

NOVITÀ 2021

nanoeX  
nanoe™ di serie.

**NOVITÀ - Unità canalizzata flessibile PACI NX Standard Inverter+ • R32**

**Nuova unità canalizzata PF3.**

- 2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)
- Elevata pressione statica esterna 150Pa
- Migliore flessibilità di messa in opera.



		Monofase							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
<b>Unità interna</b>		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
<b>Unità esterna</b>		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW 3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,6-7,7)	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)	
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ. 3,78 (5,00-3,51)	2,78 (4,63-2,76)	3,54 (5,88-2,63)	3,18 (4,56-2,69)	3,57 (5,08-2,36)	3,40 (5,08-2,76)	3,16 (5,08-2,56)	
<b>Coeff. SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>		<b>Et. Energ. 6,0 A+</b>	<b>6,5 A++</b>	<b>6,4 A++</b>	<b>6,0 A+</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>257,4 %</b>	<b>252,2 %</b>	
Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign	kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	
Consumo in raffreddamento - Nominale (Min - Max)	kW	0,90 (0,30-1,14)	1,80 (0,32-1,92)	1,61 (0,34-2,40)	2,14 (0,57-2,86)	2,66 (0,59-4,84)	3,56 (0,63-4,90)	4,24 (0,65-5,86)	
Consumo medio annuo in raffreddamento <sup>3)</sup>	kWh/a	198	267	310	391	502	—	—	
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW 3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)	
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ. 4,15 (5,36-3,51)	3,62 (5,36-3,06)	4,04 (6,21-2,82)	4,00 (5,68-3,03)	4,09 (5,08-3,00)	3,56 (5,24-3,16)	3,76 (5,23-3,03)	
<b>Coeff. SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>		<b>Et. Energ. 4,0 A+</b>	<b>4,0 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>3,9 A</b>	<b>142,6 %</b>	<b>140,6 %</b>	
Capacità teorica in riscaldamento - Pdesign a -10 °C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5	
Consumo in riscaldamento - Nominale (Min - Max)	kW	0,82 (0,28-1,31)	1,38 (0,28-1,73)	1,41 (0,29-2,48)	1,70 (0,37-2,67)	2,32 (0,59-4,50)	3,40 (0,63-4,74)	3,56 (0,65-5,28)	
Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>3)</sup>	kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—	
<b>Unità interna</b>									
Press. statica est. <sup>4)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa 30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)	
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	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	
Capacità di deumidificazione	L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9	
Liv. press. sonora <sup>5)</sup>	Hi / Med / Lo	dB(A) 30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Liv. potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A) 53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52	
Dimensioni	Ax L x P	mm 250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	
Peso netto	kg	25	25	30	30	39	39	39	
nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
<b>Unità esterna</b>									
Tensione alimentaz.	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Assorbimento nominale	Raffrescamento / Riscaldamento	A 4,15-4,00-3,85 / 3,85-3,70-3,50	8,35-8,00-7,65 / 6,45-6,20-5,95	7,45-7,15-6,85 / 6,55-6,25-6,00	9,95-9,50-9,10 / 7,90-7,55-7,25	13,30-12,70-12,20 / 11,60-11,10-10,60	17,20-16,40-15,80 / 16,40-15,70-15,00	20,50-19,60-18,8 / 17,20-16,40-15,80	
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /min 33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/44,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0	
Liv. pressione sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A) 46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56	
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A) 64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74	
Dimensioni	Ax 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	
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Poll. (mm) 1/4(Ø6,35) / 1/2(Ø12,7)	1/4(Ø6,35) / 1/2(Ø12,7)	1/4(Ø6,35) <sup>6)</sup> / 1/2(Ø12,7) <sup>7)</sup>	1/4(Ø6,35) <sup>6)</sup> / 5/8(Ø15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	
Lunghezza tubi di collegamento	m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50	
Diff. int. - est. (U.E. in basso / U.E. in alto)	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30	
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30	
Quantità aggiuntiva	g/m	10	15	15	17	45	45	45	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> 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	
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min - Max / Riscald. Min - Max	°C -10 +43 / -15 +24	-10 +43 / -15 +24	-10 +43 / -15 +24	-10 +43 / -15 +24	-10 +43 / -15 +24	-10 +43 / -15 +24	-10 +43 / -15 +24	

		Three phase		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Unità interna</b>		S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
<b>Unità esterna</b>		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Capacità di raffreddamento	Nominale (Min - Max)	kW 9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ. 3,57 (5,08-2,36)	3,40 (5,08-2,74)	3,16 (5,08-2,56)
<b>Coefficiente SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>		<b>Et. Energ. 6,5 A++</b>	<b>256,2 %</b>	<b>251,4 %</b>
Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4
Consumo in raffreddamento - Nominale (Min - Max)	kW	2,66 (0,59-4,84)	3,56 (0,63-4,90)	4,24 (0,65-5,86)
Consumo medio annuo in raffreddamento <sup>3)</sup>	kWh/a	508	—	—
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW 9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. Energ. 4,09 (5,08-3,00)	3,56 (5,24-3,16)	3,76 (5,23-3,03)
<b>Coefficiente SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>		<b>Et. Energ. 3,9 A</b>	<b>142,6 %</b>	<b>140,6 %</b>
Capacità teorica in riscaldamento - Pdesign a -10 °C	kW	7,8	9,3	9,5
Consumo in riscaldamento - Nominale (Min - Max)	kW	2,32 (0,59-4,50)	3,40 (0,63-4,74)	3,56 (0,65-5,28)
Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>3)</sup>	kWh/a	2795	—	—
<b>Unità interna</b>				
Pressione statica esterna <sup>4)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa 40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m <sup>3</sup> /min 32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Capacità di deumidificazione	L/h	3,2	4,1	4,9
Livello pressione sonora <sup>5)</sup>	Hi / Med / Lo	dB(A) 33/29/25	35/31/27	39/35/29
Livello potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A) 56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensioni	Ax L x P	mm 250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso netto	kg	39	39	39
nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unità esterna</b>				
Tensione di alimentazione	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Assorbimento nominale	Raffrescamento / Riscaldamento	A 4,45-4,20-4,05 / 3,85-3,70-3,55	5,75-5,45-5,25 / 5,50-5,20-5,05	6,85-6,50-6,30 / 5,75-5,45-5,25
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /min 73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Livello pressione sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A) 52/52	55/55	56/56
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A) 70/70	73/73	74/74
Dimensioni	Ax 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
Tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pottici (mm) 3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Lunghezza tubi di collegamento	m	5-50	5-50	5-50
Differenza interna - esterna (U.E. in basso / U.E. in alto)	m	15/30	15/30	15/30
Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrigerante	m	30	30	30
Quantità aggiuntiva	g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min - Max / Riscald. Min - Max	°C -10 +43 / -15 +24	-10 +43 / -15 +24	-10 +43 / -15 +24

**Particolarità tecniche**

- 2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)
- Massima pressione statica esterna: 150 Pa
- Posizione di ingresso aria selezionabile (ingresso posteriore / inferiore)
- Vaschetta di drenaggio migliorata adatta per installazione sia orizzontale che verticale
- Pompa di scarico inclusa
- Nanoe™ X (Mark 2 = 9.6 trilioni di radicali OH / sec) di serie ed efficace anche con installazioni fino a 10 m di condotto \*
- Il nuovo telecomando cablat CZ-RTC6BL consente una facile impostazione del sistema tramite Bluetooth®

\* Verifica interna Panasonic.

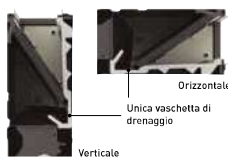
**2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)**

È ora possibile installare le unità anche in posizione verticale. Pressione statica esterna fino a 150 Pa, sufficiente per installare le unità a distanza, lontano dai locali.



**Design della vaschetta di drenaggio migliorato**

Una sola vaschetta di drenaggio per installazioni sia orizzontali che verticali. Non è necessario modificare l'unità.



Accessori	
<b>CZ-RTC6</b>	Comando a filo CONEX [non-wireless]
<b>CZ-RTC6BL</b>	Comando a filo CONEX con Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®
<b>CZ-RTCSB</b>	Comando a filo con funzioni Econavi e datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRRC3</b>	Comando wireless
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adattatore Wi-Fi Commerciale

Accessori	
<b>PAW-WTRAY</b>	Vassoio raccolta acqua di condensa compatibile con struttura di sostegno unità esterna (Listino Aquareal)
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Basi a pavimento antirumore e antivibrazioni (Listino Aquareal)
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Struttura di sostegno un. est. 400x900x400 mm (Listino Aquareal)
<b>CZ-CENS1</b>	Sensore Econavi risparmio energetico
<b>CZ-RWDAF2</b>	Plenum di uscita per S-3650PF3E
<b>CZ-90DAF2</b>	Plenum di uscita per S-6071PF3E
<b>CZ-160DAF2</b>	Plenum di uscita per S-1014PF3E

<sup>1)</sup> Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. <sup>2)</sup> Per i modelli al di sotto dei 12kW, i coefficienti SEER e SCOP sono stati calcolati in accordo alla direttiva EU/626/2011. Per i modelli oltre i 12kW, i valori η<sub>sc</sub> / η<sub>sc</sub> sono stati calcolati in accordo alla direttiva EN 14825. <sup>3)</sup> Impostazioni di fabbrica. <sup>4)</sup> Pressione statica esterna media: impostazioni di fabbrica. <sup>5)</sup> Il livello della pressione sonora è stato rilevato a 1,5 m dal pavimento. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/3/00e-97. <sup>6)</sup> Collegare il tubo della presa del liquido (Ø6,35-Ø9,52) all'unità interna lato tubo del liquido. <sup>7)</sup> Collegare il tubo della presa del gas (Ø12,70-Ø15,88) all'unità interna lato tubo del gas. \* Fusibile raccomandato per unità interna lato tubo del gas. \*\* I valori sopra riportati si riferiscono all'installazione standard (installazione orizzontale a soffitto, presa d'aria sul lato posteriore) e nanoe™ X OFF.



SEER: per S-1014PF3E + U-100PZ3E5, SCOP: per S-6071PF3E + U-60PZ3E5A, SUPER QUIET: per S-3650PF3E + U-36PZ3E5, INTERNET CONTROL: opzionale, Condizioni operative: Temperatura interna - Raffrescamento: 27 °C DB / 19 °C WB - Temperatura esterna - Raffrescamento: 35 °C DB / 26 °C WB - Temperatura interna - Riscaldamento: 20 °C DB - Temperatura esterna - Riscaldamento: 7 °C DB / 4 °C WB - DR - Dry Bulb (bulbo secco): WB - Wet Bulb (bulbo umido). Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Per ulteriori informazioni sui prodotti in relazione alla Direttiva ERP (Energy Related Products), visitate la nostra pagina web [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) o [www.pac.panasonic.it](http://www.pac.panasonic.it).