

Panasonic

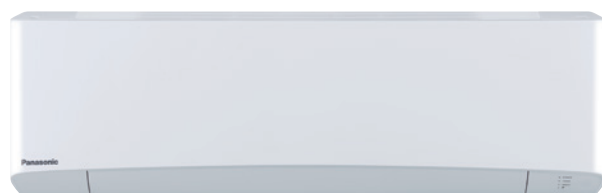
NUOVA LINEA MONO ETHEREA Z SERIE VKE 2020



Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Efficienza A+++ / A+++ *
- Wifi Integrato per gestione da remoto tramite App Panasonic Comfort Cloud
- Tecnologia nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria
- Nuovo controllo infrarossi
- Funzione Aerowings
- Funzione Mid Dry Cooling
- Compatibilità con sistemi per controllo vocale

* Modelli da 2,5 e 3,5 KW



• nanoe™ X

ETHEREA

heating & cooling solutions

COMFORT E ARIA SALUBRE CON UN SEMPLICE CLICK

WiFi integrato

Le nuove unità interne Ethea 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).

Compatibilità con sistemi per controllo vocale

Controllo illimitato, pieno accesso alle funzionalità dei tuoi climatizzatori.

Migliorare il tuo comfort è ora un gioco da ragazzi grazie al nostro condizionatore abilitato a Panasonic Comfort Cloud e al Controllo Vocale.

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.

nanoe™ X. Migliore qualità dell'aria per la vita

Lascia che Panasonic si occupi della qualità dell'aria interna grazie a nanoe™ X, la tecnologia che inibisce un'ampia varietà di batteri, virus, sostanze inquinanti e che preserva e neutralizza l'ambiente.

Questa tecnologia brevettata è pensata per migliorare la qualità dell'aria sia nei contesti residenziali che commerciali.

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.

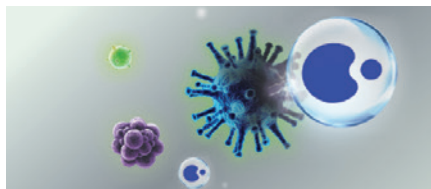
D: Impurità adesive. Neutralizza il 99,9% dei virus, batteri, pollini e muffe. Riduce i cattivi odori.

nanoe™ X deodorizza e inibisce determinati batteri e virus

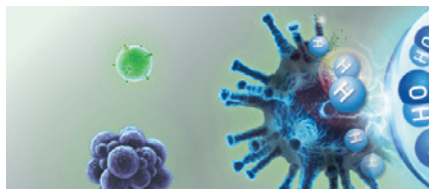
nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore* in radicali OH. Il nuovo dispositivo nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore in radicali OH (4800 miliardi) rispetto al normale dispositivo nanoe™. Maggiori quantità di radicali OH contenuti in nanoe™ X determinano effetti eccezionali nell'inibizione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

* Basato su un'indagine Panasonic.

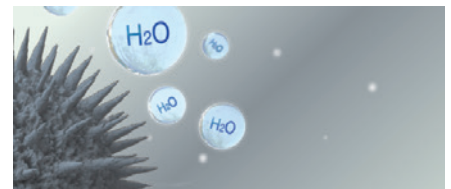
In che modo nanoe™ X mantiene l'aria fresca e pulita



nanoe™ X raggiunge i batteri.



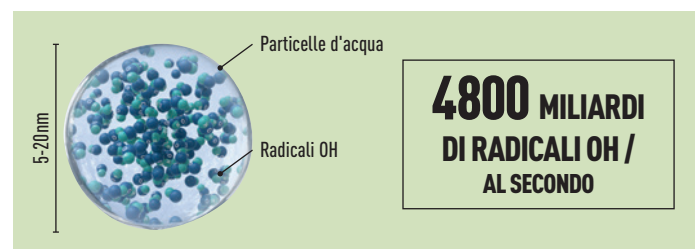
I radicali OH sottraggono idrogeno ai batteri.



I radicali OH trasformano l'idrogeno rilasciato dai batteri in acqua inibendo l'attività batterica.



Google, Android, Google Play e Google Home sono marchi di Google LLC. Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate. La disponibilità dei servizi di Voice Assistant varia a seconda del Paese e della lingua. Ulteriori informazioni sulle procedure di installazione: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.





WLAN Panasonic Comfort Cloud integrata per controllo tramite internet.

Unità interna Silver		Sigla	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Unità interna Bianca		Sigla	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Unità esterna		Sigla	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⁾	Et. 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 raffresc. (ErP) 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 riscald. 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⁾	Et. energ.		4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Capacità teorica in riscald. - Pdesign a -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 riscald. (ErP) 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 Raffresc. / Riscald.	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⁾	Raffresc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Riscald. (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	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 Raffresc. / Riscald.	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⁾ Raffresc. / Riscald. (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	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) / CO ₂ Eq.	kg / T		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 temperature 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. VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)

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. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. 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 KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE e KIT-Z35-VKE. SUPER QUIET: per KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE e KIT-Z35-VKE. INTERNET CONTROL: integrata.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

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



CONTROLLO UMIDITÀ
MILD DRY

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.



nanoeX

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

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



R22
R410A
R22/R410A RENEWAL

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

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

Ampia connettività



INTEGRAZIONE
A P-LINK

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.



WIFI INTEGRATO

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.



BMS
CONNETTIVITÀ

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.



5 ANNI DI
GARANZIA SUL
COMPRESSORE

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

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

Versione: marzo 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.