

PACi NX cassete de 4 vias 90x90 - PU3

Estas Cassetes com Econavi e tecnologia nanoe™ X foram otimizadas para melhorar o conforto e saúde do ar interior e aumentar a eficiência energética.





1 Melhor qualidade do ar interior com nanoe™ X e entrada de ar fresco

- Tecnologia nanoe™ X equipada de série para melhorar a qualidade do ar interior
- Função de limpeza interna da unidade com nanoe™ X
- Elevado volume de entrada de ar fresco com kit opcional (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

2 Máxima eficiência energética e conforto

- Elevada eficiência sazonal em aquecimento e arrefecimento, máximo SEER: 8,9 A+++ / SCOP: 5,1 A+++*
- Econavi: sensores inteligentes para aumentar a poupança de energia e o conforto
- Funcionamento extremamente silencioso até 27 dB(A)

* Para modelo 3,6 kW.

3 Fácil instalação

- Leve, com tubagem de fácil instalação e com bomba de condensados integrada para uma instalação rápida
- O controlador remoto com fios CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL permite configurar facilmente o sistema através de Bluetooth®

Ar sempre fresco e limpo com nanoe™ X

Nos testes, a cassette de 4 vias 90x90 com nanoe™ X demonstrou a capacidade de inibir substâncias perigosas em 92% em comparação com a redução natural*. Além dos 7 benefícios do nanoe™ X, a unidade interior pode ser limpa por meio de um circuito de funcionamento de curta duração do nanoe™ X + Modo seco.

* São necessários os controladores (CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW ou CZ-RTC6/BL/BLW).

Após a operação de arrefecimento ou de secagem, o interior da unidade interior é automaticamente seco e o nanoe™ X é ativado para inibir a proliferação de bolores.



Controla o ventilador para acionar a descarga da humidade interna.

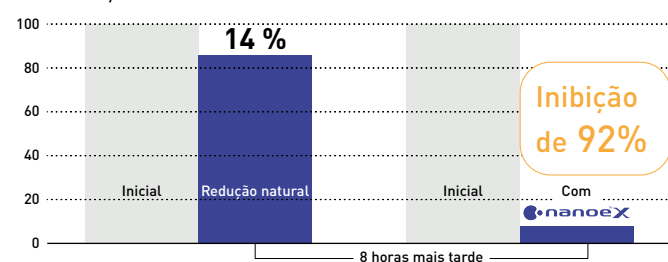


Controla o ventilador para que o nanoe™ X circule internamente.

Efeito do nanoe™ X contra maus odores demonstrado em grandes espaços

92% de hexadecano ¹⁾ é inibido após 8 horas de exposição num dos lados de uma divisão de 267 m².

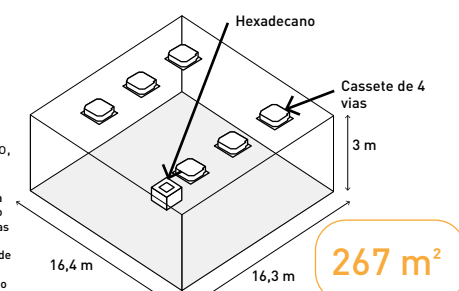
Rácio de inibição do hexadecano.



Prova ambiente.

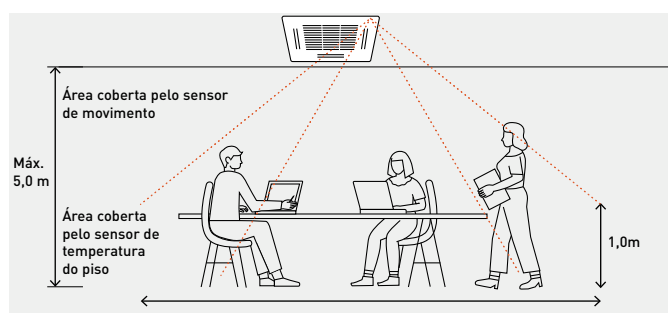
A organização de certificação independente SIRIM ²⁾ realizou o estudo de desempenho de uma cassette de 4 vias equipada com um dispositivo Gerador nanoe X Mark 1 na inibição de hexadecano, um contaminante químico.

1) O hexadecano é uma substância perigosa contida no gás de exaustão da gasolina e do diesel e é considerado como uma das causas do odor do petróleo. 2) A SIRIM Berhad (SIRIM) é uma das principais organizações de investigação e tecnologia industrial na Malásia, propriedade exclusiva do Ministério das Finanças [Ministry of Finance Incorporated].



Sensor inteligente Econavi

O sensor de atividade humana e o de temperatura do piso podem reduzir o desperdício ao otimizar o funcionamento do ar condicionado.



Funcionalidades Econavi avançadas.

Dois sensores (movimento e temperatura do piso) permitem encontrar desperdícios de energia e, por sua vez, realizar um controlo efetivo. O sensor de temperatura do piso funciona com uma altura de teto até 5 m.



Painel exclusivo do Econavi opcional (CZ-KPU3AW)



Sensor de temperatura do piso. Este sensor deteta a temperatura média do piso e inicia a circulação se o piso estiver a temperatura baixa.

Sensor de movimento. Este sensor deteta o nível de atividade humana e otimiza a eficácia do funcionamento.



É necessário um controlador remoto com fios CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW ou CZ-RTC6/BL/BLW.

Série PACi NX Standard cassette de 4 vias 90x90 - PU3 - R32

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.



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-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,1)	7,1(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	4,34(5,88-3,81)	3,91(6,25-3,20)	3,73(6,90-3,01)	3,27(5,00-2,77)	3,82(2,88-5,36)	3,58(2,81-5,33)	3,23(2,73-5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0%	257,0%
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,83(0,25-1,05)	1,28(0,24-1,75)	1,61(0,29-2,36)	2,17(0,52-2,78)	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Capacidade calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)	7,1(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	5,07(4,32-6,52)	4,63(3,48-7,50)	4,48(3,18-7,50)	4,23(3,38-6,36)	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0%	152,2%
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (a -7 °C)
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,71(0,23-1,06)	1,08(0,20-1,84)	1,34(0,24-2,20)	1,68(0,33-2,40)	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unidade interior			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Caudal de ar	Al / Med / 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 / Med / 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 / Med / 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 (AxLxP)	mm	256 x840x840	256 x840 x840	256 x840 x840	256 x840 x840	319 x840 x840	319 x840 x840	319 x840 x840
	Painel (AxLxP)	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-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	3,85-3,70-3,55	5,95-5,70-5,45	7,45-7,15-6,85	10,00-9,65-9,25	13,10-12,50-12,00	16,90-16,10-15,40	21,00-20,00-19,20
	Calor	A	3,35-3,20-3,05	5,05-4,85-4,65	6,20-5,95-5,70	7,80-7,45-7,15	10,10-9,70-9,30	13,60-13,00-12,50	16,20-15,50-14,80
Caudal de ar	Frio / Calor	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 (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	AxLxP	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
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:

- Ventilador de elevado desempenho
- Econavi: sensor inteligente para reduzir o desperdício de energia
- nanoe™ X (gerador Mark 1= 4,8 biliões de radicais hidroxilos/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
- Controlador remoto com fios CZ-RTC6WBL ou 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)



CZ-RTC5B

Painel padrão.
CZ-KPU3WPainel Econavi opcional
(CZ-RTC5B necessário).
CZ-KPU3AW

Opcional:

Controlador remoto com fios CONEX, branco.
CZ-RTC6W/BL/BLWControlador remoto com fios CONEX, preto.
CZ-RTC6/BL/BLWControlador remoto de infravermelhos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	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	3,82 [2,88 - 5,36]	3,58 [2,81 - 5,33]	3,23 [2,73 - 5,32]
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,7 A++	265,8%	256,2%
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 5,50]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	521	—	—
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	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,4 A+	157,0%	152,2%
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 [a -7 °C]
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]	3,35 [0,62 - 4,80]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unidade interior			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Caudal de ar	Al / Med / Ba	m³/min	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	2,7	4,8	6,0
Pressão acústica ⁴⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potência acústica	Al / Med / Ba	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensões	Interior (A x L x P)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Painel (A x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso líquido	Interior / Painel	kg	25/5	25/5	25/5
Gerador nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidade exterior			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Alimentação elétrica		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidade	Frio	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Calor	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Caudal de ar	Frio / Calor	m³/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	2,80/1,89	2,80/1,89
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_{s,c} / η_{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 1,5 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.

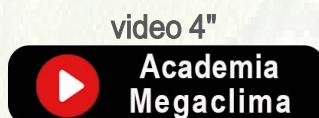
Acessórios	
CZ-RTC6W	Controlador remoto com fios CONEX, branco
CZ-RTC6WBL	Controlador remoto com fios CONEX com Bluetooth®, branco
CZ-RTC6WBLW	Controlador remoto com fios CONEX com Wi-Fi e Bluetooth®, branco
CZ-RTC6	Controlador remoto com fios CONEX, preto
CZ-RTC6BL	Controlador remoto com fios CONEX 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-RWRU3W	Controlador remoto de infravermelhos e recetor

Acessórios	
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial
CZ-KPU3AW	Econavi exclusive panel
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-FDU3+CZ-ATU2	Kit de entrada de ar fresco



SEER: Para S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Para S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI e 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.



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