

# Panasonic

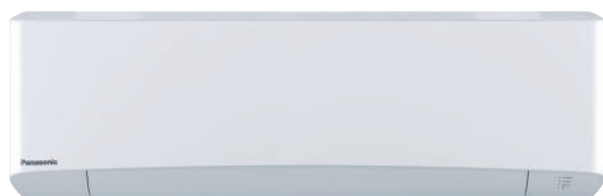
## NUOVA LINEA MONO ETHEREA Z SERIE VKE



### 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 raffrescamento;
- 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

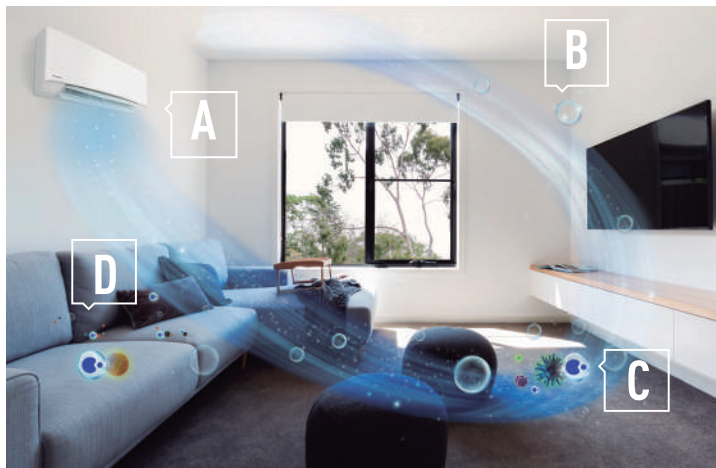
Con una larghezza di 58,9 mm ed una lunghezza di 164,7 mm il comando Sky remote si adatta comodamente alla mano:

- 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.



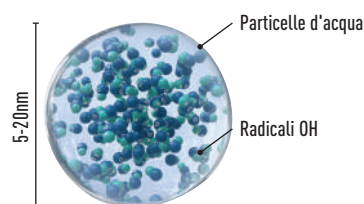
- A: nanoe™ X microparticelle rilasciate dal generatore.
- B: Impurità dell'aria. Rimuove il 99,9% dei virus e dei batteri presenti nell'aria.
- C: nanoe™ X attacca i microrganismi.
- D: Impurità adesive. Neutralizza il 99,9% dei virus, batteri, pollini e muffe. Riduce i cattivi odori.

- 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 superiore<sup>1</sup> in radicali OH.

Il nuovo dispositivo nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore in radicali OH (4800 miliardi)<sup>1</sup> 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 <sup>1)</sup> 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)
<b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>	<b>Etich. energ.</b>	<b>7,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,90 A+++</b>	<b>7,90 A+++</b>	<b>6,50 A+++</b>
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. <sup>3)</sup> 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 <sup>1)</sup> 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)
<b>Coefficiente SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>Etich. energ.</b>	<b>4,70 A+++</b>	<b>5,10 A+++</b>	<b>5,10 A+++</b>	<b>4,00 A++</b>	<b>4,70 A+++</b>	<b>4,20 A++</b>
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 <sup>3)</sup> kWh/a		626	741	769	1260	1251	1833
<b>Unità interna</b>							
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Portata d'aria Raffr. / Riscald. (Hi) m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	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	295 x 919 x 194	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
<b>Unità esterna</b>							
Portata d'aria Raffr. / Risc. (Hi) m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup> 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 <sup>5)</sup> 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) <sup>6)</sup>	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 <sub>2</sub> 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](http://www.aircon.panasonic.eu) o [www.ptc.panasonic.eu](http://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.

INVERTER+



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

COMPRESSORE R2 ROTARY

### 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.

nanoeX



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

AEROWINGS



**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.

SUPER QUIET

### 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.

WIFI INTEGRATO



**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.

BMS CONNETTIVITÀ



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

5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE

Versione: marzo 2019

# Panasonic

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

Contatti:

PANASONIC ITALIA

Branch office of Panasonic Marketing Europe GMBH

Viale dell'Innovazione, 3

20126 Milano

Tel. 02 67881

Fax 02 6788427

Servizio clienti 02 67072556



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.