

Sistemi Free Multi Z



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.

Panasonic offre la più ampia gamma di sistemi Multi Split

2 tipi di Multi Split da 3,5 a 9,0 kW per 5 unità interne collegate ad una singola unità esterna.

Free Multi Z

Completa flessibilità fino a 9,0 kW e fino a 5 ambienti con un'ampia gamma di unità interne comprese le unità interne Etherea ad alte prestazioni, classe efficienza energetica fino a A+++ / A++

Unità interne								
Modello	Capacità	Porte U. I.	Efficienza fino a	Etherea	TZ super-compatta	Console da pavim.	Cassetta	Canalizzata
Multi Z	8 unità (3,5 ~ 9,0 kW)	2~5	A+++ / A++	Si	Si	Si	Si	Si

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

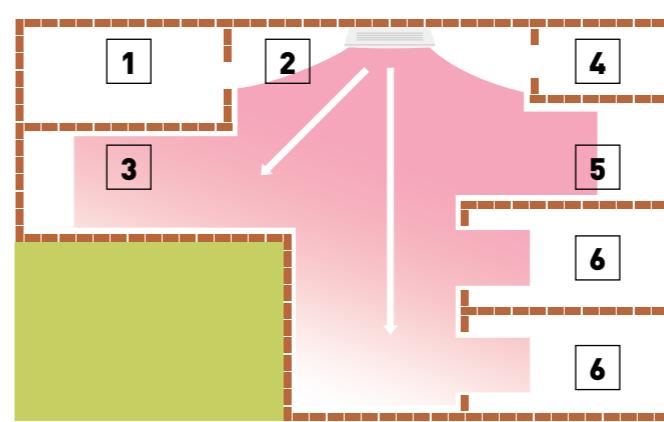
Fino a 5 unità interne collegate ad una singola unità esterna.

- 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.

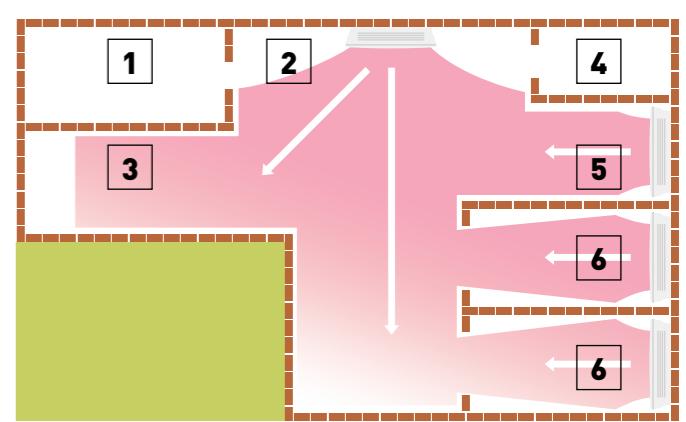
Un'unità interna è collegata ad un'unità esterna. L'unità interna è posizionata nel corridoio principale e riscalda l'intera casa. Alcune stanze potrebbero non essere perfettamente riscaldate, il che causa un comfort inadeguato.



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

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.



Change " offers you a very extensive" to " offers an extensive"

NI 2020



Unità esterne sistema Free Multi Z • Refrigerante R32

Unità interna capacità nominale (Min - Max)		3,20 - 6,00kW	3,20 - 6,00kW	3,20 - 7,70kW	4,50 - 9,50kW	4,50 - 11,20kW	V	4,50 - 11,50kW	4,50 - 1	kW	4,50 - 18,30kW
Unità esterna	Sigla	CU-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z05TBE	CU-4Z20TBE	CU-5Z90TBE	NI 2020	
Capacità di raffresc. 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[3,00-10,20]	9,00[2,90-11,50]		
Coefficiente EER ¹⁾ Nominale [Min - Max]	Eff. ener.	4,86[6,00-4,09]	4,56[6,00-3,80]	4,24[6,00-3,62]	4,77	3,66[7,04-3,38]	4,39[5,59-3,56]	4,04[5,66-3,21]	4,09[5,27-2,98]		
Coefficiente SEER ²⁾ Et. ener.	8,50A+++	8,50A+++	8,50A+++	8,50A+++	8,00A++	8,00A++	7,90A++	8,50A+++			
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00		
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[1,80-8,30]	8,50[3,00-10,40]	8,50[3,00-10,60]	9,40[4,20-10,60]	10,40[3,40-14,50]		
Capacità di riscald. a -7°C	kW	—	—	—	3,95	4,20	4,45	—	—		
Coefficiente COP ¹⁾ Nominale [Min - Max]	Eff. ener.	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[5,36,44]	4,47[5,17-3,96]	4,63[6,00-3,46]	4,84[6,42-3,42]		
Coefficiente SCOP ²⁾ Et. ener.	4,60A++	4,60A++	4,60A++	4,60A++	4,70A++	4,70A++	4,70A++	4,68A++			
Capacità teorica in riscald. - Pdesign a -10°C kW	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50		
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[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 medio annuo riscald. (ErP) ³⁾	kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543		
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		
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⁾ 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	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)		
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	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 refrigerante m	m	20	20	20	30	30	30	45	45		
Quantità aggiuntiva refrigerante 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 temperature Raffresc. 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 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 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.

Possibili combinazioni di unità esterne / interne

Ambienti	Sigla	Unità interne connesse (Min-Max)	Etherea da parete		TZ da parete Super compatta		Console da pavimento*		Cassetta 60x60 a 4 vie		Canalizzata a bassa pressione statica										
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35TBE	3,2 - 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•	11	11	11	•	11	11	11	11
2	CU-2Z41TBE	3,2 - 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•	11	11	11	•	11	11	11	11
2	CU-2Z50TBE	3,2 - 7,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11	11	11	•	11	11	11	11
3	CU-3Z52TBE	4,5 - 9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11	11	11	•	11	11	11	11
4	CU-3Z68TBE	4,5 - 11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11	11	11	•	11	11	11	11
4	CU-4Z68TBE	4,5 - 11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11	11	11	•	11	11	11	11
4	CU-4Z80TBE	4,5 - 14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11	11	11	•	11	11	11	11
5	CU-5Z90TBE	4,5 - 18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11	11	11	•	11	11	11	11

1) È necessario un riduttore CZ-MA1P. 2) È necessario un riduttore CZ-MA2PA. 3) È necessario un riduttore CZ-MA2PA e CZ-MA3PA.
* Compatibile solo con unità esterne a 2 porte R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Numero minimo di connessioni: 2 unità interne. L'unità interna, console da pavimento, è compatibile con unità esterne R410A a 3, 4 o 5 porte: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE e CU-5E34PBE.