

Nova Cassete de 4 vias 90x90 - PU3 PACi Elite Inverter+ • R32



NOVIDADE
2020



CZ-RTC6

CZ-KPU3W
Painel padrão.CZ-KPU3AW
Painel Econavi
opcional (controlador
remoto CZ-RTC5B
necessário).

nanoe^x
nanoeTM X de série.

CZ-RTC5B
Controlador opcional.
Controlador remoto
com fios.CZ-RTC6BL
CZ-RTC6BLW
CONEX opcional.
Controlador remoto
com fios.CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W
Controlador opcional.
Controlador remoto sem
fios de infravermelhos +
receptor.

		Monofásica							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KIT		KIT-36PU3ZH25	KIT-50PU3ZH25	KIT-60PU3ZH25	KIT-71PU3ZH25	KIT-100PU3ZH25	KIT-125PU3ZH25	KIT-140PU3ZH25	
Controlador remoto com fios		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6
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(2,2-9,0)	10,0(3,1-12,5)	12,5(3,2-14,0)	14,0(3,3-16,0)	
EER ¹⁾	W/W	5,22(6,25-4,60)	4,31(6,25-3,61)	4,05(8,00-3,36)	4,06(5,79-2,69)	4,41(5,34-3,42)	3,80(5,33-3,08)	3,41(5,32-2,74)	
SEER/η _{sc} ²⁾		8,5 A+++	8,2 A++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3	286,6	
P _{design}	a -10 °C kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Consumo elétrico em arrefecimento	kW	0,69(0,24-0,87)	1,16(0,24-1,55)	1,48(0,25-2,11)	1,75(0,38-3,35)	2,27(0,58-3,65)	3,29(0,60-4,55)	4,11(0,62-5,85)	
Consumo anual de energia ³⁾	kWh/a	148	213	262	323	449	—	—	
Capacidade calorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	4,0(1,5-5,0)	5,6(1,5-6,5)	7,0(1,8-8,0)	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⁾	W/W	5,48(7,89-4,90)	4,71(7,89-4,19)	4,29(9,47-4,10)	4,30(5,56-3,16)	5,00(5,54-3,64)	4,61(5,52-3,37)	4,30(5,50-3,27)	
SCOP/η _{sc} ²⁾		5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0	181,2	
P _{design}	a -10 °C kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6	
Consumo elétrico em aquecimento	kW	0,73(0,19-1,02)	1,19(0,19-1,55)	1,63(0,19-1,95)	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	1750	1517	2286	—	—	
Unidade interior		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Volume de ar	Al / Méd / Ba m ³ /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 / Méd / 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 / Méd / 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 (A x L 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 (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	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	
nanoe X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
Unidade exterior		U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	
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	3,35-3,20-3,05	5,45-5,25-5,00	7,30-6,95-6,70	8,25-7,90-7,55	10,40-9,95-9,50	15,20-14,50-13,9	19,10-18,20-17,5	
	Calor A	3,55-3,40-3,25	5,70-5,45-5,20	8,05-7,70-7,40	8,60-8,25-8,00	10,20-9,80-9,40	14,00-13,40-12,8	17,20-16,50-15,8	
Alimentação elétrica		Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	
Quantidade cabos interligados		2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)	
Volume de ar	Frio / Calor m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/112	129/116	
Pressão acústica	Frio / Calor (Alto) dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54	
Potência acústica	Frio / Calor (Alto) dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71	
Dimensões	A x L x P mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Peso líquido	kg	43	43	44	68	99	99	99	
Ligações das tubagens	Tubagem de líquido Pol. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Tubagem de gás Pol. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Intervalo de comprimento da tubagem	m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85	
Desnível de altura (int./ext.) ⁵⁾	m	30	30	30	30	30	30	30	
Comprimento da tubagem para gás adicional	m	30	30	30	30	30	30	30	
Teor adicional de gás	g/m	20	20	35	45	45	45	45	
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.	kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059	
Intervalo de funcionamento	Frio mín. ~ máx. °C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	
	Calor mín. ~ máx. °C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Acessórios

CZ-RTC6	NOVO Controlador remoto (com fios)
CZ-RTC6BL	NOVO Controlador remoto com fios e Bluetooth®.
CZ-RTC6BLW	NOVO Controlador remoto com Wi-Fi e Bluetooth® (disponível a partir do outono de 2020)
CZ-RTC5B	Controlador remoto com fios com funções Econavi e datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Controlador remoto sem fios de infravermelhos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi Comercial
CZ-KPU3AW	Painel exclusivo Econavi

Acessórios

PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de água compatível com a plataforma de elevação superior
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-ATU2	Kit para fornecimento de ar exterior (para a câmara)*
CZ-FDU3	Filtro da câmara de ar

* Ao instalar o CZ-ATU2, a grelha baixa do teto falso. Consultar a equipa técnica.

Nova cassete de 4 vias 90x90 - PU3 para PACi R32

O potente ventilador turbo e o sensor inteligente Econavi garantem uma elevada eficiência energética e o nanoe™ X, que vem equipado de série, proporciona um nível de qualidade do ar interior excepcional.

Âmbito técnico

- Ventilador turbo de alto desempenho, sistema de vias para o permutador de calor
- Econavi: um sensor inteligente opcional para reduzir o desperdício de energia

- nanoe™ X (Gerador Mark 1 = 4,8 biliões de radicais hidróxilo por segundo), equipado de série, para uma melhor qualidade do ar interior, limpeza interno da unidade interior com o nanoe™ X e o funcionamento a seco
- Menor ruído de funcionamento do ventilador a baixa velocidade
- Peso leve, tubagem simplificada e bomba de drenagem incorporada para uma instalação rápida
- O novo controlo remoto com fios CZ-RTC6BL permite uma fácil configuração do sistema através de Bluetooth®
- Elevado volume de entrada de ar fresco externo com a câmara de entrada de ar opcional (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

		Trifásica				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KIT		KIT-71PU3ZH28	KIT-100PU3ZH28	KIT-125PU3ZH28	KIT-140PU3ZH28	
Controlador remoto com fios		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
Capacidade frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾		W/W	4,06 [5,79 - 2,69]	4,41 [5,34 - 3,42]	3,80 [5,33 - 3,08]	3,41 [5,32 - 2,74]
SEER/η _{sc} ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,0	285,6
P _{design}		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo elétrico em arrefecimento		kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Consumo anual de energia ³⁾		kWh/a	327	455	—	—
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⁾		W/W	4,30 [5,56 - 3,16]	5,00 [5,54 - 3,64]	4,61 [5,52 - 3,37]	4,30 [5,50 - 3,27]
SCOP/η _{sc} ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0	181,1
P _{design} a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo elétrico em aquecimento		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
Volume de ar	Al / Méd / 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	2,7	4,8	6,0
Pressão acústica ⁴⁾	Al / Méd / Ba	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Potência acústica	Al / Méd / 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
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidade exterior			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Alimentação elétrica		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidade	Frio	A	2,75 - 2,65 - 2,55	3,50 - 3,35 - 3,20	5,15 - 4,90 - 4,70	6,45 - 6,15 - 5,90
	Calor	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,45 - 3,30 - 3,15	4,75 - 4,50 - 4,35	5,85 - 5,55 - 5,35
Alimentação elétrica			Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior
Quantidade cabos interligados			2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)
Volume de ar	Frio / Calor	m³/min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
	Frio / Calor (Alto)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potência acústica	Frio / Calor (Alto)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensões	A x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso líquido		kg	68	99	99	99
Ligações das tubagens	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Intervalo de comprimento da tubagem		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnível de altura (int./ext.) ⁵⁾		m	30	30	30	30
Comprimento da tubagem para gás adicional		m	30	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Intervalo de funcionamento	Frio mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Cálculos EER e COP baseados na norma EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para modelos abaixo dos 12 kW o SEER e SCOP é calculado com base nos valores do regulamento delegado UE/626/2011 Para modelos acima dos 12 kW os valores η_{sc} / η_{sh} é calculado com base nos valores do regulamento EN 14825. 3) O consumo anual de energia é calculado de acordo com a Regulamento UE/626/2011. 4) O nível de pressão acústica da unidade interior mostra o valor medido num ponto situado 1,5 metro abaixo da unidade. O nível de pressão acústica das unidades é medido de acordo com a especificação Eurovent 6/C/004-97. 5) Ao instalar a unidade exterior numa posição mais elevada que a unidade interior. 6) Para os modelos 100 - 140PZH2E8, é possível funcionar a uma temperatura inferior a -20 °C nas salas de servidores com uma tubagem igual ou inferior a 30 metros. * Recomenda-se um fusível de 3A para o interior. ** Os valores anteriores referem-se a nanoe™ X desligado.



SEER E SCOP: PARA S-3650PU3E + U-36PZH2E5. ECONAVI E CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: opcional.
Compatível com todas as soluções de conectividade da Panasonic. Para mais informações, ver a secção Sistemas de controlo.



30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



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

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
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