



nanoe™ X de serie.

## Serie PACi NX Elite unidad con conducto adaptable Inverter+ · R32

### Unidad con conducto adaptable - PF3.

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



<https://youtu.be/Efl2EQsFB3E>

		Monofásica							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
<b>Kit con mando CZ-RTC5B</b>	<b>KIT-</b>	<b>36PF3ZH5</b>	<b>50PF3ZH5</b>	<b>60PF3ZH5</b>	<b>71PF3ZH5</b>	<b>100PF3ZH5</b>	<b>125PF3ZH5</b>	<b>140PF3ZH5</b>	
<b>Kit con mando CZ-RTC6BLW</b>	<b>KIT-</b>	<b>36PF3ZH5-6W</b>	<b>50PF3ZH5-6W</b>	<b>60PF3ZH5-6W</b>	<b>71PF3ZH5-6W</b>	<b>100PF3ZH5-6W</b>	<b>125PF3ZH5-6W</b>	<b>140PF3ZH5-6W</b>	
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	5,7(1,2-6,3)	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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,24(3,57-5,45)	3,42(3,11-5,45)	3,68(3,15-5,45)	3,74(2,41-5,64)	4,17(2,82-5,08)	3,58(3,00-5,00)	3,38(2,59-4,18)
<b>SEER / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>281,7 %</b>	<b>275,9 %</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,85(0,22-1,12)	1,46(0,22-1,80)	1,55(0,22-2,00)	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 <sup>3)</sup>		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,17(3,23-5,45)	3,61(2,97-5,45)	3,74(3,33-5,45)	4,03(3,16-5,41)	3,97(3,07-5,25)	3,46(3,06-5,16)	3,44(3,14-4,29)
<b>SCOP / η<sub>sn</sub><sup>2)</sup></b>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,96(0,22-1,55)	1,55(0,22-2,19)	1,87(0,22-2,40)	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 <sup>3)</sup>		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	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)
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensiones	AlxAnxPr	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
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
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	4,20-4,00-3,85	6,90-6,60-6,35	7,25-6,95-6,65	9,00-8,60-8,25	11,10-10,80-10,30	16,50-15,80-15,10	19,60-18,70-17,90
	Calor	A	4,70-4,50-4,30	7,35-7,00-6,75	8,65-8,30-7,95	9,00-8,60-8,35	13,30-12,70-12,20	19,10-18,20-17,50	22,00-21,10-20,20
Caudal de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	AlxAnxPr	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Peso neto		kg	42	42	43	65	98	98	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>6)</sup>	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)	1/2(12,70) <sup>7)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rango de longitud de tubería		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>8)</sup>		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 <sup>9)</sup>	-20~+48 <sup>9)</sup>	-20~+48 <sup>9)</sup>
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
<b>PVPR kit con mando CZ-RTC5B</b>		€							
<b>PVPR kit con mando CZ-RTC6BLW</b>		€							

### La tecnología en el punto de mira

- 2 posibilidades de instalación (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
- nanoe™ X (generador Mark 2= 9,6 billones de radicales hidroxilo/segundo) de serie para la cubierta con conducto de gran longitud\*
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®

\* El rendimiento del nanoe™ X se mantiene incluso con un conducto de 10 m de longitud, según un estudio interno de Panasonic.

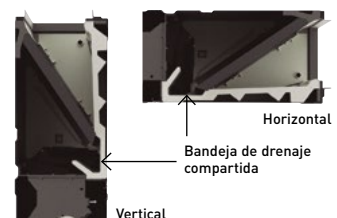
### 2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)

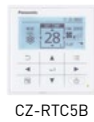
Ahora está disponible la instalación en vertical. Presión estática externa de 150 Pa, Ideal para la instalación remota de unidades lejos de las habitaciones.



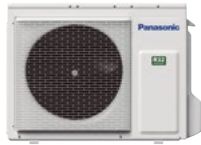
### Diseño mejorado de bandeja de drenaje

La bandeja de drenaje es compartida para instalaciones en horizontal o en vertical. No es necesario modificar la unidad.





CZ-RTC5B



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



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



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



Sensor Econavi  
opcional.  
CZ-CENSC1

		7,1 kW		10,0 kW		Trifásica	
		KIT-71PF3ZH8		KIT-100PF3ZH8		12,5 kW	
		KIT-71PF3ZH8-6W		KIT-100PF3ZH8-6W		KIT-125PF3ZH8-6W	
		KIT-140PF3ZH8		KIT-140PF3ZH8-6W		KIT-140PF3ZH8-6W	
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 <sup>1)</sup>	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 / η <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,0 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>281,0 %</b>	<b>275,2 %</b>	
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	
Consumo eléctrico	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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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 / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>	
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5	
Consumo eléctrico	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,86[0,37 - 2,85]	2,72[0,59 - 4,40]	3,9[0,62 - 5,04]	4,51[0,77 - 5,55]	
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1394	2424	—	—	
<b>Unidad interior</b>			<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	30[10 - 150]	40[10 - 150]	50[10 - 150]	50[10 - 150]	
Caudal 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		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9	
Presión sonora <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	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	
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>	
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	
Intensidad	Frío	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05	
	Calor	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90	
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	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	65	98	98	98	
Diámetro tubería	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 longitud de tubería		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>8)</sup>		m	15/30	15/30	15/30	15/30	
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
<b>PVPR kit con mando CZ-RTC5B</b>		€					
<b>PVPR kit con mando CZ-RTC6BLW</b>		€					

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<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub> se calculan según la norma EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 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. 9) 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.

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC6</b> Mando de pared CONEX (no inalámbrico)	
<b>CZ-RTC6BL</b> Mando de pared CONEX con Bluetooth®	
<b>CZ-RTC6BLW</b> Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®	
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Mando inalámbrico con infrarrojos y receptor	
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptador Wi-Fi comercial	
<b>PAW-PACR3</b> Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa	

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	
<b>CZ-CENSC1</b> Sensor Econavi de ahorro de energía	
<b>CZ-56DAF2</b> Cámara de salida de aire para S-3650PF3E	
<b>CZ-90DAF2</b> Cámara de salida de aire para S-6071PF3E	
<b>CZ-160DAF2</b> Cámara de salida de aire para S-1014PF3E	



SEER y SCOP: Para S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SÚPER SILENCIOSO: Para S-3650PF3E + U-36PZH3E5. 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.