

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 raffreddamento 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 raffreddamento (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
	Raffresc. / Riscaldam. [Lo]	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 raffreddamento 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 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.	nanoe™. Il sistema di purificazione nanoe™ utilizza le nanoparticelle. Neutralizza sia i microrganismi trasportati nell'aria che quelli adesivi, come batteri, 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.

Principali Plus Linea MULTI



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



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.



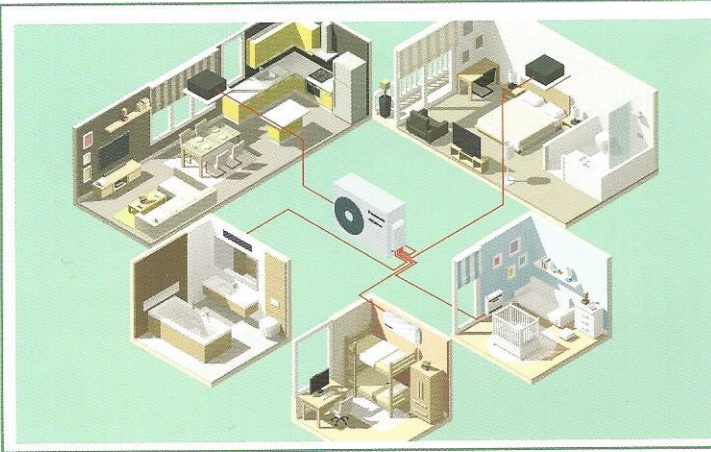
Fino a -15°C in modalità riscaldamento. Il condizionatore opera in modalità pompa di calore anche con una temperatura esterna di -15°C.



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.



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



Sistemi Free Multi Z • Gas R32



CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE
CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE



Capacità sistema (Capacità Nominale Raffresc. int. Min - Max)	Da 3,2 a 6,0kW	Da 3,2 a 6,0kW	Da 3,2 a 7,7kW	Da 4,5 a 9,5kW	Da 4,5 a 11,2kW	Da 4,5 a 11,5kW	Da 4,5 a 14,7kW	Da 4,5 a 18,3kW
Sigla unità	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Capacità raffrescam. Nominale (Min - Max) kW	3,50(1,50-4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-7,30)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,80)	8,00(3,00-9,20)	9,00(2,90-11,50)
Coefficiente EER ¹⁾ Nominale (Min - Max) Eff. energ.	4,86(6,00-4,09)A	4,56(6,00-3,80)A	4,24(6,00-3,62)A	4,77A	3,66(7,04-3,38)A	4,39(5,59-3,56)A	4,04(5,66-3,21)A	4,09(5,27-2,98)A
Coefficiente SEER²⁾	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max) kW	0,72(0,25-1,10)	0,90(0,25-1,37)	1,18(0,25-1,49)	1,09(0,36-2,18)	1,86(0,27-2,37)	1,55(0,34-2,47)	1,98(0,53-2,87)	2,20(0,55-3,86)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) ³⁾ kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max) kW	4,20(1,10-5,60)	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)	10,40(3,40-14,50)
Capacità di riscaldamento a -7°C kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
Coefficiente COP ¹⁾ Nominale (Min - Max) Eff. energ.	4,88(5,24-4,18)A	4,79(5,24-3,91)A	4,63(5,24-4,00)A	4,72A	3,95(5,32-3,64)A	4,47(5,17-3,96)A	4,63(6,00-3,46)A	4,84(6,42-3,42)A
Coefficiente SCOP²⁾	4,60 A+++	4,60 A+++	4,60 A+++	4,20 A++	4,20 A++	4,20 A++	4,70 A+++	4,68 A+++
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max) kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(3,20-2,17)	2,15(0,62-2,86)	1,90(0,58-2,68)	2,03(0,70-3,06)	2,15(0,53-4,24)
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) ³⁾ kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Assorbimento nomin. Raffresc. / Riscald. A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Tensione di alimentazione V	230	230	230	230	230	230	230	230
Collegamenti alimentazione elettrica mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Liv. press. sonora ⁴⁾ Raffr. / Risc. (Hi) dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimensioni ⁵⁾ A x L x P mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Peso netto kg	39	39	39	71	71	72	80	81
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)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Differenza in elevazione (int/est) m	10	10	10	15	15	15	15	15
Lunghezza totale tubi di collegamento m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-70	6-80
Lunghezza tubi singola unità m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante m	20	20	20	30	30	30	45	45
Quantità aggiuntiva refrigerante g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32) kg/TCO ₂ Eq.	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Gamma temperature Raffr. Min - Max °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
esterne operative Riscald. Min - Max °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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. 5) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. Quantità minima di collegamenti: 2 unità interne.

Possibili combinazioni di unità interne / esterne • GAS R32

	Etherea Silver	Etherea Bianco	Serie TZ da parete Compatto	Console da Pavimento*	Cassetta 60x60 a 4 vie	Canalizzata a bassa pressione statica
	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71
CU-2Z35TBE // 3,2 - 6,0kW // 2 Ambienti	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z41TBE // 3,2 - 6,0kW // 2 Ambienti	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z50TBE // 3,2 - 7,7kW // 2 Ambienti	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-3Z52TBE // 4,5 - 9,5kW // 3 Ambienti	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-3Z68TBE // 4,5 - 11,2kW // 3 Ambienti	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-4Z68TBE // 4,5 - 11,5kW // 4 Ambienti	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-4Z80TBE // 4,5 - 14,7kW // 4 Ambienti	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-5Z90TBE // 4,5 - 18,3kW // 5 Ambienti	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓

1) E' necessario un riduttore CZ-MA1P per i modelli 42 e 50, è necessario un tubo di prolunga CZ-MA2P per i modelli 60 ed è necessario un riduttore CZ-MA3P per i modelli 71. * Compatibile solo con 2 porte U.E. CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.

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)
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 deumidificazione		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Livello pressione sonora	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
Livello pressione sonora	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
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	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	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	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	Pol. (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	Pol. (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)		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
Quantit. aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Quantitativo di refrigerante R32	kg/TCO, 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
	Raffr. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori opzionali

CZ-TACC1	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 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. 0-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 potenziale di riscaldamento.



Efficienza stagionale in raffreddamento 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 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 pompe di calore da qualsiasi luogo, per mezzo di uno smartphone dotato di sistema operativo Android o iOS, un tablet o un PC.



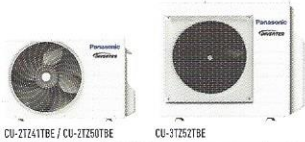
Facilità di controllo tramite BMS. La porta di comunicazione è integrata nell'unità interna, e permette la connettività e la gestione tramite un sistema di building management.



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

Novità - Sistemi Multi TZ • Gas R32

Sistema Multi TZ R32



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 dei contenuti di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

Unità esterne sistema Multi TZ da parete • GAS R32

Capacità sistema	3,2~6,0kW		3,2~7,7kW		4,5~9,5kW	
Unità esterna	CU-2TZ41TBE		CU-2TZ50TBE		CU-3TZ52TBE	
Capacità raffrescam. Nominale (Min - Max)	kW 4,10 [1,50 - 4,70]		kW 5,00 [1,50 - 5,40]		kW 5,20 [1,80 - 6,60]	
Coefficiente EER ¹⁾ Nominale (Min - Max)	Eff. energ. 4,14 [5,56 - 3,41] A		Eff. energ. 3,85 [5,56 - 3,33] A		Eff. energ. 4,52 [3,67 - 5,00] A	
Coefficiente SEER ²⁾	Et. energ. 7,10 A++		Et. energ. 7,00 A++		Et. energ. 7,60 A++	
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW 4,10		kW 5,00		kW 5,20	
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)	kW 0,99 [0,27 - 1,38]		kW 1,30 [0,27 - 1,62]		kW 1,15 [0,36 - 1,80]	
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) ³⁾	kWh/a 202		kWh/a 250		kWh/a 239	
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max)	kW 4,40 [1,10 - 6,30]		kW 5,70 [1,10 - 6,40]		kW 6,80 [1,60 - 7,50]	
Capacità di riscaldamento a -7°C	kW —		kW —		kW —	
Coefficiente COP ¹⁾ Nominale (Min - Max)	Eff. energ. 4,44 [5,00 - 3,54] A		Eff. energ. 4,35 [5,00 - 3,62] A		Eff. energ. 4,28 [3,87 - 5,00] A	
Coefficiente SCOP ²⁾	Et. energ. 4,30 A++		Et. energ. 4,20 A++		Et. energ. 4,20 A++	
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C	kW 3,50		kW 4,50		kW 5,00	
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)	kW 0,99 [0,22 - 1,78]		kW 1,31 [0,22 - 1,77]		kW 1,59 [0,32 - 1,94]	
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) ³⁾	kWh/a 1139		kWh/a 1500		kWh/a 1667	
Assorbimento nomin. Raffresc. / Riscald.	A 4,60 / 4,60		A 6,00 / 6,00		A 7,30 / 15,2	
Tensione di alimentazione	V 230		V 230		V 230	
Liv. press. sonora ⁴⁾ Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A) 48 / 50		dB(A) 50 / 52		dB(A) 48 / 48	
Dimensioni ⁵⁾ AxLxP	mm 542x780x289		mm 542x780x289		mm 795x875x320	
Peso netto	kg 35		kg 35		kg 71	
Tubi di collegamento Lato liquido	Pollici (mm) 1/4 [6,35]		Pollici (mm) 1/4 [6,35]		Pollici (mm) 1/4 [6,35]	
Tubi di collegamento Lato gas	Pollici (mm) 3/8 [9,52]		Pollici (mm) 3/8 [9,52]		Pollici (mm) 3/8 [9,52]	
Lunghezza totale tubi di collegamento	m 6~30		m 6~30		m 6~50	
Lunghezza tubi singola unità	m 3~20		m 3~20		m 3~25	
Differenza in elevazione (int/est)	m 10		m 10		m 15	
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m 20		m 20		m 30	
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m 15		g/m 15		g/m 20	
Refrigerante (R32)	kg / TCO ₂ Eq. 0,9 / 0,6075		kg / TCO ₂ Eq. 0,9 / 0,6075		kg / TCO ₂ Eq. 2,1 / 1,4175	
Gamma temperature esterne operative Raffr. Min ~ Max	°C -10 ~ +46		°C -10 ~ +46		°C -10 ~ +46	
Gamma temperature esterne operative Riscald. Min ~ Max	°C -15 ~ +24		°C -15 ~ +24		°C -15 ~ +24	

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. 5) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. Quantità minima di collegamenti: 2 unità interne.

Possibili combinazioni di unità interne / esterne • GAS R32

Unità interne da parete TZ compatte

	16	20	25	35	42	50
CU-2TZ41TBE // 3,2~6,0kW // 2 Ambienti	✓	✓	✓	✓		
CU-2TZ50TBE // 3,2~7,7kW // 2 Ambienti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3TZ52TBE // 4,5~9,5kW // 3 Ambienti	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Unità interne da parete TZ compatte	Unità interne	Capacità		Collegamenti	Livello pressione sonora ¹⁾	Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegamento
		raffrescam. kW / kCal/h	riscaldam. kW / kCal/h				
1,6kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	38 / 27 / 22 — 39 / 28 / 24	290x799x197/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
2,0kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	39 / 27 / 22 — 40 / 28 / 24	290x799x197/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
2,5kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3100	4x1,5	42 / 28 / 22 — 42 / 29 / 24	290x799x197/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
3,5kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3100	4,50/3870	4x1,5	44 / 32 / 22 — 44 / 35 / 24	290x799x197/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
4,2kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3610	5,00/4300	4x1,5	44 / 33 / 31 — 46 / 37 / 30	290x799x197/8	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]
5,0kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4x1,5	44 / 39 / 36 — 46 / 39 / 36	302x1102x244/12	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]

1) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97.

⚠ 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

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

