



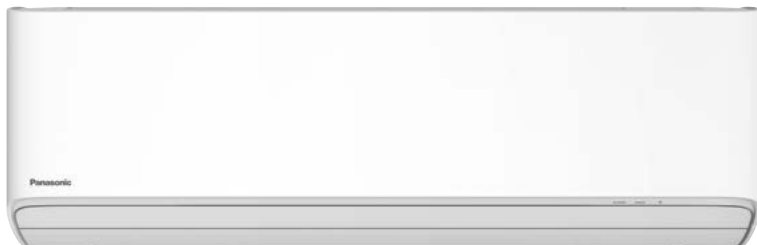
## Mural Profissional. Soluções para salas de servidores

Equipamentos de alta eficiência para aplicações 24/7.

A Panasonic desenvolveu uma gama completa de soluções para salas de servidores que protegem os seus equipamentos com eficácia, mantendo-os a uma temperatura apropriada, inclusive com uma temperatura exterior inferior a -25 °C.





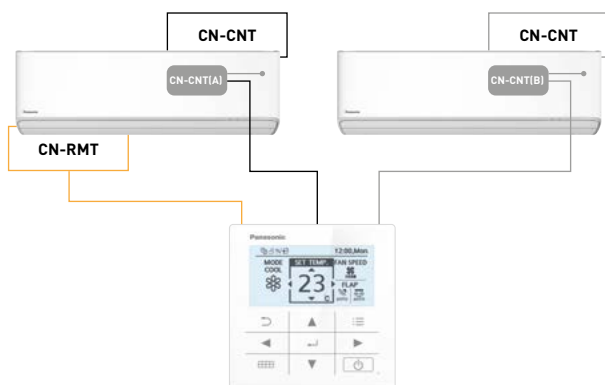

[+ VER ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO](#)

## 1 Concebida para um funcionamento ininterrupto 24/7

Elevada eficiência durante todo o ano. Esta unidade de ar condicionado mural foi concebida para utilizações profissionais e críticas (tais como salas de computadores), onde a fiabilidade do arrefecimento no interior da divisão é necessária, mesmo em condições ambientais extremas.

## 2 Controlador remoto para uma melhor usabilidade

Controlador remoto com fios, que pode assegurar o funcionamento de duas unidades numa sala de servidores 24/7, graças a um modo integrado de rotação de trabalho. Esta função gere a rotação e o back-up de duas unidades e está disponível quando se liga um cabo opcional CN-CNT (CZ-RCC5) entre o controlador e cada uma das duas unidades interiores.

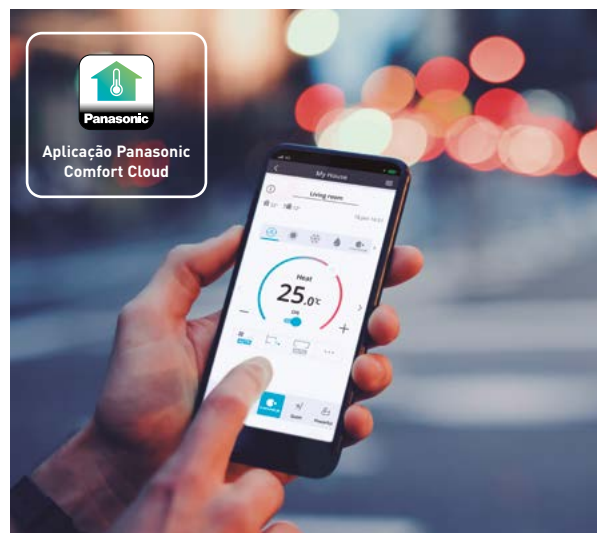


## 3 A mais alta classificação energética na refrigeração

O SEER e o SCOP da unidade da divisão do Servidor foram ainda mais aperfeiçoados para alcançar uma eficiência energética de classe superior. A unidade de 3,5 kW atinge agora o valor SEER de 9,6 (A++++).

## 4 Wi-Fi integrado e compatível com Assistente de voz

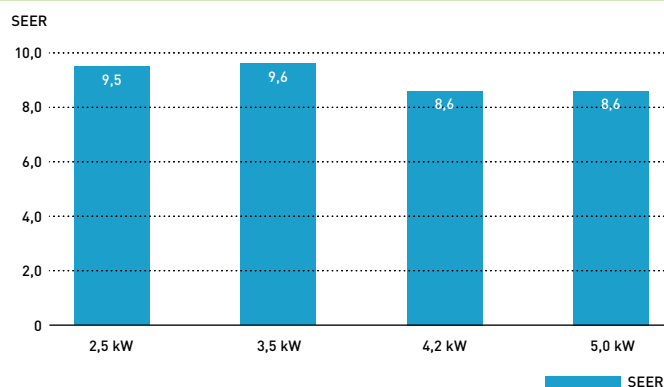
A unidade vem preparada para ser ligada à Internet e controlada através de smartphone com a aplicação Panasonic Comfort Cloud. Controlar, monitorizar estatísticas de consumo de energia e identificar facilmente erros em caso de falha.



## Alta eficiência durante todo o ano

### Pontos principais:

- De 2,5 a 7,1 kW com unidades YKEA de classe A+++ para arrefecimento
- Função de backup
- Modo de rotação de trabalho
- Mensagens de erro por contacto seco
- Funcionamento mesmo a uma temperatura exterior de -25 °C
- Elevado desempenho sazonal
- Equipamentos concebidos para funcionamento 24/7



## Soluções integradas com unidade Profissional.



### Controlador remoto com fios melhorado.

YKEA modo de rotação de trabalho (requer CZ-RCC5 opcional).



### CZ-CAPRA1

Consegue estabelecer ligação entre a gama RAC e o S-Link. Integra qualquer unidade no controlo de grandes sistemas.

## Mural Profissional -25 °C · R32

- Concebido para um funcionamento ininterrupto 24/7
- Controlador remoto com fios, com modo opcional de rotação de trabalho
- SEER/SCOP melhorados, a fim de obter uma eficiência energética de primeira classe
- Aerowings 2.0 para o máximo conforto
- Wi-Fi integrado para conectividade imediata através da aplicação Panasonic Comfort Cloud
- Compatível com Google Assistant e Amazon Alexa
- Chassis e peças desenhadas para facilitar a instalação



| Kit                                      |                        |                     | KIT-Z25-YKEA       | KIT-Z35-YKEA       | KIT-Z42-YKEA       | KIT-Z50-YKEA       | KIT-Z71-YKEA        |
|------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Capacidade frigorífica                   | Nominal (mín. - máx.)  | kW                  | 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]  |
| EER <sup>1)</sup>                        | Nominal (mín. - máx.)  | W/W                 | 4,90 [4,72 - 3,98] | 4,12 [4,72 - 3,68] | 3,82 [4,72 - 3,25] | 3,68 [3,92 - 3,16] | 3,23 [2,33 - 2,83]  |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                |                        |                     | <b>9,5 A+++</b>    | <b>9,6 A+++</b>    | <b>8,6 A+++</b>    | <b>8,6 A+++</b>    | <b>6,5 A++</b>      |
| Pdesign                                  |                        | kW                  | 2,50               | 3,50               | 4,20               | 5,00               | 7,10                |
| Potência de entrada                      | Nominal (mín. - máx.)  | kW                  | 0,51 [0,18 - 0,88] | 0,85 [0,18 - 1,14] | 1,10 [0,18 - 1,54] | 1,36 [0,25 - 1,90] | 2,20 [0,42 - 3,00]  |
| Consumo anual de energia <sup>3)</sup>   |                        | kWh/a               | 92                 | 128                | 171                | 203                | 382                 |
| Capacidade calorífica                    | Nominal (mín. - máx.)  | kW                  | 3,40 [0,85 - 5,00] | 4,00 [0,85 - 5,80] | 5,30 [0,85 - 6,80] | 5,80 [0,98 - 8,00] | 8,20 [0,98 - 10,20] |
| Capacidade calorífica a -7 °C            |                        | kW                  | 3,05               | 3,40               | 4,11               | 4,80               | 6,31                |
| COP <sup>1)</sup>                        | Nominal (mín. - máx.)  | W/W                 | 4,86 [4,72 - 3,97] | 4,44 [4,72 - 3,87] | 3,93 [4,72 - 3,66] | 4,08 [4,26 - 3,35] | 3,71 [2,45 - 3,29]  |
| <b>SCOP <sup>2)</sup></b>                |                        |                     | <b>4,6 A++</b>     | <b>4,6 A++</b>     | <b>4,5 A+</b>      | <b>4,6 A++</b>     | <b>4,1 A+</b>       |
| Pdesign a -10 °C                         |                        | kW                  | 2,70               | 3,20               | 3,60               | 4,20               | 5,50                |
| Potência de entrada                      | Nominal (mín. - máx.)  | kW                  | 0,70 [0,18 - 1,26] | 0,90 [0,18 - 1,50] | 1,35 [0,18 - 1,86] | 1,42 [0,23 - 2,39] | 2,21 [0,40 - 3,10]  |
| Consumo anual de energia <sup>3)</sup>   |                        | kWh/a               | 822                | 974                | 1120               | 1278               | 1878                |
| <b>Unidade interior</b>                  |                        |                     | <b>CS-Z25YKEA</b>  | <b>CS-Z35YKEA</b>  | <b>CS-Z42YKEA</b>  | <b>CS-Z50YKEA</b>  | <b>CS-Z71YKEA</b>   |
| Alimentação elétrica                     |                        | V                   | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                 |
| Fusível recomendado                      |                        | A                   | 16                 | 16                 | 16                 | 16                 | 20                  |
| Ligação interior / exterior              |                        | mm <sup>2</sup>     | 4x1,5              | 4x1,5              | 4x1,5              | 4x2,5              | 4x2,5               |
| Caudal de ar                             | Frio / Calor           | m <sup>3</sup> /min | 11,4/13,8          | 12,7/14,8          | 13,2/15,2          | 17,4/19,1          | 19,0/19,9           |
| Volume de remoção de humidade            |                        | L/h                 | 1,5                | 2,0                | 2,4                | 2,8                | 4,1                 |
| Pressão acústica <sup>4)</sup>           | Frio (Al / Ba / S-Ba)  | dB(A)               | 39/25/21           | 42/28/21           | 43/32/29           | 44/37/30           | 47/38/35            |
|                                          | Calor (Al / Ba / S-Ba) | dB(A)               | 41/27/22           | 43/30/22           | 44/35/29           | 44/37/30           | 47/38/35            |
| Potência acústica                        | Frio / Calor (Al)      | dB(A)               | 55/57              | 58/59              | 59/60              | 60/60              | 63/63               |
| Dimensões                                | A x L x P              | mm                  | 295 x 870 x 229    | 295 x 870 x 229    | 295 x 870 x 229    | 295 x 1040 x 244   | 295 x 1040 x 244    |
| Peso líquido                             |                        | kg                  | 11                 | 11                 | 11                 | 12                 | 13                  |
| <b>Unidade exterior</b>                  |                        |                     | <b>CU-Z25YKEA</b>  | <b>CU-Z35YKEA</b>  | <b>CU-Z42YKEA</b>  | <b>CU-Z50YKEA</b>  | <b>CU-Z71YKEA</b>   |
| Caudal de ar                             | Frio / Calor           | m <sup>3</sup> /min | 27,6/27,6          | 29,8/29,8          | 29,8/31,0          | 39,8/36,9          | 44,7/45,8           |
| Pressão acústica <sup>4)</sup>           | Frio / Calor (Al)      | dB(A)               | 46/48              | 48/50              | 48/51              | 48/50              | 52/54               |
| Potência acústica                        | Frio / Calor (Al)      | dB(A)               | 61/63              | 63/65              | 63/66              | 63/65              | 66/68               |
| Dimensões <sup>5)</sup>                  | A x L x P              | mm                  | 542 x 780 x 289    | 542 x 780 x 289    | 542 x 780 x 289    | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320     |
| Peso líquido                             |                        | kg                  | 30                 | 30                 | 30                 | 40                 | 45                  |
| Diâmetro da tubagem                      | Líquido                | Pol. (mm)           | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]          |
|                                          | Gás                    | Pol. (mm)           | 3/8 [9,52]         | 3/8 [9,52]         | 1/2 [12,70]        | 1/2 [12,70]        | 5/8 [15,88]         |
| Intervalo comprimento tubagem            |                        | m                   | 3 ~ 20             | 3 ~ 20             | 3 ~ 20             | 3 ~ 30             | 3 ~ 30              |
| Desnível (int./ext.)                     |                        | m                   | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 20                  |
| Comprimento da tubagem pré-carregado     |                        | m                   | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 10                  |
| Teor adicional de gás                    |                        | g/m                 | 10                 | 10                 | 10                 | 15                 | 25                  |
| Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. |                        | kg / T              | 0,89/0,60          | 0,89/0,60          | 0,97/0,65          | 1,13/0,76          | 1,35/0,91           |
| Intervalo de funcionamento               | Frio mín. ~ máx.       | °C                  | -25 ~ +43          | -25 ~ +43          | -25 ~ +43          | -25 ~ +43          | -25 ~ +43           |
|                                          | Calor mín. ~ máx.      | °C                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24           |

1) O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) O consumo anual de energia é calculado de acordo com o Regulamento (UE) n.º 626/2011. 4) O pressão acústica das unidades interiores mostra o valor medido num ponto situado a 1 metro à frente do corpo principal e 0,8 metros abaixo da unidade. Para as unidades exteriores é medido a 1 metro à frente e 1 metro atrás do corpo principal. O pressão acústica das unidades é medido de acordo com a norma industrial japonesa JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: A velocidade mais baixa do ventilador. 5) Adicionar 70 mm para a saída de tubagem.

| Acessórios       |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CZ-RCC5</b>   | Cabos CN-CNT x2 para aplicação em sala de servidores, controlo de 2 unidades, rotação, back-up, etc. |
| <b>PAW-WTRAY</b> | Bandeja para condensados de água compatível com a plataforma de elevação exterior                    |

| Acessórios          |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Suporte para amortecimento de ruído e vibrações    |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Plataforma de elevação exterior 400 x 900 x 400 mm |



SEER: Para KIT-Z35-YKEA. SCOP: Para KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA e KIT-Z50-YKEA. SUPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-YKEA. CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Wi-Fi integrado.

Condições de classificação: Arrefecimento interior 27 °C TS / 19 °C TH. Arrefecimento exterior 35 °C TS / 24 °C TH. Aquecimento interior 20 °C TS. Aquecimento exterior 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Humida). Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para mais informações detalhadas sobre ErP/rotulagem ecológica, visite a nossa página em [www.aircon.panasonic.pt](http://www.aircon.panasonic.pt) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



video 2"



**Apresentação  
Megaclima**

video 4"



**Academia  
Megaclima**

video 7"



**Por dentro da  
Megaclima**

## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

**Delegação de Lisboa**  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

**Delegação de Queluz**  
Tel: 219 250 028  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

### **Serviços Centrais**

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300  
[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)