

PACi



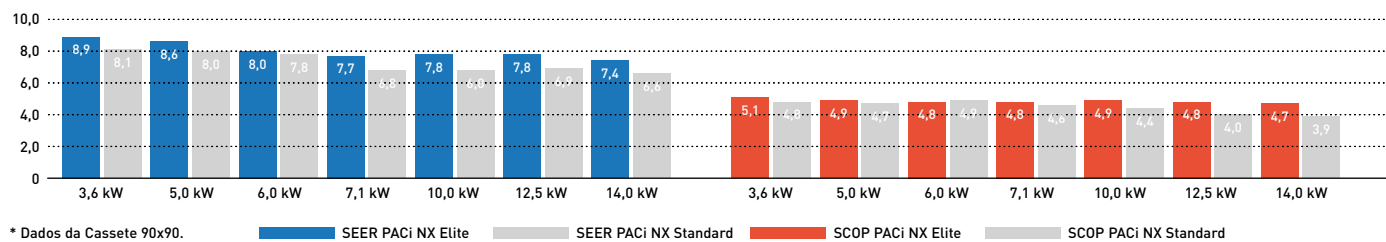
PACi NX: excelentes valores SEER e SCOP

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

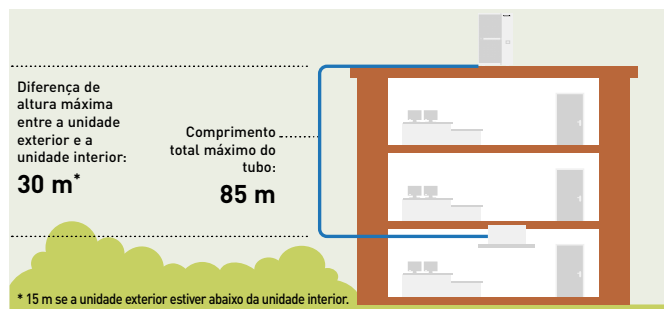
SEER / SCOP



* Dados da Cassete 90x90.

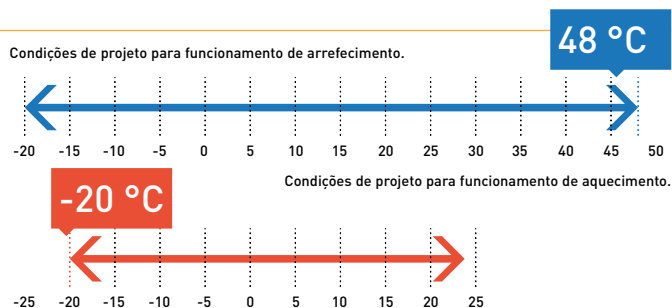
Aumento do comprimento da tubagem para maior flexibilidade no design

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.

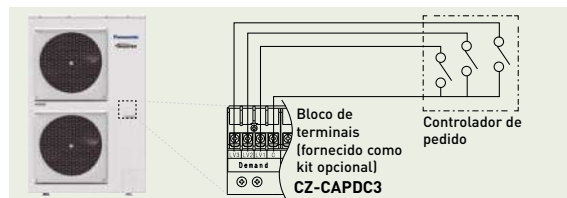


- Digitalizar e guardar as informações do seu sistema de ar condicionado
- Fácil acesso à base de dados manual
- Comissionamento e histórico de dados de verificação de gases fluorados (F-gases)

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 Cassete de 4 vias 60x60 Inverter+ • R32
Nova Cassete de 4 vias 60x60 - PY3.

- De 2,5 a 6,0 kW (4 tamanhos de capacidade)
- Dimensões do chassis (A x L x P): 230 x 575 x 575 mm
- SEER/SCOP de classe A+++*
- Bomba de condensados incorporada

* SCOP de classe A+ em caso de 2,5 / 6,0 kW.

Elite			Monofásica		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Kit			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Controlador remoto com fios			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)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)
SEER / η_{sc}²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,22 - 2,35)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	400	685	875
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,97 (0,22 - 1,45)	1,66 (0,22 - 2,20)	2,09 (0,22 - 2,22)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	1073	1370	1495
Unidade interior			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Caudal de ar	AL/Méd./Ba.	m ³ /min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volume de remoção de humidade		L/h	1,5	2,5	2,8
Pressão acústica ⁴⁾	AL/Méd./Ba.	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Potência acústica	AL/Méd./Ba.	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensões	Interior (A x L x P)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Painel (A x L x P)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Peso líquido	Interior / Painel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidade exterior			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Alimentação elétrica		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidade	Frio	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Aquecimento	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Dimensões	A x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso líquido		kg	42	42	43
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Tubagem de gás	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Intervalo de comprimento da tubagem		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	15	15	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Design compacto e elegante

- A profundidade de altura é de apenas 243 mm
- A área exposta é de apenas 30 mm

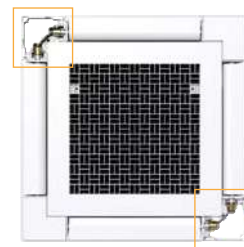
Líder de mercado no que diz respeito à eficiência energética

Alcançado um SEER/SCOP de classe A+++*

* SCOP de classe A+ em caso de 2,5 / 6,0 kW.

Controlo individual da lamela

Um melhor controlo do caudal do ar com 2 motores da lamela



SEER e SCOP: Para S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI e CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.



CZ-RTC5B

Painel.
CZ-KPY4

COMPATÍVEL COM TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.



CONEX



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



Controlador opcional.
Controlador remoto sem fios de infravermelhos.
CZ-RWS3 + CZ-RWR3



Sensor Econavi
CZ-CENSC1

Standard

Trifásica

			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Kit			KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
Controlador remoto com fios			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,5(1,5-3,9)	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,46(3,55-5,88)	3,96(3,57-5,88)	3,50(3,03-6,25)	3,39(2,77-6,90)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,56(0,26-1,10)	0,91(0,26-1,12)	1,43(0,24-1,85)	1,77(0,29-2,53)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	134	188	238	3,05
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,2(1,5-4,6)	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,44(3,41-6,52)	4,29(3,38-6,52)	3,94(2,91-7,50)	3,61(2,86-7,60)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,72(0,23-1,35)	0,84(0,23-1,36)	1,27(0,20-2,20)	1,66(0,24-2,45)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	850	912	1264	1500
Unidade interior			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Caudal de ar	Al./Méd./Ba.	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volume de remoção de humidade		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Pressão acústica ⁴⁾	Al./Méd./Ba.	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Potência acústica	Al./Méd./Ba.	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensões	Interior [A x L x P]	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Painel [A x L x P]	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Peso líquido	Interior / Painel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidade exterior			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Alimentação elétrica		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Intensidade	Frio	A	2,65-2,55-2,45	4,20-4,05-3,85	6,65-6,35-6,10	8,20-7,85-7,55
	Aquecimento	A	3,40-3,25-3,10	3,95-3,75-3,60	5,695-5,70-5,45	7,70-7,35-7,05
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Dimensões	A x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Peso líquido		kg	32	32	35	46
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾
	Tubagem de gás	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Intervalo de comprimento da tubagem		m	3-15	3-15	3-20	3-40
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	7,5	7,5	7,5	30
Teor adicional de gás		g/m	10	10	15	15
Refrigerante [R32] / CO ₂ eq.		kg / T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+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 + CZ-RWRU3W	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-CENSC1	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_{sc} / η_{sc} 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 1,5 m 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. 9) Para os modelos 100 ~ 140PZH3E[5], 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.



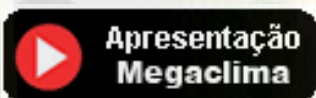
SEER: Para S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Para S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI e CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.

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.

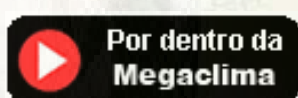


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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