

**NUOVA UNITÀ CANALIZZATA FLESSIBILE - PF3
NUOVA UNITÀ A CASSETTA 90x90 A 4 VIE - PU3**

Il primo passo verso la prossima generazione
di unità PACi.



Il primo passo verso la prossima generazione di unità PACi.

- Nuova unità canalizzata flessibile - PF3
- Nuova unità a cassetta 90x90 a 4 vie - PU3

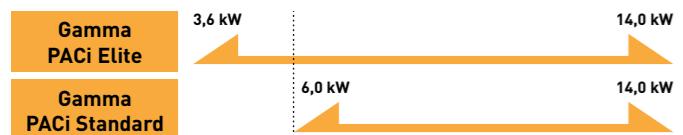


Nuove unità canalizzate flessibili - PF3

- Migliore qualità dell'aria interna grazie alla tecnologia nanoe™ X integrata nell'unità interna
- Elevata flessibilità con un design completamente rinnovato che consente l'installazione sia verticale che orizzontale
- Prestazioni stagionali elevate in un corpo compatto
- Funzionamento super silenzioso, minimo 22 dB (A)



Capacità ed efficienza



Nuove unità a cassetta 90x90 a 4 vie - PU3

- Migliore qualità dell'aria interna grazie all'integrazione della tecnologia nanoe™ X, con modalità di pulizia interna
- Design moderno e piatto per integrarsi in qualsiasi spazio
- Alta efficienza stagionale, massimo SEER / SCOP = A+++ / A+++
- Comfort avanzato e risparmio energetico grazie al sensore Econavi



Canalizzata flessibile - PF3				Cassetta a 4 vie - PU3				
Elite		Standard		Elite		Standard		
kW	SEER/ ηsc	SCOP/ ηsh	SEER/ ηsc	SCOP/ ηsh	SEER/ ηsc	SCOP/ ηsh	SEER/ ηsc	SCOP/ ηsh
3,6	A+++	A+	—	—	A+++	A+++	—	—
5,0	A+++	A+	—	—	A++	A++	—	—
6,0	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
7,1	A+++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A++
10,0	A++	A+	A++	A	A++	A++	A++	A+
12,5	281,7 %	170,0 %	257,5 %	144,2 %	304,3 %	186,0 %	267,1 %	157,3 %
14,0	275,9 %	171,0 %	252,6 %	140,8 %	286,6 %	181,2 %	257,3 %	152,4 %

* Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D per i modelli inferiori a 12,0 kW (regolamento UE 626/2011). * Valori ηsc / ηsh per modelli superiori a 12,0 kW (EN 14825).

Nuove unità interne progettate per migliorare la qualità dell'aria negli spazi interni e compatibili con i comandi di ultima generazione CONEX.

PACi

Tecnologia nanoe™ X integrata

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

nanoe™ X per migliorare la protezione 24 / 7

Uffici / ristoranti: un odore sgradevole può persistere a lungo in prossimità di mobili, tappeti e tende, che richiedono tempo per essere puliti. Le particelle nanoe™ X possono diffondere nell'ambiente ed aiutano a ridurre gli odori a un livello impercettibile.



Palestre: le particelle nanoe™ X aiutano a minimizzare i cattivi odori derivanti dalla sudorazione e ad inibire le muffe garantendo un ambiente confortevole.



Ambulatori medici / centri di assistenza all'infanzia: grazie alle proprietà di nanoe™ X è potenzialmente possibile inibire lo sviluppo di diversi tipi di inquinanti come alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e altre sostanze dannose.



Le prestazioni di nanoe™ X possono variare a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il massimo effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico, è necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.

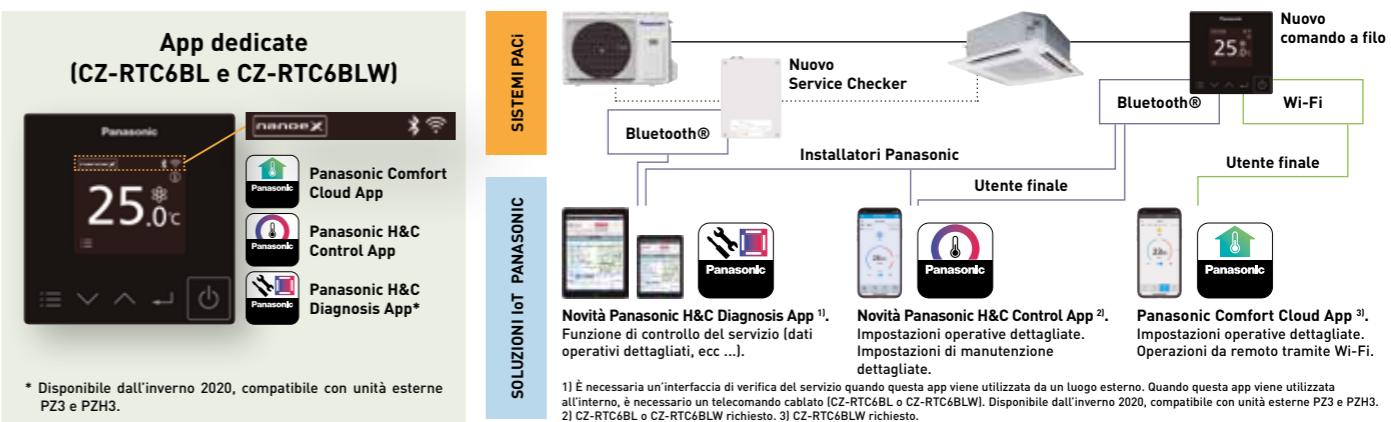
CONEX con integrazione IoT

CONEX
Nuova linea di comandi a filo dal design sofisticato adatti per applicazioni residenziali e commerciali. L'interfaccia semplificata consente di riconoscere a colpo d'occhio ogni funzione. Al tempo stesso i nuovi comandi a filo sono completamente integrati con le soluzioni IoT sviluppate da Panasonic.

Nuovi dispositivi

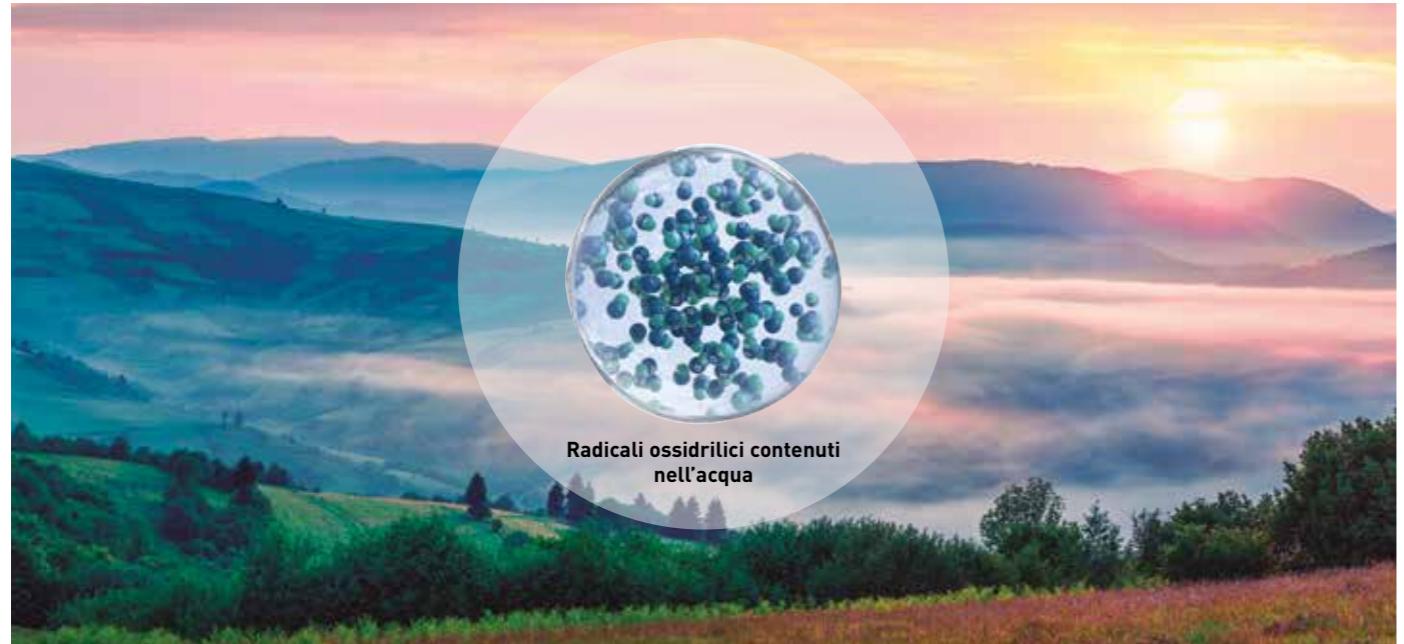
- Controllo intuitivo con un design elegante
- Controlla il comfort con il tuo smartphone
- Facile manutenzione con l'app di supporto del servizio

Gamma dispositivi di controllo a filo	Wi-Fi	Bluetooth®
CZ-RTC6	Senza Bluetooth®	—
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	—
CZ-RTC6BLW	Wi-Fi & Bluetooth®	✓



Un comfort naturale per i vostri spazi interni

nanoe™ X, tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrili.



I radicali ossidrili inibiscono lo sviluppo di diversi inquinanti come batteri, virus, muffe e odori, neutralizzandone gli effetti spiacevoli. Questo processo naturale presenta importanti vantaggi in quanto contribuisce a migliorare la qualità degli ambienti interni. Generando in acqua i radicali ossidrili, la tecnologia nanoe™ X aumenta significativamente la loro efficacia e durata nel tempo, passando da meno di un secondo in natura a più di 600 secondi (10 minuti), cosicché nanoe™ X può raggiungere distanze più grandi.

La tecnologia nanoe™ X di Panasonic fa un ulteriore passo in avanti e porta queste sostanze naturali, i radicali ossidrili, all'interno degli ambienti al fine di garantire un maggiore comfort e benessere.

Grazie alle proprietà di nanoe™ X, è possibile inibire diversi tipi di inquinanti come batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e alcune sostanze pericolose.



nanoe™ X raggiunge in maniera efficace gli inquinanti.



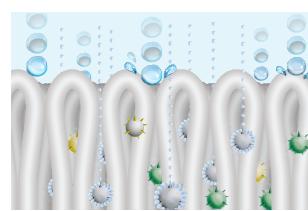
I radicali ossidrili denaturano le proteine (H) degli inquinanti.



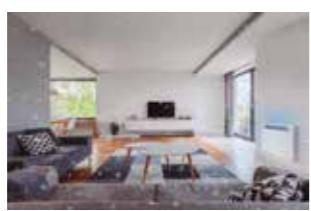
Viene così inibita l'attività degli inquinanti.

Cosa rende unica la tecnologia nanoe™ X?

I radicali ossidrili inibiscono inquinanti, virus e batteri e deodorizzano l'ambiente. Anche i tessuti a trama fitta possono essere trattati con la tecnologia nanoe™ X, così come anche tende, persiane, tappeti e mobili, incluse le superfici più difficili e, naturalmente, anche l'aria che respiriamo.



Scala microscopica. Con una dimensione pari ad un miliardesimo di metro, le particelle nanoe™ X sono molto più piccole del vapore e possono penetrare in profondità nei tessuti.



Le particelle nanoe™ X possono raggiungere gli angoli più nascosti. La presenza di particelle d'acqua assicura una maggiore durata d'azione, favorendone la diffusione a lunga distanza.



Il dispositivo nanoe™ X Mark 2 produce 9.600 miliardi di radicali ossidrili al secondo. La loro grande quantità porta a effetti eccezionali sull'inibizione degli inquinanti.



Nessuna manutenzione. Questa tecnologia non è basata su filtri da manutenere e le parti più sollecitate del generatore sono rivestite in titanio.

L'immagine mostra il dispositivo nanoe™ X Mark 2

nanoe™ X per migliorare la protezione 24 / 7



7 effetti di nanoe™ X — tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrili.



**INIBIZIONE DEL
99,9 %*
DI
DETERMINATI
BATTERI**

nanoe™ X, una tecnologia testata su scala mondiale

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

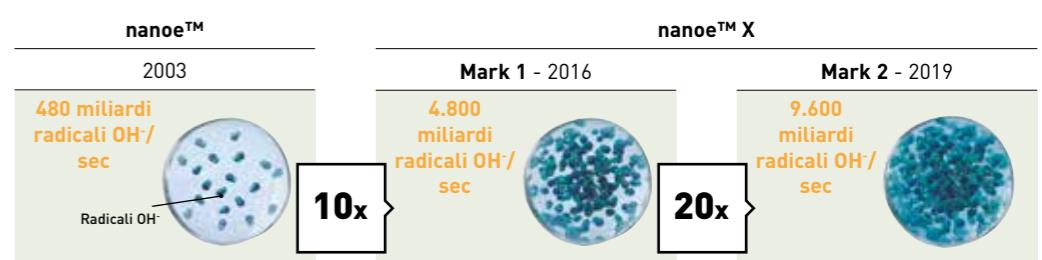
Il possibile effetto di nanoe™ X si può evidenziare solo nella stessa stanza in cui è collocata l'unità e può variare a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo. nanoe™ X ha la potenzialità di migliorare la qualità dell'ambiente interno ma non è un dispositivo medico. È necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.

	Elementi testati	Risultato	Dimensioni camera di test	Tempo	Laboratorio test	N. Report
Per via aerea	Virus	Inibizione 99,7 %	Circa 25 m ³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Batteri	Inibizione 99,9 %	Circa 25 m ³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
A contatto con le superfici	Virus	Inibizione 99,3 %	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	
	Batteri	Inibizione 99,999 %	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	
	Influenza (H1N1 subtype)	Inibizione 99,9 %	1 m ³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
	Pollini	Inibizione 99,9 %	20 m ³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Cedar	Inibizione 99,4 %	20 m ³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Odori	Inibizione 97 %	Circa 23 m ³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Cigarette smoke odour	Intensità ridotta di 2,4 livelli	Circa 23 m ³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

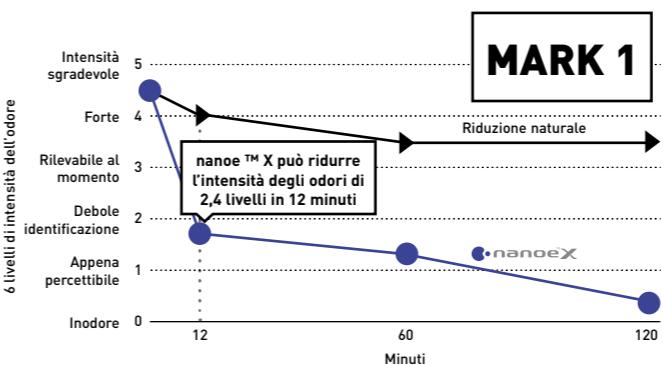
Le analisi sono state effettuate in camere di test controllate e non è possibile valutarne la reale efficacia nei normali spazi abitativi dove le prestazioni di nanoe™ X possono variare. * Riduzione del 99,9 % di Staphylococcus aureus dopo 8 ore di esposizione. Test di laboratorio effettuati presso l'Istituto tecnologico danese. Rapporto n. 868988.

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

Dopo anni di investimenti in ricerca e sviluppo, la tecnologia è stata migliorata con il lancio di nanoe™ X.

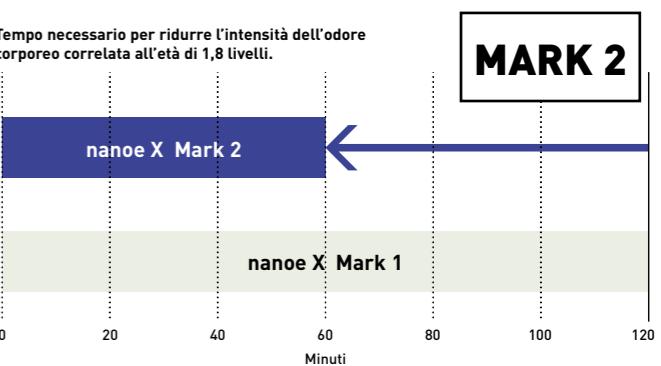


nanoe X Mark 1 può ridurre l'intensità dell'odore del fumo di sigaretta di 2,4 livelli in 12 minuti



Laboratorio test: Panasonic Product Analysis Center. Metodo di prova: verificato utilizzando il metodo della scala di intensità degli odori a sei livelli in una stanza di prova di circa 23 m³. Metodo di deodorizzazione: rilasciato nanoe™. Sostanza in esame: odore di fumo di sigaretta rilevabile sulla superficie. Risultato del test: intensità dell'odore ridotta di 2,4 livelli in 12 minuti (4AA33-160615-N04).

nanoe X Mark 2 può ridurre l'odore del corpo correlato all'età nella metà del tempo



Nuova unità canalizzata flessibile - PF3



1 Elevata flessibilità di installazione

- 2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)
- Massima pressione statica esterna: 150 Pa
- Posizione di ingresso aria selezionabile (ingresso posteriore / inferiore)
- Design della vaschetta di drenaggio migliorato, la stessa unità può essere installata sia in posizione orizzontale che verticale
- Pompa di scarico inclusa *

* Funzionamento della pompa di scarico disponibile solo in applicazione orizzontale.

2 Elevate prestazioni stagionali con corpo compatto

- SEER / SCOP massimo: A++ / A++
- Altezza di soli 250 mm in risposta alla domanda di mercato laddove lo spazio sul soffitto è limitato
- Leggero: da 25 a 39 kg

3 Funzionamento confortevole

- Funzionamento super silenzioso, minimo 22 dB (A)*
- Nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria interna

* Modello da 3,6 kW e quando si opera con pressione statica esterna 50 Pa in modalità della ventola a bassa velocità.

Nuove unità canalizzate flessibili - Le unità PF3 sono state completamente riprogettate per assicurare una migliore flessibilità. È ora possibile installare le unità anche in posizione verticale con una rilevante pressione statica esterna (massimo 150 Pa).

Corpo compatto

- Solo 250 mm di altezza
- Peso da 25 a 39 kg

Modello convenzionale	Canalizzazione flessibile
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Nuova unità canalizzata flessibile



2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)

È ora possibile installare le unità anche in posizione verticale. Pressione statica esterna fino a 150 Pa, sufficiente per installare le unità a distanza, lontano dai locali.



Posizione di ingresso aria selezionabile

E' possibile scegliere la posizione dell'aria in ingresso mediante un pannello rimovibile, per consentire l'ingresso posteriore o inferiore, a seconda dell'installazione del condotto.

Funzionamento super silenzioso, minimo 22 dB (A)

Un design migliorato permette di generare un flusso d'aria più regolare a ridotta rumorosità, rispetto ai modelli convenzionali.



Migliore qualità dell'aria interna con **nanoe™ X**

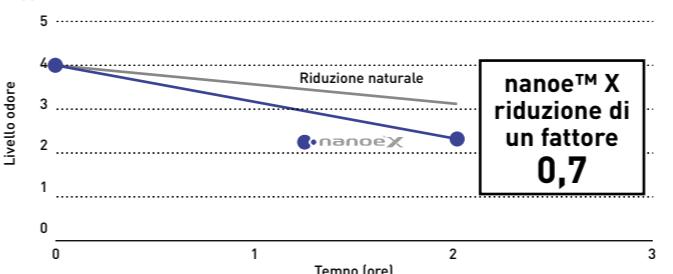
Le prestazioni della tecnologia nanoe™ X vengono mantenute, anche con condotti lunghi 10 m *. L'effetto di una migliore qualità dell'aria è sufficiente per consentire a numerose forme di condotto di adattarsi all'applicazione.

* Verifica interna Panasonic.

Effetto deodorizzante di nanoe™ X dimostrato in ampi spazi

In una stanza di 139 m², l'odore di tabacco è ridotto di un fattore 0,7 rispetto alla riduzione naturale per un periodo di 2 ore.

Rapporto di deodorizzazione del tabacco



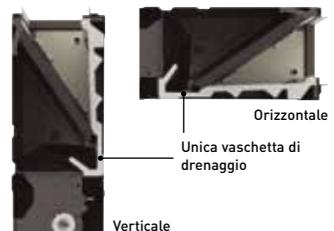
<https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrs0aqXo>

Massima efficienza

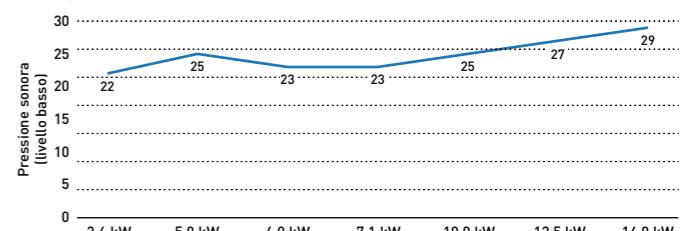
	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++		281.7%	275.9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+		170.0%	171.0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++		257.5%	252.6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A		144.2%	140.8%

Design della vaschetta di drenaggio migliorato

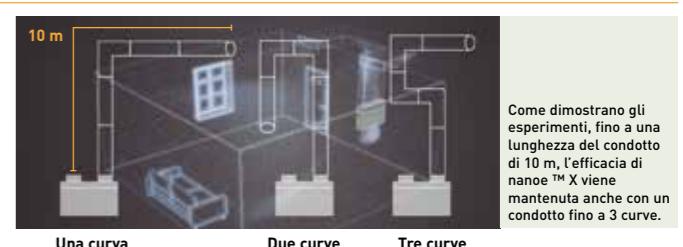
Una sola vaschetta di drenaggio per installazioni sia orizzontali che verticali. Non è necessario modificare l'unità.



Livello pressione sonora dB(A).



* Funzionamento silenzioso per tutta la gamma di capacità.

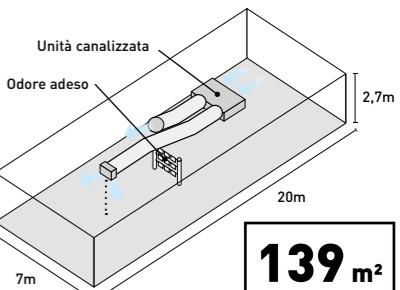


Test ambientale.

L'Istituto di test internazionale di terze parti KAKEN^{II} ha condotto l'esperimento sulle prestazioni di una canalizzazione flessibile dotata di dispositivo nanoe X Mark 2 che rimuove l'odore di tabacco.

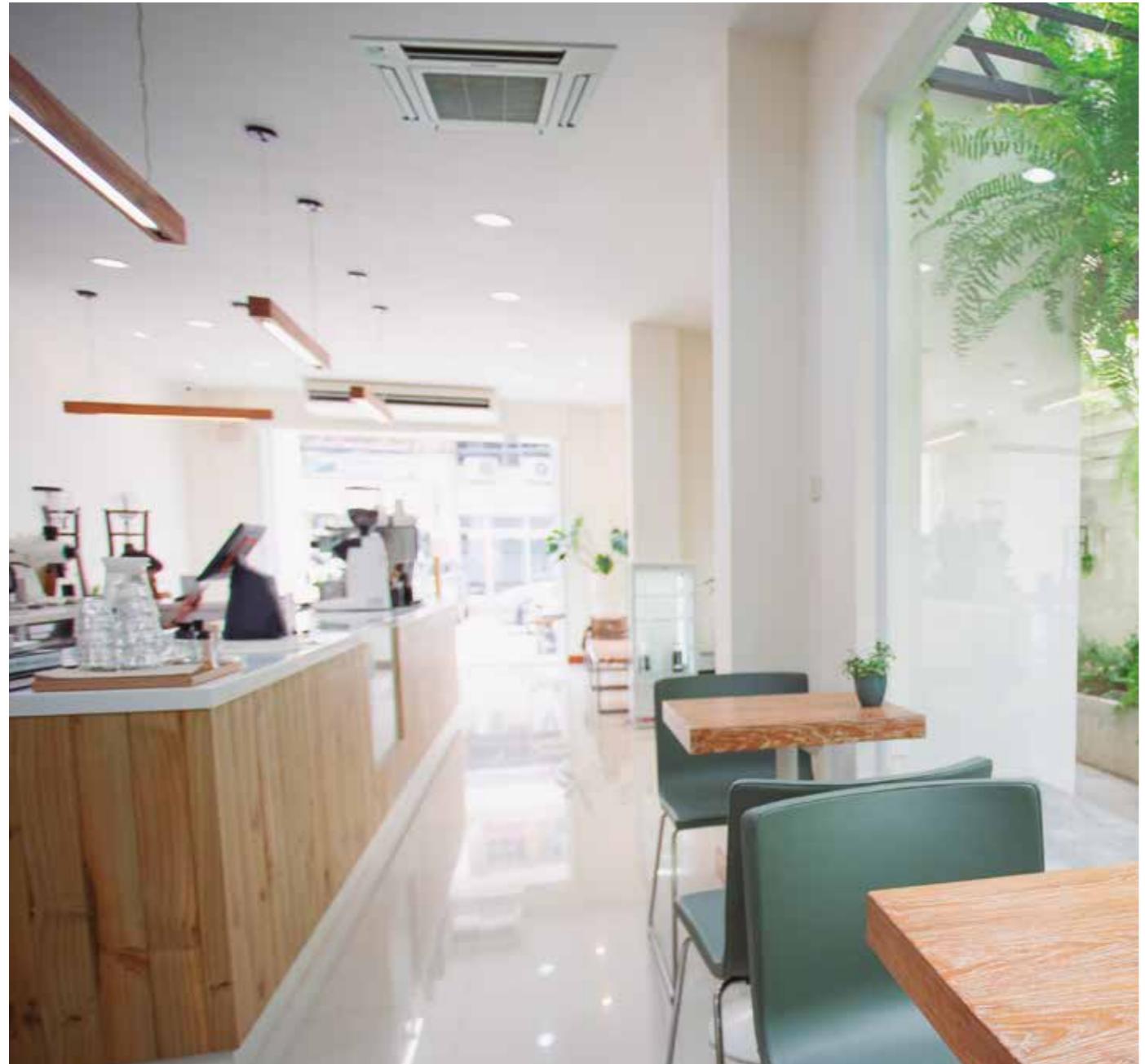
^{II} KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation in Japan, Istituto di test internazionale.

Le prestazioni di nanoe™ X possono variare a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il massimo effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico, è necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.



139 m²

Nuova unità a cassetta 90x90 a 4 vie - PU3



1 Qualità dell'aria interna migliorata con nanoe™ X e ingresso di aria fresca

- Tecnologia nanoe™ X di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Funzione di pulizia interna per l'unità con nanoe™ X
- Elevato volume di aria fresca dall'esterno con kit opzionale (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

2 Efficienza energetica e comfort migliorati

- Alta efficienza stagionale in riscaldamento e in raffrescamento, SEER / SCOP max = A+++ / A+++
- Econavi: sensori intelligenti per aumentare il risparmio energetico e il comfort
- Funzionamento super silenzioso fino a 27 dB (A)

3 Facilità di installazione

- Tubazioni leggere e pompa di scarico integrata per un'installazione rapida
- Il nuovo telecomando cablato CZ-RTC6BL consente una facile impostazione del sistema tramite Bluetooth®

Queste unità a cassetta sono dotate di tecnologie nanoe™ X ed Econavi migliorate per rendere l'aria della stanza più confortevole e per aumentare l'efficienza energetica.

Migliore qualità dell'aria interna con nanoe™ X

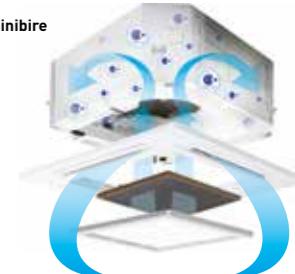
La cassetta 90x90 a 4 vie con nanoe™ X, una volta testata, ha dimostrato di inibire le sostanze pericolose del 92%, rispetto alla riduzione naturale*. Oltre ai 7 effetti di nanoe™ X, l'unità interna può essere pulita anche con una breve operazione di nanoe™ X in modalità deumidificazione.

* Sono necessari gli accessori (CZ-RTC5B o CZ-RTC6 / BL / BLW).

Dopo l'operazione di raffrescamento / deumidificazione, l'interno dell'unità interna viene asciugato automaticamente e nanoe™ X viene attivato per inibire la formazione di muffe e ridurre gli odori.



Azione la ventola per scaricare l'umidità interna.

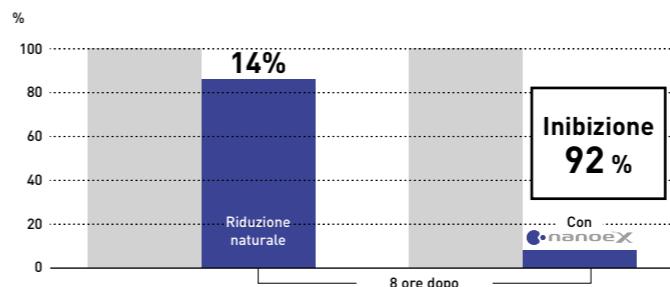


Azionare la ventola per far circolare nanoe™ X internamente.

Effetto deodorizzante di nanoe™ X dimostrato in ampi spazi

Il 92% di esadecano²⁾ viene inibito dopo 8 ore di esposizione in una stanza di 267 m².

Tasso di esadecano

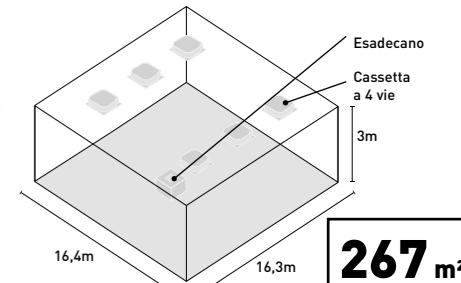


Test ambientale.

L'ente di certificazione di terze parti SIRIM³⁾ ha condotto l'esperimento sulle prestazioni di una cassetta a 4 vie dotata di dispositivo nanoe X Mark 1 per inibire l'esadecano, un contaminante chimico.

²⁾ L'esadecano è una sostanza pericolosa contenuta nella benzina e nei gas di scarico diesel e considerata una delle cause dell'odore di olia. ³⁾ SIRIM Board of Directors è una delle principali organizzazioni di ricerca industriale e tecnologia in Malesia, interamente controllata dal Ministero delle Finanze.

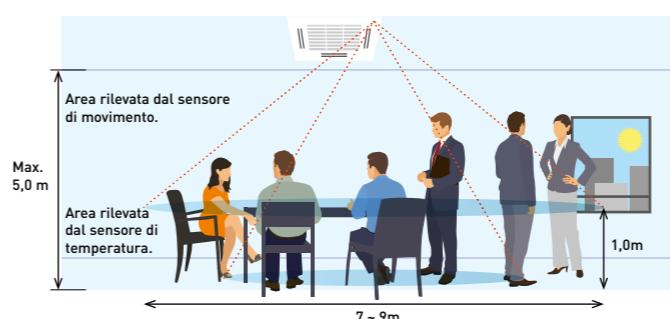
Le prestazioni di nanoe™ X possono variare a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il massimo effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico, è necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.



INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

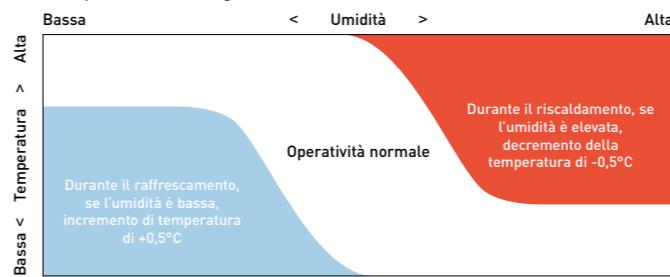
Sensori opzionali intelligenti Econavi

Il sensore di attività umana e il sensore di temperatura possono ridurre gli sprechi ottimizzando le operazioni di climatizzazione.



Sensore di umidità.

Il nuovo sensore di umidità è stato posizionato in prossimità dell'apertura di aspirazione aria e, in funzione di temperatura e umidità, consente di migliorare il comfort e il risparmio energetico.



Funzioni avanzate Econavi.

2 sensori (di movimento e di temperatura del pavimento) possono rilevare e controllare gli sprechi energetici. I sensori di temperatura sono affidabili anche in ambienti con soffitti molto alti (5 metri).

Pannello esclusivo Econavi. Opzionale (CZ-KPU3AW)



Sensore di movimento.
Rileva i movimenti, i livelli di attività e l'assenza di persone nell'ambiente operando efficacemente.



E' necessario utilizzare il comando a filo CZ-RTC5B o CZ-RTC6/BL/BLW.

Controllo di gruppo, funzione circolazione dell'aria.

L'operazione di circolazione dell'aria si attiva in assenza di movimento, miscelando l'aria in tutto l'ambiente. Il divario di temperatura viene ridotto al minimo sia in modalità riscaldamento che in modalità raffrescamento.



Circolazione in assenza di rilevazione di movimento (10min.)



Flusso d'aria indiretto in seguito a rilevazione di movimento

Novità - Unità canalizzata flessibile PACi Elite - PF3 Inverter+ • Refrigerante R32



NOVITÀ
2020



•nanoe™
nanoe™ X di serie.

Elite monofase							
	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Unità esterna	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	3,4[1,5 - 4,0]	5,0[1,5 - 5,6]	5,7[2,0 - 6,3]	6,8[2,2 - 7,8]	9,5[3,1 - 11,4]	12,1[3,2 - 13,6]
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	4,36[5,36 - 2,25]	3,55[4,84 - 2,80]	3,83[5,13 - 2,68]	3,74[5,64 - 2,41]	4,17[5,08 - 2,82]	3,58[5,00 - 3,00]
Coefficiente SEER/ηsc ²⁾	Et. Energ.	6,3A++	6,3A++	7,4A++	7,1A++	7,4A++	281,7
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	0,78[0,28 - 1,78]	1,41[0,31 - 2,00]	1,49[0,39 - 2,35]	1,82[0,39 - 2,24]	2,28[0,61 - 4,04]	3,38[0,64 - 4,54]
Consumo medio annuo raffrescamento ³⁾	kWh/a	188	278	269	332	447	—
Capacità di riscaldam.	Nominale (Min - Max) kW	4,0[1,5 - 5,0]	5,5[1,5 - 6,5]	7,0[1,8 - 8,0]	7,5[2,0 - 9,0]	10,8[3,1 - 13,5]	13,5[3,2 - 15,4]
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	4,35[6,52 - 2,84]	3,79[5,77 - 2,97]	4,07[5,29 - 2,63]	4,03[5,41 - 3,16]	3,97[5,25 - 3,07]	3,44[5,16 - 3,06]
Coefficiente SCOP/ηsc ²⁾	Et. Energ.	4,4A+	4,3A+	4,8A++	4,7A++	4,5A+	170,0
Capacità teorica in riscald. - Pdesign at -10 °C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max) kW	0,92[0,23 - 1,76]	1,45[0,26 - 2,19]	1,72[0,34 - 3,04]	1,86[0,37 - 2,85]	2,72[0,59 - 4,40]	3,90[0,62 - 5,04]
Consumo medio annuo riscaldamento ³⁾	kWh/a	762	1231	1259	1393	2424	—
Unità interna							
Pressione statica est. ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	30[10 - 150]	30[10 - 150]	30[10 - 150]	30[10 - 150]	50[10 - 150]
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0
Capacità di deumidificazione	L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1
Liv. pressione sonora ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	33/29/25	35/31/27
Livello potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	56/52/48	58/54/50
Dimensioni	A x L x P	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730
Peso netto	kg	25	25	30	30	39	39
nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna							
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230
Assorbimento nominale	Raffrescamento A	3,45	6,05	6,80	8,05	9,85	14,70
	Riscaldamento A	4,10	6,30	7,95	8,05	11,80	17,10
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Liv. pressione sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Livello potenza sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	69/69	70/70
Dimensioni	A x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso netto	kg	43	43	44	68	99	99
Tubi di collegamento	Lato liquido Pollici (mm)	1/4[6,35]	1/4[6,35]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Lato gas Pollici (mm)	1/2[12,70]	1/2[12,70]	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Lunghezza tubi di collegamento	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85
Differenza in elevazione (int/est) ⁶⁾	m	30	30	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrig.	m	30	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva	g/m	20	20	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,15/0,78	1,15/0,78	1,45/0,98	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ⁷⁾ ~ +46	-15 ⁷⁾ ~ +46	-15 ⁷⁾ ~ +46
	Riscald. Min ~ Max °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accessori	
CZ-RTC6	NOVITÀ Comando a distanza
CZ-RTC6BL	NOVITÀ Comando a distanza con Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	NOVITÀ Comando a distanza con Wi-Fi & Bluetooth®
CZ-RTC5B	Comando a filo compatibile Econavi con funzioni datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Comando e ricevitore wireless

Accessori	
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi
CZ-CENSC1	Sensore Econavi risparmio energetico
CZ-56DAF2	Plenum di uscita per S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plenum di uscita per S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plenum di uscita per S-1014PF3E

Particolari tecniche

- 2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)
- Massima pressione statica esterna: 150 Pa
- Posizione di ingresso aria selezionabile (ingresso posteriore / inferiore)
- Vaschetta di drenaggio migliorata adatta per installazione sia orizzontale che verticale
- Pompa di scarico inclusa

- Nanoe™ X (Mark 2 = 9.6 trilioni di radicali OH / sec) di serie ed efficace anche con installazioni fino a 10 m di condotto *
- Il nuovo telecomando cablato CZ-RTC6BL consente una facile impostazione del sistema tramite Bluetooth®

* Verifica interna Panasonic.



Elite trifase							
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW			
Unità interna	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E			
Unità esterna	U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8			
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	6,8[2,2 - 7,8]	9,5[3,1 - 11,4]	12,1[3,2 - 13,6]	13,4[3,3 - 15,3]	
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	3,74[5,64 - 2,41]	4,17[5,08 - 2,82]	3,58[5,00 - 3,00]	3,38[4,18 - 2,59]	
Coefficiente SEER/ηsc ²⁾	Et. Energ.	7,0 A++	7,3 A++	281,7	275,2		
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW	6,8	9,5	12,1	13,4		
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	1,82[0,39 - 3,24]	2,28[0,61 - 4,04]	3,38[0,64 - 4,54]	3,96[0,79 - 5,90]		
Consumo medio annuo raffrescamento ³⁾	kWh/a	338	451	—	—		
Capacità di riscaldam.	Nominale (Min - Max) kW	7,5[2,0 - 9,0]	10,8[3,1 - 13,5]	13,5[3,2 - 15,4]	15,5[3,3 - 17,4]		
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	4,03[5,41 - 3,16]	3,97[5,25 - 3,07]	3,46[5,16 - 3,06]	3,44[4,29 - 3,14]	
Coefficiente SCOP/ηsc ²⁾	Et.						

Novità - Unità canalizzata flessibile PACi Standard - PF3

Inverter+ • Refrigerante R32

NOVITÀ
2020
•nanoe™
nanoe™ X di serie.

Standard monofase					
	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Unità esterna	U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	5,7[2,0 - 6,3]	6,8[2,2 - 7,7]	9,5[3,1 - 11,4]	12,1[3,2 - 13,5]
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	3,63[4,76 - 2,50]	3,15[4,76 - 2,70]	3,57[6,00 - 2,36]	3,40[5,93 - 2,76]
Coefficiente SEER/ηsc ²⁾	Et. Energ.	7,1 A++	6,7 A++	6,6 A++	257,5
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW	5,7	6,8	9,5	12,1
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	1,57[0,42 - 2,52]	2,16[0,42 - 2,85]	2,66[0,50 - 4,84]	3,56[0,54 - 4,90]
Consumo medio annuo raffrescamento ³⁾	kWh/a	281	354	502	—
Capacità di riscaldam.	Nominale (Min - Max) kW	5,7[1,8 - 7,0]	6,8[1,8 - 8,1]	9,5[3,0 - 13,5]	12,1[3,3 - 15,0]
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	4,22[4,86 - 2,83]	3,93[4,86 - 3,82]	4,09[6,00 - 3,00]	3,56[6,11 - 3,16]
Coefficiente SCOP/ηsc ²⁾	Et. Energ.	4,7 A++	4,2 A+	3,9 A	144,2
Capacità teorica in riscald. - Pdesign at -10 °C	kW	4,4	4,7	7,8	9,3
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max) kW	1,35[0,37 - 2,47]	1,73[0,37 - 2,12]	2,32[0,50 - 4,50]	3,40[0,54 - 4,74]
Consumo medio annuo riscaldamento ³⁾	kWh/a	1289	1565	2795	—
Unità interna					
Pressione statica est. ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	30[10 - 150]	30[10 - 150]	40[10 - 150]
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0
Capacità di deumidificazione	L/h	1,7	2,7	3,2	4,1
Liv. pressione sonora ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/26/23	30/26/23	33/29/25
Livello potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	53/49/46	53/49/46	56/52/48
Dimensioni	AxLxP	mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730
Peso netto	kg	30	30	39	39
nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna					
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230
Assorbimento nominale	Raffrescamento A	7,20	9,95	11,60	15,70
	Riscaldamento A	6,15	8,00	10,0	15,20
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald. m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78
Liv. pressione sonora	Raffr. / Risc. (Hi) dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55
Livello potenza sonora	Raffr. / Risc. (Hi) dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73
Dimensioni	AxLxP	mm	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Peso netto	kg	44	44	90	94
Tubi di collegamento	Lato liquido Pollici (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Lato gas Pollici (mm)	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Lunghezza tubi di collegamento	m	3-40	3-40	5-50	5-50
Differenza in elevazione (int/est) ⁶⁾	m	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrig.	m	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva	g/m	35	35	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,45/0,98	1,45/0,98	2,60/1,75	2,98/2,01
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori	
CZ-RTC6	NOVITÀ Comando a distanza
CZ-RTC6BL	NOVITÀ Comando a distanza con Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	NOVITÀ Comando a distanza con Wi-Fi & Bluetooth®
CZ-RTC5B	Comando a filo compatibile Econavi con funzioni datanavi

Accessori	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Comando e ricevitore wireless
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi
CZ-160DAF2	Plenum di uscita per S-1014PF3E

Particolari tecniche

- 2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)
- Massima pressione statica esterna: 150 Pa
- Posizione di ingresso aria selezionabile (ingresso posteriore / inferiore)
- Vaschetta di drenaggio migliorata adatta per installazione sia orizzontale che verticale
- Pompa di scarico inclusa

- Nanoe™ X (Mark 2 = 9.6 trilioni di radicali OH / sec) di serie ed efficace anche con installazioni fino a 10 m di condotto *
- Il nuovo telecomando cablato CZ-RTC6BL consente una facile impostazione del sistema tramite Bluetooth®

* Verifica interna Panasonic.



Standard trifase					
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
Unità interna	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Unità esterna	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8		
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	9,5[3,0 - 11,4]	12,1[3,2 - 13,5]	13,4[3,3 - 15,0]	
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	3,57[6,00 - 2,36]	3,40[5,93 - 2,76]	3,16[5,08 - 2,56]	
Coefficiente SEER/ηsc ²⁾	Et. Energ.	6,5 A++	256,5	251,7	
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4	
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	2,66[0,50 - 4,84]	3,56[0,54 - 4,90]	4,24[0,65 - 5,86]	
Consumo medio annuo raffrescamento ³⁾	kWh/a	508	—	—	
Capacità di riscaldam.	Nominale (Min - Max) kW	9,5[3,0 - 13,5]	12,1[3,3 - 15,0]	13,4[3,4 - 16,0]	
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	4,09[6,00 - 3,00]	3,56[6,11 - 3,16]	3,76[5,23 - 3,03]	
Coefficiente SCOP/ηsc ²⁾	Et. Energ.	3,9 A	144,1	140,8	
Capacità teorica in riscald. - Pdesign at -10 °C	kW	7,8	9,3	9,5	
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max) kW	2,32[0,50 - 4,50]	3,40[0,54 - 4,74]	3,56[0,65 - 5,28]	
Consumo medio annuo riscaldamento ³⁾	kWh/a	2795	—	—	
Unità interna					
Pressione statica est. ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	40[10 - 150]	50[10 - 150]	50[10 - 150]
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Capacità di deumidificazione	L/h	3,2	4,1	4,9	4,9
Liv. pressione sonora ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Livello potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensioni	AxLxP	mm	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Peso netto	kg	39	39	39	39
nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna					
Tensione di alimentazione	V	380	380	380	380
Assorbimento nominale	Raffrescamento A	4,15	5,50	6,40	
	Riscaldamento A	3,60	5,25	5,35	
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald. m ³ /min	76/70	86/78	89/83	
Liv. pressione sonora	Raffr. / Risc. (Hi) dB(A)	52/52	55/55	56/56	
Livello potenza sonora	Raffr. / Risc. (Hi) dB(A)	70/70	73/73	74/74	
Dimensioni	AxLxP	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Peso netto	kg	90	94	94	94
Tubi di collegamento	L				

Novità - Cassetta 90x90 a 4 vie PACi Elite - PU3

Inverter+ • Refrigerante R32

NOVITÀ
2020

nanoe™ X

nanoe™ X di serie.

Elite monofase							
	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Pannello opzionale standard	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W
Pannello opzionale Econavi	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW
Unità esterna	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	5,22(6,25 - 4,60)	4,31(6,25 - 3,61)	4,05(8,00 - 3,36)	4,06(5,79 - 2,69)	4,41(5,34 - 3,42)	3,80(5,33 - 3,08)
Coefficiente SEER/ηsc ²⁾	Et. Energ.	8,5 A+++	8,2 A++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	0,69(0,24 - 0,87)	1,16(0,24 - 1,55)	1,48(0,25 - 2,11)	1,75(0,38 - 3,35)	2,27(0,58 - 3,65)	3,29(0,60 - 4,55)
Consumo medio annuo raffrescamento ³⁾	kWh/a	148	213	262	323	449	—
Capacità di riscaldam.	Nominale (Min - Max) kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	5,48(7,89 - 4,90)	4,71(7,89 - 4,19)	4,29(9,47 - 4,10)	4,30(5,56 - 3,16)	5,00(5,54 - 3,64)	4,61(5,52 - 3,37)
Coefficiente SCOP/ηsc ²⁾	Et. Energ.	5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0
Capacità teorica in riscald. - Pdesign at -10 °C	kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max) kW	0,73(0,19 - 1,02)	1,19(0,19 - 1,55)	1,63(0,19 - 1,95)	1,86(0,36 - 2,85)	2,24(0,56 - 3,85)	3,04(0,58 - 4,75)
Consumo medio annuo riscaldamento ³⁾	kWh/a	988	1286	1750	1517	2286	—
Unità interna							
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0
Capacità di deumidificazione	L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8
Liv. pressione sonora ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	45/38/32	46/39/33
Livello potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47
Dimensioni	Interno (A x L x P)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840
	Pannello (A x L x P)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Peso netto	Interno / Pannello	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5
nanoe X		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unità esterna							
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230
Assorbimento nominale	Raffrescamento	A	3,20	5,25 - 5,00	6,95	7,90	9,95
	Riscaldamento	A	3,40	5,45	7,70	8,25	9,80
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Liv. pressione sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Livello potenza sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	69/69	70/70
Dimensioni	AxLxP	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Peso netto	kg	43	43	44	68	99	99
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Lato gas	Pollici (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Lunghezza tubi di collegamento	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85
Differenza in elevazione (int/est) ⁵⁾	m	30	30	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrig.	m	30	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva	g/m	20	20	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,15/0,78	1,15/0,78	1,45/0,98	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscald. Min ~ Max °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Accessori							
CZ-RTC6	NOVITÀ	Comando a distanza					
CZ-RTC6BL	NOVITÀ	Comando a distanza con Bluetooth®					
CZ-RTC6BLW	NOVITÀ	Comando a distanza con Wi-Fi & Bluetooth®					
CZ-RTC5B	Comando a filo	compatibile Econavi con funzioni datanavi					
CZ-RWS3 + CZ-RWU3W	Comando e ricevitore wireless						

Accessori	
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi
CZ-CENSC1	Sensore Econavi risparmio energetico
CZ-ATU2	Flangia ingresso aria
CZ-FDU3	Filtro

Particolarietà tecniche

- Econavi: un sensore intelligente opzionale per ridurre il consumo energetico
- Nanoe™ X (Mark 1 = 4,8 trilioni di radicali OH / sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna, pulizia dell'unità interna con nanoe™ X e deumidificazione
- Ridotta rumorosità durante il funzionamento della ventola in modalità lenta

- Peso contenuto, facilità di installazione delle tubazioni e pompa di scarico integrata per una rapida messa in opera
- Il nuovo telecomando a filo CZ-RTC6BL consente una facile impostazione del sistema tramite Bluetooth®
- Ingresso aria fresca ad alto volume con camera di aspirazione aria opzionale (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unità interna	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Pannello opzionale standard	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	
Pannello opzionale Econavi	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	
Unità esterna	U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	7,1(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	4,06(5,79 - 2,69)	4,41(5,34 - 3,42)	3,80(5,33 - 3,08)	3,41(5,32 - 2,74)
Coefficiente SEER/ηsc ²⁾	Et. Energ.	7,6 A++	7,7 A++	303,0	285,6
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max) kW	1,75(0,38 - 3,35)	2,27(0,58 - 3,65)	3,29(0,60 - 4,55)	4,11(0,62 - 5,85)
Consumo medio annuo raffrescamento ³⁾	kWh/a	327	455	—	—
Capacità di riscaldam.	Nominale (Min - Max) kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	4,30(5,56 - 3,16)	5,00(5,54 - 3,64)	4,61(5,52 - 3,37)	4,30(5,50 - 3,27)
Coefficiente SCOP/ηsc ²⁾	Et. Energ.	4,8 A++	4,9 A++	186,0	181,1
Capacità teorica in riscald. - Pdesign at -10 °C	kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max) kW	1,86(0,36 - 2,85)	2,24(0,56 - 3,85)	3,04(0,58 - 4,75)	3,72(0,60 - 5,50)
Consumo medio annuo riscaldamento					

Novità - Cassetta 90x90 a 4 vie PACi Standard - PU3

Inverter+ • Refrigerante R32

NOVITÀ
2020CZ-KPU3W
Pannello
opzionale
standard.CZ-KPU3AW
Pannello
opzionale Econavi
(CZ-RTC5B
richiesto).

•nanoe™ X

nanoe™ X di serie.

Particolarietà tecniche

- Econavi: un sensore intelligente opzionale per ridurre il consumo energetico
- Nanoe™ X (Mark 1 = 4,8 trilioni di radicali OH / sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna, pulizia dell'unità interna con nanoe™ X e deumidificazione
- Ridotta rumorosità durante il funzionamento della ventola in modalità lenta

- Peso contenuto, facilità di installazione delle tubazioni e pompa di scarico integrata per una rapida messa in opera
- Il nuovo telecomando a filo CZ-RTC6BL consente una facile impostazione del sistema tramite Bluetooth®
- Ingresso aria fresca ad alto volume con camera di aspirazione aria opzionale (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



Standard monofase						
	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unità interna	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Pannello opzionale standard	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	
Pannello opzionale Econavi	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	
Unità esterna	U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	6,0 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 7,7]	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	4,00 [8,00 - 3,36]	3,50 [8,00 - 3,01]	3,82 [5,36 - 2,88]	3,58 [5,33 - 2,81]
Coefficiente SEER/ηsc ²⁾	Et. Energ.	7,6 A++	7,6 A++	6,8 A++	267,1	257,3
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	1,50 [0,25 - 2,11]	2,03 [0,25 - 2,56]	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]
Consumo medio annuo raffrescamento ³⁾	kWh/a	276	327	515	—	—
Capacità di riscaldam.	Nominale (Min - Max)	kW	6,0 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 8,1]	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	4,72 [9,47 - 4,49]	4,36 [9,47 - 3,80]	4,93 [5,36 - 3,59]	4,43 [5,50 - 3,57]
Coefficiente SCOP/ηsc ²⁾	Et. Energ.	4,7 A++	4,7 A++	4,4 A+	157,3	152,4
Capacità teorica in riscald. - Pdesign at -10 °C	kW	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	1,27 [0,19 - 1,56]	1,63 [0,19 - 2,13]	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]
Consumo medio annuo riscaldamento ³⁾	kWh/a	1787	1787	3182	—	—
Unità interna						
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m³/min	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0
Capacità di deumidificazione		L/h	1,7	2,5	2,7	4,8
Liv. pressione sonora ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33
Livello potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	51 / 46 / 43	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48
Dimensioni	Interno (A x L x P)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Pannello (A x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950			
Peso netto	Interno / Pannello	kg	20/5	20/5	25/5	25/5
nanoe X			Mar 1	Mar 1	Mar 1	Mar 1
Unità esterna						
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230
Assorbimento nominale	Raffrescamento	A	7,05	9,50	11,50	15,60
	Riscaldamento	A	5,95	7,70	8,85	12,50
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78
Liv. pressione sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55
Livello potenza sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73
Dimensioni	A x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	44	44	90	94
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Lato gas	Pollici (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Lunghezza tubi di collegamento	m	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Differenza in elevazione [int/est] ⁵⁾	m	30	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrig.	m	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva	g/m	35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,45 / 0,98	1,45 / 0,98	2,60 / 1,76	2,98 / 2,01	2,98 / 2,01
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Accessori						
CZ-RTC6	NOVITÀ	Comando a distanza				
CZ-RTC6BL	NOVITÀ	Comando a distanza con Bluetooth®				
CZ-RTC6BLW	NOVITÀ	Comando a distanza con Wi-Fi & Bluetooth®				
CZ-RTC5B	Comando a filo	compatibile Econavi con funzioni datanavi				
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Comando e ricevitore wireless					

Accessori	
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi
CZ-CENSC1	Sensore Econavi risparmio energetico
CZ-ATU2	Flangia ingresso aria
CZ-FDU3	Filtro

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D Per i modelli al di sotto dei 12kW, i coefficienti SEER e SCOP sono stati calcolati in accordo alla direttiva EU/626/2011. Per i modelli oltre i 12kW, i valori ηsc / ηsh sono stati calcolati in accordo alla direttiva EN 14825. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato a 1,5 m dal pavimento. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 5) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna. * Fusibile raccomandato per unità interna 3A. ** I valori sopra riportati si riferiscono all'installazione standard (installazione orizzontale a soffitto, presa d'aria sul lato posteriore) e nanoe™ X OFF.



SEER e SCOP: per S-3650PU3E + U-60PZ2E5 e S-3650PU3E + U-71PZ2E5. ECONAVI e INTERNET CONTROL: opzionali. Compatibile con tutte le soluzioni di connettività Panasonic. Per informazioni dettagliate consultate la sezione Sistemi di Controllo.

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

Gamma unità PACi

Unità interne	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Novità Unità canalizzata flessibile PACi - PF3 Inverter+ • R32									
S-3650PF3E S-3650PF3E S-6071PF3E S-6071PF3E S-1014PF3E S-1014PF3E S-1014PF3E									
Novità Unità a Cassetta 90x90 a 4 vie PACi - PU3 Inverter+ • R32									
S-3650PU3E S-3650PU3E S-6071PU3E S-6071PU3E S-1014PU3E S-1014PU3E S-1014PU3E									
Unità esterne	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Elite • R32									
U-36PZH2E5 U-50PZH2E5 U-60PZH2E5 U-71PZH2E5 / U-100PZH2E5 / U-125PZH2E5 / U-140PZH2E5 / U-200PZH2E8* U-250PZH2E8*									
Standard • R32									
U-60PZ2E5 U-71PZ2E5 U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8 U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8 U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8									

* Solo per sistemi con doppia, tripla e quadrupla unità interna.

Risparmio energetico



Le nostre pompe di calore contenenti il refrigerante R32 mostrano una drastica riduzione del valore del potenziale di riscaldamento globale (GWP). Un passo importante per ridurre i gas serra. R32 è anche un refrigerante facile da riciclare.



Il sistema Econavi rileva l'attività delle persone e l'irraggiamento solare nell'ambiente, e regola automaticamente le condizioni operative in funzione dell'ottimizzazione del risparmio energetico. Premendo semplicemente un pulsante si può quindi risparmiare energia.



Straordinaria efficienza stagionale in raffrescamento in base al regolamento ErP. Un elevato coefficiente SEER indica una maggiore efficienza. Risparmiate tutto l'anno utilizzando la funzione di raffrescamento



Straordinaria efficienza stagionale in riscaldamento in base al regolamento ErP. Un elevato coefficiente SCOP indica una maggiore efficienza. Risparmiate tutto l'anno utilizzando la funzione di riscaldamento!



Inverter Plus. Il Sistema Inverter Plus è uno dei sistemi Panasonic più performanti.



Compressore Panasonic R2 rotary. Progettato per operare in condizioni estreme, offre prestazioni ed efficienza elevate.

Elevate prestazioni e migliore qualità dell'aria interna



Tecnologia nanoe™ X con il vantaggio dei radicali ossidrilici che hanno la potenzialità di inibire lo sviluppo di diversi inquinanti come batteri e virus, per pulire e deodorare.



Super Quiet. Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento delle unità interne. (30 dB(A)).



Fino a -15°C in raffrescamento. Il sistema può funzionare in raffrescamento anche con una temperatura esterna di -15 °C.



Fino a -20°C in riscaldamento. Il sistema può funzionare in pompa di calore anche con una temperatura esterna di -20 °C.



Filtro incluso.



Ventola CC. Motore della ventola a corrente continua: sicuro e preciso.



R410A/R22 Renewal. Il programma di rinnovamento Panasonic permette di riutilizzare le tubazioni per refrigerante R410A o R22 già installate e di integrarle in nuovi e più efficienti sistemi basati sul refrigerante R32.

Ampia connettività



Internet control. È un'applicazione di nuova generazione che consente di controllare da remoto il tuo sistema di climatizzazione ovunque ti trovi utilizzando uno smartphone Android™ o iOS, un tablet o PC con accesso a internet.



Connettività BMS. La porta di comunicazione è integrata nell'unità interna e permette la connettività e la gestione della tua pompa di calore Panasonic da casa o tramite un sistema di building management.



5 anni di garanzia sul compressore. Garanzia di 5 anni sui compressori dell'unità esterna.

Versione: novembre 2020



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

Panasonic®

Visitaci su: www.aircon.panasonic.eu/IT_it/

Contatti:

PANASONIC MARKETING EUROPE GmbH
Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Tel. 02 67881
Fax 02 6788427
Servizio clienti 02 67072556