

PACi NX unidade montada no teto

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



Megaclima

Desde 1993

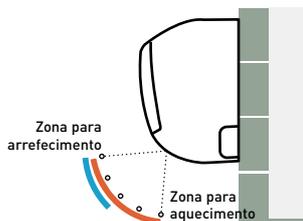


PACi NX mural - PK3.

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

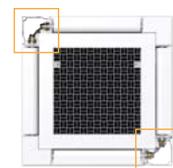
Função de limpeza interna

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 excepcionalmente confortável.

* Os resultados são baseados em condições de teste específicas.

**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 Standard 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

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-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,5(1,5 - 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 calorífica	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 / Med / Ba	m ³ /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 / 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-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
	Calor	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	Frio / Calor	m ³ /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 (Al)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Potência acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensões	A x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	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
Peso líquido		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diâmetro da tubagem	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)
	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 comprimento tubagem		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Comprimento da tubagem pré-carregado		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	Frio mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor 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 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®
- Opções single e 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



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	
		10,0 kW		12,5 kW	
		KIT-100PT3Z8		KIT-125PT3Z8	
		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
		KIT-140PT3Z8		CZ-RTC5B	
Capacidade frigorífica	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 calorífica	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 _{sh} 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 / Med / Ba	m ³ /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 / Med / Ba	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potência acústica	Al / Med / Ba	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensões	A x L x P	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
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
	Calor	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Caudal de ar	Frio / Calor	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pressão acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potência acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)	70/70	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
Peso líquido		kg	83	87	87
Diâmetro da tubagem	Líquido	Pol. (mm)	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)
Intervalo comprimento tubagem		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnível (int./ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Comprimento da tubagem pré-carregado		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	Frio mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +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 η_{sc} / η_{sh} 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. * 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-RTC6BLW	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-6071PT3E + U-60PZ3E5A. 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 Húmida). 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