

Panasonic

—ETHEREA—

**Novo Etherea com
tecnologia nanoe™ X**

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



Panasonic

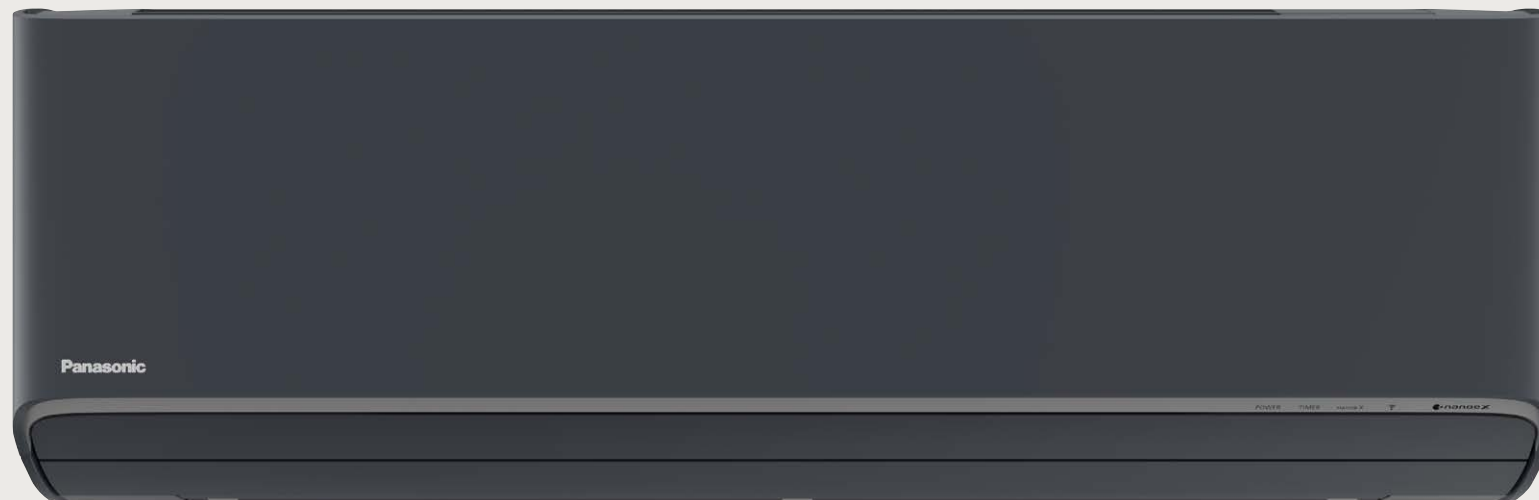
**Novo Etherea: um
complemento muito
bem-vindo à sua casa**

+ [DESCUBRA MAIS SOBRE O ETHEREA](#)



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

O novo e inteligente Etherea agora inclui tecnologia nanoe™ X com os benefícios dos radicais hidroxilos. Com opções de controlo avançadas, desempenho líder na classe, um design elegante e 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

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 arrefecimento

4

Conforto máximo

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

5

Novo design

- Design monolítico e elegante
- Comando à distância com retroiluminação superior e fácil de utilizar

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





Trazer o equilíbrio da natureza para dentro de casa

nanoe™ X, tecnologia com os benefícios dos radicais hidroxilos

Abundantes na natureza, os radicais hidroxilos (também conhecidos como radicais OH) têm a capacidade de inibir poluentes, vírus e bactérias para higienizar 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.

[+ DESCUBRA MAIS SOBRE A TECNOLOGIA NANOE™ X](#)



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

Desodoriza



Odores



Bactérias e vírus



Fungos



Alergénios



Pólen



Substâncias perigosas

Hidrata



Pele e cabelo





nanoe™ X: Melhorar a proteção 24/7

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.

+ DESCUBRA MAIS SOBRE A TECNOLOGIA NANOE™ X



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

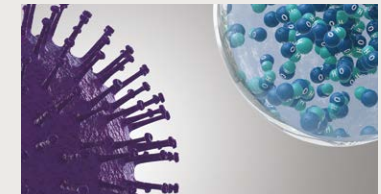
Deixe o modo nanoe™ ligado para inibir certos poluentes e desodorizar antes de voltar a casa.

Melhora o seu ambiente quando está em casa

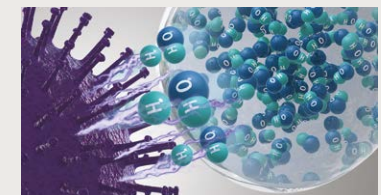
Desfrute de um espaço mais limpo e confortável com os seus entes queridos.

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 dos poluentes.



A atividade dos poluentes é inibida.

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



Qual é a particularidade única do nanoe™ X?

Graças a esta avançada tecnologia, mesmo os tecidos mais espessos podem ser tratados com esta solução, o que significa que cortinas, persianas, tapetes e mobiliário podem beneficiar desta tecnologia que inibe substâncias perigosas, inclusive em superfícies duras e, claro, no ar que respiramos.

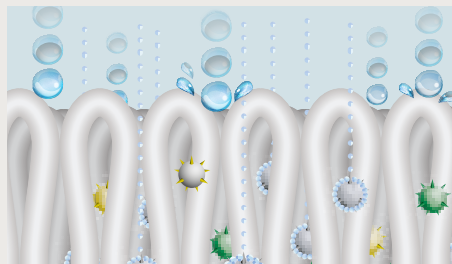


+ [DESCUBRA MAIS SOBRE A TECNOLOGIA NANOETM X](#)

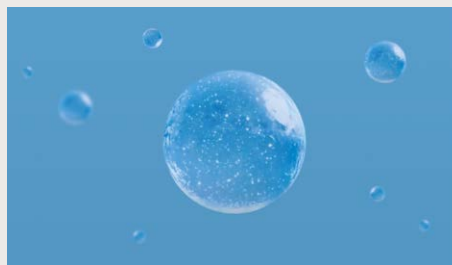
tecnologia nanoe™ X certificada contra o SARS-CoV2

Vírus SARS-CoV-2: inibição de 99,9%.
 Teste realizado pela TEXCELL (França), utilizando uma gaze saturada com uma solução de vírus SARS-CoV-2 exposta a um gerador nanoe™ X numa caixa de 45 L durante 2 horas. O desempenho do nanoe™ X pode ser diferente num ambiente real.

Escala microscópica. Uma milésima-milionésima parte de um metro, o nanoe™ X é muito mais pequeno do que o vapor e pode penetrar profundamente nos tecidos para um efeito desodorizante.



O Gerador Mark 2 nanoe X produz 9,6 biliões de radicais hidroxilos por segundo. As maiores quantidades de radicais hidroxilos presentes no nanoe™ X conduzem a um elevado desempenho na inibição de poluentes.



Contido em minúsculas partículas de água, o nanoe™ X tem uma vida útil mais longa para se espalhar facilmente pela divisão.



Sem manutenção, sem necessidade de substituição. A tecnologia nanoe™ X é uma solução sem filtro feita com Titatium, que não requer manutenção. A imagem mostra o Gerador nanoe™ X Mark 2



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 | Tempo | Entidade que realizou o teste | N.º do relatório |
|-------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------|------------------|
| EMSUSPENSÃO | Vírus | Bacteriófago ΦX174 | 99,7% inibido | Aprox. 25 m³ | 6 h | 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 | 6 h | 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 | 99,80% 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 |


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

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



+ INFORMAÇÕES 

+ INFORMAÇÕES 

Soluções centralizadas práticas

A aplicação Panasonic Comfort Cloud permite-lhe gerir e monitorizar de forma prática múltiplas unidades de ar condicionado para casas a partir de um único dispositivo móvel.

Controlo inteligente

- Controle várias unidades de AC num só local
- Controle várias unidades de AC em vários locais

Conforto inteligente

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

Eficiência inteligente

- Analise os padrões de consumo de energia
- Compare o histórico de consumo de energia para um melhor planeamento orçamental

Assistência inteligente

- Resolução de problemas sem esforço
- Atribua outros utilizadores enquanto está ausente



+ [DESCUBRA MAIS SOBRE A COMFORT CLOUD](#)



Através da aplicação Comfort Cloud, as unidades Ethera 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.

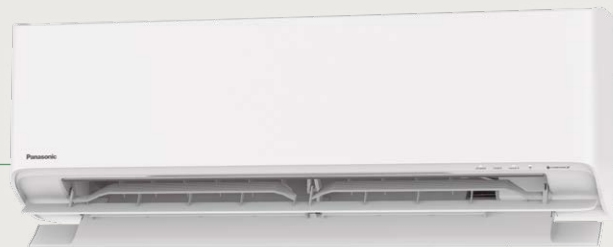
* Google, Android, Google Play e Google Home são marcas comerciais da Google LLC. Amazon, Alexa e todos os logótipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou das suas subsidiárias. A disponibilidade dos serviços do Assistente de voz varia de acordo com o país e o idioma. Mais informações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

Tecnologia para o máximo conforto

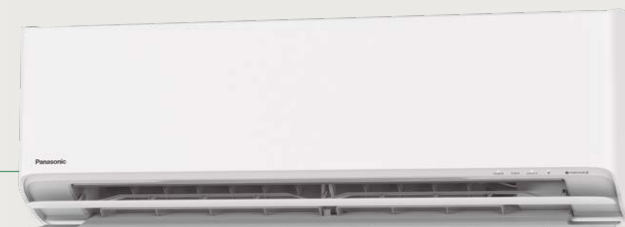
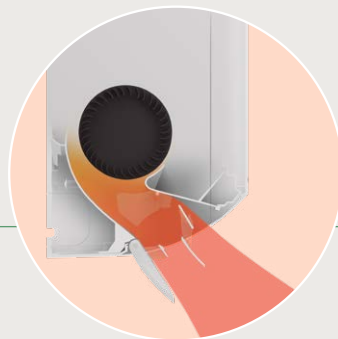
Apresentamos as Aerowings 2.0 para a gama Etherea

A tecnologia Aerowings da Panasonic consiste em duas palhetas 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.

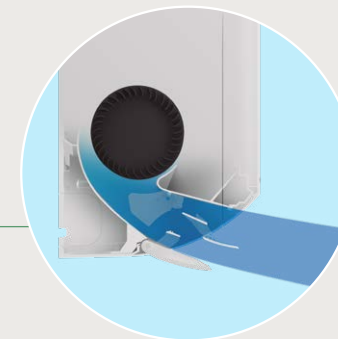
Graças à grande palheta secundária (72 mm), que tem mais do dobro do tamanho de outros designs convencionais, a capacidade de elevação do caudal de ar foi melhorada ainda mais.



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



A Aerowings 2.0 tem 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.



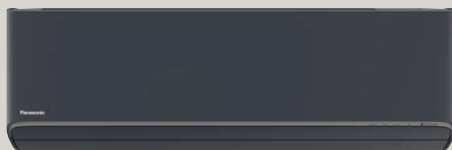
Tecnologia super silenciosa

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



Design moderno com comando à distância fácil de utilizar

A Panasonic concebeu meticulosamente um novo Ethera 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.



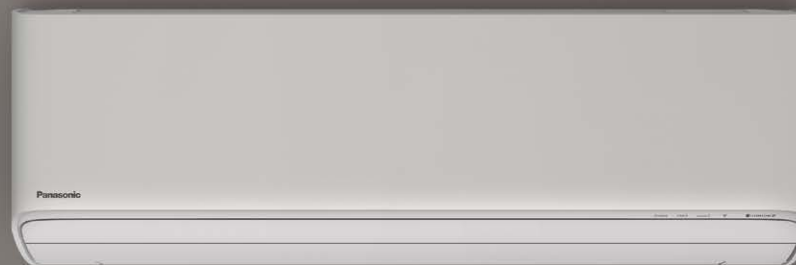
Cinza grafite



Branco puro mate

Design moderno para um desempenho otimizado:

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



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



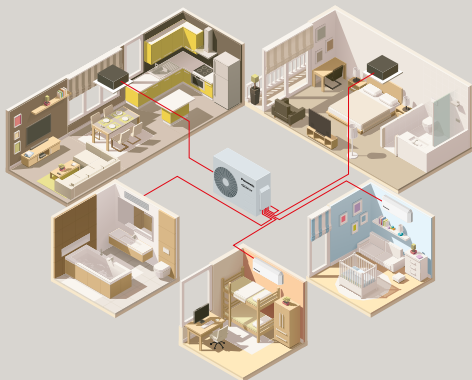
Eficiência energética elevada para todas as suas necessidades

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.

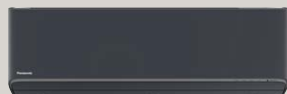
A solução Multi Split oferece uma grande flexibilidade, visto que podem ser ligadas a uma única unidade exterior 2 a 5 unidades interiores. A vasta gama de unidades interiores compatíveis inclui os murais Etherea e TZ, a consola de solo e a unidade com condutas.



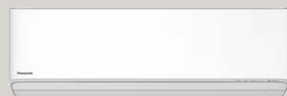
Líquido refrigerante R32 ecológico.

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.

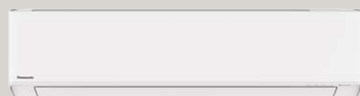




2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW



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



5,00 kW / 7,10 kW



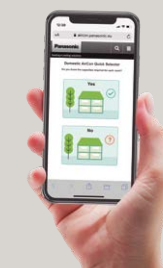
| Kit cinzento grafite* | | | KIT-XZ20-XKE-H | KIT-XZ25-XKE-H | KIT-XZ35-XKE-H | — | — | — |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 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) | | | 8,10 A++ | 9,40 A+++ | 9,50 A+++ | 7,00 A++ | 8,50 A+++ | 6,50 A++ |
| Potência de entrada para 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) | | | 4,80 A++ | 5,20 A+++ | 5,20 A+++ | 4,20 A+ | 4,80 A++ | 4,20 A+ |
| Potência de entrada para 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 cinzento grafite* | | | CS-XZ20XKEW-H | CS-XZ25XKEW-H | CS-XZ35XKEW-H | — | — | — |
| Unidade interior branco puro mate | | | CS-Z20XKEW | CS-Z25XKEW | CS-Z35XKEW | CS-Z42XKEW | CS-Z50XKEW | CS-Z71XKEW |
| Pressão acústica 4) | Arrefecimento (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 | 13 |
| Gerador nanoe X | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Unidade exterior | | | CU-Z20XKE | CU-Z25XKE | CU-Z35XKE | CU-Z42XKE | CU-Z50XKE | CU-Z71XKE |
| Caudal de ar | Arrefecimento/Aquecimento | m³/min | 27,4/26,7 | 28,7/27,2 | 29,8/30,6 | 29,8/30,9 | 39,8/36,9 | 44,7/45,8 |
| 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 |
| Intervalo de funcionamento | Arrefecimento Mín. ~ Máx. | °C | -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 |



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.

Descubra a capacidade correta para o seu espaço



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 JIS C 9612. Ba-Silen: Modo silencioso. Ba.: velocidade mais baixa do ventilador. 5) Adicionar 70 mm para a saída de tubagem. 6) Ao instalar a unidade exterior numa posição mais elevada que a unidade interior. * Disponível na primavera de 2022.



Devido à contínua inovação dos nossos produtos, as especificações presentes neste catálogo são válidas, não obstante os erros tipográficos, e podem estar sujeitas a pequenas modificações por parte do fabricante sem aviso prévio para a melhoria do produto. É proibida a reprodução total ou parcial deste catálogo sem a autorização expressa da Panasonic Marketing Europe GmbH.

Mais sobre a Panasonic Heating & Cooling Solutions

[+ WWW.AIRCON.PANASONIC.PT](http://WWW.AIRCON.PANASONIC.PT)



Panasonic

heating & cooling solutions