

Jednostki Panasonic PACi NX Elite są w stanie schłodzić pomieszczenie do 8°C

PACi

Jednostka PACi NX Elite firmy Panasonic to wysokiej jakości i wydajne rozwiązanie do zastosowań w chłodnictwie dla obiektów takich jak piwnice na wino, zakłady przetwórstwa spożywczego i supermarket.

Chłodzenie
pomieszczeń w zakresie
temperatur 8-24°C t.m.

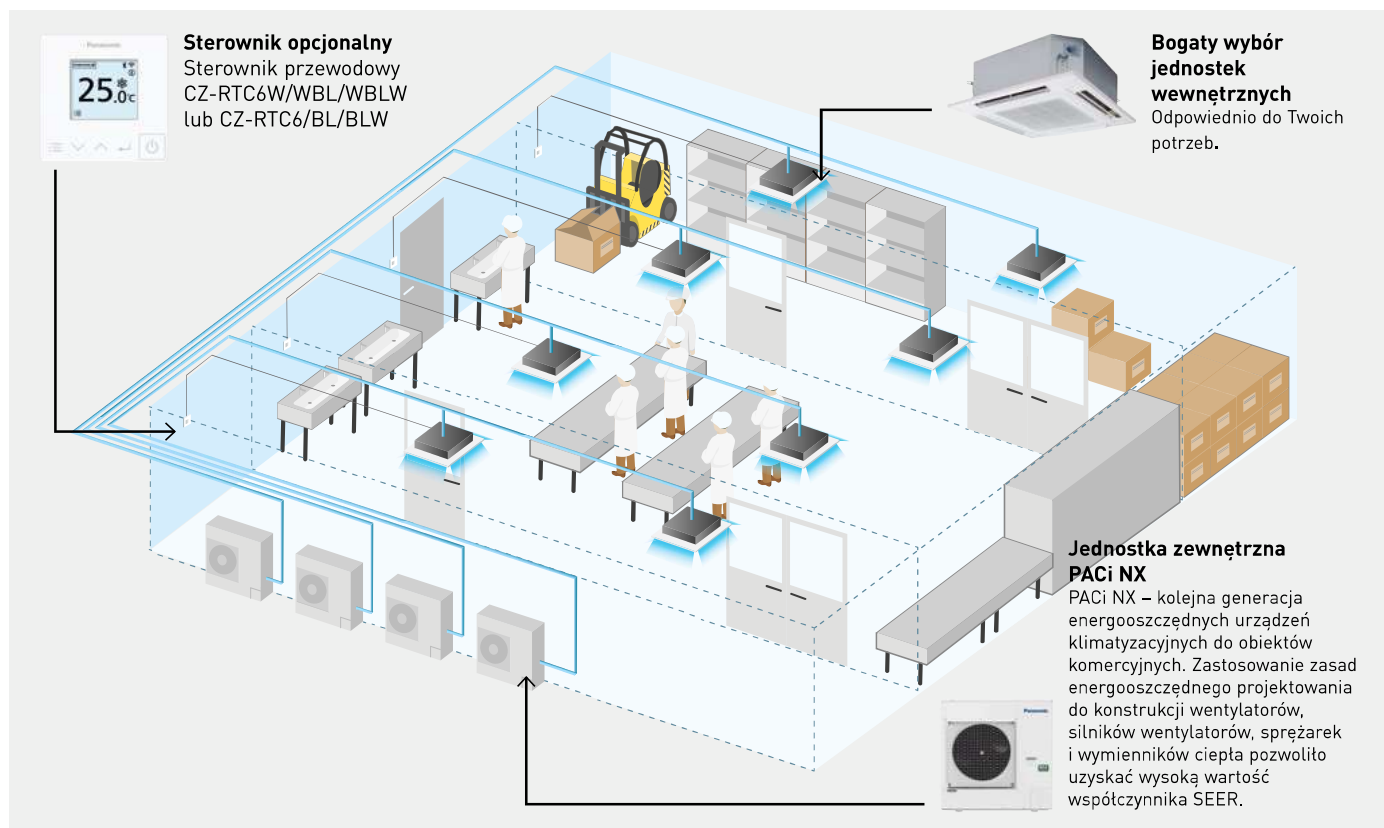


Rozwiązania dla chłodzi. Możliwość schładzania pomieszczeń do 8°C.

Pełna gama rozwiązań o mocy od 2,1 do 23,2 kW. Rozwiązanie idealne do zastosowań takich jak:

piwnice na wino, wytwórnie lodów, kwaciarnie, supermarkety, elewatory zbożowe, magazynowanie żywności, przetwórstwo żywności, dystrybucja żywności, stołówki, przetwórstwo warzyw... Podobnie jak wszystkie jednostki wewnętrzne z serii PACi NX,

jednostki te są kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami Panasonic w zakresie sterowania i monitorowania, które można skalować od sterowania jedną strefą do monitorowania obiektów rozproszonych geograficznie.



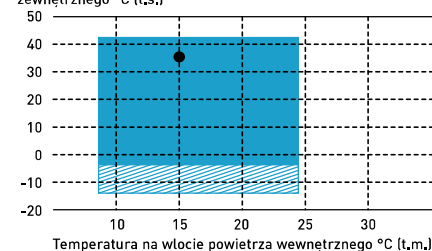
- Różne rodzaje jednostek wewnętrznych
- Korzyści wynikające z działania rodników hydroksylowych
- Gotowe rozwiązanie od firmy Panasonic. W pakiecie jednostka zewnętrzna, wewnętrzna i sterownik
- Wiele opcji sterowania (indywidualne, centralne, w chmurze)
- Redundancja dla 2 systemów ze sterownikami CONEX i do 4 grup jednostek wewnętrznych z opcjonalnym sterownikiem redundantnym PAW-PACR4



Piwnice na wino i pomieszczenia specjalne o wysokiej temperaturze

Jedną z głównych cech urządzeń z serii PACi NX jest możliwość ich zaadaptowania do zadań specjalnych, wykraczających poza standardowe zastosowania chłodnicze. Celem niniejszej informacji o produkcie jest szczegółowe wyjaśnienie tych zastosowań, które wymagają chłodzenia w celu utrzymania temperatury w pomieszczeniu na poziomie $+8 \div +24^\circ\text{C t.m.}$ (lub $+10 \div +30^\circ\text{C t.s.}$). W związku z entalpią jednostka wewnętrzna musi być przewymiarowana, a niektóre parametry muszą być regulowane.

Zakres temperatur w przypadku piwnicy na wino
W trybie chłodzenia Temperatura na wlocie powietrza zewnętrznego $^\circ\text{C (t.s.)}$



■ Dopuszczalne tylko po zamontowaniu otworów wentylacyjnych (wiatr, śnieg)

● Obszar, na którym ustalono wydajność chłodniczą dla danego zastosowania

Zakres temperatur w przypadku piwnicy na wino

	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna
Praca w trybie chłodzenia	$+8 \div +24^\circ\text{C t.m.}$	$-5 [-15] \div +43^\circ\text{C t.s.}$

Naturalna równowaga w Twoich wnętrzach

nanoe™ X, technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych

Obficie występujące w naturze rodniki hydroksylowe (znane również jako rodniki OH) neutralizują niektóre szkodliwe substancje, wirusy i bakterie, oczyszczając powietrze i usuwając nieprzyjemne zapachy. Teraz dzięki technologii nanoe™ X możemy korzystać z tych niesamowitych właściwości w pomieszczeniach, przez co powierzchnie ścian i podłóg, tapicerki meblowe i powietrze mogą być czystsze i przyjemniejsze.



Nowatorska, opracowana przez Panasonic technologia nanoe™ X pozwala cieszyć się korzystnym wpływem działania naturalnego detergentu – rodników hydroksylowych – w pomieszczeniach

Technologia nanoe™ X zapobiega namnażaniu wielu patogenów, takich jak określone rodzaje bakterii i wirusów, pleśnie, alergeny, pyłki i niektóre substancje niebezpieczne.



1 | nanoe™ X dociera do szkodliwego organizmu/cząsteczki niepożądanego substancji.



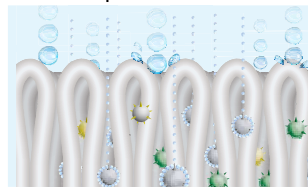
2 | Rodniki hydroksylowe denaturują białka na powierzchni cząsteczki.



3 | Aktywność organizmu/substancji zostaje zahamowana.

Co wyróżnia technologię nanoe™ X?

Skuteczne działanie na tkaninach i powierzchniach



1 | Przy wielkości rzędu jednej miliardowej części metra, rodniki nanoe™ X są znacznie mniejsze niż cząsteczki pary wodnej i mogą wnikać głęboko w tkaniny, usuwając z nich nieprzyjemne zapachy.

Dłuższa żywotność pożytecznych cząstek



2 | Rodniki nanoe™ X zawieszone są w małych cząsteczkach wody, dzięki czemu mają długą żywotność – ok. 600 sekund, co sprzyja rozprzestrzenianiu się ich po całym pomieszczeniu.

Produkcja dużej ilości rodników



3 | Generator nanoe X Mark 2 wytwarza 9,6 biliona rodników hydroksylowych na sekundę. Dzięki większej liczbie rodników hydroksylowych urządzenie jeszcze skuteczniej zwalcza niepożądane organizmy i substancje.

Nie wymaga konserwacji



Na zdjęciu: generator nanoe X Mark 3.

4 | Urządzenie nie wymaga serwisowania ani konserwacji. W generatorze nanoe™ X nie ma filtrów ani nie wymaga ono konserwacji, ponieważ proces wytwarzania rodników przez tytanową elektrodę przebiega w osłonie wody.

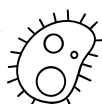
7 efektów działania nanoe™ X – unikalnej technologii Panasonic

Usuwa



nieprzyjemne zapachy

Hamuje aktywność 5 rodzajów zanieczyszczeń



bakterie i wirusy



pleśnie



alergeny



pyłki



niebezpieczne substancje



włosy i skórę

* Więcej szczegółów i dane dotyczące walidacji można znaleźć na stronie <https://aircon.panasonic.eu>.

nanoe™ X – technologia przetestowana i zatwierdzona w laboratoriach na całym świecie

Skuteczność technologii nanoe™ X została zweryfikowana przez niezależne laboratoria w Niemczech, Francji, Danii, Japonii i Chinach.

Wydajność nanoe™ X zależy od wielkości pomieszczenia, środowiska i sposobu użytkowania, a osiągnięcie pełnego efektu może zająć kilka godzin. Generator nanoe™ X nie jest urządzeniem medycznym, należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących projektowania budynków i zaleceń sanitarnych. Wyniki badań przeprowadzonych w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych. Wydajność nanoe™ X w warunkach rzeczywistych może być inna.

	Zakres badania		Generator	Wynik	Objętość	Czas	Organizacja przeprowadzająca badanie	Nr sprawozdania
Unieszone w powietrzu	wirusy	Grypa (H1N1)	Mark 2	Aktywność zahamowana w 98,3%	30 m³	1,5 h	Instytut Badań nad Niezawodnością i Badań Środowiskowych dotyczących Wytwarzania Elektronicznych w Chinach	J2003WT8888-00889
		bakteriofag ΦX174	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,7%	ok. 25 m³	6 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	24_0300_1
	Bakterie	Staphylococcus aureus	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,9%	ok. 25 m³	4 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	2016_0279
Obiekt z osadzonym na powierzchni	wirusy	SARS-CoV-2	Mark 1	Aktywność zahamowana w 91,4%	6,7 m³	8 h	Texcell (Francja)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,9%	45 l	2 h	Texcell (Francja)	1140-01 A1
		bakteriofag ΦX174	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,8%	ok. 25 m³	8 h	Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością	13001265005-01
		Wirus mysiej białaczki ksenotropowej	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,999%	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Wirus Cocksackie (CA16)	Mark 2	Aktywność zahamowana w 99,9%	30 m³	4 h	Instytut Badań nad Niezawodnością i Badań Środowiskowych dotyczących Wytwarzania Elektronicznych w Chinach	J2003WT8888-00439
	Bakterie	Staphylococcus aureus	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,9%	20 m³	8 h	Duński Instytut Technologiczny	868988
	pyłki	Pyłek cedru	Mark 2	Aktywność zahamowana w 99%	23 m³	12 h	Centrum Analityczne Panasonic	L19YA009
		Pyłek ambrozji	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,4%	20 m³	8 h	Duński Instytut Technologiczny 868988	868988
	nieprzyjemne zapachy	Zapach dymu papierosowego	Mark 1	Obniżenie intensywności zapachu o 2,4 poziomu	Ok. 23 m³	0,2 h	Centrum Analityczne Panasonic	4AA33-160615-N04

Pierwsze urządzenie nanoe™ zostało opracowane przez Panasonic w 2003 roku

Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X		
2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019	Nowość Mark 3 - 2022
480 miliardów rodników hydroksylowych/sek.	4,8 biliona rodników hydroksylowych/sek.	9,6 biliona rodników hydroksylowych/sek.	48 bilionów rodników hydroksylowych/sek.
Struktura jonów	10 razy więcej	20 razy więcej	100 razy więcej
Rodniki hydroksylowe			

nanoe™ X: jeszcze lepsza ochrona 24/7



Technologia umożliwiająca oczyszczanie przestrzeni roboczych, takich jak pomieszczenia, w których wykonywana jest obróbka mięsa lub ryb w kuchniach hotelowych, obróbka żywności w procesach przemysłowych, laboratoria, piwnice na wino itp. – tak, aby powietrze w pomieszczeniach było czystsze i przyjemniejsze przez cały dzień, oraz by realizacja poszczególnych procesów odbywała się w warunkach mniej narażonych na rozwój bakterii.

Technologia nanoe™ X wspomaga proces chłodzenia w ciągu dnia i może działać niezależnie pod nieobecność użytkowników.

Twój system może jeszcze lepiej regulować komfort oraz jakość powietrza, chronić Ciebie i przechowywane w chłodniach produkty dzięki technologii nanoe™ X i wygodnemu sterowaniu za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud.

Oczyszcza powietrze nawet pod nieobecność użytkowników pomieszczeń

Pozostaw włączony tryb nanoe™ X, aby hamować aktywność określonych zanieczyszczeń i usuwać nieprzyjemne zapachy przed ponownym rozpoczęciem pracy.

Poprawia środowisko pracy i lepiej chroni produkty poddawane obróbce, kiedy jesteś w pracy lub pod Twoją nieobecność

Ciesz się czystą, komfortową przestrzenią podczas pracy w pomieszczeniach. Zapewnij lepszą ochronę produktów w chłodni.



Panasonic Heating & Cooling Solutions integruje technologię nanoe™ w szerokiej gamie urządzeń



Jednostki ściennie
Wbudowany generator nanoe X Mark 2



Jednostki sufitowe
Wbudowany generator nanoe X Mark 2



Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 90x90
Wbudowany generator nanoe X Mark 1



Jednostki kanałowe z 2 wariantami montażu
Wbudowany generator nanoe X Mark 2

Jednostki ścienne PACi NX serii Elite – PK3 - Czynnik R32
Rozwiązanie do niewymagających zastosowań w chłodnictwie.



Standardowo wyposażone
w generator nanoe™ X



				Wysoka temperatura						
Zestaw				36	50	60	71	100	125	140
Jednostka wewnętrzna - 1				S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3Ex2	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Jednostka wewnętrzna - 2								S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Jednostka zewnętrzna				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8
Temperatura zewnętrzna 35°C (t.s.)	Temperatura wewnętrzna 15°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00
		EER		4,55	3,83	3,56	3,17	2,97	3,06	3,34
		Pobór mocy	kW	0,77	1,28	1,63	2,18	2,96	3,79	3,89
	Temperatura wewnętrzna 12°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83
		EER		4,22	3,55	3,30	2,94	2,76	2,84	3,10
		Pobór mocy	kW	0,75	1,25	1,60	2,14	2,90	3,71	3,81
	Temperatura wewnętrzna 8°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,94	3,27	4,14	5,28	6,96	7,80
		EER		3,50	2,94	2,14	2,44	2,28	2,35	2,57
		Pobór mocy	kW	0,60	1,00	1,52	1,70	2,31	2,96	3,03
Temperatura zewnętrzna 30°C (t.s.)	Temperatura wewnętrzna 15°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91
		EER		5,29	4,45	3,86	3,44	3,45	3,56	3,88
		Pobór mocy	kW	0,71	1,18	1,53	2,05	2,72	3,49	3,58
	Temperatura wewnętrzna 12°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	11,37	12,74
		EER		4,95	4,17	3,60	3,20	3,23	3,33	3,64
		Pobór mocy	kW	0,69	1,15	1,50	2,01	2,66	3,41	3,50
	Temperatura wewnętrzna 8°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80
		EER		3,90	3,28	2,97	2,64	2,55	2,62	2,86
		Pobór mocy	kW	0,54	0,90	1,17	1,57	2,16	2,65	2,72
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	
	Ciężar netto	kg	14	14	14	14	14	14	14	
	Generator nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	
	Ciężar netto	kg	42	42	43	66	84	86	86	

Akcesoria opcjonalne	
CZ-RTC6W ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), biały
CZ-RTC6WBL ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, biały
CZ-RTC6WBLW ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, biały
CZ-RTC6	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), czarny
CZ-RTC6BL	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, czarny
CZ-RTC6BLW	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, czarny
CZ-RTC5B	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Sterownik indywidualny na podczerwień

1) Dostępne od jesieni 2023.

Charakterystyka techniczna

- Nowoczesne wzornictwo: płaska budowa i niewielkie wymiary
- Wentylator napędzany silnikiem prądu stałego, zapewniający lepszą wydajność i regulację
- Wyprowadzenie orurowania w sześciu kierunkach
- 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®
- 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

Akcesoria opcjonalne	
PAW-PACR4	Interfejs do uruchamiania 4 grup jednostek wewnętrznych w trybie rezerwowym lub naprzemiennym
PAW-WTRAY	Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Czujnik Econavi zapewniający oszczędność energii

Zamykany otwór wylotowy

W momencie wyłączenia jednostki żaluzja zostaje całkowicie zamknięta, zapobiegając wnikaniu kurzu do wnętrza, co ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości.

Cicha praca

Jednostki zaliczają się do najciszej pracujących spośród wszystkich dostępnych na rynku, dzięki czemu idealnie nadają się do wszystkich rodzajów instalacji.

Przyłącza orurowania z sześciu stron

Orurowanie można wyprowadzić w sześciu kierunkach (z prawej/lewej strony, z prawej/lewej strony od tyłu, z prawej/lewej strony od dołu), co podnosi elastyczność wykonywania instalacji.

4-kierunkowe jednostki kasetonowe 90x90 PACi NX serii Elite – PU3 - Czynnik R32

Rozwiązanie do niewymagających zastosowań w chłodnictwie.



Standardowo wyposażone
w generator nanoe™ X



			Wysoka temperatura										
Zestaw			36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Jednostka wewnętrzna - 1			S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Jednostka wewnętrzna - 2			—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Jednostka zewnętrzna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Temperatura zewnętrzna 35°C (t.s.)	Temperatura wewnętrzna 15°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00	18,50	23,20	
		EER		5,12	4,05	3,81	3,67	4,09	3,47	3,82	3,38	2,97	
		Pobór mocy	kW	0,68	1,21	1,52	1,88	2,15	3,34	3,40	5,48	7,82	
	Temperatura wewnętrzna 12°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83	16,84	21,11	
		EER		4,78	3,76	3,54	3,41	3,80	3,22	3,55	3,13	2,75	
		Pobór mocy	kW	0,67	1,19	1,49	1,84	2,11	3,27	3,33	5,37	7,66	
	Temperatura wewnętrzna 8°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10	13,92	
		EER		3,96	3,12	2,94	2,82	3,15	2,67	2,94	2,60	2,28	
		Pobór mocy	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,68	2,61	2,65	4,27	6,10	
	Temperatura zewnętrzna 30°C (t.s.)	Temperatura wewnętrzna 15°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91	20,17	25,29
			EER		5,99	4,71	4,14	3,98	4,76	4,04	4,45	4,00	3,51
			Pobór mocy	kW	0,63	1,11	1,43	1,77	1,98	3,07	3,13	5,04	7,19
Temperatura wewnętrzna 12°C (t.m.)		Wydajność chłodnicza	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	12,41	12,74	18,50	23,20	
		EER		5,60	4,41	3,86	3,71	4,46	4,04	4,16	3,75	3,30	
		Pobór mocy	kW	0,61	1,09	1,40	1,73	1,94	3,07	3,06	4,93	7,04	
Temperatura wewnętrzna 8°C (t.m.)		Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10	13,92	
		EER		4,41	3,47	3,18	3,06	3,51	2,98	3,28	2,89	2,54	
		Pobór mocy	kW	0,48	0,85	1,09	1,35	1,51	2,34	2,38	3,84	5,47	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840		
	Ciepota netto	kg	19	19	20	25	25	25	25	25	25		
	Generator nanoe X		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1		
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	1500x980x370	1500x980x370		
	Ciepota netto	kg	42	42	43	66	84	86	86	117	128		

Akcesoria opcjonalne

CZ-RTC6W ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), biały
CZ-RTC6WBL ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, biały
CZ-RTC6WBLW ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, biały
CZ-RTC6	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), czarny
CZ-RTC6BL	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, czarny
CZ-RTC6BLW	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, czarny
CZ-RTC5B	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i datanavi

¹⁾ Dostępne od jesieni 2023.

Akcesoria opcjonalne

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Sterownik indywidualny i odbiornik na podczerwień
CZ-KPU3AW	Specjalny panel Econavi
PAW-WTRAY	Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3 + CZ-ATU2	Zestaw komory wlotowej świeżego powietrza

Charakterystyka techniczna

- Wysokowydajny wentylator
- Econavi: opcjonalny inteligentny czujnik ograniczający straty energii
- Jednostki standardowo wyposażone w technologię nanoe™ X (generator Mark 1 = 4,8 biliona rodniów hydroksylowych na sekundę) dla zapewnienia lepszej jakości powietrza w pomieszczeniach, oczyszczania wnętrza jednostki wewnętrznej i osuszania powietrza
- Mniejszy hałas w trybie niskiej prędkości pracy wentylatora
- Szybki montaż dzięki lekkiemu i łatwemu do wykonania orurowaniu oraz wbudowanej pompce skroplin
- Sterownik przewodowy CZ-RTC6WBL i CZ-RTC6BL umożliwia łatwe sterowanie systemem za pośrednictwem Bluetooth®
- Duża objętość pobieranego świeżego powietrza dzięki opcjonalnej komorze wlotowej (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Jednostki sufitowe PACi NX serii Elite – PT3 · Czynniki R32

Rozwiązanie do niewymagających zastosowań w chłodnictwie.

Standardowo wyposażone
w generator nanoe™ X

				Wysoka temperatura									
Zestaw			36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Jednostka wewnętrzna - 1			S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Jednostka wewnętrzna - 2			—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Jednostka zewnętrzna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Temperatura zewnętrzna 35°C (t.s.)	Temperatura wewnętrzna 15°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,50	4,90	5,80	6,60	8,80	11,20	13,00	18,50	23,20	
		EER		4,67	3,71	3,63	3,53	3,76	3,15	3,40	3,32	2,92	
		Pobór mocy	kW	0,75	1,32	1,60	1,87	2,34	3,56	3,82	5,57	7,94	
	Temperatura wewnętrzna 12°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,19	4,46	5,28	6,01	8,01	10,19	11,83	16,84	21,11	
		EER		4,33	3,45	3,37	3,28	3,49	2,92	3,16	3,08	2,71	
		Pobór mocy	kW	0,74	1,29	1,57	1,83	2,29	3,49	3,74	5,46	7,78	
	Temperatura wewnętrzna 8°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
		EER		3,59	2,86	2,79	2,71	2,89	2,42	2,62	2,55	2,25	
		Pobór mocy	kW	0,59	1,03	1,25	1,46	1,83	2,78	2,98	4,34	6,19	
	Temperatura zewnętrzna 30°C (t.s.)	Temperatura wewnętrzna 15°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,75	5,24	5,92	6,73	9,42	11,98	13,91	20,17	25,29
			EER		5,43	4,32	3,93	3,83	4,37	3,66	3,96	3,94	3,46
			Pobór mocy	kW	0,69	1,21	1,50	1,76	2,15	3,28	3,51	5,12	7,30
Temperatura wewnętrzna 12°C (t.m.)		Wydajność chłodnicza	kW	3,43	4,80	5,39	6,14	8,62	10,98	12,74	18,50	23,20	
		EER		5,08	4,04	3,66	3,57	4,09	3,43	3,71	3,69	3,25	
		Pobór mocy	kW	0,68	1,19	1,47	1,72	2,11	3,20	3,44	5,01	7,15	
Temperatura wewnętrzna 8°C (t.m.)		Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
		EER		4,00	3,18	3,02	2,94	3,22	2,70	2,92	2,85	2,50	
		Pobór mocy	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,64	2,49	2,67	3,90	5,56	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [wys. x szer. x głęb.]		mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690		
	Ciężar netto		kg	34	34	40	40	40	40	40	40		
	Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [wys. x szer. x głęb.]		mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	1500x980x370		
	Ciężar netto		kg	42	42	43	66	84	86	86	117	128	

Akcesoria
opcjonalne

CZ-RTC6W ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), biały
CZ-RTC6WBL ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, biały
CZ-RTC6WBLW ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, biały
CZ-RTC6	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), czarny
CZ-RTC6BL	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, czarny
CZ-RTC6BLW	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, czarny
CZ-RTC5B	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i dalanavi

1) Dostępne od jesieni 2023.

Akcesoria
opcjonalne

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Sterownik indywidualny i odbiornik na podczerwień
PAW-WTRAY	Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Czujnik Econavi zapewniający oszczędność energii

Charakterystyka techniczna

- Szeroki nawiew powietrza w dużych pomieszczeniach
- Poziomy przepływ powietrza na odległość do 9,5 m
- Przytączę 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 płytce 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.

Jednostki kanałowe z 2 wariantami montażu PACi NX serii Elite – PF3 - Czynnik R32

Rozwiązanie do niewymagających zastosowań w chłodnictwie.



Standardowo wyposażone
w generator nanoe™ X



			Wysoka temperatura										
Zestaw			36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Jednostka wewnętrzna - 1			S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Jednostka wewnętrzna - 2			—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Jednostka zewnętrzna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Temperatura zewnętrzna 35°C (t.s.)	Temperatura wewnętrzna 15°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,50	4,90	5,80	6,60	8,80	11,20	13,00	18,50	23,20	
		EER		3,98	3,20	3,52	3,37	3,79	3,21	3,59	3,50	3,08	
		Pobór mocy	kW	0,88	1,53	1,65	1,96	2,32	3,49	3,62	5,29	7,54	
	Temperatura wewnętrzna 12°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,19	4,46	5,28	6,01	8,01	10,19	11,83	16,84	21,11	
		EER		3,69	2,97	3,26	3,13	3,52	2,98	3,33	3,25	2,86	
		Pobór mocy	kW	0,86	1,50	1,62	1,92	2,27	3,42	3,55	5,18	7,39	
	Temperatura wewnętrzna 8°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
		EER		3,06	2,46	2,70	2,59	2,92	2,47	2,76	2,69	2,37	
		Pobór mocy	kW	0,69	1,19	1,29	1,53	1,81	2,72	2,82	4,13	5,88	
	Temperatura zewnętrzna 30°C (t.s.)	Temperatura wewnętrzna 15°C (t.m.)	Wydajność chłodnicza	kW	3,75	5,24	5,92	6,73	9,42	11,98	13,91	20,17	25,29
			EER		4,63	3,72	3,81	3,65	4,41	3,73	4,18	4,14	3,65
			Pobór mocy	kW	0,81	1,41	1,55	1,84	2,13	3,21	3,33	4,87	6,94
Temperatura wewnętrzna 12°C (t.m.)		Wydajność chłodnicza	kW	3,43	4,80	5,39	6,14	8,62	10,98	12,74	18,50	23,20	
		EER		4,33	3,49	3,55	3,40	4,13	3,49	3,91	3,89	3,42	
		Pobór mocy	kW	0,79	1,38	1,52	1,80	2,09	3,14	3,26	4,76	6,79	
Temperatura wewnętrzna 8°C (t.m.)		Wydajność chłodnicza	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
		EER		3,41	2,75	2,93	2,81	3,25	2,75	3,08	3,00	2,64	
		Pobór mocy	kW	0,62	1,07	1,19	1,41	1,62	2,44	2,53	3,70	5,28	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	mm	250 x 1000 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	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730		
	Ciężar netto	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39		
	Generator nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	mm	695 x 875 x 320	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	996 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370		
	Ciężar netto	kg	42	42	43	66	84	86	84	117	128		

Akcesoria opcjonalne

CZ-RTC6W ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), biały
CZ-RTC6WBL ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, biały
CZ-RTC6WBLW ¹⁾	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, biały
CZ-RTC6	Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej), czarny
CZ-RTC6BL	Sterownik przewodowy CONEX z Bluetooth®, czarny
CZ-RTC6BLW	Sterownik przewodowy CONEX z Wi-Fi i Bluetooth®, czarny
CZ-RTC5B	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Sterownik indywidualny i odbiornik na podczerwień

1) Dostępne od jesieni 2023.

Akcesoria opcjonalne

PAW-WTRAY	Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Czujnik Econavi zapewniający oszczędność energii
CZ-56DAF2	Komora wylotowa powietrza do S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Komora wylotowa powietrza do S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Komora wylotowa powietrza do S-1014PF3E

Charakterystyka techniczna

- 2 warianty montażu (w poziomie / w pionie)
- Maksymalne zewnętrzne ciśnienie statyczne: 150 Pa
- Możliwość wyboru pozycji wlotu powietrza (od tyłu / od dołu)
- Udoskonalona taca ociekowa do montażu w poziomie i w pionie
- Pompka skroplin w zestawie
- Układy o długich kanałach standardowo wyposażone w technologię nanoe™ X (generator Mark 2 = 9,6 biliona rodników hydroksylowych na sekundę)*
- Sterownik przewodowy CZ-RTC6WBL i CZ-RTC6BL umożliwia łatwe sterowanie systemem za pośrednictwem Bluetooth®

* Wydajność generatora nanoe™ X jest zachowana nawet w przypadku kanałów o długości do 10 m (badanie wewnętrzne Panasonic).

2 warianty montażu (w poziomie / w pionie)

Możliwy montaż w pionie. Zewnętrzne ciśnienie statyczne 150 Pa jest wystarczające do instalacji jednostek wewnętrznych w znacznej odległości.



Udoskonalona konstrukcja tacy ociekowej

Jedna taca ociekowa do montażu w poziomie i w pionie – bez konieczności wprowadzania jakichkolwiek modyfikacji w obrębie jednostki.

