

Serie PACi NX Standard cassette de 4 vías 90x90 - PU3 · 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 CZ-RTC5B		KIT-	36PU3Z5	50PU3Z5	60PU3Z5	71PU3Z5	100PU3Z5	125PU3Z5	140PU3Z5
Kit con CZ-RTC6		KIT-	36PU3Z5-6	50PU3Z5-6	60PU3Z5-6	71PU3Z5-6	100PU3Z5-6	125PU3Z5-6	140PU3Z5-6
Kit con CZ-RTC6BLW2		KIT-	36PU3Z5-6W	50PU3Z5-6W	60PU3Z5-6W	71PU3Z5-6W	100PU3Z5-6W	125PU3Z5-6W	140PU3Z5-6W
Potencia frigorífica	Nom. (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⁾	Nom. (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 _{s,c} 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	Nom. (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	—	—
Potencia calorífica	Nom. (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)
Potencia calorífica a -15 °C ⁴⁾	Máx.	kW	2,7	3,7	4,7	4,8	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nom. (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 _{s,h} 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 [at -7 °C]
Consumo	Nom. (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 ⁵⁾	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	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
	Panel (AlxAnxPr)	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 neto	Interior / Panel	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
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	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 neto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁶⁾	1/4 [6,35] ⁶⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁷⁾	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.) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Longitud precargada de la tubería		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Cantidad de gas adicional		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

La tecnología en el punto de mira

- Turboventilador de altas prestaciones
- Econavi: sensor inteligente que reduce la pérdida de energía
- nanoe™ X (Generator 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 modo deshumidificación
- Menor nivel sonoro con el modo de ventilador de baja velocidad
- Ligero, de fácil instalación y con bomba de drenaje integrada para una instalación rápida
- Mando de pared CZ-RTC6WBL y CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Entrada de aire exterior de gran volumen con cámara de mezcla de entrada del aire opcional (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

CZ-RTC5B

Panel estándar.
CZ-KPU3WPanel Econavi
opcional (se
requiere
CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW

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

Opcional:

Mando de
pared CONEX,
blanco.
CZ-RTC6W/
BL/BLW2Mando de
pared CONEX,
negro.
CZ-RTC6/BL/
BLW2Mando
inalámbrico
con infrarrojos.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit con CZ-RTC5B			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
Kit con CZ-RTC6			KIT-100PU3Z8-6	KIT-125PU3Z8-6	KIT-140PU3Z8-6
Kit con CZ-RTC6BLW2			KIT-100PU3Z8-6W	KIT-125PU3Z8-6W	KIT-140PU3Z8-6W
Potencia 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 / $\eta_{s,c}$ ²⁾			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo	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	—	—
Potencia calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
Potencia calorífica a -15 °C ⁴⁾	Máx.	kW	8,2	10,5	10,8
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 / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 [at -7 °C]
Consumo	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		U/h	2,7	4,8	6,0
Presión sonora ⁵⁾	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	Indoor / Panel	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			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	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	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.) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Longitud precargada de la tubería		m	30	30	30
Cantidad de gas adicional		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

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) El valor se basa en la interpolación. 5) 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. 6) Conectar el tubo de toma de líquido (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 7) Conectar el tubo de toma de gas (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 8) 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	
CZ-RTC6W	Mando de pared CONEX (no inalámbrico), blanco
CZ-RTC6WBL	Mando de pared CONEX con Bluetooth®, blanco
CZ-RTC6WBLW2	Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco
CZ-RTC6	Mando de pared CONEX (no inalámbrico), negro
CZ-RTC6BL	Mando de pared CONEX con Bluetooth®, negro
CZ-RTC6BLW2	Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Mando inalámbrico con infrarrojos y receptor

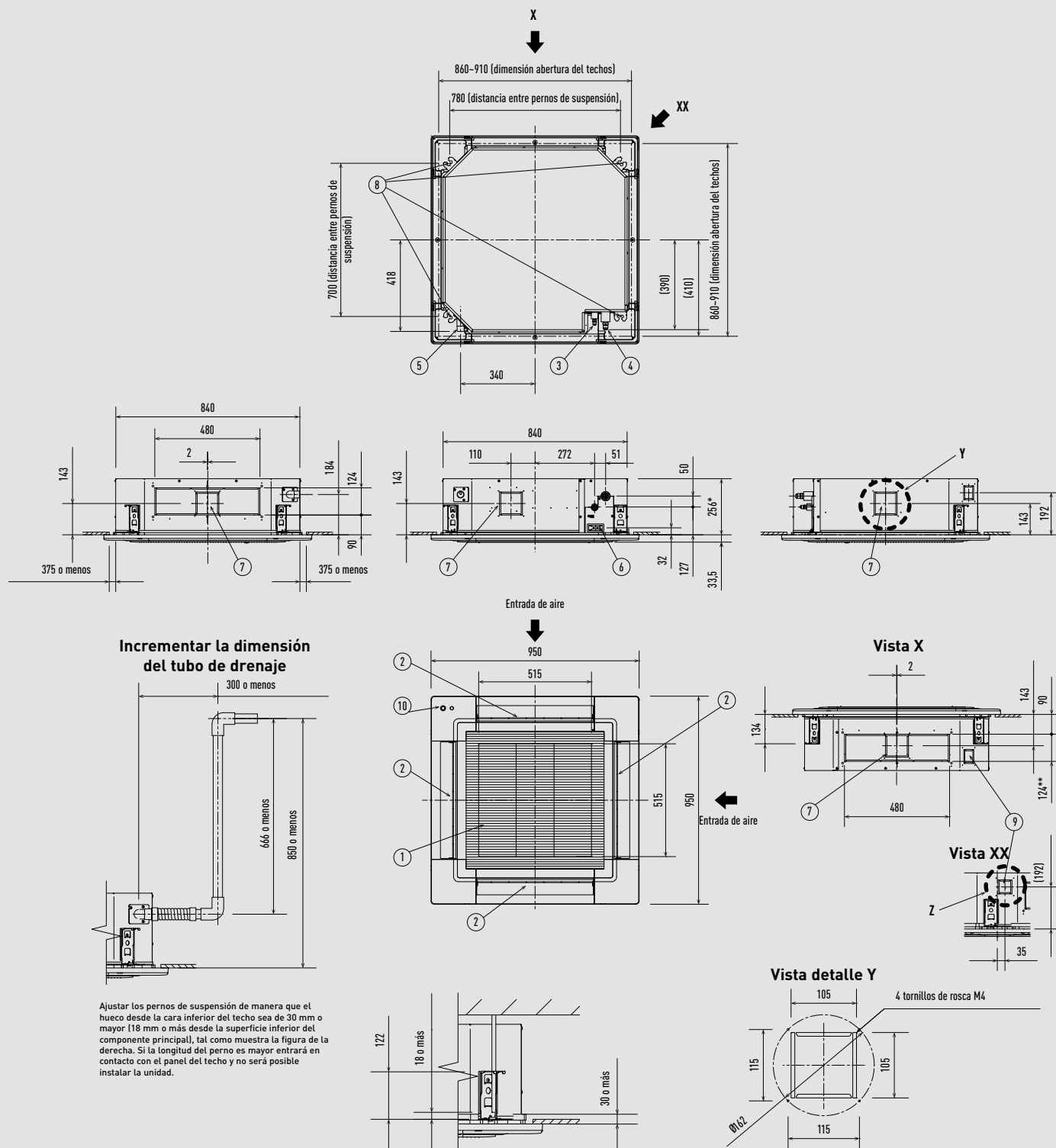
Accesorios	
CZ-CAPWFC2	Adaptador Wi-Fi comercial
CZ-KPU3AW	Panel exclusivo Econavi
PAW-PACR4	Interfaces para operar hasta 4 grupos de unidades interiores en respaldo y en marcha alternativa
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte 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 del aire exterior

R32	A++	A++	28 %	INVERTER+	-10 °C	-15 °C	nanoeX	VENTILADOR DC	R32 R410A RENOVIACIÓN R32 / R410A	WI-FI OPCIONAL	CONECTIVIDAD BMS	5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR
REFRIGERANTE	8,1 SEER	4,9 SCOP	ECONAVI		MOD. REFRIGERACIÓN	MOD. CALEFACCIÓN						

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.

PACi NX Series cassette de 4 vías 90x90.



Tipo	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E
1 Entrada de aire			
2 Salida de aire			
3 Tubería de refrigerante (líquido)	Ø6,35 [abocardada]	Ø9,52 [abocardada] ¹⁾	Ø9,52 [abocardada]
4 Tubería de refrigerante (gas)	Ø12,70 [abocardada]	60: Ø15,88 [abocardada] ²⁾ 71: Ø15,88 [abocardada]	Ø15,88 [abocardada]
5 Orificio de conexión del tubo de drenaje VP25		Diámetro exterior 32 mm	
6 Toma de alimentación			
7 Orificio para perno de suspensión		4 ranuras de 12x30	
8 Orificio de conexión para conducto de entrada del aire exterior		Ø100 ³⁾	
9 Orificio para perno de suspensión		4 ranuras de 12x30	
10 Sensor Econavi (solo CZ-KPU3A o CZ-KPU3AW)			

2) Cuando se conecte con U-60PZ3E5 o U-60PZH3E5, conecte el tubo de gas del zócalo (Ø15,88 - Ø12,70) al lado de la tubería de gas de la unidad interior.

3) Es necesario fijar la brida para conexión de conductos (suministro local).

Dimensiones del filtro: 520 x 520 x 15 mm.

* 319 mm para S-1014PU3E.

** 187 mm para S-1014PU3E.

Unidad: mm