Panasonic

Megaclima

Desde 1993

Mural TZ super compacto

O ar condicionado para os lugares mais pequenos da casa.
Modelos TZ com refrigerante R32 potentes e eficientes.

Funcionalidade disponível nos modelos Etherea, TZ e BZ

1 Instalação simples

Graças a melhorias avançadas, o tempo de instalação foi significativamente reduzido. Os modelos de ar condicionado incluem uma placa de instalação reforçada que oferece maior estabilidade e resistência para uma instalação precisa e com bons acabamentos.

2 Fácil manutenção

Meticulosamente concebida para beneficiar tanto o instalador como o utilizador, a unidade inclui uma grelha frontal de fácil remoção para facilitar o acesso ao interior. As peças internas da unidade também foram redesenhadas para uma manutenção mais rápida e fácil. Os componentes eletrónicos e de cablagem encontram-se agora apenas num lado da unidade para facilitar a manutenção.

1. Placa de instalação mais robusta.
Os modelos têm uma placa de instalação mais forte e mais sólida que proporciona maior estabilidade e solidez. Para superfícies irregulares, existem 2 parafusos adicionais para garantir uma instalação limpa e segura.

Placa de instalação: robusta e sólida.

Suporte para parafusos para superfícies irregulares (parafusos não fornecidos).

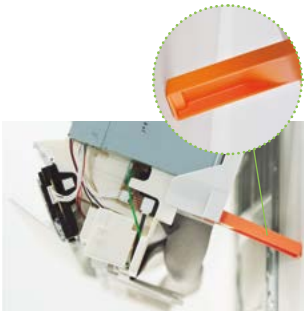
2. Grelha frontal de uma única peça.
O modelo tem um painel frontal de uma única peça para facilitar a manutenção. Em primeiro lugar, abra a grelha de entrada e retire os parafusos. Depois, abra os três fechos deslizantes e retire a grelha frontal.

Grelha frontal de uma única peça: fácil de retirar.

Fechos deslizáveis: fáceis de abrir/fechar.

3. Fixação de apoio integrada.
O modelo tem uma fixação de apoio integrada que facilita a instalação e oferece conforto e melhorias do espaço de trabalho.

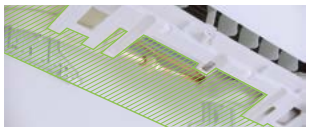
Instalação e manutenção cómodos.



4. Fácil acesso à ligação da mangueira de condensados e às tubagens.
Com mais espaço para as tubagens, os tubos e o isolamento estão ocultos de forma limpa e segura.
Com espaço de armazenamento de tubagens à vista, os tubos podem ser facilmente inspecionados para detetar fugas sem ter de levantar a unidade.

Armazenamento das tubagens: 15% maior (para TZ-ZKE).

Espaço de trabalho mais amplo.



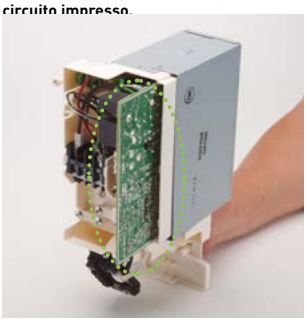
5. Simples inserção e ligação dos cabos.
Os modelos combinaram as duas inserções para cabos numa só, garantindo visibilidade frontal e comodidade ao introduzir os cabos pela parte posterior.

Um único túnel: inserção de cabos simples.

Espaço de trabalho maior para ligação da cablagem.

6. Desmontagem simples da PCB.
É possível desmontar a placa de circuito impresso com apenas 4 passos simples. Basta remover a cobertura do painel de controlo, desligar todos os conectores do indicador, desligar todos os conectores e retirar a PCB principal.

Passos simples para retirar a placa de circuito impresso.



7. Instalação fácil/oculta do adaptador Wi-Fi.
O modelo mais recente inclui um espaço específico para um adaptador de rede. Fácil de ligar, as ranhuras guia permitem uma instalação fácil e simples do adaptador, que está oculto e fora de vista.

* Apenas para modelos sem adaptador de rede incluído.

8. Extração do ventilador de fluxo cruzado.
Os modelos foram cuidadosamente concebidos para facilitar a remoção do ventilador de fluxo cruzado em comparação com os modelos anteriores, o que permite poupar tempo.

Diâmetro maior Ø105 (para Z-ZKE).

nanoeX

WI-FI INTEGRADO

VER ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

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 onde passe o dia inteiro.

2 Controlo inteligente

- Wi-Fi integrado para conectividade imediata e agora com uma configuração mais fácil e rápida
- Controlo avançado através do smartphone
- Compatível com Google Assistant e Amazon Alexa

3 Conforto máximo

- Aerowings para controlar a direção do ar
- Ambiente super silencioso

4 Design

- Design super compacto com apenas 779 mm de largura
- Chassis e peças desenhadas para facilitar a instalação e manutenção
- Comando à distância com retroiluminação e fácil de utilizar

nanoe™ X: O equilíbrio da natureza no interior

A tecnologia nanoe™ X da Panasonic traz para os espaços interiores o detergente da natureza, os radicais hidroxilos, para ajudar a melhorar a qualidade do ar 24 horas por dia, 7 dias por semana, neutralizando vários tipos de poluentes, como certos tipos de bactérias, vírus, bolores, alérgenos, pólen ou substâncias perigosas.

O desempenho do nanoe™ X varia em função do tamanho da divisão, ambiente e utilização e pode demorar várias horas a atingir o efeito total (consultar a página 109 para obter mais informações). O nanoe™ X não é um dispositivo médico; é necessário cumprir os regulamentos locais relativos ao design de edifícios e seguir as recomendações sanitárias.

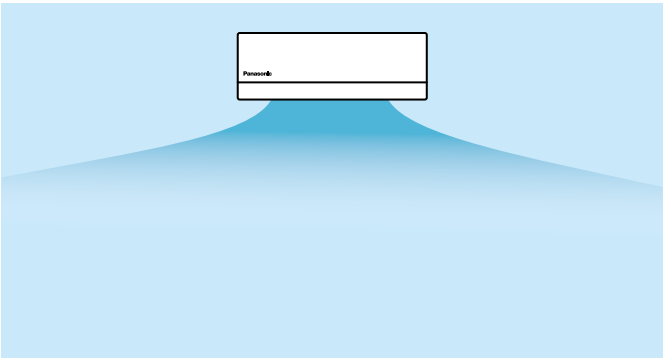
Design super compacto

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

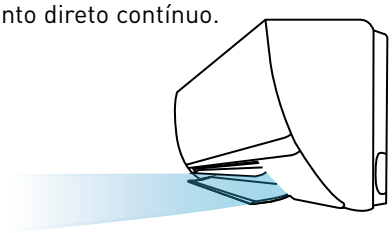
O controlo remoto intuitivo apresenta um design ergonómico com uma caixa traseira cónica para um manuseio mais confortável. O design intuitivo do controlador proporciona um funcionamento fácil com cinco teclas de acesso rápido para uma utilização prática. Além disso, o controlador tem um design minimalista, no qual as teclas menos utilizadas permanecem ocultas por uma tampa deslizante.

Aerowings

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



Conforto prolongado com o efeito «Shower Cooling».
As alhetas duplas Aerowings direcionam o ar em direção ao teto para criar 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.



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

NOVO mural TZ super compacto · R32

- Tecnologia nanoe™ X para melhorar a proteção 24/7
- Design de estilo compacto e elegante com apenas 779 mm de largura
- Wi-Fi integrado para conectividade imediata através da aplicação Panasonic Comfort Cloud
- Compatível com Google Assistant e Amazon Alexa
- Controlador remoto intuitivo
- Aerowings para controlar a direção do caudal de ar

Kit			KIT-TZ20-ZKE	KIT-TZ25-ZKE	KIT-TZ35-ZKE	KIT-TZ42-ZKE	KIT-TZ50-ZKE	KIT-TZ60-ZKE	KIT-TZ71-ZKE
Capacidade frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,00 (0,75 - 2,50)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,40)
EER [1]	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,08 (4,17 - 3,91)	3,85 (4,05 - 3,41)	3,57 (3,62 - 3,33)	3,36 (3,62 - 2,80)	3,13 (3,92 - 2,96)	3,24 (3,92 - 2,87)	3,23 (2,33 - 2,80)
SEER [2]			**7,00 A++**	**7,10 A++**	**6,80 A++**	**6,40 A++**	**6,90 A++**	**6,80 A++**	**6,20 A++**
Pdesign (arrefecimento)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,49 (0,18 - 0,64)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,20)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,89)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,20 (0,42 - 3,00)
Consumo anual de energia [3]		kWh/a	100	123	180	230	254	309	401
Capacidade calorífica	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)	8,20 (0,98 - 10,20)
Capacidade calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
COP [1]	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,15 (4,24 - 3,53)	4,18 (4,21 - 3,66)	4,04 (4,10 - 3,70)	3,73 (4,10 - 3,33)	3,41 (4,67 - 3,26)	3,72 (4,67 - 3,57)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,10 A+**	**4,50 A+**	**4,30 A+**	**4,10 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Potência de entrada	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)	1,88 (0,21 - 2,30)	2,21 (0,40 - 3,10)
Consumo anual de energia [3]		kWh/a	639	730	852	1229	1244	1433	1878
Unidade interior			**CS-TZ20ZKEW**	**CS-TZ25ZKEW**	**CS-TZ35ZKEW**	**CS-TZ42ZKEW**	**CS-TZ50ZKEW**	**CS-TZ60ZKEW**	**CS-TZ71ZKEW**
Alimentação elétrica		V	230	230	230	230	230	230	230
Fusível recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20
Ligação interior / exterior		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Caudal de ar	Frio / Calor	m³/min	9,9 / 10,4	11,0 / 11,5	11,8 / 12,3	12,5 / 13,2	12,5 / 13,2	18,4 / 19,4	19,0 / 19,9
Volume de remoção de humidade		L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1
Pressão acústica [4]	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 25	44 / 37 / 33	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	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	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Peso líquido		kg	8	8	8	8	8	12	13
Gerador nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidade exterior			**CU-TZ20ZKE**	**CU-TZ25ZKE**	**CU-TZ35ZKE**	**CU-TZ42ZKE**	**CU-TZ50ZKE**	**CU-TZ60ZKE**	**CU-TZ71ZKE**
Caudal de ar	Frio / Calor	m³/min	29,7 / 29,7	30,0 / 28,9	28,7 / 29,7	31,0 / 31,3	32,7 / 32,7	34,4 / 35,6	44,7 / 45,8
Pressão acústica [4]	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 51	52 / 54
Dimensões [5]	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso líquido		kg	24	25	29	31	35	35	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)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gás	Pol. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Intervalo comprimento tubagem		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnível (int./ext.)		m	15	15	15	15	15	15	20
Comprimento da tubagem pré-carregado		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Teor adicional de gás		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,52 / 0,35	0,61 / 0,41	0,67 / 0,45	0,79 / 0,53	1,07 / 0,72	1,22 / 0,82	1,35 / 0,91
Intervalo de funcionamento	Frio mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-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	
CZ-CAPRA1	Adaptador para interface RAC para integração no S-Link

Acessórios	
CZ-RD517C	Controlador remoto com fios para mural e consola de solo

R32 · A++ 7,10 SEER · A++ 4,60 SCOP · INVERTER · COMPRESSOR ROTATIVO R2 · nanoeX · 20 dB(A) · AEROWINGS · R22 R410A → R32 REPLACEMENT R22/R410 · INTEGRAÇÃO COM S-LINK · WI-FI INTEGRADO · CONECTIVIDADE BMS · 5 ANOS DE GARANTIA DO COMPRESSOR

SEER e SCOP: Para KIT-TZ25-ZKE. SUPER SILENCIOSO: Para KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE e KIT-TZ35-ZKE. 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 Húmida).
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para mais informações detalhadas sobre ErP/rotulagem ecológica, visite a nossa página em www.aircon.panasonic.pt ou www.ptc.panasonic.eu.

Megaclima
DESDE 1993

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

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais
Rua Francisco Ribeirinho, 28
Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11
Abrunheira 2710-736 Sintra
Tel: 219 253 300
www.megaclima.pt
geral@megaclima.pt