa: alla massima potenza, i climatizzatori ad inverter rendono confortevole anche l'inverno più rigido o l'estate più torrida.



Climatizzatori Split Inverter

Unità interne da parete

Super Deluxe

NOVITÀ



Etichetta
con indicazioni
bilingue

CU-XE9EKE/XE12EKE



Con pompa di calore

Modello	CS-XE9EKE	CS-XE12EKE
Capacità(kW)	2.60(0.60~3.00)/3.60(0.60~6.10)	3.50(0.60~4.00)/4.80(0.60~6.70)
EER/COP(W/W)	4.56 /4.44	3.98 /3.93



CS-XE9EKE

Super Deluxe Slim

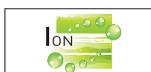
Etichetta
con indicazioni
bilingue

CU-TE9DKE/TE12DKE



Con pompa di calore

Modello	CS-TE9DKE	CS-TE12DKE
Capacità(kW)	2.60(0.60~3.00)/3.60(0.60~5.30)	3.50(0.60~4.00)/4.80(0.60~6.50)
EER/COP(W/W)	4.48 /4.26	3.89 /3.64



CS-TE9DKE

Deluxe

Etichetta
con indicazioni
bilingueCU-E9DKE/
E12DKECU-E15DKE
CU-E15EKEA

Con pompa di calore

Modello	CS-E9DKEW	CS-E12DKEW	CS-E15DKEW
Capacità(kW)	2.60(0.80~3.00)/3.60(0.80~5.00)	3.50(0.80~4.00)/4.80(0.80~6.50)	4.40(0.90~5.00)/5.50(0.90~7.10)
EER/COP(W/W)	4.33 /4.26	3.63 /3.81	3.21 /3.50



CS-E9DKEW



Deluxe Wide



Etichetta con indicazioni bilingue



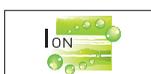
CU-E18DKE/
E21DKE
CU-E24EKE

CU-E28EKE

Con pompa di calore

Modello	CS-E18DKEW	CS-E21DKES
Capacità(kW)	5.30(0.90~6.00)/6.60(0.90~8.00)	6.30(0.90~7.10)/7.20(0.90~8.50)
EER/COP(W/W)	3.21 A / 3.69 A	2.85/3.43

Modello	CS-E24EKES NOVITÀ	CS-E28EKE NOVITÀ
Capacità(kW)	6.80(0.90~8.10)/8.60(0.90~9.90)	7.65(0.90~8.60)/9.60(0.90~11.00)
EER/COP(W/W)	3.21 A / 3.23	3.01/2.91



Standard

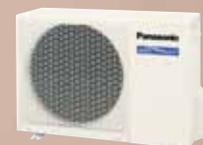


Indicatore qualità dell'aria

Etichetta con indicazioni bilingue



CU-PE9DKE/PE12DKE



Con pompa di calore

Modello	CS-PE9DKE	CS-PE12DKE
Capacità(kW)	2.50(0.90~3.00)/3.30(0.90~4.00)	3.15(0.90~3.80)/4.10(0.90~5.00)
EER/COP(W/W)	3.42 A / 4.02 A	3.46 A / 3.69 A



(opzionale)



Indicazione della qualità dell'aria

Questo sistema di indicazione visualizza la qualità dell'aria nell'ambiente, evidenziando la necessità di ventilazione.



Si accende il climatizzatore con le finestre chiuse.

Verde: La qualità dell'aria è normale.



Arancio: La qualità dell'aria si sta deteriorando. È opportuno ventilare l'ambiente, aprendo le finestre.



Rosso: La qualità dell'aria si sta ulteriormente deteriorando. È necessario ventilare al più presto l'ambiente, aprendo le finestre.

Si aprono le finestre e si fa entrare aria fresca.



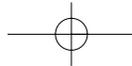
Arancio: La qualità dell'aria sta migliorando.



Verde: La qualità dell'aria è tornata normale.

Si possono chiudere le finestre





Climatizzatori Split Inverter

Unità interne da pavimento o soffitto



Con pompa di calore

Modello	CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTES
Capacità(kW)	4.15(0.90~4.55)/5.17(0.90~6.30)	5.00(0.90~5.40)/6.10(0.90~7.60)	5.80(0.90~6.60)/6.80(0.90~8.10)
EER/COP(W/W)	3.22 /3.34	3.01/3.35	3.01/3.42



Unità interne a cassette (4 vie)



Con pompa di calore

Model No	CS-E15DB4EW	CS-E18DB4EW	CS-E21DB4ES
Capacity(kW)	4.10(0.90~4.80)/5.10(0.90~6.20)	4.80(0.90~5.70)/5.60(0.90~7.10)	5.90(0.90~6.30)/7.00(0.90~8.00)
EER/COP(W/W)	3.15/2.88	3.14/2.95	2.88/2.86



Unità interne tipo Hide-Away



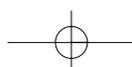
Con pompa di calore

Modello	CS-E15DD3EW	CS-E18DD3EW
Capacità(kW)	4.10(0.90~4.70)/4.80(0.90~5.50)	5.10(0.90~5.70)/6.10(0.90~7.10)
EER/COP(W/W)	3.31 /2.64	3.15/3.30



Caratteristiche funzionali →→ Pagina 38-39 Caratteristiche tecniche →→ Pagina 26

26 dB Funzionamento silenzioso (rumorosità rilevata in raffreddamento, con ventola alla velocità più bassa)





Classificazione di efficienza energetica

Una nuova direttiva della Comunità Europea ha reso obbligatoria l'indicazione dell'efficienza energetica dei climatizzatori per applicazioni in ambito domestico. Lo scopo di questa direttiva è quello di fornire al consumatore informazioni chiare ed oggettive in relazione al consumo energetico dei vari climatizzatori, in modo da incentivare indirettamente l'acquisto di quelli che presentano una migliore efficienza, e che permettono quindi di rispettare meglio l'ambiente e le risorse naturali. L'etichetta di classificazione energetica, di cui si può vedere un esempio nell'illustrazione sottostante, viene esposta nel punto vendita, in modo da costituire anche visibilmente un elemento di valutazione in grado di indirizzare il consumatore nella sua scelta. I prodotti che appartengono alla classe "A" sono quelli caratterizzati dalla migliore efficienza energetica. Presto queste etichette, che riporteranno anche le principali caratteristiche dei vari modelli di climatizzatori, potranno essere facilmente consultabili in tutti i punti vendita.

Etichetta di classificazione energetica ►

<p>Energia Costruttore Unità esterna Unità interna</p>		<p>Condizionatore d'aria Panasonic CU.... CS....</p>	<p>Tipo di prodotto</p> <p>Sigla</p>
<p>Bassi consumi</p> <p>A B C D E F G</p>		<p>A</p>	<p>Classe di efficienza energetica Le classi sono sette, da "A" a "G".</p>
<p>Alti consumi</p> <p>Consumo annuo di energia, kWh in modalità raffreddamento <small>(Il consumo dipende dal clima e dalla modalità d'uso dell'apparecchio)</small></p> <p>Potenza refrigerante kW</p> <p>Indice di efficienza elettrica <small>Pleno regime (la più elevata possibile)</small></p>		<p>***</p> <p>***</p> <p>***</p>	
<p>Tipo</p> <p>Solo raffreddamento — Raffreddamento/riscaldamento ← Raffreddamento ad aria ← Raffreddamento ad acqua —</p>			<p>Tipo del climatizzatore</p>
<p>Potenza di riscaldamento kW Efficienza energetica in modalità riscaldamento A: basso consumo G: alto consumo</p>		<p>***</p> <p>A B C D E F G</p>	
<p>Rumore (dB(A) re 1 pW)</p>		<p>**</p> <p>**</p>	<p>Rumore prodotto All'interno All'esterno</p>
<p>Gli opuscoli illustrativi contengono una scheda particolareggiata</p>			
<p><small>Norm EN 14511 Condizionatore d'aria Direttiva 2002/91/CE - Etichettatura energetica</small></p>			

Consumo energetico annuale
Il consumo energetico annuale viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento a pieno carico per una media di 500 ore di funzionamento.

Rapporto di efficienza energetica
Maggiore è il valore numerico di questo rapporto, migliore è l'efficienza energetica del climatizzatore.

Classi di efficienza energetica

Le classi di efficienza energetica sono sette, definite con le lettere dell'alfabeto da "A" a "G". I prodotti contrassegnati dalla classe "A" sono quelli che possono vantare la migliore efficienza energetica, mentre quelli contrassegnati dalla lettera "G" sono i meno efficienti.

Classi di efficienza energetica in RAFFREDDAMENTO

- A** 3,20 < EER
- B** 3,20 EER > 3,00
- C** 3,00 EER > 2,80
- D** 2,80 EER > 2,60
- E** 2,60 EER > 2,40
- F** 2,40 EER > 2,20
- G** 2,20 EER

Classi di efficienza energetica in RISCALDAMENTO

- A** 3,60 < COP
- B** 3,60 COP > 3,40
- C** 3,40 COP > 3,20
- D** 3,20 COP > 2,80
- E** 2,80 COP > 2,60
- F** 2,60 COP > 2,40
- G** 2,40 COP

Queste classificazioni sono riferite a climatizzatori Split e Multi Split con raffreddamento ad aria.

Modelli Multi Split Inverter

Unità interne da parete

Deluxe



Etichetta con indicazioni bilingue

Con pompa di calore

Modello	CS-ME7DKEG	CS-E9DKEW	CS-E12DKEW*	CS-E15DKEW*
Capacità	2.2kW	2.8kW	3.2kW	4.0kW



Deluxe-Wide



Etichetta con indicazioni bilingue

Con pompa di calore

Modello	CS-E18DKEW*
Capacità	5.0kW



Unità interne

Unità interne a cassetta (1 via)



Etichetta con indicazioni bilingue

Con pompa di calore

Modello	CS-ME7CB1P	CS-ME10CB1P	CS-ME12CB1P	CS-ME14CB1P
Capacità	2.2kW	2.8kW	3.2kW	4.0kW



Unità interne a cassetta (4 vie)



Etichetta con indicazioni bilingue

Con pompa di calore

Modello	CS-E15DB4EW*	CS-E18DB4EW*
Capacità	4.0kW	5.0kW



Unità interne da pavimento o soffitto



Etichetta con indicazioni bilingue

Con pompa di calore

Modello	CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW*	CS-E18DTEW*
Capacità	2.8kW	4.0kW	5.0kW



Unità interne tipo hide away



Etichetta con indicazioni bilingue

Con pompa di calore

Modello	CS-ME10DD3EG	CS-E15DD3EW*	CS-E18DD3EW*
Capacità	2.8kW	4.0kW	5.0kW



Unità esterne

2 ambienti



CU-2E15CBPG

CU-2E18CBPG

3 ambienti



CU-3E18EBE **NOVITÀ**
CU-3E23CBPG

4 ambienti



CU-4E27CBPG

Riduttore per tubi di collegamento



CZ-MA1P

L'impiego delle unità interne contrassegnate dal simbolo (*) richiede un riduttore da applicare ai tubi di collegamento lato gas sul lato unità interna

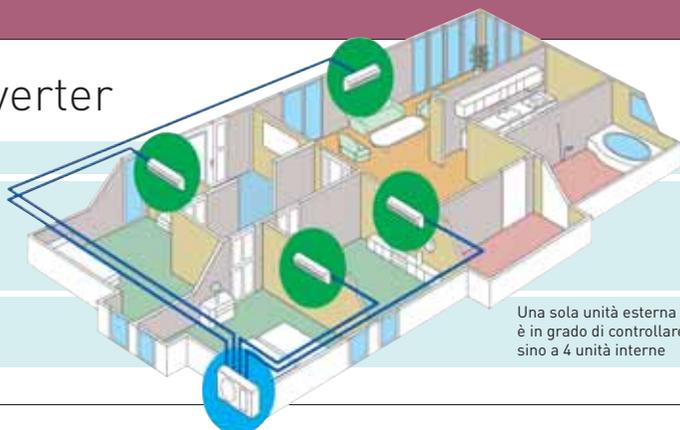
Caratteristiche funzionali →→ Pagina 38-39 Caratteristiche tecniche →→ Pagina 29-33

26dB 26 dB Funzionamento silenzioso (rumorosità rilevata in raffreddamento, con ventola alla velocità più bassa)



Vantaggi del sistema Multi Inverter

- Unità interne**
- Ampia gamma di unità interne
 - Caratteristiche di purificazione e igienizzazione dell'aria (unità interne da parete)
 - Sistema di purificazione a onde supersoniche
 - Filtro "SUPER alleru-buster"
 - Ionizzatore
 - Controllo individuale per ogni singolo ambiente



Configurazioni

Unità esterne	Unità interne (la somma delle capacità delle unità interne deve necessariamente essere compresa entro i limiti minimo e massimo di capacità)	Limiti minimo e massimo di capacità	Diametro dei tubi di collegamento			Lunghezza dei tubi di collegamento					Unità interne						
			Unità interna	Lato liquido	Lato gas	Lungh. max singolo ambiente	Lungh. max totale	Lungh. max senza necessità di ricarica	Quantità di gas per ricarica aggiuntiva	Differenza max in elevazione	Tipo	Da parete	Cassette (1 via)	Cassette (4 via)	Da pavimento o soffitto	Tipo hide away	
2 Ambienti CU-2E15CBPG Dimensioni (L x A x P): 780(+70) x 540 x 289 mm Peso: 38 kg	PORT A 2.2 2.8 * Ciascuna unità PORT B 2.2 2.8 * Ciascuna unità (abbinamento non consentito: 2,8+2,8) Si devono collegare almeno due unità interne	4.4 5.0 kW Accertarsi che la somma delle capacità delle unità interne sia compresa entro i limiti indicati	Ambiente A	ø 6.35	ø 9.52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2.2	•					
			Ambiente B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•			•	•	
2 Ambienti CU-2E18CBPG Dimensioni (L x A x P): 780(+70) x 540 x 289 mm Peso: 38 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 * Ciascuna unità PORT B 2.2 2.8 3.2 * Ciascuna unità Si devono collegare almeno due unità interne	4.4 6.4 kW Accertarsi che la somma delle capacità delle unità interne sia compresa entro i limiti indicati	Ambiente A	ø 6.35	ø 9.52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2.2	•					
			Ambiente B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•			•	•	
3 Ambienti CU-3E18EBE Dimensioni (L x A x P): 826(+73) x 735 x 300 mm Peso: 57 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità PORT B 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità PORT C 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità Si devono collegare almeno due unità interne	5.0 8.4 kW Accertarsi che la somma delle capacità delle unità interne sia compresa entro i limiti indicati	Ambiente A	ø 6.35	ø 9.52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2.2	•	•				
			Ambiente B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•	•			•	•
3 Ambienti CU-3E23CBPG Dimensioni (L x A x P): 826(+1000) x 735 x 300 mm Peso: 57 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità PORT B 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità PORT C 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità Si devono collegare almeno due unità interne	5.0 10.0 kW Accertarsi che la somma delle capacità delle unità interne sia compresa entro i limiti indicati	Ambiente A	ø 6.35	ø 9.52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2.2	•	•				
			Ambiente B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•	•			•	•
4 Ambienti CU-4E27CBPG Dimensioni (L x A x P): 900 x 908 x 320 mm Peso: 73 kg	PORT A 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità PORT B 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità PORT C 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità PORT D 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 * Ciascuna unità Si devono collegare almeno due unità interne	5.0 13.6 kW Accertarsi che la somma delle capacità delle unità interne sia compresa entro i limiti indicati	Ambiente A	ø 6.35	ø 9.52	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	2.2	•	•				
			Ambiente B	ø 6.35	ø 9.52						2.8	•	•			•	•
			Ambiente C	ø 6.35	ø 9.52						3.2	•	•			•	•
			Ambiente D	ø 6.35	ø 9.52						4.0	•	•			•	•

Climatizzatori Split

Unità interne da parete

Deluxe



Etichetta con indicazioni bilingue



CU-W7DKE/
W9DKE/V7DKE



CU-W12DKE/
V9DKE/V12DKE

Con pompa di calore

Solo freddo

Modello	CS-W7DKE	CS-W9DKE	CS-W12DKE	CS-V7DKE	CS-V9DKE	CS-V12DKE
Capacità(kW)	2.30/2.45	2.75/3.05	3.60/3.90	2.40	3.00	3.68
EER/COP(W/W)	3.24 A / 3.63 A	3.22 A / 3.61 A	3.21 A / 3.61 A	3.24 A	3.21 A	3.23 A



CS-W7DKE/W9DKE/
V7DKE/V9DKE

Deluxe Wide



Etichetta con indicazioni bilingue



CU-W18DKE/W24DKE/
V18DKE/V24DKE/



Con pompa di calore

Solo freddo

Modello	CS-W18DKE	CS-W24DKE	CS-V18DKE	CS-V24DKE
Capacità(kW)	5.30/5.42	7.03/7.50	5.30	7.03
EER/COP(W/W)	3.21 A / 3.27	2.53/2.87	3.25 A	2.70



Deluxe Wide



Etichetta con indicazioni bilingue



CU-W28BKP5



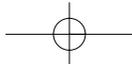
Con pompa di calore

Modello	CS-W28BKP5
Capacità (kW)	7.90/9.20
EER/COP (W/W)	2.65/2.63

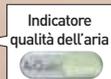


Caratteristiche funzionali →→ Pagina 38-39 Caratteristiche tecniche →→ Pagina 27-28

26dB 26 dB Funzionamento silenzioso (rumorosità rilevata in raffreddamento, con ventola alla velocità più bassa)



Standard



Etichetta con indicazioni bilingue



CU-PW9DKE/PW12DKE/



■ Con pompa di calore

Modello	CS-PW9DKE	CS-PW12DKE
Capacità(kW)	2.65/2.85	3.40/3.80
EER/COP(W/W)	3.21 A / 3.80 A	3.21 A / 3.80 A



Standard Wide



Etichetta con indicazioni bilingue



CU-PW18DKE



■ Con pompa di calore

Modello	CS-PW18DKE
Capacità(kW)	5.10/5.30
EER/COP(W/W)	2.91/3.35



Unità interne da pavimento o soffitto

Unità interna installata a soffitto



Unità interna installata a pavimento

Etichetta con indicazioni bilingue



CU-W12CTP5/
W24CTP5/
V12CTP5



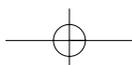
CU-W18CTP5/
W24CTP5/
V18CTP5/
V24CTP5

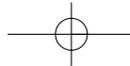


■ Con pompa di calore

■ Solo freddo

Model No	CS-W12CTP	CS-W18CTP	CS-W24CTP	CS-V12CTP	CS-V18CTP	CS-V24CTP
Capacity(kW)	3.60/3.95	5.20/5.80	6.90/7.65	3.52	5.30	7.03
EER/COP(W/W)	3.13/3.35	3.07/3.33	2.51/2.65	3.20	3.17	2.58





Climatizzatori Split

Unità interne da parete

Doppia unità interna

2 ambienti (uguale capacità)



Etichetta con indicazioni bilingue



CU-2V14BKP5G



CU-2V18BKP5G

■ Solo freddo

Modello	CS-V9BKP6x2 (CU-2V14BKP5G) Doppia unità interna e compressore singolo	CS-V9BKP6x2 (CU-2V18BKP5G) Doppia unità interna e doppio compressore
Capacità (kW)	3.00 Una sola unità interna in funzione	3.70 Entrambe le unità interne in funzione
EER/COP (W/W)	2.54 Una sola unità interna in funzione	2.98 Entrambe le unità interne in funzione



2 ambienti (diversa capacità)



Etichetta con indicazioni bilingue

CU-2V19BKP5G



■ Solo freddo

Modello	CS-V7BKP6 / CS-V12BKP6 (CU-2V19BKP5G) Doppia unità interna e doppio compressore
Capacità (kW)	2.10 Una sola unità interna in funzione (CS-V7BKP6) 3.55 Una sola unità interna in funzione (CS-V12BKP6) 5.65 Entrambe le unità interne in funzione (CS-V7BKP6+CS-V12BKP6)
EER/COP (W/W)	2.92 Una sola unità interna in funzione (CS-V7BKP6) 2.89 Una sola unità interna in funzione (CS-V12BKP6) 3.05 Entrambe le unità interne in funzione (CS-V7BKP6+CS-V12BKP6)



CS-V7BKP6

Tripla unità interna

3 ambienti



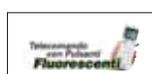
Etichetta con indicazioni bilingue

CU-3V20BKP5G



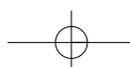
■ Solo freddo

Modello	CS-V9BKP6x3 (CU-3V20BKP5G) Doppia unità interna e doppio compressore
Capacità (kW)	2.73 Una sola unità interna in funzione (B) 2.95 Una sola unità interna in funzione (A1 or A2) 5.68 Entrambe le unità interne in funzione (B + A1 or A2) 3.82 Entrambe le unità interne in funzione (A1 + A2) 6.55 Tre unità interne in funzione (B + A1 + A2)
EER/COP (W/W)	3.00 Una sola unità interna in funzione (B) 2.63 Una sola unità interna in funzione (A1 or A2) 2.93 Entrambe le unità interne in funzione (B + A1 or A2) 3.18 Entrambe le unità interne in funzione (A1 + A2) 3.29 Tre unità interne in funzione (B + A1 + A2) ^A



Caratteristiche funzionali →→ Pagine 38-39 Caratteristiche tecniche →→ Pagina 34-35

26dB 26 dB Funzionamento silenzioso (rumorosità rilevata in raffreddamento, con ventola alla velocità più bassa)



Climatizzatori Split

Climatizzatori Split Inverter

Raffreddamento
Riscaldamento

Modello (50Hz)		CS-XE9EKE (CU-XE9EKE)	CS-XE12EKE (CU-XE12EKE)	CS-TE9DKE (CU-TE9DKE)	CS-TE12DKE (CU-TE12DKE)	CS-E9DKEW (CU-E9DKE)	CS-E12DKEW (CU-E12DKE)	CS-E15DKEW (CU-E15DKE)	CS-E18DKEW (CU-E18DKE)	CS-E21DKES (CU-E21DKE)	CS-E24EKES (CU-E24EKE)	CS-E28EKE (CU-E28EKE)
Capacità di raffreddamento	kW	2.60 (0.60 - 3.00)	3.50 (0.60 - 4.00)	2.60 (0.60 - 3.00)	3.50 (0.60 - 4.00)	2.60 (0.80 - 3.00)	3.50 (0.80 - 4.00)	4.40 (0.90 - 5.00)	5.30 (0.90 - 6.00)	6.30 (0.90 - 7.10)	6.80 (0.90 - 8.10)	7.65 (0.90 - 8.60)
	kcal/h	2,240 (520 - 2,580)	3,010 (520 - 3,440)	2,240 (520 - 2,580)	3,010 (520 - 3,440)	2,240 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,440)	3,780 (770 - 4,300)	4,560 (770 - 5,160)	5,420 (770 - 6,110)	5,850 (770 - 6,970)	6,580 (770 - 7,400)
Coefficiente di rendimento in raffreddamento (EER)	W/W	4.56	3.98	4.48	3.89	4.33	3.63	3.21	3.21	2.85	3.21	3.01
Capacità di riscaldamento	kW	3.60 (0.60 - 6.10)	4.80 (0.60 - 6.70)	3.60 (0.60 - 5.30)	4.80 (0.60 - 6.50)	3.60 (0.80 - 5.00)	4.80 (0.80 - 6.50)	5.50 (0.90 - 7.10)	6.60 (0.90 - 8.00)	7.20 (0.90 - 8.50)	8.60 (0.90 - 9.90)	9.60 (0.90 - 11.00)
	kcal/h	3,100 (520 - 5,250)	4,130 (520 - 5,760)	3,100 (520 - 4,560)	4,130 (520 - 5,590)	3,100 (690 - 4,300)	4,130 (690 - 5,590)	4,730 (770 - 6,110)	5,680 (770 - 6,880)	6,190 (770 - 7,310)	7,400 (770 - 8,510)	8,260 (770 - 9,460)
Coefficiente di rendimento in riscaldamento (COP)	W/W	4.44	3.93	4.26	3.64	4.26	3.81	3.50	3.69	3.43	3.23	2.91
Alimentazione												
Tensione nominale	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Intensità di corrente	A	2.8	4.1	2.7	4.2	2.9	4.5	6.3	7.5	9.9	9.7	11.8
		3.8	5.6	3.9	6.2	4.0	5.8	7.1	8.1	9.3	12.1	15.3
Consumo	W	570 810 (115 - 1,640)	880 1,220 (115 - 1,840)	580 845 (115 - 1,360)	900 1,320 (115 - 1,880)	600 845 (165 - 1,360)	965 1,260 (175 - 1,890)	1,370 1,570 (245 - 2,250)	1,650 1,790 (245 - 2,650)	2,210 2,100 (245 - 2,750)	2,120 2,660 (360 - 3,200)	2,540 3,300 (360 - 3,790)
Rumore	Livello pressione sonora unità int. (Hi/L0)	39/26 40/27	42/29 42/33	39/26 40/27	42/29 42/33	39/26 40/27	42/29 42/33	43/32 43/35	44/37 44/37	45/37 45/37	47/38 47/38	49/38 48/38
	Livello pressione sonora unità est. (Hi)	46 47	48 50	46 47	48 50	46 47	48 50	46 46	47 47	48 49	52 52	53 53
	Livello potenza sonora* unità int. (Hi)	50 51	53 53	50 51	53 53	50 51	53 53	54 54	57 57	58 58	60 60	62 61
	Livello potenza sonora* unità est. (Hi)	59 60	61 63	59 60	61 63	59 60	61 63	59 59	60 60	61 62	66 66	67 67
Capacità di deumidificazione	L/h	1.6	2.0	1.5	2.0	1.6	2.0	2.4	2.9	3.5	3.9	4.5
Portata dell'aria (all'interno, Hi)	m ³ /min	10.6 11.7	11.9 12.7	9.2 10.5	9.9 10.9	9.6 10.5	10.7 11.2	11.0 11.8	15.2 16.7	16.2 17.3	16.9 18.3	17.7 18.7
Dimensioni unità interna (unità esterna)												
Altezza	mm	305 (540)	305 (540)	298 (540)	298 (540)	280 (540)	280 (540)	280 (750)	275 (750)	275 (750)	275 (795)	275 (795)
Larghezza	mm	870 (780)	870 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (875)	998 (875)	998 (875)	998 (900)	998 (900)
Profondità	mm	229 (289)	229 (289)	139 (289)	139 (289)	183 (289)	183 (289)	183 (345)	230 (345)	230 (345)	230 (320)	230 (320)
Peso netto unità interna (unità esterna)	kg	13 (37)	13 (37)	8 (33)	8 (34)	9 (37)	9 (37)	9 (48)	11 (49.0)	11.0 (51.0)	12.0 (72.0)	12.0 (72.0)
Diametro tubi di collegamento												
Lato liquido	mm inch	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 1/4"	6.35 1/4"	6.35 1/4"	6.35 1/4"
Lato gas	mm inch	9.52 3/8"	12.70 1/2"	9.52 3/8"	12.70 1/2"	9.52 3/8"	12.70 1/2"	12.70 1/2"	12.70 1/2"	12.70 1/2"	15.88 5/8"	15.88 5/8"
Lunghezza tubi di collegamento												
Minima	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Massima**	m	15	15	15	15	15	15	15	20	20	30	30
Alimentazione elettrica da fornire all'unità												
		Interna	Interna	Interna	Interna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Efficienza energetica	Classe (raffreddamento)	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	B
	Consumo annuale elettrico kWh	285	440	290	450	300	485	685	825	1,105	1,060	1,270
	Classe (riscaldamento)	A	A	A	A	A	A	B	A	B	C	D

Condizioni operative nominali

	Raffreddamento	Riscaldamento
Temp. aria interna	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Temp. aria esterna	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

* Il dato relativo al livello di potenza sonora in raffreddamento è basato sulla specifica EUROVENT 6/C/006-97.

** Alcuni modelli possono richiedere un quantitativo aggiuntivo di gas.
Per i modelli dotati di filtro di purificazione dell'aria, le caratteristiche tecniche sono riferite a misurazioni effettuate con il filtro rimosso.

Avvertenza importante: Si raccomanda di non utilizzare, per i collegamenti, tubi in rame dalle pareti di spessore inferiore a 0,8 mm.

Mantenere una lunghezza massima di 5mt per la tubazione espulsione polvere per i modelli CS-XE9EKE e CS-XE12EKE

Climatizzatori Split

Climatizzatori Split Inverter



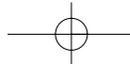
Raffreddamento
Riscaldamento

Modello		(50Hz)	CS-PE9DKE (CU-PE9DKE)	CS-PE12DKE (CU-PE12DKE)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTEW (CU-E21DBE)	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)
Capacità di riscaldamento	kW		2.50 (0.90 - 3.00)	3.15 (0.90 - 3.80)	4.15 (0.90 - 4.55)	5.00 (0.90 - 5.40)	5.80 (0.90 - 6.60)	4.10 (0.90 - 4.80)	4.80 (0.90 - 5.70)	5.90 (0.90 - 6.30)	4.10 (0.90 - 4.70)	5.10 (0.90 - 5.70)
	kcal/h		2.150 (770 - 2,580)	2.710 (770 - 3,270)	3.570 (770 - 3,910)	4.300 (770 - 4,640)	4.990 (770 - 5,680)	3.530 (770 - 4,130)	4.130 (770 - 4,900)	5.070 (770 - 5,420)	3.530 (770 - 4,040)	4.390 (770 - 4,900)
Coefficiente di rendimento in riscaldamento (COP)	W/W		3.42	3.46	3.22	3.01	3.01	3.15	3.14	2.88	3.31	3.15
Capacità di riscaldamento	kW		3.30 (0.90 - 4.00)	4.10 (0.90 - 5.00)	5.17 (0.90 - 6.30)	6.10 (0.90 - 7.60)	6.80 (0.90 - 8.10)	5.10 (0.90 - 6.20)	5.60 (0.90 - 7.10)	7.00 (0.90 - 8.00)	4.80 (0.90 - 5.50)	6.10 (0.90 - 7.10)
	kcal/h		2.840 (770 - 3,440)	3.530 (770 - 4,300)	4.450 (770 - 5,420)	5.250 (770 - 6,540)	5.850 (770 - 6,970)	4.390 (770 - 5,330)	4.820 (770 - 6,110)	6.020 (770 - 6,880)	4.130 (770 - 4,730)	5.250 (770 - 6,110)
Coefficiente di rendimento in riscaldamento (COP)	W/W		4.02	3.69	3.34	3.35	3.42	2.88	2.95	2.86	2.64	3.30
Alimentazione												
Tensione nominale	V		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Intensità di corrente	A		3.4 3.7	4.2 4.9	6.0 7.1	7.5 8.2	8.7 9.0	6.0 8.0	7.0 8.5	9.2 10.9	5.7 8.2	7.3 8.3
	W		730 (190 - 1,000) 820 (170 - 1,110)	910 (190 - 1,270) 1,110 (170 - 1,400)	1,290 (255 - 1,550) 1,550 (260 - 2,050)	1,660 (255 - 1,890) 1,820 (260 - 2,380)	1,930 (255 - 2,240) 1,990 (260 - 2,650)	1,300 (255 - 1,710) 1,770 (260 - 2,180)	1,530 (255 - 1,930) 1,900 (260 - 2,450)	2,050 (255 - 2,200) 2,450 (260 - 2,820)	1,240 (255 - 1,500) 1,820 (260 - 2,090)	1,620 (255 - 1,840) 1,850 (260 - 2,200)
Rumore	Livello pressione sonora unità int. (Hi/Lo)	dB(A)	42/27 42/27	42/30 42/33	45/37 45/33	46/39 47/35	47/41 47/37	34/26 35/28	36/28 37/29	41/33 42/34	33/27 35/28	41/30 41/32
	Livello pressione sonora unità est. (Hi)	dB(A)	46 47	48 50	46 47	47 48	48 49	45 47	47 48	49 49	46 47	47 48
	Livello potenza sonora* unità int. (Hi)	dB	53 53	53 53	58 58	59 60	60 60	47 48	49 50	54 55	49 51	57 57
	Livello potenza sonora* unità est. (Hi)	dB	59 60	61 63	59 60	60 61	61 62	58 60	60 61	62 62	59 60	60 61
Capacità di deumidificazione	L/h		1.4	1.8	2.4	2.8	3.2	2.3	2.6	3.3	2.3	2.8
Pressione statica esterna	Pa (mmAq)		—	—	—	—	—	—	—	—	25 (2,55)	25 (2,55)
Portata dell'aria (all'interno, Hi)	m ³ /min		9.8 10.3	9.9 10.4	12.0 12.2	12.5 12.7	13.1 13.2	10.5 10.8	11.0 11.5	12.8 14.0	7.9 8.9	10.4 13.0
Dimensioni unità interna (unità esterna)	Altezza	mm	280 (540)	280 (540)	540 (750)	540 (750)	540 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	235 (750)	285 (750)
	Larghezza	mm	799 (780)	799 (780)	1,028 (875)	1,028 (875)	1,028 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	750 (875)	750 (875)
	Profondità	mm	183 (289)	183 (289)	200 (345)	200 (345)	200 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	370 (345)	370 (345)
Peso netto unità interna (unità esterna)	kg		8 (30)	8 (34)	17 (48)	18 (48)	20.0 (49.0)	18.0/2.5 (48.0)	18.0/2.5 (48.0)	18.0/2.5 (49.0)	17.0 (48.0)	18.0 (48.0)
Diametro tubi di collegamento	Lato liquido	mm inch	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 1/4"	6.35 1/4"	6.35 1/4"
	Lato gas	mm inch	9.52 3/8"	9.52 3/8"	12.70 1/2"							
Lunghezza tubi di collegamento	Minima	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Massima**	m	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20
Alimentazione elettrica da fornire all'unità			Interna	Interna	Esterna							
Efficienza energetica	Classe (raffreddamento)		A	A	A	B	B	B	B	C	A	B
	Consumo annuale teorico kWh		365	455	645	830	965	650	765	1,025	620	810
	Classe (riscaldamento)		A	A	C	C	B	D	D	D	E	C

Condizioni operative nominali

	Raffreddamento	Riscaldamento
Temp. aria interna	27C DB/19C WB	20C DB
Temp. aria esterna	35C DB/24C WB	7C DB/6C WB

Avvertenza importante: Si raccomanda di non utilizzare, per i collegamenti, tubi in rame dalle pareti di spessore inferiore a 0,8 mm.



Climatizzatori Split **R410A (R407C CS-W28BKP5)**

Raffreddamento
Riscaldamento

Modello		(50Hz)	CS-W7DKE (CU-W7DKE)	CS-W9DKE (CU-W9DKE)	CS-W12DKE (CU-W12DKE)	CS-W18DKE (CU-W18DKE)	CS-W24DKE (CU-W24DKE)	CS-W28BKP5 (CU-W28BKP5)	CS-PW9DKE (CU-PW9DKE)	CS-PW12DKE (CU-PW12DKE)	CS-PW18DKE (CU-PW18DKE)	CS-W12CTP (CU-W12CTP5)	CS-W18CTP (CU-W18CTP5)	CS-W24CTP (CU-W24CTP5)
Capacità di raffreddamento	kW		2.30	2.75	3.60	5.30	7.03	7.90	2.65	3.40	5.10	3.60	5.20	6.90
	kcal/h		1,980	2,370	3,100	4,560	6,050	6,794	2,280	2,920	4,390	3,100	4,470	5,930
Coefficiente di rendimento in raffreddamento (EER)	W/W		3.24	3.22	3.21	3.21	2.53	2.65	3.21	3.21	2.91	3.13	3.07	2.51
Capacità di riscaldamento	kW		2.45	3.05	3.90	5.42	7.50	9.20	2.85	3.80	5.30	3.95	5.80	7.65
	kcal/h		2,110	2,620	3,350	4,660	6,450	7,912	2,450	3,260	4,560	3,400	4,990	8,580
Coefficiente di rendimento in riscaldamento (COP)	W/W		3.63	3.61	3.61	3.27	2.87	2.63	3.80	3.80	3.35	3.35	3.33	2.65
Alimentazione														
Tensione nominale	V		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Intensità di corrente	A		3.2	3.8	5.1	7.4	13.1	14.0	3.90	5.30	7.7	5.1	7.6	13.0
			3.0	3.8	4.9	7.4	12.5	16.0	3.70	4.70	6.9	5.3	7.9	13.7
Consumo	W		710	855	1,120	1,650	2,780	2,980	825	1,060	1,750	1,150	1,690	2,750
			675	845	1,080	1,660	2,610	3,500	750	1,000	1,580	1,180	1,740	2,890
Rumore	Livello pressione sonora unità int. (Hi/Lo)	dB(A)	34/26	36/26	39/29	43/38	47/41	48/44	38/30	39/32	45/38	39/33	45/39	47/42
			36/26	39/26	40/29	42/38	46/41	48/44	38/29	39/31	43/38	39/33	45/39	47/42
	Livello pressione sonora unità est. (Hi)	dB(A)	46	48	49	54	54	63	48	49	55	49	55	60
			48	49	49	55	55	63	49	50	55	49	56	61
Livello potenza sonora* unità int. (Hi)	dB	47	49	52	55	59	59	49	50	58	52	58	60	
		49	52	53	53	57	59	49	50	56	52	58	60	
Livello potenza sonora* unità est. (Hi)	dB	61	63	64	68	69	76	61	62	70	64	68	74	
		63	64	65	69	70	76	62	63	70	65	69	75	
Capacità di deumidificazione	L/h		1.5	1.6	2.1	2.9	4.0	3.5	1.6	1.9	2.9	2.1	2.9	3.9
Pressione statica esterna	m³/min		7.9	8.6	9.5	15.3	17.4	18.0	9.6	9.3	16.2	9.7	12.4	12.9
			9.1	9.7	9.7	16.0	18.2	19.0	9.8	9.8	16.4	9.7	12.4	12.9
Dimensioni unità interna (unità esterna)														
Altezza	mm		280 (510)	280 (510)	280 (540)	275 (750)	275 (750)	370 (685)	280 (540)	280 (540)	275 (540)	540 (540)	540 (685)	540 (685)
Larghezza	mm		799 (650)	799 (650)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	1,220 (880)	799 (780)	799 (780)	998 (780)	1,028 (780)	1,028 (800)	1,028 (800)
Profondità	mm		183 (230)	183 (230)	183 (289)	230 (345)	230 (345)	220 (345)	183 (289)	183 (289)	230 (289)	200 (289)	200 (300)	200 (300)
Peso netto unità interna (unità esterna)	kg		9 (26)	9 (29)	9 (35)	11.0 (56.0)	11.0 (63.0)	18 (68)	8.5 (29)	8.5 (32)	11.0 (45.0)	18 (35)	20 (55)	20 (61)
Diametro tubi di collegamento														
Lato liquido	mm		6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	inch		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lato gas	mm		9.52	9.52	12.70	12.70	15.88	15.88	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
	inch		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Lunghezza tubi di collegamento														
Minima	m		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Massima**	m		10	10	15	25	25	30	10	15	25	15	25	25
Alimentazione elettrica da fornire all'unità			Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna
Efficienza energetica	Classe (raffreddamento)		A	A	A	A	E	D	A	A	C	B	B	E
	Consumo annuale elettrico kWh		355	430	560	825	1,390	1,490	415	530	875	575	845	1,375
	Classe (riscaldamento)		A	A	A	C	D	E	A	A	C	C	C	E

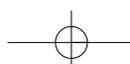
* Il dato relativo al livello di potenza sonora in raffreddamento è basato sulla specifica EUROVENT 6/C/006-97.

** Il pannello è applicabile solo alle unità interne a cassetto.

*** Alcuni modelli possono richiedere un quantitativo aggiuntivo di gas.

Per i modelli dotati di filtro di purificazione dell'aria, le caratteristiche tecniche sono riferite a misurazioni effettuate con il filtro rimosso.

mm.



Caratteristiche tecniche

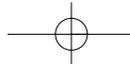
Climatizzatori Split

Modello		CS-V7DKE (CU-V7DKE)	CS-V9DKE (CU-V9DKE)	CS-V12DKE (CU-V12DKE)	CS-V18DKE (CU-V18DKE)	CS-V24DKE (CU-V24DKE)	CS-V12CTP (CU-V12CTP5)	CS-V18CTP (CU-V18CTP5)	CS-V24CTP (CU-V24CTP5)	
Capacità di raffreddamento	kW	2.40	3.00	3.68	5.30	7.03	3.52	5.30	7.03	
	kcal/h	2,060	2,580	3,160	4,560	6,050	3,030	4,530	6,050	
Coefficiente di rendimento in raffreddamento (EER)	W/W	3.24	3.21	3.23	3.25	2.70	3.20	3.17	2.58	
Alimentazione										
Tensione nominale	V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Intensità di corrente	A	3.4	4.2	5.3	7.3	12.3	4.9	7.5	13.1	
Consumo	W	740	935	1,140	1,630	2,600	1,100	1,670	2,730	
Rumore	Livello pressione sonora unità int. (Hi/L0)	dB(A)	33/26	35/26	39/29	42/37	46/40	39/33	45/39	47/42
	Livello pressione sonora unità est. (Hi)	dB(A)	46	48	49	54	54	49	55	60
	Livello potenza sonora* unità int. (Hi)	dB	46	48	52	54	59	52	56	60
	Livello potenza sonora* unità est. (Hi)	dB	61	63	64	69	69	63	68	73
Capacità di deumidificazione	L/h	1.5	1.7	2.1	2.9	4.0	2.0	2.9	3.5	
Portata dell'aria (all'interno, Hi)	m ³ /min	7.8	8.5	9.5	14.8	16.9	9.7	12.2	12.9	
Dimensioni unità interna (unità esterna)										
Altezza	mm	280 (510)	280 (540)	280 (540)	275 (750)	275 (750)	540 (540)	540 (685)	540 (685)	
Larghezza	mm	799 (650)	799 (780)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	1,028 (780)	1,028 (800)	1,028 (800)	
Profondità	mm	183 (230)	183 (289)	183 (289)	230 (345)	230 (345)	200 (289)	200 (300)	200 (300)	
Peso netto unità interna (unità esterna)	kg	9 (25)	9 (31)	9 (33)	11.0 (50.0)	11.0 (59.0)	18 (37)	20 (60)	20 (63)	
Diametro tubi di collegamento										
Lato liquido	mm inch	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 1/4"	
Lato gas	mm inch	9.52 3/8"	9.52 3/8"	12.70 1/2"	12.70 1/2"	15.88 5/8"	12.70 1/2"	12.70 1/2"	15.88 5/8"	
Lunghezza tubi di collegamento										
Minima	m	3	3	3	3	3	3	3	3	
Massima**	m	10	10	15	25	25	15	25	25	
Unità da collegare a rete		Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	
Efficienza energetica	Classe (raffreddamento)					D		B	E	
	Consumo annuale (teorico)	kW	370	470	570	815	1,300	550	835	1,365

Condizioni operative nominali

	Raffreddamento	Riscaldamento
Temp. aria interna	27C DB/19C WB	20C DB
Temp. aria esterna	35C DB/24C WB	7C DB/6C WB

Avvertenza importante: Si raccomanda di non utilizzare, per i collegamenti, tubi in rame dalle pareti di spessore inferiore a 0,8 mm.



Climatizzatori Multi Split Inverter: unità esterne



Raffreddamento
Riscaldamento

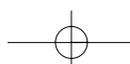
Modello	(50Hz)	CU-2E15CBPG	CU-2E18CBPG	CU-3E18EBE	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG	
Combinazioni delle unità interne		2.2 kW + 2.2 kW	3.2 kW + 3.2 kW	2.2 kW + 2.8 kW + 4.0 kW	2.8 kW + 3.2 kW + 4.0 kW	3.2 kW + 3.2 kW + 3.2 kW + 4.0 kW	
Alimentazione		Single phase, 230 V, 50 Hz (Power supply from outdoor unit)					
Capacità di							
raffreddamento	kW	4.5 (1.5 - 5.0)	5.2 (1.5 - 5.4)	5.2 (1.8 - 7.3)	6.8 (2.8 - 8.4)	8.0 (3.0 - 9.2)	
Dati di alimentazione in raffreddamento							
Intensità di corrente	A	5.75	7.10	5.40	8.50	8.70	
Consumo	W	1,230 (250 - 1,350)	1,520 (250 - 1,580)	1,220 (360 - 2,180)	1,950 (490 - 2,800)	1,980 (530 - 2,870)	
Coefficiente di rendimento in raffreddamento (EER)	WW	3.66	3.42	4.26	3.49	4.04	
Rumore in raffreddamento							
Livello pressione sonora	dB(A)	47	49	46	48	48	
Livello potenza sonora	dB	62	64	59	61	61	
Capacità di							
riscaldamento	kW	5.4 (1.1 - 7.0)	5.6 (1.1 - 7.2)	6.8 (1.6 - 8.3)	8.6 (3.5 - 9.1)	9.4 (4.2 - 10.6)	
Dati di alimentazione in riscaldamento							
Intensità di corrente	A	5.20	5.35	6.30	8.30	9.10	
Consumo	W	1,170 (210 - 1,670)	1,210 (210 - 1,700)	1,420 (320 - 2,110)	1,880 (560 - 2,710)	2,080 (700 - 3,060)	
Coefficiente di rendimento (COP)	WW	4.62	4.63	4.79	4.57	4.52	
Rumore in riscaldamento							
Livello pressione sonora	dB(A)	49	51	47	49	49	
Livello potenza sonora	dB	64	66	60	62	62	
Intensità max corrente	A	12.0	12.0	17.5	18.5	19.0	
Corrente di spunto	A	5.75	7.10	6.30	8.50	9.10	
Consumo compressore	W	1,200	1,500	1,500	1,900	2,200	
Consumo motore ventola	W	40	40	50	53	51	
Interruttore differenziale	A	15	15	20	20	20	
Dimensioni							
Altezza	mm	540	540	735	735	908	
Larghezza	mm	780 (+70)	780 (+70)	826 (+73)	826 (+110)	900	
Profondità	mm	289	289	300	300	320	
Peso netto	kg	38	38	49	57	73	
Cavetto di collegamento elettrico		3 + 1 (earth), ø1.5 mm ²					
Lunghezza min-max tubi di collegamento (1 ambiente)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	
Lunghezza max tubi di collegamento in tutti gli ambienti ***	m	30	30	50	50	70	
Diametro tubi di collegamento							
Lato liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	
Lato gas	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
Efficienza energetica	Classe (raffreddamento)	A	A	A	A	A	
	Consumo annuale (teorico)	kW	615	760	610	975	990
	Classe (riscaldamento)	A	A	A	A	A	

* Il dato relativo al livello di potenza sonora in raffreddamento è basato sulla specifica EUROVENT 6/C/006-97.

** Alcuni modelli possono richiedere un quantitativo aggiuntivo di gas.

*** Per ulteriori indicazioni relative al quantitativo aggiuntivo di gas, vedere a pagina 21.

Per i modelli dotati di filtro di purificazione dell'aria, le caratteristiche tecniche sono riferite a misurazioni effettuate con il filtro rimosso.



Caratteristiche tecniche

Climatizzatori Multi Split Inverter: unità interne

Montaggio a parete



Raffreddamento
Riscaldamento

Modello [Capacità]	CS-ME7DKEG (2.2 kW)	CS-E9DKEW (2.8 kW)	CS-E12DKEW (3.2 kW)	CS-E15DKEW (4.0 kW)	CS-E18DKEW (5.0 kW)
Alimentazione	Monofase, 230 V, 50 Hz				
Rumore					
Livello pressione sonora dB(A)	40/29 40/29	40/29 40/29	44/32 44/32	44/32 44/33	46/33 46/35
Livello potenza sonora dB	53/42 53/42	53/42 53/42	57/45 57/45	57/45 57/46	59/46 59/48
Consumo motore ventola W	30	30	30	30	30
Dimensioni					
Altezza mm	280	280	280	280	275
Larghezza mm	799	799	799	799	998
Profondità mm	183	183	183	183	230
Peso netto kg	9.0	9.0	9.0	9.0	11.0
Cavetto di collegamento elettrico	3 + 1 (massa), ϕ 1.5 mm ²				
Diametro tubi di collegamento					
Lato liquido mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Lato gas mm	9.52	9.52	12.70*	12.70*	12.70*

Per i modelli dotati di filtro di purificazione dell'aria, le caratteristiche tecniche sono riferite a misurazioni effettuate con il filtro rimosso

* Utilizzate l'adattatore CZ-MA1P per il collegamento delle tubazioni frigorifere lato gas (riduzione da 12,7 a 9,52 mm)

Montaggio a pavimento o a soffitto



Raffreddamento
Riscaldamento

Modello [Capacità]	CS-ME10DTEG (2.8 kW)	CS-E15DTEW (4.0 kW)	CS-E18DTEW (5.0 kW)
Alimentazione	Monofase, 230 V, 50 Hz		
Rumore			
Livello pressione sonora dB(A)	39/31 40/31	45/37 45/33	46/39 47/35
Livello potenza sonora dB	52/44 53/44	58/50 58/46	59/52 60/48
Consumo motore ventola W	51	51	51
Dimensioni			
Altezza mm	540	540	540
Larghezza mm	1,028	1,028	1,028
Profondità mm	200	200	200
Peso netto kg	17.0	17.0	18.0
Cavetto di collegamento elettrico	3 + 1 (massa), ϕ 1.5 mm ²		
Diametro tubi di collegamento			
Lato liquido mm	6.35	6.35	6.35
Lato gas mm	9.52	12.70*	12.70*

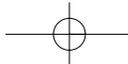
* Utilizzate l'adattatore CZ-MA1P per il collegamento delle tubazioni frigorifere lato gas (riduzione da 12,7 a 9,52 mm)

A cassetta (1 via)



Raffreddamento
Riscaldamento

Modello [Capacità]	CS-ME7CB1P 2.2 kW	CS-ME10CB1P 2.8 kW	CS-ME12CB1P 3.2 kW	CS-ME14CB1P 4.0 kW
Alimentazione	Monofase, 230 V, 50 Hz			
Rumore				
Livello pressione sonora dB(A)	40/32 42/32	40/32 42/32	41/32 43/32	43/32 44/34
Livello potenza sonora dB	53/45 55/45	53/45 55/45	54/45 56/45	56/45 57/47
Potenza motore W	25	25	25	25
Dimensioni				
Altezza mm	185	185	185	185
Larghezza mm	770	770	770	770
Profondità mm	360	360	360	360
Peso netto kg	9.8	9.8	9.8	10.5
Cavetto di collegamento elettrico	3+1 (massa), ϕ 1,5 mm ²			
Diametro tubi di collegamento				
Lato liquido mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Lato gas mm	9.52	9.52	9.52	9.52
Circolazione dell'aria (all'interno, Hi)	9,1 9,8	9,1 9,8	9,6 10,2	9,5 9,8



Climatizzatori Multi Split Inverter: unità interne

A cassetta (4 vie)



Raffreddamento
Riscaldamento

Modello [Capacità]	CS-E15DB4EW (4.0 kW)	CS-E18DB4EW (5.0 kW)
Alimentazione	Monofase, 230 V, 50 Hz	
Rumore		
Livello pressione sonora dB(A)	34/26 35/28	36/28 37/29
Livello potenza sonora dB	47/39 48/41	49/41 50/42
Consumo motore ventola W	40	40
Dimensioni		
Altezza mm	260	260
Larghezza mm	575	575
Profondità mm	575	575
Peso netto kg	18.0	18.0
Cavetto di collegamento elettrico	3 + 1 (massa), ϕ 1.5 mm ²	
Diametro tubi di collegamento		
Lato liquido mm	6.35	6.35
Lato gas mm	12.70*	12.70*

* Utilizzate l'adattatore CZ-MA1P per il collegamento delle tubazioni frigorifere lato gas (riduzione da 12,7 a 9,52 mm)

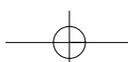
Tipo "hide away"



Raffreddamento
Riscaldamento

Modello [Capacità]	CS-ME10DD3EG (2.8 kW)	CS-E15DD3EW (4.0 kW)	CS-E18DD3EW (5.0 kW)
Alimentazione	Monofase, 230 V, 50 Hz		
Rumore			
Livello pressione sonora dB(A)	31/27 35/27	33/27 35/28	41/30 41/32
Livello potenza sonora dB	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Potenza motore W	30	30	30
Pa(mmAq)	25 (2.55)	25 (2.55)	25 (2.55)
Circolazione dell'aria [all'interno, Hi] m ³ /min	7.0	7.8	10.3
Dimensioni			
Altezza mm	235	235	285
Larghezza mm	750	750	750
Profondità mm	370	370	370
Peso netto kg	17.0	17.0	18.0
Cavetto di collegamento elettrico	3 + 1 (massa), ϕ 1.5 mm ²		
Diametro tubi di collegamento			
Lato liquido mm	6.35	6.35	6.35
Lato gas mm	9.52	12.70*	12.70*

* Utilizzate l'adattatore CZ-MA1P per il collegamento delle tubazioni frigorifere lato gas (riduzione da 12,7 a 9,52 mm)



Caratteristiche tecniche

CU-2E15CBPG

* AEC: Consumo teorico su base annuale

	Capacità delle unità interne	RAFFREDDAMENTO						RISCALDAMENTO								
		Capacità di raffreddamento			Assorbimento	Consumo		Classe di raffreddamento	A.E.C.*	Capacità di riscaldamento			Assorbimento	Consumo		Classe di riscaldamento
		Ambiente A	Ambiente B	Totale		A	W			Ambiente A	Ambiente B	Totale		A	W	
1 ambiente	2.2	2.20	-	2.20 (1.1 - 2.9)	2.45	520 (220 - 750)	A	260	3.20	-	3.20 (0.7 - 4.8)	3.75	850 (170 - 1,410)	A		
	2.8	2.80	-	2.80 (1.1 - 3.5)	3.50	750 (220 - 1,000)	A	375	4.00	-	4.00 (0.7 - 5.5)	5.10	1,150 (170 - 1,700)	B		
	2.2 + 2.8	2.25	2.25	4.50 (1.5 - 5.0)	5.75	1,230 (250 - 1,350)	A	615	2.70	2.70	5.40 (1.1 - 7.0)	5.20	1,170 (210 - 1,670)	A		
2 ambiente	2.2 + 2.8*	2.00	2.50	4.50 (1.5 - 5.2)	5.75	1,230 (250 - 1,520)	A	615	2.40	3.00	5.40 (1.1 - 7.0)	5.20	1,170 (210 - 1,670)	A		
	2.2 + 2.8*	2.00	2.50	4.50 (1.5 - 5.2)	6.50	1,390 (250 - 1,730)	A	695	2.40	3.00	5.40 (1.1 - 7.0)	6.05	1,360 (210 - 1,670)	A		

Quando si collegano all'unità esterna CU-2E15CBPG delle unità interne a cassetta o da pavimento/soffitto da 2,8 kW, le specifiche sono diverse.

CU-2E18CBPG

* AEC: Consumo teorico su base annuale

	Capacità delle unità interne	RAFFREDDAMENTO						RISCALDAMENTO								
		Capacità di raffreddamento			Assorbimento	Consumo		Classe di raffreddamento	A.E.C.*	Capacità di riscaldamento			Assorbimento	Consumo		Classe di riscaldamento
		Ambiente A	Ambiente B	Totale		A	W			Ambiente A	Ambiente B	Totale		A	W	
1 ambiente	2.2	2.20	-	2.20 (1.1 - 2.9)	2.45	520 (220 - 750)	A	260	3.20	-	3.20 (0.7 - 4.8)	3.75	850 (170 - 1,410)	A		
	2.8	2.80	-	2.80 (1.1 - 3.5)	3.50	750 (220 - 1,000)	A	375	4.00	-	4.00 (0.7 - 5.5)	5.10	1,150 (170 - 1,700)	B		
	3.2	3.20	-	3.20 (1.1 - 4.0)	4.30	920 (220 - 1,220)	A	460	4.50	-	4.50 (0.7 - 6.2)	5.55	1,250 (170 - 1,810)	B		
2 ambiente	2.2 + 2.2	2.25	2.25	4.50 (1.5 - 5.0)	5.75	1,230 (250 - 1,350)	A	615	2.70	2.70	5.40 (1.1 - 7.0)	5.20	1,170 (210 - 1,670)	A		
	2.2 + 2.8	2.00	2.50	4.50 (1.5 - 5.2)	5.75	1,230 (250 - 1,520)	A	615	2.40	3.00	5.40 (1.1 - 7.0)	5.20	1,170 (210 - 1,670)	A		
2 ambiente	2.2 + 2.8*	2.00	2.50	4.50 (1.5 - 5.2)	6.50	1,390 (250 - 1,730)	A	695	2.40	3.00	5.40 (1.1 - 7.0)	6.05	1,360 (210 - 1,670)	A		
	2.2 + 3.2	1.95	2.85	4.80 (1.5 - 5.3)	6.10	1,310 (250 - 1,540)	A	655	2.30	3.30	5.60 (1.1 - 7.2)	5.45	1,230 (210 - 1,720)	A		
	2.8 + 2.8	2.40	2.40	4.80 (1.5 - 5.2)	6.10	1,310 (250 - 1,520)	A	655	2.80	2.80	5.60 (1.1 - 7.2)	5.55	1,250 (210 - 1,740)	A		
	2.8* + 2.8*	2.40	2.40	4.80 (1.5 - 5.2)	7.25	1,560 (250 - 1,730)	B	780	2.80	2.80	5.60 (1.1 - 7.2)	6.50	1,470 (210 - 1,740)	A		
	2.8 + 3.2	2.30	2.70	5.00 (1.5 - 5.3)	6.95	1,490 (250 - 1,540)	A	745	2.60	3.00	5.60 (1.1 - 7.2)	5.45	1,230 (210 - 1,720)	A		
	2.8* + 3.2	2.30	2.70	5.00 (1.5 - 5.3)	7.80	1,670 (250 - 1,800)	C	835	2.60	3.00	5.60 (1.1 - 7.2)	6.15	1,390 (210 - 1,720)	A		
	3.2 + 3.2	2.60	2.60	5.20 (1.5 - 5.4)	7.10	1,520 (250 - 1,580)	A	760	2.80	2.80	5.60 (1.1 - 7.2)	5.35	1,210 (210 - 1,700)	A		

Quando si collegano all'unità esterna CU-2E18CBPG delle unità interne a cassetta o da pavimento/soffitto da 2,8 kW, le specifiche sono diverse.

CU-3E18EBE

* AEC: Consumo teorico su base annuale

	Capacità delle unità interne	RAFFREDDAMENTO						RISCALDAMENTO								
		Capacità di raffreddamento			Assorbimento	Consumo		Classe di raffreddamento	A.E.C.*	Capacità di riscaldamento			Assorbimento	Consumo		Classe di riscaldamento
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C		Totale	A			W	Ambiente A	Ambiente B		Ambiente C	Totale	
1 ambiente	2.2	2.20	-	-	2.20 (1.8 - 2.9)	2.50	500 (340 - 810)	A	250	3.20	-	-	3.20 (1.2 - 4.1)	3.70	740 (300 - 1,230)	A
	2.8	2.80	-	-	2.80 (1.8 - 3.5)	3.30	700 (340 - 810)	A	350	4.00	-	-	4.00 (1.2 - 4.3)	5.00	1,050 (300 - 1,230)	A
	3.2	3.20	-	-	3.20 (1.8 - 3.8)	3.70	800 (340 - 1,360)	A	400	4.50	-	-	4.50 (1.2 - 5.8)	5.80	1,230 (300 - 2,100)	A
2 ambiente	4.0	4.00	-	-	4.00 (1.8 - 4.3)	5.60	1,240 (340 - 1,990)	A	620	5.60	-	-	5.60 (1.2 - 6.8)	7.70	1,720 (300 - 2,930)	C
	5.0	5.00	-	-	5.00 (1.9 - 5.7)	6.80	1,550 (340 - 2,130)	A	775	6.80	-	-	6.80 (1.2 - 6.9)	9.20	2,100 (300 - 2,520)	C
	2.2 + 2.2	2.20	2.20	-	4.40 (1.9 - 6.2)	4.90	1,110 (350 - 2,100)	A	555	2.90	2.90	-	5.80 (1.4 - 7.0)	6.40	1,450 (310 - 2,550)	A
	2.2 + 2.8	2.20	2.80	-	5.00 (1.9 - 6.2)	6.20	1,410 (350 - 2,100)	A	705	2.85	3.55	-	6.40 (1.4 - 7.0)	7.60	1,720 (310 - 2,550)	A
	2.2 + 3.2	2.10	3.10	-	5.20 (1.9 - 6.3)	6.60	1,490 (350 - 2,110)	A	745	2.85	3.95	-	6.80 (1.4 - 7.3)	8.20	1,840 (310 - 2,520)	A
	2.2 + 4.0	1.85	3.35	-	5.20 (1.9 - 6.4)	6.40	1,450 (350 - 2,110)	A	725	2.45	4.35	-	6.80 (1.4 - 7.3)	7.90	1,800 (310 - 2,510)	A
	2.2 + 5.0	1.60	3.60	-	5.20 (1.9 - 6.8)	5.70	1,290 (360 - 2,150)	A	645	2.10	4.70	-	6.80 (1.4 - 8.0)	6.70	1,520 (310 - 2,200)	A
	2.8 + 2.8	2.60	2.60	-	5.20 (1.9 - 6.2)	6.80	1,540 (350 - 2,100)	A	770	3.40	3.40	-	6.80 (1.4 - 7.0)	8.50	1,930 (310 - 2,550)	B
	2.8 + 3.2	2.45	2.75	-	5.20 (1.9 - 6.3)	6.50	1,480 (350 - 2,110)	A	740	3.20	3.60	-	6.80 (1.4 - 7.3)	8.10	1,840 (310 - 2,520)	A
	2.8 + 4.0	2.15	3.05	-	5.20 (1.9 - 6.4)	6.40	1,440 (350 - 2,110)	A	720	2.85	3.95	-	6.80 (1.4 - 7.3)	8.00	1,800 (310 - 2,510)	A
3 ambiente	2.8 + 5.0	1.85	3.35	-	5.20 (1.9 - 6.8)	5.70	1,290 (360 - 2,150)	A	645	2.45	4.35	-	6.80 (1.4 - 8.0)	6.70	1,520 (310 - 2,200)	A
	3.2 + 3.2	2.60	2.60	-	5.20 (1.9 - 6.4)	6.40	1,450 (350 - 2,120)	A	725	3.40	3.40	-	6.80 (1.4 - 7.5)	7.70	1,750 (310 - 2,490)	A
	3.2 + 4.0	2.30	2.90	-	5.20 (1.9 - 6.5)	6.30	1,410 (350 - 2,120)	A	705	3.05	3.75	-	6.80 (1.4 - 7.5)	7.80	1,750 (310 - 2,470)	A
	3.2 + 5.0	2.05	3.15	-	5.20 (1.9 - 6.9)	5.50	1,250 (360 - 2,150)	A	625	2.65	4.15	-	6.80 (1.4 - 8.0)	6.60	1,500 (310 - 2,180)	A
	4.0 + 4.0	2.60	2.60	-	5.20 (1.9 - 6.5)	6.20	1,410 (350 - 2,120)	A	705	3.40	3.40	-	6.80 (1.4 - 7.6)	7.50	1,710 (310 - 2,470)	A
	4.0 + 5.0	2.30	2.90	-	5.20 (1.9 - 6.9)	5.50	1,250 (360 - 2,160)	A	625	3.00	3.80	-	6.80 (1.4 - 8.0)	6.60	1,500 (310 - 2,170)	A
	2.2 + 2.2 + 2.2	1.73	1.73	1.73	5.20 (1.9 - 7.2)	5.40	1,240 (360 - 2,170)	A	620	2.26	2.26	2.26	6.78 (1.5 - 8.1)	6.70	1,530 (320 - 2,120)	A
	2.2 + 2.2 + 2.8	1.59	1.59	2.02	5.20 (1.9 - 7.2)	5.40	1,240 (360 - 2,170)	A	620	2.10	2.10	2.60	6.80 (1.5 - 8.1)	6.70	1,530 (320 - 2,120)	A
	2.2 + 2.2 + 3.2	1.51	1.51	2.19	5.20 (1.9 - 7.2)	5.40	1,230 (360 - 2,180)	A	615	2.00	2.00	2.80	6.80 (1.4 - 8.3)	6.50	1,490 (320 - 2,110)	A
	2.2 + 2.2 + 4.0	1.36	1.36	2.48	5.20 (1.8 - 7.3)	5.40	1,230 (360 - 2,180)	A	615	1.80	1.80	3.20	6.80 (1.6 - 8.3)	6.40	1,460 (320 - 2,110)	A
2.2 + 2.8 + 2.8	1.47	1.87	1.87	5.20 (1.9 - 7.2)	5.40	1,240 (360 - 2,170)	A	620	1.95	2.45	2.45	6.80 (1.5 - 8.1)	6.70	1,530 (320 - 2,120)	A	
2.2 + 2.8 + 3.2	1.40	1.78	2.03	5.20 (1.9 - 7.2)	5.40	1,230 (360 - 2,180)	A	615	1.85	2.30	2.60	6.80 (1.4 - 8.3)	6.50	1,490 (320 - 2,110)	A	
2.2 + 2.8 + 4.0	1.27	1.62	2.31	5.20 (1.8 - 7.3)	5.40	1,220 (360 - 2,180)	A	610	1.70	2.10	3.00	6.80 (1.6 - 8.3)	6.50	1,420 (320 - 2,110)	A	
2.2 + 3.2 + 3.2	1.33	1.93	1.93	5.20 (1.8 - 7.3)	5.40	1,220 (360 - 2,180)	A	610	1.80	2.50	2.50	6.80 (1.6 - 8.3)	6.30	1,430 (320 - 2,100)	A	
2.8 + 2.8 + 2.8	1.73	1.73	1.73	5.19 (1.9 - 7.2)	5.40	1,240 (360 - 2,170)	A	620	2.25	2.25	2.25	6.80 (1.5 - 8.1)	6.70	1,530 (320 - 2,120)	A	
2.8 + 2.8 + 3.2	1.65	1.65	1.89	5.20 (1.9 - 7.2)	5.40	1,230 (360 - 2,180)	A	615	2.20	2.20	2.45	6.80 (1.4 - 8.3)	6.50	1,490 (320 - 2,110)	A	

CU-3E23CBPG

* AEC: Consumo teorico su base annuale

	Capacità delle unità interne	RAFFREDDAMENTO						RISCALDAMENTO								
		Capacità di raffreddamento			Assorbimento	Consumo		Classe di raffreddamento	A.E.C.*	Capacità di riscaldamento			Assorbimento	Consumo		Classe di riscaldamento
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C		Totale	A			W	Ambiente A	Ambiente B		Ambiente C	Totale	
1 Ambiente	2.2	2.20	-	-	2.20 (1.9 - 2.7)	2.25	450 (380 - 620)	A	225	3.20	-	-	3.20 (1.7 - 4.1)	3.85	840 (370 - 1,310)	A
	2.8	2.80	-	-	2.80 (2.0 - 3.4)	2.95	620 (380 - 900)	A	310	4.00	-	-	4.00 (1.7 - 4.3)	5.40	1,210 (370 - 1,400)	C
	3.2	3.20	-	-	3.20 (2.0 - 3.9)	3.40	720 (380 - 1,090)	A	360	4.50	-	-	4.50 (1.7 - 5.7)	5.85	1,310 (370 - 1,910)	B
2 Ambienti	4.0	4.00	-	-	4.00 (2.0 - 4.4)	4.60	1,030 (380 - 1,390)	A	515	5.60	-	-	5.60 (1.8 - 7.2)	8.35	1,900 (370 - 2,920)	D
	5.0	5.00	-	-	5.00 (2.1 - 5.2)	7.15	1,610 (400 - 1,800)	B	805	7.10	-	-	7.10 (2.1 - 7.3)	12.4	2,840 (430 - 2,890)	F
	2.2 + 2.2	2.20	2.20	-	4.40 (2.1 - 5.0)	4.45	980 (400 - 1,260)	A	490	3.15	3.15	-	6.30 (1.8 - 8.6)	6.25	1,410 (400 - 2,570)	A
	2.2 + 2.8	2.20	2.80	-	5.00 (2.1 - 6.1)	5.50	1,230 (400 - 1,880)	A	615	3.10	4.00	-	7.10 (2.1 - 8.6)	7.55	1,700 (420 - 2,570)	A
	2.2 + 3.2	2.20	3.20	-	5.40 (2.2 - 7.0)	6.10	1,370 (400 - 2,790)	A	685	3.05	4.45	-	7.50 (2.2 - 8.7)	7.75	1,740 (420 - 2,970)	A
	2.2 + 4.0	2.20	4.00	-	6.20											

CU-4E27CBPG

* AEC: Consumo teorico su base annuale

	Capacità delle unità interne	RAFFREDDAMENTO										RISCALDAMENTO						
		Capacità di raffreddamento				Assorbimento	Consumo	Classe di raffreddamento	A.E.C.*	Capacità di riscaldamento				Assorbimento	Consumo	Classe di riscaldamento		
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D					Totale	Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C				Ambiente D	Totale
		kW	kW	kW	kW	kW	A	W	kW	kW	kW	kW	kW	A	W			
1 Ambiente	2.2	2.20	-	-	-	2.20 (1.9 - 2.7)	2.25	450 (380 - 620)	A	225	3.20	-	-	-	3.20 (1.7 - 4.7)	3.85	840 (370 - 1.830)	A
	2.8	2.80	-	-	-	2.80 (2.0 - 3.4)	2.95	620 (380 - 900)	A	310	4.00	-	-	-	4.00 (1.7 - 4.8)	5.40	1,210 (370 - 1.900)	C
	3.2	3.20	-	-	-	3.20 (2.0 - 3.9)	3.40	720 (380 - 1.090)	A	360	4.50	-	-	-	4.50 (1.7 - 5.8)	5.85	1,310 (370 - 2.290)	B
	4.0	4.00	-	-	-	4.00 (2.0 - 4.4)	4.60	1,030 (380 - 1.390)	A	515	5.60	-	-	-	5.60 (1.8 - 7.2)	8.35	1,900 (370 - 3.560)	D
	5.0	5.00	-	-	-	5.00 (2.1 - 5.2)	7.15	1,610 (400 - 1.800)	B	805	7.10	-	-	-	7.10 (2.1 - 7.3)	12.4	2,840 (430 - 3.650)	F
2 Ambienti	2.2 + 2.2	2.20	2.20	-	-	4.40 (2.1 - 5.0)	4.45	980 (400 - 1.260)	A	490	3.20	3.20	-	-	6.40 (1.8 - 9.4)	6.50	1,480 (400 - 3.560)	A
	2.2 + 2.8	2.20	2.80	-	-	5.00 (2.1 - 6.1)	5.50	1,230 (400 - 1.880)	A	615	3.10	4.00	-	-	7.10 (2.1 - 9.4)	7.55	1,700 (420 - 3.510)	A
	2.2 + 3.2	2.20	3.20	-	-	5.40 (2.2 - 7.0)	6.10	1,370 (400 - 2.790)	A	685	3.05	4.45	-	-	7.50 (2.2 - 9.8)	7.65	1,740 (420 - 3.490)	A
	2.2 + 4.0	2.20	4.00	-	-	6.20 (2.2 - 7.1)	8.00	1,820 (400 - 2.790)	A	910	3.00	5.30	-	-	8.30 (2.4 - 9.8)	9.05	2,060 (440 - 3.440)	A
	2.2 + 5.0	2.10	4.90	-	-	7.00 (2.5 - 7.2)	11.0	2,500 (460 - 2.800)	D	1,250	2.70	6.10	-	-	8.80 (3.2 - 9.9)	9.90	2,260 (530 - 3.400)	A
	2.8 + 2.8	2.80	2.80	-	-	5.60 (2.2 - 6.9)	6.85	1,550 (400 - 2.780)	A	775	3.85	3.85	-	-	7.70 (2.3 - 9.4)	8.85	2,020 (440 - 3.480)	A
	2.8 + 3.2	2.80	3.20	-	-	6.00 (2.2 - 7.0)	7.55	1,700 (400 - 2.790)	A	850	3.80	4.30	-	-	8.10 (2.4 - 9.8)	8.70	1,980 (440 - 3.460)	A
	2.8 + 4.0	2.80	4.00	-	-	6.80 (2.2 - 7.1)	10.0	2,280 (400 - 2.790)	C	1,140	3.55	5.05	-	-	8.60 (2.1 - 9.4)	9.65	2,175 (530 - 3.900)	A
	2.8 + 5.0	2.55	4.55	-	-	7.10 (2.5 - 7.2)	11.5	2,610 (460 - 2.800)	D	1,305	3.25	5.75	-	-	9.00 (3.2 - 9.9)	10.5	2,390 (530 - 3.370)	A
	3.2 + 3.2	3.20	3.20	-	-	6.40 (2.2 - 7.3)	8.15	1,860 (400 - 2.810)	A	930	4.25	4.25	-	-	8.50 (2.5 - 10.1)	9.30	2,100 (470 - 3.900)	A
	3.2 + 4.0	3.10	3.90	-	-	7.00 (2.5 - 7.3)	10.6	2,410 (460 - 2.810)	C	1,205	3.90	4.90	-	-	8.80 (3.2 - 10.1)	9.85	2,230 (530 - 3.340)	A
	3.2 + 5.0	2.90	4.50	-	-	7.40 (2.6 - 7.4)	12.3	2,820 (460 - 2.880)	D	1,410	3.60	5.60	-	-	9.20 (3.2 - 10.1)	10.5	2,390 (530 - 3.300)	A
	4.0 + 4.0	3.60	3.60	-	-	7.20 (2.5 - 7.3)	11.5	2,620 (460 - 2.810)	D	1,310	4.55	4.55	-	-	9.10 (3.2 - 10.1)	10.3	2,360 (530 - 3.320)	A
	4.0 + 5.0	3.25	4.05	-	-	7.30 (2.7 - 7.4)	11.7	2,670 (480 - 2.820)	D	1,335	4.20	5.20	-	-	9.40 (3.2 - 10.2)	10.9	2,480 (530 - 3.300)	A
	5.0 + 5.0	3.75	3.75	-	-	7.50 (2.8 - 7.6)	12.5	2,860 (480 - 2.870)	D	1,430	4.70	4.70	-	-	9.40 (3.5 - 10.2)	10.9	2,470 (590 - 3.290)	A
	2.2 + 2.2 + 2.2	2.20	2.20	2.20	-	6.60 (2.2 - 7.8)	7.40	1,660 (410 - 2.490)	A	830	2.87	2.87	2.87	-	8.61 (3.1 - 10.4)	8.80	1,990 (500 - 3.250)	A
	2.2 + 2.2 + 2.8	2.15	2.15	2.70	-	7.00 (2.5 - 8.1)	8.25	1,890 (460 - 2.850)	A	945	2.70	2.70	3.40	-	8.80 (3.2 - 10.4)	8.85	2,010 (510 - 3.220)	A
	2.2 + 2.2 + 3.2	2.10	2.10	3.10	-	7.30 (2.5 - 8.2)	8.70	1,980 (460 - 2.790)	A	990	2.60	2.60	3.70	-	8.90 (3.2 - 10.4)	8.95	2,030 (510 - 3.220)	A
	2.2 + 2.2 + 4.0	2.05	2.05	3.70	-	7.80 (2.6 - 8.2)	10.3	2,330 (460 - 2.830)	A	1,165	2.40	2.40	4.40	-	9.20 (3.2 - 10.4)	9.50	2,150 (510 - 3.180)	A
	2.2 + 2.2 + 5.0	1.85	1.85	4.30	-	8.00 (2.8 - 8.3)	10.8	2,460 (490 - 2.820)	A	1,230	2.20	2.20	5.00	-	9.40 (3.2 - 10.4)	9.30	2,120 (510 - 3.180)	A
2.2 + 2.8 + 2.8	2.10	2.65	2.65	-	7.40 (2.5 - 8.1)	9.40	2,140 (460 - 2.790)	A	1,070	2.50	3.25	3.25	-	9.00 (3.2 - 10.4)	9.20	2,090 (510 - 3.190)	A	
2.2 + 2.8 + 3.2	2.00	2.60	3.00	-	7.60 (2.6 - 8.2)	9.85	2,240 (460 - 2.840)	A	1,120	2.45	3.15	3.60	-	9.20 (3.2 - 10.4)	9.30	2,110 (510 - 3.180)	A	
2.2 + 2.8 + 4.0	1.95	2.50	3.55	-	8.00 (2.7 - 8.2)	11.0	2,510 (490 - 2.810)	B	1,255	2.30	2.90	4.20	-	9.40 (3.2 - 10.4)	9.50	2,160 (510 - 3.140)	A	
2.2 + 2.8 + 5.0	1.75	2.25	4.00	-	8.00 (2.8 - 8.3)	10.8	2,460 (490 - 2.810)	A	1,230	2.05	2.65	4.70	-	9.40 (3.5 - 10.4)	9.15	2,080 (560 - 3.150)	A	
2.2 + 3.2 + 3.2	2.00	2.95	2.95	-	7.90 (2.7 - 8.3)	10.1	2,290 (460 - 2.800)	A	1,145	2.40	3.45	3.45	-	9.30 (3.2 - 10.5)	9.40	2,130 (500 - 3.180)	A	
2.2 + 3.2 + 4.0	1.90	2.70	3.40	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.4	2,380 (490 - 2.840)	A	1,190	2.20	3.20	4.00	-	9.40 (3.2 - 10.5)	9.50	2,150 (500 - 3.140)	A	
2.2 + 3.2 + 5.0	1.70	2.45	3.85	-	8.00 (2.8 - 8.3)	10.9	2,470 (490 - 2.840)	A	1,235	2.00	2.90	4.50	-	9.40 (3.7 - 10.5)	9.55	2,170 (620 - 3.140)	A	
2.2 + 4.0 + 4.0	1.70	3.15	3.15	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.4	2,380 (490 - 2.810)	A	1,190	2.00	3.70	3.70	-	9.40 (3.6 - 10.5)	9.30	2,110 (620 - 3.110)	A	
2.2 + 4.0 + 5.0	1.60	2.85	3.55	-	8.00 (2.8 - 8.3)	10.9	2,470 (490 - 2.810)	A	1,235	1.85	3.35	4.20	-	9.40 (3.9 - 10.5)	9.30	2,120 (660 - 3.110)	A	
2.2 + 5.0 + 5.0	1.40	3.30	3.30	-	8.00 (2.9 - 8.4)	10.7	2,430 (490 - 2.820)	A	1,215	1.70	3.85	3.85	-	9.40 (4.1 - 10.5)	9.55	2,170 (700 - 3.120)	A	
2.8 + 2.8 + 2.8	2.60	2.60	2.60	-	7.80 (2.6 - 8.1)	10.8	2,450 (460 - 2.830)	B	1,225	3.08	3.08	3.08	-	9.24 (3.2 - 10.4)	9.55	2,170 (510 - 3.160)	A	
2.8 + 2.8 + 3.2	2.55	2.55	2.90	-	8.00 (2.7 - 8.2)	11.0	2,510 (490 - 2.810)	B	1,255	3.00	3.00	3.40	-	9.40 (3.2 - 10.4)	9.65	2,190 (510 - 3.150)	A	
2.8 + 2.8 + 4.0	2.35	2.35	3.30	-	8.00 (2.8 - 8.2)	11.0	2,510 (490 - 2.790)	B	1,255	2.75	2.75	3.90	-	9.40 (3.3 - 10.4)	9.40	2,140 (530 - 3.130)	A	
2.8 + 2.8 + 5.0	2.10	2.10	3.80	-	8.00 (2.8 - 8.3)	10.8	2,460 (490 - 2.790)	A	1,230	2.50	2.50	4.40	-	9.40 (3.8 - 10.4)	9.20	2,100 (640 - 3.120)	A	
2.8 + 3.2 + 3.2	2.40	2.80	2.80	-	8.00 (2.7 - 8.4)	10.4	2,380 (490 - 2.850)	A	1,190	2.90	3.25	3.25	-	9.40 (3.2 - 10.5)	9.55	2,170 (500 - 3.150)	A	
2.8 + 3.2 + 4.0	2.25	2.55	3.20	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.4	2,380 (490 - 2.820)	A	1,190	2.65	3.00	3.75	-	9.40 (3.5 - 10.5)	9.40	2,130 (560 - 3.120)	A	
2.8 + 3.2 + 5.0	2.05	2.30	3.65	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.3	2,340 (490 - 2.830)	A	1,170	2.40	2.70	4.50	-	9.40 (3.9 - 10.5)	9.50	2,150 (660 - 3.120)	A	
2.8 + 4.0 + 4.0	2.10	2.95	2.95	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.4	2,380 (490 - 2.800)	A	1,190	2.40	3.50	3.50	-	9.40 (3.8 - 10.5)	9.05	2,060 (640 - 3.080)	A	
2.8 + 4.0 + 5.0	1.90	2.70	3.40	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.3	2,340 (490 - 2.800)	A	1,170	2.20	3.20	4.00	-	9.40 (4.0 - 10.5)	9.20	2,100 (680 - 3.080)	A	
2.8 + 5.0 + 5.0	1.70	3.15	3.15	-	8.00 (2.9 - 8.5)	10.3	2,340 (520 - 2.800)	A	1,170	2.10	3.65	3.65	-	9.40 (4.2 - 10.5)	9.40	2,140 (700 - 3.080)	A	
3.2 + 3.2 + 3.2	2.66	2.66	2.66	-	7.98 (2.8 - 8.5)	10.1	2,300 (490 - 2.830)	A	1,150	3.13	3.13	3.13	-	9.39 (3.3 - 10.5)	9.50	2,160 (520 - 3.180)	A	
3.2 + 3.2 + 4.0	2.45	2.45	3.10	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.5	2,390 (490 - 2.800)	A	1,195	2.90	2.90	3.60	-	9.40 (3.7 - 10.5)	9.40	2,140 (620 - 3.150)	A	
3.2 + 3.2 + 5.0	2.25	2.25	3.50	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.5	2,390 (490 - 2.830)	A	1,195	2.65	2.65	4.10	-	9.40 (4.0 - 10.5)	9.40	2,130 (680 - 3.120)	A	
3.2 + 4.0 + 4.0	2.30	2.85	2.85	-	8.00 (2.8 - 8.4)	10.5	2,390 (490 - 2.820)	A	1,195	2.70	3.35	3.35	-	9.40 (3.9 - 10.5)	9.30	2,120 (660 - 3.120)	A	
3.2 + 4.0 + 5.0	2.10	2.60	3.30	-	8.00 (2.9 - 8.4)	10.3	2,350 (490 - 2.820)	A	1,175	2.45	3.10	3.85	-	9.40 (4.1 - 10.5)	9.20	2,100 (700 - 3.100)	A	
3.2 + 5.0 + 5.0	1.90	3.05	3.05	-	8.00 (2.9 - 8.5)	10.3	2,350 (520 - 2.810)	A	1,175	2.30	3.55	3.55	-	9.40 (4.2 - 10.5)	9.05	2,060 (700 - 3.080)	A	
4.0 + 4.0 + 4.0	2.66	2.66	2.66	-	7.98 (2.9 - 8.4)	10.5	2,390 (490 - 2.840)	A	1,195	3.13	3.13	3.13	-	9.39 (4.0 - 10.5)	9.20	2,100 (680 - 3.080)	A	
4.0 + 4.0 + 5.0	2.45	2.45	3.10	-	8.00 (2.9 - 8.4)	10.5	2,390 (520 - 2.810)	A	1,195	2.90	2.90	3.60	-	9.40 (4.2 - 10.5)	9.15	2,080 (700 - 3.080)	A	
2.2 + 2.2 + 2.2 + 2.2	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (2.7 - 8.8)	9.60	2,150 (490 - 2.840)	A	1,075	2.35	2.35	2.35	2.35	9.40 (3.2 - 10.5)	9.15	2,080 (550 - 3.140)	A	
2.2 + 2.2 + 2.2 + 2.8	1.85</																	

Caratteristiche tecniche

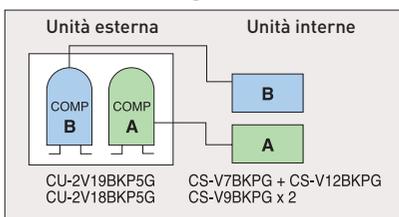
Multi Split

Modello	(50Hz)	CS-V9BKPGx2 (CU-2V14BKPG5G)		CS-V9BKPGx2 (CU-2V18BKPG5G)		unità B: CS-V7BKPG unità A: CS-V12BKPG (CU-2V19BKPG5G)			
		1 unità	2 unità	1 unità	2 unità	1 unità B	1 unità A	2 unità B+A	
Unità interne in funzione		1 unità	2 unità	1 unità	2 unità	1 unità B	1 unità A	2 unità B+A	
	Capacità di raffreddamento								
	kW	3.00	3.70	2.73	5.46	2.10	3.55	5.65	
	kcal/h	2,580	3,180	2,350	4,700	1,810	3,050	4,860	
Coefficiente di rendimento in raffreddamento (EER)	W/W	2.54	2.98	3.17	3.17	2.92	2.89	3.05	
Alimentazione									
Tensione nominale	V	230	230	230	230	230	230	230	
Intensità di corrente	A	5.3	5.6	3.9	7.8	3.2	5.5	8.3	
Consumo	W	1,180	1,240	860	1,720	720	1,230	1,850	
Rumore	Livello pressione sonora unità int. (Hi/Lo)	dB(A)	36/26	36/26	36/26	33/26	39/29	B 33/26 A 39/29	
	Livello pressione sonora unità est. (Hi)	dB(A)	47	47	55	55	55	55	
	Livello potenza sonora* unità int. (Hi)	dB	49	49	49	49	46	52	B 46 A 52
	Livello potenza sonora unità est. (Hi)	dB	62	62	70	70	70	70	70
Capacità di deumidificazione	L/h	1.7	2.2	1.6	3.0	1.4	2.1	3.1	
Portata dell'aria (all'interno, Hi)	m³/min	9.9		9.9		8.5	10.2	B 8.5 A 10.2	
Dimensioni unità interna (unità esterna)									
Altezza	mm	275 (540)		275 (651)		275 (651)			
Larghezza	mm	799 (760)		799 (893)		799 (893)			
Profondità	mm	210 (250)		210 (345)		210 (345)			
Peso netto unità interna (unità esterna)	kg	9 (34)		9 (64)		9 (66)			
Diametro tubi di collegamento									
Lato liquido	mm inch	6,35 1/4"		6,35 1/4"		6,35 1/4"			
Lato gas	mm inch	9,52 3/8"		9,52 3/8"		B 9,52 3/8"	A 12,70 1/2"		
Lunghezza tubi di collegamento									
Minima	m	3		3		3			
Massima**	m	15 (Complessivi per le 2 unità)		15		15			
Alimentazione elettrica da fornire all'unità		Esterna		Esterna		Esterna			
Efficienza energetica	Classe (raffreddamento)	E	C	B	B	C	C	B	
	Consumo elettrico annuale kWh	590	620	430	860	360	615	925	

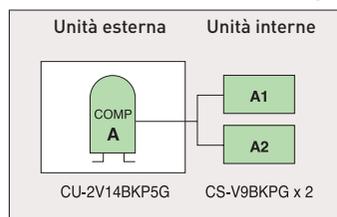
* Il dato relativo al livello di potenza sonora in raffreddamento è basato sulla specifica EUROVENT 6/C/006-97.

** Alcuni modelli possono richiedere un quantitativo aggiuntivo di gas. # Per i modelli dotati di filtro di purificazione dell'aria, le caratteristiche tecniche sono riferite a misurazioni effettuate con il filtro rimosso.

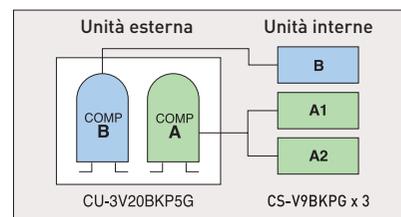
Possibili configurazioni di sistemi di climatizzazione Multi Split



Doppio compressore e doppia unità interna
Un compressore è collegato ad una unità interna che climatizza un ambiente. Il secondo compressore è collegato all'altra unità interna, installata in un altro ambiente.



Compressore singolo e doppia unità interna
Il compressore è collegato ad entrambe le unità interne, installate nel medesimo ambiente o in due ambienti diversi.



Doppio compressore e tripla unità interna
Un compressore è collegato ad una unità interna che climatizza un ambiente. Il secondo compressore è collegato alle altre due, installate in due ambienti diversi.

Multi Split

Modello		unità B, A1, A2:CS-V9BKPg3 (CU-3V20BKP5G)					
(50Hz)		1 unità B	1 unità A1 or A2	2 unità B+A1 or A2	2 unità A1+A2	3 unità B+A1+A2	
Capacità di raffreddamento	kW	2.73	2.95	5.68	3.82	6.55	
	kcal/h	2,350	2,540	4,890	3,290	5,630	
Coefficiente di rendimento in raffreddamento (EER)	W/W	3.00	2.63	2.93	3.18	3.29	
Alimentazione	Tensione nominale	V	230	230	230	230	
	Intensità di corrente	A	4.1	5.0	8.6	5.3	8.9
	Consumo	W	910	1,120	1,940	1,200	1,990
Rumore	Livello pressione sonora unità int. (Hi/L0)	dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26	
	Livello pressione sonora unità est. (Hi)	dB(A)	56	56	56	56	
	Livello potenza sonora* unità int. (Hi)	dB	49	49	49	49	
	Livello potenza sonora* unità est. (Hi)	dB	71	71	71	71	
Capacità di deumidificazione	L/h	1.6	1.7	3.1	2.2	3.7	
Portata dell'aria (all'interno, Hi)	m ³ /min	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	
Dimensioni unità interna (unità esterna)							
	Altezza	mm	275 (651)				
	Larghezza	mm	799 (893)				
	Profondità	mm	210 (345)				
Peso netto unità interna (unità esterna)		kg	9 (66)				
Diametro tubi di collegamento							
	Lato liquido	mm inch	6.35 1/4"				
	Lato gas	mm inch	9.52 3/8"				
Lunghezza tubi di collegamento							
	Minima	m	3				
	Massima**	m	15				
Alimentazione elettrica da fornire all'unità		Esterna					
Efficienza energetica	Classe (raffreddamento)	C	D	C	B		
	Consumo elettrico annuale	kWh	455	560	970	600	995

* Il dato relativo al livello di potenza sonora in raffreddamento è basato sulla specifica EUROVENT 6/C/006-97.

** Alcuni modelli possono richiedere un quantitativo aggiuntivo di gas.
Per i modelli dotati di filtro di purificazione dell'aria, le caratteristiche tecniche sono riferite a misurazioni effettuate con il filtro rimosso.

Condizioni operative nominali

	Raffreddamento	Riscaldamento
Temp. aria interna	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Temp. aria esterna	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

Avvertenza importante:

Si raccomanda di non utilizzare, per i collegamenti, tubi in rame dalle pareti di spessore inferiore a 0,8 mm.

Certificazione ISO 9000



SIRIM

Certificazione MS ISO 9002: 1994
MATSUSHITA INDUSTRIAL CORP. SDN. BHD. (PHAAM)
Numero registrazione: AR 0866



Certificazione DIN EN ISO 9001: 1994
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD
DIVISIONE CLIMATIZZATORI
Certificato di registrazione: 09 100 5766

Certificato di approvazione dei sistemi di gestione ambientale



SIRIM



UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
074

MS ISO 14001 CERT. NO. M0 15802127
Certificazione MS ISO 14001: M0 15802127
MATSUSHITA INDUSTRIAL CORP. SDN. BHD. (PHAAM)
Numero registrazione: M015802127



REGISTERED QUALITY SYSTEM



UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
001

Certificazione ISO 14001: 1996
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD
DIVISIONE CLIMATIZZATORI
Certificato di registrazione: 771754

Caratteristiche funzionali

Qualità dell'aria

Sistema AC Robot (Auto Cleaning Robot)

Sistema di pulizia automatica del filtro, che cattura, aspira ed espelle la polvere che vi si deposita.



Il dispositivo di aspirazione pulisce il filtro dopo ogni uso* del climatizzatore, ed espelle automaticamente la polvere rimossa.

* L'ampiezza della superficie che viene pulita è proporzionale alla durata del periodo d'uso e alla velocità della ventola.

Ionizzatore

Un'elevata concentrazione di ioni negativi nell'aria, come quella che si riscontra solitamente nei boschi o accanto alle cascate, ha un effetto particolarmente rinfrescante. Il semplice azionamento di un pulsante attiva il generatore di ioni, grazie al quale si può aumentare la concentrazione di ioni nell'ambiente e accentuare la sensazione di benessere.

Sistema supersonico di purificazione dell'aria

Il sistema di purificazione dell'aria incorporato nell'unità interna genera onde ad alta frequenza e garantisce, in combinazione con il filtro, una cattura più rapida ed efficace di tutte le più minute particelle di polvere.



Filtro "SUPER alleru-buster"

Il filtro "SUPER alleru-buster" a tripla azione (antiallergenica, antivirale e antibatterica) garantisce la pulizia e la salubrità dell'aria nell'ambiente.

Protezione antiallergenica

Neutralizza oltre il **99%** di tutti gli allergeni catturati dal filtro.

Il termine "neutralizzazione" indica la soppressione della normale attività degli allergeni degli acari, che è stata verificata dall'Università inglese di Edimburgo.

Protezione antivirale

Neutralizza oltre il **99%** di tutti i virus catturati dal filtro.

Protezione antibatterica

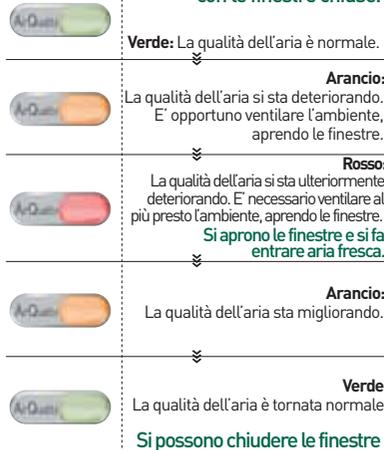
L'azione enzimatica elimina oltre il **99%** di tutti i batteri catturati dal filtro.

Indicazione della qualità dell'aria

Questo sistema di indicazione visualizza la qualità dell'aria nell'ambiente, evidenziando la necessità di ventilazione.



Si accende il climatizzatore con le finestre chiuse.



Filtro principale One-Touch antimuffa

Eliminazione degli odori in fase di accensione

Quando si accende un climatizzatore tradizionale, si avverte solitamente per qualche minuto un tipico odore di umidità stagnante. Quando invece si accende un climatizzatore Panasonic*, la ventola dell'unità interna non entra in funzione sino a quando gli odori sgradevoli sono stati completamente eliminati.

*Devono essere attivate le funzioni di raffreddamento o di deumidificazione e la regolazione automatica della velocità della ventola.

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 igienicità e la massima efficienza del climatizzatore, dalla quale consegue un risparmio nel consumo di corrente elettrica.

Controllo della ventilazione

Azionando semplicemente un pulsante sul telecomando si attiva la funzione di ventilazione, grazie alla quale l'aria viziata viene espulsa all'esterno e nell'ambiente circola solo aria fresca e pulita.

Comfort

Sistema di controllo ad inverter

Variando la frequenza della corrente di alimentazione, il sistema di controllo ad inverter regola automaticamente la potenza di funzionamento, permettendo in tal modo di ottenere il più rapido raggiungimento della temperatura desiderata e un consistente risparmio di energia elettrica.

Modalità di funzionamento silenzioso

Premendo semplicemente un pulsante si riduce di circa 3 dB il rumore prodotto dall'unità interna. Questa funzione è particolarmente utile nel caso in cui si desideri che l'ambiente sia silenzioso.

Premere il QUIET pulsante
Riduzione di 3 dB



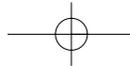
Livello di potenza Powerful

Al semplice azionamento di un pulsante, un potente flusso di aria climatizzata rinfresca o riscalda rapidamente l'ambiente. Questa funzione è molto utile quando si rientra a casa, oppure in qualsiasi altra occasione in cui si desidera climatizzare l'ambiente con la massima rapidità.



Funzione di deumidificazione

Permette di assorbire l'umidità dall'ambiente senza abbassare eccessivamente la temperatura e assicurando una piacevole sensazione di freschezza. Per impedire che la temperatura si abbassi eccessivamente, la ventola viene attivata automaticamente di tanto in tanto, in modo che l'aria climatizzata possa deumidificare uniformemente tutto l'ambiente.



 Controllo totale del flusso d'aria climatizzata	<p>Regolate a vostro piacimento il flusso d'aria climatizzata con il semplice tocco di un pulsante del telecomando</p>	 Commutazione automatica delle funzioni (inverter)	 Commutazione automatica delle funzioni
Regolazione sull'asse verticale: cinque posizioni + regolazione automatica	 <p>Per non esporci direttamente al flusso. Per ricevere direttamente il flusso su di sé. Per orientare il flusso d'aria calda verso il pavimento.</p>	<p>Un sistema di controllo basato su microprocessore monitorizza e confronta periodicamente la temperatura interna, quella esterna e quella impostata. Quando si rileva la necessità di una commutazione della funzione operativa, questa viene attivata automaticamente.</p>	<p>Sistema di commutazione automatica delle funzioni</p> <p>Controllo delle temperature:</p> <p>Temperatura impostata Temperatura interna Temperatura esterna</p> <p style="text-align: center;">a cadenza fissa</p> <p>Valutazione della funzione operativa da attivare automaticamente</p> <p>Riscaldamento Deumidificazione Raffreddamento</p> <p style="text-align: center;">* modalità operativa "AUTO"</p>
Regolazione sull'asse orizzontale: cinque posizioni + regolazione automatica	 <p>Per dirigere il flusso verso una determinata area dell'ambiente. Per dirigere il flusso verso il centro dell'ambiente. Per distribuire uniformemente il flusso nell'ambiente.</p>	 Selezione automatica della funzione di raffreddamento o di deumidificazione	<p>La funzione operativa viene selezionata automaticamente, in base ai parametri rilevati da un apposito sensore, tra quella di deumidificazione o di raffreddamento, e si può impostare il livello di temperatura desiderato (basso, normale o alto).</p>
 Regolazione del flusso d'aria sull'asse verticale	<p>Per mezzo del telecomando si può selezionare una delle posizioni del deflettore, oppure si può impostare la funzione di oscillazione continua, che garantisce l'uniformità della distribuzione dell'aria nell'ambiente.</p>	 Preriscaldamento dello scambiatore di calore	<p>All'inizio del ciclo di riscaldamento, o al termine del ciclo di sbrinamento, la ventola dell'unità interna entra in funzione solo dopo che lo scambiatore di calore ha raggiunto una temperatura idonea.</p>
 Funzione di spegnimento graduale	<p>Quando si attiva questa funzione, la temperatura impostata e la velocità della ventola vengono modificate gradualmente in modo completamente automatico, sino allo spegnimento del climatizzatore, in modo da creare il clima ideale per la notte.</p>	 Funzione di ricircolo	<p>Questa funzione è basata sul ricircolo dell'aria nell'ambiente e permette di ottenere una maggiore uniformità della temperatura nelle varie zone.</p>
 Programmazione dello spegnimento automatico	<p>Il timer incorporato permette di programmare, con un anticipo massimo di sette ore, l'orario in cui si desidera che il climatizzatore si spenga automaticamente.</p>		

Funzionalità


Timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento nell'arco di 24 ore

Permette di programmare, nell'arco di 24 ore, gli orari a cui si desidera che il climatizzatore si accenda o si spenga automaticamente.


Timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento nell'arco di 12 ore

Telecomando a infrarossi con display LCD

Telecomando con etichetta adesiva con indicazioni bilingue

Sull'etichetta adesiva che può essere applicata al dorso del telecomando sono riportate, in italiano*, le più utili indicazioni operative.

* Possibilità di scelta tra otto lingue: italiano, francese, tedesco, spagnolo, olandese, portoghese, greco o russo.

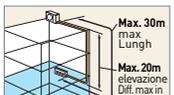
Affidabilità


Riavvio automatico

Quando viene ripristinata l'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. Inoltre, al fine di evitare sovraccarichi alla linea di alimentazione, le unità non vengono riattivate simultaneamente ma secondo una selezione casuale, operata sulla base di uno schema che prevede trentadue diverse possibilità.


Possibilità di prolungamento dei tubi di collegamento

I tubi di collegamento tra unità esterna ed unità interna possono essere prolungati, in modo da adattarsi a particolari esigenze in fase di installazione.



* L'illustrazione si riferisce ai modelli CS-W28BKP5 *
La lunghezza massima varia da modello a modello. *
Se i tubi vengono prolungati oltre la lunghezza massima indicata, si richiede un quantitativo aggiuntivo di refrigerante.


Manutenzione semplificata, con accesso dall'alto

Le eventuali operazioni di manutenzione dell'unità esterna sono facilitate dal coperchio asportabile, attraverso il quale si può comodamente e rapidamente accedere a tutti i componenti interni.


Funzione di autodiagnosi

Nell'eventualità di un guasto o una anomalia nel funzionamento del climatizzatore, il sistema di autodiagnosi ne individua la causa e visualizza un corrispondente codice alfanumerico, in modo da facilitare l'intervento del Servizio di Assistenza Tecnica.

Non tutti i modelli hanno le stesse caratteristiche funzionali

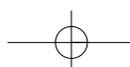


Tabella di comparazione delle caratteristiche funzionali

		Modelli con pompa di calore	Modelli Split Inverter							Modelli Multi Split						
		Modelli solo freddo	Da parete					Da pavimento o soffitto	A cassetta (4 vie)	Tipo "hide-away"	Da parete		Da pavimento			
			CS-XE9EKE CS-XE12EKE	CS-TE9DKE CS-TE12DKE	CS-E9DKEW CS-E12DKEW CS-E15DKEW	CS-E18DKEW CS-E21DKES CS-E24EKES CS-E28EKE	CS-PE9DKE CS-PE12DKE	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW	CS-E15DB4EW CS-E18DB4EW CS-E21DB4ES CS-E15DD3EW	CS-E18DD3EW	CS-ME7DKEG CS-E9DKEW CS-E12DKEW CS-E15DKEW	CS-E18DKEW		CS-E18DKEW CS-E15DKEW		
Qualità dell'aria		Sistema automatico di pulizia del filtro	●													
		Ionizzatore		●	●	●							●	●		
		Sistema supersonico di purificazione dell'aria			●	●							●	●		
		Filtro "SUPER all'ergo-buster"	(resistente)	●	●	●	(Opzionale)	(Opzionale)	(Opzionale)				●	●		(Opzionale)
		Indicazione della qualità dell'aria					●									
		Filtro principale One-Touch antimuffa	●	●	●	●	●	●	●				●	●		
		Eliminazione degli odori in fase di accensione	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		
		Pannello frontale asportabile e lavabile	●	●	●	●	●			●			●	●		
	Controllo della ventilazione	●														
Comfort		Sistema di controllo ad inverter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Modalità di funzionamento silenzioso	●	●	●	●				●	●	●	●	●		
		Livello di potenza Powerful	●	●	●	●				●	●	●	●	●		
		Funzione di deumidificazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Controllo totale del flusso d'aria climatizzata	●		●	●							●	●		
		Regolazione del flusso d'aria sull'asse verticale		●			●	●	●							
		Funzione di spegnimento graduale														
		Commutazione automatica delle funzioni (inverter)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Commutazione automatica delle funzioni														
		Selezione automatica della funzione di raffreddamento														
		Preriscaldamento dello scambiatore di calore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Funzione di ricircolo															
Funzionalità		Timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento nell'arco di 24 ore	●	●	●	●				●	●	●	●	●		
		Timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento nell'arco di 12 ore							●							
		Telecomando a infrarossi con display LCD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Telecomando con etichetta adesiva con indicazioni bilingue	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Affidabilità		Riavvio automatico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Possibilità di prolungamento dei tubi di collegamento	15m	15m	15m	20m(E18/E21) 30m(E24/E28)	15m	20m	20m	20m		30m/20m*(2E15/18) 50m/25m*(3E18/23) 70m/25m*(4E27)	30m/20m*(2E15/18) 50m/25m*(3E18/23) 70m/25m*(4E27)		30m 50m 70m	
		Manutenzione semplificata, con accesso dall'alto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Funzione di autodiagnosi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

