

Panasonic

NOVA GAMA DOMÉSTICA 2021

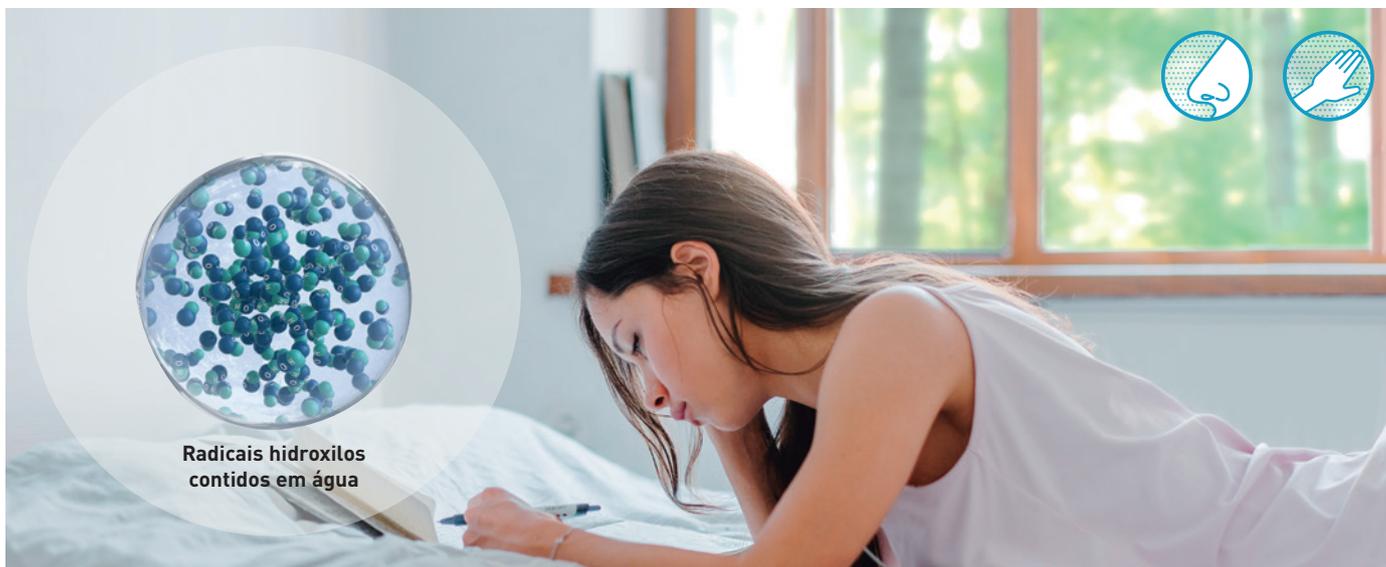
O futuro é agora. Ecológico, eficiente e mais confortável



heating & cooling solutions

Trazer o equilíbrio da natureza para dentro de casa

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



Radicais hidroxilos
contidos em água

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 tecnologia 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



Odores

Tem capacidade de inibir 5 tipos de poluentes



Bactérias e vírus



Fungos



Alergénios



Pólenes



Substâncias perigosas

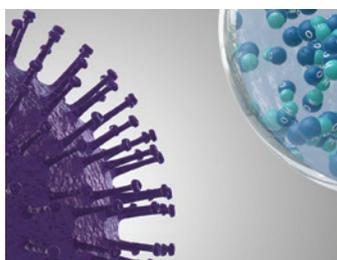


Pele e cabelo

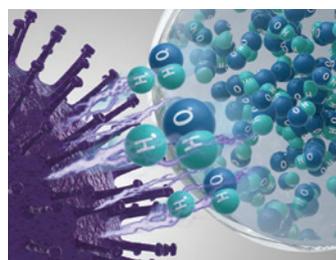
* Consulte https://aircon.panasonic.eu/PT_pt/ para mais detalhes e dados de validação.

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

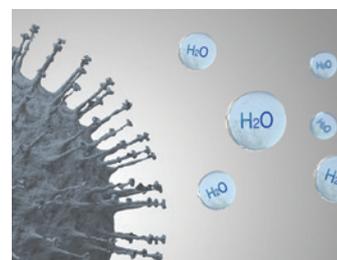
Graças às propriedades da tecnologia nanoe™ X, é possível inibir vários tipos de poluentes, tais como certos tipos de bactérias, vírus, fungos, alergénios, pólen e certas substâncias perigosas.



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



Os radicais hidroxilos desnaturam as proteínas poluentes.



A atividade dos poluentes é inibida.

Aplicação Panasonic Comfort Cloud. Controlos centralizados práticos

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

1 Controlo inteligente: Controle o conforto da climatização a qualquer momento, em qualquer lugar.

- **Função de ligação e controlo:** 20 unidades por localização e até 10 localizações diferentes. Transforme vários comandos à distância num só dispositivo
- **Controle várias unidades ao mesmo tempo:** Ligue todas as unidades de climatização ao mesmo tempo ou por configurações de grupo. Defina temporizadores semanais para várias unidades para que se adaptem às suas rotinas diárias

2 Conforto inteligente: Controle facilmente o seu conforto e a qualidade do ar.

- **Ajuste a temperatura definida:** Ajuste a temperatura através da monitorização em tempo real das temperaturas interior e exterior.
- **Pré-aquecimento ou pré-arrefecimento:** Controle o conforto da sua casa ou escritório antes de chegar!
- **nanoe™ X¹⁾:** Ative a tecnologia nanoe™ X com os benefícios dos radicais hidroxilos

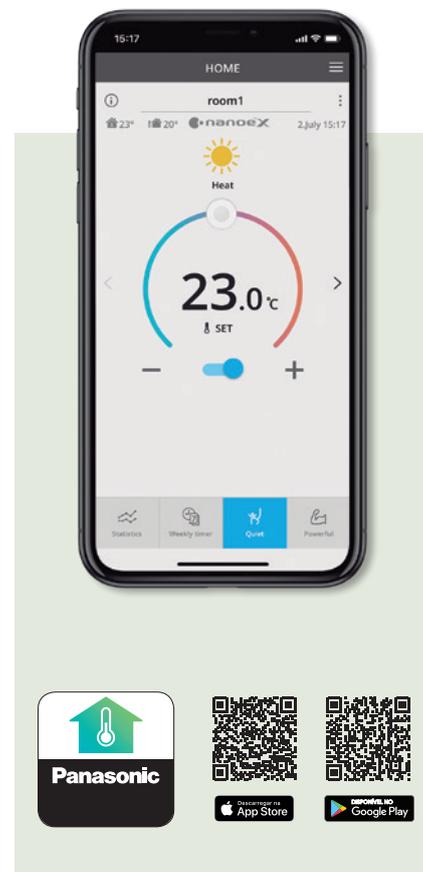
3 Eficiência inteligente: Mais conforto com menos desperdício de energia.

- **Análise do consumo de energia²⁾:** Monitorize o consumo de energia com base em diferentes definições da temperatura.
- **Comparação do consumo de energia (dia/semana/mês/ano):** Compare o histórico de consumo de energia das unidades de climatização para um melhor planeamento orçamental.

4 Assistência inteligente: Tome conhecimento das avarias.

- **Notificação e identificação de códigos de erro³⁾:** Inicie a aplicação para verificar os códigos de erro para resolver os problemas facilmente. Ajude os técnicos a identificar facilmente os problemas.
- **Direito de controlo do utilizador:** Registe vários utilizadores. Defina os direitos de administrador e atribua acesso aos utilizadores.

1) A nanoe™ X está disponível em determinadas 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 um acesso total 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.

Programe a sua rotina com a sua voz.

Com a função de rotina, pode monitorizar múltiplos dispositivos controlados por voz, incluindo os nossos aparelhos de ar condicionado ativados por rede, para o ajudar na sua rotina personalizada.

* Google, Android, Google Play e Google Home são marcas comerciais da Google LLC. KitKat é uma marca registada da Nestlé S.A. O Assistente do Google não está disponível em determinados idiomas e países. 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>



Novo Etherea 2021 com tecnologia nanoe™ X

Uma solução inteligente para manter a sua casa limpa, confortável e acolhedora. O novo e inteligente Etherea vem com 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.

ETHEREA



1 Qualidade do ar

- Tecnologia nanoe™ X com os benefícios dos radicais hidroxilos
- Atua para limpar o seu ar, para que o ambiente interior possa ser um lugar mais limpo e agradável para estar todo o dia

2 Controlo inteligente

- WiFi integrado
- Controlo avançado através do smartphone
- Compatível com o Assistente do Google e com a Amazon Alexa

3 Eficiência elevada

- Eficiência energética de classe superior até A+++ em aquecimento e climatização

4 Conforto máximo

- Aerowings 2.0, palhetas de ponta a ponta que aumentam o caudal de ar confortável
- Ambiente super silencioso

5 Novo design

A Panasonic concebeu meticulosamente um novo Etherea para uma solução sofisticada e elegante para combinar com qualquer interior. O seu elegante design monolítico é robusto e permite um ar condicionado de desempenho elevado, com uma grande área de descarga de ar para otimizar o desempenho.

nanoe™ X: Melhorar a proteção 24/7

Atua para limpar o ar, para que o ambiente interior possa ser um lugar mais limpo e agradável para estar todo o dia. A tecnologia nanoe™ X funciona em conjunto com a função de aquecimento ou arrefecimento quando está em casa e pode trabalhar de forma independente quando está ausente.

Dá ao ar condicionado a força para aumentar a proteção em casa com a tecnologia nanoe™ X e um controlo prático através da aplicação Comfort Cloud da Panasonic.

Limpa o ar quando está ausente.

Deixe o modo nanoe™ ligado para inibir certos poluentes e desodorizar antes de regressar a casa.

Melhora o seu ambiente quando está em casa.

Desfrute de um espaço mais limpo e confortável com os seus entes queridos.



Tecnologia para o máximo 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 subpalheta (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.



As Aerowings 2.0 têm uma nova função de Shower Cooling que permite que o caudal de ar seja concentrado uniformemente em direção ao teto para conseguir um arrefecimento confortável por toda a divisão, dando um efeito de chuveiro por toda a divisão em vez de apenas uma área sujeita a uma explosão gelada contínua.



Para o aquecimento, as Aerowings 2.0 libertam um caudal de ar concentrado para baixo para obter um efeito semelhante ao do aquecimento por piso radiante, que sobe e enche a divisão.

Design moderno com comando à distância fácil de utilizar

A Panasonic concebeu meticulosamente um novo Etherea para uma solução sofisticada e elegante para combinar com qualquer interior. O seu elegante design monolítico é robusto e permite um ar condicionado de desempenho elevado, com uma grande área de descarga de ar para otimizar o desempenho.

O comando à distância fácil de utilizar apresenta um design ergonómico com caixa traseira afunilada para uma aderência mais confortável. O design intuitivo do novo controlo remoto permite uma operação fácil com cinco teclas de acesso rápido para uma utilização prática. O controlo remoto também tem um design minimalista com as teclas utilizadas com menos frequência ocultas debaixo de uma tampa deslizante.



Mural TZ super compacto

O ar condicionado perfeito para os espaços mais pequenos da sua casa. TZ com refrigerante R32 potente e eficiente.



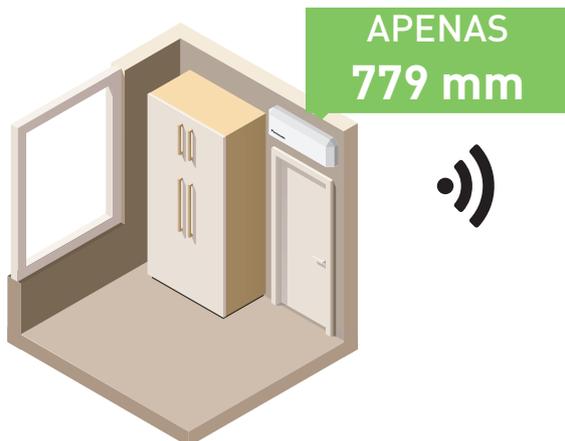
Um "design excelente" indicado pelo Good Design Award é um design que se centra na humanidade, honestidade, inovação, estética e ética. O TZ premiado da Panasonic revela-se uma grande adição a qualquer casa.



1 Novo design super compacto

O novo design compacto das unidades interiores tem uma largura de apenas 779 mm. Isto permite mais possibilidades de instalação, incluindo no espaço limitado por cima de uma porta.

Meticulosamente concebido tanto para benefício do instalador como do utilizador, o tempo de instalação dos novos modelo TZ foi significativamente reduzido. A estrutura interna da unidade também foi redesenhada para tornar a manutenção mais rápida e fácil. Os componentes eletrónicos e a cablagem encontram-se agora apenas num dos lados da unidade para simplificar a manutenção.



2 WiFi incorporado e compatível com Assistente de voz

A unidade vem preparada para ligar à Internet para controlo através do smartphone com a aplicação Panasonic Comfort Cloud. Controlo, monitorização e agendamento com a interface de utilização simplificada. Ao estabelecer ligação à Panasonic Comfort Cloud, é possível gerir a unidade através do Assistente do Google ou da Amazon Alexa.

* Amazon, Alexa e todos os logótipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou das suas subsidiárias. Google, Android, Google Play e Google Home são marcas comerciais da Google LLC.

3 PM2,5

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 e é capaz de manter a qualidade do ar da divisão.

4 Controlo por infravermelhos elegante

Desfrute do design inovador na ponta dos seus dedos com o elegante e fino controlador remoto Sky retroiluminado. Possui um ecrã mais amplo e mais fácil de utilizar.



Ambiente silencioso e atmosfera relaxante a 20 dB(A)

Fabricamos um dos sistemas de ar condicionado mais silenciosos do mercado. O ruído operacional interior do sistema de ar condicionado Panasonic Inverter foi reduzido, uma vez que o Inverter varia constantemente a sua potência de saída, de modo a permitir um controlo da temperatura mais preciso.

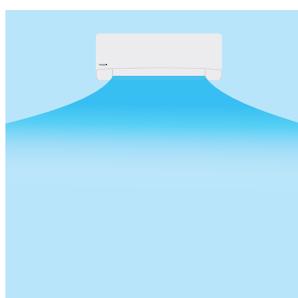
* modelos 2,5 e 3,5 kW: No modo Silencioso durante o modo de arrefecimento com baixa velocidade do ventilador.

Aerowings

A tecnologia Aerowings da Panasonic inclui duas lâminas independentes que concentram o caudal de ar para o refrescar no mínimo de tempo possível. Isto também ajuda a distribuir o ar de maneira uniforme em toda a divisão.

Controlo superior do caudal de ar.

A tecnologia Aerowings inclui duas lâminas independentes que lhe proporcionam maior controlo sobre a direção do caudal de ar. Sem a tecnologia Aerowings, com o caudal de ar direto, o alvo nunca muda. Por isso, pode facilmente começar a sentir demasiado frio se for continuamente atingido pelo ar gelado.

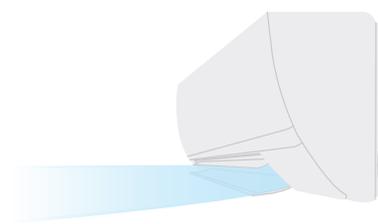


Conforto prolongado com o efeito «Shower Cooling».

Quando as lâminas duplas Aerowings direcionam o ar para o teto, criam o efeito «Shower Cooling».

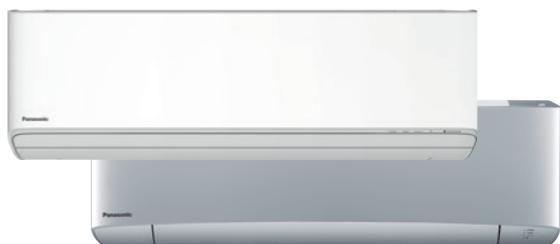
Os sistemas de ar condicionado da Panasonic com Aerowings dispõem de uma grelha de entrada de ar maior e velocidade do ventilador super alta para produzir um maior volume de ar.

Para o efeito «Shower Cooling». Isto garante que o ar é distribuído de maneira uniforme em toda a divisão e permite-lhe manter-se confortável sem sofrer o arrefecimento direto contínuo.



Novo Etherea 2021 com tecnologia nanoe™ X

ETHEREA



Mural Etherea Inverter+ prateado/branco puro mate • R32

Kit prateado			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Kit branco puro mate			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
SEER ²⁾			8,10A++	9,40A+++	9,50A+++	7,00A++	8,50A+++	6,50A++
Pdesign (arrefecimento)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Potência de entrada - arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	91	93	129	210	206	382
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Capacidade de aquecimento a -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
SCOP ²⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,20A+	4,80A++	4,20A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Potência de entrada - aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	613	646	754	1200	1225	1833
Unidade interior prateada			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Unidade interior branco puro mate			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Pressão acústica ⁴⁾	Refrigeração (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Aquecimento (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensões	A x L x P	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Peso líquido		kg	10	10	11	10	12	14
Unidade exterior			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Pressão acústica ⁴⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensões ⁵⁾	A x L x P	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Peso líquido		kg	25	27	30	30	40	50
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx.	°C	-10~+43 / -15~+24	-10~+43 / -15~+24	-10~+43 / -15~+24	-10~+43 / -15~+24	-10~+43 / -15~+24	-10~+43 / -15~+24

Acessórios

CZ-CAPRA1	Adaptador da interface RAC para integração no P-Link
PAW-SMSCONTROL	Controlo por SMS (precisa de um cartão SIM adicional)

Acessórios

CZ-RD514C	Controlador remoto com fios para unidade tipo mural e consola de solo
------------------	---

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 interiores mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro à frente do corpo principal e 0,8 metros abaixo da unidade. Para a unidade exterior, é medido a 1 m à frente e 1 m atrás do corpo principal. 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. 5) Adicionar 70 mm para a saída de tubagem.



SEER e SCOP: Para KIT-XZ35-XKE e KIT-Z35-XKE. SUPER SILENCIOSO: Para KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE e KIT-Z35-XKE. CONTROLO VIA INTERNET: WIFI incorporado.

Novo Mural TZ super compacto



Mural TZ super compacto • R32

Kit			KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,00(0,75-2,40)	2,50(0,85-3,00)	3,50(0,85-3,90)	4,20(0,85-4,60)	5,00(0,98-5,60)	6,00(0,98-6,60)	7,10(0,98-8,20)
SEER ²⁾			7,00A++	7,00A++	6,80A++	6,40A++	6,90A++	6,80A++	6,20A++
Pdesign (arrefecimento)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Potência de entrada - arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,49(0,18-0,60)	0,65(0,21-0,88)	0,98(0,24-1,16)	1,25(0,24-1,64)	1,60(0,25-1,90)	1,85(0,25-2,30)	2,24(0,42-2,75)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	100	125	180	230	254	309	401
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,70(0,70-3,60)	3,30(0,80-4,10)	4,00(0,80-5,10)	5,00(0,80-6,80)	5,80(0,98-7,50)	7,00(0,98-8,20)	8,60(0,98-9,90)
Capacidade de aquecimento a -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
SCOP ²⁾			4,60A++	4,60A++	4,60A++	4,00A+	4,50A+	4,30A+	4,00A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Potência de entrada - aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,65(0,17-1,02)	0,79(0,19-1,12)	0,99(0,20-1,38)	1,34(0,20-2,04)	1,70(0,21-2,30)	1,90(0,21-2,30)	2,45(0,40-2,85)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Unidade interior			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Pressão acústica ⁴⁾	Refrigeração (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Aquecimento (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Dimensões	A x L x P	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	302x1102x244	302x1102x244
Peso líquido		kg	8	8	8	8	8	13	13
Unidade exterior			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Pressão acústica ⁴⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Dimensões ⁵⁾	A x L x P	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Peso líquido		kg	24	25	31	31	36	36	50
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. ~ Máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Aquecimento Mín. ~ Máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Acessórios

CZ-CAPRA1	Adaptador da interface RAC para integração no P-Link
CZ-RD514C	Controlador remoto com fios para unidade tipo mural e consola de solo

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 interiores mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro à frente do corpo principal e 0,8 metros abaixo da unidade. Para a unidade exterior, é medido a 1 m à frente e 1 m atrás do corpo principal. 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. 5) Adicionar 70 mm para a saída de tubagem.



SEER e SCOP: Para KIT-TZ20-WKE e KIT-TZ25-WKE. SUPER SILENCIOSO: Para KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE e KIT-TZ35-WKE. CONTROLO VIA INTERNET: WiFi incorporado.

Novo FZ, design super compacto



NOVO Mural FZ super compacto inverter • R32

Kit			KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,00 (0,98 - 6,50)
SEER²⁾			6,20A++	6,10A++	6,50A++	6,30A++
Pdesign (arrefecimento)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Potência de entrada - arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,68 (0,21 - 0,90)	1,07 (0,24 - 1,28)	1,65 (0,25 - 1,86)	1,98 (0,25 - 2,30)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	141	195	269	333
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,00)
Capacidade de aquecimento a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
SCOP²⁾			4,20A+	4,20A+	4,10A+	4,00A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Potência de entrada - aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,78 (0,19 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,21 - 2,45)	2,16 (0,23 - 2,65)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	633	800	1366	1540
Unidade interior			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
Pressão acústica ⁴⁾	Refrigeração (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Aquecimento (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Dimensões	A x L x P	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209
Peso líquido		kg	8	8	8	9
Unidade exterior			CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
Pressão acústica ⁴⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Dimensões ⁵⁾	A x L x P	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Peso líquido		kg	24	25	36	43
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Aquecimento Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Acessórios

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud para controlo através da Internet
CZ-CAPRA1	Adaptador da interface RAC para integração no P-Link

Acessórios

CZ-RD514C	Controlador remoto com fios para unidade tipo mural e consola de solo
------------------	---

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 interiores mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro à frente do corpo principal e 0,8 metros abaixo da unidade. Para a unidade exterior, é medido a 1 m à frente e 1 m atrás do corpo principal. 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. 5) Adicionar 70 mm para a saída de tubagem.



SEER e SCOP: Para KIT-FZ50-WKE. SUPER SILENCIOSO: Para KIT-FZ25-WKE e KIT-FZ35-WKE. CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.

Consola de solo



Consola de solo inverter+ • R32

Kit			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50(0,85-3,40)	3,50(0,85-3,80)	5,00(0,90-5,70)
SEER ²⁾			7,90A++	8,10A++	6,70A++
Pdesign (arrefecimento)		kW	2,50	3,50	5,00
Potência de entrada - arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,52(0,24-0,90)	0,86(0,24-1,02)	1,39(0,26-1,81)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	111	151	261
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,40(0,85-5,00)	4,30(0,85-6,00)	5,80(0,90-8,10)
Capacidade de aquecimento a -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
SCOP ²⁾			4,60A++	4,60A++	4,30A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Potência de entrada - aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,76(0,24-1,35)	1,08(0,24-1,75)	1,55(0,26-2,60)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	822	974	1433
Unidade interior			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Pressão acústica ⁴⁾	Refrigeração (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Aquecimento (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimensões	A x L x P	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Peso líquido		kg	13	13	13
Unidade exterior			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Pressão acústica ⁴⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Dimensões ⁵⁾	A x L x P	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Peso líquido		kg	33	35	43
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Aquecimento Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Acessórios

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud para controlo através da Internet
CZ-CAPRA1	Adaptador da interface RAC para integração no P-Link

Acessórios

CZ-RD514C	Controlador remoto com fios para unidade tipo mural e consola de solo
------------------	---

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 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. 5) Adicionar 70 mm para a saída de tubagem.



SEER e SCOP: Para KIT-Z35-UFE. SUPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-UFE e KIT-Z35-UFE. CONTROLO VIA INTERNET: Opcional. IF DESIGN AWARD 2019: A consola de solo foi distinguida com o prestigiado prémio IF Design 2019.

Cassete de 4 vias 60x60 inverter



Painel RAL9010 para cassete de 4 vias 60x60. CZ-BT20EW



Conduta de baixa pressão estática inverter • R32

Kit*			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 [0,85-3,20]	3,50 [0,85-4,00]	5,00 [0,90-5,80]	6,00 [0,90-6,35]
SEER ¹⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Pdesign (arrefecimento)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Potência de entrada - arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,55 [0,24-0,82]	0,90 [0,24-1,18]	1,54 [0,26-1,88]	2,05 [0,26-2,20]
Consumo anual de energia ²⁾		kWh/a	139	188	273	339
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,20 [0,85-4,80]	4,50 [0,85-5,60]	5,60 [0,90-7,10]	7,00 [0,90-8,00]
Capacidade de aquecimento a -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
SCOP ¹⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Potência de entrada - aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,79 [0,23-1,32]	1,36 [0,23-1,75]	1,85 [0,26-2,41]	2,40 [0,26-2,75]
Consumo anual de energia ²⁾		kWh/a	879	1000	1237	1333
Unidade interior			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Painel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Pressão acústica ³⁾	Refrigeração (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Aquecimento (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Dimensões (A x L x P)	Interior	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Painel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Peso líquido	Interior/Painel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Unidade exterior			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Pressão acústica ³⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensões ⁴⁾	A x L x P	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Peso líquido		kg	33	35	43	43
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. ~ Máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Aquecimento Mín. ~ Máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Accessórios

CZ-TACG1 Adaptador WiFi para controlo inteligente através da aplicação Panasonic Comfort Cloud

Accessórios

CZ-CAPRA1 Adaptador da interface RAC para integração no P-Link
CZ-RD52CP Controlador remoto com fios para cassete

1) Escala de rotulagem energética de A+++ a D. 2) O consumo de energia anual é calculado de acordo com a diretiva UE/626/2011. 3) A especificação apresentada na tabela indica os valores sob a condição de 25 Pa [2,5 mmAq], os quais são aplicados para ajuste padrão de fábrica. Muda o interruptor no PCB de Alto para S-Alto para obter mais do que 6,0 mmAq. 4) 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. Para a unidade exterior, é medido a 1 m à frente e 1 m atrás do corpo principal. O nível de pressão acústica é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612.



SEER e SCOP: Para KIT-Z35-UB4. SUPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-UB4. CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.

Conduta de baixa pressão estática



CZ-RL511D
Kit sem fios
opcional.



Conduta de baixa pressão estática inverter • R32

KIT			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50(0,85-3,20)	3,50(0,85-4,00)	5,10(0,90-5,70)	6,00(0,90-6,50)
SEER ²⁾			5,90A+	5,80A+	5,90A+	5,60A+
Pdesign (arrefecimento)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Potência de entrada - arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,58(0,24-0,85)	0,91(0,24-1,19)	1,56(0,26-1,78)	2,04(0,26-2,30)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,20(0,85-4,60)	4,20(0,85-5,10)	6,10(0,90-7,20)	7,00(0,90-8,00)
Capacidade de aquecimento a -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
SCOP ²⁾			4,20A+	4,10A+	4,10A+	4,10A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Potência de entrada - aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,80(0,23-1,25)	1,10(0,23-1,42)	1,82(0,26-2,20)	2,16(0,26-2,60)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Unidade interior			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Pressão acústica ⁵⁾	Refrigeração (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Aquecimento (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Dimensões	A x L x P	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Peso líquido		kg	19	19	19	19
Unidade exterior			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Pressão acústica ⁵⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensões ⁶⁾	A x L x P	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Peso líquido		kg	33	35	43	43
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. ~ Máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Aquecimento Mín. ~ Máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Acessórios

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud para controlo através da Internet
CZ-CAPRA1	Adaptador da interface RAC para integração no P-Link

Acessórios

CZ-RD514C	Controlador remoto com fios para unidade tipo mural e consola de solo
------------------	---

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 especificação apresentada na tabela indica os valores sob a condição de 25 Pa (2,5 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. 5) 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. Para a unidade exterior, é medido a 1 m à frente e 1 m atrás do corpo principal. O nível de pressão acústica é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. 6) Adicionar 100 mm para a unidade interior ou 70 mm para a saída de tubagem da unidade exterior.



SEER e SCOP: Para KIT-Z25-UD3. CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.



NOVO 2021

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 kW	Capacidade de aquecimento kW	Ligação int./ext. mm ²	Pressão acústica ¹⁾		Dimensões/Peso líquido mm / kg	Ligações das tubagens Líquido/Tubo para gás Polegadas (mm)
						Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo) dB(A)			
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 1 040 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 1 040 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 kW	Capacidade de aquecimento kW	Ligação int./ext. mm ²	Pressão acústica ¹⁾		Dimensões/Peso líquido mm / kg	Ligações das tubagens Líquido/Tubo para gás Polegadas (mm)
					Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo) dB(A)			
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 ³⁾	Unidade interior	Capacidade de arrefecimento kW	Capacidade de aquecimento kW	Ligação int./ext. mm ²	Pressão acústica ⁴⁾		Dimensões/Peso líquido mm / kg	Ligações das tubagens Líquido/Tubo para gás Polegadas (mm)
					Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo) dB(A)			
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 (vendidos 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 kW	Capacidade de aquecimento kW	Ligação int./ext. mm ²	Pressão acústica ²⁾		Dimensões/Peso líquido		Ligações das tubagens Líquido/Tubo para gás Polegadas (mm)
					Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo) dB(A)		Interior A x L x P mm / kg	Painel A x L x P mm / kg	
2,0 kW	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)
2,5 kW	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)
3,5 kW 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)
5,0 kW ⁴⁾	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)
6,0 kW	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)



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 kW	Capacidade de aquecimento kW	Ligação int./ext. mm ²	Pressão acústica ⁸⁾		Dimensões/Peso líquido mm / kg	Ligações das tubagens Líquido/Tubo para gás Polegadas (mm)
					Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo) dB(A)			
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-Z235TBE. 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 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.

Sistema Mural Multi TZ



Unidade exterior mural Multi TZ • R32

Capacidade nominal interior (Mín. - Máx.)			3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW
Unidade			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,10(1,50-4,70)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-6,60)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,14(5,56-3,41)	3,85(5,56-3,33)	4,52(3,67-5,00)
SEER ²⁾			7,10 A++	7,00 A++	7,60 A++
Pdesign (arrefecimento)		kW	4,10	5,00	5,20
Potência de entrada - arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,99(0,27-1,38)	1,30(0,27-1,62)	1,15(0,36-1,80)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	202	250	239
Capacidade de aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,40(1,10-6,30)	5,70(1,10-6,40)	6,80(1,60-7,50)
Capacidade de aquecimento a -7 °C		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,44(5,00-3,54)	4,35(5,00-3,62)	4,28(3,87-5,00)
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,50	4,50	5,00
Potência de entrada - aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,99(0,22-1,78)	1,31(0,22-1,77)	1,59(0,32-1,94)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	1139	1500	1667
Corrente	Arrefecimento/Aquecimento	A	4,60/4,60	6,00/6,00	5,30/7,30
Fonte de alimentação		V	230	230	230
Pressão acústica ⁴⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	48/50	50/52	48/48
Dimensões ⁵⁾	A x L x P	mm	542x780x289	542x780x289	795x875x320
Peso líquido		kg	35	35	71
Diâmetro das tubagens	Tubo de líquido	Polegadas (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Tubo de gás	Polegadas (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Total da gama de comprimentos de tubagens		m	6-30	6-30	6-50
Gama de comprimentos de tubagens por unidade		m	3-20	3-20	3-25
Desnível (int./ext.)		m	10	10	15
Comprimento da tubagem para gás adicional		m	20	20	30
Gás adicional		g/m	15	15	20
Refrigerante (R32)/CO ₂ Eq.		kg/T	0,9/0,6075	0,9/0,6075	2,1/1,4175
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Aquecimento Mín. - Máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Preço de retalho recomendado da unidade exterior			€		

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.

Possíveis combinações de unidades interiores/exteriores • R32

Divisões	Modelo	Capacidade interior ligada (Mín. - Máx.)	Mural TZ super compacto					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓		
	CU-2TZ50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3TZ52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Quantidade mínima para ligação: 2 unidades interiores.



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	
					Arrefecimento - Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)		A x L x P	Líquido/Tubo para gás
					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 - 38/26/24	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	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)	

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. * Dados provisórios.

Compare soluções

		Dimensões da unidade interior	Eficiência ¹⁾	Qualidade do ar interior	Conforto	Conectividade		
Mural Etherea								
	Prateado/ Branco puro mate	2,0 a 7,1 kW	295 x 870 x 229 (295x1040x244 modelo amplo)	A+++ A+++	 Gerador nanoe X Mark 2	-10 °C no modo de refrigeração -15 °C no modo de aquecimento	Aerowings 2.0  19 dB(A)	WiFi incorporado
Mural TZ super compacto								
	Branco mate	2,0 a 7,1 kW	290 x 779 x 209 (295x1040x244 modelo amplo)	A++ A++	Filtro de PM2,5	-10 °C no modo de refrigeração -15 °C no modo de aquecimento	Aerowings  20 dB(A)	WiFi incorporado
Mural FZ super compacto								
	Branco mate	2,5 a 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Filtro de PM2,5	-10 °C no modo de refrigeração -15 °C no modo de aquecimento	Aerowings  20 dB(A)	WiFi opcional CZ-TACG1
Consola de solo								
	Branco	2,5 a 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 Gerador nanoe X Mark 1	-10 °C no modo de refrigeração -15 °C no modo de aquecimento	Caudal de ar duplo  20 dB(A)	WiFi opcional CZ-TACG1
Cassete de 4 vias 60x60								
		2,5 a 6,0 kW	260 x 700 x 700	A++ A+	Filtro de ar	-10 °C no modo de refrigeração -15 °C no modo de aquecimento	Entrada de ar fresco  22 dB(A)	WiFi opcional CZ-TACG1
Conduta de baixa pressão estática								
		2,5 a 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Filtro de ar	-10 °C no modo de refrigeração -15 °C no modo de aquecimento	 24 dB(A)	WiFi opcional CZ-TACG1

1) Classe de eficiência energética em referências de 2,5 kW. * Todos os dados deste gráfico são aplicáveis à maioria dos modelos de cada linha, verifique as especificações do produto para confirmar.

Os sistemas de ar condicionado da Panasonic conferem maiores poupanças e mais conforto

Acreditamos que ser ecológico não deve comprometer o conforto.

Os nossos sistemas de ar condicionado super silenciosos garantem ar interior limpo, para cuidar de si e da sua família. Para um ambiente mais limpo, o nanoE™ X ajuda a melhorar a qualidade do ar interior, bem como o meio envolvente. Em conjunto, estas tecnologias de vanguarda representam a Inovação Eco Clean Life da Panasonic - inovações que melhoram o nosso ambiente ao mesmo tempo que tornam a nossa vida o mais cómoda possível.

Poupança energética



Gás refrigerante R32.

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.



Eficiência excecional de arrefecimento sazonal com base na regulamentação ErP.

Pontuações SEER mais elevadas significam maior eficiência - poupanças no arrefecimento durante todo o ano!



Eficiência excecional de aquecimento sazonal com base na regulamentação ErP.

Pontuações SCOP mais elevadas significam maior eficiência - poupanças no aquecimento durante todo o ano!



Econavi.

A tecnologia do sensor de luz solar consegue detetar e reduzir o desperdício de energia, ao otimizar o ar condicionado de acordo com as condições do espaço. Com um simples toque num botão, conseguirá poupar energia.



Inverter Plus.

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



Inverter.

A gama Inverter oferece maior eficiência e mais conforto. Proporciona um controlo de temperatura mais preciso, sem flutuações extremas e mantém a temperatura ambiente constante com um menor consumo de energia e uma redução significativa nos níveis de ruído e vibração.



Compressor rotativo Panasonic R2.

Concebido para suportar condições extremas, este aparelho oferece o máximo desempenho e eficiência.

Alto desempenho e qualidade do ar interior



nanoE™ X.

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



Filtro de PM2,5.

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.



Filtro de recolha de pó.

Este filtro recolhe e retém as partículas suspensas no ar, resultando em ar mais limpo na divisão.



Super silencioso.

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



Mild Dry.

A humidade controla o nível do ar para evitar o excesso de seagem.



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.



Pressão estática até 7 mmAq.

Conduta de baixa pressão estática RAC com pressão estática selecionável até 7 mmAq.



Filtro incluído.

Conduta de baixa pressão estática RAC com filtro incluído.



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.



Casa de verão.

Esta função inovadora mantém a casa a 8/10 ou 8/15 °C para evitar o congelamento dos tubos durante o inverno. Esta função é benéfica para casas de verão ou de fim-de-semana.



Renovação R410A/R22.

O sistema de renovação Panasonic permite a reutilização de tubagens R410A ou R22 já existentes de boa qualidade aquando da instalação de novos sistemas R32 de elevada eficiência.



Compressor com 5 anos de garantia.

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

Alta conectividade



Integração doméstica para P-Link - CZ-CAPRA1.

Pode ligar a gama RAC a P-Link. Agora é possível obter um controlo total.



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.



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.

Panasonic®

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

Panasonic Portugal
sucursal Panasonic Marketing Europe GmbH
Rua das Vigias, Lote 4.25.01 N.º2 06 1990-506 Lisboa, Portugal

heating & cooling solutions