

PACi NX unidade com conduta adaptável - PF3

As unidades de condutas adaptável proporcionam uma maior flexibilidade com duas possibilidades de instalação, tanto na horizontal como na vertical. Potente pressão estática externa, máximo 150 Pa.

Megaclima
Desde 1993





- 1 Instalação muito flexível**
2 possibilidades de instalação (montagem horizontal/vertical).

- 2 Elevado desempenho sazonal com silhueta estilizada**
SEER máximo: 7,4 A++¹⁾ / SCOP: 4,7 A++²⁾.

1) Para modelo de 10,0 kW. 2) Para modelo de 7,1 kW.

- 3 Funcionamento cómodo**
· Muito silencioso, mínimo 22 dBA*.

* Modelo de 3,6 kW que funciona com pressão estática externa de 50 Pa com velocidade baixa do ventilador.

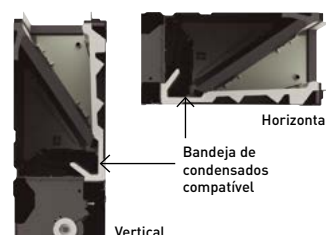
2 possibilidades de instalação (montagem horizontal/vertical)

Agora está disponível a instalação vertical. Pressão estática externa de 150 Pa. Ideal para a instalação remota de unidades afastadas das divisões.



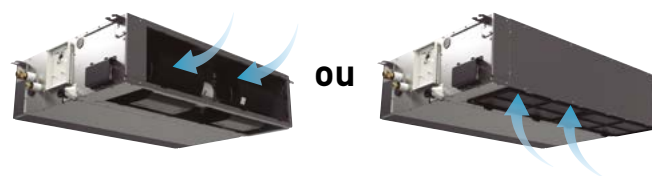
Design melhorado do bandeja de condensados

A bandeja de condensados é compatível com instalações na horizontal ou na vertical. Não é necessário modificar a unidade.



Posição de entrada de ar selecionável

A posição de entrada de ar pode ser ajustada mediante um painel desmontável para permitir a entrada traseira ou inferior, em função da instalação da conduta.



Máxima eficiência

Classe energética ¹⁾ e valores eficiência sazonal ($\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$) ²⁾								
	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Elite		A++	A++	A++	A++	A++	281,7%	275,9%
		A+	A+	A++	A++	A+	170,0%	171,0%
Standard		A+	A++	A++	A++	A++	257,4%	252,2%
		A+	A+	A++	A+	A	142,6%	140,6%

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D para modelos inferiores a 12,0 kW (Regulamento (UE) n.º 626/2011). 2) Valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ para modelos superiores a 12,0 kW (EN 14825).

Unidade compacta

- Altura de apenas 250 mm
- Unidade leve de 25 a 39 kg

Modelo convencional	Unidade com conduta adaptável
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Unidade com conduta adaptável

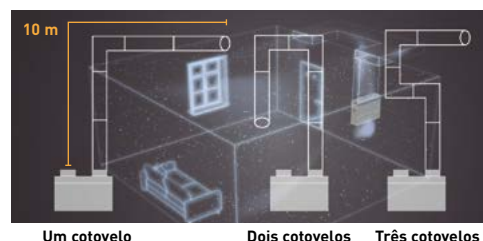


Melhor qualidade do ar interior com nanoe™ X



O desempenho da tecnologia nanoe™ X mantém-se mesmo com uma conduta de 10 m de comprimento*. O efeito da melhor qualidade do ar é suficiente para se adaptar a diversos esquemas de condutas em função do projeto.

* Estudo interno da Panasonic.

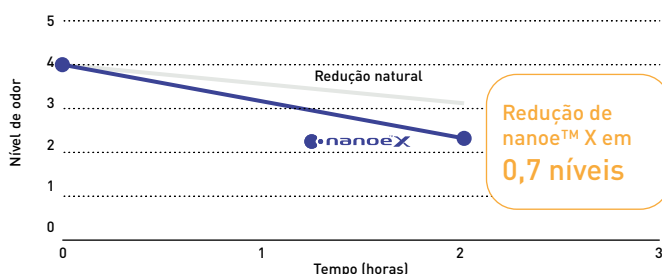


Como demonstram os estudos, a eficácia do nanoe™ X mantém-se mesmo com um comprimento da conduta de 10 metros.

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

Numa divisão com 139 m², o odor a tabaco é reduzido num fator de 0,7 em comparação com uma redução natural durante um período de 2 horas.

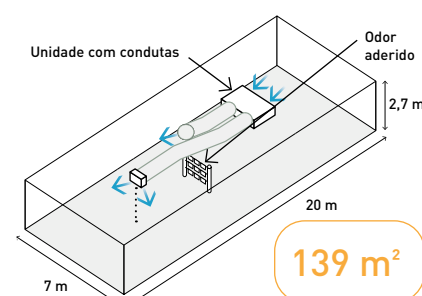
Relação de desodorização do tabaco.



Prova ambiente.

O instituto de ensaios internacional independente KAKEN¹⁾ realizou um ensaio de desempenho dos equipamentos com condutas adaptáveis equipados com o Gerador nanoe X Mark 2 para eliminar o odor a tabaco.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation no Japão, instituto de ensaios internacional.



Série PACi NX Standard unidade com conduta adaptável inverter+ · R32

Unidade com conduta adaptável - PF3.

As duas possibilidades de instalação (montagem na horizontal/vertical) com elevada pressão estática externa de 150 Pa permitem uma instalação flexível.



<https://youtu.be/K49USQeiQg0>



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-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,4(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,3)	5,7(2,0 - 6,3)	6,8(2,6 - 7,7)	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,78(3,51 - 5,00)	2,78(2,76 - 4,63)	3,54(2,63 - 5,88)	3,18(2,69 - 4,56)	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4%	252,2%
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,90(0,30 - 1,14)	1,80(0,32 - 1,92)	1,61(0,34 - 2,40)	2,14(0,57 - 2,86)	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Capacidade calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,4(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 5,9)	5,7(1,8 - 7,0)	6,8(2,1 - 8,1)	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,15(3,51 - 5,36)	3,62(3,06 - 5,36)	4,04(2,82 - 6,21)	4,00(3,03 - 5,68)	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6%	140,6%
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,82(0,28 - 1,31)	1,38(0,28 - 1,73)	1,41(0,29 - 2,48)	1,70(0,37 - 2,67)	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Unidade interior			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pressão estática externa ⁴⁾	Nominal (mín. - máx.)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Caudal de ar	Al / Med / Ba	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de remoção de humidade		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pressão acústica ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potência acústica	Al / Med / Ba	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensões	A x L x P	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso líquido		kg	25	25	30	30	39	39	39
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	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Calor	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
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	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(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gás	Pol. (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	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.) ⁸⁾		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:

- 2 possibilidades de instalação (horizontal/vertical)
- Máxima pressão estática externa: 150 Pa
- Seleção da posição de entrada de ar (entrada traseira/inferior)
- Design melhorado do bandeja de condensados e possibilidade de instalação na horizontal e na vertical
- Bomba de drenagem incluída
- nanoe™ X [gerador Mark 2= 9,6 biliões de radicais hidroxilos/segundo] de série para a tampa com conduta de grande comprimento*
- Controlador remoto com fios CZ-RTC6WBL ou CZ-RTC6BL para configurar facilmente o sistema através de Bluetooth®

* O desempenho do nanoe™ X mantém-se mesmo com uma conduta de 10 metros de comprimento, segundo um estudo interno da Panasonic.

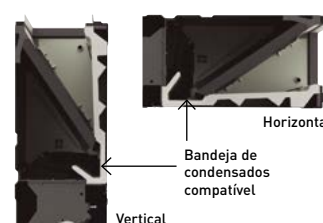
2 possibilidades de instalação (montagem horizontal/vertical)

Agora está disponível a instalação vertical. Pressão estática externa de 150 Pa. Ideal para a instalação remota de unidades afastadas das divisões.



Design melhorado do bandeja de condensados

A bandeja de condensados é compatível com instalações na horizontal ou na vertical. Não é necessário modificar a unidade.



CONEX. Dispositivos e conectividade

CONEX proporciona comodidade e controlo para as diferentes necessidades dos utilizadores. Acessível, flexível e com funções expansíveis graças aos diferentes controlos e aplicações. Cumpre todos os requisitos dos controlos modernos para o utilizador final, instaladores e técnicos. Com função nanoe™ X, a tecnologia com os benefícios dos radicais hidroxilos.



Novidade
2023



1 Controlo intuitivo com design atrativo

- Funcionamento simples e intuitivo
- Frente transparente com ecrã plano LCD
- Estrutura compacta de apenas 86x86 mm

2 Um maior conforto com o seu smartphone

- Opções de controlo flexíveis com integração IoT
- A aplicação Panasonic H&C Control para um controlo remoto diário
- Aplicação Panasonic Comfort Cloud para uma monitorização remota 24 horas por dia, 365 dias por ano

3 Manutenção fácil com a aplicação de assistência técnica

- Configuração fácil e rápida da aplicação para as configurações do sistema
- A aplicação Panasonic H&C Diagnosis permite à empresa de manutenção obter dados detalhados sobre o funcionamento do sistema

* A utilização de aplicações depende do modelo do controlador remoto.

CONEX com integração IoT

CONEX

A série de controladores remotos com fios está completamente integrada com as soluções IoT desenvolvidas pela Panasonic. É possível realizar a configuração detalhada da manutenção e da assistência através de um smartphone ou tablet.



<https://youtu.be/uwBVWqyJJkI>



Modelo branco ¹⁾	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW
Modelo preto	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Ligação por cabo compatível com	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Apenas PACi NX
Funções sem fios	Com fios	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilidade com aplicações			
Aplicação Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
Aplicação Panasonic H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Apenas PACi NX
Aplicação Panasonic H&C Diagnosis ²⁾	—	✓ Apenas PACi NX ³⁾	✓ Apenas PACi NX ³⁾
Configuração da unidade exterior (controlador remoto ligado à unidade interior)	✓ Apenas PACi NX ³⁾	✓ Apenas PACi NX ³⁾	✓ Apenas PACi NX ³⁾

1) Disponível no outono de 2023. 2) Compatível com U-71/100/125/140PZH3E5/8 e U-100/125/140PZ3E5/8. 3) Disponível se ligado à combinação de unidade exterior e interior PACi NX.



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-RWRC3



Sensor Econavi.
CZ-CENSC1

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Controlador remoto			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidade frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,5[3,0 - 11,4]	12,1[3,2 - 13,5]	13,4[3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,57[2,36 - 5,08]	3,40[2,76 - 5,08]	3,16[2,56 - 5,08]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			6,5 A++	256,2%	251,4%
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,66[0,59 - 4,84]	3,56[0,63 - 4,90]	4,24[0,65 - 5,86]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	508	—	—
Capacidade calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,5[3,0 - 13,5]	12,1[3,3 - 15,0]	13,4[3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,09[3,00 - 5,08]	3,56[3,16 - 5,24]	3,76[3,03 - 5,23]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			3,9 A	142,6%	140,6%
Pdesign a -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,32[0,59 - 4,50]	3,40[0,63 - 4,74]	3,56[0,65 - 5,28]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	2795	—	—
Unidade interior			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pressão estática externa ⁴⁾	Nominal (mín. - máx.)	Pa	40[10 - 150]	50[10 - 150]	50[10 - 150]
Caudal de ar	Al / Med / Ba	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de remoção de humidade		L/h	3,2	4,1	4,9
Pressão acústica ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potência acústica	Al / Med / Ba	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensões	A x L x P	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso líquido		kg	39	39	39
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	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Calor	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
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.) ⁸⁾		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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ são calculados com base nos valores da norma EN 14825. 3) Configuração de fábrica. 4) Configuração de fábrica da pressão estática externa média. 5) 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. 6) Ligar o tubo de líquido do bocal (Ø6,35-Ø9,52) no lado da tubagem de líquido da unidade interior. 7) Ligar o tubo de gás do bocal (Ø12,70-Ø15,88) no lado da tubagem de líquido da unidade interior. 8) Unidade exterior situada numa zona interior/unidade exterior situada numa zona superior. * Fusível recomendado para interior: 3 A. ** Os valores anteriores referem-se a uma instalação padrão (instalação horizontal no teto, entrada de ar no lado traseiro) e 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-RWRC3	Controlador remoto de infravermelhos e recetor
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial

Acessórios

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
CZ-56DAF2	Câmara de saída de ar para S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Câmara de saída de ar para S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Câmara de saída de ar para S-1014PF3E



SEER: Para S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: Para S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER SILENCIOSO: Para S-3650PF3E + U-36PZ3E5. 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. ITS: 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