



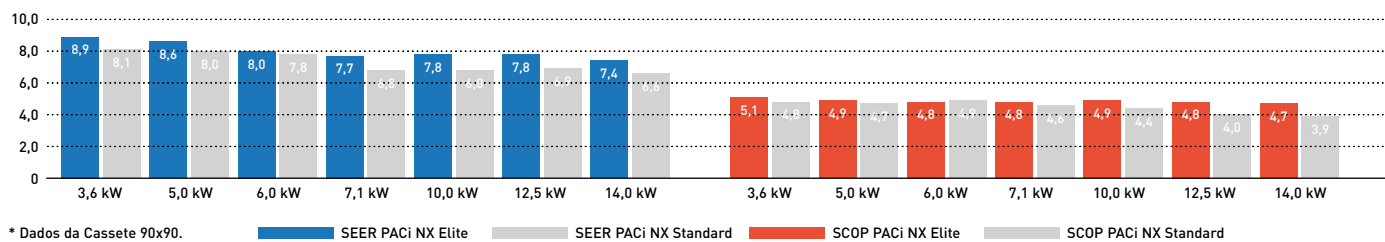
PACi NX: excelentes valores SEER e SCOP

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

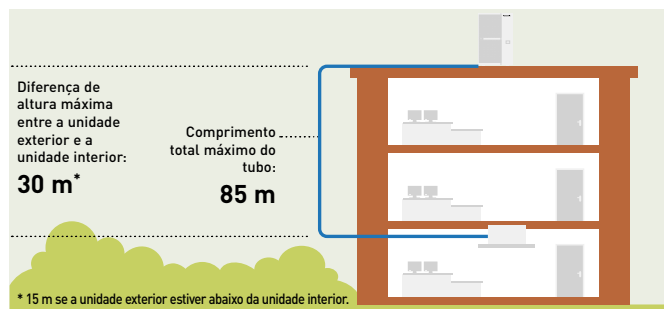
SEER / SCOP



* Dados da Cassete 90x90.

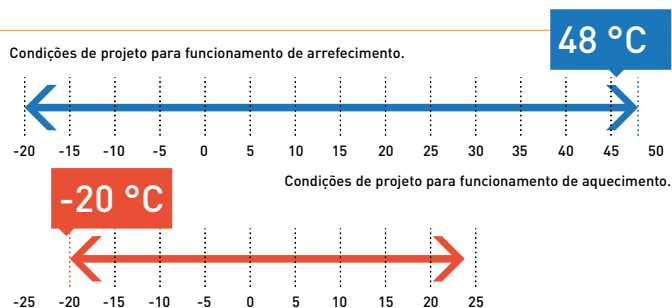
Aumento do comprimento da tubagem para maior flexibilidade no design

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.

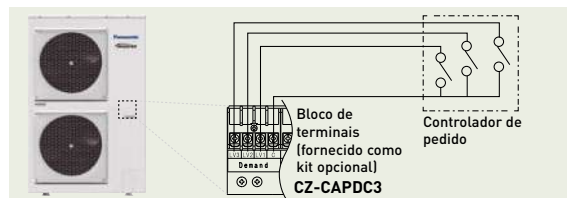


- Digitalizar e guardar as informações do seu sistema de ar condicionado
- Fácil acesso à base de dados manual
- Comissionamento e histórico de dados de verificação de gases fluorados (F-gases)

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.





nanoe™ X de série.

Nova Série PACi NX Standard unidade com conduta adaptável Inverter+ • R32

Novo design da conduta PF3.

As duas possibilidades de instalação (montagem na horizontal/vertical) com elevada pressão estática externa de 150 Pa permitem uma instalação flexível.

NOVIDADE
2021

		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-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5	
Kit com controlador remoto CZ-RTC6		KIT-36PF3Z5-6	KIT-50PF3Z5-6	KIT-60PF3Z5-6	KIT-71PF3Z5-6	KIT-100PF3Z5-6	KIT-125PF3Z5-6	KIT-140PF3Z5-6	
Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW		KIT-36PF3Z5-6W	KIT-50PF3Z5-6W	KIT-60PF3Z5-6W	KIT-71PF3Z5-6W	KIT-100PF3Z5-6W	KIT-125PF3Z5-6W	KIT-140PF3Z5-6W	
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,6-7,7)	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,78(3,51-5,00)	2,78(2,76-4,63)	3,54(2,63-5,88)	3,18(2,69-4,56)	3,57(2,36-5,08)	3,40(2,76-5,08)	3,16(2,56-5,08)
SEER / η_{sc}²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,90(0,30-1,14)	1,80(0,32-1,92)	1,61(0,34-2,40)	2,14(0,57-2,86)	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,15(3,51-5,36)	3,62(3,06-5,36)	4,04(2,82-6,21)	4,00(3,03-5,68)	4,09(3,00-5,08)	3,56(3,16-5,24)	3,76(3,03-5,23)
SCOP / η_h²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,82(0,28-1,31)	1,38(0,28-1,73)	1,41(0,29-2,48)	1,70(0,37-2,67)	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Unidade interior			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pressão estática externa ⁴⁾	Nominal (mín. - máx.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Caudal de ar	Al./Méd./Ba.	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de remoção de humidade		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pressão acústica ⁵⁾	Al./Méd./Ba.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potência acústica	Al./Méd./Ba.	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensões	A x L x P	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Peso líquido		kg	25	25	30	30	39	39	39
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	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Aquecimento	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
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(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁴⁾	1/4(Ø6,35) ⁴⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Desnível (int./ext.) ⁸⁾		m	15/15 ⁹⁾	15/15 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	20/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
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

- 2 possibilidades de instalação (montagem horizontal/vertical)
- Máxima pressão estática externa: 150 Pa
- Seleção da posição de entrada de ar (entrada traseira/inferior)
- Design melhorado do recipiente de condensados e possibilidade de instalação na horizontal e na vertical
- Bomba de drenagem incluída
- nanoe™ X (gerador Mark 2= 9,6 biliões de radicais hidroxilo/segundo) de série para a tampa com conduta de grande comprimento*
- Novo controlador remoto com fios CZ-RTC6BL para configurar facilmente o sistema através de Bluetooth®

* O desempenho do nanoe™ X mantém-se mesmo com uma conduta de 10 metros de comprimento, segundo um estudo interno da Panasonic.

2 possibilidades de instalação (montagem horizontal/vertical)

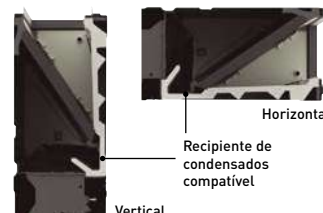
Agora está disponível a instalação vertical. Pressão estática externa de 150 Pa. Ideal para a instalação remota de unidades afastadas das divisões.



Design melhorado do recipiente de condensados

O recipiente de condensados é compatível com instalações na horizontal ou na vertical.

Já não é necessário alterná-las.



Horizontal
Recipiente de condensados compatível

Vertical

CONEX



CZ-RTC5B



CZ-RTC6BLW



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



Controlador opcional. Controlador remoto sem fios de infravermelhos. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Sensor Econavi CZ-CENSC1

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit com controlador remoto CZ-RTC5B			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Kit com controlador remoto CZ-RTC6			KIT-100PF3Z8-6	KIT-125PF3Z8-6	KIT-140PF3Z8-6
Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW			KIT-100PF3Z8-6W	KIT-125PF3Z8-6W	KIT-140PF3Z8-6W
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,57(2,36-5,08)	3,40(2,76-5,08)	3,16(2,56-5,08)
SEER / η_{se,c}²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	508	—	—
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,09(3,00-5,08)	3,56(3,16-5,24)	3,76(3,03-5,23)
SCOP / η_{sh}²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign a -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	2795	—	—
Unidade interior			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pressão estática externa ⁴⁾	Nominal (mín. - máx.)	Pa	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Caudal de ar	Al./Méd./Ba.	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de remoção de humidade		l/h	3,2	4,1	4,9
Pressão acústica ⁵⁾	Al./Méd./Ba.	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potência acústica	Al./Méd./Ba.	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensões	A x L x P	mm	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Peso líquido		kg	39	39	39
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	4,45-4,20-4,05	5,75-5,45-5,25	6,85-6,50-6,30
	Aquecimento	A	3,85-3,70-3,55	5,50-5,20-5,05	5,75-5,45-5,25
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pressão acústica	Frio/cator (Alto)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potência acústica	Frio/cator (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.) ⁸⁾		m	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
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	2,80/1,89	2,80/1,89
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-RWRC3	Controlador remoto sem fios de infravermelhos
CZ-CAPWFC1	Adaptador WiFi comercial
PAW-PACR3	Interfaces para funcionamento com 3 unidades em backup e funcionamento alternativo

Acessórios

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
CZ-56DAF2	Câmara de saída de ar para S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Câmara de saída de ar para S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Câmara de saída de ar para S-1014PF3E

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_{sh} são calculados com base nos valores da norma EN 14825. 3) Configuração de fábrica. 4) Configuração de fábrica da pressão estática externa média. 5) O nível de pressão acústica da unidade interior mostra o valor medido num ponto situado 1,5 metro abaixo da unidade. O nível de pressão acústica das unidades é medido de acordo com a especificação Eurovent 6/C/006-97. 6) Ligar o tubo de líquido do bocai (Ø6,35-Ø9,52) no lado da tubagem de líquido da unidade interior. 7) Ligar o tubo de gás do bocai (Ø12,70-Ø15,88) no lado da tubagem de líquido da unidade interior. 8) Ao instalar a unidade exterior numa posição mais elevada do que a unidade interior. 9) 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 instalação padrão (instalação horizontal no teto, entrada de ar no lado traseiro) e nanoe™ X desligado.



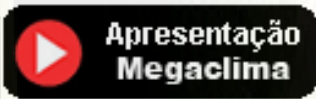
SEER: Para S-3650PF3E + U-50PZ3E5. SCOP: Para S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER SILENCIOSO: Para S-3650PF3E + U-36PZ3E5. CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.

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. ITS: Temperatura Seca, TH: Temperatura Humida. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para mais informações detalhadas sobre EPR/rotulagem ecológica, visite a nossa página em www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu.

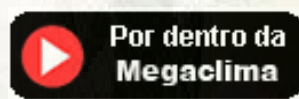


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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