

# Panasonic

NOVO TZ DE ESTILO COMPACTO • GÁS R32

NOVO TZ DE ESTILO  
COMPACTO

Pequeno, potente  
e eficiente



heating & cooling solutions



# NOVO TZ COM GÁS R32 POTENTE E EFICIENTE



**MAIOR**  
POUPANÇA  
ENERGÉTICA

MENOS  
**30%**  
DE  
REFRIGERANTE

MENOS  
**75%**  
DE  
IMPACTO SOBRE O  
AQUECIMENTO  
GLOBAL

## NOVO TZ mural de estilo compacto

- **NOVO!** Novo design compacto com apenas 799 mm de largura
- Refrigerante R32 ecológico
- Aerowings, conforto mais rápido sem projeção de ar direta
- Filtro de PM2,5 para criar uma qualidade interior confortável e limpa
- Gama completa de modelos Inverter padrão
- Super silencioso! Apenas 20 dB(A)
- Elevada poupança energética
- Esta unidade pode ser instalada em tubagens R410A e R22
- Distância de ligação longa (de 15 m até 30 m)
- Controlo via Internet (opcional)
- Controlo com fios (opcional)



Os novos modelos Inverter TZ são potentes e eficientes, com uma classificação energética excelente de A++/A+, exclusiva no mercado! O TZ funciona com temperaturas exteriores tão baixas quanto -15 °C no modo de aquecimento e -10 °C com uma temperatura exterior de -15 °C em modo de aquecimento e -10 °C em modo de refrigeração, mantendo uma eficiência e capacidade elevadas! Para além disso, o consumo energético anual nunca foi tão reduzido.

## Uma mudança «pequena» que muda tudo

Nem toda a gente está pronta para a mudança. Na verdade, existem algumas pessoas que resistem ao futuro. Na Panasonic, acreditamos no desenvolvimento da tecnologia para melhorar a vida das pessoas. É por isso que apresentamos agora uma nova geração de sistemas de ar condicionado com R32, um refrigerante inovador fácil de instalar, ecológico e que poupa energia.

Qual é o resultado? Maior bem-estar para as pessoas e para o planeta. Diga adeus ao passado. Diga olá ao R32.

## O presente pertence à Panasonic. O futuro pertence a todos.

O Regulamento Europeu CE 517/2014 obriga à substituição dos gases fluorados (gases F), tais como o R410A, por motivos ambientais, apesar de conceder um período de transição de 2017 a 2030.



**TZ com tamanho interior compacto.**

As novas unidades interiores TZ têm um novo tamanho. Com 799 mm de largura, pode colocar o sistema de ar condicionado acima da porta.



### Novo filtro de PM2,5

O novo filtro de PM2,5 da Panasonic apanha os vírus e alergénicos, mesmo os micro-organismos, removendo-os do ar e criando um ambiente interior limpo e confortável.

#### Em que consiste o PM2,5 e qual é o seu nível de nocividade.

O PM2,5 é um poluente atmosférico que pode afetar de forma significativa a saúde do ser humano. O tamanho das partículas em suspensão é trinta vezes mais pequeno do que a largura do cabelo humano, tornando-as difíceis de ver a olho nu. Causa graves problemas respiratórios, como bronquite aguda e cancro do pulmão a pessoas idosas e crianças.

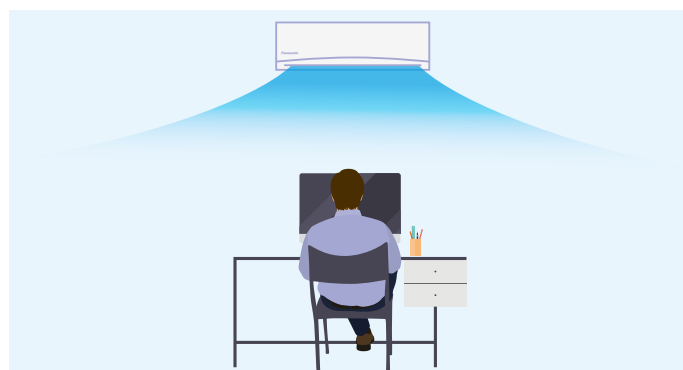


### Maior conforto com Aerowings

A nova tecnologia Aerowings da Panasonic inclui duas lâminas independentes que concentram o fluxo de ar para o refrescar no mínimo de tempo possível. Isto também ajuda a distribuir o ar de maneira uniforme em toda a divisão.

#### Controlo superior do fluxo de ar. Fluxo de ar indireto após atingir a temperatura definida.

A nova tecnologia Aerowings inclui duas lâminas independentes que lhe proporcionam maior controlo sobre a direção do fluxo de ar. Sem a tecnologia Aerowings, com o fluxo de ar direto, o alvo nunca muda. Por isso, pode facilmente começar a sentir demasiado frio se for continuamente atingido pelo ar gelado.



#### Conforto prolongado com o efeito «Shower Cooling».

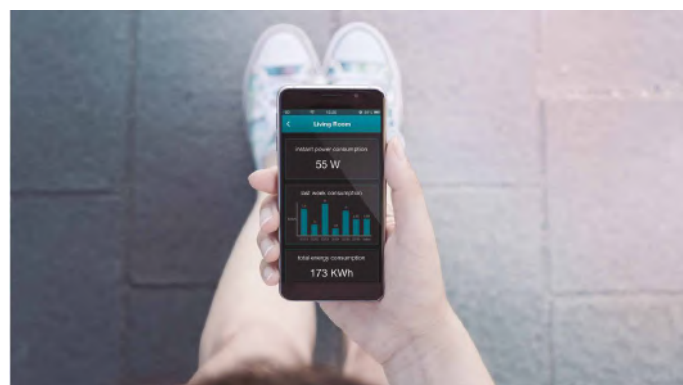
Após atingir uma temperatura definida, as lâminas duplas Aerowings direcionam o ar para o teto para criar o efeito «Shower Cooling». Em seguida, o sensor de deteção de atividade humana deteta o nível de atividade e ajusta a temperatura para o manter confortável.

### Controlo por smartphone e padrões para domótica

As unidades da Panasonic estão preparadas para o presente e o futuro ao incluírem uma porta de ligação.

**Controlo via Internet:** Com esta porta de ligação, pode estabelecer ligação à Internet para controlar o sistema com o seu computador ou smartphone. Controle a temperatura em cada divisão, programação, cenários, etc., quando e onde quiser.

**Residência automatizada:** Com uma porta de ligação incorporada, as unidades da Panasonic conseguem estabelecer ligação aos principais padrões dos protocolos para a automatização de residências e edifícios, como o Modbus, KNX ou Bacnet. Tendo em conta a longa vida útil das bombas de calor da Panasonic, é melhor estar preparado para o futuro a partir do dia de hoje.



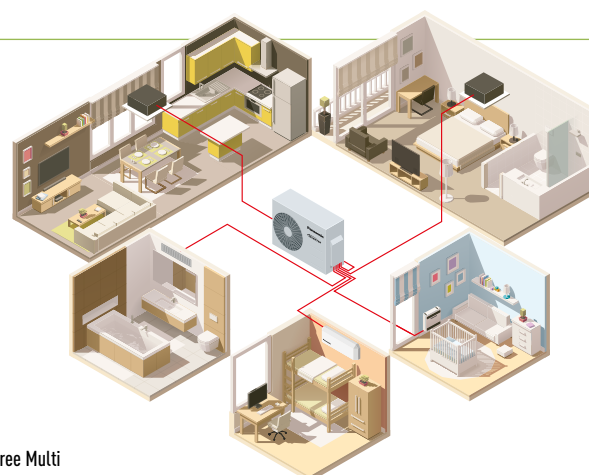
### Soluções TZ

#### Para um só espaço.

- Single split: Vasta gama de modelos de unidades interiores de 2,0 a 7,1 kW, adequados para divisões de qualquer dimensão

#### Para vários espaços.

- Multi split: 2 ou 3 unidades interiores TZ com um controlo independente, utilizado uma unidade exterior única
- Free Multi: As unidades interiores TZ podem ser partilhadas com outros tipos de unidades interiores (cassete, conduta, etc.). 2 a 5 unidades interiores com um controlo independente, utilizado uma unidade exterior única



5x1 Free Multi

## Inverter TZ mural de estilo compacto • GÁS R32



CS-TZ20TKEW, CS-TZ25TKEW, CS-TZ35TKEW, CS-TZ42TKEW



CS-TZ50TKEW, CS-TZ60TKEW, CS-TZ71TKEW

Incluído para TZ20,  
TZ25, TZ35 e TZ42Incluído para TZ50,  
TZ60 e TZ71Comando à distância com  
fios opcional CZ-RD514C

Kit			KIT-TZ20-TKE	KIT-TZ25-TKE	KIT-TZ35-TKE	KIT-TZ42-TKE	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Capacidade de refrigeração	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
SEER		W/W	6,40 <b>A++</b>	6,40 <b>A++</b>	6,20 <b>A++</b>	5,80 <b>A+</b>	6,80 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>	6,10 <b>A++</b>
Potência de entrada para refrigeração	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,51 (0,25 - 0,62)	0,66 (0,25 - 0,89)	1,00 (0,26 - 1,19)	1,26 (0,265 - 1,65)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
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 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
SCOP		W/W	4,10 <b>A+</b>	4,20 <b>A+</b>	4,20 <b>A+</b>	3,80 <b>A</b>	4,30 <b>A+</b>	4,20 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>
Potência de entrada para aquecimento	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,67 (0,19 - 1,04)	0,80 (0,20 - 1,13)	1,05 (0,20 - 1,42)	1,35 (0,20 - 2,05)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
<b>Unidade interior</b>			<b>CS-TZ20TKEW</b>	<b>CS-TZ25TKEW</b>	<b>CS-TZ35TKEW</b>	<b>CS-TZ42TKEW</b>	<b>CS-TZ50TKEW</b>	<b>CS-TZ60TKEW</b>	<b>CS-TZ71TKEW</b>
Pressão acústica <sup>1)</sup>	Refrigeração (Alto/Baixo/Q-Baixo)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Aquecimento (Alto/Baixo/Q-Baixo)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm / kg	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 13
<b>Unidade exterior</b>			<b>CU-TZ20TKE</b>	<b>CU-TZ25TKE</b>	<b>CU-TZ35TKE</b>	<b>CU-TZ42TKE</b>	<b>CU-TZ50TKE</b>	<b>CU-TZ60TKE</b>	<b>CU-TZ71TKE</b>
Dimensões <sup>2)</sup> /Peso líquido	A x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 26	542 x 780 x 289 / 27	542 x 780 x 289 / 32	619 x 824 x 299 / 32	619 x 824 x 299 / 40	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49
Refrigerante (R32)		kg/TCO: Eq.	0,58 / 0,392	0,67 / 0,452	0,77 / 0,520	0,86 / 0,581	1,14 / —	1,11 / 0,749	1,32 / 0,891

### Acessórios

<b>PAW-AC-WIFI-1</b>	Interface WIFI totalmente bidirecional para o controlo via Internet
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface WIFI IR para o controlo via Internet

### Acessórios

<b>CZ-RD514C</b>	Comando à distância com fios para unidade tipo mural
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface de geração H para a integração do controlo ECOi

<sup>1)</sup> A pressão acústica das unidades mostra o valor medido numa posição situada a 1 metro em frente à estrutura principal e a 0,8 metros abaixo da unidade. A pressão acústica é medida de acordo com a especificação Eurovent 6/C/004-97. Q-Baixo: velocidade mais baixa do ventilador. Baixo: a segunda velocidade mais baixa do ventilador (a velocidade mais baixa do ventilador para TZ50/60). <sup>2)</sup> Adicionar 70 mm para a saída do tubo. \* Valores provisórios.



As nossas bombas de calor que incluem o novo refrigerante R32 demonstram uma redução drástica no valor do Potencial de aquecimento global (PAG).



Classificações SEER mais elevadas são sinónimo de maior eficiência. Poupe durante o ano inteiro enquanto desfruta de climatização!



Classificações SCOP mais elevadas são sinónimo de maior eficiência. Poupe durante o ano inteiro enquanto desfruta de aquecimento!



O sistema Inverter proporciona maior controlo da temperatura e menor consumo de energia.



O compressor rotativo Panasonic R2 foi concebido para suportar as condições mais extremas, oferecendo um desempenho e eficiência máximos.



É possível encontrar partículas (PM2,5) em suspensão no ar, incluindo pó, sujidade, fumo e gotas de líquidos.



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



Maior conforto com a Aerowings. Direcione o fluxo de ar para o teto para criar um efeito "Shower Cooling" com o design da lamela dupla no interior.



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



Nova integração doméstica para P-Line - CZ-CAPRA1. Consegue estabelecer ligação entre todas as gamas e P-Line. Agora é possível obter controlo total.



Controle o seu ar condicionado onde quer que esteja, utilizando um smartphone, tablet ou PC via Internet. (PA-AC-WIFI-1 opcional)



Porta integrada na unidade interior. Ligação e controlo fáceis ao sistema de gestão da sua casa.



5 anos de garantia. Fornecemos garantia para os compressores de toda a gama por um período de cinco anos.



# Panasonic

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

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Ar Condicionado Panasonic  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemanha

heating & cooling solutions

