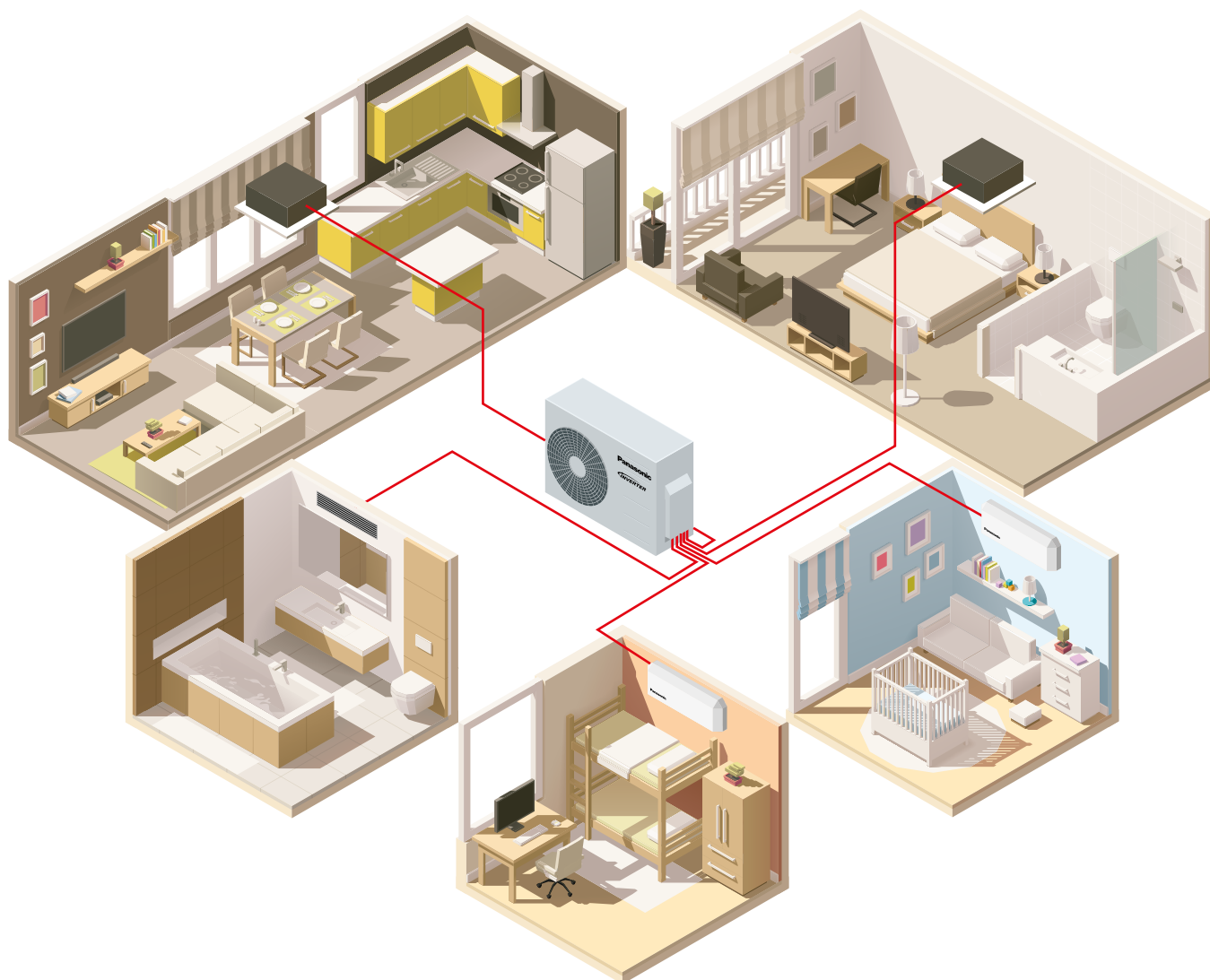




Sistema Free Multi Z

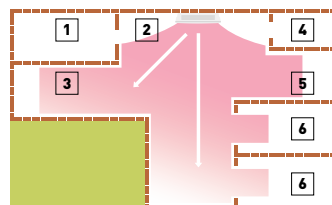
- Até 5 unidades interiores com uma só unidade exterior
- Até 5 divisões com controlo individual
- Etherea e consola de solo com nanoe™ X, tecnologia com os benefícios dos radicais hidroxilos
- Grande variedade de unidades interiores que se adaptam a cada divisão
- Alta eficiência: Classe de eficiência energética até A+++
- Instalação flexível, unidades compactas e grande distância de ligação
- Unidades interiores compatíveis com controlo via Internet e por voz

Se pretende obter flexibilidade e personalização máximas, a gama Free Multi é a opção ideal



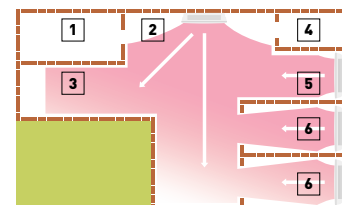
Os sistemas Free Multi da Panasonic trazem conforto para a sua casa ou escritório. Uma unidade compacta e única consegue estabelecer ligação com até cinco unidades interiores, poupando espaço no exterior. Cada divisão dispõe de controlo independente, para que os ocupantes possam desfrutar de um controlo da temperatura mais preciso e possam poupar energia quando a divisão não estiver a ser utilizada. O refrigerante R32 da nova geração permite obter um excelente desempenho, uma eficiência energética A+++ e minimizar o impacto ambiental.

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



Solução com single split.

Uma unidade interior estabelece ligação a uma unidade exterior. A unidade interior é colocada na entrada principal e aquece toda a casa. Determinadas divisões podem não ser bem aquecidas, o que provoca um conforto desadequado.



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 teto, existe apenas uma unidade exterior.

1. Lavandaria. 2. Entrada. 3. Cozinha/sala de jantar. 4. Casa de banho. 5. Sala de estar. 6. Quarto.



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++

Novo Etherea com tecnologia nanoe™ X

Uma solução inteligente para manter a sua casa limpa, confortável e acolhedora

O novo e inteligente Etherea agora inclui tecnologia nanoe™ X com os benefícios dos radicais hidroxilos. Com opções de controlo avançadas, desempenho líder na classe, um design elegante e características inteligentes, o Etherea foi concebido para tornar a sua casa confortável, limpa e o local ideal para estar.

Tecnologia para o melhor conforto

Apresentamos as Aerowings 2.0 para a gama Etherea

A tecnologia Aerowings da Panasonic consiste em duas palhetas flexíveis independentes que concentram o caudal de ar para aquecer ou refrigerar uma divisão no menor tempo possível e ajuda a distribuir o ar de maneira uniforme por uma divisão. Graças à maior palheta (72 mm), que tem mais do dobro do tamanho de outros designs convencionais, a capacidade de elevar o caudal de ar foi melhorada ainda mais.

Refrigerante R32 ecológico

R32, um líquido refrigerante inovador em todas as formas imagináveis: é fácil de instalar e, comparativamente à maioria dos outros líquidos refrigerantes, tem um impacto ambiental muito inferior e poupa energia.

O resultado? Maior bem-estar para as pessoas e para o planeta.

R32



A+++

Eficiência energética elevada para todas as suas necessidades

Funcionamento económico e ecológico com um SCOP elevado (Coeficiente de desempenho sazonal). A tecnologia original Inverter da Panasonic e o seu compressor de elevado desempenho proporcionam um funcionamento com um alto nível de eficiência. Isto permite-lhe desfrutar de faturas de eletricidade mais baixas, ao mesmo tempo que contribui para a proteção do ambiente.

Controle e aceda facilmente a todas as funcionalidades do comando à distância a qualquer momento, em qualquer lugar.

Controlo inteligente: Controle várias unidades de AC num só local / Controle várias unidades de AC em vários locais

Conforto inteligente: Aceda remotamente a todas as características do AC / Ative o nanoe™ X 24 horas / Pré-climatize espaços

Eficiência inteligente: Analise os padrões de consumo de energia / Compare o histórico de consumo de energia para um melhor planeamento orçamental

Assistência inteligente: Resolução de problemas sem esforço / Atribua outros utilizadores enquanto está ausente

1) nanoe™ X está disponível em certas séries. 2) A precisão dos dados estimados de consumo de energia depende da qualidade da alimentação elétrica. 3) Recorra a técnicos qualificados para a realização de qualquer reparação/manutenção.



Controlo por voz. As palavras são mais importantes do que as ações

Controle sem limites e obtenha ajuda "mãos livres" para aceder por completo às funcionalidades dos seus sistemas de ar condicionado. Maximizar o seu conforto de climatização nunca foi tão fácil graças aos nossos sistemas de ar condicionado em rede com a Comfort Cloud da Panasonic e o Controlo por voz.

Faça várias coisas com a sua voz

Simplifique o seu dia com uma rotina personalizada, agrupando ações individuais.

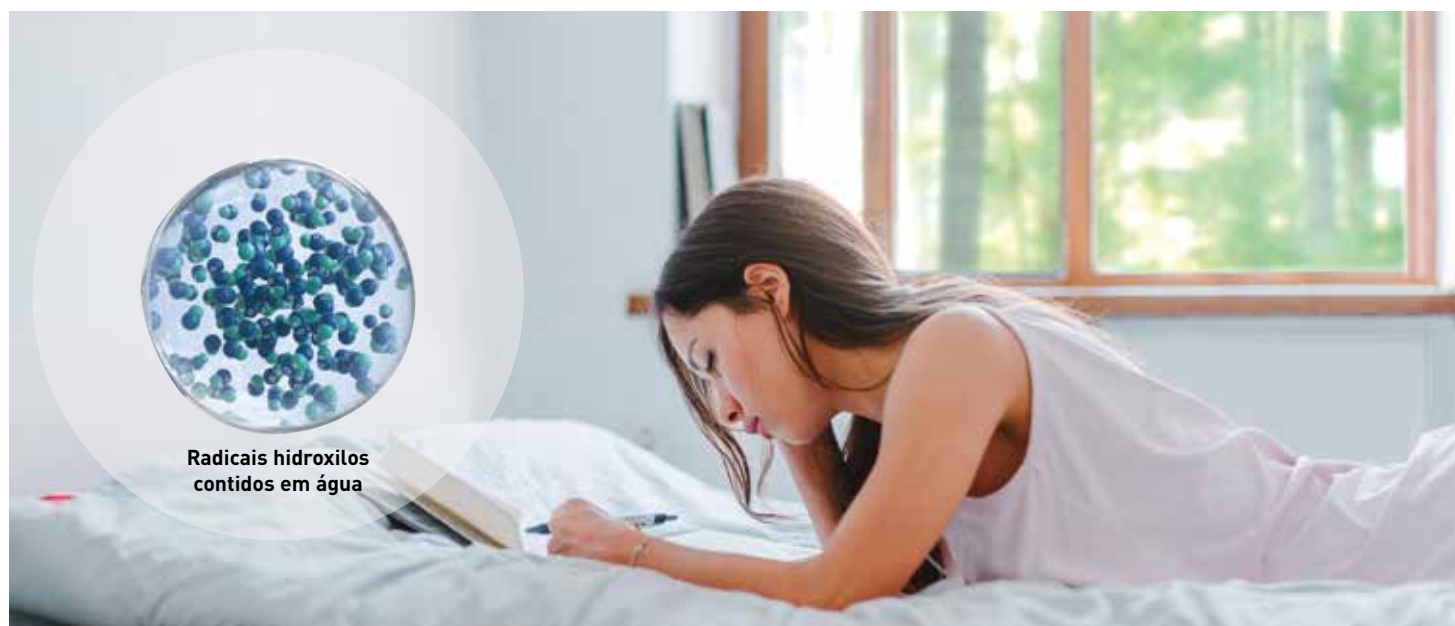
Com a função de rotina, pode controlar vários dispositivos controlados por voz, incluindo os nossos sistemas de ar condicionado em rede.



* Google, Android, Google Play e Google Home são marcas comerciais da Google LLC. Amazon, Alexa e todos os logótipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou das suas subsidiárias. A disponibilidade dos serviços do Assistente de voz varia de acordo com o país e o idioma. Mais informações sobre os procedimentos de configuração: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

Trazer o equilíbrio da natureza para dentro de casa

nanoe™ X, tecnologia com os benefícios dos radicais hidroxilos.



Abundantes na natureza, os radicais hidroxilos (também conhecidos como radicais OH) têm a capacidade de inibir poluentes, vírus e bactérias para limpar e eliminar odores. A tecnologia nanoe™ X consegue trazer estes incríveis benefícios para dentro de casa, purificando superfícies duras e mobiliário macio, tornando, assim, todo o ambiente interior mais limpo e agradável.

A tecnologia nanoe™ X da Panasonic vai mais longe e traz o detergente da natureza – os radicais hidroxilos – para dentro de casa, ajudando a criar o ambiente ideal.

Ao produzir radicais hidroxilos contidos em água, a tecnologia nanoe™ X aumenta significativamente a sua eficácia, aumentando a vida útil natural dos radicais hidroxilos, de menos de um segundo para mais de 600 segundos – 10 minutos para que o nanoe™ X se propague pela divisão.

O desempenho da nanoe™ X varia em função do tamanho da divisão, ambiente e utilização e pode demorar várias horas a atingir o efeito total. nanoe™ X não é um dispositivo médico, devendo ser seguidos os regulamentos locais sobre design de edifícios e recomendações sanitárias.

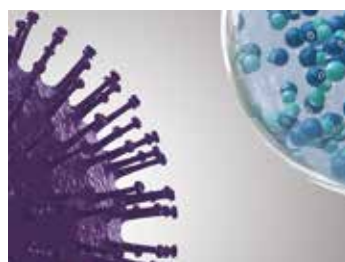
Sete efeitos do nanoe™ X – uma tecnologia exclusiva da Panasonic

Desodoriza	Capacidade de inibir 5 tipos de poluentes				Hidrata	
						
Odores	Bactérias e vírus	Fungos	Alergénios	Pólenes	Substâncias perigosas	Pele e cabelo

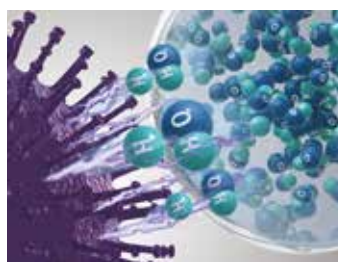
* Consulte https://www.aircon.panasonic.eu/PT_pt/ para mais detalhes e dados de validação.

A tecnologia nanoe™ X da Panasonic vai mais longe e traz o detergente da natureza – os radicais hidroxilos – para dentro de casa, para ajudar a criar o ambiente ideal

Graças às propriedades da tecnologia nanoe™ X, é possível inibir vários tipos de poluentes, tais como certos tipos de bactérias, vírus, fungos, alergénios, pólen e certas substâncias perigosas.



A tecnologia nanoe™ X entra em contacto com os poluentes.



Os radicais hidroxilos desnaturam as proteínas poluentes.



A atividade dos poluentes é inibida.

Se necessitar de ar condicionado em mais do que uma divisão, a Panasonic oferece uma vasta gama de possibilidades com uma solução multi split.

Podem ser ligadas até 5 unidades interiores à mesma unidade exterior.



Novo mural Etherea prateado/Branco puro mate

Etherea com tecnologia nanoe™ X.

Com um novo design elegante, uma extraordinária eficiência A+++, controlo inteligente avançado que permite ligar a unidade com o assistente de voz e Aerowings 2.0 para o máximo conforto.



Mural TZ estilo compacto

Design compacto e elegante com apenas 779 mm de largura.

O ar condicionado perfeito para os espaços mais pequenos da sua casa (incluindo no espaço limitado por cima de uma porta). Com um filtro de PM2,5 e WiFi integrado.



Consola de solo

Com a nova tecnologia nanoe™ X.

Um design inovador que se integra na perfeição com os ambientes mais modernos, proporcionando um elevado nível de conforto e eficiência energética.



Cassete de 4 vias 60x60

Concebido para uma instalação fácil.

Especialmente concebido para casas, escritórios, retalho e restaurantes. Esta cassete é adequada para uma instalação em grelhas de tetos de 60 x 60.



Conduta de baixa pressão estática

Unidades interiores extremamente compactas (com uma altura de apenas 200 mm).

Esta conduta é ideal para divisões de pequenas dimensões onde o sistema de ar condicionado e o aquecimento devem ter uma integração adequada e é necessário um conforto e eficiência elevados.

Um vasto leque de possibilidades

A Panasonic oferece-lhe a solução que se adapta perfeitamente ao seu projeto no que diz respeito à capacidade total, à capacidade individual de unidades interiores e à escolha do tipo de unidade interior. Tamanho, desempenho, funcionamento silencioso são algumas das funcionalidades excecionais da gama Free Multi da Panasonic.

Unidade exterior. Capacidade do sistema (capacidade nominal de arrefecimento interior mín. - máx.)

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

Unidades interiores • GÁS R32

Capacidade		16	20	25	35	42	50	60	71
NOVO Etherea prateado/branco puro mate		CS-MZ16XKE	CS-XZ20XKEW CS-Z20XKEW	CS-XZ25XKEW CS-Z25XKEW	CS-XZ35XKEW CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-XZ50XKEW CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
Mural TZ estilo compacto		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Consola de solo*			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
Cassete de 4 vias 60x60			CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	
Conduta de baixa pressão estática			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

* Compatível apenas com 2 portas R32 exteriores CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.



Unidade exterior sistema Free Multi Z • R32

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
Unidade			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Capacidade de arrefecimento	Nom. [Mín. - Máx.]	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)
EER ¹⁾	Nom. [Mín. - Máx.]	W/W	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)
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign [arrefecimento]		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Potência de entrada para arrefecimento	Nom. [Mín. - Máx.]	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 anual de energia ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacidade de aquecimento	Nom. [Mín. - Máx.]	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)
Capacidade de aquecimento a -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Nom. [Mín. - Máx.]	W/W	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)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 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 para aquecimento	Nom. [Mín. - Máx.]	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 anual de energia ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Corrente	Arrefecimento/Aquecimento	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
Fonte de alimentação		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusível recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Cabos de alimentação recomendados			mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Pressão acústica ⁴⁾	Arrefecimento/Aquecimento [A]	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimensões ⁵⁾	A x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Peso líquido		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Diâmetro das tubagens	Tubo de líquido	Polegadas (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)	1/4(6,35)
	Tubo para gás	Polegadas (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)
Total da gama de comprimentos de tubagens ⁶⁾			m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~70	6~80
Gama de comprimentos de tubagens por unidade			m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25
Desnível (int./ext.)			m	10	10	10	15	15	15	15
Comprimento da tubagem para gás adicional			m	20	20	20	30	30	45	45
Gás adicional			g/m	15	15	15	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
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento mín. - máx.	°C	-10~-+46	-10~-+46	-10~-+46	-10~-+46	-10~-+46	-10~-+46	-10~-+46	-10~-+46
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-15~-+24	-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 rotulagem energética de A+++ a D. 3) O consumo anual de energia é calculado de acordo com a diretiva UE/626/2011. 4) A pressão acústica das unidades mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro em frente e a 1 metro no lado traseiro da estrutura principal. O nível de pressão acústica é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. 5) Adicionar 70 ou 95 mm para a saída de tubagem. 6) O comprimento mínimo das tubagens é de 3 metros por unidade interior.

Possíveis combinações de unidades interiores/exteriores • R32

Divisões	Modelo	Capacidade interior ligada (mín. - máx.)	Mural Etherea								Mural TZ super compacto								Consola de solo*								Cassete de 4 vias 60x60								Conduta de baixa pressão estática									
			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		
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾²⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾²⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							

1) É necessário um redutor de tubo CZ-MA1P na 42 e 50, é necessário um expansor de tubo CZ-MA2P na 60 e 71 e um redutor de tubo CZ-MA3P na 71. 2) Apenas para o modelo Branco puro mate. * Compatível apenas com 2 portas R32 exteriores CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.

Modelo de combinação Multi exterior

	Modelo
CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / 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-TZ42WKEW CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE



O CZ-MA1P deve ser utilizado para reduzir o tamanho de ligação na unidade interior de 1/2" para 3/8".

O CZ-MA2P deve ser utilizado para aumentar o tamanho de ligação na unidade exterior de 3/8" para 1/2".

O CZ-MA3P deve ser utilizado para reduzir o tamanho de ligação na unidade interior de 5/8" para 1/2".

* Também é necessário utilizar o adaptador CZ-MA2P para o CZ-MA3P.



Controlador remoto com fios opcional.
CZ-RD514C

CONTROLO VIA INTERNET:
WiFi incorporado.



NOVO Mural Etherea	Unidade interior prateada	Unidade interior branco puro mate	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ¹⁾	Dimensões/Peso líquido	Ligações das tubagens
			kW	kW	mm ²	Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)	A x L x P	Líquido/Tubo para gás
			kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	Polegadas (mm)
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38 / 26 / 21 — 39 / 27 / 21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39 / 26 / 21 — 40 / 27 / 21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	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-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	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-Z42XKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	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-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44 / 39 / 32 — 46 / 39 / 32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49 / 40 / 32 — 49 / 40 / 32	295 x 1040 x 244 / 14	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



Controlador remoto com fios opcional.
CZ-RD514C

CONTROLO VIA INTERNET:
WiFi incorporado.



Mural TZ super compacto	Unidade interior	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ¹⁾	Dimensões/Peso líquido	Ligações das tubagens
		kW	kW	mm ²	Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)	A x L x P	Líquido/Tubo para gás
		kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	Polegadas (mm)
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



Controlador remoto com fios opcional.
CZ-RD514C

CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.



Consola de solo ⁵⁾	Unidade interior	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ⁶⁾	Dimensões/Peso líquido	Ligações das tubagens
		kW	kW	mm ²	Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)	A x L x P	Líquido/Tubo para gás
		kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	Polegadas (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39 / 27 / 22 — 39 / 27 / 21	600x750x207/13	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	600x750x207/13	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	600x750x207/13	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	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Painel RAL9010 para cassete de 4 vias 60x60 (vendido separadamente).
CZ-BT20EW



Controlador remoto com fios opcional.
CZ-RD52CP

CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET e CONECTIVIDADE BMS: Opcional.



Cassete de 4 vias 60x60	Unidade interior (Painel CZ-BT20EW)	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ⁷⁾	Dimensões/Peso líquido	Ligações das tubagens
		kW	kW	mm ²	Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)	Interior A x L x P	Líquido/Tubo para gás
		kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	Polegadas (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4x1,5	35/27/24 — 36/30/27	260x575x575/18	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4x1,5	36/27/24 — 37/30/27	260x575x575/18	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4x1,5	36/28/25 — 37/30/27	260x575x575/18	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 — 40/31/28	260x575x575/18	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4x1,5	44/34/31 — 45/34/31	260x575x575/18	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Kit opcional de controlo sem fios.
CZ-RL511D

CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET e CONECTIVIDADE BMS: Opcional.



Conduta de baixa pressão estática	Unidade interior	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ⁸⁾	Dimensões/Peso líquido	Ligações das tubagens
		kW	kW	mm ²	Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)	A x L x P	Líquido/Tubo para gás
		kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	Polegadas (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200x750x640/19	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	200x750x640/19	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	200x750x640/19	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	200x750x640/19	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	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) A pressão acústica das unidades interiores mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro à frente do corpo principal e 0,8 metros abaixo da unidade. O nível de pressão acústica é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. Ba-Silen: Modo silencioso. Ba: Velocidade mais baixa do ventilador. 2) Capacidade de aquecimento em combinação com unidades exteriores Free Multi, exceto com CU-Z250TBE. Neste caso, a capacidade de aquecimento é de 4,20 kW. 3) Capacidade de aquecimento em combinação com Unidades exteriores Free Multi, exceto com 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 com CU-Z235TBE. Neste caso, a capacidade de aquecimento é de 5,30 kW. 5) Compatível apenas com 2 portas R32 exteriores CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Quantidade mínima para ligação: 2 unidades interiores. A unidade interior consola de solo é compatível com as unidades exteriores R410A com 3, 4 ou 5 portas: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE e CU-5E34PBE. 6) A pressão acústica das unidades interiores mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro à frente do corpo principal e a 1 metro acima do solo. O nível de pressão acústica é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. Ba-Silen: Modo silencioso. Ba: Velocidade mais baixa do ventilador. 7) A pressão acústica da unidade interior mostra o valor medido num ponto situado a 1,5 m abaixo da unidade. O nível de pressão acústica é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. Ba-Silen: Modo silencioso. Ba: Velocidade mais baixa do ventilador. 8) A pressão acústica da unidade interior mostra o valor medido num ponto situado a 1,5 metros abaixo da unidade com conduta de 1 m no lado de aspiração e 2 metros no lado de descarga. O nível de pressão acústica é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. * Dados provisórios.

Alto desempenho e ar saudável

 nanoe™ X. A tecnologia com os benefícios dos radicais hidroxilas tem a capacidade de inibir poluentes, vírus, e bactérias para limpar e eliminar odores.

 É possível encontrar partículas (PM2,5) em suspensão no ar, incluindo pó, sujidade, fumo e gotas de líquidos. O filtro consegue neutralizar partículas PM2,5 incluindo poluentes perigosos, assim como pó da casa e pólen.

 Com a tecnologia Super Quiet, os nossos aparelhos são tão silenciosos como uma biblioteca [30 dB(A)].

 Maior conforto com Aerowings. O caudal de ar é direcionado para o teto, criando um efeito de "Shower Cooling" com o design da lamela dupla incorporada.

 Até -10 °C em modo de refrigeração. O sistema de ar condicionado funciona no modo de arrefecimento com uma temperatura exterior de -10 °C.

 Até -15 °C no modo de aquecimento. O sistema de ar condicionado funciona em modo de bomba de calor a temperaturas exteriores tão baixas quanto -15 °C.

 Renovação R410A/R32. O sistema de renovação Panasonic permite a reutilização de tubagens R410A ou R32 já existentes de boa qualidade aquando da instalação de novos sistemas R32 de elevada eficiência.

 O sistema de renovação Panasonic permite a reutilização de tubagens R410A ou R32 já existentes de boa qualidade aquando da instalação de novos sistemas R32 de elevada eficiência.

Poupança energética

 As nossas bombas de calor que incluem o refrigerante R32 demonstram uma redução drástica no valor do Potencial de Aquecimento Global (PAG). Um passo importante na redução de gases com efeito de estufa. O R32 também é um refrigerante com componentes, o que faz com que seja fácil de reciclar.

 Inverter Plus. A classificação do sistema Inverter Plus destaca os sistemas com melhor desempenho da Panasonic.

 Compressor rotativo R2 Panasonic. Concebido para suportar condições extremas, este aparelho oferece o máximo desempenho e eficiência.

Alta conectividade

 Controlo através da Internet. Um sistema de nova geração que proporciona um controlador remoto fácil de utilizar das unidades de ar condicionado ou das bombas de calor a partir de qualquer local, via internet, simplesmente através de um smartphone Android™ ou iOS, tablet ou PC.

 Integração doméstica para P-Link - CZ-CAPRA1. Pode ligar a gama RAC a P-Link. Agora é possível obter um controlo total.

 Conectividade BMS. A porta de comunicação pode ser integrada numa unidade interior e possibilita uma ligação fácil entre a sua bomba de calor da Panasonic, o controlo da mesma e o seu sistema de gestão residencial ou de edifícios.

 5 anos de garantia. Os compressores das unidades exteriores em toda a gama têm uma garantia de cinco anos.

Funcionalidades das unidades exteriores	SEER	SCOP	Sistema Inverter+	Compressor rotativo R2	Até -10 °C em modo «só arrefecimento»	Até -15 °C em modo de aquecimento	Renovação R410A/R32	Garantia do compressor
	 1)	 1)						
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE	8,50 A+++	4,60 A++	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE	8,50 A+++ 8,00 A++	4,20 A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE	8,00 A++ 7,90 A++	4,20 A+ 4,70 A++	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5Z90TBE	8,50 A+++	4,68 A++	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funcionalidades das unidades interiores	nanoe™ X	Filtro de PM2,5	Aerowings	Super silencioso*	Controlo via Internet e por voz	Controlo fácil através de BMS (opcional)
						
NOVO Mural Ethera	✓		✓	✓ 21 dB(A) para MZ16, XZ/Z20, XZ/Z25 e XZ/Z35	✓	✓
Mural TZ estilo compacto		✓	✓	✓ 20 dB(A) para MTZ16, TZ20/25/35	✓	✓
Consola de solo	✓			✓ 22 dB(A) para Z25/35	Opcional	✓
Cassete 60x60 de 4 vias				✓ 24 dB(A) para Z25	Opcional	✓
Conduta de baixa pressão estática				✓	Opcional	✓

* Na velocidade mais baixa do ventilador. 1) Escala de rotulagem energética de A+++ a D

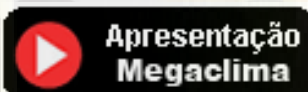
Panasonic®

heating & cooling solutions

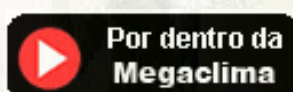


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

— Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt