

PACi NX unidade montada no teto

Chegou uma nova era de soluções de ar condicionado, com tecnologia nanoe™ X incorporada.



Megaclima

Desde 1993

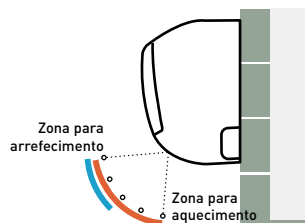


PACi NX mural - PK3.

Com um design compacto, leve e um desempenho silencioso, é ideal para pequenos escritórios e outras aplicações comerciais. Além disso, apresenta linhas suaves e elegantes com um painel frontal lavável.


A distribuição do ar é alterada dependendo do modo de funcionamento da unidade

O ângulo de saída de ar é automaticamente ajustado para a funcionalidade de arrefecimento e aquecimento.


Porta de descarga fechada

Quando a unidade é desligada, o flap fecha-se completamente para evitar que entre poeira na unidade e para ajudar a manter o equipamento limpo.

Saída de tubagem em seis direções

A saída de tubagem é possível em seis direções - direita, retaguarda direita, direita inferior, esquerda, retaguarda esquerda e esquerda inferior, tornando o trabalho de instalação mais flexível.

**PACi NX cassete de 4 vias 60x60 - PY3.**

O PY3, com nanoe™ X, não só combina perfeitamente com grelhas de teto de 600 x 600 mm, como também oferece os benefícios adicionais do nanoe™ X, para uma melhor qualidade do ar interior.


Líder de mercado no que diz respeito à eficiência energética

- SEER / SCOP classe energética A++* com exterior gama Elite
- SEER / SCOP Classe energética A++ com exterior gama Standard 2,5 kW

* Exceto para 6,0 kW.

Design compacto e elegante

- Requer profundidade de teto de apenas 250 mm
- A área exposta é de apenas 30 mm

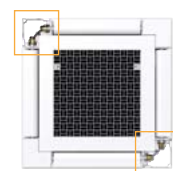
Função de limpeza interna

Quando o arrefecimento ou o funcionamento a seco param, a secagem interna e o caudal do ar de circulação nanoe™ X é ativado a fim de suprimir a proliferação de bolores no interior da unidade (passagem do caudal de ar, ventilador, permutador de calor)*.

* Dependendo do ambiente de instalação ou das horas de funcionamento, a proliferação de bolores ou a ocupação pelo crescimento bolores podem alterar-se.

Controlo individual das lamelas

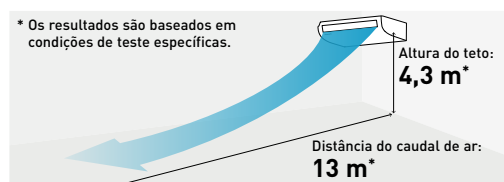
Melhor controlo do caudal do ar com 4 motores, permitindo o controlo individual das lamelas. Perfeita distribuição do ar sem caudal de ar direto, para reduzir a sensação de correntes de ar frio.

**PACi NX unidade montada no teto - PT3.**

Proporcionando um excelente desempenho em termos de poupança de energia, conforto e distribuição de caudal de ar a longa distância, estas unidades são perfeitas para lojas e escolas.


Confortável, distribuição do caudal de ar a longa distância

A forma da saída foi otimizada para proporcionar uma distribuição do caudal de ar a longa distância. Mesmo em divisões compridas, o caudal de ar chega a todos os recantos para garantir uma climatização excecionalmente confortável.


Design compacto, elegante e com um só movimento

Com a sua forma aperfeiçoada e de um só movimento, a unidade parece fina e compacta quando está instalada conferindo um aspeto cuidado a qualquer divisão. Quando não está a funcionar, a persiana fecha-se para criar um aspeto elegante, mantendo simultaneamente a unidade limpa.

Tecnologia de poupança de energia que proporciona um elevado nível eficiência

A otimização da forma do revestimento e do ventilador assegura um maior caudal de ar e uma maior eficiência. O desempenho em termos de poupança de energia é dos melhores no mercado. Graças ao novo motor do ventilador EC e ao grande ventilador de caudal de ar diagonal.

Série PACi NX Elite unidade montada no teto - PT3 · 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.



nanoe™ X de série.

			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-71PT3ZH45	KIT-100PT3ZH45	KIT-125PT3ZH45	KIT-140PT3ZH45
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade frigorífica	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)	4,06(3,29 - 5,34)	3,46(3,01 - 5,33)	3,21(2,67 - 5,32)
SEER / η _{s,c} 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)	2,34(0,58 - 3,80)	3,50(0,60 - 4,65)	4,17(0,62 - 6,00)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Capacidade calorífica	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)	4,00(3,54 - 5,54)	3,78(3,20 - 5,52)	3,38(3,10 - 5,50)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,5 A+	175,6%	169,3%
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)	2,80(0,56 - 3,95)	3,70(0,58 - 5,00)	4,74(0,60 - 5,80)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	886	1167	1342	1400	2426	—	—
Unidade interior			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Caudal de ar	Al / Med / 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 / Med / 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 / Med / 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	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
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-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
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	8,80 - 8,40 - 8,05	11,60 - 11,10 - 10,60	17,10 - 16,40 - 15,70	20,40 - 19,50 - 18,70
	Calor	A	3,90 - 3,75 - 3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	10,20 - 9,75 - 9,35	13,70 - 13,20 - 12,70	18,10 - 17,30 - 16,60	23,20 - 22,20 - 21,20
Caudal de ar	Frio / Calor	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Pressão acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	55/55	56/56
Potência acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	73/73	74/74
Dimensões	A x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso líquido		kg	42	42	43	66	84	86	86
Diâmetro da tubagem	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)
	Gás	Pol. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁴⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Intervalo comprimento tubagem		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Comprimento da tubagem pré-carregado		m	30	30	30	30	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	15	15	15	30	40	40	40
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Intervalo de funcionamento	Frio mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52
	Calor 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
- nanoe™ X (gerador Mark 2 = 9,6 bilhões de radicais hidroxilos/segundo) equipado de série para melhorar a qualidade do ar interior
- Controlador remoto com fios CZ-RTC6WBL ou 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

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



Novidade
2023

Opcional:

CONEX



Controlador remoto com fios CONEX, branco.
CZ-RTC6W/BL/BLW

CONEX



Controlador remoto com fios CONEX, preto.
CZ-RTC6/BL/BLW



Controlador remoto de infravermelhos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Sensor Econavi.
CZ-CENSC1

Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-71PT3ZH48	KIT-100PT3ZH48	KIT-125PT3ZH48	KIT-140PT3ZH48
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade frigorífica	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]	4,06[3,29 - 5,34]	3,46[3,01 - 5,33]	3,21[2,67 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ 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]	2,34[0,58 - 3,80]	3,50[0,60 - 4,65]	4,17[0,66 - 6,00]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	331	462	—	—
Capacidade calorífica	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]	4,00[3,54 - 5,54]	3,78[3,20 - 5,52]	3,38[3,10 - 5,50]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	175,6%	169,3%
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]	2,80[0,56 - 3,95]	3,70[0,58 - 5,00]	4,74[0,60 - 5,80]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	1400	2427	—	—
Unidade interior			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Caudal de ar	Al / Med / 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 / Med / Ba	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potência acústica	Al / Med / Ba	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensões	A x L x P	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso líquido		kg	34	40	40	40
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidade exterior			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Alimentação elétrica		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidade	Frio	A	2,95 - 2,80 - 2,70	3,60 - 3,40 - 3,25	5,45 - 5,15 - 5,00	6,15 - 5,85 - 5,65
	Calor	A	3,15 - 3,00 - 2,90	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Caudal de ar	Frio / Calor	m³/min	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Pressão acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	55/55	56/56
Potência acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)	65/67	69/69	73/73	74/74
Dimensões	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso líquido		kg	66	82	84	84
Diâmetro da tubagem	Líquido	Pol. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gás	Pol. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Intervalo comprimento tubagem		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Comprimento da tubagem pré-carregado		m	30	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	30	40	40	40
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Intervalo de funcionamento	Frio mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. 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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ são calculados com base nos valores da norma EN 14825. 3) Configuração de fábrica. 4) A pressão acústica das unidades mostra o valor medido num ponto situado a 1 m à frente e 1 m abaixo da unidade. A pressão acústica é medida 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 líquido da unidade interior. 7) Unidade exterior situada numa zona inferior/unidade exterior situada numa zona superior. 8) Comprimento da tubagem até 30 m. * Fusível recomendado para interior: 3 A. ** Os valores anteriores referem-se a uma utilização com o nanoe™ X desligado.

Acessórios

CZ-RTC6W	Controlador remoto com fios CONEX, branco
CZ-RTC6WBL	Controlador remoto com fios CONEX com Bluetooth®, branco
CZ-RTC6WBLW	Controlador remoto com fios CONEX com Wi-Fi e Bluetooth®, branco
CZ-RTC6	Controlador remoto com fios CONEX, preto
CZ-RTC6BL	Controlador remoto com fios CONEX com Bluetooth®, preto
CZ-RTC6BLW	Controlador remoto com fios CONEX com Wi-Fi e Bluetooth®, preto
CZ-RTC5B	Controlador remoto com fios com função Econavi e datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Controlador remoto de infravermelhos e recetor

Acessórios

CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial
PAW-PACR4	Interface para funcionamento até 4 grupos de unidades interiores em backup e funcionamento alternativo
PAW-WTRAY	Bandeja para condensados 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



SEER e SCOP: Para S-3650PT3E + U-36PZH3E5. CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.

Condições de classificação: Arrefecimento interior 27 °C TS / 19 °C TH. Arrefecimento exterior 35 °C TS / 24 °C TH. Aquecimento interior 20 °C TS. Aquecimento exterior 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Humida). Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para mais informações detalhadas sobre ErP/rotulagem ecológica, visite a nossa página em www.aircon.panasonic.pt ou www.ptc.panasonic.eu.



video 2"



**Apresentação
Megaclima**

video 4"



**Academia
Megaclima**

video 7"



**Por dentro da
Megaclima**

30 Anos na climatização e tratamento de ar

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

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
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