

## Jednostki sufitowe PACi NX serii Elite – PT3 - Czynnik R32

Jednostki sufitowe zapewniają intensywny i szeroki nawiew powietrza, co doskonale sprawdza się w dużych pomieszczeniach.

Wysokość i głębokość jednostek jest taka sama niezależnie od ich mocy, zapewniając spójną estetykę w instalacjach mieszanych.



**nanoe™ X**

Standardowo wyposażone w generator nanoe™ X

		Jednofazowe							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Zestaw		KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH45	KIT-100PT3ZH45	KIT-125PT3ZH45	KIT-140PT3ZH45	
Sterownik zdalny		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Wydajność chłodnicza	nominalna [min.-maks.]	kW	3,5(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	6,8(2,2-9,0)	9,5(3,1-12,5)	12,1(3,2-14,0)	13,4(3,3-16,0)
EER <sup>1)</sup>	nominalna [min.-maks.]	W/W	4,86(4,55-5,45)	4,03(3,57-5,45)	3,82(3,02-5,45)	3,91(2,69-5,79)	4,06(3,29-5,34)	3,46(3,01-5,33)	3,21(2,67-5,32)
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,7 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,5 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>278,4%</b>	<b>263,3%</b>
Moc projektowa Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Pobór mocy	nominalna [min.-maks.]	kW	0,72(0,22-0,88)	1,24(0,22-1,57)	1,57(0,22-2,35)	1,74(0,38-3,35)	2,34(0,58-3,80)	3,50(0,60-4,65)	4,17(0,62-6,00)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Wydajność grzewcza	nominalna [min.-maks.]	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP <sup>1)</sup>	nominalna [min.-maks.]	W/W	5,00(4,17-5,45)	4,03(3,94-5,45)	4,14(3,40-5,45)	3,96(3,16-5,56)	4,00(3,54-5,54)	3,78(3,20-5,52)	3,38(3,10-5,50)
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>175,6%</b>	<b>169,3%</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Pobór mocy	nominalna [min.-maks.]	kW	0,80(0,22-1,20)	1,39(0,22-1,65)	1,69(0,22-2,35)	2,02(0,36-2,85)	2,80(0,56-3,95)	3,70(0,58-5,00)	4,74(0,60-5,80)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	886	1167	1342	1400	2426	—	—
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m <sup>3</sup> /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
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Poziomy ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Poziomy mocy akustycznej	Hi / Med / Lo	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Ciężar netto		kg	26	26	34	34	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH4E5</b>	<b>U-100PZH4E5</b>	<b>U-125PZH4E5</b>	<b>U-140PZH4E5</b>
Zasilanie	V		220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Prąd	chłodzenie	A	3,55-3,40-3,25	5,85-5,60-5,40	7,35-7,05-6,75	8,80-8,40-8,05	11,60-11,10-10,60	17,10-16,40-15,70	20,40-19,50-18,70
	ogrzewanie	A	3,90-3,75-3,60	6,60-6,30-6,05	7,85-7,50-7,20	10,20-9,75-9,35	13,70-13,20-12,70	18,10-17,30-16,60	23,20-22,20-21,20
Objętościowy przepływ powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Poziomy ciśnienia akustycznego	chłodzenie / ogrzewanie [Hi]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	55/55	56/56
Poziomy mocy akustycznej	chłodzenie / ogrzewanie [Hi]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	73/73	74/74
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Ciężar netto		kg	42	42	43	66	84	86	86
Średnica przyłączy rurowych	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Zakres długości orurowania		m	3÷40	3÷40	3÷40	5÷60	5÷100	5÷100	5÷100
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>7)</sup>		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Długość rury ze wstępnie naciętym czynnikiem chłodniczym		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	15	30	40	40	40
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg/t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Zakres roboczy	chłodzenie [min. ÷ maks.]	°C	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+52	-20 <sup>8)</sup> ÷+52	-20 <sup>8)</sup> ÷+52	-20 <sup>8)</sup> ÷+52
	ogrzewanie [min. ÷ maks.]	°C	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24

## Charakterystyka techniczna

- Szeroki nawiew powietrza w dużych pomieszczeniach
- Poziomy przepływ powietrza na odległość do 9,5 m
- Przyłącze świeżego powietrza w jednostce
- Płaska konstrukcja o wysokości 235 mm umożliwia umieszczenie urządzenia w wąskiej przestrzeni
- Cicha praca
- Jednostki standardowo wyposażone w technologię nanoe™ X [generator Mark 2: 9,6 biliona rodników hydroksylowych na sekundę] dla zapewnienia lepszej jakości powietrza w pomieszczeniach
- Sterownik przewodowy CZ-RTC6WBL i CZ-RTC6BL umożliwia łatwe sterowanie systemem za pośrednictwem Bluetooth®
- Możliwe układy: split podwójny, potrójny i poczwórny
- Łatwe podłączenie i sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub układem wentylacji odzyskowej ERV za pośrednictwem złącza PAW-FDC na płycie sterującej jednostki wewnętrznej. Możliwość sterowania urządzeniem zewnętrznym za pośrednictwem sterownika indywidualnego jednostki wewnętrznej Panasonic

## Większa poprawa komfortu dzięki modyfikacji nawiewu powietrza

Poziomy przepływ powietrza sięga na odległość do 9,5 m. Jest to idealne rozwiązanie w pomieszczeniach o znacznej szerokości. Szeroki otwór wylotowy poszerza strumień powietrza wywieranego w lewą i prawą stronę. Wyeliminowano nieprzyjemne wrażenie przeciągu odczuwane przez osoby przebywające w pomieszczeniu, gdy strumień powietrza kieruje się wprost na nie – wprowadzono specjalne ustawienie żaluzji zapobiegające przeciągom, które modyfikuje zakres oscylacji żaluzji i tym samym podnosi poziom komfortu.

KOMPATYBILNE ZE WSZYSTKIMI ROZWIĄZANIAMI KOMUNIKACYJNYMI FIRMY PANASONIC. SZCZEGÓŁY W SEKCJI „STEROWNIKI”.

Nowość  
2023



### Wyposażenie opcjonalne:



### Trójfazowe

Zestaw			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PT3ZH48	KIT-100PT3ZH48	KIT-125PT3ZH48	KIT-140PT3ZH48
<b>Sterownik zdalny</b>			<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Wydajność chłodnicza	nominalna (min.-maks.)	kW	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
EER <sup>1)</sup>	nominalna (min.-maks.)	W/W	3,91(2,69 - 5,79)	4,06(3,29 - 5,34)	3,46(3,01 - 5,33)	3,21(2,67 - 5,32)
<b>SEER / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<b>7,2 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>277,3%</b>	<b>262,4%</b>
Moc projektowa Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Pobór mocy	nominalna (min.-maks.)	kW	1,74(0,38 - 3,35)	2,34(0,58 - 3,80)	3,50(0,60 - 4,65)	4,17(0,66 - 6,00)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	331	462	—	—
Wydajność grzewcza	nominalna (min.-maks.)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP <sup>1)</sup>	nominalna (min.-maks.)	W/W	3,96(3,16 - 5,56)	4,00(3,54 - 5,54)	3,78(3,20 - 5,52)	3,38(3,10 - 5,50)
<b>SCOP / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>175,6%</b>	<b>169,3%</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Pobór mocy	nominalna (min.-maks.)	kW	2,02(0,36 - 2,85)	2,80(0,56 - 3,95)	3,70(0,58 - 5,00)	4,74(0,60 - 5,80)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	1400	2427	—	—
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m <sup>3</sup> /min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Hi / Med / Lo	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Poziom mocy akustycznej	Hi / Med / Lo	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Ciężar netto		kg	34	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>U-71PZH4E8</b>	<b>U-100PZH4E8</b>	<b>U-125PZH4E8</b>	<b>U-140PZH4E8</b>
Zasilanie		V	300-400-415	300-400-415	300-400-415	300-400-415
Prąd	chłodzenie	A	2,95/2,80/2,70	3,60-3,40-3,25	5,45-5,15-5,00	6,15-5,85-5,65
	ogrzewanie	A	3,15-3,00-2,90	3,75-3,55-3,40	5,10-4,80-4,65	6,20-5,90-5,65
Objętościowy przepływ powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	55/55	56/56
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	73/73	74/74
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Ciężar netto		kg	66	82	84	84
Średnica przyłączy rurowych	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Zakres długości orurowania		m	5+60	5+100	5+100	5+100
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>7)</sup>		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	30	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	30	40	40	40
Ilość czynnika chłodniczego [R32] / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg/t	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Zakres roboczy	chłodzenie (min. + maks.)	°C	-15/+52	-20 <sup>8)</sup> +52	-20 <sup>8)</sup> +52	-20 <sup>8)</sup> +52
	ogrzewanie (min. + maks.)	°C	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. 2) W przypadku modeli o mocy poniżej 12 kW wskaźniki SEER i SCOP obliczono według wartości podanych w rozporządzeniu (UE) nr 626/2011. W przypadku modeli o mocy powyżej 12 kW wartości η<sub>sc</sub> / η<sub>sc</sub> obliczono w oparciu o normę EN 14825. 3) Ustawienie fabryczne. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czopa korpusu i na wysokości 1 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Rure czynnika ciekłego (Ø6,35-Ø9,52) należy podłączyć do przyłączy rur czynnika ciekłego w jednostce wewnętrznej. 6) Rure czynnika gazowego (Ø12,70-Ø15,88) należy podłączyć do przyłączy rur czynnika gazowego w jednostce wewnętrznej. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana niżej / jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej. 8) Długość orurowania do 30 m. \* Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej: 3 A. \*\* Wartości uzyskiwane przy wyłączonym generatorze nanoe™ X.

### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-RTC6W</b>	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), biały
<b>CZ-RTC6WBL</b>	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, biały
<b>CZ-RTC6WBLW</b>	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, biały
<b>CZ-RTC6</b>	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), czarny
<b>CZ-RTC6BL</b>	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, czarny
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, czarny
<b>CZ-RTC5B</b>	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Sterownik indywidualny na podczerwień

### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adapter Wi-Fi do zastosowań komercyjnych
<b>PAW-PACR4</b>	Interfejs do uruchamiania 4 grup jednostek wewnętrznych w trybie rezerwowym lub napięciennym
<b>PAW-WTRAY</b>	Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Czujnik Econavi zapewniający oszczędność energii



SEER i SCOP: dotyczą S-3650PT3E + U-36PZH3E5. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja

Warunki pomiaru: Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C t.s. / 19°C t.m. Chłodzenie - temperatura zewnętrzna 35°C t.s. / 24°C t.m. Ogrzewanie - temperatura wewnętrzna 20°C t.s. Ogrzewanie - temperatura zewnętrzna 7°C t.s. / 6°C t.m. (t.s.: temperatura termometru suchego; t.m.: temperatura termometru mokrego). Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oraz [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Jednostki sufitowe PACi NX serii Standard – PT3 - Czynnik R32

Jednostki sufitowe zapewniają intensywny i szeroki nawiew powietrza, co doskonale sprawdza się w dużych pomieszczeniach.

Wysokość i głębokość jednostek jest taka sama niezależnie od ich mocy, zapewniając spójną estetykę w instalacjach mieszanych.



Standardowo wyposażone w generator nanoe™ X

		Jednofazowe							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Zestaw		KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5	
Sterownik zdalny		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Wydajność chłodnicza	nominalna (min.-maks.)	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 <sup>1)</sup>	nominalna (min.-maks.)	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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7%	228,8%
Moc projektowa Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Pobór mocy	nominalna (min.-maks.)	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)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Wydajność grzewcza	nominalna (min.-maks.)	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 <sup>1)</sup>	nominalna (min.-maks.)	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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4%	145,3%
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Pobór mocy	nominalna (min.-maks.)	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)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-5050PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m <sup>3</sup> /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
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Poziomy ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Poziomy mocy akustycznej	Hi / Med / Lo	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Ciężar netto		kg	26	26	34	34	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
Zasilanie		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Prąd	chłodzenie	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
	ogrzewanie	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
Objętościowy przepływ powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /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
Poziomy ciśnienia akustycznego	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Poziomy mocy akustycznej	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Ciężar netto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Średnica przyłączy rurowych	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Zakres długości orurowania		m	3÷15	3÷20	3÷40	3÷40	5÷50	5÷50	5÷50
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>7)</sup>		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	chłodzenie [min. ÷ maks.]	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	ogrzewanie [min. ÷ maks.]	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

## Charakterystyka techniczna

- Szeroki nawiew powietrza w dużych pomieszczeniach
- Poziomy przepływ powietrza na odległość do 9,5 m
- Przyłącze świeżego powietrza w jednostce
- Płaska konstrukcja o wysokości 235 mm umożliwia umieszczenie urządzenia w wąskiej przestrzeni
- Cicha praca
- Jednostki standardowo wyposażone w technologię nanoe™ X [generator Mark 2: 9,6 biliona rodników hydroksylowych na sekundę] dla zapewnienia lepszej jakości powietrza w pomieszczeniach
- Sterownik przewodowy CZ-RTC6WBL i CZ-RTC6BL umożliwia łatwe sterowanie systemem za pośrednictwem Bluetooth®
- Możliwe układy: split podwójny, potrójny i poczwórny
- Łatwe podłączenie i sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub układem wentylacji odzyskowej ERV za pośrednictwem złącza PAW-FDC na płycie sterującej jednostki wewnętrznej. Możliwość sterowania urządzeniem zewnętrznym za pośrednictwem sterownika indywidualnego jednostki wewnętrznej Panasonic

## Większa poprawa komfortu dzięki modyfikacji nawiewu powietrza

Poziomy przepływ powietrza sięga na odległość do 9,5 m. Jest to idealne rozwiązanie w pomieszczeniach o znacznej szerokości. Szeroki otwór wylotowy poszerza strumień powietrza wywiewanego w lewą i prawą stronę. Wyeliminowano nieprzyjemne wrażenie przeciągu odczuwane przez osoby przebywające w pomieszczeniu, gdy strumień powietrza kieruje się wprost na nie – wprowadzono specjalne ustawienie żaluzji zapobiegające przeciągom, które modyfikuje zakres oscylacji żaluzji i tym samym podnosi poziom komfortu.

KOMPATYBILNE ZE WSZYSTKIMI ROZWIĄZANAMI KOMUNIKACYJNYMI FIRMY PANASONIC. SZCZEGÓŁY W SEKCJI „STEROWNIKI”.



### Wypożyczenie opcjonalne:



			Trójfazowe		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Zestaw			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Sterownik zdalny			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Wydajność chłodnicza	nominalna [min.-maks.]	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	nominalna [min.-maks.]	W/W	3,64(3,50 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>6,5 A++</b>	<b>241,7%</b>	<b>228,8%</b>
Moc projektowa Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Pobór mocy	nominalna [min.-maks.]	kW	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	537	—	—
Wydajność grzewcza	nominalna [min.-maks.]	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	nominalna [min.-maks.]	W/W	4,24(3,50 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,2 A+</b>	<b>147,4%</b>	<b>145,3%</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	10,0	12,5	13,6
Pobór mocy	nominalna [min.-maks.]	kW	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Roczne zużycie energii <sup>4)</sup>		kWh/a	3331	—	—
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m <sup>3</sup> /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	4,1	5,7	6,9
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Hi / Med / Lo	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Poziom mocy akustycznej	Hi / Med / Lo	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Ciężar netto		kg	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Zasilanie		V	300-400-415	300-400-415	300-400-415
Prąd	chłodzenie	A	4,60-4,35-4,20	6,10-5,75-5,55	7,60-7,20-6,95
	ogrzewanie	A	3,95-3,75-3,60	5,20-4,95-4,75	6,10-5,80-5,60
Objętościowy przepływ powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Ciężar netto		kg	83	87	87
Średnica przyłączy rurowych	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Zakres długości orurowania		m	5÷50	5÷50	5÷50
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>7)</sup>		m	15/30	15/30	15/30
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	45	45	45
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg/t	2,40 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
	chłodzenie [min. ÷ maks.]	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
Zakres roboczy		°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24
	ogrzewanie [min. ÷ maks.]	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. 2) W przypadku modeli o mocy poniżej 12 kW wskaźniki SEER i SCOP obliczono według wartości podanych w rozporządzeniu (UE) nr 626/2011. W przypadku modeli o mocy powyżej 12 kW wartości η<sub>sc</sub> / η<sub>sc</sub> obliczono w oparciu o normę EN 14825. 3) Ustawienie fabryczne. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnosi się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i na wysokości 1 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Rurę czynnika ciekłego (Ø6,35-Ø9,52) należy podłączyć do przyłącza rur czynnika ciekłego w jednostce wewnętrznej. 6) Rurę czynnika gazowego (Ø12,70-Ø15,88) należy podłączyć do przyłącza rur czynnika gazowego w jednostce wewnętrznej. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana niżej / jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej. \* Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej: 3 A. \*\* Wartości uzyskiwane przy wyłączonym generatorze nanoe™ X.

#### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-RTC6W</b>	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), biały
<b>CZ-RTC6WBL</b>	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, biały
<b>CZ-RTC6WBLW</b>	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, biały
<b>CZ-RTC6</b>	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), czarny
<b>CZ-RTC6BL</b>	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, czarny
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, czarny
<b>CZ-RTC5B</b>	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Sterownik indywidualny na podczerwień

#### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adapter Wi-Fi do zastosowań komercyjnych
<b>PAW-PACR4</b>	Interfejs do uruchamiania 4 grup jednostek wewnętrznych w trybie rezerwowym lub naprzemiennym
<b>PAW-WTRAY</b>	Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Czujnik Econavi zapewniający oszczędność energii



SEER i SCOP: dotyczą S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja

Warunki pomiaru: Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C t.s. / 19°C t.m. Chłodzenie - temperatura zewnętrzna 35°C t.s. / 24°C t.m. Ogrzewanie - temperatura wewnętrzna 20°C t.s. Ogrzewanie - temperatura zewnętrzna 7°C t.s. / 6°C t.m. (t.s.: temperatura termometru suchego; t.m.: temperatura termometru mokrego). Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie EPR i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oraz [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).