

NOVEDAD
2021

nanoe™ X de serie.

NUEVA Serie PACi NX Standard Inverter+ de pared • R32

Las unidades de split de pared de elegante color mate se pueden ofrecer para muchas aplicaciones como estudios, gimnasios, salas con techo alto o, incluso, salas de servidores.

El diseño compacto y el frontal plano aseguran una instalación discreta, incluso en espacios reducidos.



			Monofásica				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Kit			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,1(2,0 - 7,1)	7,1(2,6 - 7,7)	9,0(3,0 - 9,7)
EER ¹⁾		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16	3,47
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,1(1,8 - 7,0)	7,1(2,1 - 8,1)	9,0(3,0 - 10,5)
COP ¹⁾		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23	3,93
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Unidad interior			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Presión sonora ⁴⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	13	13	14	14	14
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55	12,9 - 12,4 - 11,9
	Calor	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15	11,4 - 10,9 - 10,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Dimensiones	Al x An x Pr	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
Peso neto		kg	32	35	42	50	83
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)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88) ⁶⁾	5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Desnivel de altura (int./ext.) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	10	15	15	17	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Rango de funcionamiento	Frío mín. - máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. - máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

La tecnología en el punto de mira

- Diseño moderno con frontal plano y tamaño compacto
- Ventilador DC con mayor eficiencia y control
- Salida de tuberías en seis direcciones
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billones de radicales de hidroxilo / seg) de serie para una mejor calidad del aire interior
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Ventilador externo o ERV de fácil conexión y control utilizando el conector PAW-FDC en la PCB de la unidad interior. El equipo exterior puede controlarse mediante el mando a distancia de la unidad interior Panasonic.

Puerto de descarga cerrado

Cuando la unidad está apagada, el deflector se cierra por completo para evitar la entrada de polvo en la unidad y así mantenerla limpia.

Funcionamiento supersilencioso

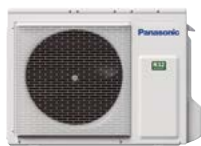
Estas unidades se encuentran entre las más silenciosas del mercado, haciéndolas ideales para hoteles y hospitales.

Salida de tuberías en seis direcciones

La salida de tuberías es posible en las seis direcciones: hacia la derecha, hacia atrás a la derecha, hacia abajo a la derecha, hacia la izquierda, hacia atrás a la izquierda y hacia abajo a la izquierda, lo que facilita la instalación.



CZ-RTC5B



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

CONEX



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



Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos. CZ-RWS3



Mando inalámbrico con infrarrojos. CZ-CENSC1

			Trifásica
			10,0 kW
			KIT-100PK3Z8
			CZ-RTC5B
Kit			
Mando de pared			
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾		W/W	3,47
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	2,59
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	485
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾		W/W	3,93
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign a -10 °C		kW	9,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	2,29
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	3231
Unidad interior			S-6010PK3E
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	4,3
Presión sonora ⁴⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	49 / 45 / 41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	14
Generador nanoe™ X			Mark 2
Unidad exterior			U-100PZ3E8
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Calor	A	3,15 - 3,00 - 2,90
Caudal de aire	Frío / Calor	m ³ /min	73,0 / 73,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	70 / 70
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	83
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 - 50
Desnivel de altura (int./ext.) ⁷⁾		m	15 / 30 ⁸⁾
Longitud de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial

Accesorios	
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-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 6) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que 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.

R32

7,6 SEER

4,7 SCOP

INVERTER+

MODO FRÍO

MODO CALOR

nanoeX

VENTILADOR DC

R22 / R410A / R32
RENOVIACIÓN
R22/R410A

WI-FI OPCIONAL

CONECTIVIDAD BMS

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

SEER: Para S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Para S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 7 °C TS / 6 °C TH. ITS: 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.