

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



NOVIDADE
2020



CZ-RTC6

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

nanoeX
nanoe™ X de série.

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

	NX Standard Monofásica		Standard 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-60PU3Z25	KIT-71PU3Z25	KIT-100PU3Z25	KIT-125PU3Z25	KIT-140PU3Z25
Controlador remoto com fios	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(2,0-7,7)	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	4,34(5,88-3,81)	3,91(6,25-3,20)	4,00(8,00-3,36)	3,50(8,00-3,01)	3,82(5,36-2,88)	3,58(5,33-2,81)	3,23(5,32-2,73)
SEER/ηsc²⁾	8,1 A++	8,0 A++	7,6 A++	7,6 A++	6,8 A++	267,1	257,3
Pdesign a kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo elétrico em arrefecimento kW	0,83(0,26-1,05)	1,28(0,24-1,75)	1,50(0,25-2,11)	2,03(0,25-2,56)	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	276	327	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(1,8-8,1)	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	5,07(6,52-4,34)	4,63(7,50-3,48)	4,72(9,47-4,49)	4,36(9,47-3,80)	4,93(5,36-3,59)	4,43(5,50-3,57)	4,18(5,48-3,33)
SCOP/ηsc²⁾	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	4,7 A++	4,4 A+	157,3	152,4
Pdesign a -10 °C kW	2,8	4,0	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
Consumo elétrico em aquecimento kW	0,71(0,23-1,06)	1,08(0,20-1,84)	1,27(0,19-1,56)	1,63(0,19-2,13)	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	1787	1787	3182	—	—
Unidade interior	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Volume de ar 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
Dimensões 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-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
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	7,40-7,05-6,75	9,95-9,50-9,10	12,00-11,50-11,00	16,30-15,60-15,00	20,40-19,50-18,70
Intensidade Calor A	3,35-3,20-3,05	5,05-4,85-4,65	6,25-5,95-5,70	8,05-7,70-7,35	9,25-8,85-8,50	13,10-12,50-12,00	15,60-14,90-14,30
Alimentação elétrica	Exterior	Exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior
Quantidade cabos interligados	3 + tierra	3 + tierra	2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)
Volume de ar Frio / Calor m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Pressão acústica Frio / Calor (Alto) dB(A)	46/47	46/46	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potência acústica Frio / Calor (Alto) dB(A)	64/66	64/64	65/68	69/69	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	44	44	90	94	94
Ligações das Tubagem de líquido Pol. (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
tubagens Tubagem de gás Pol. (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	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	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Desnível de altura (int./ext.) ⁵⁾ m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	30	30	30	30	30
Comprimento da tubagem para gás adicional m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Teor adicional de gás g/m	10	15	35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq. kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Intervalo de funcionamento Frio mín. ~ máx. °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
funcionamento Calor mín. ~ máx. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +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)

			Standard Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PU3Z28	KIT-125PU3Z28	KIT-140PU3Z28
Controlador remoto com fios			CZ-RTC6		
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⁾		W/W	3,82(5,36 - 2,88)	3,58(5,33 - 2,81)	3,23(5,32 - 2,73)
SEER/η_{sc} ²⁾			6,7 A++	266,1	256,5
P _{design}		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo elétrico em arrefecimento		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⁾		W/W	4,93(5,36 - 3,59)	4,43(5,50 - 3,57)	4,18(5,48 - 3,33)
SCOP/η_{sc} ²⁾			4,4 A+	157,3	152,4
P _{design} a -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo elétrico em aquecimento		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
Volume de ar	Al / Méd / 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 / Méd / Ba	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potência acústica	Al / Méd / 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
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidade exterior			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Alimentação elétrica		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidade	Frio	A	4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,80 - 6,50 - 6,25
	Calor	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,40 - 4,15 - 4,00	5,25 - 4,95 - 4,80
Alimentação elétrica			Interior e exterior	Interior e exterior	Interior e exterior
Quantidade cabos interligados			2 (blindado)	2 (blindado)	2 (blindado)
Volume de ar	Frio / Calor	m³/min	76/70	86/78	89/83
Pressão acústica	Frio / Calor (Alto)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potência acústica	Frio / Calor (Alto)	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	90	94	94
Ligações das tubagens	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	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)
Intervalo de comprimento da tubagem		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnível de altura (int./ext.) ⁵⁾		m	30	30	30
Comprimento da tubagem para gás adicional		m	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Intervalo de funcionamento	Frio mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +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} / nsh 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/006-97. 5) Ao instalar a unidade exterior numa posição mais elevada que a unidade interior. * 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-36PZ3E5. 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