

**Panasonic**

—ETHEREA—

**Novo Etherea com  
tecnologia nanoe™ X**

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



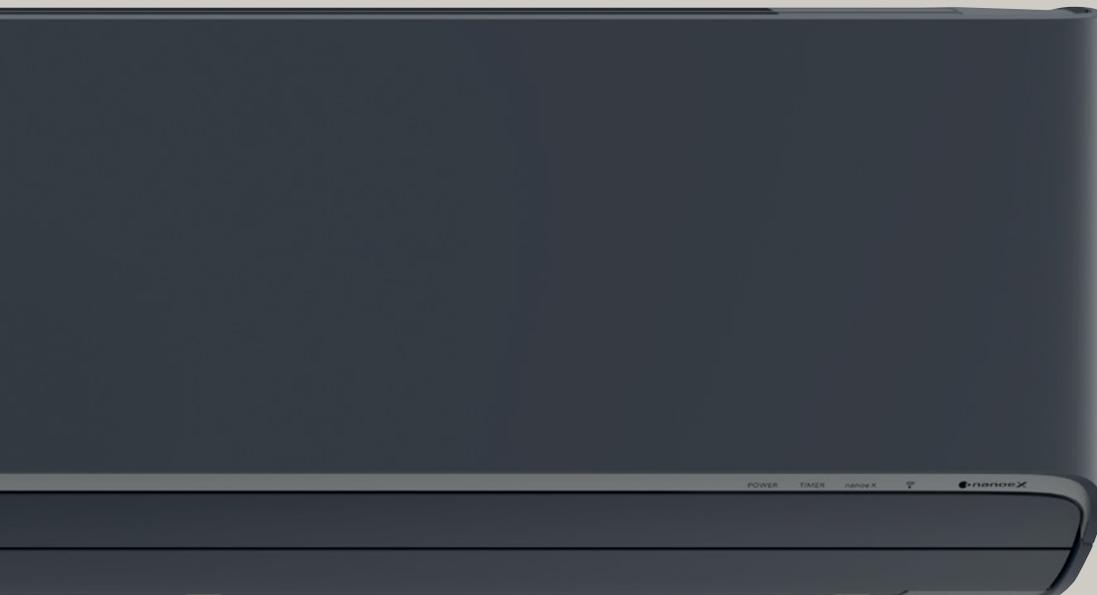
**Panasonic**

~~ETHEREA~~



## Novo Etherea: um complemento muito bem-vindo à sua casa

O novo e inteligente Etherea inclui a tecnologia nanoe™ X com os benefícios dos radicais hidroxilos. Com opções de controlo avançadas, desempenho líder na classe, um design elegante e funcionalidades inteligentes, o Etherea foi concebido para tornar a sua casa confortável, saudável e no local ideal para se estar.



1

### Qualidade do ar.

- Tecnologia nanoe™ X com os benefícios dos radicais hidroxilos
- Atua para higienizar o ar, para que o ambiente interior possa ser um lugar mais saudável e agradável para estar todo o dia
- Limpeza interior e secagem da unidade interior com a tecnologia nanoe™ X

2

### Controlo inteligente.

- WiFi integrado de fácil configuração
- 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 arrefecimento

4

### Conforto máximo.

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

5

### Novo design.

- Design monolítico e elegante
- Controlador remoto com retroiluminação superior e fácil de utilizar





EDUCATION  
BIBLE FOR DESIGNER  
WHITE BLACK  
GRAY INTERIOR  
STYLE

VASES & CORALS  
BUILDING  
LUXURY FOR YOU

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

Atua para higienizar o ar, para que o ambiente interior possa ser um lugar mais saudável e agradável para estar todo o dia. O nanoe™ X funciona em conjunto com a função de aquecimento ou arrefecimento quando está em casa e pode trabalhar independentemente quando não está. Dê ao ar condicionado a força para aumentar a proteção em casa com a tecnologia nanoe™ X e um controlo conveniente através da aplicação Panasonic Comfort Cloud.



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.



### 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 que mais gosta. Quando está desligado, procede à limpeza interna da unidade interior.

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



### Limpeza interior

A função de limpeza interior limpa por dentro a unidade interior. Utiliza a tecnologia nanoe™ X que inibe a aderência de determinadas bactérias, vírus e fungos no filtro, evaporador e saída de ar até 99%. O novo ventilador de fluxo cruzado contém um revestimento de forma a evitar a aderência de pó na superfície e pode ser eficaz contra determinadas bactérias e fungos.



Tem um efeito de desodorização



Odores



Bactérias e vírus



Fungos



Alergénios



Pólen



Substâncias perigosas



Pele e cabelo

Capacidade de inibir 5 tipos de poluentes

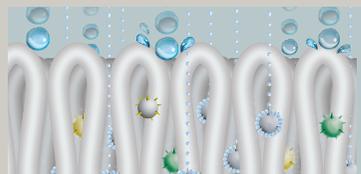
Hidrata

## Trazer o equilíbrio da natureza para dentro de casa

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

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

O novo Etherea inclui o Gerador Mark 3 nanoe X, o mais recente da tecnologia nanoe™ X em constante desenvolvimento. Possui a maior quantidade de radicais hidroxilos com 100 vezes mais a quantidade contida no nanoe™ original. O maior número de radicais hidroxilos significa que pode esperar um nível de desempenho ainda mais alto.



Eficaz em tecidos e superfícies.



Vida útil mais longa.



Grande quantidade.

Comparação do tempo necessário para a inibição de 99 % do pólen de cedro<sup>1)</sup>.



Sem necessidade de manutenção.

Saber mais



## nanoe™ X, uma tecnologia validada internacionalmente em laboratórios de testagem.

A eficácia da tecnologia nanoe™ X foi testada por laboratórios independentes na Alemanha, França, Dinamarca, Malásia e Japão.

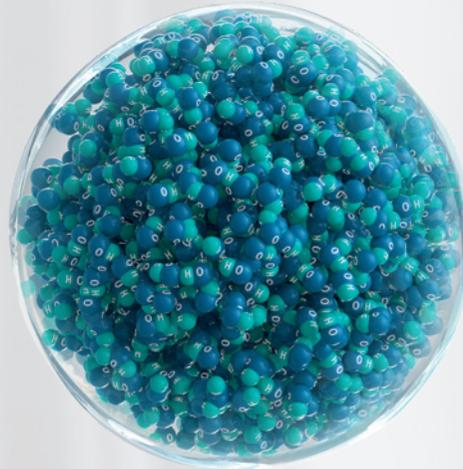
	Conteúdos testados		Resultado	Capacidade	Hora	Entidade que realizou o teste	N.º do relatório
TRANSMISSÍVEL PELO AR	Vírus	Bacteriófago ΦX174	99,7% inibido	Aprox. 25 m³	6h	Centro de Investigação de Ciências do Ambiente Kitasato	24_0300_1
	Bactérias	Staphylococcus aureus	99,9 % inibido	Aprox. 25 m³	4h	Centro de Investigação de Ciências do Ambiente Kitasato	2016_0279
ADERÊNCIA	Vírus	SARS-CoV-2	91,4 % inibido	6,7 m³	8h	Texcell (França)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % inibido	45 L	2h	Texcell (França)	1140-01 A1
	Vírus	Vírus da leucemia murina xenotrópica	99,999 % inibido	45 L	6h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (subtipo H1N1)	99,9 % inibido	1 m³	2h	Centro de Investigação de Ciências do Ambiente Kitasato	21_0084_1
		Bacteriófago ΦX174	99,8 % inibido	25 m³	8h	Laboratórios de Investigação Alimentar do Japão	13001265005-01
	Bactérias	Staphylococcus aureus	99,9 % inibido	20 m³	8h	Instituto Tecnológico Dinamarquês	868988
	Pólen	Pólen de ambrósia	99,4 % inibido	20 m³	8h	Instituto Tecnológico Dinamarquês	868988
	Odores	Odor de cigarro	Intensidade do odor reduzida em 2,4 níveis	Aprox. 23 m³	0,2h	Centro de análise de produtos da Panasonic	4AA33-160615-N04

### Bombas de calor da Panasonic com tecnologia nanoe™ X verificada contra o SARS-CoV-2.

Vírus SARS-CoV-2: 91,4 % inibido. Teste conduzido pela TEXCELL (França), utilizando uma gaze saturada com uma solução do vírus SARS-CoV-2 exposta à bomba de calor da Panasonic com nanoe™ X num espaço de 6,7 m³ ao longo de 8 horas. Relatório do teste: 1140-01 C3. O desempenho do nanoe™ pode ser diferente num ambiente real.

Resultados de testes realizados sob condições laboratoriais controladas. O desempenho do nanoe™ X pode diferir no ambiente da vida real.

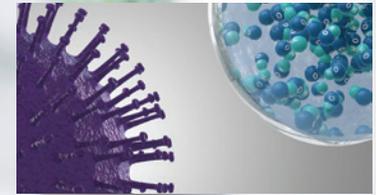
1) Gerador Mark 1 nanoe X: [Entidade que realizou o teste] Centro de análise de produtos da Panasonic [Método do teste] Método ELISA de medição da aderência de alergénios a tecido numa divisão de teste [aprox. 24 m³] [Método de inibição] Liberação de nanoe™ [Objetivo] Aderência de alergénios [pólen de cedro] [Resultado do teste] Inibição de 99% ou mais em 24 horas (4AA33-151001-F01). Gerador Mark 2 nanoe X: [Entidade que realizou o teste] Centro de análise de produtos da Panasonic. [Método do teste] Método ELISA de medição da aderência de alergénios a tecido numa divisão de teste [aprox. 24 m³] [Método de inibição] Liberação de nanoe™ [Objetivo] Aderência de alergénios [pólen de cedro] [Resultado do teste] Confirmada a inibição de 99 % ou mais em 12 horas (L19YA009). Gerador Mark 3 nanoe X: [Entidade que realizou o teste] Centro de análise de produtos da Panasonic [Método do teste] Método ELISA de medição da aderência de alergénios a tecido numa divisão de teste [aprox. 24 m³] [Método de inibição] Liberação de nanoe™ [Objetivo] Aderência de alergénios [pólen de cedro] [Resultado do teste] Inibição de 99 % ou mais em 3 horas (H21YA017-1).



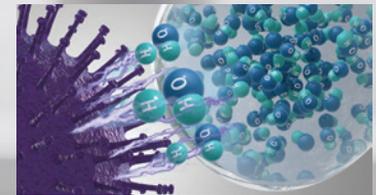
**Radicais hidroxilos  
contidos em água**

**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.**

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 dos poluentes.



A atividade dos poluentes é inibida.

O desempenho do nanoe™ X varia consoante o tamanho da divisão, ambiente e utilização e pode levar várias horas para atingir o efeito completo. O nanoe™ X não é um dispositivo médico, devendo ser seguidos os regulamentos sobre a conceção de edifícios e as recomendações sanitárias locais.

## 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. O Etherea é compatível com a aplicação Panasonic Comfort Cloud, concebida para gerir facilmente todas as funções do sistema através do seu dispositivo inteligente.

1

**Controlo através da Internet.**  
Controle e monitorize os seus sistemas de ar condicionado a qualquer momento e em qualquer lugar.

2

**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.

3

**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.



Descubra mais sobre a Comfort Cloud



Pré-aqueça ou pré-arrefeça espaços



Temporizador semanal



Notificações de erro



Controlo de várias unidades



GET IT ON  
App Store



GET IT ON  
Google Play

### Configuração WiFi mais fácil.

A configuração avançada de WiFi integrado 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 Etherea 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>.

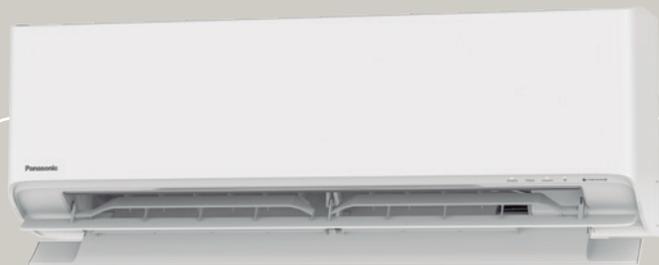


## Tecnologia para o máximo conforto

### Apresentamos as Aerowings 2.0 para a gama Etherea.

A tecnologia Aerowings da Panasonic consiste em duas alhetas flexíveis independentes que concentram o caudal de ar para aquecer ou climatizar uma divisão no menor tempo possível e ajuda a distribuir o ar de maneira uniforme por uma divisão.

Graças à grande alheta secundária (72 mm), que tem mais do dobro do tamanho de outros designs convencionais, a capacidade de elevação do caudal de ar foi melhorada ainda mais.



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



As Aerowings 2.0 têm uma nova característica Shower Cooling, que permite que o caudal de ar seja concentrado de maneira uniforme em direção ao teto, para conseguir uma refrigeração confortável numa divisão, ao fazer um efeito suave de chuveiro numa divisão, em vez de uma única área sujeita a uma explosão gélida contínua.



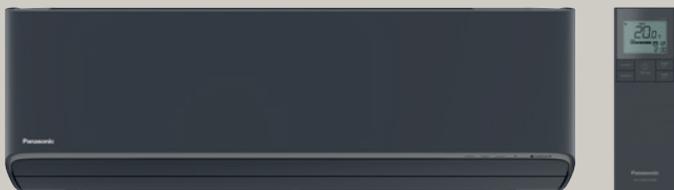
### Tecnologia super silenciosa.

Com a tecnologia Super Quiet, os nossos aparelhos são muito mais silenciosos do que uma biblioteca (19 dB[A]).

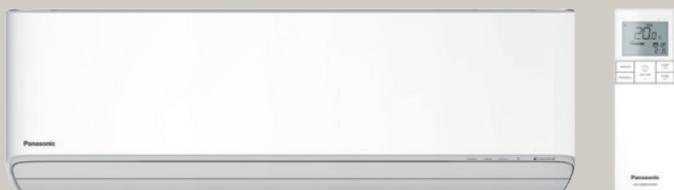


## Design moderno com controlador remoto fácil de utilizar

A Panasonic concebeu meticulosamente um novo Etherea para uma solução moderna e com estilo, que combina 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.



**Cinzeno grafite**



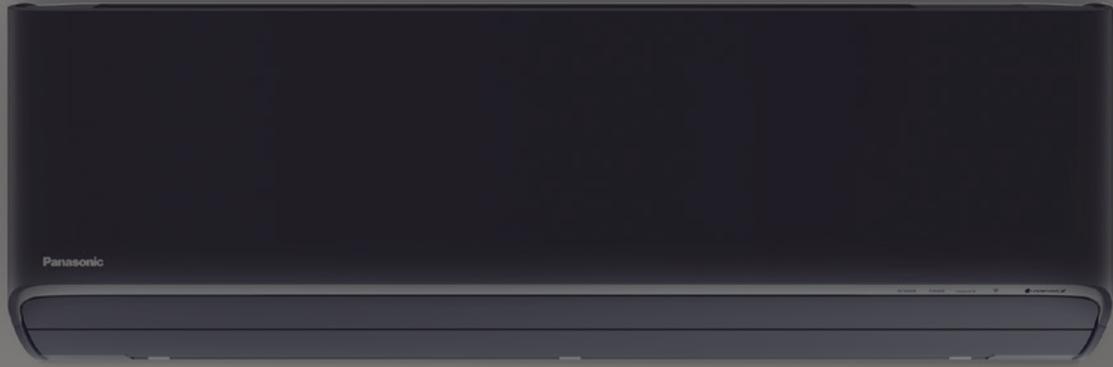
**Branco mate**

### Design moderno para um desempenho otimizado:

- Encaixe espaçoso e design arquitetónico conseguidos por alhetas de ponta a ponta
- A grande área de descarga de ar e o tamanho das alhetas permitem um maior desempenho
- Design compacto e estreito, que encaixa perfeitamente na parede
- Superfície simplificada e limpa, que apresenta um design intemporal

O controlador remoto fácil de utilizar apresenta um design ergonómico com caixa traseira cónica para a aderência mais confortável. O design intuitivo do novo controlador remoto proporciona um funcionamento fácil, com cinco teclas de acesso rápido para uma utilização prática. O controlador remoto também tem um design minimalista, com teclas menos utilizadas ocultas por uma tampa deslizante.





## Eficiência energética elevada para todas as suas necessidades

O Etherea proporciona o nível de conforto mais elevado em qualquer cenário com um baixo custo energético, o que cria um ambiente agradável sem custos elevados. A tecnologia ar-ar permite uma solução com eficiência energética elevada para assegurar um aquecimento e conforto otimizados durante todo o ano.

A+++

Se os requisitos de ar condicionado excederem uma única divisão, a Panasonic dispõe de uma vasta gama de possibilidades com uma solução Multi Split.

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

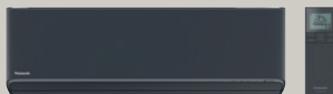


### Líquido refrigerante R32 ecológico.

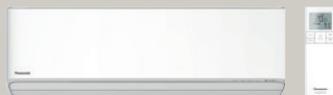
R32, um líquido refrigerante inovador em todas as formas imagináveis: é fácil de instalar, e, comparativamente à maioria dos outros líquidos refrigerantes, tem um impacto ambiental muito inferior e poupa energia. O resultado? Maior bem-estar para as pessoas e para o planeta.



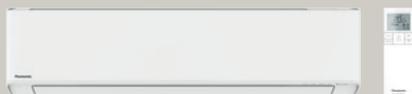




2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



5,00 kW / 7,10 kW



Kit cinzento grafite*			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Kit branco mate			KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
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)
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>8,70A+++</b>	<b>9,50A+++</b>	<b>9,50A+++</b>	<b>7,10A++</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>6,50A++</b>
Potência de entrada para arrefecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,44(0,16-0,66)	0,51(0,17-0,90)	0,82(0,20-1,16)	1,24(0,24-1,57)	1,36(0,25-1,90)	2,19(0,42-3,00)
Consumo anual de energia <sup>2)</sup>		kWh/a	84	92	129	207	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	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>4,80A++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,80A++</b>	<b>4,20A+</b>
Potência de entrada para aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,60(0,16-0,94)	0,70(0,16-1,18)	0,88(0,18-1,46)	1,42(0,19-1,86)	1,40(0,23-2,39)	2,22(0,40-3,08)
Consumo anual de energia <sup>2)</sup>		kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
<b>Unidade interior cinzento grafite*</b>			<b>CS-XZ20ZKEW-H</b>	<b>CS-XZ25ZKEW-H</b>	<b>CS-XZ35ZKEW-H</b>	<b>CS-Z42ZKEW-H</b>	—	—
<b>Unidade interior prateada</b>			<b>CS-XZ20ZKEW</b>	<b>CS-XZ25ZKEW</b>	<b>CS-XZ35ZKEW</b>	—	<b>CS-XZ50ZKEW</b>	—
<b>Unidade interior branco mate</b>			<b>CS-Z20ZKEW</b>	<b>CS-Z25ZKEW</b>	<b>CS-Z35ZKEW</b>	<b>CS-Z42ZKEW</b>	<b>CS-Z50ZKEW</b>	<b>CS-Z71ZKEW</b>
Pressão acústica <sup>3)</sup>	Arrefecimento (Al/Ba/Ba-Silen)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Aquecimento (Al/Ba/Ba-Silen)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	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	13
Gerador nanoe X			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
<b>Unidade exterior</b>			<b>CU-Z20ZKE</b>	<b>CU-Z25ZKE</b>	<b>CU-Z35ZKE</b>	<b>CU-Z42ZKE</b>	<b>CU-Z50ZKE</b>	<b>CU-Z71ZKE</b>
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m <sup>3</sup> /min	26,5/25,7	28,7/26,5	29,8/29,8	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Pressão acústica <sup>3)</sup>	Arrefecimento/Aquecimento (Al)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensões <sup>4)</sup>	A x L x P	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
	Arrefecimento Mín. ~ Máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Intervalo de funcionamento	Aquecimento Mín. ~ Máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

### O Etherea também pode ser integrado em projetos KNX, Modbus e BACnet.

A elevada flexibilidade para a integração nos seus projetos KNX, Modbus e BACnet permite uma monitorização e um controlo totalmente bidirecionais de todos os parâmetros de funcionamento.

Experimente o novo projetor de realidade aumentada da Panasonic



Descubra a capacidade correta para o seu espaço



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 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. Para a unidade exterior, é medido 1 m à frente e 1 m atrás do corpo principal. 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. 4) Adicionar 70 mm para a saída do tubo.

**Panasonic**

Devido à contínua inovação dos nossos produtos, as especificações presentes neste catálogo são válidas, exceto por erro tipográfico, e poderão estar sujeitas a pequenas modificações por parte do fabricante sem aviso prévio com vista à melhoria do produto. A reprodução total ou parcial deste catálogo é proibida sem a autorização expressa da Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Para descobrir como a Panasonic se preocupa consigo,  
visite a página: [www.aircon.panasonic.pt](http://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

EU-LFTETH0123

[www.eggeassociats.net](http://www.eggeassociats.net)