



Nuevo conducto adaptable nanoe™ X: la próxima generación ya está aquí

- Serie PACi NX: gama estándar, para una gran facilidad de reacondicionamiento
- Opción de control flexible con integración de IoT
- La serie PACi NX incluye la tecnología nanoe™ X de serie
- La nueva unidad con conducto adaptable nanoe™ X PF3 ha sido completamente rediseñada para conseguir una mayor flexibilidad



Nueva serie PACi NX: la próxima generación ya está aquí

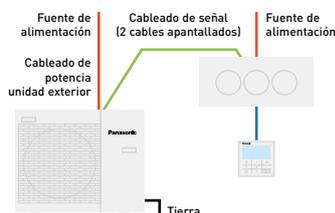


La serie NX con refrigerante R32 se ha desarrollado para facilitar el reacondicionamiento al realizarse las conexiones entre unidades solo con 3 cables. También está integrada con soluciones IoT, incluyendo la función nanoe™ X de serie.

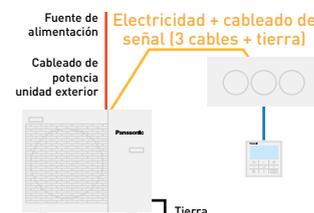
1 Serie PACi NX: gama estándar, para una gran facilidad de reacondicionamiento

Esta nueva serie ha sido desarrollada con sólo 3 cables entre unidades. Facilita y simplifica la sustitución de sistemas antiguos con conexiones con 3 cables, lo cual predomina en muchos sistemas. Solo disponible para unidades exteriores U-36PZ3 y U-50PZ3.

PACi PZ2/PZH2: 2 cables de conexión.



Nueva serie PACi NX: 3 cables de conexión.



2 Opción de control flexible con integración de IoT

La nueva serie de mandos de pared está completamente integrada con las soluciones IoT desarrolladas por Panasonic.

Es posible realizar la configuración detallada del funcionamiento / mantenimiento y la operación del servicio con un smartphone o tablet.



3 Panasonic cuida la calidad del aire interior

nanoe™ X impide la proliferación de contaminantes, como ciertas bacterias y virus, y elimina los olores del ambiente. Esta tecnología única se incluye para ofrecer mejor calidad del aire en la gama tanto residencial como comercial.

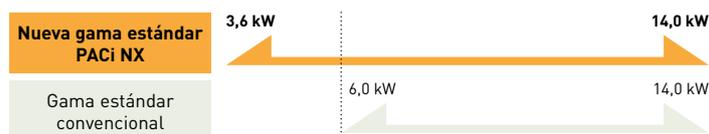
7 beneficios de nanoe™ X: una tecnología exclusiva de Panasonic



Serie PACi NX: gama estándar. De 3,6 a 14,0 kW

Hemos ampliado la gama estándar con la incorporación de modelos de 3,6 y 5,0 kW.

Esta gama ofrece mayor flexibilidad para diseñar proyectos, manteniendo un buen equilibrio entre los costes del sistema y la eficiencia energética.



Capacidad	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Conducto adaptable	SEER	A+	A++	A++	A++	A++	—	—
nanoe™ X (PF3)	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	—	—

- Máximo SEER: A++, SCOP: A++
- Refrigerante R32
- Conexión Twin posible



Nuevo mando de pared: CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

- Control intuitivo con perfil de diseño atractivo
- Control del confort con smartphone para múltiples usuarios
- Mantenimiento fácil con la aplicación de soporte de servicio

Gama de mandos de pared	WLAN	Bluetooth®
CZ-RTC6	No inalámbrico	—
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	✓
CZ-RTC6BLW*	WLAN y Bluetooth®	✓

* Disponible desde el otoño de 2020, compatible con la nueva serie PACi NX.



Nueva interfaz de checker de servicio

La nueva interfaz de checker de servicio permite un acceso fácil a los parámetros de servicio y a los datos del checker de servicio mediante Bluetooth®.

* Disponible como recambio, compatible con la nueva serie PACi NX.



nanoe™ X: Aire de calidad de por vida

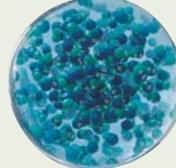


¿Qué es el sistema nanoe™ X?

nanoe™ X contiene más de 4,8 billones de radicales hidroxilo por segundo ¹⁾.

La mayor cantidad de radicales hidroxilo que contiene el nanoe™ X tiene un impacto excelente en la inhibición de bacterias, virus y alérgenos, además de la desodorización. El generador nanoe™ X se clasifica como Mark 1 o Mark 2, según su nivel de potencia.

1) Basado en una encuesta de Panasonic.

Generador	Mark 1	nanoe™ X	Mark 2
	4,8 billones de radicales OH por segundo		9,6 billones de radicales OH por segundo
Estructura de partículas iónicas	 <p>Radicales OH</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 2 veces más </div>	

El aire es esencial para la vida y Panasonic está comprometida con mejorar la calidad del aire. Estamos trabajando para ayudar a todas las personas a gozar de mejor salud y disfrutar de mayor comodidad con las tecnologías nanoe™ X.



Cómo mantiene nanoe™ X el aire fresco y limpio



nanoe™ X llega a las bacterias.



Los radicales OH extraen el hidrógeno de las bacterias, desnaturalizándolo.



Los radicales OH transforman el hidrógeno quitando las bacterias del agua e inhibiendo la actividad de las mismas.

Características de la tecnología nanoe™ X

1. Vida prolongada. Dotada de una vida útil 6 veces más prolongada que la vida relativa de los iones negativos, la tecnología nanoe™ X contiene una proporción de humedad 1000 veces superior a la de dicho ion negativo. Al estar contenido en partículas de agua, su vida útil es más larga y es capaz de propagarse a grandes distancias.

Comparación de la distribución en una habitación.



nanoe™ X
nanoe™ X se propaga por todas partes.



Iones negativos genéricos
Los iones se descomponen antes de propagarse por la habitación.

2. Origen en el agua. Las partículas nanoe™ X provienen de la humedad condensada en el aire, por lo que no se requiere reponer el agua para generarlas.

nanoe™ X es lo suficientemente minúsculo como para penetrar en la ropa, inhibir la formación de moho y desodorizarla.

Los alérgenos (tales como el polen y los excrementos y los cuerpos de los ácaros) quedan contenidos en las partículas e inhibidos.

Las partículas de vapor y otras de tamaño superior no pueden penetrar en profundidad en los tejidos.

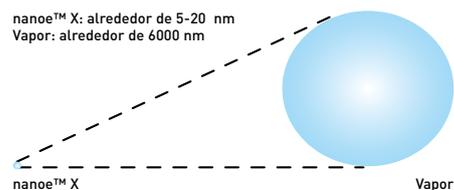
nanoe™ X es capaz de penetrar en profundidad en los tejidos.



3. Escala microscópica. Con el tamaño de una milmillonésima parte de un metro, nanoe™ X es mucho más pequeño que el vapor. Puede penetrar en profundidad en los tejidos y desodorizarlos.

* 1 nm (nanómetro) = una milmillonésima parte de 1 metro.

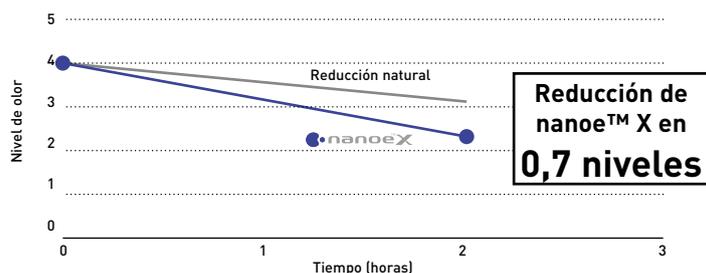
nanoe™ X: alrededor de 5-20 nm
Vapor: alrededor de 6000 nm



Efecto nanoe™ X contra malos olores demostrado en grandes espacios. Conducto adaptable nanoe™ X

En una sala de 139 m², el olor a tabaco se reduce en un nivel de 0,7 en comparación con una reducción natural durante un periodo de 2 horas.

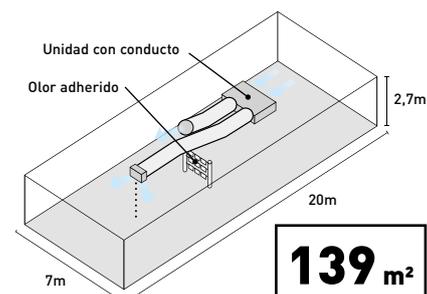
Relación de desodorización de tabaco



Prueba ambiente

El instituto de ensayos internacional independiente KAKEN¹⁾ realizó el ensayo de rendimiento de los equipos con conducto adaptable nanoe™ X equipados con el generador nanoe™ X Mark 2 para eliminar el olor a tabaco.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation en Japón, instituto de ensayos internacional.



Gran ventaja de nanoe™ X en proyectos comerciales

Oficina / Restaurante: Los olores desagradables se pueden quedar en los muebles, alfombras y cortinas, y lleva tiempo limpiarlos. Las partículas de nanoe™ X llenan la habitación, reduciendo los olores a un nivel imperceptible.



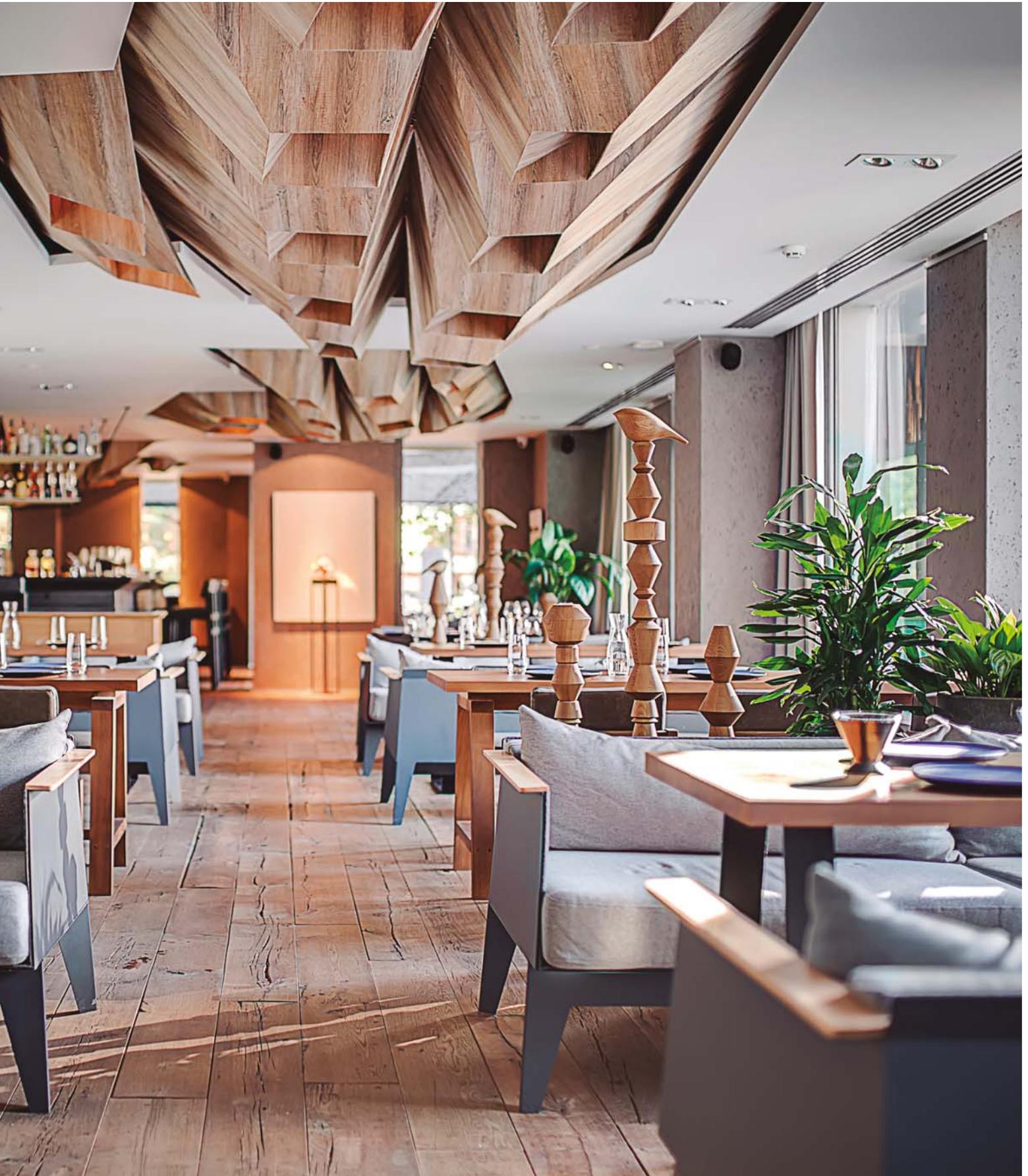
Gimnasio: Las partículas de nanoe™ X ayudan a minimizar los olores de sudoración en el gimnasio e inhiben el moho para lograr un ambiente más confortable.



Clínica / Guardería infantil: Las partículas de nanoe™ X inhiben los virus, bacterias y moho para mantener una calidad de aire saludable.



Nueva unidad con conducto adaptable nanoe™ X - PF3



El nuevo conducto adaptable nanoe™ X PF3 se ha rediseñado por completo para ofrecer mayor flexibilidad. Ahora está disponible la instalación en vertical con potente presión estática externa (máximo 150 Pa).

1 Instalación muy flexible

- 2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)
- Máxima presión estática externa: 150 Pa
- Selección de la posición de entrada de aire (entrada trasera / inferior)
- Diseño mejorado de bandeja de drenaje apto tanto para la instalación en horizontal como en vertical
- Bomba de drenaje incluida ¹⁾

¹⁾ Funcionamiento de la bomba de drenaje solo disponible en la aplicación horizontal.

2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)

Ahora está disponible la instalación en vertical.

Presión estática externa de 150 Pa, Ideal para la instalación remota de unidades lejos de las habitaciones.



Posición de entrada de aire seleccionable

La posición de entrada de aire puede ajustarse mediante un panel desmontable para permitir la entrada trasera o inferior, en función de la instalación del conducto.

Máximo SEER / SCOP

7 niveles de capacidad en total desde 3,6 hasta 14,0 kW.

Capacidad	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Serie PACi NX estándar	SEER	A+	A++	A++	A++	A++	—	—
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	—	—

2 Alto rendimiento estacional con silueta estilizada

- Máximo SEER / SCOP: A++ / A+
- Altura reducida de 250 mm en respuesta a la demanda del mercado para un espacio de techo limitado
- Peso ligero desde 25 a 39 kg

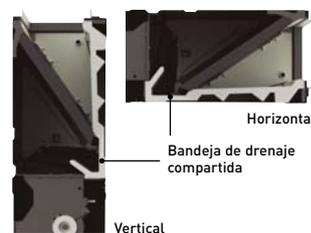
3 Funcionamiento cómodo

- Muy silencioso, mínimo 22 dBA ²⁾
- nanoe™ X incluido para una mejor calidad del aire interior

²⁾ Modelo de 3,6 kW y cuando funciona con presión estática externa de 50 Pa con velocidad baja del ventilador.

Diseño mejorado de bandeja de drenaje

La bandeja de drenaje es compartida para instalaciones en horizontal o en vertical. Ya no es necesario alternarlas.



Unidad compacta

- Altura de solo 250 mm
- Unidad ligera de 25 a 39 kg

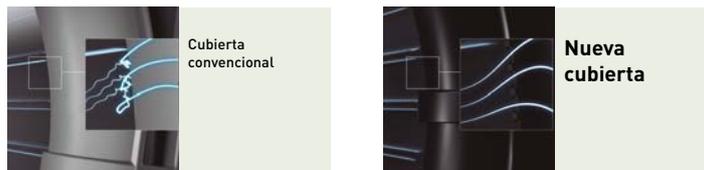
Modelo convencional	Nueva unidad con conducto adaptable nanoe™ X
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Nuevo conducto adaptable nanoe™ X

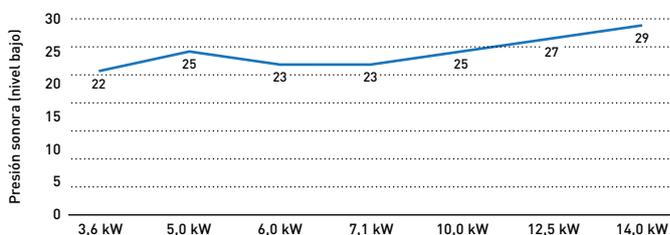


Funcionamiento muy silencioso, mínimo 22 dBA

El exclusivo diseño de la nueva cubierta permite obtener un caudal de aire más suave, lo que reduce el ruido de funcionamiento en comparación con el modelo convencional.



Presión sonora dB(A).

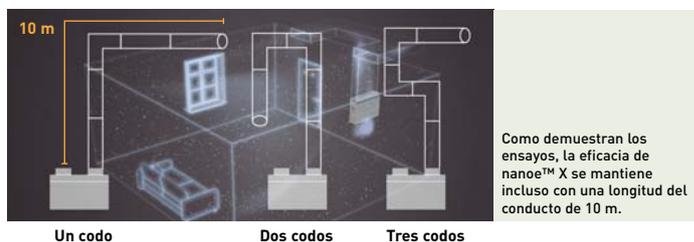


* Funcionamiento silencioso en todo el rango de capacidades.

Mejor calidad del aire interior con nanoe™ X



El rendimiento de la tecnología nanoe™ X se mantiene incluso con un conducto de 10 m de longitud*. El efecto de la mejor calidad del aire es suficiente para adaptarse a diversos esquemas de conductos en función del proyecto.



Como demuestran los ensayos, la eficacia de nanoe™ X se mantiene incluso con una longitud del conducto de 10 m.

Nuevo Serie PACi NX Elite unidad con conducto adaptable nanoe™ X Inverter+• R32



NOVEDAD
2020



CZ-RTC5B



		Elite Monofásica						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit		KIT-36PF3ZH25	KIT-50PF3ZH25	KIT-60PF3ZH25	KIT-71PF3ZH25	KIT-100PF3ZH25	KIT-125PF3ZH25	KIT-140PF3ZH25
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	3,4(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	5,7(2,0 - 6,3)	6,8(2,2 - 7,8)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,6)	13,4(3,3 - 15,3)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.) W/W	4,36(5,36 - 2,25)	3,55(4,84 - 2,80)	3,83(5,13 - 2,68)	3,74(5,64 - 2,41)	4,17(5,08 - 2,82)	3,58(5,00 - 3,00)	3,38(4,18 - 2,59)
SEER ²⁾		6,3A+	6,3A+	7,4A+	7,1A+	7,4A+	—	—
Pdesign	kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.) kW	0,78(0,28 - 1,78)	1,41(0,31 - 2,00)	1,49(0,39 - 2,35)	1,82(0,39 - 2,24)	2,28(0,61 - 4,04)	3,38(0,64 - 4,54)	3,96(0,79 - 5,90)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	188	278	269	332	447	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,5(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 8,0)	7,5(2,0 - 9,0)	10,8(3,1 - 13,5)	13,5(3,2 - 15,4)	15,5(3,3 - 17,4)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.) W/W	4,35(6,52 - 2,84)	3,79(5,77 - 2,97)	4,04(5,29 - 2,63)	4,03(5,41 - 3,16)	3,97(5,25 - 3,07)	3,46(5,16 - 3,06)	3,44(4,29 - 3,14)
SCOP ²⁾		4,4A+	4,3A+	4,8A+	4,7A+	4,5A+	—	—
Pdesign a -10 °C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.) kW	0,92(0,23 - 1,76)	1,45(0,26 - 2,19)	1,72(0,34 - 3,04)	1,86(0,37 - 2,85)	2,72(0,59 - 4,40)	3,90(0,62 - 5,04)	4,51(0,77 - 5,55)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	762	1231	1259	1393	2424	—	—
Unidad interior		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Presión estática externa ⁴⁾	Nominal (mín. - máx.) Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen de humedad eliminada	l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba dB(A)	32/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba dB	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensiones	Al x An x Pr mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Peso neto	kg	25	25	30	30	39	39	39
Generador nanoe™ X		Mark 2	Mark 2	Mark 2				
Unidad exterior		U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
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	3,60 - 3,45 - 3,30	6,30 - 6,05 - 5,80	7,15 - 6,80 - 6,55	8,40 - 8,05 - 7,70	10,30 - 9,85 - 9,45	15,40 - 14,70 - 14,10	17,40 - 16,90 - 16,20
	Calor A	4,30 - 4,10 - 3,90	6,60 - 6,30 - 6,05	8,30 - 7,95 - 7,60	8,45 - 8,05 - 7,80	12,40 - 11,80 - 11,30	17,90 - 17,10 - 16,40	20,30 - 19,40 - 18,60
Alimentación eléctrica		Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior				
Cantidad cables conexionado		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)				
Volumen de aire	Frío / calor m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al) dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al) dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	Al x An x Pr mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Peso neto	kg	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido Pulg. (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)
	Tubería de gas Pulg. (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)
Rango de longitudes de tubería	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnivel de altura (int./ext.) ⁶⁾	m	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas	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
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx. °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46
	Calor mín. ~ máx. °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
PVPR Kit	€	2.635	2.895	3.080	3.460	4.719	5.624	6.799

Accesorios	PVPR €
CZ-RTC6 NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC6BLW NUEVO Mando de pared, WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)	250
CZ-RTC5B Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1 Adaptador WLAN comercial	175

Accesorios	PVPR €
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20 Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400 mm	195
CZ-CENSC1 Sensor Econavi de ahorro de energía	185
CZ-56DAF2 Cámara de salida de aire para S-3650PF3E	190
CZ-90DAF2 Cámara de salida de aire para S-6071PF3E	225
CZ-160DAF2 Cámara de salida de aire para S-1014PF3E	280

Nuevo diseño de conducto PF3 para la serie R32 PACi NX

Las dos posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical) con elevada presión estática externa de 150 Pa permiten una instalación flexible.



nanoe™ X de serie.



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



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Control opcional.
Mando inalámbrico con
infrarrojos + receptor.



CZ-CENSC1
Sensor Econavi
opcional.

La tecnología en el punto de mira

- 2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)
- Máxima presión estática externa: 150 Pa
- Selección de la posición de entrada de aire (entrada trasera / inferior)
- Diseño mejorado de bandeja de drenaje apto tanto para la instalación en horizontal como en vertical
- Bomba de drenaje incluida ¹⁾
- nanoe™ X (generador Mark 2 = 9,6 billones de radicales hidroxilo/segundo) de serie para la cubierta con conducto de gran longitud ²⁾
- Nuevo mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®

¹⁾ Funcionamiento de la bomba de drenaje solo disponible en la aplicación horizontal. ²⁾ El rendimiento del nanoe™ X se mantiene incluso con un conducto de 10 m de longitud, según un estudio interno de Panasonic.

Elite Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-71PF3ZH28	KIT-100PF3ZH28	KIT-125PF3ZH28	KIT-140PF3ZH28
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,8[2,2 - 7,8]	9,5[3,1 - 11,4]	12,1[3,2 - 13,6]	13,4[3,3 - 15,3]
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,74[5,64 - 2,41]	4,17[5,08 - 2,82]	3,58[5,00 - 3,00]	3,38[4,18 - 2,59]
SEER ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	—	—
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,82[0,39 - 3,24]	2,28[0,61 - 4,04]	3,38[0,64 - 4,54]	3,96[0,79 - 5,90]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	338	451	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	7,5[2,0 - 9,0]	10,8[3,1 - 13,5]	13,5[3,2 - 15,4]	15,5[3,3 - 17,4]
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,03[5,41 - 3,16]	3,97[5,25 - 3,07]	3,46[5,16 - 3,06]	3,44[4,29 - 3,14]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	—	—
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,86[0,37 - 2,85]	2,72[0,59 - 4,40]	3,90[0,62 - 5,04]	4,51[0,77 - 5,55]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	1394	2424	—	—
Unidad interior			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Presión estática externa ⁴⁾	Nominal (mín. - máx.)	Pa	30[10 - 150]	40[10 - 150]	50[10 - 150]	50[10 - 150]
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen de humedad eliminada		U/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto		kg	30	39	39	39
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	2,80 - 2,70 - 2,60	3,50 - 3,30 - 3,20	5,20 - 4,95 - 4,80	5,95 - 5,65 - 5,45
	Calor	A	2,80 - 2,70 - 2,60	4,20 - 4,00 - 3,85	6,05 - 5,75 - 5,55	6,85 - 6,50 - 6,30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnivel de altura (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		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
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46	-20 ⁷⁾ ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
PVPR Kit		€	3.860	4.999	5.974	7.149

¹⁾ Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ²⁾ Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. ³⁾ El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. ⁴⁾ La presión estática externa media está ajustada de fábrica. ⁵⁾ El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 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. ⁶⁾ Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. ⁷⁾ Para los modelos 100 - 140PZH2E5(8), es posible operar a una temperatura más baja de -20 °C en las salas de servidores con una longitud de tubería de 30 m o inferior. * Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a una instalación estándar (instalación horizontal en el techo, entrada de aire en el lado trasero) y nanoe™ X apagado.



SEER y SCOP: Para S-6071PF3E + U-60PZH2E5. SUPER QUIET: Para S-3650PF3E + U-36PZH2E5. INTERNET CONTROL: opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.

Nuevo Serie PACi NX Standard unidad con conducto adaptable nanoe™ X Inverter+ • R32



NOVEDAD
2020



CZ-RTC5B



		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-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z25	KIT-71PF3Z25	KIT-100PF3Z25	KIT-125PF3Z25	KIT-140PF3Z25
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	3,4(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,3)	5,7(2,0 - 6,3)	6,8(2,2 - 7,8)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.) W/W	3,78	2,78	3,63(4,76 - 2,50)	3,15(4,76 - 2,70)	3,57(6,00 - 2,36)	3,40(5,93 - 2,76)	3,16(5,08 - 2,56)
SEER ²⁾		6,0 A+	6,5 A++	7,1 A++	6,7 A++	6,6 A++	—	—
Pdesign	kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.) kW	0,9	1,8	1,57(0,42 - 2,52)	2,16(0,42 - 2,85)	2,66(0,50 - 4,84)	3,56(0,54 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	198	267	281	354	502	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	3,4(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 5,9)	5,7(1,8 - 7,0)	6,8(1,8 - 8,1)	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.) W/W	4,15	3,62	4,22(4,86 - 2,83)	3,93(4,86 - 3,82)	4,09(6,00 - 3,00)	3,56(6,11 - 3,16)	3,76(5,23 - 3,03)
SCOP ²⁾		4,0 A+	4,0 A+	4,7 A++	4,2 A+	3,9 A	—	—
Pdesign a -10 °C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.) kW	0,82	1,38	1,35(0,37 - 2,47)	1,73(0,37 - 2,12)	2,32(0,50 - 4,50)	3,40(0,54 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	839	1303	1289	1565	2795	—	—
Unidad interior		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Presión estática externa ⁴⁾	Nominal (mín. - máx.) Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen de humedad eliminada	l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba dB	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensiones	Al x An x Pr mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Peso neto	kg	25	25	30	30	39	39	39
Generador nanoe™ X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
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	4,15 - 4,00 - 3,85	8,35 - 8,00 - 7,65	7,55 - 7,20 - 6,90	10,40 - 9,95 - 9,55	12,10 - 11,60 - 11,10	16,40 - 15,70 - 15,10	19,20 - 18,40 - 17,60
	Calor A	3,85 - 3,70 - 3,50	6,45 - 6,20 - 5,95	6,40 - 6,15 - 5,90	8,35 - 8,00 - 7,65	10,5 - 10,0 - 9,60	15,70 - 15,00 - 14,40	15,90 - 15,20 - 14,60
Alimentación eléctrica		Exterior	Exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado		3 + tierra	3 + tierra	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]
Volumen de aire	Frío / calor m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor [Al] dB(A)	46/47	46/46	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor [Al] dB	64/66	64/64	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Peso neto	kg	32	35	44	44	90	94	94
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido Pulg. (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)
	Tubería de gas Pulg. (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)
Rango de longitudes de tubería	m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel de altura (int./ext.) ⁶⁾	m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	30	30	30	30	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	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
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	€	1.525	2.080	2.214	2.310	3.321	3.849	4.899

Accesorios	PVPR €
CZ-RTC6 NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC6BLW NUEVO Mando de pared, WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)	250
CZ-RTC5B Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1 Adaptador WLAN comercial	175

Accesorios	PVPR €
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20 Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400 mm	195
CZ-CENSC1 Sensor Econavi de ahorro de energía	185
CZ-56DAF2 Cámara de salida de aire para S-3650PF3E	190
CZ-90DAF2 Cámara de salida de aire para S-6071PF3E	225
CZ-160DAF2 Cámara de salida de aire para S-1014PF3E	280

Nuevo diseño de conducto PF3 para la serie R32 PACi NX

Las dos posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical) con elevada presión estática externa de 150 Pa permiten una instalación flexible.

nanoe™ X

nanoe™ X de serie.



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



CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Control opcional.
Mando inalámbrico con
infrarrojos + receptor.



CZ-CENSC1
Sensor Econavi
opcional.

La tecnología en el punto de mira

- 2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)
- Máxima presión estática externa: 150 Pa
- Selección de la posición de entrada de aire (entrada trasera / inferior)
- Diseño mejorado de bandeja de drenaje apto tanto para la instalación en horizontal como en vertical
- Bomba de drenaje incluida ¹⁾
- nanoe™ X (generador Mark 2= 9,6 billones de radicales hidroxilo/segundo) de serie para la cubierta con conducto de gran longitud ²⁾
- Nuevo mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®

¹⁾ Funcionamiento de la bomba de drenaje solo disponible en la aplicación horizontal. ²⁾ El rendimiento del nanoe™ X se mantiene incluso con un conducto de 10 m de longitud, según un estudio interno de Panasonic.

			Standard Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-100PF3Z28	KIT-125PF3Z28	KIT-140PF3Z28
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,5(3,0-11,4)	9,5(3,0-11,4)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,57(6,00-2,36)	3,40(5,93-2,76)	3,16(5,08-2,56)
SEER ²⁾			6,5 A++	—	—
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,66(0,50-4,84)	3,56(0,54-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	508	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,09(6,00-3,00)	3,56(6,11-3,16)	3,76(5,23-3,03)
SCOP ²⁾			3,9 A	—	—
Pdesign a -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,32(0,50-4,50)	3,40(0,54-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	2795	—	—
Unidad interior			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Presión estática externa ⁴⁾	Nominal (mín. - máx.)	Pa	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen de humedad eliminada		U/h	3,2	4,1	4,9
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto		kg	39	39	39
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Suministro eléctrico		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Intensidad	Frío	A	4,15-3,95-3,80	5,50-5,25-5,05	6,40-6,10-5,90
	Calor	A	3,60-3,40-3,30	5,25-5,00-4,80	5,35-5,05-4,90
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	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	90	94	94
Conexiones de tuberías	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 longitudes de tubería		m	5-50	5-50	5-50
Desnivel de altura (int./ext.) ⁶⁾		m	30	30	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	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
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		€	3.549	4.049	5.049

¹⁾ Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ²⁾ Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. ³⁾ El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. ⁴⁾ La presión estática externa media está ajustada de fábrica. ⁵⁾ El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 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. ⁶⁾ Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. ⁷⁾ Unidad exterior ubicada abajo / unidad exterior ubicada arriba. * Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a una instalación estándar (instalación horizontal en el techo, entrada de aire en el lado trasero) y nanoe™ X apagado.



SEER y SCOP: Para S-6071PF3E + U-60PZ2E5. SUPER QUIET: Para S-6071PF3E + U-36PZ3E5 y S-6071PF3E + U-71PZ2E5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.

Gama de unidades PACi NX R32

Unidades interiores PACi NX	3,5 ~ 3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
NUEVO Unidad con conducto adaptable nanoe™ X Inverter+ • R32							
	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Unidades exteriores PACi	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Elite • R32							
	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8
Standard • R32							
	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8	U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8	U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

Ahorro de energía



Nuestras bombas de calor, con el nuevo refrigerante R32, muestran una notable reducción del índice de potencial de calentamiento global (GWP); un paso importante a la hora de reducir los gases de efecto invernadero. El R32 es un refrigerante puro, lo que facilita su reciclaje.

28%

ECONAVI

Econavi comercial. Tecnologías de sensor inteligente de actividad humana y de sensor de luz solar que pueden detectar y reducir el desperdicio de energía al optimizar el funcionamiento del aire acondicionado de acuerdo con las condiciones de la sala. Permite ahorrar energía con solo pulsar un botón.



7,4 SEER

Excepcional eficiencia estacional en refrigeración basada en el reglamento ErP. Un SEER superior significa mayor eficiencia. ¡Ahorro en refrigeración durante todo el año!



4,8 SCOP

Excepcional eficiencia estacional en calefacción basada en el reglamento ErP. Un SCOP superior significa mayor eficiencia. ¡Ahorro en calefacción durante todo el año!



La clasificación del sistema Inverter+ destaca los sistemas de mayor rendimiento de Panasonic.



COMPRESOR ROTATORIO R2

Compresor rotativo R2 de Panasonic. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporciona un alto nivel de rendimiento y eficiencia.

Altas prestaciones y aire sano



nanoe™ X

nanoe™ X. Aire de calidad de por vida. La última innovación de Panasonic, el nanoe™ X, ayuda a desodorizar y a impedir el crecimiento de bacterias y virus dañinos para el bienestar general de las familias.



22dB(A)

Gracias a la tecnología Super Quiet, nuestros aparatos son más silenciosos que una biblioteca (30 dB(A)).



MODO REFRIGERACIÓN

Hasta -10 °C en modo refrigeración. El aire acondicionado funciona en modo refrigeración con una temperatura exterior de -10 °C.



MODO CALEFACCIÓN

Hasta -15 °C en modo calefacción. El aire acondicionado funciona en modo calefacción con una temperatura exterior de hasta -15 °C.



FILTRO INCLUIDO

Filtro incluido. Incluye filtro.



VENTILADOR DC

Ventilador DC: seguridad y precisión.



R32 R410A RENOVACIÓN R32/R410A

El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R410A o R22 en buenas condiciones pueda reutilizarse instalando los nuevos sistemas R32 de alta eficiencia.

Alta conectividad



WLAN OPCIONAL

Control vía internet. El control vía internet es un sistema de última generación, que proporciona un controlador remoto fácil de usar del aire acondicionado o la bomba de calor desde cualquier lugar, con un smartphone o tableta con Android™ o iOS, o un PC a través de Internet.



CONECTIVIDAD BMS

El puerto de comunicación puede integrarse en la unidad interior y permite conectar la bomba de calor Panasonic a un sistema de domótica o de gestión de edificios.



5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Panasonic garantiza los compresores de toda la gama durante cinco años.



Certificados y aprobados por Eurovent. Eurovent es la asociación europea de fabricantes de equipos de tratamiento y climatización. Este certificado garantiza a escala europea que nuestros productos y nuestra documentación técnica, está garantizada y controlada por laboratorios independientes.



Comunidad europea.

Panasonic®

Para comprobar como Panasonic cuida de ti, visita www.aircon.panasonic.es

Panasonic España, Sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH
NIF: W0047935B

heating & cooling solutions