



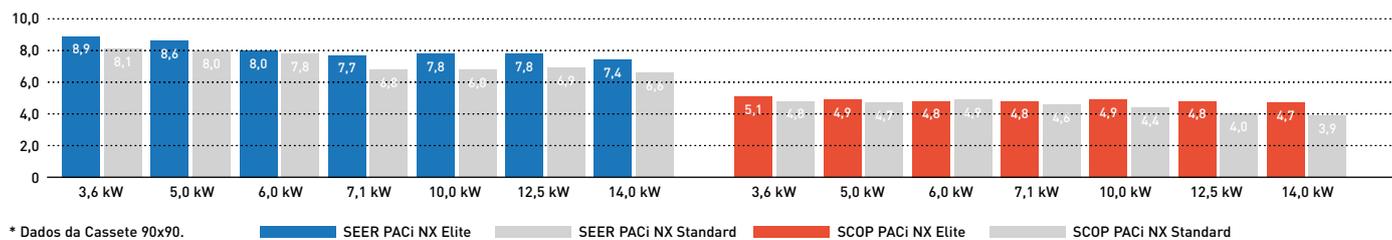
PACi NX: excelentes valores SEER e SCOP

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

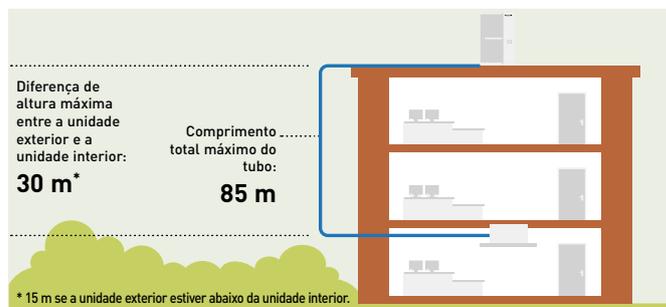
SEER / SCOP



* Dados da Cassete 90x90.

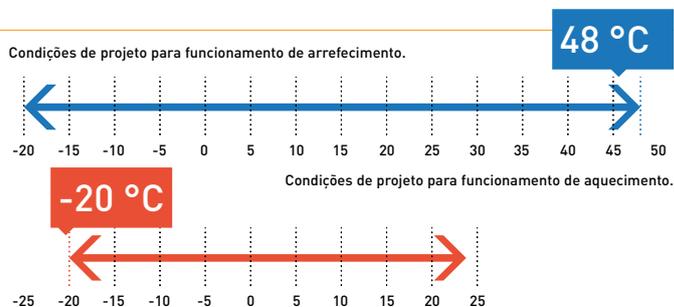
Aumento do comprimento da tubagem para maior flexibilidade no design

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

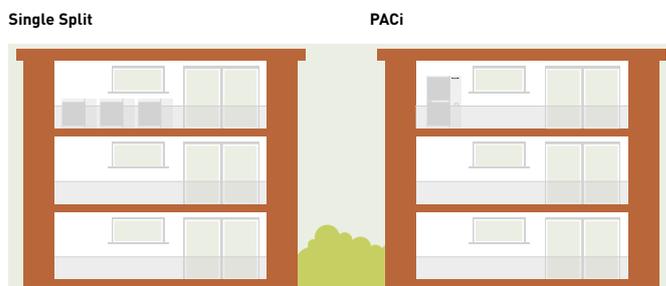
A série PACi NX Elite é capaz de funcionar inclusive sob as condições ambientais mais difíceis. Funcionamento no modo de arrefecimento, inclusive quando a temperatura exterior atinge os -20 °C¹⁾ ou os 48 °C²⁾. O funcionamento no modo de aquecimento também é possível com temperaturas exteriores de até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

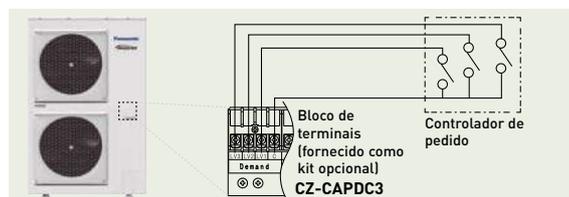


- Digitalizar e guardar as informações do seu sistema de ar condicionado
- Fácil acesso à base de dados manual
- Comissionamento e histórico de dados de verificação de gases fluorados (F-gases)

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 Elite 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				KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5
Controlador remoto com fios				CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW		3,5(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	6,8(2,2-9,0)	9,5(3,1-12,5)	12,1(3,2-14,0)	13,4(3,3-16,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W		4,86(4,55-5,45)	4,03(3,57-5,45)	3,82(3,02-5,45)	3,91(2,69-5,79)	4,15(3,29-5,54)	3,51(3,01-5,33)	3,21(2,67-5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾				7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %
Pdesign		kW		3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW		0,72(0,22-0,88)	1,24(0,22-1,57)	1,57(0,22-2,35)	1,74(0,38-3,35)	2,29(0,58-3,80)	3,45(0,60-4,65)	4,17(0,62-6,00)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a		160	237	280	326	456	—	—
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)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W		5,00(4,17-5,45)	4,03(3,94-5,45)	4,14(3,40-5,45)	3,96(3,16-5,56)	4,09(3,54-5,54)	3,78(3,20-5,52)	3,48(3,10-5,50)
SCOP / η _{sh} ²⁾				4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %
Pdesign a -10 °C		kW		3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW		0,80(0,22-1,20)	1,39(0,22-1,65)	1,69(0,22-2,35)	2,02(0,36-2,85)	2,74(0,56-3,95)	3,70(0,58-5,00)	4,60(0,60-5,80)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a		886	1167	1342	1400	2323	—	—
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	3,6	5,4	6,4
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-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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		3,55-3,40-3,25	5,85-5,60-5,40	7,35-7,05-6,75	8,60-8,20-7,90	11,30-10,80-10,40	16,90-16,10-15,50	20,40-19,50-18,70
	Aquecimento	A		3,90-3,75-3,60	6,60-6,30-6,05	7,85-7,50-7,20	9,75-9,45-9,05	13,40-12,90-12,40	18,10-17,30-16,60	22,50-21,50-20,60
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	125,0/112,0	129,0/116,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)		43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)		62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensões	A x L x P	mm		695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Peso líquido		kg		42	42	43	65	98	98	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)	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		3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m		15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Comprimento da tubagem de gás adicional		m		30	30	30	30	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m		15	15	15	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T		1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx.	°C		-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Aquecimento mín. - máx.	°C		-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+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
- Novo controlador remoto com fios CZ-RTC6BL para configurar facilmente o sistema através de Bluetooth®
- 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 divisões de maiores dimensões. 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



**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

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	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,8[2,2-9,0]	9,5[3,1-12,5]	12,1[3,2-14,0]	13,4[3,3-16,0]
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,91[2,69-5,79]	4,15[3,29-5,34]	3,51[3,01-5,33]	3,21[2,67-5,32]
SEER / η_{sc}²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,74[0,38-3,35]	2,29[0,58-3,80]	3,45[0,60-4,65]	4,17[0,62-6,00]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	331	462	—	—
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	8,0[2,0-9,0]	11,2[3,1-14,0]	14,0[3,2-16,0]	16,0[3,3-18,0]
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,96[3,16-5,56]	4,09[3,54-5,54]	3,78[3,20-5,52]	3,48[3,10-5,50]
SCOP / η_{sc}²⁾			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,02[0,36-2,85]	2,74[0,56-3,95]	3,70[0,58-5,00]	4,60[0,60-5,80]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	1400	2324	—	—
Unidade interior			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Caudal de ar	AL/Méd./Ba.	m³/min	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	2,7	3,6	5,4	6,4
Pressão acústica ⁴⁾	AL/Méd./Ba.	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potência acústica	AL/Méd./Ba.	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensões	A x L x P	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Peso líquido		kg	34	40	40	40
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidade exterior			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Alimentação elétrica		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Intensidade	Frio	A	2,90-2,80-2,70	3,80-3,65-3,45	5,70-5,40-5,20	6,90-6,55-6,30
	Aquecimento	A	3,35-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	6,20-5,85-5,65	7,70-7,30-6,95
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pressão acústica	Frio/cator (Alto)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potência acústica	Frio/cator (Alto)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensões	A x L x P	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Peso líquido		kg	65	98	98	98
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	3/8[9,52]	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]	5/8[15,88]
Intervalo de comprimento da tubagem		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	30	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. ~ Máx	°C	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Aquecimento mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-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 + 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 [06,35-09,52] 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-3650PT3E5 + 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.



Megaclima
DESDE 1993

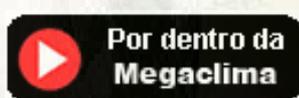


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



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

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