

Sistema Free Multi

Se as necessidades de ar condicionado excederem o de um quarto individual, a Panasonic oferece uma ampla gama de possibilidades com uma solução multi split.



A solução Multi Split oferece uma grande flexibilidade, uma vez que é possível ligar 2 a 5 unidades interiores a uma única unidade exterior. A vasta gama de unidades interiores compatíveis inclui as unidades murais Etherea e TZ, a consola de solo, a cassete 60 x 60 de 4 vias e a conduta de baixa pressão estática.

Flexibilidade total até 9,0 kW e até 5 portas com uma vasta gama de unidades interiores, incluindo unidades interiores Etherea de alto desempenho, até A+++/A++.



Por que razão um sistema Multi Split é melhor do que várias unidades split separadas

Até 5 unidades interiores ligadas à mesma unidade exterior.

- Uma única unidade exterior compacta
- Maior conforto na casa, uma vez que cada divisão possui a sua própria unidade interior para aquecimento ou arrefecimento

- Muito mais potente do que uma unidade single split
- Mais eficiente, uma vez que as unidades estão sempre a funcionar na sua capacidade total
- Pode ligar todos os tipos de unidades interiores, como murais e consolas, dependendo do que se adequar melhor à sua casa

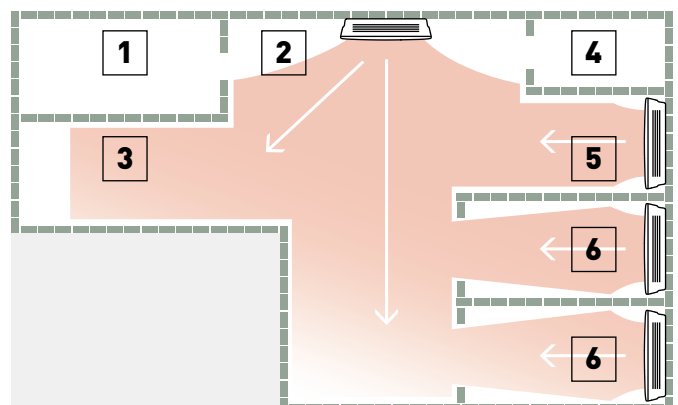
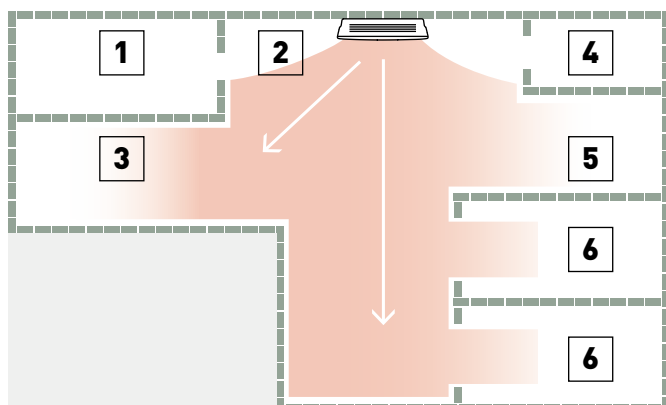
Solução com single split.

Uma unidade interior estabelece ligação a uma unidade exterior. A unidade interior é colocada na entrada principal e climatiza toda a casa. É possível que algumas divisões não apresentem o conforto adequado.

Solução com Multi Split.

Com uma unidade exterior, pode estabelecer ligação a até cinco unidades interiores. Existe uma unidade interior por divisão ou área. Provoca um aumento significativo dos níveis de conforto. No exterior, existe apenas uma unidade exterior.

1. Entrada 2. Cozinha/sala de jantar 3. Casa de banho 4. Sala de estar 5. Quarto



Configure o seu sistema Multi Split em poucos passos com a nossa ferramenta online.



Sistema Free Multi

Unidades exteriores Sistema Free Multi Z · R32

- Até 5 unidades interiores com uma só unidade exterior
- Até 5 divisões com controlo individual
- Ethera, TZ super compacto, consola de solo e cassette 60x60 de 4 vias com tecnologia nanoe™ X para melhorar a proteção 24/7
- Elevada classe de eficiência energética A+++ SEER
- Unidades interiores compatíveis com controlo através da Internet e por voz

Configure o seu sistema Multi Split em poucos passos com a nossa ferramenta online.



Unidade exterior		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Capacidade nominal interior (mín. - máx.)		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
Capacidade frigorífica	Nominal	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	8,00	9,00
	Min		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	3,00	2,90
	Max		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,09
	Min		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66
	Max		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21
SEER²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++
Pdesign (arrefecimento)	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Potência de entrada	Nominal	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98
	Min		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53
	Max		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87
Consumo anual de energia ³⁾	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacidade calorífica	Nominal	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40
	Min		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20
	Max		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	14,50
Capacidade calorífica a -7 °C	kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
COP ¹⁾	Nominal	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63
	Min		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00
	Max		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46
SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++
Pdesign a -10 °C	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Potência de entrada	Nominal	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03
	Min		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70
	Max		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06
Consumo anual de energia ³⁾	kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Intensidade Frio / Calor	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
Alimentação elétrica	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusível recomendado	A	16	16	16	16	16	20	20	25
Secção mínima do cabo para alimentação conjunta	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Pressão acústica ⁴⁾	Frio / Calor [A]	dB[A]	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Dimensões ⁵⁾	AxLxP	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340
Peso líquido	kg	39	39	39	71	71	72	80	840
Diâmetro da tubagem	Líquido	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}
	Gás	Pol. (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}
Intervalo comprimento tubagem total ⁶⁾	m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Intervalo comprimento tubagem numa unidade	m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Desnível (int./ext.)	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Comprimento da tubagem pré-carregado	m	20	20	20	30	30	30	45	45
Teor adicional de gás	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
Intervalo de funcionamento	Frio mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) O consumo anual de energia é calculado de acordo com o Regulamento (UE) n.º 626/2011. 4) O pressão acústica das unidades mostra o valor medido num ponto situado a 1 metro à frente e 1 metro atrás da unidade. O pressão acústica das unidades é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. 5) Adicionar 70 ou 95 mm para a saída de tubagem. 6) Comprimento mínimo de tubagens, 3 metros por unidade interior.

Possíveis combinações de unidades interiores/exteriores

Ambientes	Unidade exterior	Capacidade interior ligada (mín. - máx.)	NOVO mural Ethera							NOVO mural TZ super compacto							Consola de solo				Cassete de 4 vias 60x60					Conduta de baixa pressão estática				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60				
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) É necessário o redutor de tubo CZ-MA1PA. 2) É necessário o redutor de tubo CZ-MA2PA. 3) São necessários os redutores de tubo CZ-MA2PA e CZ-MA3PA.



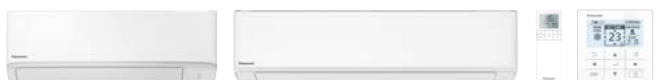


Controlador remoto com fios opcional. CZ-RD517C

CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Wi-Fi integrado.



NOVO mural Etherea	Unidade interior cinzento grafite	Unidade interior branco mate	Capacidade frigorífica	Capacidade calorífica	Ligação int./ext.	Pressão acústica ¹⁾		Dimensões / Peso líquido		Diâmetro da tubagem	
						Frio — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)	A x L x P	Líquido / Gás		
			kW	kW	mm ²			mm / kg	Pol. (mm)		
1,6 kW	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21		295 x 870 x 229 / 10		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21		295 x 870 x 229 / 10		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21		295 x 870 x 229 / 10		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21		295 x 870 x 229 / 11		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42ZKEW-H	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31		295 x 870 x 229 / 10		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32		295 x 1040 x 244 / 12		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
7,1 kW	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32		295 x 1040 x 244 / 13		1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	



Controlador remoto com fios opcional. CZ-RD517C

CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Wi-Fi integrado.



NOVO mural TZ super compacto	Unidade interior	Capacidade frigorífica	Capacidade calorífica	Ligação int./ext.	Pressão acústica ¹⁾		Dimensões / Peso líquido		Diâmetro da tubagem	
					Frio — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)	A x L x P	Líquido / Gás		
			kW	kW	mm ²			mm / kg	Pol. (mm)	
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290 x 779 x 209 / 8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22		290 x 779 x 209 / 8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22		290 x 779 x 209 / 8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22		290 x 779 x 209 / 8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34		290 x 779 x 209 / 8		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33		290 x 779 x 209 / 8		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34		295 x 1040 x 244 / 12		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35		295 x 1040 x 244 / 13		1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	



Controlador remoto com fios opcional. CZ-RD517C

CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.



Consola de solo ⁵⁾	Unidade interior	Capacidade frigorífica	Capacidade calorífica	Ligação int./ext.	Pressão acústica ⁴⁾		Dimensões / Peso líquido		Diâmetro da tubagem	
					Frio — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)	A x L x P	Líquido / Gás		
			kW	kW	mm ²			mm / kg	Pol. (mm)	
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21		600 x 750 x 207 / 13		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21		600 x 750 x 207 / 13		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21		600 x 750 x 207 / 13		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31		600 x 750 x 207 / 13		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	



Controlador remoto com fios opcional. CZ-RTC6W ou CZ-RTC6



Painel (vendido em separado). CZ-KPY4

CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET e CONECTIVIDADE BMS: opcional.



Cassete de 4 vias 60x60*	Unidade interior (Painel CZ-KPY4)	Capacidade frigorífica	Capacidade calorífica	Ligação int./ext.	Pressão acústica ⁷⁾		Dimensões / Peso líquido		Diâmetro da tubagem		
					Frio — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)	Indoor A x L x P	Panel A x L x P	Líquido / Gás		
			kW	kW	mm ²			mm / kg	Pol. (mm)		
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243 x 575 x 575 / 15		30 x 625 x 625 / 2,8		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243 x 575 x 575 / 15		30 x 625 x 625 / 2,8		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27		243 x 575 x 575 / 15		30 x 625 x 625 / 2,8		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29		243 x 575 x 575 / 15		30 x 625 x 625 / 2,8		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33		243 x 575 x 575 / 15		30 x 625 x 625 / 2,8		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)

* Compatível apenas com acessórios de controlo e conectividade da gama comercial. Para mais informações, consulte a secção de sistemas de controlo.



Kit sem fios opcional. CZ-RL511D

CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET e CONECTIVIDADE BMS: opcional.



Conduta de baixa pressão estática	Unidade interior	Capacidade frigorífica	Capacidade calorífica	Ligação int./ext.	Pressão acústica ⁸⁾		Dimensões / Peso líquido		Diâmetro da tubagem	
					Frio — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)	A x L x P	Líquido / Gás		
			kW	kW	mm ²			mm / kg	Pol. (mm)	
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26		200 x 750 x 640 / 19		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200 x 750 x 640 / 19		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200 x 750 x 640 / 19		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29		200 x 750 x 640 / 19		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31		200 x 750 x 640 / 19		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	

1) O pressão acústica das unidades interiores mostra o valor medido num ponto situado a 1 metro à frente do corpo principal e 0,8 metros abaixo da unidade. O pressão acústica das unidades é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: A velocidade mais baixa do ventilador. 2) Capacidade de aquecimento em combinação com unidades exteriores Free Multi, exceto CU-Z235TBE. Neste caso, a capacidade de aquecimento é de 4,20 kW. 3) Capacidade de aquecimento em combinação com unidades exteriores Free Multi, exceto CU-Z250TBE. Neste caso, a capacidade de aquecimento é de 5,00 kW. 4) Capacidade de aquecimento em combinação com unidades exteriores Free Multi, exceto CU-Z235TBE. Neste caso, a capacidade de aquecimento é de 5,30 kW. 5) Compatível apenas com 2 portas exteriores R32 CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Quantidade mínima de unidades ligadas: 2 unidades interiores. 6) O pressão acústica das unidades mostra o valor medido num ponto situado a 1 metro à frente da unidade principal e 1 metro sobre o solo. O pressão acústica das unidades é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: A velocidade mais baixa do ventilador. 7) O pressão acústica da unidade interior mostra o valor medido num ponto situado a 1,5 metros abaixo da unidade. O pressão acústica das unidades é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: A velocidade mais baixa do ventilador. 8) O pressão acústica da unidade interior mostra o valor medido numa posição situada a 1,5 metros abaixo da unidade com conduta de 1 metro no lado de aspiração e uma conduta de 2 metros no lado de descarga. O pressão acústica das unidades é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612.