

Panasonic



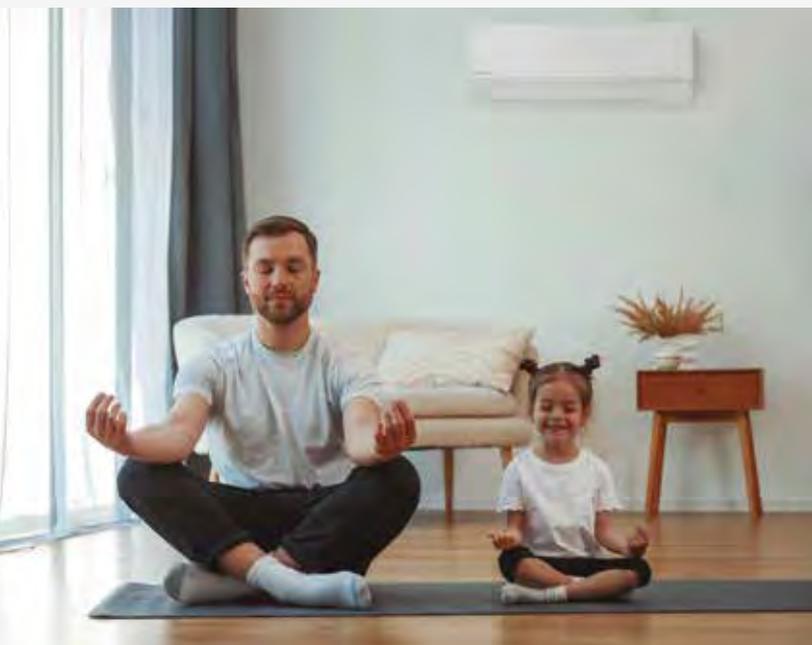
CATALOGO GENERALE - LINEA RESIDENZIALE 2025

PANASONIC TOTAL SOLUTION



—ETHEREA—

heating & cooling solutions



Soluzioni residenziali aria-aria Panasonic

Panasonic ha sviluppato un'ampia gamma di pompe di calore aria-aria per uso residenziale in grado di climatizzare ambienti di ogni dimensione.





Un comfort naturale per i vostri spazi interni	4
Benvenuti nel mondo connesso dell'App Panasonic Comfort Cloud	6
Controllo vocale. Le parole valgono più delle azioni	8
Gamma di climatizzatori domestici R32	10

Unità da parete

Heatcharge VZ da parete · R32	12
Etherea da parete · R32	13
TZ da parete super-compatta · R32	14

Altre soluzioni

Console a pavimento · R32	15
Unità canalizzata a bassa pressione statica · R32	16
Professionale da parete -25 °C · R32	17

Sistemi Free Multi

Sistema Free Multi	18
Unità esterne sistema Free Multi · R32	18
RAC Solo, il climatizzatore compatto senza unità esterna	20
RAC Solo · R290 / R32	21
Panoramica delle soluzioni monosplit	22
Spiegazione delle caratteristiche	23
Accessori e controllo	24

Un comfort naturale per i vostri spazi interni

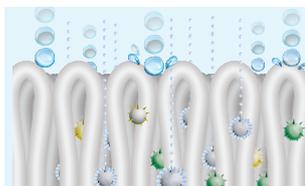
Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali ossidrilici.

Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH-) hanno la capacità di inibire certi tipi di virus e batteri così da migliorare e deodorare l'ambiente. La tecnologia nanoe™ X può portare questi incredibili benefici all'interno degli spazi in cui viviamo agendo su arredi e mobili, migliorando di conseguenza l'ambiente circostante rendendolo più pulito e gradevole.



Cosa rende unica la tecnologia nanoe™ X?

Efficace su tessuti e superfici.



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

Maggiore durata di vita.



2 | Contenute in minuscole particelle di acqua, le nanoe™ X hanno una durata di vita più lunga, circa 600 secondi, e possono diffondersi più facilmente nella stanza.

Quantità enorme.



3 | Il Generatore nanoe™ X Mark 3 produce 48 trilioni di radicali ossidrilici al secondo. Le maggiori quantità di radicali ossidrilici contenute nelle nanoe™ X portano a prestazioni più elevate nell'inibizione degli inquinanti.

Senza manutenzione.

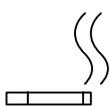


L'immagine mostra il Generatore nanoe X Mark 3.

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

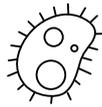
7 benefici di nanoe™ X - La Tecnologia unica di Panasonic

Deodora



Odori

Inibisce 5 tipi di inquinanti



Batteri e virus



Muffa



Allergeni



Polline



Sostanze pericolose



Pelle e capelli

* Per ulteriori informazioni e conferma dei dati, consultare il sito <https://aircon.panasonic.eu>.

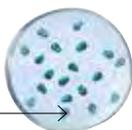
Il primo dispositivo nanoe™ è stato sviluppato da Panasonic nel 2003

Generatore: nanoe™

2003

480 miliardi di radicali ossidrilici/sec

Struttura delle particelle ionizzate
Radicali ossidrilici

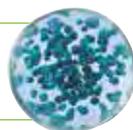


Generatore: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 trilioni di radicali ossidrilici/sec

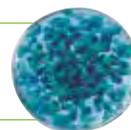
x10
volte



Mark 2 - 2019

9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec

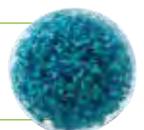
x20
volte



Mark 3 - 2022

48 trilioni di radicali ossidrilici/sec

x100
volte



nanoe™ X, una tecnologia testata presso laboratori indipendenti su scala mondiale.

L'efficacia della tecnologia nanoe™ X è stata testata da laboratori di terze parti in diversi Paesi quali Germania, Francia, Danimarca, Giappone e Cina.

Le prestazioni di nanoe™ X variano a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il pieno effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico. È necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale. Risultati di test condotti in condizioni controllate di laboratorio. Le prestazioni di nanoe™ X potrebbero differire nei normali spazi abitativi.

	Elementi testati	Generatore	Risultati	Capacità	Tempo	Laboratorio test	N. Report	
Via aerea	Virus	Influenza (H1N1)	Mark 2	98,3% inibito	30 m³	1,5/h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Batteriofago ΦX174	Mark 1	99,2% inibito	Circa 25 m³	6/h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Batteri	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,7% inibito	Circa 25 m³	4/h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
A contatto con le superfici	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4% inibito	6,7 m³	8/h	Texcell (Francia)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	99,9% inibito	45 L	2/h	Texcell (Francia)	1140-01 A1
		Batteriofago ΦX174	Mark 1	99,8% inibito	Circa 25 m³	8/h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Virus della leucemia murina xenotropa	Mark 1	99,999% inibito	45 L	6/h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus Coxsackie (CA16)	Mark 2	99,9% inibito	30 m³	4/h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
		Batteriofago	Mark 3	98,81% inibito	Circa 139,3 m³	4/h	SGS Inc	SHES210901902584
	Virus fago MS2	Mark 3	99,99% inibito	Circa 25 m³	2/h	Shokukanken, Inc.	227131N	
	Batteri	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,9% inibito	20 m³	8/h	Danish Technological Institute	868988
	Polline	Polline di cedro	Mark 3	99% inibito	Circa 24 m³	12/h	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1
		Polline di Ambrosia	Mark 1	99,4% inibito	20 m³	8/h	Danish Technological Institute	868988
Odori	Odore di fumo di sigaretta	Mark 1	Intensità dell'odore ridotta di 2,4 livelli	Circa 23 m³	0,2/h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	
		Mark 3	Intensità dell'odore ridotta di 1,7 livelli	Circa 139,3 m³	0,5/h	SGS Inc	SHES210901902478	

Certificazione VDI 6022

La certificazione di un sistema HVAC secondo la norma VDI 6022 garantisce che il sistema soddisfa i più severi requisiti igienici del mercato.



VDI 6022 - Parte 5 ¹⁾ Certificazione.

Evitare l'esposizione ad allergeni.

Inibisce un'ampia gamma di batteri nocivi, virus, muffe, pollini e allergeni.



VDI 6022 - Parte 1 ¹⁾ e 1.1 ²⁾ Certificazione.

Ventilazione e qualità dell'aria interna.

La tecnologia Panasonic nanoe™ X migliora la qualità dell'aria interna.

1) Marchio di certificazione valido solo per Generatore nanoe™ Mark 3. 2) Marchio di certificazione valido solo per Generatore nanoe™ X Mark 2 e Mark 3.

nanoe™ X: per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7



Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, in modo da rendere l'ambiente circostante un luogo più pulito, garantendo il massimo livello di comfort tutto il giorno. nanoe™ X funziona sia in modalità riscaldamento che in modalità raffrescamento quando sei a casa e può operare in modo indipendente quando sei lontano da casa. Consenti al tuo sistema di climatizzazione di migliorare la qualità dell'aria sfruttando la tecnologia nanoe™ X e l'app Panasonic Comfort Cloud.



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

Lascia la modalità nanoe™ attiva per inibire certi tipi di inquinanti e deodorare l'ambiente prima di tornare a casa.

Migliora la qualità dell'aria interna quando sei a casa.

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

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



Etherea da parete.
Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato.



Console a pavimento.
Generatore nanoe™ X Mark 1 integrato.



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



Heatcharge VZ da parete.
Nanoe™ integrato.

Benvenuti nel mondo connesso dell'App Panasonic Comfort Cloud

Che siate a casa, in ufficio o in azienda, l'App Panasonic Comfort Cloud consente un maggiore controllo della qualità dell'aria interna.



Comfort Cloud



nanoe™ X: migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



Monitoraggio del consumo energetico.



Comando a distanza.



Preriscaldamento o raffreddamento degli ambienti.



Timer settimanale.



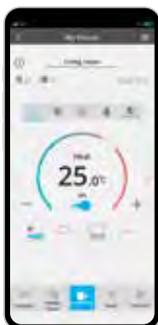
Notifiche di errore.



Controllo vocale.

nanoe™ X: per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7

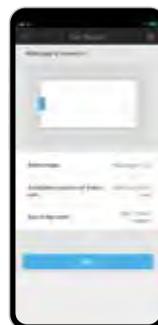
L'App Panasonic Comfort Cloud consente di verificare la copertura di nanoe™ X nel proprio spazio attraverso una simulazione.



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



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

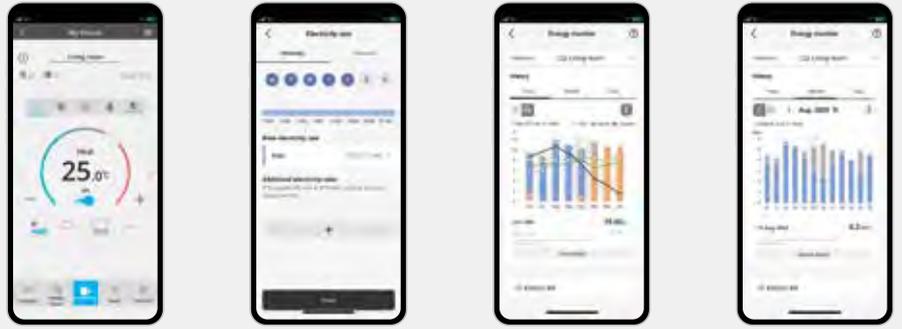


Osservate la simulazione della concentrazione di nanoe™ X nel tempo!

Monitoraggio del consumo energetico.

Controllate i consumi di ogni unità a intervalli di tempo diversi per massimizzare il risparmio energetico e ridurre i costi di esercizio. Potete impostare la vostra tariffa per la fornitura elettrica e la app calcolerà una stima della bolletta per la pompa di calore.

* I valori indicati per la bolletta e i consumi elettrici sono stime. Le cifre reali possono variare. Per i climatizzatori multisplit, i valori di bolletta e consumi saranno gli stessi per tutte le unità interne.



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

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

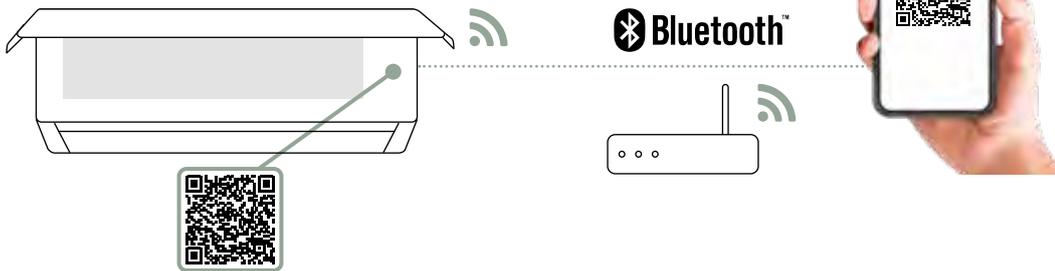
* 10 gruppi diversi, con un massimo di 20 unità per gruppo.



Configurazione Wi-Fi semplificata

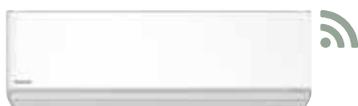
L'avanzata configurazione Wi-Fi integrata consente una connessione sicura e semplice all'App Panasonic Comfort Cloud tramite la scansione del codice QR*.

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



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

Requisiti per la connessione con App Panasonic Comfort Cloud



Unità interne con Wi-Fi integrato:
 CS-XZ**ZKEW-H, CS-XZ**ZKEW, CS-MZ16ZKE, CS-Z**ZKEW, CS-MTZ16ZKE, CS-TZ**ZKEW e CS-Z**YKEA-1.

Nota: la visualizzazione della temperatura interna e alcune funzioni speciali non sono disponibili tramite l'app per tutti i modelli. Lingue: Disponibile in 20 lingue europee: Bulgaro, croato, ceco, danese, tedesco, inglese, estone, finlandese, francese, greco, ungherese, italiano, norvegese, polacco, portoghese, sloveno, spagnolo, svedese, turco e lituano.



Unità interna con adattatore Wi-Fi CZ-TACG1 opzionale:
 CS-VZ**SKE, CS-BZ**ZKE, CZ-UZ**ZKE, CS-MZ20UFEA, CS-Z**UFEAW, CS-MZ20UD3EA e CS-Z**UD3EAW

Unità interna con adattatore Wi-Fi CZ-CAPWFC2 opzionale o comando a distanza CONEX:
 S-M20PY3E e S-**PY3E.

Scarica l'App gratuita: App Panasonic Comfort Cloud.

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



Comfort Cloud



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Controllo vocale. Le parole valgono più delle azioni

Controllo illimitato e assistenza vocale per accedere a tutte le funzioni della vostra pompa di calore aria-aria. Migliorare il comfort è ora un gioco da ragazzi grazie al nostro condizionatore compatibile con l'App Panasonic Comfort Cloud e il Controllo Vocale.



Configurazione perfetta in 3 semplici passaggi

Configura l'App
Panasonic Comfort
Cloud.



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



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



Comfort Cloud



Comfort Cloud

Dispositivi compatibili a partire da luglio 2024:

1. Android™ 8.1 o superiore
2. iOS 14.7 o superiore

Nota bene:

- Questo non è un elenco definitivo di tutti i dispositivi compatibili, anche altri dispositivi simili che utilizzano sistemi operativi supportati dovrebbero funzionare tramite app dedicate. L'esperienza dell'utente può variare leggermente a seconda della combinazione di hardware e software utilizzati
- Google, Android™, Google Play e Google Home sono marchi di fabbrica di Google LLC.
- Google Assistant non è disponibile in alcune lingue e paesi
- Amazon, Alexa e tutti i relativi loghi sono marchi di fabbrica di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate
- La disponibilità dei servizi di assistente vocale varia a seconda del paese e della lingua
- Google Assistant e Alexa sono compatibili con i modelli riportati a pagina 13 e 17.



Accendi e spegni l'aria condizionata

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



Regola la temperatura

Controlla la qualità in qualsiasi momento tramite un semplice comando.

Regola la temperatura con un semplice comando vocale.



Cambia modalità

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



Controlla lo stato attuale

Comfort a mani libere per tutta la famiglia.

Facile accesso per gli anziani per verificare le impostazioni e lo stato di funzionamento corrente dell'aria condizionata.



Gestisci più cose con la tua voce

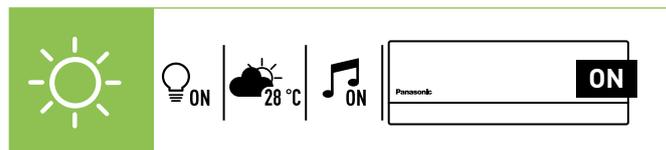
Semplifica le routine della tua giornata raggruppandole in singole azioni.

Imposta la tua routine con la tua voce.

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

Per saperne di più (Amazon):
<https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Esempio di routine mattutina.



Esempio di routine notturna.



Controllo vocale con i climatizzatori abilitati alla rete

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

Gamma di climatizzatori domestici R32

Pagina	Unità monosplit	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Heatcharge VZ da parete · R32								
P. 12				CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE			
Etherea da parete R32								
		CS-XZ20ZKEW-H CU-Z20ZKE	CS-XZ25ZKEW-H CU-Z25ZKE	CS-XZ35ZKEW-H CU-Z35ZKE	CS-XZ42ZKEW-H CU-Z42ZKE			
P. 13		CS-XZ20ZKEW CU-Z20ZKE	CS-XZ25ZKEW CU-Z25ZKE	CS-XZ35ZKEW CU-Z35ZKE		CS-XZ50ZKEW CU-Z50ZKE		
		CS-Z20ZKEW CU-Z20ZKE	CS-Z25ZKEW CU-Z25ZKE	CS-Z35ZKEW CU-Z35ZKE	CS-Z42ZKEW CU-Z42ZKE	CS-Z50ZKEW CU-Z50ZKE		CS-Z71ZKEW CU-Z71ZKE
TZ da parete super-compatta · R32								
P. 14		CS-TZ20ZKEW CU-TZ20ZKE	CS-TZ25ZKEW CU-TZ25ZKE	CS-TZ35ZKEW CU-TZ35ZKE	CS-TZ42ZKEW CU-TZ42ZKE	CS-TZ50ZKEW CU-TZ50ZKE	CS-TZ60ZKEW CU-TZ60ZKE	CS-TZ71ZKEW CU-TZ71ZKE
Console a pavimento · R32								
P. 15			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
Unità canalizzata a bassa pressione statica · R32								
P. 16			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	
	Unità monosplit	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Professionale da parete -25 °C · R32								
P. 17		CS-Z25YKEA-1	CS-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1			CS-Z71YKEA-1
	Pagina	Unità stand-alone	1,7 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW		
NUOVO RAC Solo · R290 / R32								
P. 21			P-M0G16IC5-E	P-MOZ20IC5-E	P-MOZ25IC5-E	P-MOZ30IC5-E		

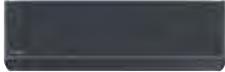
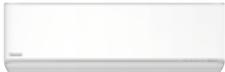
Provate AR Heat Pump Viewer, lo strumento a realtà aumentata di Panasonic.



Configurate il vostro sistema multisplit in pochi passi grazie all'interfaccia online e scoprite tutte le combinazioni possibili.





Pagina	Unità interna Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Etherea da parete									
			CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ42ZKEW-H			
P. 19			CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW		CS-XZ50ZKEW		
		CS-MZ16ZKE	CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW		CS-Z71ZKEW
TZ da parete super-compatta									
P. 19		CS-MTZ16ZKE	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Console a pavimento									
P. 19			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
Cassetta a 4 vie 60x60									
P. 19			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
Unità canalizzata a bassa pressione statica									
P. 19			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Pagina	Unità Free Multi	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
P. 18	Unità esterne sistema Free Multi Z · R32								
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Heatcharge VZ da parete - R32

- Sistema ad accumulo di calore che offre la funzionalità di riscaldamento continuo e riscaldamento rapido
- Sensore di luce solare Econavi: per aumentare l'efficienza e il comfort
- Tecnologia nanoe™ per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Super Quiet! La rumorosità è di soli 18 dB(A), come quella di una notte in campagna
- Prestazioni testate con una temperatura esterna di -35 °C



Opzionale



Unità interna		Sigla	CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Unità esterna		Sigla	CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER ¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign (raffrescamento)		kW	2,50	3,50
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	83	122
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Capacità di riscald. a -7 °C		kW	5,00	5,60
COP a -7 °C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP ¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	4,20
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	812	995
Unità interna				
Alimentazione		V	230	230
Fusibile consigliato		A	16	16
Collegamento interno/esterno		mm ²	4x1,5	4x1,5
Portata d'aria	Freddo / Caldo (Hi)	m ³ /min	12,5 / 15,5	12,9 / 15,9
Pressione sonora ⁴⁾	Freddo (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Caldo (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Dimensione	A x L x P	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Peso netto		kg	14,5	14,5
Unità esterna				
Portata d'aria	Freddo / Caldo (Hi)	m ³ /min	33,1 / 33,1	35,4 / 33,9
Pressione sonora ⁴⁾	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Dimensioni ⁵⁾	A x L x P	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Peso netto		kg	39,5	39,5
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3 - 15	3 - 15
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	12	12
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldamento Min ~ Max	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Temperatura esterna più bassa testata da un laboratorio indipendente ⁶⁾		°C	-35	-35

1) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D. 2) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 3) Il calcolo del consumo energetico annuo si basa sul regolamento UE 626/2011. 4) La pressione sonora dell'unità interna viene misurata a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 0,8 m al di sotto dell'unità. Per l'unità esterna, a una distanza di 1 m davanti e 1 m dietro al corpo principale. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612. Q-Lo: modalità silenziosa. Lo: velocità minima del ventilatore. 5) Aggiungere 70 mm per l'attacco delle tubazioni. 6) Testata da SP, un laboratorio indipendente, in base alla norma EN 14511:2013 e al metodo SP 1721. Temperatura non garantita dal fabbricante.

Accessori

CZ-TACG1

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



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

Etherea da parete - R32

Tecnologia nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7

- Design elegante con struttura solida, disponibile in grigio grafite, argento e bianco opaco
- SEER / SCOP migliorati per la massima efficienza energetica
- Aerowings 2.0 per il massimo comfort
- Comando intuitivo
- Wi-Fi integrato per la gestione tramite l'app Panasonic Comfort Cloud
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa
- Telaio e componenti progettati per facilitare l'installazione



Unità interna grigio grafite	Sigla	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—
Unità interna argento	Sigla	CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—
Unità interna bianco opaco	Sigla	CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Unità esterna	Sigla	CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Capacità di raffresc. Nominale (Min - Max) kW		2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER ¹⁾ Nominale (Min - Max) W/W		4,66 (4,69 - 4,02)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,27 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,24 (2,33 - 2,83)
SEER²⁾		8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Pdesign (raffrescamento) kW		2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Potenza d'ingresso Nominale (Min - Max) kW		0,44 (0,16 - 0,66)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,82 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,19 (0,42 - 3,00)
Consumo energetico annuo ³⁾ kWh/a		84	92	129	207	206	382
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max) kW		2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Capacità di riscald. a -7 °C kW		2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
COP ¹⁾ Nominale (Min - Max) W/W		4,67 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,55 (4,44 - 3,77)	3,73 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,73 (2,45 - 3,31)
SCOP²⁾		4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Pdesign a -10 °C kW		2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Potenza d'ingresso Nominale (Min - Max) kW		0,60 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,88 (0,18 - 1,46)	1,42 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,20 (0,40 - 3,08)
Consumo energetico annuo ³⁾ kWh/a		700	700	781	1172	1225	1833
Unità interna							
Alimentazione V		230	230	230	230	230	230
Fusibile consigliato A		16	16	16	16	16	20
Collegamento interno/esterno mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Portata d'aria Freddo / Caldo m ³ /min		10,4 / 11,9	12,4 / 13,0	12,7 / 14,4	14,5 / 15,4	17,4 / 19,1	19,0 / 19,9
Umidità eliminata l/h		1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Pressione sonora ⁴⁾ dB(A)	Freddo (Hi / Lo / Q-Lo)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Caldo (Hi / Lo / Q-Lo)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensione A x L x P mm		295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244			
Peso netto kg		10	10	11	10	12	13
Generatore nanoe™ X		Mark 3					
Unità esterna							
Portata d'aria Freddo / Caldo m ³ /min		26,5 / 25,7	28,7 / 26,5	29,8 / 29,8	29,8 / 30,9	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Pressione sonora ⁴⁾ Freddo / Caldo (Hi) dB(A)		45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Dimensioni ⁵⁾ A x L x P mm		542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320			
Peso netto kg		27	27	31	31	40	45
Diametro delle tubazioni Pollici (mm)	Liquido	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi m		3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int. / est.) m		15	15	15	15	15	20
Lunghezza del tubo pre-caricato m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva di gas gr/m		10	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq. kg / T		0,70 / 0,47	0,70 / 0,47	0,81 / 0,55	0,83 / 0,56	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Intervallo di funzionamento °C	Raffresc. Min ~ Max	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D. 3) Il calcolo del consumo energetico annuo si basa sul regolamento UE 626/2011. 4) La pressione sonora dell'unità interna viene misurata a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 0,8 m al di sotto dell'unità. Per l'unità esterna, a una distanza di 1 m davanti e 1 m dietro al corpo principale. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612. Q-Lo: modalità silenziosa. Lo: velocità minima del ventilatore. 5) Aggiungere 70 mm per l'attacco delle tubazioni.

Accessori

CZ-RD517C Comando a filo per console a parete e a pavimento



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

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 6 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umidol]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ERP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

TZ da parete super-compatta · R32

Tecnologia nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7

- Design elegante e compatto con soli 779 mm di larghezza
- Wi-Fi integrato per la gestione tramite l'app Panasonic Comfort Cloud
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa
- Comando intuitivo
- Aeratori per il controllo della direzione del flusso d'aria



Integrato



Unità interna	Sigla	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Unità esterna	Sigla	CU-TZ20ZKE	CU-TZ25ZKE	CU-TZ35ZKE	CU-TZ42ZKE	CU-TZ50ZKE	CU-TZ60ZKE	CU-TZ71ZKE
Capacità di raffresc. Nominale (Min - Max) kW		2,00 (0,75 - 2,50)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,40)
EER ¹⁾ Nominale (Min - Max) W/W		4,08 (4,17 - 3,91)	3,85 (4,05 - 3,41)	3,57 (3,62 - 3,33)	3,36 (3,62 - 2,80)	3,13 (3,92 - 2,96)	3,24 (3,92 - 2,87)	3,23 (2,33 - 2,80)
SEER ²⁾		7,00 A++	7,10 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Pdesign (raffrescamento) kW		2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Potenza d'ingresso Nominale (Min - Max) kW		0,49 (0,18 - 0,64)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,20)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,89)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,20 (0,42 - 3,00)
Consumo energetico annuo ³⁾ kWh/a		100	123	180	230	254	309	401
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max) kW		2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)	7,00 (0,98 - 8,20)	8,20 (0,98 - 10,20)
Capacità di riscald. a -7 °C kW		2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
COP ¹⁾ Nominale (Min - Max) W/W		4,15 (4,24 - 3,53)	4,18 (4,21 - 3,66)	4,04 (4,10 - 3,70)	3,73 (4,10 - 3,33)	3,41 (4,67 - 3,26)	3,72 (4,67 - 3,57)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP ²⁾		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,10 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,10 A+
Pdesign a -10 °C kW		2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Potenza d'ingresso Nominale (Min - Max) kW		0,65 (0,17 - 1,02)	0,79 (0,19 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,70 (0,21 - 2,30)	1,88 (0,21 - 2,30)	2,21 (0,40 - 3,10)
Consumo energetico annuo ³⁾ kWh/a		639	730	852	1229	1244	1433	1878
Unità interna								
Alimentazione	V	230	230	230	230	230	230	230
Fusibile consigliato	A	16	16	16	16	16	20	20
Collegamento interno/esterno	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Portata d'aria Freddo / Caldo	m ³ /min	9,9 / 10,4	11,0 / 11,5	11,8 / 12,3	12,5 / 13,2	12,5 / 13,2	18,4 / 19,4	19,0 / 19,9
Umidità eliminata	l/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1
Pressione sonora ⁴⁾	Freddo (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Caldo (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Dimensione A x L x P	mm	290 x 779 x 209	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244				
Peso netto	kg	8	8	8	8	8	12	13
Generatore nanoe™ X		Mark 1						
Unità esterna								
Portata d'aria Freddo / Caldo	m ³ /min	29,7 / 29,7	30,0 / 28,9	28,7 / 29,7	31,0 / 31,3	32,7 / 32,7	34,4 / 35,6	44,7 / 45,8
Pressione sonora ⁴⁾ Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 51	52 / 54
Dimensioni ⁵⁾ A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320			
Peso netto	kg	24	25	29	31	35	35	45
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi	m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int. / est.)	m	15	15	15	15	15	15	20
Lunghezza del tubo pre-caricato	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Quantità aggiuntiva di gas	gr/m	10	10	10	10	15	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,52 / 0,35	0,61 / 0,41	0,67 / 0,45	0,79 / 0,53	1,07 / 0,72	1,22 / 0,82	1,35 / 0,91
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D. 3) Il calcolo del consumo energetico annuo si basa sul regolamento UE 626/2011. 4) La pressione sonora dell'unità interna viene misurata a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 0,8 m al di sotto dell'unità. Per l'unità esterna, a una distanza di 1 m davanti e 1 m dietro al corpo principale. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612. Q-Lo: modalità silenziosa. Lo: velocità minima del ventilatore. 5) Aggiungere 70 mm per l'attacco delle tubazioni.

Accessori

CZ-RD517C

Comando a filo per console a parete e a pavimento



SEER e SCOP: per il KIT-TZ25-ZKE. SUPER QUIET: per i kit KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE e KIT-TZ35-ZKE. CONTROLLO INTERNET: Wi-Fi integrato.

Console a pavimento - R32

- Tecnologia nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7 (generatore nanoe X Mark 1)
- Elegante comando Sky
- Un design innovativo che si integra perfettamente negli ambienti più moderni
- Elevata efficienza energetica: classe A++ SEER e A++ SCOP
- Controllo Internet e vocale opzionali



Opzionale

Unità interna		Sigla	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Unità esterna		Sigla	CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign (raffrescamento)		kW	2,50	3,50	5,00
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	111	151	261
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Capacità di riscald. a -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	822	974	1433
Unità interna					
Portata d'aria	Freddo / Caldo	m³/min	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
Umidità eliminata		l/h	1,5	2,0	2,8
Pressione sonora ⁴⁾	Freddo (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Caldo (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimensione	A x L x P	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Peso netto		kg	13	13	13
Generatore nanoe™ X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unità esterna					
Alimentazione		V	230	230	230
Fusibile consigliato		A	16	16	16
Collegamento interno/esterno		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Portata d'aria	Freddo / Caldo	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Pressione sonora ⁴⁾	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Dimensioni ⁵⁾	A x L x P	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Peso netto		kg	33	35	43
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-20	3-20	3-30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	15	15	20
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	10	10	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldamento Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D. 3) Il calcolo del consumo energetico annuo si basa sul regolamento UE 626/2011. 4) La pressione sonora viene misurata a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e a 1 m dal pavimento. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612. Q-Lo: modalità silenziosa. Lo: velocità minima del ventilatore. 5) Aggiungere 70 mm per l'attacco delle tubazioni.

Accessori

CZ-TACG1

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

Accessori

CZ-RD517C

Comando a filo per console a parete e a pavimento



SEER e SCOP: per il KIT-Z35-UFE. SUPER QUIET: per il KIT-Z25-UFE e il KIT-Z35-UFE. CONTROLLO INTERNET: opzionale. iF DESIGN AWARD 2019: la console a pavimento ha ricevuto il prestigioso iF Design Award nel 2019.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 6 °C B.U. (B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umidol). Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ERP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Unità canalizzata a bassa pressione statica · R32

- Il tipo di canalizzazione può essere controllato tramite KNX e Modbus
- Modalità Eco per un risparmio energetico del 20%
- Unità interne estremamente compatte (soli 200 mm di altezza) senza perdita di pressione statica
- Timer settimanale, 42 impostazioni a settimana
- Modalità di controllo semplificato dei guasti
- Pompa di scarico inclusa



Kit di controllo wireless
opzionale.
CZ-RL511D



Opzionale



Unità interna		Sigla	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Unità esterna		Sigla	CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign (raffrescamento)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacità di riscald. a -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Unità interna						
Pressione statica esterna ⁴⁾	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Portata d'aria	Freddo / Caldo	m ³ /min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Umidità eliminata		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Pressione sonora ⁵⁾	Freddo (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Caldo (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Dimensione	A x L x P	mm	200 x 750 x 640			
Peso netto		kg	19	19	19	19
Unità esterna						
Alimentazione		V	230	230	230	230
Fusibile consigliato		A	16	16	16	—
Collegamento interno/esterno		mm ²	4x1,5~2,5	4x1,5~2,5	4x1,5~2,5	—
Portata d'aria	Freddo / Caldo	m ³ /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Pressione sonora ⁵⁾	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimensioni ⁴⁾	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	33	35	43	43
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3~20	3~20	3~30	3~30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	15	15	20	20
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldamento Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D. 3) Il calcolo del consumo energetico annuo si basa sul regolamento UE 626/2011. 4) La specifica riportata in tabella indica i valori al di sotto della condizione di 25 Pa (2,5 mmAq), applicati come impostazione di fabbrica. Per superare i 6,0 mmAq, cambiare l'impostazione da Hi a S-Hi. 5) La pressione sonora dell'unità interna viene misurata a una distanza di 1,5 m al di sotto dell'unità con 1 m di tubazione sul lato aspirazione e 2 m di tubazione sul lato scarico. Per l'unità esterna, a una distanza di 1 m davanti e 1 m dietro al corpo principale. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612. 6) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per l'unità esterna per l'attacco delle tubazioni.

Accessori	
CZ-TACG1	Adattatore Wi-Fi per il controllo intelligente tramite App Panasonic Comfort Cloud App

Accessori	
CZ-RL511D	Kit di controllo wireless opzionale



SEER e SCOP: per il KIT-Z25-UD3. CONTROLLO INTERNET: Optional.

Professionale da parete -25 °C - R32

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



Unità interna		Sigla	CS-Z25YKEA-1	CS-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1	CS-Z71YKEA-1
Unità esterna		Sigla	CU-Z25YKEA-1	CU-Z35YKEA-1	CU-Z42YKEA-1	CU-Z50YKEA-1	CU-Z71YKEA-1
Capacità raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,90 (4,72 - 3,98)	4,12 (4,72 - 3,68)	3,82 (4,72 - 3,25)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,23 (2,33 - 2,83)
Coefficiente SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Consumo in raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	0,51 (0,18 - 0,88)	0,85 (0,18 - 1,14)	1,10 (0,18 - 1,54)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,20 (0,42 - 3,00)
Consumo energetico annuo in raff. ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Capacità in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 5,80)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Capacità di riscald. a -7°C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,86 (4,72 - 3,97)	4,44 (4,72 - 3,87)	3,93 (4,72 - 3,66)	4,08 (4,26 - 3,35)	3,71 (2,45 - 3,29)
Coefficiente SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Capacità teorica in riscaldamento - Pdesign a -10°C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Consumo in riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	0,70 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,35 (0,18 - 1,86)	1,42 (0,23 - 2,39)	2,21 (0,40 - 3,10)
Consumo energetico annuo in risc. ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Unità interna							
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230	230
Fusibile		A	16	16	16	16	20
Collegamenti unità interna / esterna		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Livello potenza sonora	Raffr./Risc. (Hi)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimensioni	A x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Peso netto		kg	11	11	11	12	13
Unità esterna							
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Livello potenza sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimensioni ⁵⁾	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	30	30	30	40	45
	Lato liquido	PolL. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Tubi di collegamento	Lato gas	PolL. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est)		m	15	15	15	15	20
Lung. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m sopra il pavimento. Per l'unità esterna in asse ad 1 m dal corpo posteriore. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.* Non compatibile con unità esterne PACI NX e i suoi accessori. Possono essere applicate diverse condizioni di vendita sul territorio nazionale. Verificare con il responsabile commerciale di riferimento.

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

R32
REFRIGERANTE

A+++
9,6 SEER

A++
4,6 SCOP

INVERTER

COMPRESSORE R2 ROTARY

21 dB(A)

AEROWINGS

-25 °C
MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

-15 °C
MODALITÀ RISCALDAMENTO

R32 R10A / R12 / R410A RENEWAL

INTEGRAZIONE A-S-LINK

WI-FI INTEGRATO

CONNETTIVITÀ BMS

5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE

SEER: per KIT-Z35-YKEA-1. SCOP: per KIT-Z25-YKEA-1, KIT-Z35-YKEA-1 e KIT-Z50-YKEA-1. SUPER QUIET: per KIT-Z25-YKEA-1. INTERNET CONTROL: Wi-Fi integrato.

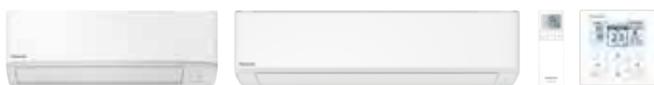


Comando a filo a distanza opzionale. CZ-RD517C

CONTROLLO INTERNET: Wi-Fi integrato.



Etherea da parete	Unità interna grigio grafite	Unità interna argento	Unità interna bianco opaco	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ¹⁾		Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
				kW	kW		Freddo - Caldo (Hi/Lo/Q-Lo)			
							mm ²	dB(A)		mm / kg
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21		295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21		295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21		295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21		295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31		295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32		295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32		295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



Comando a filo a distanza opzionale. CZ-RD517C

CONTROLLO INTERNET: Wi-Fi integrato.



TZ da parete super-compatta	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ¹⁾		Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
		kW	kW		Freddo - Caldo (Hi/Lo/Q-Lo)			
					mm ²	dB(A)		mm / kg
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34		290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33		290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34		295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35		295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



Comando a filo a distanza opzionale. CZ-RD517C

CONTROLLO INTERNET: Optional.



Console a pavimento ⁵⁾	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ⁶⁾		Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
		kW	kW		Freddo - Caldo (Hi/Lo/Q-Lo)			
					mm ²	dB(A)		mm / kg
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31		600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)



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



Pannello (venduto separatamente). CZ-KPY4

CONTROLLO INTERNET e CONNETTIVITÀ BMS: Optional.



Cassetta a 4 vie 60x60*	Unità interna (Pannello CZ-KPY4)	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ⁷⁾		Dimensioni / Peso netto		Diametro delle tubazioni
		kW	kW		Freddo - Caldo (Hi/Lo/Q-Lo)		Unità interna A x L x P Pannello A x L x P		
					mm ²	dB(A)		mm / kg	mm / kg
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33		243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)

* Compatibile solo con gli accessori di comando e connettività commerciali. Per informazioni dettagliate consultare la sezione "Sistemi di controllo, catalogo PACI".



Kit di controllo wireless opzionale. CZ-RL511D

CONTROLLO INTERNET e CONNETTIVITÀ BMS: Optional.



Unità canalizzata a bassa pressione statica	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ⁸⁾		Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
		kW	kW		Freddo - Caldo (Hi/Lo/Q-Lo)			
					mm ²	dB(A)		mm / kg
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29		200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31		200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) La pressione sonora dell'unità interna viene misurata a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 0,8 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612. Q-Lo: modalità silenziosa. Lo: velocità minima del ventilatore. 2) Capacità di riscald. in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z235TBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 4,20 kW. 3) Capacità di riscald. in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z250TBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 5,00 kW. 4) Capacità di riscald. in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z235TBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 5,30 kW. 5) Compatibile solo con 2 porte R32 esterne CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Quantità minima di connessione: 2 unità interne. 6) La pressione sonora viene misurata a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e a 1 m dal pavimento. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612. Q-Lo: modalità silenziosa. Lo: velocità minima del ventilatore. 7) La pressione sonora dell'unità interna viene misurata a una distanza di 1,5 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612. Q-Lo: modalità silenziosa. Lo: velocità minima del ventilatore. 8) La pressione sonora dell'unità interna viene misurata a una distanza di 1,5 m al di sotto dell'unità con 1 m di tubazione sul lato aspirazione e 2 m di tubazione sul lato scarico. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica JIS C 9612.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 4 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umido]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ERP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

RAC Solo, il climatizzatore compatto senza unità esterna

Unità RAC Solo ad alta efficienza con un design ipercompatto per un impatto estetico minimo. Solo 16,5 cm di profondità, facile da installare e con la tecnologia inverter DC per ottimizzare le prestazioni.



Integrazione perfetta sia all'interno che all'esterno



Corpo in metallo sottile e compatto.

Profondità di soli 16,5 cm (unità interna).



Nessuna unità esterna.

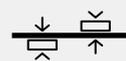
Solo due fori da 162 mm*.

* 202 mm per la capacità più alta.



Facile da installare.

Unità stand-alone senza collegamenti per il refrigerante.



Griglia con chiusura automatica.

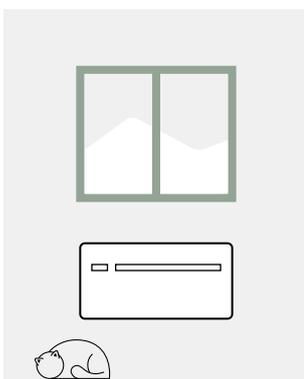
Si apre solo durante il funzionamento.

Installazione facile e flessibile, senza unità esterna

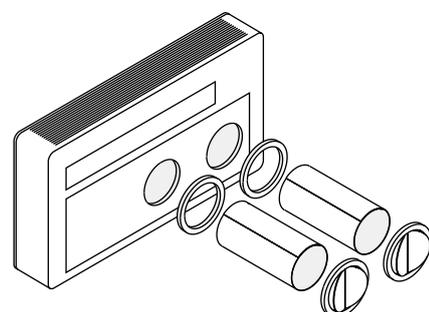
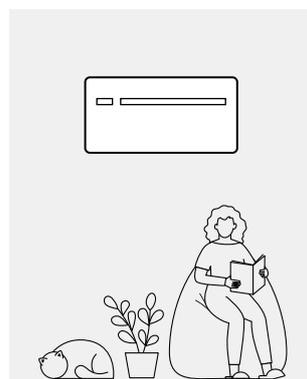
La gamma RAC Solo offre una grande flessibilità di installazione grazie all'unità stand-alone che non richiede collegamenti per il refrigerante. L'unità esterna viene sostituita da due fori nella parete.

Basta un muro perimetrale per scambiare aria con l'esterno. L'unità può essere fissata in alto oppure sul pavimento.

Installazione a pavimento.



Installazione sospesa.



RAC Solo - R290 / R32

- Sottile e compatto, profondo solo 165 mm
- Senza unità esterna
- Disponibile in modalità di riscaldamento e raffreddamento o solo freddo
- Tecnologia inverter DC
- Sistema no frost, con vaschetta della condensa preriscaldata
- Installazione semplice e flessibile
- Comando Wi-Fi tramite l'app Aquarea Home



Kit bianco opaco			P-MOG161C5-E	P-MOZ201C5-E	P-MOZ251C5-E	P-MOZ301C5-E
Capacità di raffresc.	Nominale [Min - Max]	kW	1,73 [0,70 - 2,35]	2,09 [0,83 - 2,64]	2,33 [0,92 - 3,10]	2,87 [1,40 - 3,50]
EER ¹⁾	W/W		3,01 A	3,29 A+	3,25 A+	2,74 A
SEER ²⁾			4,60	4,70	4,60	4,10
Potenza d'ingresso		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Capacità di riscald.	Nominale [Min - Max]	kW	1,71 [0,75 - 2,40]	2,08 [0,71 - 2,64]	2,31 [0,79 - 3,05]	2,75 [1,35 - 3,50]
Capacità di riscald. a -7 °C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP ¹⁾	W/W		3,15 A	3,31 A+	3,28 A+	3,12 A
SCOP ²⁾			3,70	3,80	3,70	3,40
Potenza d'ingresso		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Alimentazione		V	230	230	230	230
Corrente massima		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Portata d'aria	Max / Media / Min	m³/min	6,0/5,0/4,0	6,3/5,2/4,3	6,7/5,3/4,5	7,5/5,8/5,0
Portata d'aria esterna	Max / Media / Min	m³/min	7,2/6,0/5,3	7,7/6,3/5,5	8,0/6,5/5,7	9,2/7,7/6,7
Umidità eliminata		l/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Pressione sonora ³⁾	Hi / Lo / Q-Lo	dB(A)	39/29/27	39/30/26	41/31/27	43/33/29
Pressione sonora esterna ³⁾	Hi / Lo	dB(A)	49 / 36	49 / 36	51 / 38	53 / 40
Refrigerante / carico		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Dimensione	A x L x P	mm	549x810x165	549x1010x165	549x1010x165	549x1010x165
Peso netto		kg	38	41	41	41
Diametro fori nella parete		mm	162	162	162	202
Distanza tra i fori		mm	293	293	293	293
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18

1) Valore di EER e COP basato sul regolamento 626/2011. Scala da A+++ a D. 2) Valore di SEER e SCOP basato sulla norma EN 14511. 3) Il valore della pressione sonora viene misurato a 2 m di distanza, in base alla norma ISO 7779.

Accessori	
PCZ-GB0738	Kit di griglie esterne in alluminio con alette fisse (fori da 162 mm)
PCZ-GB1091	Kit di griglie esterne in alluminio con alette fisse (fori da 202 mm)
PCZ-GB0755	Kit di protezione dagli insetti (1 rete metallica, 1 griglia metallica e accessori di fissaggio)
PCZ-L00773	Cassaforma di uscita laterale per installazione ad angolo (uscita lato destro)

* Secondo disponibilità.

Accessori	
PCZ-L00774	Cassaforma di uscita laterale per installazione ad angolo (uscita lato sinistro)
PCZ-GB0737	Kit di copertura del fondo per installazione sospesa modello P-MOZ20/25/301C5-E
PCZ-GB1105	Kit di copertura del fondo per installazione sospesa modello P-MOG161C5-E
PCZ-GB1119	Kit resistenza per il tubo di scarico della condensa*

Il kit di installazione laterale, che deve essere incassato nella parete, consente di indirizzare il flusso d'aria lateralmente per una maggiore flessibilità di installazione.



R290: per P-MOG161C5-E. R32: per P-MOZ201C5-E, P-MOZ251C5-E e P-MOZ301C5-E.

Panoramica delle soluzioni monosplit

Modelli	Heatcharge VZ da parete · R32	Etherea da parete · R32	TZ da parete super-compatta · R32	Console a pavimento · R32	Unità canalizzata a bassa pressione statica · R32
 Refrigerante R32	✓	✓	✓	✓	✓
 Econavi. Sensore di luce solare	✓				
 Sistema Inverter+	✓	✓		✓	
 Sistema inverter			✓		✓
 Compressore rotativo R2	✓	✓	✓	✓	✓
 Generatore nanoe X	✓ nanoe™	✓ Mark 3	✓ Mark 1	✓ Mark 1	
 Filtro PM2,5					
 Filtro di raccolta polveri					
 Proprietà antiallergiche	✓	✓	✓	✓	
 Super Quiet ¹⁾	✓	✓ 19 dB(A) per 2,0, 2,5 e 3,5 kW	✓ 20 dB(A) per 2,0, 2,5 e 3,5 kW	✓ 20 dB(A) per 2,5 e 3,5 kW	
 Pulizia interna		✓			
 Raffrescamento secco delicato		✓			
 Aerowings		✓	✓		
 Fino a -10 °C in modalità solo freddo	✓	✓	✓	✓	✓
 Fino a -15 °C in modalità riscaldamento	✓ -35 °C ²⁾	✓ -20°C	✓	✓	✓
 Residenza estiva	✓				
 R410A/R22 Renewal	✓	✓	✓	✓	✓
 Funzione antiodore	✓	✓	✓	✓	✓
 Pannello smontabile e lavabile	✓	✓	✓	✓	
 Modalità massima potenza	✓	✓	✓	✓	✓
 Modalità deumidificatore delicato	✓	✓	✓	✓	✓
 Flusso d'aria personalizzato	✓	✓	✓ Per 6,0 e 7,1 kW		
 Controllo automatico del flusso d'aria verticale			✓ Per 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 e 5,0 kW	✓	
 Controllo manuale del flusso d'aria orizzontale			✓ Per 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 e 5,0 kW	✓	
 Modalità automatica	✓	✓	✓	✓	✓
 Modalità avvio a caldo	✓	✓	✓	✓	✓
 Orologio con doppio timer ON / OFF	✓	✓	✓	✓	
 Timer settimanale					✓
 Comando a infrarossi LCD	✓	✓	✓	✓	
 Riavvio automatico	✓	✓	✓	✓	✓
 Lunghezza delle tubazioni	✓ 15 m	✓ 15 m, 30 m (5,0 e 7,1 kW)	✓ 15 m, 20 m (5,0 kW), 30 m (7,1 e 6,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (5,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (5,0 e 6,0 kW)
 Pannello superiore apribile per manutenzione	✓	✓	✓	✓	✓
 Funzione di autodiagnosi	✓	✓	✓	✓	✓
 Adattatore di interfaccia RAC per l'integrazione in S-Link	✓	✓	✓	✓	✓
 Controllo Wi-Fi	✓	✓ Integrato	✓ Integrato	✓	✓
 Controllo semplice tramite BMS	✓	✓	✓	✓	✓
 Garanzia sul compressore	✓	✓	✓	✓	✓

1) Con ventilatore alla velocità minima. 2) Testata da SP, un laboratorio indipendente, in base alla norma EN 14511:2013 e al metodo SP 1721. Temperatura non garantita dal fabbricante.

Spiegazione delle caratteristiche

Risparmio energetico

R32 Refrigerante R32.
Le nuove pompe di calore che utilizzano il refrigerante R32 mostrano una drastica riduzione dei valori di potenziale di riscaldamento globale (GWP). È un passo importante per la riduzione dei gas serra. In più, l'R32 è un componente refrigerante, più facile da riciclare.

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

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

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

Inverter.
La gamma di inverter assicura una più alta efficienza energetica e un migliore comfort. L'inverter regola automaticamente la potenza di funzionamento, permettendo di ottenere un controllo più rapido e preciso della temperatura desiderata, un notevole risparmio energetico e una riduzione della rumorosità e delle vibrazioni.

Elevate prestazioni e aria più pulita

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

R22/R410A Renewal.
Il sistema renewal di Panasonic consente di riutilizzare le tubazioni R410A o R22 esistenti di buona qualità durante l'installazione di sistemi R32 ad alta efficienza.

Modalità avvio a caldo.
All'avvio del ciclo di riscaldamento e dopo un ciclo di sbrinamento, il ventilatore interno si avvia quando lo scambiatore di calore interno è caldo.

Proprietà antiallergiche.
Il sistema è dotato di un filtro dalle proprietà antiallergiche.

Funzione antiodore.
Permette di pulire lo scambiatore ed evitare la formazione di odori. Durante l'uso di questa funzione, il ventilatore si spegne temporaneamente per evitare di diffondere i cattivi odori durante la pulizia.

Orologio con doppio timer ON / OFF.
Questa funzione permette di preimpostare due diversi timer di avvio/spengimento (in ore e minuti) nell'ambito delle 24 ore.

Pulizia interna.
Questa funzione consente di asciugare l'interno dell'unità interna con nanoe™ X. Ha un'efficienza del 99% nell'inibizione di alcuni batteri, virus e muffe.

Pannello smontabile e lavabile.
Il pannello anteriore è facile da pulire: si smonta rapidamente in un solo gesto ed è lavabile con acqua. Un pannello pulito garantisce un funzionamento più efficiente e contribuisce al risparmio energetico.

Timer settimanale.
Permette di impostare fino a 6 operazioni al giorno per ogni giorno della settimana.

Super Quiet.
Grazie al compressore di ultima generazione e al ventilatore a doppia pala, la nostra unità esterna è tra le più silenziose sul mercato. Il rumore è quasi impercettibile, nell'ordine di 18 dB(A).

Modalità massima potenza.
È una modalità rapida ed efficace, ideale per quando si torna a casa durante le giornate più calde o più fredde. Lavora alla massima potenza per raggiungere la temperatura desiderata in soli 15 minuti.

Comando a infrarossi LCD.

Riavvio automatico.
Questa funzione permette il riavvio automatico se il funzionamento sicuro si è interrotto per motivi imprevisti, come in seguito a black-out. Non appena torna la corrente, l'unità si riavvia con i parametri selezionati prima dello spegnimento.

Raffrescamento secco delicato.
La regolazione fine aiuta a prevenire una rapida diminuzione dell'umidità ambientale mantenendo la temperatura impostata. Mantiene un'UR* fino al 10% superiore rispetto al funzionamento in raffrescamento (*UR: Umidità Relativa). Ideale quando si dorme con l'aria condizionata accesa.

Modalità deumidificatore delicato.
Utile per eliminare l'umidità in eccesso con una ventilazione delicata, che aumenta la sensazione di benessere senza cambi drastici di temperatura.

Lunghezza delle tubazioni.
Indica la lunghezza massima della tubazione fra l'unità esterna e la/e unità interna/e. Si tratta quindi delle distanze consentite per l'installazione.

Aerowings.
Aerowings di Panasonic presenta due alette che concentrano il flusso d'aria per raffreddare o riscaldare nel minor tempo possibile, distribuendo l'aria in modo uniforme in tutta la stanza.

Flusso d'aria personalizzato.
Permette di orientare il flusso d'aria in senso orizzontale e verticale, impostandolo comodamente dal comando.

Pannello superiore apribile per manutenzione.
La manutenzione dell'unità esterna in genere è un'operazione complicata, ma adesso tutto diventa più semplice e veloce grazie alla possibilità di smontare il pannello superiore.

Fino a -10 °C in modalità raffrescamento.
Il condizionatore funziona in modalità raffrescamento quando la temperatura esterna è di -10 °C.

Controllo automatico del flusso d'aria verticale.
L'aletta si muove automaticamente in su e in giù. Il flusso d'aria si può anche impostare a un'angolazione fissa con il comando.

Funzione di autodiagnosi.
Permette all'unità di avviare una procedura di autodiagnosi quando una certa caratteristica non funziona correttamente, velocizzando gli interventi di riparazione.

Fino a -15 °C in modalità riscaldamento.
Il condizionatore funziona in modalità pompa di calore quando la temperatura esterna raggiunge i -15 °C.

Controllo manuale del flusso d'aria orizzontale.

Residenza estiva.
Questa funzione innovativa mantiene la casa a 8/10 o 8/15 °C per evitare il congelamento delle tubature durante l'inverno. Questa funzione è utile per le residenze estive o per i fine settimana.

Modalità automatica.
Imposta automaticamente la modalità operativa su riscaldamento o raffrescamento per creare un ambiente confortevole, basandosi sulla temperatura della stanza che viene mantenuta costante. Nel caso dei sistemi multisplit, la funzione si limita alla prima unità e la logica di commutazione è diversa, perché considera anche la temperatura esterna.

Alta connettività

Integrazione domestica a S-Link - CZ-CAPRA1*.
Può collegare la gamma di modelli RAC a S-Link. Il controllo completo è ora possibile.

Controllo Wi-Fi.
L'App Panasonic Comfort Cloud consente agli utenti di gestire e monitorare comodamente le pompe di calore residenziali Panasonic da un dispositivo mobile, sempre e ovunque.

Connettività BMS.
La porta di comunicazione può essere integrata nell'unità interna e consente di controllare e collegare facilmente il condizionatore Panasonic alla casa o al sistema di gestione degli edifici.

*Accessorio catalogo PACI.

5 anni di garanzia sul compressore.
Garantiamo i compressori delle unità esterne dell'intera gamma per cinque anni.

Accessori e controllo

Connettività

 <p>Adattatore Wi-Fi per il controllo intelligente tramite App Panasonic Comfort Cloud App.</p> <p>----- CZ-TACG1</p>	<p>Cavi CN-CNT x 2 per applicazioni in sala server, controllo di 2 unità, rotazione, back-up, ecc.</p> <p>----- CZ-RCC5</p>	 <p>Interfaccia KNX. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Intesis).</p> <p>----- PAW-AC-KNX-1i</p>
 <p>Interfaccia Modbus. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Intesis).</p> <p>----- PAW-AC-MBS-1</p>	 <p>Interfaccia BACnet. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Intesis).</p> <p>----- PAW-AC-BAC-1</p>	 <p>Interfaccia KNX. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Airzone).</p> <p>----- PAW-AZAC-KNX-1</p>
 <p>Interfaccia Modbus. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Airzone).</p> <p>----- PAW-AZAC-MBS-1</p>	 <p>Interfaccia BACnet. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Airzone).</p> <p>----- PAW-AZAC-BAC-1</p>	 <p>Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-RMT.</p> <p>----- PAW-AC-DIO</p>

Dispositivi di controllo individuale

 <p>Comando a filo per console a parete e a pavimento.</p> <p>----- CZ-RD517C</p>	 <p>Comando a infrarossi Sky Remote. Ricevitore con cavo di 2 m per la canalizzazione.</p> <p>----- CZ-RL511D</p>	 <p>Comando a filo CONEX (non wireless) per cassetta a 4 vie 60x60 - PY3, bianco (Catalogo PACi).</p> <p>----- CZ-RTC6W</p>	 <p>Comando a filo CONEX (non wireless) per cassetta a 4 vie 60x60 - PY3, nero (Catalogo PACi).</p> <p>----- CZ-RTC6</p>
---	---	--	--

Pannello

 <p>Pannello per cassetta a 4 vie 60x60 - PY3.</p> <p>----- CZ-KPY4</p>

Riduttore per tubi

 <p>Riduce la misura del collegamento sull'unità interna da 1/2" a 3/8".</p> <p>----- CZ-MA1PA</p>	 <p>Aumenta la misura del collegamento sull'unità esterna da 3/8" a 1/2".</p> <p>----- CZ-MA2PA</p>	 <p>Riduce la misura del collegamento sull'unità interna da 5/8" a 1/2".</p> <p>----- CZ-MA3PA</p>
--	--	--



Accessori RAC Solo

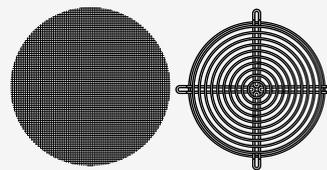


Kit di griglie esterne in alluminio con alette fisse (fori da 162 mm).

PCZ-GB0738

Kit di griglie esterne in alluminio con alette fisse (fori da 202 mm).

PCZ-GB1091



Kit di protezione dagli insetti (1 rete metallica, 1 griglia metallica e accessori di fissaggio).

PCZ-GB0755

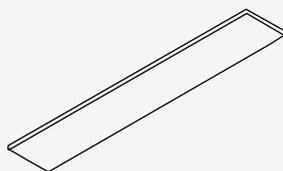


Cassaforma di uscita laterale per installazione ad angolo (uscita lato destro).

PCZ-L00773

Cassaforma di uscita laterale per installazione ad angolo (uscita lato sinistro).

PCZ-L00774



Kit di copertura del fondo per installazione sospesa modello P-MOZ20/25/30IC5-E.

PCZ-GB0737

Kit di copertura del fondo per installazione sospesa modello P-MOG16IC5-E.

PCZ-GB1105

Kit resistenza per il tubo di scarico della condensa*.

PCZ-GB1119

* Secondo disponibilità.

Assistenza Panasonic

I team di assistenza Panasonic si impegnano a garantire una tranquillità di utilizzo dei prodotti forniti puntando a un servizio eccellente.

Panasonic mette a disposizione un team di tecnici e ingegneri altamente qualificati per fornire servizi professionali e reattivi che soddisfino i più alti livelli di qualità e sicurezza e siano al contempo efficienti ed economici.

Per saperne di più sulle soluzioni di riscaldamento e raffrescamento Panasonic, visitare il sito www.aircon.panasonic.eu/IT_it



Manutenzione.

Per soddisfare i requisiti della garanzia standard, il prodotto deve essere sottoposto a manutenzione e assistenza annuale da parte di un tecnico adeguatamente formato e qualificato. Solo in questo modo è possibile prolungare la vita utile del prodotto.



Riparazione.

Panasonic offre un'ampia gamma di contratti di assistenza, come Panasonic Service+, per massimizzare la vita utile del prodotto. Affidate i vostri prodotti Panasonic nelle mani dei nostri esperti.

Nell'improbabile caso che qualcosa vada storto, ci penserà uno dei nostri esperti Panasonic qualificati e formati a sistemare le cose.



Garanzia.

In conformità alle normative vigenti, Panasonic garantisce i propri prodotti contro i difetti non visibili. Inoltre, Panasonic concede al professionista una garanzia commerciale, specifica per le famiglie di prodotti, subordinata al rispetto di tutte le regole di installazione e utilizzo dei propri prodotti.

Servizio clienti Panasonic Heating & Cooling Solutions

Panasonic mette a disposizione degli utenti finali o dei professionisti diversi canali:



Contattateci tramite il nostro sito web europeo www.aircon.panasonic.eu.

Panasonic ha implementato una pagina di contatto sul sito web di Panasonic Heating & Cooling Solutions per i clienti Panasonic potenziali o esistenti.



Un'altra opzione è quella di contattare i team altamente specializzati del centro di assistenza clienti Panasonic, che sono più che qualificati per supportare i clienti Panasonic in 13 lingue diverse in tutta Europa.

I nostri centri di assistenza in Europa per i clienti finali:

Paese	Centro di assistenza B2C	Orari di apertura
Spagna	900 82 87 87	Lun-Ven 9-17h
Portogallo	800 78 22 20	Lun-Ven 9-17h
Francia	0800 805 215	Lun-Ven 9-17h
Italia	+39 2 6433235	Lun-Ven 9-17h
Regno Unito	0808 208 2115	Lun-Ven 9-17h
Irlanda	1800 939 977	Lun-Ven 9-17h
Polonia	800 080 911	Lun-Ven 9-17h
Danimarca	+45 89 87 45 00	Lun-Ven 9-17h
Svezia	+46 85 221 81 00	Lun-Ven 9-17h
Finlandia	+35 8646041590	Lun-Ven 9-17h

Paese	Centro di assistenza B2C	Orari di apertura
Norvegia	+47 69 67 61 00	Lun-Ven 9-17h
Germania	+49 611 71187211	Lun-Sab 7-18h
Ungheria	+36 1 700 89 65	Lun-Ven 9-17h
Svizzera DE	+41 415615366	Lun-Ven 9-17h
Svizzera FR	+41 435880049	Lun-Ven 9-17h
Svizzera IT	+41 435880048	Lun-Ven 9-17h
Paesi Bassi	+31 73 6402 538	Lun-Sab 7-18h
Belgio NL	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h
Belgio FR	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h
Lussemburgo	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h



Panasonic

heating & cooling solutions

Le specifiche di questo catalogo sono da ritenersi valide, salvo errori tipografici, e possono essere soggette a piccole modifiche da parte del produttore senza preavviso al fine di migliorare il prodotto. È vietata la riproduzione totale o parziale del presente catalogo senza l'espressa autorizzazione di Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

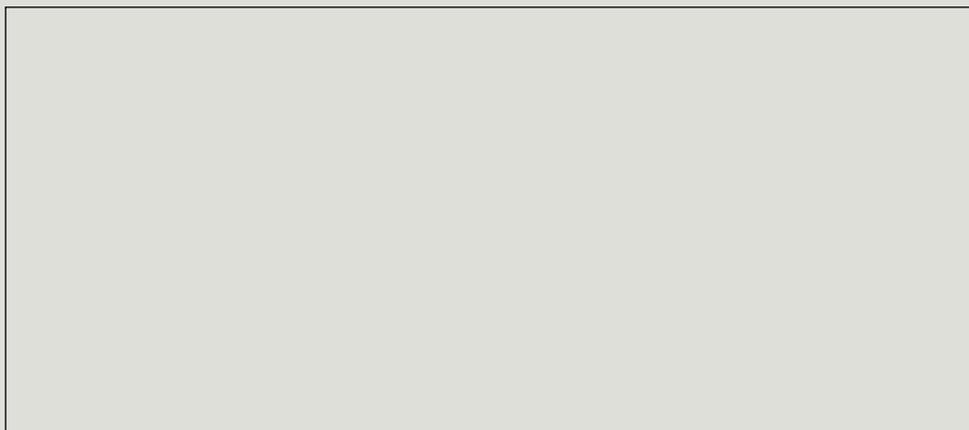
Per scoprire come Panasonic
si prende cura di voi, visitate:
www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Viale Fulvio Testi 280/6 | 20126 Milano | Italia

Versione: marzo 2025



Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato. Il produttore non è responsabile dei danni e del deterioramento della sicurezza dovuti all'utilizzo di un altro refrigerante. Le unità esterne del presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra con un GWP superiore a 150.



EU-GCAT0225/01

www.eggeassociaals.net