



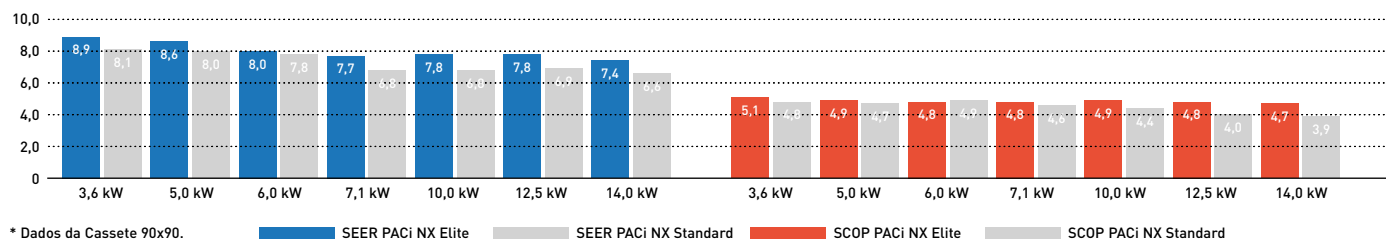
PACi NX: excelentes valores SEER e SCOP

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

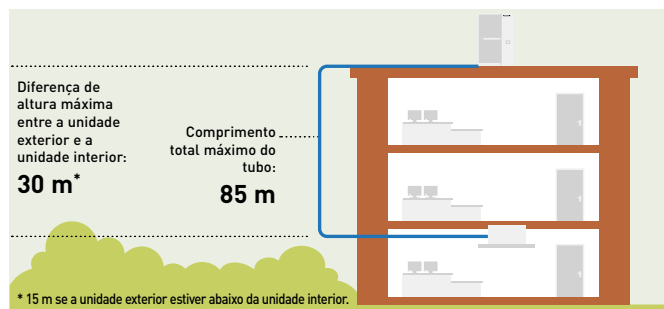
SEER / SCOP



* Dados da Cassete 90x90.

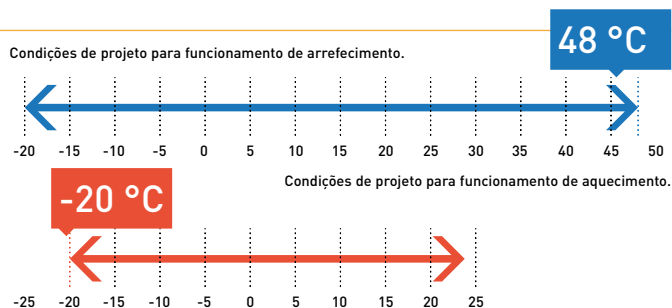
Aumento do comprimento da tubagem para maior flexibilidade no design

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 °C¹⁾ ou os 48 °C²⁾. 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.

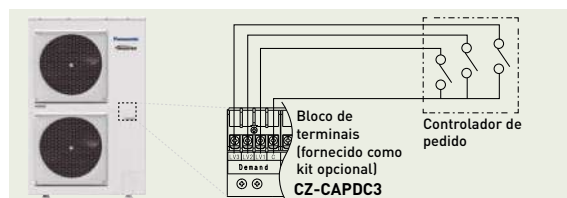


- Digitalizar e guardar as informações do seu sistema de ar condicionado
- Fácil acesso à base de dados manual
- Comissionamento e histórico de dados de verificação de gases fluorados (F-gases)

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.



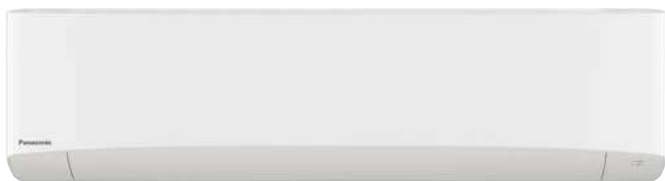
NOVIDADE
2021

nanoe™ X de série.

NOVA Série PACi NX Elite 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			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Controlador remoto com fios			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,1(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-10,5)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,93(4,49-5,45)	4,24(3,61-5,45)	3,86(3,02-5,45)	3,50(2,69-5,79)	3,26(3,09-5,34)
SEER / η _{sc} ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign			3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,73(0,22-0,89)	1,18(0,22-1,55)	1,58(0,22-2,35)	2,03(0,38-3,35)	2,91(0,58-3,40)
Consumo anual de energia ³⁾			150	219	297	365	520
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	9,5(3,1-11,5)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,82(4,17-5,45)	4,15(3,55-5,45)	4,19(3,40-5,45)	4,00(3,16-5,56)	3,97(3,43-5,54)
SCOP / η _{sh} ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign a -10 °C			3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,83(0,22-1,20)	1,35(0,22-1,83)	1,67(0,22-2,35)	2,00(0,36-2,85)	2,39(0,56-3,35)
Consumo anual de energia ³⁾			1029	1341	1342	1549	2732
Unidade interior			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
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			0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Pressão acústica ⁴⁾	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			13	13	14	14	14
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidade exterior			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Alimentação elétrica			220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Intensidade	Frio	A	3,60-3,45-3,30	5,60-5,35-5,10	7,40-7,10-6,80	10,0-9,60-9,20	14,40-13,80-13,20
	Aquecimento	A	4,05-3,90-3,70	6,40-6,10-5,85	7,75-7,40-7,10	9,65-9,35-8,95	11,70-11,30-10,80
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Dimensões	A x L x P	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Peso líquido			42	42	43	65	98
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem			3-40	3-40	3-40	5-50	5-85
Desnível (int./ext.) ⁷⁾			15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Comprimento da tubagem de gás adicional			30	30	30	30	30
Teor adicional de gás			15	15	15	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.			1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾
	Aquecimento mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+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.

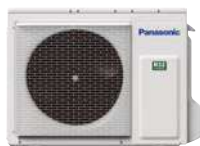
Estas unidades estão entre as mais silenciosas da indústria, tornando-as ideais para hotéis e hospitais.

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



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-CENS1

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

Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW
Kit			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
Controlador remoto com fios			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-10,5)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,50(2,69-5,79)	3,26(3,09-5,34)
SEER / η_{se,c}²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,03(0,38-3,35)	2,91(0,58-3,40)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	370	526
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	8,0(2,0-9,0)	9,5(3,1-11,5)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,00(3,16-5,56)	3,97(3,43-5,54)
SCOP / η_{sc,c}²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,00(0,36-2,85)	2,39(0,56-3,35)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	1549	2732
Unidade interior			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Caudal de ar	Al./Méd./Ba.	m³/min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volume de remoção de humidade		l/h	3,0	4,8
Pressão acústica ⁴⁾	Al./Méd./Ba.	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Potência acústica	Al./Méd./Ba.	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Dimensões	A x L x P	mm	302x1120x236	302x1120x236
Peso líquido		kg	14	14
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2
Unidade exterior			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Alimentação elétrica		V	380-400-415	380-400-415
Intensidade	Frio	A	3,40-3,25-3,15	4,85-4,60-4,40
	Aquecimento	A	3,30-3,15-3,05	4,00-3,80-3,60
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	48/50	52/52
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	65/67	69/69
Dimensões	A x L x P	mm	996x940x340	1416x940x340
Peso líquido		kg	65	98
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem		m	5-50	5-85
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	30	30
Teor adicional de gás		g/m	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. ~ Máx.	°C	-15~-+48	-20~-+48 ⁹⁾
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-20~-+24	-20~-+24

Acessórios

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

Acessórios

PAW-PACR3	Interfaces para funcionamento com 3 unidades em backup e funcionamento alternativo
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de água compatível com a plataforma de elevação exterior
PAW-GRDBSE20	Suporte para amortecimento de ruído e vibrações
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevação exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENS1	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_{se,c} / η_{sc,c} 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 4/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. 9) Para os modelos 100 ~ 140PZH3E5(8), é possível funcionar a uma temperatura inferior a -20 °C nas salas de computadores com uma tubagem igual ou inferior a 30 metros.* Fusível recomendado para interior: 3 A. ** Os valores anteriores referem-se a uma utilização com o nanoe™ X desligado.



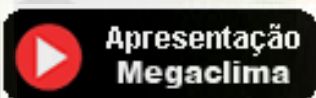
SEER e SCOP: Para S-3650PK3E + U-36PZH3E5. CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.

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.

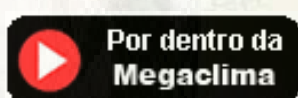


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt