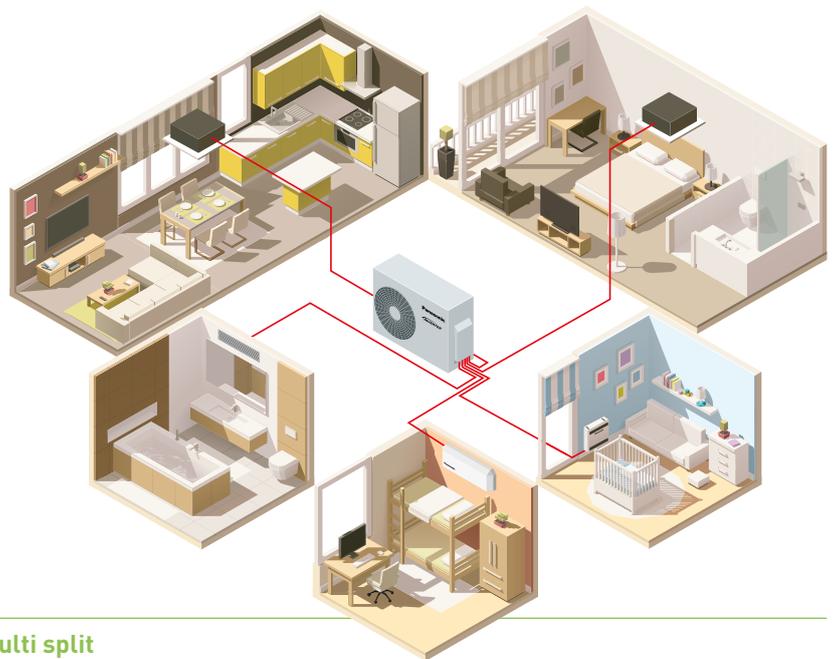


Multi Split e sistemi Free Multi



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

Free Multi Z

Fino a 5 porte con un'ampia gamma di unità interne comprese unità interne Etherea ad alte prestazioni, classe A+++ / A++.

Modello	Numero U.E. (cap min ~ max)	Porte U.I.	Efficienza fino a	Unità interne				
				Etherea	TZ Super compatta	Console da pavimento	Cassetta	Canalizzata
Multi Z	8 unità (3,50 ~ 9,00kW)	2~5	A+++ / A++	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

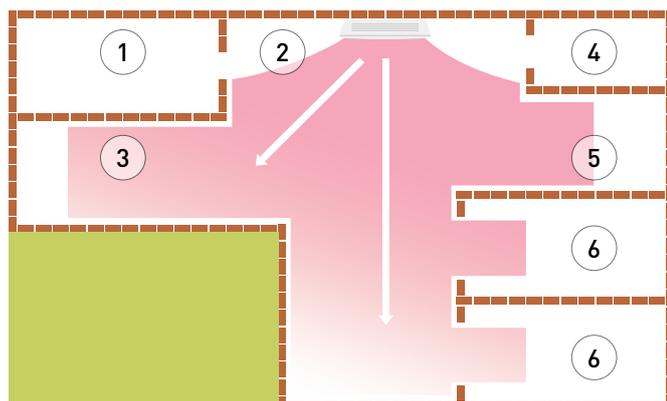
Perché un Multi Split è una soluzione migliore di più unità separate

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.

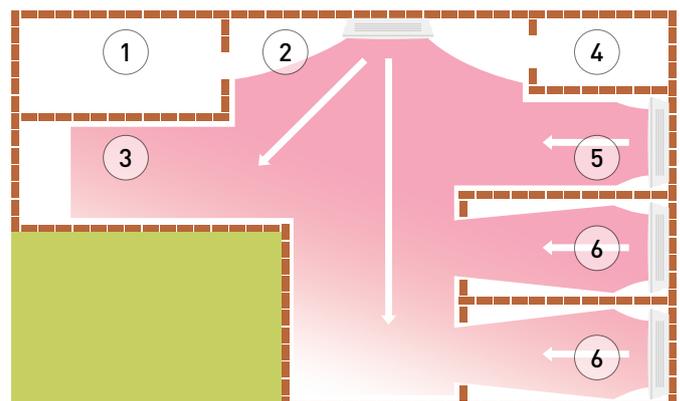
Un'unità interna è collegata ad un'unità esterna. L'unità interna è posizionata nel corridoio principale e riscalda l'intera casa. Alcune stanze potrebbero non essere perfettamente riscaldate, il che causa un comfort inadeguato.



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.





CZ-RD514C
Comando a
filo opzionale.

INTERNET CONTROL: integrata.



Etherea da parete	Unità interna Silver	Unità interna Bianca	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Liv. pressione sonora ¹⁾		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegam.	Prezzo Silver	Prezzo Bianca
			kW	kW		mm ²	Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)				
1,60kW	—	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)	—	381,00	
2,00kW	CS-XZ20VKEW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)	500,00	414,00	
2,50kW	CS-XZ25VKEW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	557,00	466,00	
3,50kW	CS-XZ35VKEW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	677,00	592,00	
4,20kW	—	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x919x194/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	—	897,00	
5,00kW	CS-XZ50VKEW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4x1,5	44/39/32 — 46/39/32	302x1120x236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.137,00	1.033,00	
7,10kW	—	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32 — 49/40/32	302x1120x236/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	—	1.460,00	



CZ-RD514C
Comando a
filo opzionale.

NOVITÀ
2020INTERNET CONTROL:
integrata.

NOVITÀ TZ da parete Super compatta	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Liv. pressione sonora ¹⁾		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegam.	Prezzo
		kW	kW		mm ²	Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)			
1,60kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x779x209	1/4(6,35)/3/8(9,52)	328,00	
2,00kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779x209	1/4(6,35)/3/8(9,52)	365,00	
2,50kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779x209	1/4(6,35)/3/8(9,52)	429,00	
3,50kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779x209	1/4(6,35)/3/8(9,52)	510,00	
4,20kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779x209	1/4(6,35)/1/2(12,70)	860,00	
5,00kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x1,5	44/37/33 — 44/37/33	290x779x209	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.001,00	
6,00kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.241,00	
7,10kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1.378,00	



CZ-RD514C
Comando a
filo opzionale.

INTERNET CONTROL: opzionale.



Console da pavimento ³⁾	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Liv. pressione sonora ⁴⁾		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegam.	Prezzo
		kW	kW		mm ²	Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)			
2,00kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	837,00	
2,50kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	929,00	
3,50kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1.063,00	
5,00kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.282,00	



CZ-BT20EW
RAL9010 pannello per
Cassetta 60x60 a 4 vie
(venduto separatamente).



CZ-RD52CP
Comando a
filo opzionale.

INTERNET CONTROL e BMS CONNETTIVITÀ: opzionale.



Cassetta 60x60 a 4 vie	Unità interna (Pannello CZ-BT20EW)	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Liv. pressione sonora ⁴⁾		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegam.	Prezzo U.I.	Prezzo Pann.
		kW	kW		mm ²	Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)				
2,00kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4x1,5	35/27/24 — 36/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	744,00	227,00
2,50kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4x1,5	36/27/24 — 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	827,00	227,00
3,50kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4x1,5	36/28/25 — 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1.251,00	227,00
5,00kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 — 40/31/28	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.413,00	227,00
6,00kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4x1,5	44/34/31 — 45/34/31	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.543,00	227,00



CZ-RL511D
Comando wireless Sky
remote
(Opzionale)

INTERNET CONTROL e BMS CONNETTIVITÀ: opzionale.



Canalizzata a bassa pressione statica	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Liv. pressione sonora ⁷⁾		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegam.	Prezzo
		kW	kW		mm ²	Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)			
2,00kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1.053,00	
2,50kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1.169,00	
3,50kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1.261,00	
5,00kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.353,00	
6,00kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.488,00	

1) Il livello della pressione sonora dell'unità interna 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. 2) Capacità in riscaldamento 4,20kW collegata a CU-Z235TBE. 3) Compatibile solo con unità esterne a 2 porte R32 CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Numero minimo di connessioni: 2 unità interne. L'unità interna, console da pavimento, è compatibile con unità esterne RA410A a 3, 4 o 5 porte: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE e CU-5E34PBE. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1 m sopra il pavimento. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Capacità in riscaldamento 5,30kW collegata a CU-Z250TBE. 6) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri di distanza sotto l'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 7) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri di distanza sotto l'unità, a 1m dalla canalizzazione (aspirazione) e a 2m dalla canalizzazione (scarico). La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. * Dati preliminari.

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.it o www.ptc.panasonic.eu.

Controllo e connettività

Panasonic mette a disposizione della propria clientela le tecnologie più avanzate, in modo da consentire ai propri sistemi di climatizzazione di raggiungere le massime prestazioni.

Grazie alle applicazioni internet sviluppate espressamente da Panasonic è possibile controllare in modo ottimale da remoto e da ogni luogo il sistema di climatizzazione.

Integrazione della gamma residenziale a P-Link (CZ-CAPRA1)

Tutte le unità possono essere collegate tramite P-Link. Il pieno controllo è oggi una realtà.

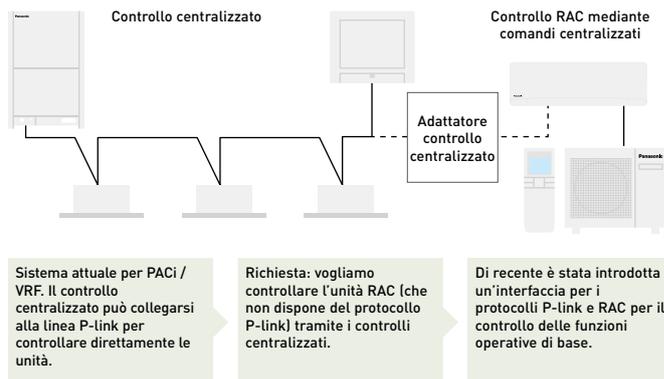
Integra ogni unità in un ampio sistema di controllo.

- Integrazione con TKEA per sale server
- Uffici di dimensioni ridotte con unità interne della gamma residenziale
- Tender per lavori di ristrutturazione (vecchio sistema della gamma residenziale e VRF in un'unica installazione)

Sistemi per il controllo centralizzato: 64 Unità interne

Dispositivi di controllo intelligenti / Web Server: 256 unità interne

P-AIMS: 1 024 Unità interne



Funzioni operative di base: ON/OFF, Selezione modalità, Impostazione temperatura, Velocità della ventola, Impostazione alette, Inibizione comando a distanza.

Input esterno: Controllo segnale ON/OFF, Segnale di arresto anomalo.

Uscita esterna per Relé¹: Stato operatività (ON/OFF), Stato allarme.

¹) Dato che l'attuale connettore CN-CNT connector non può alimentare il relé di uscita, è necessario un ingresso supplementare per il relé di uscita.

Controllo connettività tramite BMS

Connettività: la grande flessibilità di integrazione in progetti KNX, EnOcean e ModBus e BacNet consente il monitoraggio completamente bidirezionale e il controllo di tutti i parametri di funzionamento.

Riferimento	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Installazione rapida e possibilità di installazione nascosta	✓	✓	✓
Alimentazione esterna non richiesta	✓	✓	✓
Connessione diretta all'unità interna	✓ (Split o Multi Split)	✓ (Split o Multi Split)	✓
Controllo e monitoraggio delle variabili interne dell'unità interna, codici di errore e indicazioni	✓ Pienam. compatibile	✓ Pienam. compatibile	
Utilizzo temperatura ambiente o temperatura misurata tramite sensori esterni	✓	✓	
L'unità può essere controllata contemporaneamente dal comando a distanza e dai dispositivi di interfaccia	✓	✓	
Funzioni di controllo avanzate	✓	✓	
4 input binari. Funzionano come ingressi binari dell'interfaccia standard e vengono utilizzati per controllare direttamente l'AC	✓	✓	
Controllo totale e Supervisione. Stati reali delle variabili interne dell'unità AC			✓

¹⁾ Questa interfaccia consente un'integrazione completa e naturale dei climatizzatori Panasonic nelle reti BACnet IP o MS / TP. È un dispositivo certificato BTL.

PAW-AC-DIO

Contatto pulito ON/OFF. Panasonic ha sviluppato un accessorio con contatto pulito, da utilizzare negli impianti realizzati negli Hotel, compatibile con unità interne Etherea per un semplice controllo centralizzato dell'unità.

- Segnale ON/OFF sviluppato da terzi BMS
- PCB collegata alla porta CN-RMT sulla scheda di controllo PCB dell'unità interna.

Sigla	Interfaccia
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud per gestione da remoto
CZ-CAPRA1	Adattatore interfaccia RAC per integrazione con P-Link
PAW-AC-KNX-1i	Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT
PAW-AC-BAC-1	Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT

Sigla	Interfaccia
PAW-AC-HEAT-1	PCB solo riscaldamento per Etherea, Cassetta 60x60 a 4 vie e canalizzate a bassa pressione statica
PAW-AC-DIO	Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-RMT
PAW-SMSCONTROL	Controllo per Etherea, Flagship e Heatcharge tramite SMS (necessità di una SIM card aggiuntiva)

Accessori e Controllo

Interfacce accessori



CZ-TACG1 105,00 €
Panasonic Comfort Cloud per gestione da remoto.



CZ-CAPRA1 253,00 €
Interfaccia per visuali, da comando central. VRF e PACi tramite P-Link (disponibile ingresso badge e finestra).



PAW-AC-KNX-1i 443,00 €
Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT.



PAW-AC-MBS-1 443,00 €
Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT.



PAW-AC-BAC-1 721,00 €
Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT.



PAW-AC-DIO 268,00 €
Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-RMT.



PAW-AC-HEAT-1 170,00 €
PCB solo riscaldamento per Ethera, Cassetta 60x60 a 4 vie e canalizzate a bassa pressione statica.



PAW-SMSCONTROL 381,00 €
Controllo per Ethera, Flagship e Heatcharge tramite SMS (necessità di una SIM card aggiuntiva).



PAW-SERVER-PKEA 381,00 €
Gestione della ridondanza di 2 unità interne TKEA.

Controllo individuale



CZ-RD514C 88,00 €
Comando a filo per unità da parete e console da pavimento.



CZ-RD52CP 150,00 €
Comando a filo per cassetta.



CZ-RL511D 115,00 €
Comando wireless Sky remote per unità canalizzate.

Pannello



CZ-BT20EW 227,00 €
RAL9010 pannello per a cassetta 60x60 a 4 vie.

Adattatori



CZ-MA1P 8,00 €
Può essere utilizzato per ridurre a 3/8" le connessioni da 1/2".

CZ-MA2P 8,50 €
Può essere utilizzato per aumentare a 1/2" le connessioni da 3/8".

CZ-MA3P 12,50 €
Può essere utilizzato per ridurre a 1/2" le connessioni da 5/8".