



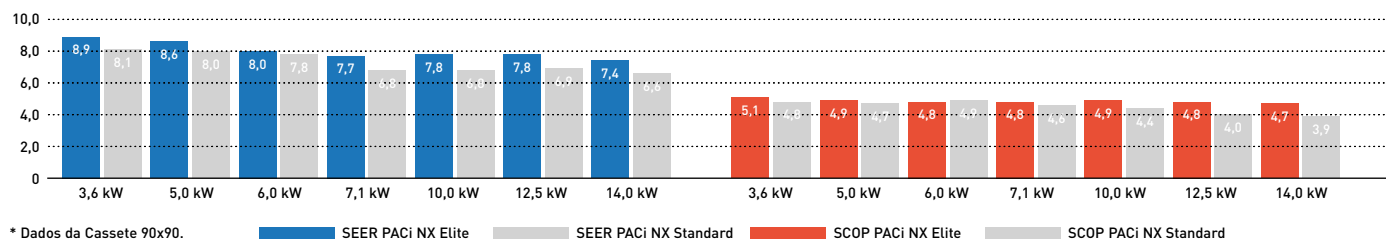
PACi NX: excelentes valores SEER e SCOP

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

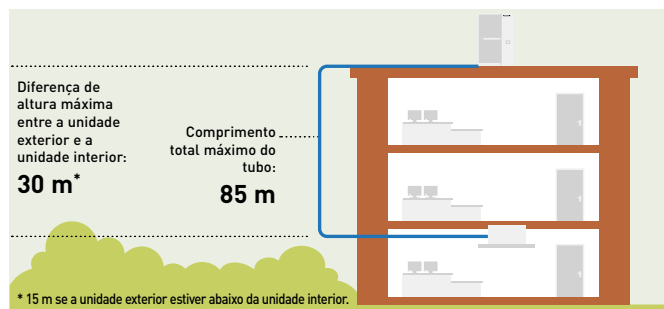
SEER / SCOP



* Dados da Cassete 90x90.

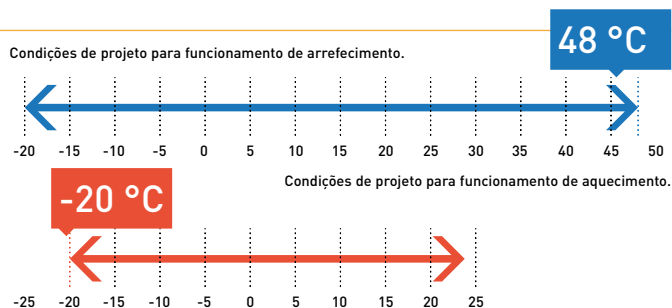
Aumento do comprimento da tubagem para maior flexibilidade no design

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.



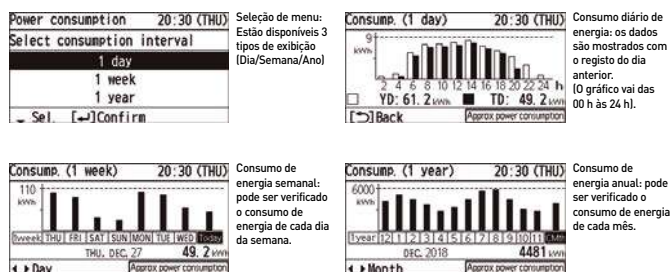
1) O funcionamento a -20 °C só é possível em salas de computadores com tubagens de comprimento igual ou inferior a 30 m.
2) Consulte as tabelas técnicas para obter mais detalhes sobre a temperatura de funcionamento.

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 de energia semanal: pode ser verificado o consumo de energia de cada dia da semana.

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 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.

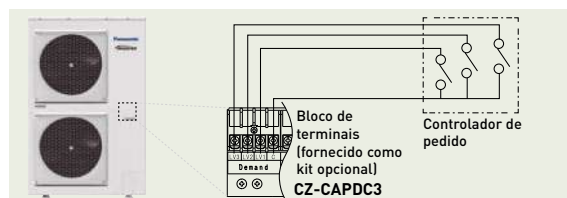


- Digitalizar e guardar as informações do seu sistema de ar condicionado
- Fácil acesso à base de dados manual
- Comissionamento e histórico de dados de verificação de gases fluorados (F-gases)

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

Nova Série PACi NX Elite Cassete de 4 vias 90x90 Inverter+ • R32

Nova Cassete de 4 vias 90x90 - PU3.

O potente ventilador turbo e o sensor inteligente Econavi garantem uma elevada eficiência energética, e o nanoe™ X, que vem equipado de série, proporciona uma qualidade do ar interior extraordinária.

			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-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5	
Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW			KIT-36PU3ZH5-6WE	KIT-50PU3ZH5-6WE	KIT-60PU3ZH5-6WE	KIT-71PU3ZH5-6WE	KIT-100PU3ZH5-6WE	KIT-125PU3ZH5-6WE	KIT-140PU3ZH5-6WE	
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	10,0(3,1-12,5)	12,5(3,2-14,0)	14,0(3,3-16,0)	
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	5,45(4,60-5,45)	4,31(3,86-5,45)	4,05(3,02-5,45)	4,06(2,69-5,79)	4,41(3,42-5,34)	3,80(3,08-5,33)	3,41(2,74-5,32)	
SEER / η_{sc}²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,66(0,22-0,87)	1,16(0,22-1,45)	1,48(0,22-2,35)	1,75(0,38-3,35)	2,27(0,58-3,66)	3,29(6,00-4,55)	4,11(0,62-5,85)	
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	142	203	263	323	449	—	—	
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	5,41(4,55-5,45)	4,24(4,19-5,45)	4,02(3,40-5,45)	4,30(3,16-5,56)	5,00(3,64-5,54)	4,61(3,37-5,52)	4,30(3,27-5,50)	
SCOP / η_{sh}²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %	
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6	
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,74(0,22-1,10)	1,32(0,22-1,55)	1,74(0,22-2,35)	1,86(0,36-2,85)	2,24(0,56-3,85)	3,04(0,58-4,75)	3,72(0,60-5,50)	
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—	
Unidade interior			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Caudal de ar	AL/Méd./Ba.	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0	
Volume de remoção de humidade		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0	
Pressão acústica ⁴⁾	AL/Méd./Ba.	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Potência acústica	AL/Méd./Ba.	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49	
Dimensões	Interior (A x L x P)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
	Painel (A x L x P)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	
Peso líquido	Interior / Painel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5	
Gerador nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
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	3,25-3,10-3,00	5,50-5,25-5,05	6,95-6,65-6,35	8,65-8,25-7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40	
	Aquecimento	A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,00-8,70-8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70	
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

- Ventilador turbo de alto desempenho, sistema de vias para o permutador de calor
- Econavi: sensor inteligente para reduzir o desperdício de energia
- nanoe™ X (Gerador Mark 1= 4,8 biliões de radicais hidroxilo/segundo) equipado de série para melhorar a qualidade do ar interior, limpeza interna da unidade interior com nanoe™ X e funcionamento a seco
- Menor ruído de funcionamento do ventilador a baixa velocidade
- Leve, com tubagem de fácil instalação e com bomba de condensados integrada para uma instalação rápida
- Novo controlador remoto com fios CZ-RTC6BL para configurar facilmente o sistema através de Bluetooth®
- Entrada de ar fresco de elevado volume com plenum de entrada de ar opcional (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Painel padrão.
CZ-KPU3W

Painel Econavi
opcional (controlador
remoto CZ-RTC5B
necessário).
CZ-KPU3AW



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-RWRU3W

Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8
			KIT-71PU3ZH8-6WE	KIT-100PU3ZH8-6WE	KIT-125PU3ZH8-6WE	KIT-140PU3ZH8-6WE
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	7,1[2,2-9,0]	10,0[3,1-12,5]	12,5[3,2-14,0]	14,0[3,3-16,0]
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,06[2,69-5,79]	4,41[3,42-5,34]	3,80[3,08-5,33]	3,41[2,74-5,82]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,75[0,38-3,35]	2,27[0,58-3,65]	3,29[0,60-4,55]	4,11[0,62-5,85]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	327	455	—	—
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	4,30[3,16-5,56]	5,00[3,64-5,54]	4,61[3,37-5,52]	4,30[3,27-5,50]
SCOP / $\eta_{s,a}$ ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,86[0,36-2,85]	2,24[0,56-3,85]	3,04[0,58-4,75]	3,72[0,60-5,50]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	1517	2286	—	—
Unidade interior			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Caudal de ar	Al./Méd./Ba.	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de remoção de humidade		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Pressão acústica ⁴⁾	Al./Méd./Ba.	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potência acústica	Al./Méd./Ba.	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensões	Interior [A x L x P]	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Painel [A x L x P]	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Peso líquido	Interior / Painel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Gerador nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
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	3,80-3,60-3,45	5,45-5,15-5,00	6,80-6,45-6,20
	Aquecimento	A	3,05-2,95-2,85	3,75-3,55-3,40	5,10-4,80-4,65	6,20-5,90-5,65
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/calor (Alto)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potência acústica	Frio/calor (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(19,52)	3/8(19,52)	3/8(19,52)	3/8(19,52)
	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-RWRU3W	Controlador remoto sem fios de infravermelhos
CZ-CAPWFC1	Adaptador WiFi comercial
CZ-KPU3AW	Painel exclusivo Econavi

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-FDU3+CZ-ATU2	Kit de entrada de ar fresco

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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,a}$ 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 ~ 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-3650PU3E + U-36PZH3E5. 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.

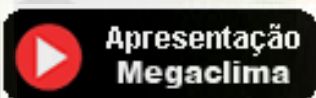


Megaclima
DESDE 1993

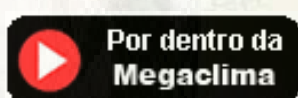


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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