



Serie PACi NX Standard cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ · R32

Cassette de 4 vías 90x90 - PU3.

El potente turboventilador y el sensor inteligente Econavi garantizan una alta eficiencia energética, y nanoe™ X, que viene equipado de serie, proporciona una calidad del aire interior excepcional.

		Monofásica							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Kit con mando CZ-RTC5B	KIT-	36PU3Z5	50PU3Z5	60PU3Z5	71PU3Z5	100PU3Z5	125PU3Z5	140PU3Z5	
Kit con mando CZ-RTC6	KIT-	36PU3Z5-6	50PU3Z5-6	60PU3Z5-6	71PU3Z5-6	100PU3Z5-6	125PU3Z5-6	140PU3Z5-6	
Kit con mando CZ-RTC6BLW	KIT-	36PU3Z5-6W	50PU3Z5-6W	60PU3Z5-6W	71PU3Z5-6W	100PU3Z5-6W	125PU3Z5-6W	140PU3Z5-6W	
Capacidad 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 / η_{sc}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
Consumo eléctrico	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 energía ³⁾		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Capacidad 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 / η_{sh}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)
Consumo eléctrico	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 energía ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unidad interior			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Caudal de aire	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
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Presión sonora 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
Potencia sonora	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
Dimensiones	Interior (AlxAnxPr)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (AlxAnxPr)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Peso neto	Interior / Panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Generador nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidad exterior			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Suministro eléctrico		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Intensidad	Frío	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 aire	Frío / 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
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	AlxAnxPr	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Peso neto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (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)
	Tubería de gas	Pulg. (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)
Rango de longitud de tubería		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Desnivel de altura (int./ext.) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		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
Rango de funcionamiento	Frío 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
PVPR kit con mando CZ-RTC5B		€							
PVPR kit con mando CZ-RTC6		€							
PVPR kit con mando CZ-RTC6BLW		€							

La tecnología en el punto de mira

- Turboventilador de altas prestaciones
- Econavi: sensor inteligente que reduce la pérdida de energía
- nanoe™ X (Generador Mark 1= 4,8 billones de radicales hidroxilo/segundo) de serie para una mejor calidad del aire interior, limpieza interna de la unidad interior con nanoe™ X y funcionamiento en seco
- Menor nivel de ruido con el modo de ventilador lento
- Ligero, de fácil tendido y con bomba de drenaje integrada para una instalación rápida
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Entrada de aire fresco de gran volumen con cámara de mezcla de aire de entrada opcional (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Panel estándar.
CZ-KPU3W



COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.



Panel Econavi opcional (se requiere CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW



Control opcional. Mando de pared CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit con mando CZ-RTC5B			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
Kit con mando CZ-RTC6			KIT-100PU3Z8-6	KIT-125PU3Z8-6	KIT-140PU3Z8-6
Kit con mando CZ-RTC6BLW			KIT-100PU3Z8-6W	KIT-125PU3Z8-6W	KIT-140PU3Z8-6W
Capacidad 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++	265,2 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico	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 energía ³⁾		kWh/a	521	—	—
Capacidad 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)
Consumo eléctrico	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 energía ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unidad interior			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	2,7	4,8	6,0
Presión sonora ⁴⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Interior / Panel	kg	25/5	25/5	25/5
Generador nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidad exterior			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	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 aire	Frío / Calor	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel de altura (int./ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR kit con mando CZ-RTC5B		€			
PVPR kit con mando CZ-RTC6		€			
PVPR kit con mando CZ-RTC6BLW		€			

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan en base a los valores de [UE] 626/2011. Para modelos por encima de 12 kW, los valores de η_{s,c} / η_{s,h} se calculan según la norma EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. La presión acústica se mide de acuerdo con la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Conectar el tubo de toma de líquido (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 6) Conectar el tubo de toma de gas (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 7) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. * Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a un uso con nanoe™ X apagado.

Accesorios	PVPR €
CZ-RTC6 Mando de pared CONEX (no inalámbrico)	
CZ-RTC6BL Mando de pared CONEX con Bluetooth®	
CZ-RTC6BLW Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®	
CZ-RTC5B Mando de pared con función Econavi y datanavi	
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Mando inalámbrico con infrarrojos y receptor	
CZ-CAPWFC1 Adaptador Wi-Fi comercial	
CZ-KPU3AW Panel exclusivo Econavi	

Accesorios	PVPR €
PAW-PACR3 Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa	
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	
PAW-GRDBSE20 Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	
CZ-FDU3 + CZ-ATU2 Kit de entrada de aire fresco	



SEER: Para S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Para S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. [TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda]. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ERP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.