

PACi NX cassete de 4 vias 90x90 - PU3

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





+ VER ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

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.

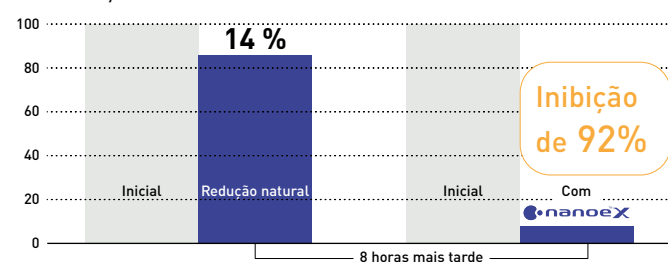


Controla o ventilador para que o nanoe™ X circule internamente.

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.

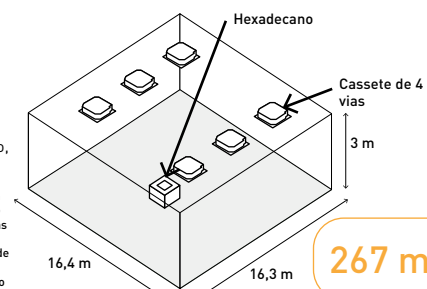
Rácio de inibição do hexadecano.



Prova ambiente.

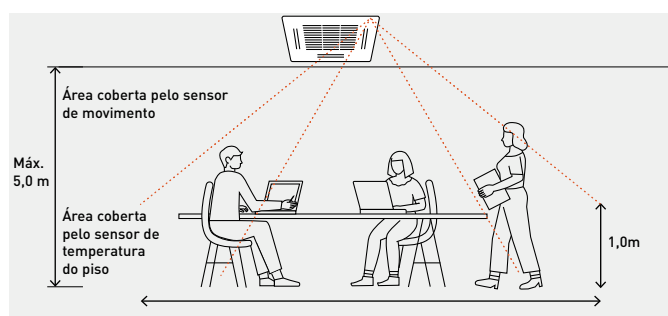
A organização de certificação independente SIRIM ²⁾ realizou o estudo de desempenho de uma cassette de 4 vias equipada com um dispositivo Gerador nanoe X Mark 1 na inibição de hexadecano, um contaminante químico.

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 Elite cassete 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™
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-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH45	KIT-100PU3ZH45	KIT-125PU3ZH45	KIT-140PU3ZH45
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,0 [1,2 - 7,1]	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	13,4 [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]	4,42 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,60 [2,74 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ 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	9,5	12,5	13,4
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]	2,15 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	3,72 [0,62 - 5,85]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	142	203	263	323	426	—	—
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	5,41 [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 / $\eta_{s,h}$ 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 / 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	1,9	4,8	4,9
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 [AxL x P]	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Painel [AxL x P]	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
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-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	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35	8,85 - 8,45 - 8,10	10,06 - 10,02 - 9,75	16,10 - 15,40 - 14,70	18,20 - 17,40 - 16,70
	Calor	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40	9,40 - 9,00 - 8,60	10,90 - 10,60 - 10,10	14,90 - 14,20 - 13,60	18,20 - 17,40 - 16,70
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] ⁶⁾	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:

- 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

Novidade
2023

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			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-71PU3ZH48	KIT-100PU3ZH48	KIT-125PU3ZH48	KIT-140PU3ZH48
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	13,4 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,42 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,60 [2,74 - 5,32]
SEER / η_{sc} ²⁾			7,7 A++	7,2 A++	303,0%	286,6%
Pdesign		kW	7,1	9,5	12,5	13,4
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,15 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	3,72 [0,62 - 5,85]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	323	426	—	—
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	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⁾			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 / Med / 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	1,9	4,8	4,9
Pressão acústica ⁴⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Potência acústica	Al / Med / Ba	dB(A)	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensões	Interior (A x L x P)	mm	256 x 840 x 840	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	33,5 x 950 x 950
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-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 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 1,5 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. 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-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 e SCOP: Para S-3650PU3E + U-36PZH3E5. 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.



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