



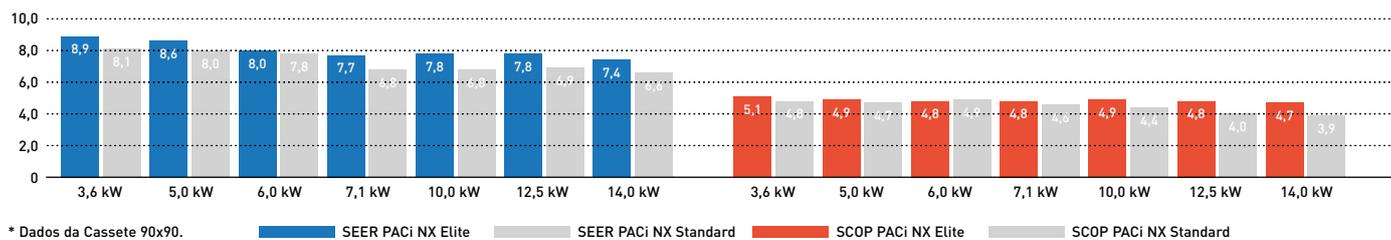
PACi NX: excelentes valores SEER e SCOP

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

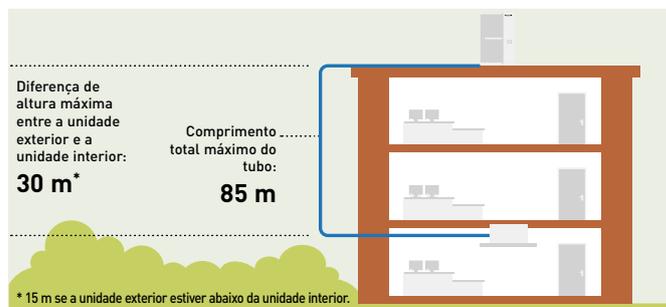
SEER / SCOP



* Dados da Cassete 90x90.

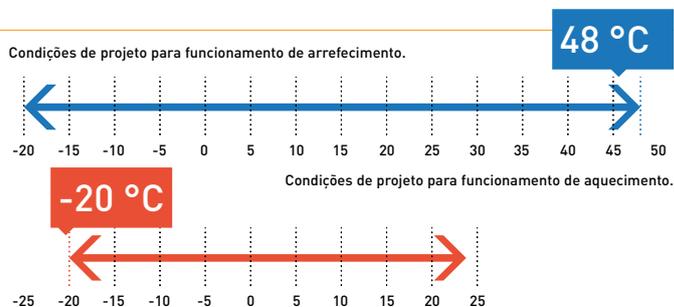
Aumento do comprimento da tubagem para maior flexibilidade no design

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

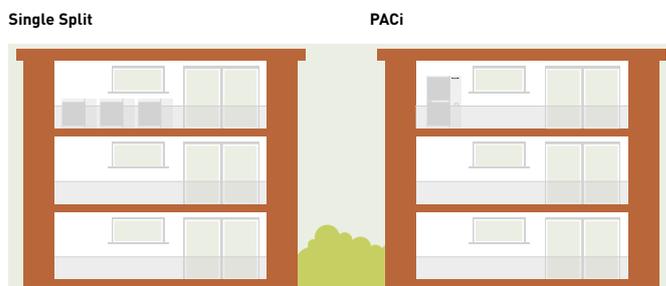
A série PACi NX Elite é capaz de funcionar inclusive sob as condições ambientais mais difíceis. Funcionamento no modo de arrefecimento, inclusive quando a temperatura exterior atinge os -20 °C¹⁾ ou os 48 °C²⁾. O funcionamento no modo de aquecimento também é possível com temperaturas exteriores de até -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.

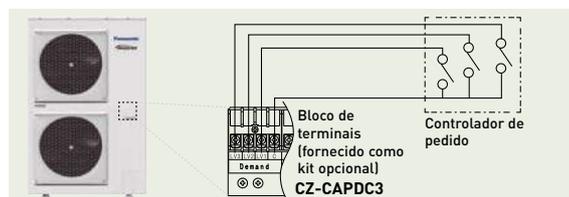


- Digitalizar e guardar as informações do seu sistema de ar condicionado
- Fácil acesso à base de dados manual
- Comissionamento e histórico de dados de verificação de gases fluorados (F-gases)

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
2021NOVA série PACi NX Standard Inverter+
Unidade montada no teto • R32

As unidades montadas no teto proporcionam uma distribuição de ar grande e ampla, o que é ideal para espaços grandes.

Todas as unidades têm a mesma altura e profundidade, para uma aparência uniforme em instalações mistas.

		Monofásica							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Kit com controlador remoto CZ-RTC5B		KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5	
Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW		KIT-36PT3Z5-6W	KIT-50PT3Z5-6W	KIT-60PT3Z5-6W	KIT-71PT3Z5-6W	KIT-100PT3Z5-6W	KIT-125PT3Z5-6W	KIT-140PT3Z5-6W	
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,5(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,2)	6,0(2,0-7,1)	6,8(2,6-7,7)	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,14(3,69-5,17)	3,03(2,86-5,00)	3,59(2,90-6,90)	3,24(2,75-4,91)	3,64(2,80-5,36)	3,32(2,77-5,33)	2,98(2,73-5,32)
SEER / η_{sc}²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,85(0,29-1,10)	1,65(0,30-1,82)	1,67(0,29-2,45)	2,10(0,53-2,80)	2,75(0,56-4,10)	3,76(0,60-4,88)	4,70(0,62-5,50)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,5(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,61(3,51-5,70)	3,73(3,12-6,25)	4,11(2,92-6,67)	4,20(3,06-5,68)	4,24(3,30-5,36)	3,89(3,41-4,52)	3,70(3,08-5,48)
SCOP / η_{sh}²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,76(0,26-1,31)	1,34(0,24-2,05)	1,46(0,27-2,40)	1,62(0,37-2,65)	2,36(0,56-4,00)	3,21(0,73-4,40)	3,78(0,62-5,20)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Unidade interior			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Caudal de ar	AL/Méd./Ba.	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de remoção de humidade		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Pressão acústica ⁴⁾	AL/Méd./Ba.	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potência acústica	AL/Méd./Ba.	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensões	A x L x P	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Peso líquido		kg	26	26	34	34	40	40	40
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidade exterior			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Alimentação elétrica		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Intensidade	Frio	A	3,90-3,75-3,60	7,65-7,30-7,00	7,75-7,40-7,10	9,75-9,30-8,95	13,70-13,10-12,60	18,20-17,40-16,70	22,70-21,70-20,80
	Aquecimento	A	3,55-3,40-3,25	6,30-6,00-5,75	6,75-6,50-6,20	7,50-7,20-6,90	11,80-11,30-10,80	15,50-14,80-14,20	18,30-17,50-16,80
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	82,0/80,0	84,0/82,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensões	A x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Peso líquido		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

A tecnologia em primeiro plano

- Grande e ampla distribuição de ar para espaços grandes
- Distribuição do caudal de ar horizontal até 9,5 m
- Ligação para entrada de ar fresco disponível na unidade
- Design pequeno com apenas 235 mm de altura, ideal para espaços reduzidos
- Funcionamento extremamente silencioso
- 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®
- Opções Single e Twin
- Estão disponíveis combinações Twin, Triple e Double-Twin
- 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
- nanoe™ X (Gerador Mark 2 = 9,6 biliões de radicais hidroxilo/segundo) equipado de série para melhorar a qualidade do ar interior.

Mais conforto com distribuição do caudal de ar

Distribuição do caudal de ar horizontal até 9,5 m no máximo. Ideal para espaços mais amplos. A larga abertura para descarga de ar expande o caudal de ar para a esquerda e para a direita. O sentimento desagradável causado quando o caudal de ar atinge diretamente o corpo humano é evitado pela "posição de prevenção de correntes de ar", que altera a largura do movimento do ventilador, de modo a que o grau de conforto seja aumentado.



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 + CZ-RWRT3



Sensor Econavi
CZ-CENSC1

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit com controlador remoto CZ-RTC5B			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW			KIT-100PT3Z8-6W	KIT-125PT3Z8-6W	KIT-140PT3Z8-6W
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,64(3,50 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	537	—	—
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,24(3,50 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	3331	—	—
Unidade interior			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Caudal de ar	Al./Méd./Ba.	m³/min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de remoção de humidade		l/h	4,1	5,7	6,9
Pressão acústica ⁴⁾	Al./Méd./Ba.	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potência acústica	Al./Méd./Ba.	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensões	A x L x P	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Peso líquido		kg	40	40	40
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidade exterior			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Alimentação elétrica		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Intensidade	Frio	A	4,60-4,35-4,20	6,10-5,75-5,55	7,60-7,20-6,95
	Aquecimento	A	3,95-3,75-3,60	5,20-4,95-4,75	6,10-5,80-5,60
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensões	A x L x P	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Peso líquido		kg	83	87	87
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem		m	5-50	5-50	5-50
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	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. ~ Máx	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-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-RWRT3	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 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.



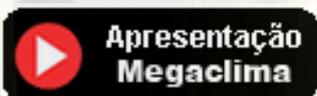
SEER e SCOP: Para S-6071PT3E5 + U-60PZ3E5A. CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.

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.

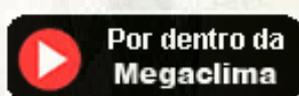


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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