

Panasonic

LINEA MONO ETHEREA
SERIE Z (BIANCO) / XZ (SILVER)
INVERTER • GAS R32



Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Altissima efficienza: A+++ /A+++ (unità Z/XZ25, Z/XZ35)
- Massimo comfort con i sensori Econavi
- Sistema di purificazione dell'aria nanoe™
- Aerowings per controllare il direzionamento del flusso d'aria
- Funzione Mild Dry Cooling, che previene il rapido abbassamento dell'umidità ambientale
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 19dB(A) di livello di pressione sonora (unità Z/XZ20, Z/XZ25, Z/XZ35)
- Flusso più potente, per un rapido raggiungimento della temperatura impostata
- Controllo tramite Smartphone (Opzionale)



heating & cooling solutions



Etherea R32

La soluzione ideale per la casa e per l'ambiente

Refrigerante R32: più efficiente ed eco-compatibile.

I climatizzatori Panasonic sono progettati per garantire un clima confortevole all'interno dell'abitazione dei propri clienti. Tutta la nuova gamma residenziale è efficiente ed eco-sostenibile, grazie al refrigerante R32. Vivere in accordo al tuo stile di vita sostenibile è ora più facile che mai.



Design sorprendentemente sottile

Un design innovativo che si sposa perfettamente con gli ambienti più moderni. Abbiamo selezionato i migliori materiali per proporre un design raffinato. Ora disponibili in modalità: silver e biaco opaco.



Nuovo design elegante e sottile: solo 19,4 cm di profondità

Massimizzare il risparmio energetico con i nuovi modelli A+++

I sensori intelligenti del sistema Econavi regolano automaticamente la potenza del flusso d'aria consentendo di risparmiare energia in modo efficiente, senza sacrificare comfort e comodità.

Sensore di attività umana



<p>Rilevamento presenza Il flusso d'aria viene direzionato nell'area in cui è stata rilevata la presenza di persone.</p>	<p>Rilevamento dei movimenti La potenza del flusso d'aria in raffreddamento viene adattata in base ai movimenti e ai livelli di attività rilevati nell'ambiente.</p>	<p>Rilevamento di assenza Se rileva che nell'ambiente non è presente nessuno, la potenza del flusso d'aria in raffreddamento viene ridotta.</p>
---	---	--



Sensore di luminosità



Rilevamento dell'irraggiamento
La potenza del flusso d'aria in raffreddamento viene adattata automaticamente in base all'irraggiamento solare nell'ambiente.

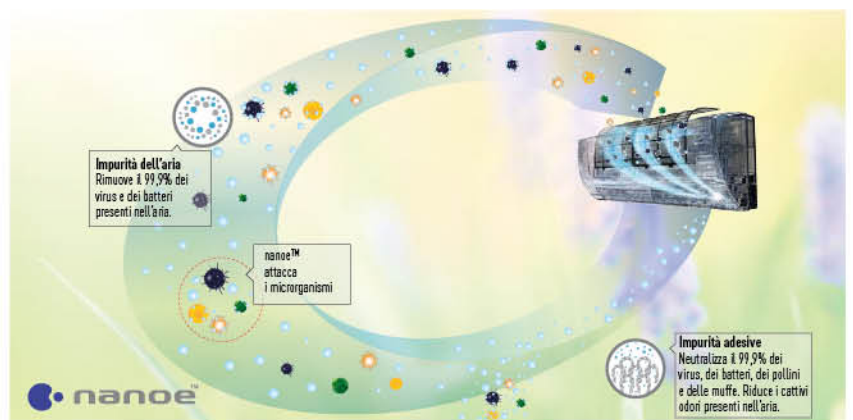


Otteni il meglio per la tua salute con il sistema di purificazione nanoe™

Il rivoluzionario sistema di purificazione nanoe™, grazie alle microparticelle acquose atomizzate, neutralizza gli agenti contaminati trasportati dall'aria.

Fasi della tecnologia nanoe™:

- Inibizione del 99,9% di Virus / Batteri / Pollini
- Deodorizzazione: riduce del 90% l'odore del fumo di sigaretta dopo 120 min
- Idratazione della pelle



Singola unità interna Silver		Sigla	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Singola unità interna Bianca		Sigla	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Singola unità esterna		Sigla	CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Capacità di raffresca.	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) A	4,81 (3,54 - 4,05) A	4,22 (3,54 - 3,81) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,55 (3,50 - 3,08) A	3,27 (2,33 - 2,93) A
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 - Pdesign		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Consumo in raffrescamento Nominale (Min - Max)		kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Consumo medio annuo in raffrescamento (ErP) ³⁾		kWh / a	98	103	144	213	222	382
Capacità di riscaldamento Nominale (Min - Max)		kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	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	3,40	4,11	4,80	6,31
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,79 (4,44 - 3,97) A	4,44 (4,44 - 3,87) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	4,03 (2,88 - 3,16) B	3,66 (2,45 - 3,46) A
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 riscaldamento a -10°C - Pdesign		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Consumo in riscaldamento Nominale (Min - Max)		kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	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	878	1260	1251	1833
Unità interna								
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscaldam.	m ³ /min	9,9 / 10,8	10,0 / 11,5	10,7 / 12,4	11,2 / 12,3	19,1 / 12,3	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
	Riscaldam. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscaldam. (Hi)	dB	53 / 54	55 / 57	58 / 59	59 / 59	60 / 60	63 / 63
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. / Riscaldam.	m ³ /min	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,7	39,7 / 38,6	44,7 / 45,8
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffresc. / Riscaldam. (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscaldam. (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	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	30	31	34	32	42	49
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 (15,80)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Lunghezza 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
Quantitativo di refrigerante R32		kg / TCO ₂ Eq.	0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Gamma temp. est. operative	Raffresc. (Min - Max)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldam. (Min - Max)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori opzionali

CZ-TACG1	NOVITÀ Kit Wifi Panasonic per controllo tramite internet
CZ-RD514C	Comando a filo per unità da parete e console UFEAW

Accessori opzionali

CZ-CAPRA1	Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)
------------------	--

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 Eurovent 6/C/006-97. 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.

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.

Plus Prodotto



Refrigerante R32.
Le nostre pompe di calore utilizzano il nuovo refrigerante R32 consentendo così una riduzione del valore del potenziale di riscaldamento.

Econavi. I sensori intelligenti del sistema Econavi rilevano l'intensità della luce solare, i movimenti umani, i livelli di attività o l'assenza di persone e regolano automaticamente la potenza e il direccionamento del flusso d'aria. Con il sistema Econavi si può risparmiare sino al 38%.

Efficienza stagionale in raffrescamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. **Valore SEER** relativo al modello Z25/Z35.

Efficienza stagionale in riscaldamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. **Valore SCOP** relativo al modello Z25/Z35.

L'inverter garantisce una maggiore efficienza, un migliore comfort. Termoregolazione più precisa, che evita picchi e mantiene la temperatura con un minor consumo energetico.

Compressore Panasonic R2 Rotary. Progettati per affrontare le condizioni più estreme, assicurano un'operatività efficiente per tutto l'anno.

nanoe™. Il sistema di purificazione nanoe™ utilizza le nanoparticelle. Neutralizza sia i microrganismi trasportati nell'aria che quelli adesivi, virus e muffe, e assicura una efficace pulizia dell'aria nell'ambiente.

Super Quiet. Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento. Il livello di pressione sonora dell'unità interna è di soli 19 dB(A), valido per modelli Z20/Z25/Z35.

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.

Aerowings. Più comfort con Aerowings. Ampio flusso di ventilazione. Due alette migliorano il direccionamento del flusso d'aria.

R410A/R32 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.

CZ-CAPRA1: Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra)

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.

Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici, e in considerazione del continuo miglioramento a cui vengono sottoposti i prodotti possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.
La riproduzione parziale o totale del contenuto di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

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.

Versione: maggio 2018

