

Multisplit

Sistemi Inverter+



Panasonic



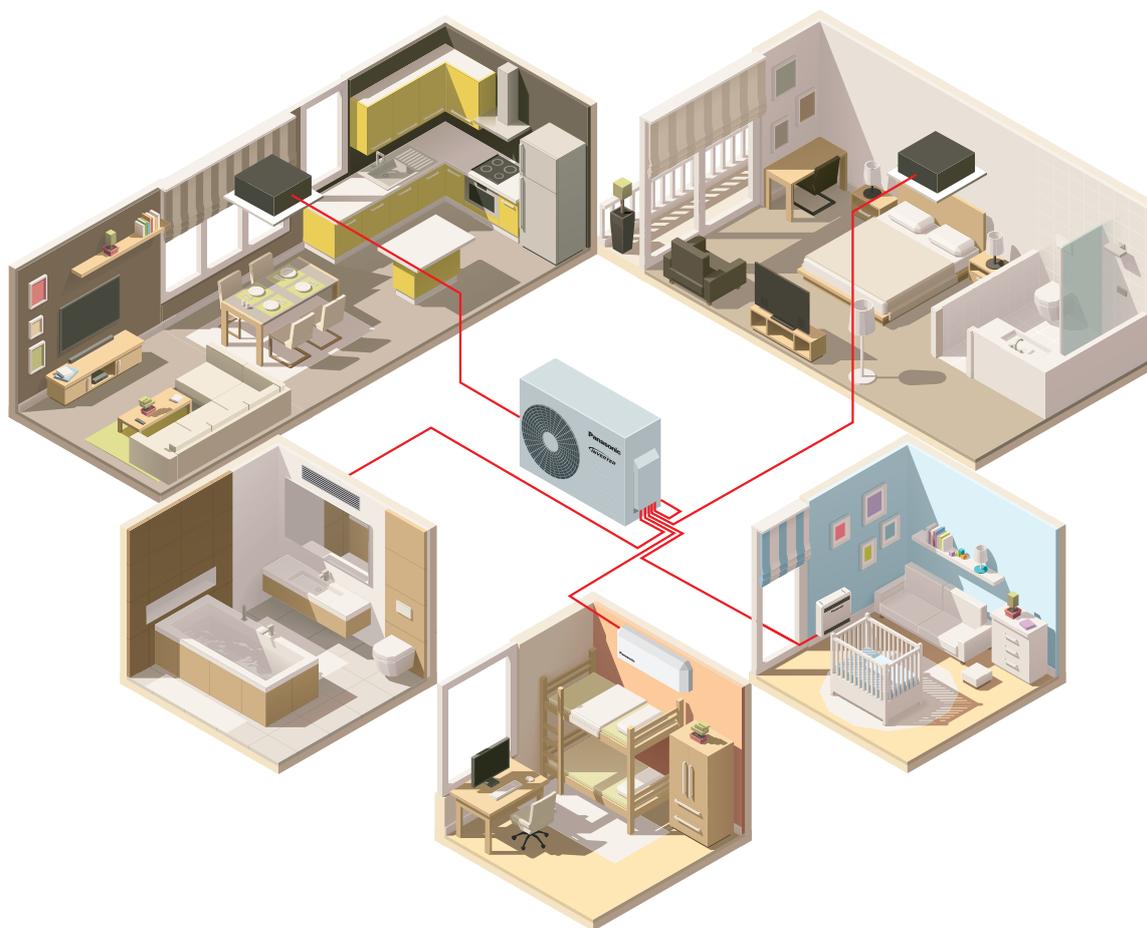
Se i requisiti di climatizzazione dell'aria superano l'ambito di una singola stanza, Panasonic offre una gamma molto ampia di modelli con la possibilità di collegare fino a 5 unità interne a una singola unità esterna.



**Il vostro partner
in Svizzera:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-macchina.ch



Perché un Multi Split è una soluzione migliore di più unità separate

Fino a 5 unità interne collegate ad una singola unità esterna

- Un'unica unità esterna compatta
- Maggiore comfort in casa poiché ogni ambiente è dotato di una propria unità interna per il riscaldamento

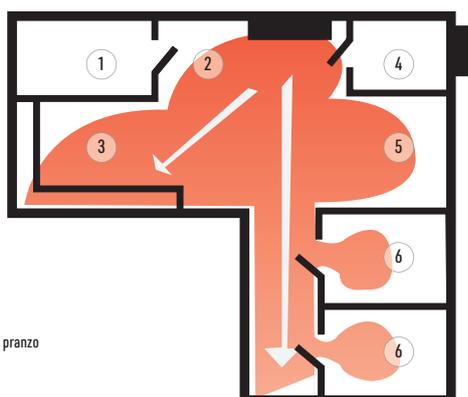
- Molto più potente di una singola unità
- Più efficiente poiché le unità funzionano sempre a piena capacità
- Possibilità di collegare tutti i tipi di unità interne, come i modelli da parete, console, in funzione delle singole esigenze

Soluzione con split singolo

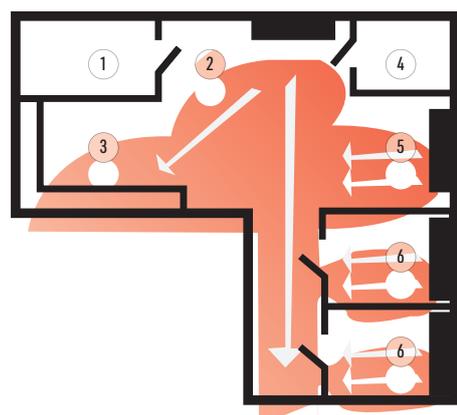
Un'unità interna è collegata ad un'unità esterna. L'unità interna è posizionata nel corridoio principale e riscalda l'intera casa. Alcune stanze potrebbero non essere perfettamente riscaldate, il che causa un comfort inadeguato.

Soluzione con Multi Split

Con un'unità esterna è possibile collegare fino a cinque unità interne. Ogni camera o area è dotata di un'unità interna. Estremo aumento dei livelli di comfort. Sul tetto viene installata una sola unità esterna.



1. Lavanderia
2. Ingresso
3. Cucina / sala da pranzo
4. Bagno
5. Salotto
6. Camera da letto





Unità esterne Sistema Free Multi Z • Refrigerante • R32

Capacità dell'unità interna collegabile (min. - max.)		3,2 - 6,0 kW	3,2 - 6,0 kW	3,2 - 7,7 kW	4,5 - 9,5 kW	4,5 - 11,2 kW	4,5 - 11,5 kW	4,5 - 14,7 kW	4,5 - 18,3 kW
Unità		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Capacità di raffresc. (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 (min. - max.)		4,86 (4,09 - 6,00)	4,56 (3,80 - 6,00)	4,24 (3,62 - 6,00)	4,77 (3,35 - 5,00)	3,66 (3,38 - 7,04)	4,39 (3,56 - 5,59)	4,04 (3,21 - 5,66)	4,09 (2,98 - 5,27)
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 raffresc. - Pdesign	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Consumo in raffr. (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 elettrico/anno (raffresc.) (ErP) ³	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1.100
Capacità di riscald. (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	kW	-	-	-	3,95	4,45	4,45	-	-
Coefficiente COP ¹ (min. - max.)		4,88 (5,24 - 4,18)	4,79 (5,24 - 3,91)	4,63 (5,24 - 4,00)	4,63 (5,00 - 3,82)	3,95 (5,32 - 3,64)	4,47 (5,17 - 3,96)	4,63 (6,00 - 3,46)	4,84 (6,42 - 3,42)
Coefficiente SCOP²		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 h	4,20 h	4,20 h	4,70 A++	4,68 A++
Capacità teorica in riscald.	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Consumo in riscald. (min.-max.)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (0,32 - 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 elettrico/anno (riscaldam.) (ErP) ³	kWh/a	974	1.065	1.278	1.667	1.733	1.933	2.026	2.543
Assorbimento nom. 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
Protezione raccomandata	A	10	10	10	10	16	16	16	16/20
Collegamenti alimentazione elettrica	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Liv. press. sonora (Hi) ⁴ Raffresc. / Riscald.	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	mm (Pollici)	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 (1/4)
	Lato gas	mm (Pollici)	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)
Lunghezza totale tubi collegamento ⁶	m	6 - 30	6 - 30	6 - 30	6 - 50	6 - 60	6 - 60	6 - 70	6 - 80
Lunghezza tubi singola unità (min. - max.)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Differenza in elevazione (int/est)	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Lungh. tubaz. senza aggiunta di reffrig.	m	20	20	20	30	30	30	45	45
Quantità aggiuntiva	g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / t	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 temp. esterne operative (min./max.)	Raffresc.	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Riscald.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico/anno 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 1 m dietro il corpo principale dell'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. 5) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. 6) Lunghezza minima tubazioni: 3 metri per unità interne.

Combinazione di unità esterne / interne • R32

Ambienti	Sigla	Capacità sistema	Etherea Z + Serie TZ da parete							Console da pavimento ²							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			
2	CU-2Z35TBE	3,2 - 6,0 kW	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						✓	✓	✓											✓	✓	✓				
	CU-2Z41TBE	3,2 - 6,0 kW	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						✓	✓	✓											✓	✓	✓				
	CU-2Z50TBE	3,2 - 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3Z52TBE	4,5 - 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CU-3Z68TBE	4,5 - 11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CU-4Z68TBE	4,5 - 11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CU-4Z80TBE	4,5 - 14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	CU-5Z90TBE	4,5 - 18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 e 71 ed è necessario un riduttore CZ-MA3P per i modelli 71.

2) Compatibile solo con unità esterne a 2 porte R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Numero minimo di collegamenti: 2 unità interne. L'unità interna console da pavimento è compatibile con unità esterne R410A con 3, 4 o 5 porte: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE e CU-5E34PBE.

Combinazione unità esterne Multi

	Sigla	Prezzo CHF
CS-MZ16XKE CS-Z20XKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-Z25XKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-Z35XKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / - CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	
CS-Z42XKEW CS-Z50XKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA1P 20.00
CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P 30.00
	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P* 40.00

* Per CZ-MA3P è necessario utilizzare anche l'adattatore per CZ-MA2P.



L'adattatore CZ-MA1P può essere utilizzato per ridurre a 3/8" le connessioni da 1/2".

L'adattatore CZ-MA2P può essere utilizzato per aumentare a 1/2" le connessioni da 3/8".

L'adattatore CZ-MA3P può essere utilizzato per ridurre a 1/2" le connessioni da 5/8".



CZ-RD514C
Comando a filo
opzionale.

INTERNET CONTROL: integrata. BMS CONNETTIVITÀ: opzionale.



NOVITÀ Etherea da parete	Unità interna Grigio Grafite*	Unità interna Bianca	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Colleg.	Livello pressione sonora ¹⁾		Dim. / Peso netto	Tubi di collegamento
			kW	kW		Raffr. - Risc. (Hi / Lo / S-Lo)			
1,60kW	-	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38 / 26 / 21 - 39 / 27 / 21		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,00kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39 / 26 / 21 - 40 / 27 / 21		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,50kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41 / 27 / 21 - 43 / 29 / 21		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,50kW	CS-XZ35XKEW-H	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	44 / 30 / 21 - 45 / 35 / 21		295 x 870 x 229 / 11	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,20kW	-	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44 / 33 / 27 - 45 / 37 / 31		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,00kW	-	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44 / 39 / 32 - 46 / 39 / 32		295 x 1040 x 244 / 12	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
7,10kW	-	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	-	49 / 40 / 32 - 49 / 40 / 32		295 x 1040 x 244 / 14	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)



CZ-RD514C
Comando a filo
opzionale.

INTERNET CONTROL: integrata. BMS CONNETTIVITÀ: opzionale.



Unità da parete, Serie TZ	Unità	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Liv. pressione sonora ¹⁾		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegamento
		kW	kW	Raffr. - Risc. (S-Lo / Lo / Hi)			
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,0	2,7	20 / 25 / 37 - 22 / 26 / 38		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,5	3,3	20 / 26 / 40 - 22 / 27 / 40		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW	CS-TZ35WKEW	3,5	4,0	20 / 30 / 42 - 22 / 33 / 42		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,2	5,0	29 / 31 / 44 - 34 / 35 / 44		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,0	5,8	33 / 37 / 44 - 33 / 37 / 44		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,00kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	45 / 37 / 34 - 45 / 37 / 34		302 x 1102 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
7,10kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	47 / 38 / 35 - 47 / 38 / 35		302 x 1102 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)



CZ-RD514C
Comando a filo
opzionale.

INTERNET CONTROL e BMS CONNETTIVITÀ: opzionale.



Console da pavimento ³⁾	Unità	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Liv. pressione sonora ¹⁾		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegamento
		kW	kW	Raffr. - Risc. (S-Lo / Lo / Hi)			
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,0	3,2	22 / 27 / 39 - 21 / 27 / 39		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,5	3,6	22 / 27 / 40 - 21 / 27 / 40		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,5	4,5	22 / 28 / 41 - 21 / 28 / 41		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,0	5,3	29 / 33 / 44 - 31 / 35 / 48		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)



CZ-RTC6
Comando a filo
opzionale.

CZ-KPY4
Pannello (venduto
separatamente)

INTERNET CONTROL e BMS CONNETTIVITÀ: opzionale.



NOVITÀ Cassetta 60x60 a 4 vie ¹⁾	Unità interna (Pannello CZ-KPY4)	Capacità di raffr.	Capacità riscald.	Collegam. int. / est.	Liv. pressione sonora ²⁾		Dimensioni / Peso netto		Tubi di collegamento
		kW	kW		Raffr. - Risc. (Hi / Lo / S-Lo)		U.I. A x L x P	Pannello A x L x P	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33 / 30 / 27 - 33 / 30 / 27		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33 / 30 / 27 - 33 / 30 / 27		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36 / 32 / 27 - 36 / 32 / 27		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41 / 36 / 29 - 41 / 36 / 29		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45 / 39 / 33 - 45 / 39 / 33		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)



CZ-RL511D
Comando wireless
Sky remote
opzionale.

INTERNET CONTROL e BMS CONNETTIVITÀ: opzionale.



Canalizzata a bassa pressione statica	Unità	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Liv. pressione sonora ¹⁾	Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegamento
		kW	kW			
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,0	3,2	26 / 29 / 34 - 26 / 29 / 36	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,5	3,6	26 / 29 / 35 - 26 / 29 / 37	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,5	4,5	26 / 29 / 35 - 26 / 29 / 37	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,0	6,8	28 / 31 / 41 - 29 / 32 / 41	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,0	8,5	29 / 32 / 43 - 31 / 34 / 43	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

1) Le posizioni di misurazione dipendono dal rispettivo modello di unità interna. Vedere le informazioni sulle pagine dei rispettivi modelli monosplit. I valori misurati sono basati sul documento EUROVENT 6/C/006-97. 2) Se combinato con un CU-Z235TBE la potenza di riscaldamento è di 4,2 kW. 3) Può essere usato solo con le unità esterne CU-Z235TBE, CU-Z241TBE e CU-Z250TBE per due stanze. 4) Se combinato con un CU-Z250TBE, la potenza di riscaldamento è di 5,3 kW.

Accessori

CZ-TACG1 Panasonic Comfort Cloud per gestione da remotoCloud"

CZ-RD514C Telecomando a filo

CZ-RD52CP Telecomando a filo

Accessori

CZ-RL511D Comando wireless Sky remote. Cavo ricevitore IR di 2m

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.