

LINEA MONO TZ COMPATTO



Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Efficienza A++ / A++ *
- Linea compatta: solo 799 mm di larghezza
- Funzione Aerowings
- Filtro PM2,5 per un ambiente salubre e confortevole
- Compatibile con Kit Wifi CZ-TACG1 per gestione da remoto tramite App Panasonic Comfort Cloud

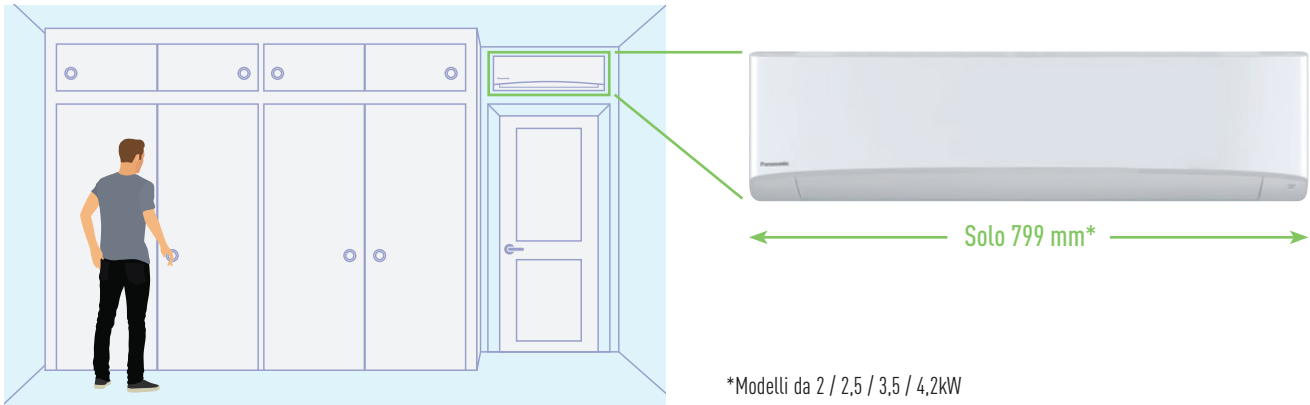
* Modelli da 2,0 / 2,5 e 3,5 KW



MODELLI COMPATTI AD ALTA EFFICIENZA

Unità interne TZ compatte

Le unità interne TZ sono state ridisegnate riducendone le dimensioni. Larghe solo 799mm possono essere installate sopra la porta.



Filtro PM2,5

Il particolato PM2,5 è un inquinante dell'aria composto da polvere, sporcizia, fumo di sigaretta e goccioline. Il filtro cattura le particelle di PM2,5 compresi gli inquinanti pericolosi per la salute, le polveri domestiche e i pollini. Il filtro è in grado di purificare l'ambiente assicurandone anche la deodorizzazione.

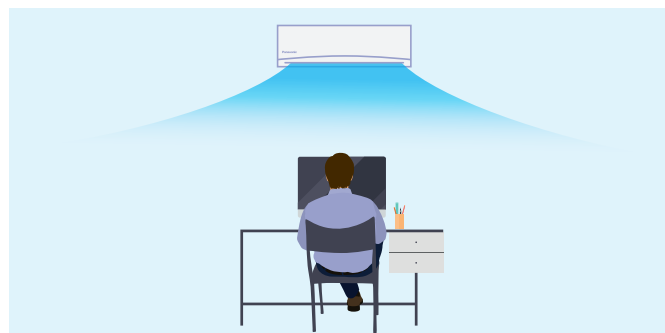


Aerowings

La funzione Aerowings di Panasonic è basata su due alette indipendenti che migliorano il direzionamento del flusso d'aria, così da raffreddare l'ambiente nel più breve tempo possibile. Questa funzione contribuisce a distribuire uniformemente l'aria fresca in tutta la stanza.

Maggior controllo del flusso d'aria. Flusso d'aria indiretto dopo aver raggiunto la temperatura impostata.

La funzione Aerowings, dotata di due alette indipendenti, assicura un puntuale controllo del direzionamento del flusso d'aria. Senza Aerowings, con flusso d'aria diretto, la direzione del flusso non cambia mai, quindi si può facilmente iniziare a percepire troppo freddo in quanto si è sottoposti ad una continua esposizione a un flusso d'aria fredda.

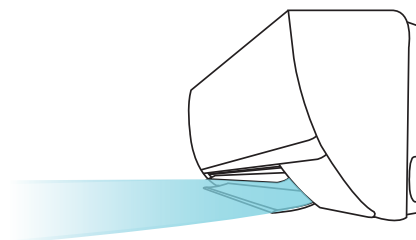


Comfort protratto nel tempo.

Dopo aver raggiunto la temperatura impostata, le due alette di Aerowings dirigono l'aria verso il soffitto per creare l'effetto di raffreddamento a doccia. Il sensore di attività umana rileva il livello di attività e regola la temperatura per mantenere un elevato livello di comfort.

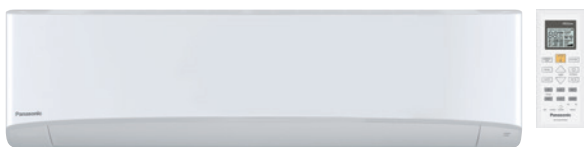
I climatizzatori Panasonic dotati di funzione Aerowings sono caratterizzati da una griglia di aspirazione più ampia e da una velocità della ventola potenziata, in grado di generare un più ampio volume di aria

Per il raffreddamento a doccia



Questo assicura una omogenea distribuzione dell'aria fresca in tutta la stanza rendendo l'ambiente più confortevole, evitando così l'esposizione continua ad un flusso diretto d'aria fredda.

Scheda Prodotto



CZ-TACG1

Kit Wifi per gestione da remoto (opzionale)



Unità interna			CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Unità esterna			CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,08 (3,00 - 4,00)	3,85 (3,40 - 3,41)	3,57 (3,33 - 3,36)	3,36 (3,21 - 2,80)	3,40 (3,44 - 3,24)	3,26 (3,50 - 2,98)	3,17 (2,33 - 3,03)
Coefficiente SEER ²⁾	Et. energ.		6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++
Capacità teorica in raffrescam.	- Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	0,49 (0,25 - 0,60)	0,65 (0,25 - 0,88)	0,98 (0,26 - 1,16)	1,25 (0,27 - 1,64)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consumo medio annuo raffresc.	(ErP) ³⁾	kWh/a	103	127	183	233	257	339	407
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,15 (3,78 - 3,53)	4,18 (4,10 - 3,66)	4,04 (4,00 - 3,70)	3,73 (4,00 - 3,33)	3,77 (2,88 - 3,39)	3,44 (2,88 - 3,15)	3,51 (2,45 - 3,47)
Coefficiente SCOP ²⁾	Et. energ.		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+	4,00 A+
Capacità teorica in riscald.	Pdesign a -10°C	kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60	5,50
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,65 (0,19 - 1,02)	0,79 (0,20 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consumo medio annuo in riscald.	(ErP) ³⁾	kWh/a	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Unità interna									
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Capacità di deumidificazione		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Dimensioni	A x L x P	mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Peso netto		kg	8	8	8	8	12	12	13
Unità esterna									
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Liv. press. sonora ⁴⁾	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61/62	62/63	63/65	64/66	63/64	64/64	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	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	27	28	33	34	40	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)	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)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Refrigerante (R32)		kg/T CO ₂ Eq.	0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	1,32/0,891
Gamma temperature esterne operative	Raffr. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-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	-15 ~ +24

Accessori

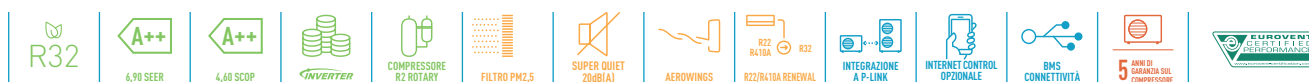
CZ-CAPRA1 Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link

CZ-TACG1 Kit wifi per gestione da remoto

Accessori

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

1) Classificazione EER e COP 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 TZ25-TKE-1. SUPER QUIET: per TZ20-TKE-1, TZ25-TKE-1 e TZ35-TKE-1. INTERNET CONTROL: Opzionale.

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 il 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



Filtro PM2,5. Il particolato (PM2,5) si trova disperso nell'aria, ed è composto da particelle solide e liquide (polvere, sporcizia, fumo e goccioline). Il particolato fine, con diametro inferiore a 2,5 µm, è in grado di penetrare profondamente nei polmoni, causando problemi di salute.



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



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



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.

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.



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

Versione: marzo 2019



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.