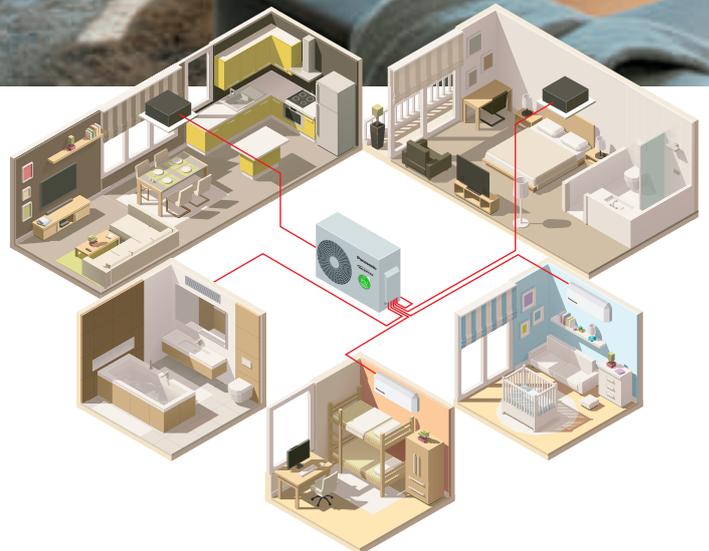




Sistema Free Multi Z

A solução Multi Split oferece uma grande flexibilidade, visto que podem ser ligadas a uma única unidade exterior 2 a 5 unidades interiores. A vasta gama de unidades interiores compatíveis inclui as unidades murais Etherea e TZ, a consola de solo, a cassete de 4 vias 60x60 e a conduta de baixa pressão estática.



Sistema Free Multi Z

Se os requisitos de ar condicionado excederem o âmbito de uma única divisão, a Panasonic oferece uma vasta gama de possibilidades com uma solução multi split.

1 Flexibilidade

- Até 5 unidades interiores com uma só unidade exterior
- Até 5 divisões com controlo individual
- Unidades compactas e distância de ligação longa

2 Qualidade do ar

Unidades interiores com tecnologia nanoe™ X para melhorar a proteção 24 horas por dia, 7 dias por semana*

* Não aplicável ao tipo de conduta

3 Elevada eficiência energética

- Classe de eficiência energética A+++ SEER

4 Controlo inteligente

- Unidades interiores compatíveis com controlo por voz e através da Internet
- Controlo avançado com a aplicação Panasonic Comfort Cloud
- Compatível com o Assistente Google e com a Amazon Alexa



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

Até 5 unidades interiores com uma só unidade exterior.

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

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

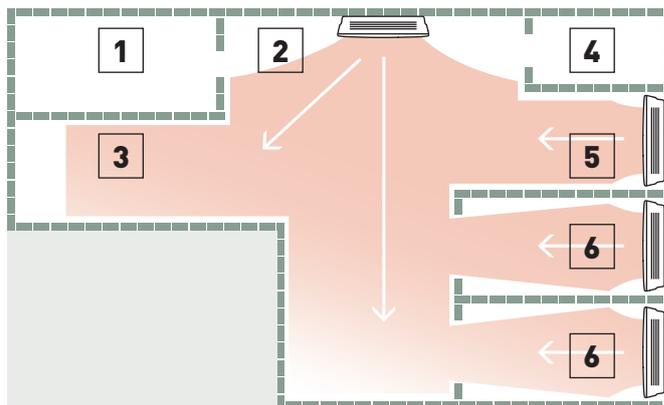
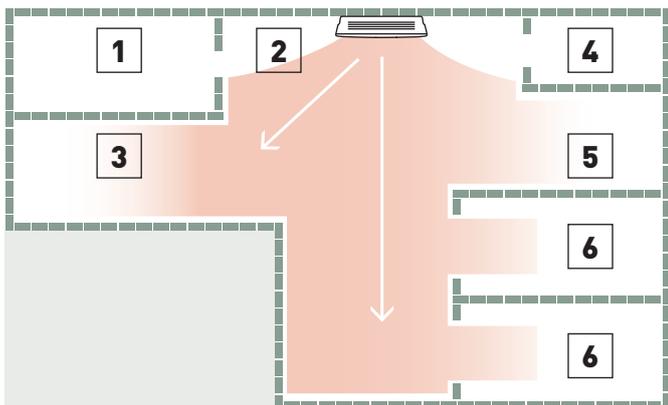
Solução com single split.

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

Solução com Multi Split.

Com uma unidade exterior, pode estabelecer ligação a até cinco unidades interiores. Existe uma unidade interior por divisão ou área. Proporciona um aumento significativo dos níveis de conforto. 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++.

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 • R32

Capacidade		16	20	25	35	42	50	60	71
Etherea cinzento grafite/prateado/branco mate		CS-MZ16ZKE	CS-XZ20ZKEW-H CS-XZ20ZKEW CS-Z20ZKEW	CS-XZ25ZKEW-H CS-XZ25ZKEW CS-Z25ZKEW	CS-XZ35ZKEW-H CS-XZ35ZKEW CS-Z35ZKEW	CS-XZ42ZKEW-H CS-Z42ZKEW	CS-XZ50ZKEW CS-Z50ZKEW		CS-Z71ZKEW
Mural TZ super compacto		CS-MTZ16ZKE	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Consola de solo*			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
Cassete de 4 vias 60x60			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
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.



Experimente o novo projetor de realidade aumentada da Panasonic.



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



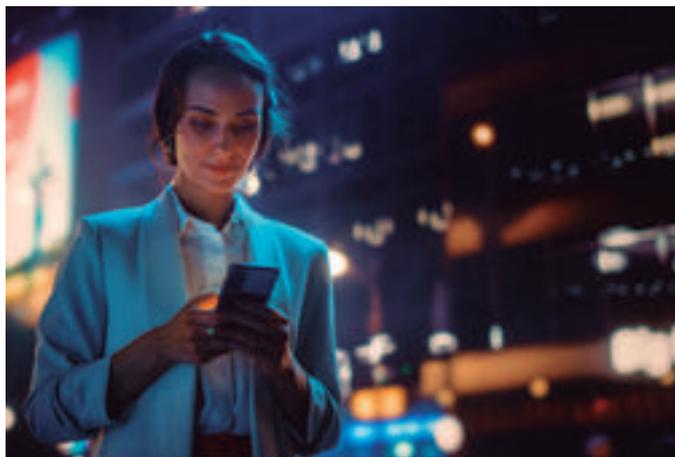
Sistema Free Multi Z: elevada flexibilidade, qualidade do ar e conectividade

	Cor	Capacidade	Dimensões da unidade interior	Qualidade do ar interior	Conforto	Super silencioso	Conectividade
Mural Etherea Design sofisticado e elegante.	 Cinzentos grafite Prateado Branco mate	1,6 a 7,1 kW	295 x 870 x 229 mm <small>(295x1040x244 modelo amplo)</small>	 Gerador nanoe X Mark 3 Função de limpeza interior	Aerowings 2.0	 21 dB(A)	WiFi incorporado
Mural TZ super compacto A unidade perfeita para os espaços mais pequenos da sua casa.	 Branco mate	1,6 a 7,1 kW	290 x 779 x 209 mm <small>(295x1040x244 modelo amplo)</small>	 Gerador nanoe X Mark 1	Aerowings	 20 dB(A)	WiFi incorporado
Consola de solo Combina na perfeição com os ambientes mais modernos.	 Branco	2,0 a 5,0 kW	600 x 750 x 207 mm	 Gerador nanoe X Mark 1	Caudal de ar duplo para um melhor conforto e dispersão da temperatura.	 22 dB(A)	WiFi opcional CZ-TACG1
Cassete 60x60 de 4 vias Compacto e elegante (profundidade de altura de apenas 250 mm) Bomba de condensados incorporada.	 Branco	2,0 a 6,0 kW	243 x 575 x 575 mm	 Gerador nanoe X Mark 2	Controlo individual da lamela. Um melhor controlo do caudal do ar com 4 motores.	 27 dB(A)	WiFi opcional CZ-TACG1
Conduta de baixa pressão estática Unidades interiores compactas sem perda de pressão estática. Bomba de condensados incluída.		2,0 a 6,0 kW	200 x 750 x 640 mm	Filtro de ar	Modo ecológico para 20% de poupança de energia.	 26 dB(A)	WiFi opcional CZ-TACG1

* Todos os dados deste gráfico são aplicáveis à maioria dos modelos de cada linha, verifique as especificações do produto para confirmar.

nanoe™ X: a melhorar a proteção 24 horas por dia, 7 dias por semana

No mundo de hoje, somos cada vez mais conscientes em termos de saúde, damos cada vez mais importância à prática de exercício, ao que comemos e onde tocamos. Preocupamo-nos também com o que respiramos – e a tecnologia para trazer os benefícios do ar saudável exterior para dentro de casa já existe.



Atua para limpar o seu ar, para que o ambiente interior possa ser um lugar mais limpo e agradável para ficar o dia inteiro. O nanoe™ X trabalha em conjunto com a função de aquecimento ou arrefecimento quando está em casa e pode trabalhar apenas em ventilação quando estiver fora. Dá ao ar condicionado a força para aumentar a proteção em casa com a tecnologia nanoe™ X e um controlo prático através da aplicação Panasonic Comfort Cloud.

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.

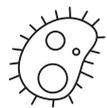
Desfrute de um espaço mais limpo e confortável com aqueles de quem mais gosta.

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

Tem um efeito de desodorização



Odores



Bactérias e vírus



Fungos



Alergénios



Pólen



Substâncias perigosas



Pele e cabelo

Capacidade de inibir 5 tipos de poluentes

Hidrata

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

Controlo inteligente avançado e assistente de voz

A Panasonic tem dedicado tempo e recursos ao desenvolvimento de tecnologia inteligente para melhorar a experiência e oferecer uma gama de benefícios. As unidades interiores são compatíveis com a aplicação Panasonic Comfort Cloud, concebida para gerir facilmente todas as funções do sistema através do seu dispositivo inteligente.

- **Controlador remoto.** Controle e monitorize os seus sistemas de ar condicionado a qualquer momento e em qualquer lugar.
- **Monitorize o consumo de energia.** Verifique o consumo de energia de cada unidade individual em diferentes intervalos de tempo ao comparar os padrões de utilização para maximizar a poupança energética.
- **nanoe™ X: a melhorar a proteção 24 horas por dia, 7 dias por semana*.** Ligue o modo nanoe™ X com o arrefecimento ligado/desligado e veja a cobertura nanoe™ X no seu espaço através de uma simulação.

* Apenas para unidades compatíveis com a função nanoe™ X.

Panasonic

Pré-aqueça ou pré-arrefeça espaços

Temporizador semanal

Notificações de erro

Controlo de várias unidades

Descubra mais sobre a Comfort Cloud

Disponível na App Store

Disponível na Google Play

Configuração mais fácil com avançada instalação incorporada de WiFi. A configuração avançada de WiFi integrada permite uma ligação à aplicação Panasonic Comfort Cloud mais fácil e segura através da leitura do código QR.

Através da aplicação Panasonic Comfort Cloud, as unidades interiores também podem ser ligadas a alguns dos principais assistentes de voz do mercado para otimizar ainda mais o padrão de ar condicionado sem ter de levantar um dedo.



* 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>.

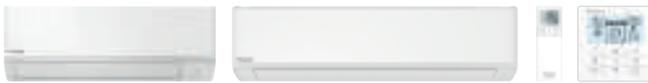


Controlador remoto com fios opcional. CZ-RD517C

CONTROLO VIA INTERNET: WIFI incorporado.



NOVO Mural Etherea	Unidade interior cinzento grafite	Unidade interior prateada	Unidade interior branco mate	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ¹⁾		Dimensões/Peso líquido	Diâmetro das tubagens
				kW	kW		Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)			
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21		295x870x229/10	Líquido / Gás Polegadas (mm)
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21		295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21		295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21		295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31		295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32		295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32		295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



Controlador remoto com fios opcional. CZ-RD517C

CONTROLO VIA INTERNET: WIFI incorporado.



NOVO Mural TZ super compacto	Unidade interior	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ¹⁾		Dimensões/Peso líquido	Diâmetro das tubagens
		kW	kW		Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)			
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290x779x209/8	Líquido / Gás Polegadas (mm)
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34		290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33		290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34		302x1102x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35		302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



Controlador remoto com fios opcional. CZ-RD517C

CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.



Consola de solo ³⁾	Unidade interior	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ⁴⁾		Dimensões/Peso líquido	Diâmetro das tubagens
		kW	kW		Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)			
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21		600x750x207/13	Líquido / Gás Polegadas (mm)
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)



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



Painel (vendido separadamente). CZ-KPY4

CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET e CONECTIVIDADE BMS: Opcional.



Cassete de 4 vias 60x60*	Unidade interior (Painel CZ-KPY4)	Capacidade de arrefecimento	Capacidade de aquecimento	Ligação int./ ext.	Pressão acústica ⁷⁾		Dimensões/Peso líquido		Diâmetro das tubagens
		kW	kW		Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)		Interior A x L x P	Painel A x L x P	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	Líquido / Gás Polegadas (mm)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33		243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)

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



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	Diâmetro das tubagens
		kW	kW		Arrefecimento – Aquecimento (Alto/Baixo/S-Baixo)			
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26		200x750x640/19	Líquido / Gás Polegadas (mm)
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 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 JIS C 9612. Ba-Silen: Modo silencioso. Ba: A velocidade de ventilação mais baixa. 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. 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 JIS C 9612. Ba-Silen: Modo silencioso. Ba: A velocidade de ventilação mais baixa. 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 JIS C 9612. Ba-Silen: Modo silencioso. Ba: A velocidade de ventilação mais baixa. 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 JIS C 9612.

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 líquido refrigerante com componentes, o que faz com que seja fácil de reciclar.



8,58 SEER

Eficiência excepcional de arrefecimento sazonal com base no regulamento ErP.

Classificações SEER mais elevadas significam uma maior eficiência e poupanças no arrefecimento durante todo o ano!



4,70 SCOP

Eficiência excepcional de aquecimento sazonal com base no regulamento ErP.

Classificações SCOP mais elevadas significam uma maior eficiência e poupanças no aquecimento durante todo o ano!



Sistema Inverter Plus.

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



Compressor rotativo Panasonic R2.

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

Alto desempenho e qualidade de ar interior



nanoe™ X.

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



Super Quiet.

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



Limpeza interior.

Esta função serve para secar por dentro da unidade interior com a tecnologia nanoe™ X Inibe a aderência de determinadas bactérias, vírus e fungos até 99%.



Maior conforto com Aerowings.

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



PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 7 mmAq

Pressão estática até 7 mmAq.

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



FILTRO INCLUIDO

Filtro incluído.

Conduta de baixa pressão estática RAC com filtro incluído.



-10 °C

MODO DE ARREFECIMENTO

Até -10 °C em modo de refrigeração.

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



-15 °C

MODO DE ARREFECIMENTO

Até -15 °C no modo de aquecimento.

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



R22 R410A R32

RENOVAÇÃO R22 / R410A

Renovação R410A/R22.

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



5 ANOS DE GARANTIA DO COMPRESSOR

Compressor com 5 anos de garantia.

Toda a gama de compressores das unidades exteriores tem uma garantia de cinco anos.

Alta conectividade



Integração doméstica para S-Link - CZ-CAPRA1.

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



CONTROLO WI-FI

Controlo WiFi.

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



CONECTIVIDADE BMS

Conectividade BMS.

A porta de comunicação pode ser integrada na unidade interior e permite ligar e controlar facilmente o ar condicionado Panasonic à sua residência ou ao sistema de gestão de edifícios.

Panasonic®

Para descobrir como a Panasonic se preocupa consigo, inicie sessão em: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemanha



heating & cooling solutions