

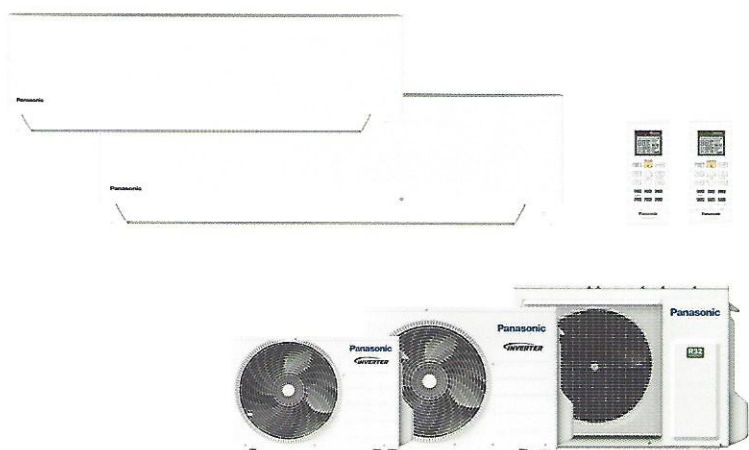
# Panasonic

**NOVITÀ**  
**SERIE TZ DA PARETE COMPATTO**  
**INVERTER • GAS R32**



## Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Alta efficienza: A++ / A+++ (TZ20 / TZ25 / TZ35)
- Linea compatta: solo 799 mm di larghezza
- Funzione Aerowings per controllare il direzionamento del flusso d'aria
- Filtro PM2,5 per un ambiente salubre e confortevole
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 20 dB(A) di livello di pressione sonora in raffreddamento (per modelli TZ20 / TZ25 / TZ35)
- Rilevante distanza di collegamento (da 15m fino a 30m)
- Controllo tramite smartphone (Opzionale)



# Novità TZ

## Modelli compatti ad alta efficienza

### Refrigerante R32: più efficiente ed eco-compatibile.

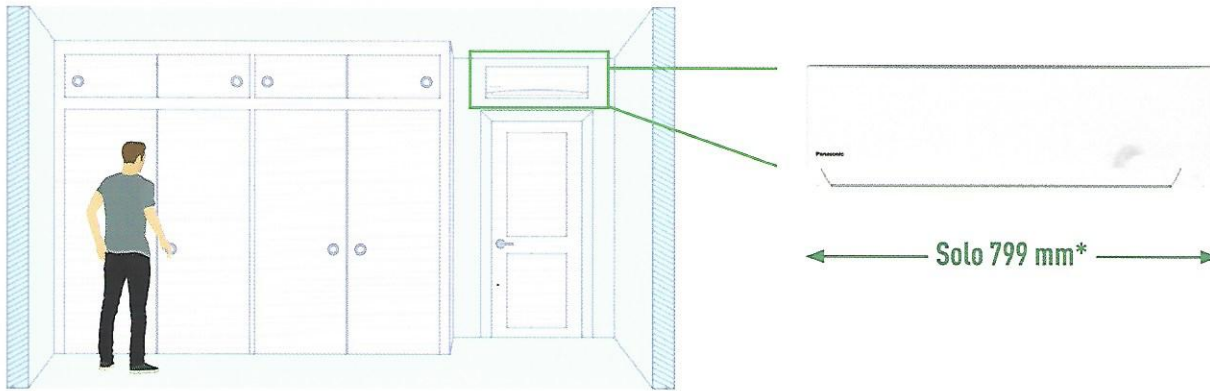
I climatizzatori Panasonic sono progettati per garantire un clima confortevole all'interno dell'abitazione dei propri clienti. Tutta la nuova gamma residenziale è efficiente ed eco-sostenibile, grazie al refrigerante R32.

Vivere in accordo al tuo stile di vita sostenibile è ora più facile che mai.



### Unità interne TZ compatte

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



\* Modelli da: 2 / 2,5 / 3,5 / 4,2 kw

### 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.



Cattura virus & allergeni.

### Aerowings

La nuova 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.**

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.



Unità interna		Sigla	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Unità esterna		Sigla	CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Capacità di raffresc.	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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	4,08 [3,00 - 4,00] A	3,85 [3,40 - 3,41] A	3,57 [3,33 - 3,36] A	3,36 [3,21 - 2,80] A	3,40 [3,44 - 3,24] A	3,26 [3,50 - 2,98] A	3,17 [2,33 - 3,03] B
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>		<b>Et. Energ.</b>	<b>6,80</b> <b>A++</b>	<b>6,90</b> <b>A++</b>	<b>6,70</b> <b>A++</b>	<b>6,30</b> <b>A++</b>	<b>6,80</b> <b>A++</b>	<b>6,50</b> <b>A++</b>	<b>6,10</b> <b>A++</b>
Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
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 in raffrescamento (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	103	127	183	233	257	339	407
Capacità di riscaldam.	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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ.	4,15 [3,78 - 3,53] A	4,18 [4,10 - 3,66] A	4,04 [4,00 - 3,70] A	3,73 [4,00 - 3,33] A	3,77 [2,88 - 3,39] A	3,44 [2,88 - 3,15] B	3,51 [2,45 - 3,47] B
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>Et. Energ.</b>	<b>4,60</b> <b>A++</b>	<b>4,60</b> <b>A++</b>	<b>4,60</b> <b>A++</b>	<b>4,00</b> <b>A+</b>	<b>4,30</b> <b>A+</b>	<b>4,20</b> <b>A+</b>	<b>4,00</b> <b>A+</b>
Capacità teorica in riscald. a -10°C - Pdesign		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
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) <sup>3)</sup>		kWh/a	578	730	852	1.260	1.302	1.533	1.925
<b>Unità interna</b>									
Portata d'aria	Raffr. / Riscaldam.	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 <sup>4)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	53 / 54	56 / 56	58 / 58	60 / 60	60 / 60	61 / 61	63 / 63
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
<b>Unità esterna</b>									
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	Raffr. / Riscaldam.	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
Livello press. sonora <sup>4)</sup>	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61 / 62	62 / 63	63 / 65	64 / 66	63 / 64	64 / 66	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	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	PolL (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	PolL (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) <sup>4)</sup>		m	15	15	15	15	15	15	20
Lunghez. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantit. aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Quantitativo di refrigerante R32	kg/TCO <sub>Eq.</sub>		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
	Raffr. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

### Accessori opzionali

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

### Accessori opzionali

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

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 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](http://www.aircon.panasonic.eu) o [www.ptc.panasonic.eu](http://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.

Efficienza stagionale in raffrescamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. **Valore SEER** relativo al modello TZ25.

Efficienza stagionale in riscaldamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. **Valore SCOP** relativo al modello TZ25.

L'inverter garantisce una maggiore efficienza, un migliore comfort. Termoregolazione più precisa, che evita picchi e mantiene più costante 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.

**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.

**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 20 dB(A), valido per modelli TZ20/TZ25/TZ35.

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

**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.

**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.