



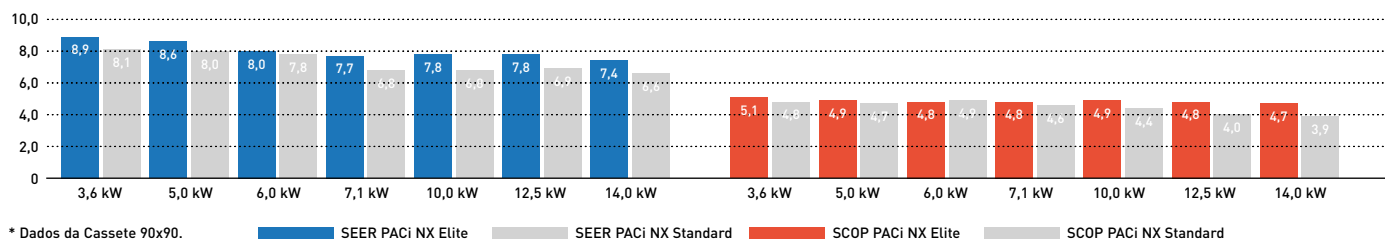
## PACi NX: excelentes valores SEER e SCOP

Alta eficiência operacional através da utilização de um compressor inverter CC, um motor CC e um design de permutador de calor.



## PACi R32. Eficiência sazonal para uma poupança energética diária

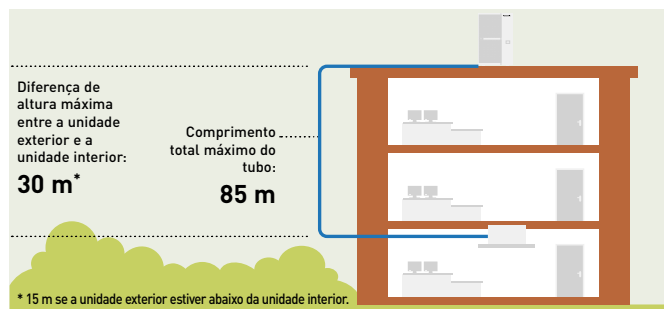
SEER / SCOP



\* Dados da Cassete 90x90.

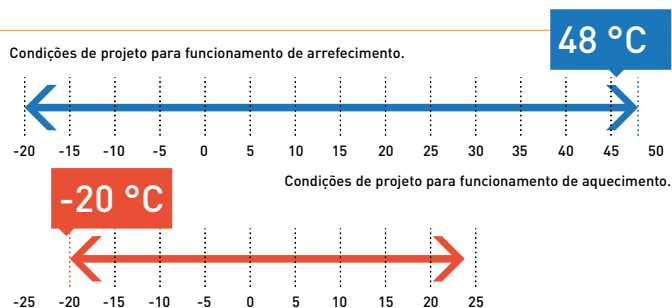
## Aumento do comprimento da tubagem para maior flexibilidade no design

Adaptável a vários tipos e tamanhos de edifícios. Comprimento máximo da tubagem: 85 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (6,0, 7,1 kW).



## Condições de funcionamento do design do modelo PACi NX Elite

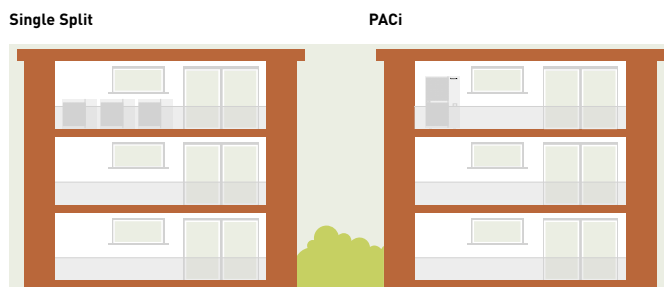
A série PACi NX Elite é capaz de funcionar inclusive sob as condições ambientais mais difíceis. Funcionamento no modo de arrefecimento, inclusive quando a temperatura exterior atinge os -20 °C<sup>1)</sup> ou os 48 °C<sup>2)</sup>. O funcionamento no modo de aquecimento também é possível com temperaturas exteriores de até -20 °C.



1) O funcionamento a -20 °C só é possível em salas de computadores com tubagens de comprimento igual ou inferior a 30 m.  
2) Consulte as tabelas técnicas para obter mais detalhes sobre a temperatura de funcionamento.

## Design compacto e flexível

O design pequeno e leve significa que a unidade exterior PACi pode ser instalada em inúmeros locais diferentes que necessitem de uma unidade compacta. Uma vez que a unidade só pesa 99 kg, é fácil de transportar e fácil de instalar.



## Visualização do controlo do consumo de energia com o CZ-RTC5B

Seleção de menu: Estão disponíveis 3 tipos de exibição (Dia/Semana/Ano)

Consumo diário de energia: os dados são mostrados com o registo do dia anterior. O gráfico vai das 00 h às 24 h.

Consumo de energia semanal: pode ser verificado o consumo de energia de cada dia da semana.

Consumo de energia anual: pode ser verificado o consumo de energia de cada mês.

## Datanavi, uma nova forma de conexão.

Ferramenta de suporte simples e fácil através do seu smartphone.

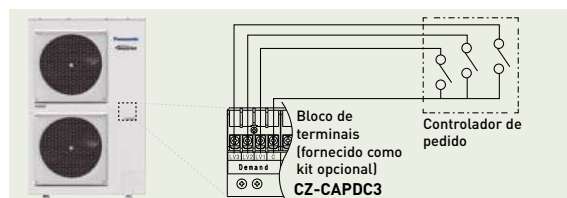


- Digitalizar e guardar as informações do seu sistema de ar condicionado
- Fácil acesso à base de dados manual
- Comissionamento e histórico de dados de verificação de gases fluorados (F-gases)

## Sistema controlo de pedido (CZ-CAPDC3) como função padrão para unidades exteriores 20,0 - 25,0 kW

Esta secção opcional permite o controlo de pedido da unidade exterior. Estão disponíveis vários níveis de configuração:

- Nível 1, 2 e 3: 75 / 50 / 0%
- Os níveis 1 e 2 podem ser configurados em 40 - 100% (40, 45, 50...95, 100: incrementos de 5%)
- O CZ-CAPDC3 também permite a paragem forçada que pode ser utilizada para a ligação do alarme de incêndio no nível 3.



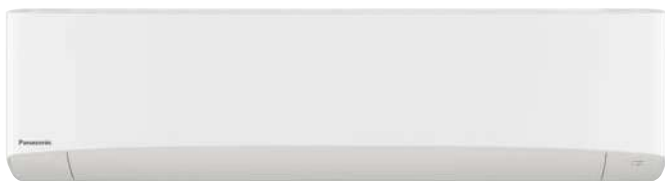
NOVIDADE  
2021

nanoe™ X de série.

## NOVA Série PACi NX Standard Inverter+ mural • R32

O mural com um elegante branco mate é ideal para diversos tipos de aplicações, tais como estúdios, ginásios, áreas com tetos elevados e até salas de servidores.

O design compacto e a superfície plana da unidade garantem uma instalação discreta, mesmo num espaço pequeno.



		Monofásica					
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Kit com controlador remoto CZ-RTC5B			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW			KIT-36PK3Z5-6W	KIT-50PK3Z5-6W	KIT-60PK3Z5-6W	KIT-71PK3Z5-6W	KIT-100PK3Z5-6W
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,1(2,0-7,1)	7,1(2,6-7,7)	9,0(3,0-9,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,14(3,74-5,88)	3,52(3,03-6,25)	3,67(3,01-6,90)	3,16(2,77-5,00)	3,47(3,13-5,36)
SEER / η <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,6 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,0 A++</b>	<b>5,8 A+</b>	<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,87(0,26-1,07)	1,42(0,24-1,85)	1,66(0,29-2,36)	2,25(0,52-2,78)	2,59(0,56-3,10)
Consumo anual de energia <sup>3)</sup>		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,1(1,8-7,0)	7,1(2,1-8,1)	9,0(3,0-10,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,62(4,11-6,52)	4,20(3,17-7,50)	4,39(3,18-7,50)	4,23(3,38-6,36)	3,93(3,56-5,36)
SCOP / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>3,9 A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,78(0,23-1,12)	1,19(0,20-2,02)	1,39(0,24-2,20)	1,68(0,33-2,40)	2,29(0,56-2,95)
Consumo anual de energia <sup>3)</sup>		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
<b>Unidade interior</b>			<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
Caudal de ar	Al./Méd./Ba.	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volume de remoção de humidade		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Pressão acústica <sup>4)</sup>	Al./Méd./Ba.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Potência acústica	Al./Méd./Ba.	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensões	A x L x P	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Peso líquido		kg	13	13	14	14	14
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unidade exterior</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>
Alimentação elétrica		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Intensidade	Frio	A	4,05-3,85-3,70	6,60-6,30-6,05	7,70-7,35-7,05	10,4-10,00-9,55	12,9-12,4-11,9
	Aquecimento	A	3,65-3,50-3,35	5,60-5,35-5,10	6,45-6,15-5,90	7,80-7,45-7,15	11,4-10,9-10,5
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Dimensões	A x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Peso líquido		kg	32	35	42	50	83
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem		m	3-15	3-20	3-30	3-40	5-50
Desnível (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	7,5	7,5	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	10	15	15	17	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

### A tecnologia em primeiro plano

- Design moderno com uma superfície plana e um formato compacto
- Ventilador CC para melhor eficiência e controlo
- Saída de tubagem em seis direções
- nanoe™ X (Gerador Mark 2 = 9,6 biliões de radicais hidroxilo/segundo) equipado de série para melhorar a qualidade do ar interior
- Novo controlador remoto com fios CZ-RTC6BL para configurar facilmente o sistema através de Bluetooth®
- Fácil ligação e controlo do ventilador exterior ou do sistema de ventilação com recuperação de energia através do conector PAW-FDC na PCB da unidade interior. O dispositivo externo pode ser controlado pelo controlador remoto da unidade interior da Panasonic.

### Porta de descarga fechada

Quando a unidade é desligada, a aba fecha-se completamente para evitar que entre poeira na unidade e para ajudar a manter o equipamento limpo.

### Funcionamento extremamente silencioso

Estas unidades estão entre as mais silenciosas da indústria, tornando-as ideais para hotéis e hospitais.

### Saída de tubagem em seis direções

A saída de tubagem é possível em seis direções - direita, retaguarda direita, direita inferior, esquerda, retaguarda esquerda e esquerda inferior - o que facilita a instalação.



CZ-RTC5B



COMPATÍVEL COM TODAS AS SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE DA PANASONIC. PARA MAIS INFORMAÇÕES, VER A SECÇÃO SISTEMAS DE CONTROLO.

CONEX



Controlador opcional.  
Controlador remoto com fios CONEX.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Controlador opcional.  
Controlador remoto sem fios de infravermelhos.  
CZ-RWS3



Sensor Econavi  
CZ-CENSC1

			Trifásica
			10,0 kW
Kit com controlador remoto CZ-RTC5B			KIT-100PK3Z8
Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW			KIT-100PK3Z8-6W
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,0(3,0-9,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,47(5,36-3,13)
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,59(0,56-3,10)
Consumo anual de energia <sup>3)</sup>		kWh/a	485
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,0(3,0-10,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,93(5,36-3,56)
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			3,9 A
Pdesign a -10 °C		kW	9,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,29(0,56-2,95)
Consumo anual de energia <sup>3)</sup>		kWh/a	3231
<b>Unidade interior</b>			<b>S-6010PK3E</b>
Caudal de ar	AL/Méd./Ba.	m³/min	22,0/18,5/15,0
Volume de remoção de humidade		l/h	4,3
Pressão acústica <sup>4)</sup>		dB(A)	49/45/41
Potência acústica	AL/Méd./Ba.	dB(A)	65/61/57
Dimensões	A x L x P	mm	302x1120x236
Peso líquido		kg	14
Gerador nanoe X			Mark 2
<b>Unidade exterior</b>			<b>U-100PZ3E8</b>
Alimentação elétrica		V	380-400-415
Intensidade	Frio	A	4,10-3,90-3,75
	Aquecimento	A	3,15-3,00-2,90
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	73,0/73,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	52/52
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	70/70
Dimensões	A x L x P	mm	996x980x370
Peso líquido		kg	83
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	3/8(9,52)
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	5/8(15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem		m	5-50
Desnível (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	30
Teor adicional de gás		g/m	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	2,4/1,62
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx	°C	-10~+43
	Aquecimento mín. ~ máx.	°C	-15~+24

#### Acessórios

<b>CZ-RTC6</b>	Controlador remoto com fios CONEX
<b>CZ-RTC6BL</b>	Controlador remoto com fios CONEX com Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Controlador remoto com fios CONEX com WiFi e Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Controlador remoto com fios com funções Econavi e datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Controlador remoto sem fios de infravermelhos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WiFi comercial

#### Acessórios

<b>PAW-PACR3</b>	Interfaces para funcionamento com 3 unidades em backup e funcionamento alternativo
<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de água compatível com a plataforma de elevação exterior
<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
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de poupança de energia

1) Cálculos EER e COP baseados na norma EN 14511. 2) Para modelos abaixo dos 12 kW, o SEER e SCOP são calculados com base nos valores do Regulamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para os modelos acima de 12 kW, o η<sub>sc</sub> / η<sub>sc</sub> são calculados com base nos valores da norma EN 14825. 3) Configuração de fábrica. 4) O nível de pressão acústica das unidades mostra o valor medido num ponto situado a 1 metro à frente e 1 metro abaixo da unidade. O nível de pressão acústica das unidades é medido de acordo com a especificação Eurovent 6/C/006-97. 5) Ligar o tubo de líquido do bocal (Ø6,35-Ø9,52) no lado da tubagem de líquido da unidade interior. 6) Ligar o tubo de gás do bocal (Ø12,70-Ø15,88) no lado da tubagem de gás da unidade interior. 7) Quando a unidade exterior é instalada numa posição mais elevada do que a unidade interior. 8) Unidade exterior situada numa zona inferior/unidade exterior situada numa zona superior. \* Fusível recomendado para interior: 3 A. \*\* Os valores anteriores referem-se a uma utilização com o nanoe™ X desligado.



SEER: Para S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Para S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.

Condições de classificação: Temperatura do ar interior (arrefecimento) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura do ar exterior (arrefecimento) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura do ar interior (aquecimento) 20 °C TS. Temperatura do ar exterior (aquecimento) 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.

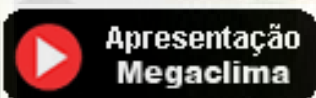


**Megaclima**  
DESDE 1993

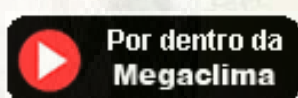


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



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

Delegação de Queluz  
Tel: 21 925 00 28  
[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)