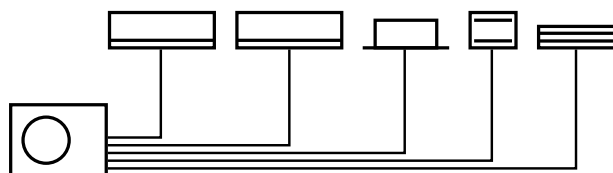
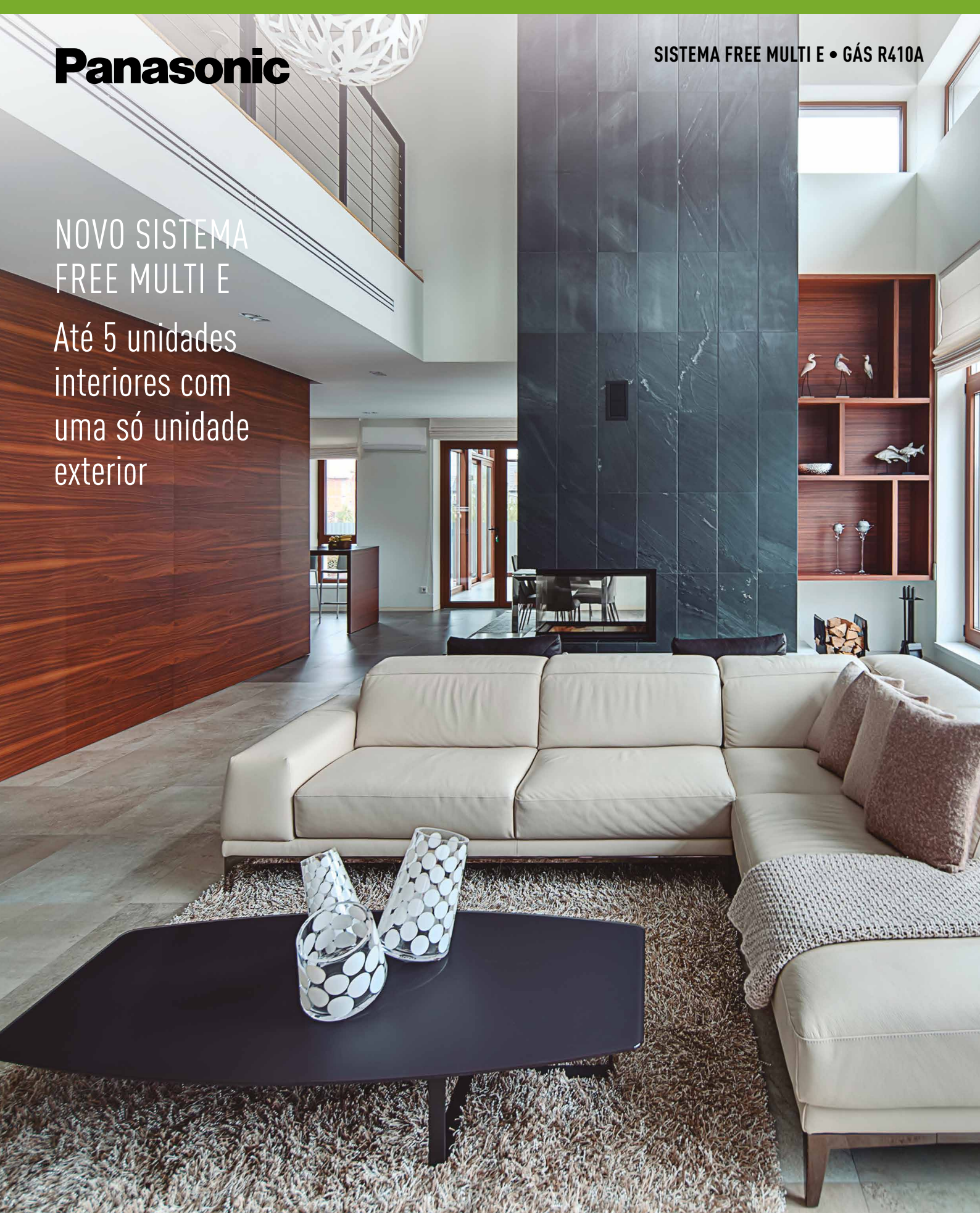


Panasonic

SISTEMA FREE MULTI E • GÁS R410A

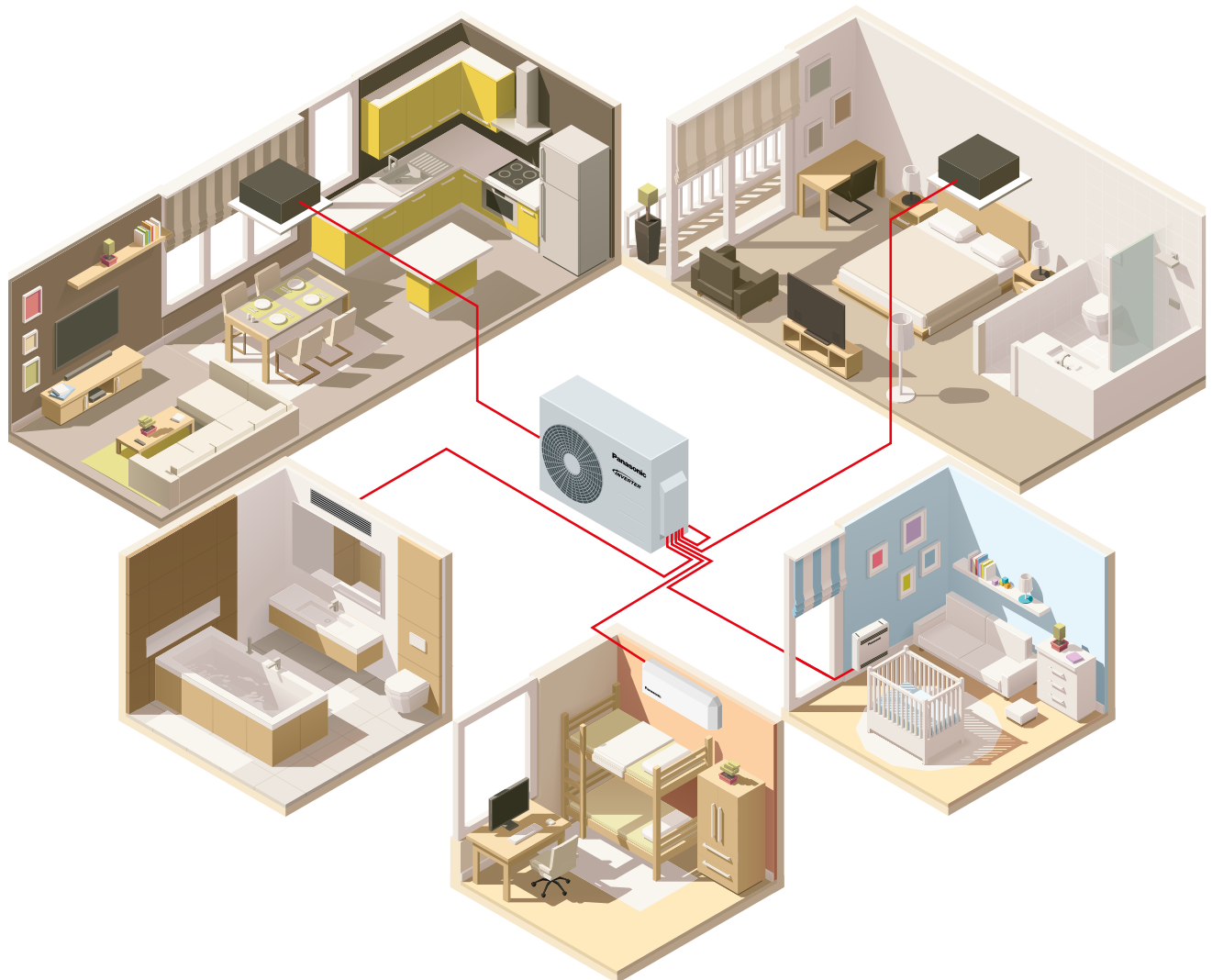
NOVO SISTEMA
FREE MULTI E

Até 5 unidades
interiores com
uma só unidade
exterior



heating & cooling solutions

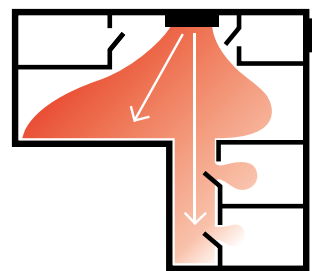
SE PRETENDE OBTER FLEXIBILIDADE E PERSONALIZAÇÃO MÁXIMAS, O SISTEMA FREE MULTI É A OPÇÃO IDEAL



Os sistemas Free Multi da Panasonic são a opção ideal para proporcionar conforto à 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.

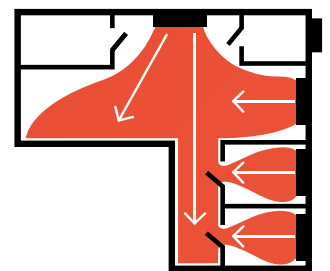
- Estabeleça ligação a 2 a 5 unidades interiores com uma única unidade exterior compacta
- Uma única unidade exterior compacta
- Eficiência mais elevada com A++
- Controlo independente de cada divisão
- Temperaturas, aquecimento e climatização confortáveis durante todo o ano.
- Funcionalidades de purificação do ar durante todo o ano com as unidades Etherea mural avançadas
- Controlo por smartphone quando e onde quiser (opcional)
- Preparado para padrões de domótica (Modbus, KNX, Bacnet)

Por que motivo o 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.




Flexibilidade total até 10 kW e até 5 portas com uma vasta gama de unidades interiores, incluindo unidades interiores Etherea de alto desempenho, até A++/A+

Um vasto leque de possibilidades

SISTEMA FREE MULTI E COM UNIDADE EXTERIOR • GÁS R410A
 Capacidade do sistema (Capacidade nominal de refrigeração interior mín. - máx)

2 divisões		3 divisões		4 divisões		5 divisões	
3,2 - 5,7 kW	3,2 - 5,7 kW	3,2 - 7,5 kW	4,5 - 9,0 kW	4,5 - 11,0 kW	4,5 - 11,0 kW	4,5 - 13,6 kW	4,5 - 17,5 kW
							
CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE

UNIDADES INTERIORES

Capacidade	16	20	25	28	32	40	50	60	71
Mural Etherea prateado 	CS-MZ16TKE	CS-XZ20TKEW CS-Z20TKEW	CS-XZ25TKEW CS-Z25TKEW		CS-XZ35TKEW CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-XZ50TKEW CS-Z50TKEW		CS-Z71TKEW
TZ/TE mural de estilo compacto 	CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW CS-TE20TKEW	CS-TZ25TKEW CS-TE25TKEW		CS-TZ35TKEW CS-TE35TKEW	CS-TZ42TKEW CS-TE42TKEW	CS-TZ50TKEW CS-TE50TKEW	CS-TZ60TKEW CS-TE60TKEW	CS-TZ71TKEW
Consola de chão 				CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW		
Conduta de baixa pressão estática 			CS-E9PD3EA		CS-E12QD3EAW		CS-E18RD3EAW		
Cassete 60 x 60 de 4 vias 			CS-E9PB4EA CZ-BT20E		CS-E12PB4EA CZ-BT20E		CS-E18RB4EAW CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW CZ-BT20E	

PANASONIC FREE MULTI POUPANÇAS SIGNIFICATIVAS E MELHOR BEM-ESTAR



NOVA
TECNOLOGIA
2017

Ethera mural prateado/ branco mate

Ethera com sensor Econavi otimizado e o novo sistema de purificação do ar nanoe™.

Eficiência superior, conforto e ar saudável combinados com um design avançado.



NOVA
TECNOLOGIA
2017

TZ/TE mural de estilo compacto

TZ com tamanho interior compacto.

Os novos modelos Inverter TZ são potentes, eficientes e têm um estilo compacto, adequado para qualquer espaço com largura de 799 mm.



Consola de chão

Fluxo de ar duplo para um melhor conforto e dispersão da temperatura.

Consola concebida para uma integração discreta nas paredes e para proporcionar um desempenho elevado.



Conduta de baixa pressão estática

Concebida para casas, escritórios, retalho e restaurantes.

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.



Cassete 60 x 60 de 4 vias

Unidades exteriores ultracompactas para uma instalação simples.

Especialmente concebida para a aplicação em casas, escritórios, retalho e restaurantes, esta cassete é adequada para uma instalação em grelhas de tetos de 60 x 60.

Novo Ethera mural

Novo Ethera com sensor inteligente Econavi e novo sistema de purificação do ar nanoe™: conforto (tecnologia Super Quiet com apenas 19 dB(A)) e ar saudável conjugados com um design inovador. O novo Ethera tem um design surpreendentemente fino. Um design inovador que combina na perfeição com os ambientes mais modernos. Seleccionamos os melhores materiais e processos para obter um design requintado. Está agora disponível numa cor metálica elegante ou em prateado mate e mate ou branco brilhante.

A melhor unidade interior para o seu conforto e saúde

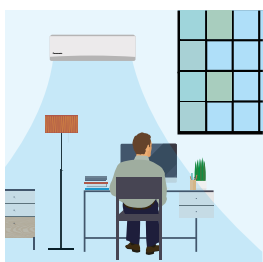


O Econavi deteta e reduz os gastos da forma correta

Utilizando estes sensores de alta tecnologia e programas de controlo precisos, o Econavi analisa as condições da divisão e ajusta a potência de climatização em conformidade. O Econavi é suficientemente inteligente para localizar e funcionar em todos os locais em que é necessário para lhe proporcionar maior conforto e melhor poupança energética.

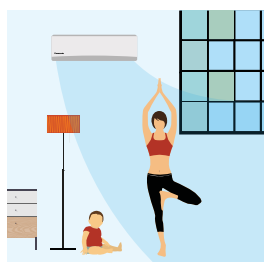
5 funções que permitem poupar energia em simultâneo: Econavi com sensores eco-inteligentes

Sensores inteligentes que detetam potenciais gastos de energia através dos sensores de deteção de atividade humana e de luz solar. Conseguem detetar a localização das pessoas, os seus movimentos ou a sua ausência e a intensidade da luz solar. Ajustam automaticamente a potência de climatização para poupar energia de forma eficiente, com o conforto e a conveniência de um aquecimento e climatização ininterruptos.



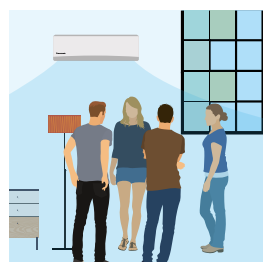
Onda de temperatura

Padrão rítmico de controlo da temperatura para poupar energia sem sacrificar o conforto.



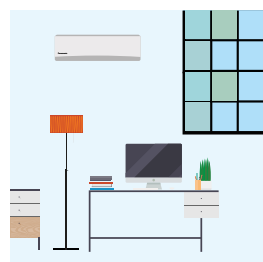
Deteção de área

Direciona o fluxo de ar para o local onde estiver na divisão. O Econavi deteta as mudanças nos movimentos das pessoas e reduz o gasto de climatização na área desocupada da divisão.



Deteção de atividade

Adapta a potência de climatização às suas atividades diárias. O Econavi deteta as mudanças nos níveis de atividade e reduz o gasto de climatização com a potência desnecessária.



Deteção de ausência

Reduz a potência de climatização quando não estiver na divisão. O Econavi deteta a ausência de pessoas na divisão e reduz o gasto de climatização de uma divisão vazia.



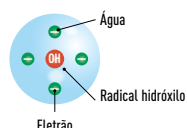
Deteção da luz solar

Ajusta a potência de climatização consoante as mudanças na intensidade da luz solar.

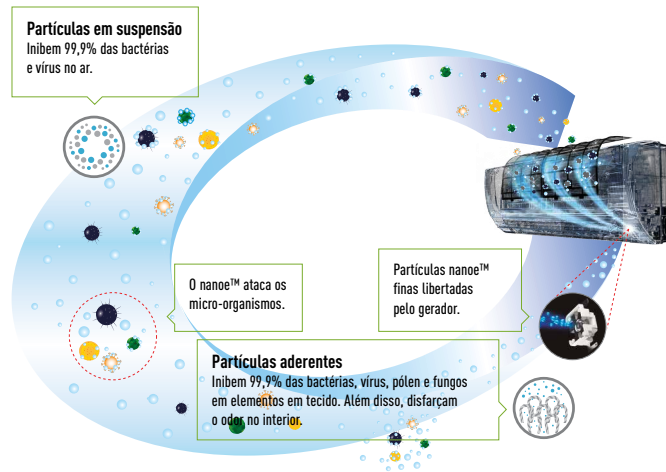
A Panasonic consegue proporcionar-lhe a melhor solução para usufruir das temperaturas mais adequadas dentro de sua casa. Os sistemas de ar condicionado da Panasonic produzem os níveis mais elevados de conforto com um custo energético bastante reduzido, criando um ar saudável livre de vírus, bactérias, pólen e odores.

Novo nanoe™

O sistema de purificação do ar nanoe™ apresenta uma eficácia de 99% contra partículas em suspensão e aderentes, vírus, bactérias e pólen alergénico. Com novas nanopartículas de água atomizadas eletrostaticamente, o nanoe™ melhora a qualidade do ar. Benefícios comprovados das partículas de água atomizadas eletrostaticamente, nanoe™, através de testes. Apresenta vários benefícios, como a inibição das bactérias e dos vírus, a inibição dos fungos e dos alergénicos, hidratando a pele. Os testes realizados por universidades e institutos de investigação comprovaram os efeitos do nanoe™.



O nanoe™ é composto por nanopartículas de água atomizadas eletrostaticamente com inúmeros radicais hidróxilos. A sua eficácia na inibição das bactérias depende do número de radicais hidróxilos, que é gerado a uma velocidade de 480 mil milhões por segundo.

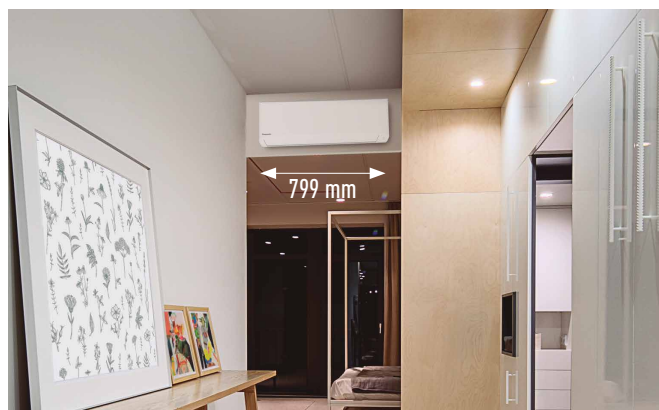


TZ mural de estilo compacto

As unidades interiores TZ da nova geração conjugam uma estrutura compacta e elegante, um funcionamento silencioso e um filtro especial de PM2,5. A nova estrutura tem apenas 799 mm de largura e foi especialmente concebida para espaços limitados, como o espaço acima da porta.

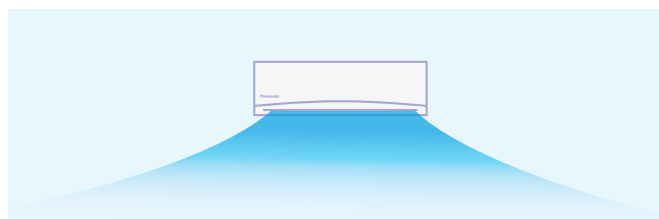
Novo filtro de PM2,5

O PM2,5 é um poluente atmosférico que pode afetar de forma significativa a saúde do ser humano. O tamanho das partículas em suspensão é trinta vezes mais pequeno do que a largura do cabelo humano, tornando-as difíceis de ver a olho nu. Causa graves problemas respiratórios, como bronquite aguda e cancro do pulmão a pessoas idosas e crianças.



Aerowings

A nova tecnologia Aerowings da Panasonic inclui duas lâminas independentes que concentram o fluxo de ar para o refrescar no mínimo de tempo possível. Isto também ajuda a distribuir o ar de maneira uniforme em toda a divisão. Esta tecnologia está incluída nas séries Etherea e TZ mural.

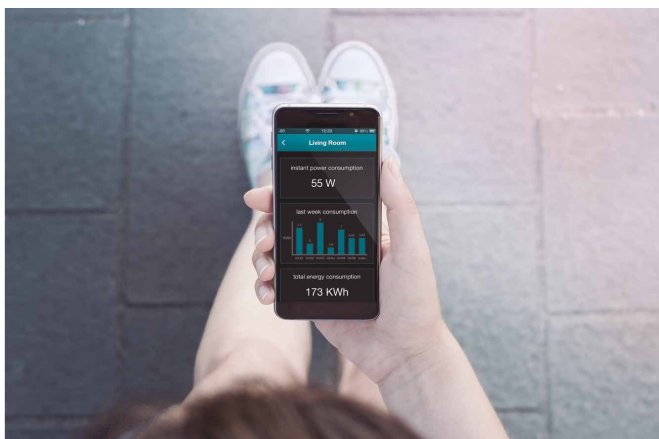


Controlo por smartphone e padrões para domótica

As unidades da Panasonic estão preparadas para o presente e o futuro ao incluírem uma porta de ligação.

Controlo via Internet: Com esta porta de ligação, pode estabelecer ligação à Internet para controlar o sistema com o seu computador ou smartphone. Controle a temperatura em cada divisão, programação, cenários, etc., quando e onde quiser.

Residência automatizada: Com esta porta de ligação, as unidades da Panasonic conseguem estabelecer ligação às principais normas dos protocolos para a automatização de residências e edifícios, como o Modbus, KNX ou Bacnet. Tendo em conta a longa vida útil das bombas de calor da Panasonic, esforçamo-nos para estarmos preparados para o futuro a partir do dia de hoje.



SISTEMA FREE MULTI E - GÁS R410A



Sistema Free Multi E com unidade exterior • GÁS R410A

Capacidade do sistema (Capacidade nominal de refrigeração interior mín. - máx)			3,2 a 5,7 kW	3,2 a 5,7 kW	3,2 a 7,5 kW	4,5 a 9,0 kW	4,5 a 11,0 kW	4,5 a 11,0 kW	4,5 a 13,6 kW	4,5 a 17,5 kW
Unidade			CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Capacidade de refrigeração	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER ¹⁾		W/W	4,50 (6,00 - 4,09)	3,66 (6,00 - 3,42)	3,42 (6,00 - 3,42)	4,33 (5,00 - 3,24)	3,56 (7,04 - 3,38)	4,05 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER		W/W	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Pdesign (climatização)		kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Potência de entrada para refrigeração	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,80 (0,25 - 1,10)	1,23 (0,25 - 1,52)	1,52 (0,25 - 1,58)	1,27 (0,36 - 2,25)	1,91 (0,27 - 2,37)	1,68 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,86 (0,55 - 3,86)
Consumo anual de eletricidade (climatização) ²⁾		kWh/a	194	242	280	260	955	340	400	538
Capacidade calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,40 (1,10 - 5,60)	5,40 (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 - 10,40)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Capacidade calorífica a -7 °C		kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	7,08	8,85
COP ¹⁾		W/W	4,63 (5,24 - 4,41)	4,62 (5,24 - 4,19)	4,63 (5,24 - 4,24)	4,69 (3,93 - 5,00)	4,07 (5,32 - 3,74)	4,47 (4,08 - 5,17)	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP		W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,5	8,0	10,0
Potência de entrada para aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,95 (0,21 - 1,27)	1,17 (0,21 - 1,67)	1,21 (0,21 - 1,70)	1,41 (0,32 - 2,18)	2,09 (0,62 - 2,78)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Consumo anual de eletricidade (aquecimento) ²⁾		kWh/a	1.400	1.400	1.470	1.680	1.820	1.925	2.800	3.500
Corrente	Refrigeração/Aquecimento	A	3,75 / 4,20	5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 6,70	8,40 / 9,60	7,50 / 8,80	9,40 / 9,80	13,20 / 13,40
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		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Pressão acústica ³⁾	Refrigeração/aquecimento (Alto)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	51 / 52	53 / 54
Dimensões ⁴⁾	A x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 229	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 líquido		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Ligações das tubagens	Tubo para 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)
Desnível (int./ext.)	Máx.	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Comprimento total da tubagem	Mín. - Máx.	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	- - 60	- - 60	- - 80	- - 80
Comprimento da tubagem para uma unidade	Mín. - Máx.	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás		m / g/m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20
Tipos de funcionamento	Refrigeração Min. - 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) Classificação EER e COP em 230 V em conformidade com a diretiva da UE 2002/31/CE. 2) O consumo de energia anual é calculado de acordo com a diretiva ErP. 3) A pressão acústica das unidades mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro em frente à estrutura principal e a 0,8 metros abaixo da unidade. A pressão acústica é medida de acordo com a especificação Eurovent 6/C/006-97. 4) Adicionar 70 ou 95 mm para a saída do tubo. Quantidade mínima para ligação: 2 unidades interiores.

Possíveis combinações de unidades interiores/exterior • GÁS R410A

	Etherea prateado							Etherea branco mate							TZ/TE mural de estilo compacto							Consola de chão							Conduta de baixa pressão estática							Cassete 60 x 60 de 4 vias													
	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	16	20	25	35	42	50	60	71	
CU-2E12SBE // 3,2 - 5,7 kW // 2 divisões	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓						✓	✓							✓	✓							✓	✓						
CU-2E15SBE // 3,2 - 5,7 kW // 2 divisões	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓						✓	✓							✓	✓							✓	✓						
CU-2E18SBE // 3,2 - 7,5 kW // 2 divisões	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-3E18PBE // 4,5 - 9,0 kW // 3 divisões	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓				
CU-3E23SBE // 4,5 - 11,0 kW // 3 divisões	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			
CU-4E23PBE // 4,5 - 11,0 kW // 4 divisões	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CU-4E27PBE // 4,5 - 13,6 kW // 4 divisões	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CU-5E34PBE // 4,5 - 17,5 kW // 5 divisões	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1) É necessário um redutor de tubo CZ-MA1P na 42 e 50, é necessário um expansor de tubo CZ-MA2P na 60 e um redutor de tubo CZ-MA3P na 71.

Modelo de combinação Multi exterior	Acessório
CS-MZ16TKE / CS-MZ16TKE	-
CS-XZ20TKEW / CS-ZZ0TKEW / CS-TZ20TKEW / CS-TE20TKEW	
CS-XZ25TKEW / CS-ZZ5TKEW / CS-TZ25TKEW / CS-TE25TKEW / CS-E9PD3EA / CS-E9PB4EA	CZ-MA1P
CS-XZ35TKEW / CS-ZZ35TKEW / CS-TZ35TKEW / CS-TE35TKEW / CS-E120D3EAW / CS-E12PB4EA	
CS-Z42TKEW / CS-E150KEW / CS-TZ42TKEW / CS-TE42TKEW	CZ-MA2P
CS-XZ50TKEW / CS-ZZ50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-TE50TKEW / CS-E18R03EAW / CS-E18R4EAW	
CS-E21R4EAW	CZ-MA3P
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	



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".

NOVA
TECNOLOGIA
2017



CONTROLO VIA INTERNET: opcional. IF DESIGN AWARD 2017: O Ethera branco recebeu o prestigiado prémio IF Design Award 2017.



Ethera		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW
Unidade interior prateada		—	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Unidade interior branco mate		CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Capacidade de refrigeração	kW/kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	7,10 / 6.105
Capacidade calorífica	kW/kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,60 / 7.395
Ligação	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Pressão acústica ¹	Frio - Calor (Alto/Baixo/Q-Baixo) dB(A)	39 / 29 / 23 - 39 / 29 / 23	37 / 24 / 19 - 38 / 25 / 19	39 / 25 / 19 - 41 / 27 / 19	42 / 28 / 19 - 43 / 33 / 19	44 / 31 / 25 - 43 / 35 / 29	44 / 37 / 30 - 44 / 37 / 30	47 / 38 / 30 - 47 / 38 / 30
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	299 x 1.120 x 236 / 10	299 x 1.120 x 236 / —
Ligações das tubagens	Tubo para líquido/Tubo para gás	Polegadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—

NOVA
TECNOLOGIA
2017



CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.



TZ/TE mural de estilo compacto		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
TZ com unidade interior		CS-MT216TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW*	CS-TZ60TKEW**	CS-TZ71TKEW
TE com unidade interior		—	CS-TE20TKEW*	CS-TE25TKEW*	CS-TE35TKEW*	CS-TE42TKEW*	CS-TE50TKEW**	CS-TE60TKEW**	—
Capacidade de refrigeração	kW/kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	7,00 / 6.580	7,10 / 6.105
Capacidade calorífica	kW/kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,70 / 8.260	8,60 / 7.395
Ligação	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Pressão acústica ¹	Frio - Calor (Alto/Baixo/Q-Baixo) dB(A)	—	37 / 25 / 20 - 38 / 26 / 23	40 / 26 / 20 - 40 / 27 / 24	42 / 30 / 20 - 42 / 33 / 25	44 / 31 / 29 - 44 / 35 / 28	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34	45 / 37 / 30 - 45 / 37 / 30	47 / 38 / 35 - 47 / 38 / 35
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm / kg	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 13
Ligações das tubagens	Tubo para líquido/Tubo para gás	Polegadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)

* Disponíveis em março de 2017. ** Disponíveis em abril de 2017.



CONTROLO VIA INTERNET: Opcional: Ligação Internet com PAW-IR-WIFI-1.



Consola de chão		2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Interior		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Capacidade de refrigeração	kW/kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Capacidade calorífica	kW/kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Ligação	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Pressão acústica ¹	Frio - Calor (Alto/Baixo/Q-Baixo) dB(A)	38 / 27 / 23 - 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24 - 39 / 27 / 23	44 / 36 / 32 - 46 / 36 / 32
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Ligações das tubagens	Tubo para líquido/Tubo para gás	Polegadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



CONTROLO VIA INTERNET e CONTROLO FÁCIL através de BMS: Opcional.



Conduta de baixa pressão estática		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW
Interior		CS-E9PD3EA	CS-E12D3EAW	CS-E18D3EAW
Capacidade de refrigeração	kW/kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10
Capacidade calorífica	kW/kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10
Ligação	mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Pressão acústica ¹	Frio - Calor (Alto/Baixo/Q-Baixo) dB(A)	33 / 27 / 24 - 35 / 28 / 25	34 / 27 / 24 - 36 / 28 / 25	41 / 30 / 27 - 41 / 32 / 29
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Ligações das tubagens	Tubo para líquido/Tubo para gás	Polegadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Panel CZ-9T20E (vendido em separado)

CONTROLO VIA INTERNET e CONTROLO FÁCIL através de BMS: Opcional.



Cassete 60 x 60 de 4 vias		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
Interior/Panel		CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Capacidade de refrigeração	kW/kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300	5,90 / 5.070
Capacidade calorífica	kW/kCal/h	3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	7,00 / 6.020
Ligação	mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Pressão acústica ¹	Frio - Calor (Alto/Baixo/Q-Baixo) dB(A)	34 / 26 / 23 - 35 / 28 / 25	34 / 26 / 23 - 35 / 28 / 25	37 / 28 / 25 - 38 / 29 / 26	42 / 33 / 30 - 43 / 34 / 31
Dimensões/Peso líquido	Interior (panel) A x L x P	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)
Ligações das tubagens	Tubo para líquido/Tubo para gás	Polegadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) A pressão acústica das unidades mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro em frente à estrutura principal. A pressão acústica é medida de acordo com a especificação Eurovent 6/C/006-97. 2) A especificação apresentada na tabela indica os valores sob a condição de 29 Pa (3,0 mmAq), os quais são aplicados para ajuste padrão de fábrica. Mude o interruptor no PCB de Alto para S-Alto para obter mais do que 6,0 mmAq.

Alto desempenho e ar saudável

99% **nanoe™**. O nanoe™ utiliza partículas finas de nanotecnologia para purificar o ar da divisão. Funciona de forma eficaz contra micro-organismos em suspensão e aderentes, tais como bactérias, vírus e fungos, assegurando assim um ambiente mais limpo. Esta tecnologia obteve o selo de qualidade da British Allergy Foundation.

FILTRO DE PM2.5. Filtro de PM2.5. É possível encontrar partículas (PM2.5) em suspensão no ar, incluindo pó, sujidade, fumo e gotas de líquidos. Com um tamanho de 2,5 µm, estas partículas provocam problemas de saúde, uma vez que podem entrar facilmente nos nossos pulmões.

19dB(A) **SUPER SILENCIOSO**. Com a tecnologia Super Quiet, os nossos aparelhos são tão silenciosos como uma biblioteca (30 dB(A)).

CONTROLO DA HUMIDADE MILD DRY. Climatização Mild Dry. O controlo preciso ajuda a evitar uma diminuição rápida da humidade da divisão, mantendo a temperatura definida. Mantém uma HR* de até 10%, superior ao modo de refrigeração (*HR: Humidade relativa). Ideal para quando se dorme com o ar condicionado ligado.

AEROWINGS. Aerowings. Maior conforto com a Aerowings. Direcione o fluxo de ar para o teto para criar um efeito "Shower Cooling" com o design da lamela dupla no interior.

Até -10 °C **MODOS DE REFRIGERAÇÃO**. Até -10 °C em modo «só refrigeração» O sistema de ar condicionado funciona no modo «só refrigeração» com uma temperatura exterior de -10 °C.

Até -15 °C **MODOS DE AQUECIMENTO**. Até -15 °C em modo de aquecimento. O sistema de ar condicionado funciona em modo de bomba de calor a temperaturas exteriores tão baixas quanto -15 °C.

RENOVAÇÃO R22. Renovação R22. O sistema de renovação Panasonic permite a reutilização de tubagens R22 já existentes de boa qualidade aquando da instalação de novos sistemas R410A de alto rendimento.

Poupança energética

38% **ECONAVI**. Econavi. O sensor determina o nível de atividade e a posição das pessoas na divisão, ajustando a orientação do fluxo de ar em conformidade para proporcionar um conforto e poupança máximas, detetando as mudanças na intensidade da luz solar. Reduz o aquecimento desnecessário em condições com maior luz solar.

INVERTER+. Sistema Inverter Plus. Os produtos Inverter plus melhoram as características dos sistemas de ar condicionado Inverter normais em mais de 20%. Isto significa menos 20% de consumo e 20% de redução na sua fatura de eletricidade. O Inverter plus também pertence à classe A nos modos de aquecimento e refrigeração.

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

Conectividade elevada

CONTROLO VIA INTERNET. Controlo via Internet. O Controlo via Internet é um sistema de nova geração que proporciona um controlo 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.

CONECTIVIDADE BMS. Controlo fácil através de BMS. A porta de comunicação vem integrada numa unidade interior e possibilita uma ligação fácil entre a sua bomba de calor Panasonic, o controlo da mesma e o sistema de gestão residencial ou de edifícios.

COMPRESSOR COM 5 ANOS DE GARANTIA. 5 anos de garantia. A Panasonic fornece garantia para os compressores de toda a gama durante um período de cinco anos.

DESIGN AWARD 2017. O iF Product Design Awards estão entre os prémios mais prestigiados da excelência de design de produtos. Vencedor do prémio graças à sua funcionalidade extremamente inteligente, o Panasonic Etherea é o sistema de ar condicionado ideal para aplicações domésticas e comerciais.

Funcionalidades das unidades exteriores	SEER	SCOP	Sistema Inverter+	Compressor rotativo R2	Até -10 °C em modo «só refrigeração»	Até -15 °C em modo de aquecimento	Renovação R22/R410A	Garantia no compressor
CU-2235TBE // CU-2241TBE // CU-2250TBE	6,50 A++	4,00 A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3252TBE // CU-3268TBE	7,00 A++	4,00 A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4268TBE // CU-4280TBE	7,00 A++	4,00 A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5290TBE	6,50 A++	4,00 A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funcionalidades das unidades interiores	Econavi	nanoe™	Filtro de PM2.5	Aerowings	Super Quiet*	Controlo via Internet (opcional)	Controlo fácil através de BMS (opcional)
Etherea mural	✓	✓		✓	✓ 19 dB(A) para XZ/Z20, XZ/Z25 e XZ/Z35	✓	✓
Novo TZ mural de estilo compacto			✓	✓	✓ 20 dB(A) para TZ25/35	✓	✓
Consola de chão					✓ 23 dB(A) para E9-PFE	✓	
Conduta de baixa pressão estática						✓	✓
Cassete 60 x 60 de 4 vias						✓	✓

* Na velocidade mais baixa do ventilador.



Panasonic

Para descobrir como a Panasonic se preocupa consigo, visite a página: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Ar Condicionado Panasonic
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemanha

heating & cooling solutions

