

Panasonic

NUOVA LINEA MONO ETHEREA Z SERIE VKE



Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Efficienza A+++ / A+++ *
- Wifi Integrato per gestione da remoto tramite App Panasonic Comfort Cloud
- Sistema di purificazione dell'aria Nanoe™ X
- Nuovo controllo infrarossi
- Funzione Aerowings
- Funzione Mid Dry Cooling

* Modelli da 2,5 e 3,5 KW



~~ETHEREA~~

heating & cooling solutions

COMFORT E ARIA SALUBRE CON UN SEMPLICE CLICK

WiFi integrato

Le nuove unità interne Ethernia VKE sono state progettate con modulo LAN wireless integrato, compatibile con l'APP Panasonic Comfort Cloud.

Controllo a distanza del proprio impianto:

- Accensione e spegnimento dell'unità interna;
- Modalità di funzionamento in riscaldamento e raffreddamento;
- Impostazione del timer settimanale (fino a 6 eventi al giorno, 42 in una settimana);
- Notifica del codice di errore;
- Funzioni avanzate (es. funzione nanoe™ X).



Nuovo controllo a infrarossi

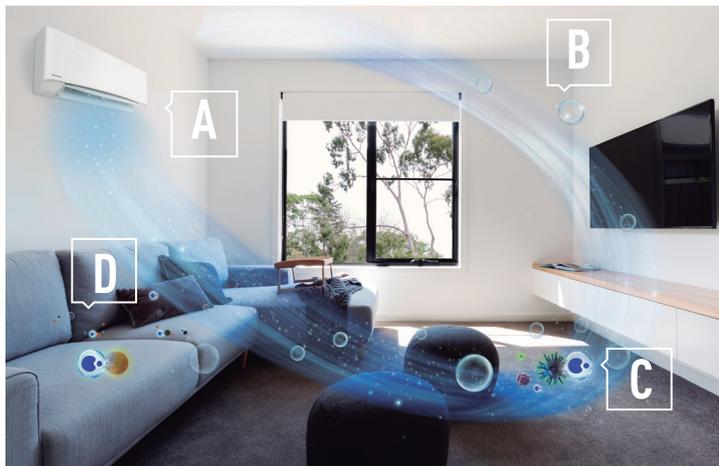
Con una larghezza di 58,9 mm ed una lunghezza di 164,7 mm il comando Sky remote si adatta comodamente alla mano:

- Schermo a led retroilluminato;
- Originale copertura a scorrimento;
- Puntuale controllo della temperatura.



Aria ancora più salubre con nanoe™ X

L'obiettivo di Panasonic è di investire in soluzioni che contribuiscono al benessere della società e al comfort sfruttando la tecnologia di purificazione dell'aria del nuovo sistema nanoe™ X.



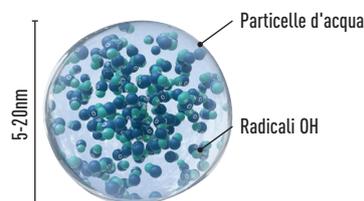
- A: nanoe™ X micro particelle rilasciate dal generatore.
- B: Impurità dell'aria. Rimuove il 99,9% dei virus e dei batteri presenti nell'aria.
- C: nanoe™ X attacca i microrganismi.
- D: Impurità adesive. Neutralizza il 99,9% dei virus, batteri, pollini e muffe. Riduce i cattivi odori.

- 1 Deodorizzazione**
nanoe™ X neutralizza gli odori sgradevoli che causano disagio in modo da poter godere di uno spazio abitativo più piacevole, per un maggiore benessere.
- 2 Inibisce diversi Batteri e Virus**
nanoe™ X inibisce la crescita di diversi allergeni, batteri e virus, preservando la qualità dell'aria dell'ambiente interno.
- 3 Idratazione della pelle**
nanoe™ X aiuta la pelle a mantenere il proprio livello di idratazione naturale.

nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore¹ in radicali OH.

Il nuovo dispositivo nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore in radicali OH (4800 miliardi)¹ rispetto al normale dispositivo nanoe™. Maggiori quantità di radicali OH contenuti in nanoe™ X determinano effetti eccezionali nell'inibizione di batteri, virus e allergeni e nella deodorizzazione.

1) Fonte ricerca Panasonic.



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



NOVITÀ
2019

Silver



Unità interna Silver		CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—	
Unità interna Bianca		CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW	
Unità esterna		CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE	
Capacità di raffresc. Nominale (Min - Max)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)	
Coefficiente EER ¹⁾ Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,56 (3,13 - 4,32)	4,81 (3,54 - 4,05)	4,07 (3,54 - 3,70)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)	3,27 (2,33 - 2,93)	
Coefficiente SEER ²⁾	Etich. energ.	7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A+++	7,90 A+++	6,50 A+++	
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign	kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10	
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,86 (0,24 - 1,08)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)	
Consumo medio annuo in raffresc. ³⁾	kWh/a	98	103	144	213	222	382	
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20)	
Capacità di riscaldamento a -7°C	kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31	
Coefficiente COP ¹⁾ Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,52 (3,89 - 4,04)	4,79 (4,44 - 3,97)	4,35 (4,44 - 3,72)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)	3,66 (2,45 - 3,46)	
Coefficiente SCOP ²⁾	Etich. energ.	4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A++	4,70 A+++	4,20 A++	
Capacità teorica in risc. Pdesign at -10°C	kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50	
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,92 (0,18 - 1,48)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)	
Consumo medio annuo in riscaldamento ³⁾	kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833	
Unità interna								
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230	
Collegamenti unità interna / esterna	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	
Portata d'aria Raffr. / Riscald. (Hi)	m ³ /min	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5	
Capacità di deumidificazione	L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1	
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30	
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30	
Dimensioni	A x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	
Peso netto	kg	9	10	10	10	12	13	
Unità esterna								
Portata d'aria	Raffr. / Risc. (Hi)	m ³ /min	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Liv. press. sonora ⁴⁾	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Liv. potenza sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB	60/61	61/62	63/65	64/66	62/62	66/68
Dimensioni ⁵⁾	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto	kg	27	31	31	31	42	50	
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Lunghezza tubi di collegamento	m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~30	3~30	
Differenza in elevazione (int/est) ⁶⁾	m	15	15	15	15	15	20	
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m	10	10	10	10	15	25	
Refrigerante (R32)	kg / T CO ₂ Eq.	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925	
Gamma temp. esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-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

Accessori

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

Accessori

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

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per XZ25-VKE, XZ35-VKE, Z25-VKE e Z35-VKE. SUPER QUIET: per XZ20-VKE, XZ25-VKE, XZ35-VKE, Z20-VKE, Z25-VKE e Z35-VKE. INTERNET CONTROL: WLAN integrata.

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

DETTAGLIO CARATTERISTICHE

Risparmio energetico



Gas Refrigerante R32. Le nuove pompe di calore che utilizzano il refrigerante R32 mostrano una drastica riduzione dei valori di Global Warming Potential (GWP). Un passo importante per ridurre i gas a effetto serra. R32 è anche un refrigerante più facile da riciclare.



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



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

Elevate prestazioni e aria sana



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



nanoe™ X. È la più recente innovazione di Panasonic in grado di deodorizzare l'ambiente, inibire la crescita di batteri e virus pericolosi per la tua salute e per quella dei tuoi famigliari.



Aerowings. Flusso indirizzato verso il soffitto così da creare un effetto doccia rinfrescante sfruttando le due alette integrate nell'unità interna.



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



Super Quiet. Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento delle unità interne.

Ampia connettività



CZ-CAPRA1: CZ-CNT per PACi ed ECOi. Integrazione della gamma Residenziale a P-Link. Tutte le unità possono essere collegate tramite P-Link. Il pieno controllo è oggi una realtà.



Internet Control. Questo sistema di nuova generazione prevede la possibilità di controllo remoto via internet del climatizzatore o dell'unità a pompa di calore da qualsiasi luogo, per mezzo di uno smartphone dotato di sistema operativo Android o iOS, un tablet o un PC.



Facilità di controllo tramite BMS. La porta di comunicazione è integrata nell'unità interna, e permette la connettività e la gestione tramite un sistema di building management.



Garanzia di 5 anni. Il compressore ha una garanzia di 5 anni.

Versione: marzo 2019

Panasonic

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

Contatti:

PANASONIC ITALIA

Branch office of Panasonic Marketing Europe GMBH

Viale dell'Innovazione, 3

20126 Milano

Tel. 02 67881

Fax 02 6788427

Servizio clienti 02 67072556



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.