

Unità a soffitto serie PACi NX Standard - PT3 · R32

Le unità montate a soffitto garantiscono un'ampia distribuzione dell'aria, ideale per gli ambienti di grandi dimensioni.

L'altezza e la profondità sono uguali per tutte le capacità, per garantire un aspetto uniforme nelle installazioni miste.



			Monofase						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Unità esterna			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,5(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,2)	6,0(2,0 - 7,1)	6,8(2,6 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,14(3,69 - 5,17)	3,03(2,86 - 5,00)	3,59(2,90 - 6,90)	3,24(2,75 - 4,91)	3,64(2,80 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,e}^{2)}$			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7%	228,8%
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,85(0,29 - 1,10)	1,65(0,30 - 1,82)	1,67(0,29 - 2,45)	2,10(0,53 - 2,80)	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	3,5(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)	6,8(2,1 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,61(3,51 - 5,70)	3,73(3,12 - 6,25)	4,11(2,92 - 6,67)	4,20(3,06 - 5,68)	4,24(3,30 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / $\eta_{s,h}^{2)}$			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4%	145,3%
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,76(0,26 - 1,31)	1,34(0,24 - 2,05)	1,46(0,27 - 2,40)	1,62(0,37 - 2,65)	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Unità interna									
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensione	A x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso netto		kg	26	26	34	34	40	40	40
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna									
Alimentazione		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente	Raffrescamento	A	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95	13,70 - 13,10 - 12,60	18,20 - 17,40 - 16,70	22,70 - 21,70 - 20,80
	Calore	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90	11,80 - 11,30 - 10,80	15,50 - 14,80 - 14,20	18,30 - 17,50 - 16,80
Portata d'aria	Freddo / caldo	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
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	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 netto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (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)
	Gas	Pollici (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)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/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
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Caldo min - max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus tecnico

- Ampia distribuzione dell'aria per ambienti grandi
- Flusso d'aria orizzontale che può arrivare fino a 9,5 m
- Collegamento per l'aria esterna disponibile sull'unità
- Design sottile con un'altezza di 235 mm che si adatta a spazi ristretti
- Silenziosità
- nanoe™ X [generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/s] di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®
- Opzioni a unità singola e doppia
- Collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV semplificato grazie al connettore PAW-FDC sulla scheda dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic

Aumento del comfort grazie alla distribuzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria orizzontale raggiunge un massimo di 9,5 m, perfetto per ambienti grandi.

L'ampia apertura per l'aria diffonde il flusso a destra e a sinistra. La "posizione per prevenire la corrente" evita la sgradevole sensazione che si prova quando l'aria punta direttamente sul corpo, modificando l'ampiezza dell'aletta e aumentando il comfort.



CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO

Opzionali:



CONEX



Comando a filo CONEX, bianco.
CZ-RTC6W/BL/BLW

CONEX



Comando a filo CONEX, nero.
CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Sensore Econavi.
CZ-CENSC1

			Trifase		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Unità esterna			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,64 [3,50 - 5,36]	3,32 [2,77 - 5,33]	2,98 [2,73 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			6,5 A++	241,7%	228,8%
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]	4,70 [0,62 - 5,50]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	537	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,24 [3,50 - 5,36]	3,89 [3,41 - 4,52]	3,70 [3,08 - 5,48]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,2 A+	147,4%	145,3%
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]	3,78 [0,62 - 5,20]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	3331	—	—
Unità interna					
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m³/min	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Umidità eliminata		l/h	4,1	5,7	6,9
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Dimensione	A x L x P	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso netto		kg	40	40	40
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna					
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corrente	Raffrescamento	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Calore	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Portata d'aria	Freddo / caldo	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	83	87	87
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gas	Pollici (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Caldo min - max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) Il valore di pressione sonora delle unità è stato misurato 1 m di fronte al corpo principale e 1 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 6) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 7) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono al sistema con nanoe™ X spento.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER e SCOP: per S-6071PT3E + U-60PZ3E8A. CONTROLLO INTERNET: Opzionali.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U., Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U., Riscaldamento interno 20 °C B.S., Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 4 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umido]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ErP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.