

Panasonic

—ETHEREA—

**Nowe jednostki Etherea
z technologią nanoe™ X**

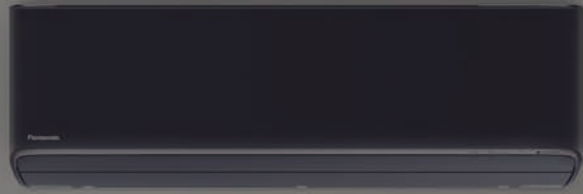
**Inteligentne rozwiązanie pozwalające
zapewnić czyste, przyjemne i zdrowe
powietrze w Twoim domu**



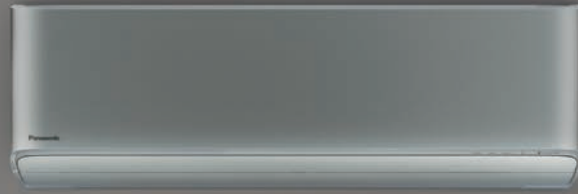
Panasonic

~~ETHEREA~~

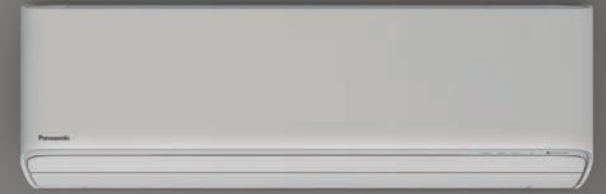
Grafitowy



Srebrny

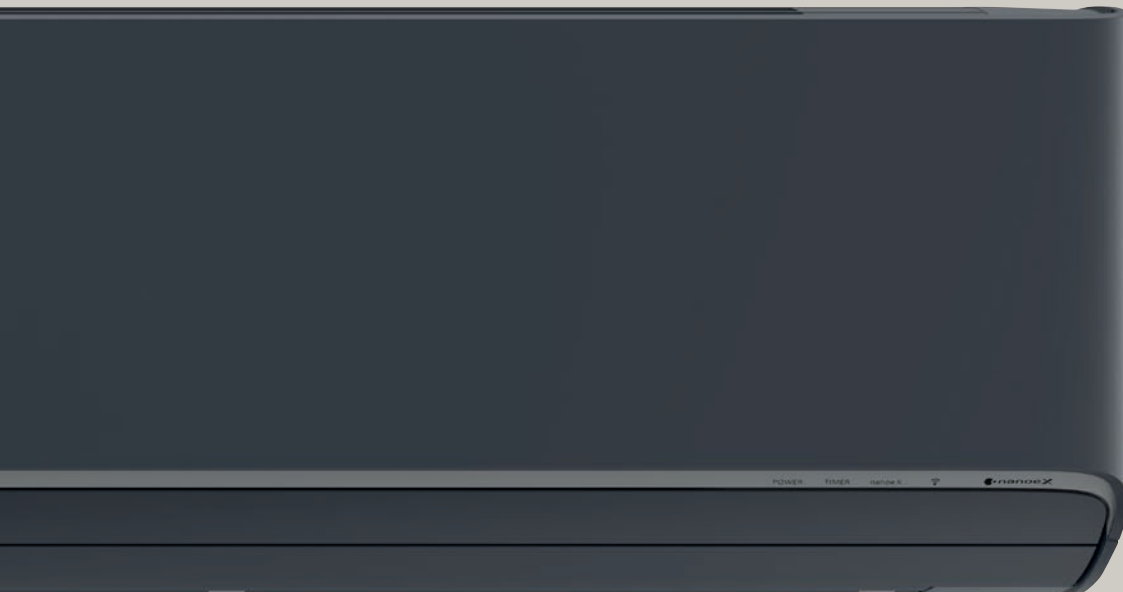


Biały matowy



Nowe jednostki Etherea: dlaczego warto wyposażyć w nie swój dom

W nowych inteligentnych jednostkach Etherea zintegrowana została technologia nanoe™ X, wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych. Zaawansowane opcje sterowania, wiodąca w swojej klasie wydajność, stylowe wzornictwo i inteligentne funkcje – dzięki jednostkom Etherea Twój dom staje się miejscem wygodnym i czystym, w którym dobrze jest przebywać.



1

Jakość powietrza

- nanoe™ X, technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych
- Technologia, dzięki której powietrze w pomieszczeniach jest czystsze i przyjemniejsze przez cały dzień

2

Inteligentne sterowanie

- Wbudowany moduł Wi-Fi
- Zaawansowane sterowanie za pomocą smartfona
- Urządzenia kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa

3

Wysoka sprawność

- Najwyższa klasa efektywności energetycznej do A+++ w trybie ogrzewania i chłodzenia

4

Najwyższy komfort

- Łopatkę żaluzji Aerowings 2.0 umieszczone na całej szerokości maskownicy optymalizują przepływ powietrza
- Tryb Super Quiet

5

Nowa konstrukcja

- Stylowa, monolityczna konstrukcja
- Wysokiej klasy, łatwy w obsłudze sterownik zdalny z podświetleniem

* Google, Android, Google Play i Google Home są znakami towarowymi Google LLC. Amazon, Alexa i wszystkie powiązane z nimi logotypy są znakami towarowymi Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. Dostępność asystenta głosowego zależy od kraju i języka. Więcej informacji na temat konfiguracji usługi: https://www.aircon.panasonic.eu/PL_pl/happening/new-voice-control/.





Panasonic

nanoe™ X: jeszcze lepsza ochrona 24/7

Technologia, dzięki której powietrze w pomieszczeniach jest czystsze i przyjemniejsze przez cały dzień. nanoe™ X współpracuje z funkcją ogrzewania lub chłodzenia, gdy jesteś w domu i może działać niezależnie pod Twoją nieobecność.

Twój klimatyzator może jeszcze lepiej regulować komfort i chronić Cię w domu dzięki technologii nanoe™ X i wygodnemu sterowaniu za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud.



W dzisiejszych czasach wielu z nas kładzie szczególny nacisk na zdrowy tryb życia – uprawiamy aktywność fizyczną, zwracamy uwagę na to, co jemy i czego dotykamy, zależy nam na tym, by oddychać czystym powietrzem. W tym ostatnim aspekcie teraz z pomocą przychodzi nam technologia.

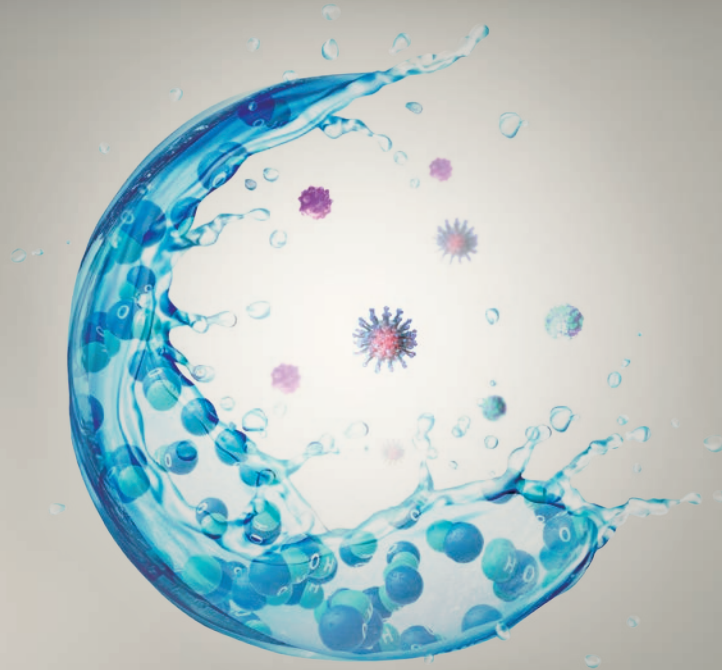


Oczyszcza powietrze pod Twoją nieobecność
Zostaw włączony tryb nanoe™, aby hamować aktywność niektórych zanieczyszczeń i usuwać nieprzyjemne zapachy przed powrotem do domu.

Poprawia jakość powietrza, gdy jesteś w domu

Ty i Twoja rodzina możecie cieszyć się czystym powietrzem i komfortem przebywania w pomieszczeniach.

7 efektów działania nanoe™ X
– unikalnej technologii
Panasonic



Usuwa



nieprzyjemne
zapachy



bakterie i wirusy



pleśń



alergeny



pyłki



niebezpieczne
substancje



włosy i skórę

Hamuje aktywność 5 rodzajów zanieczyszczeń

Nawilża

Naturalna równowaga w Twoim domu

nanoe™ X, technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych

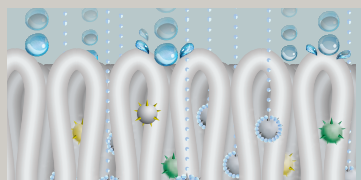
Obficie występujące w naturze rodniki hydroksylowe (znane również jako rodniki OH) neutralizują niektóre szkodliwe substancje, wirusy i bakterie, oczyszczając powietrze i usuwając nieprzyjemne zapachy. Teraz dzięki technologii nanoe™ X możemy korzystać z tych niesamowitych właściwości w pomieszczeniach,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

Co wyróżnia technologię nanoe™ X?

Dzięki tej zaawansowanej technologii, rodniki hydroksylowe skutecznie oddziałują nawet na gęsto tkane tkaniny, co oznacza, że bezpieczniejsze stają się nie tylko twarde i gładkie powierzchnie oraz powietrze w pomieszczeniach, ale również zasłony, rolety, dywany i meble tapicerowane.



Dowiedz się więcej



Mikroskopijna skala. 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.



Zawieszenie rodników nanoe™ X w maleńkich cząsteczkach wody wydłuża ich żywotność i sprzyja rozprzestrzenianiu się po całym pomieszczeniu.



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.



Urządzenie nie wymaga konserwacji ani wymiany elementów. Generator nanoe™ X wyposażony jest w tytanową elektrodę i nie są w nim wbudowane żadne filtry, a więc nie wymaga konserwacji. Na zdjęciu: generator nanoe™ X Mark 2.

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

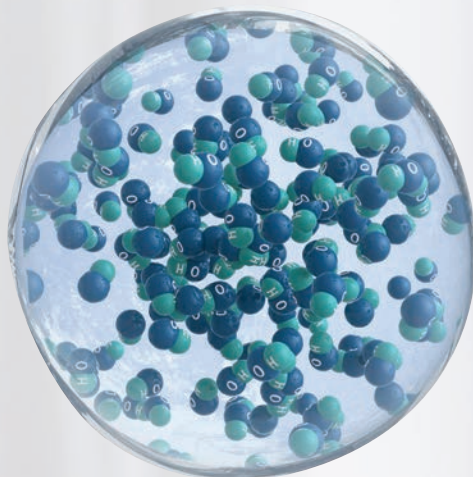
Skuteczność technologii nanoe™ X została zweryfikowana przez niezależne laboratoria w Niemczech, Francji, Danii, Malesji i Japonii.

Zweryfikowana skuteczność technologii nanoe™ X przeciwko SARS-CoV-2

Wirus SARS-CoV-2: aktywność zahamowana w 99,9%. Badanie przeprowadzone przez TEXCELL (Francja), z użyciem gazy nasyconej roztworem wirusa SARS-CoV-2, wystawionej na działanie generatora nanoe™ X w pojemniku o pojemności 45 l przez 2 godziny. Wydajność nanoe™ X w warunkach rzeczywistych może być inna.

	Zakres badania		Wynik	Objętość	Czas	Organizacja przeprowadzająca badanie	Nr sprawozdania
UNOSZONE W POWIETRZU	Wirusy	Bakteriofagi ΦX174	Aktywność zahamowana w 99,7%	ok. 25 m ³	6 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	24_0300_1
	Bakterie	Staphylococcus aureus	Aktywność zahamowana w 99,9%	ok. 25 m ³	4 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	2016_0279
OSADZONE NA POWIERZCHNIACH	Wirusy	SARS-CoV-2	Aktywność zahamowana w 91,4%	6,7 m ³	8 h	Texcell (Francja)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Aktywność zahamowana w 99,9%	45 l	2 h	Texcell (Francja)	1140-01 A1
		Wirus grypy (podtyp H1N1)	Aktywność zahamowana w 99,999%	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	–
		Wirus grypy (podtyp H1N1)	Aktywność zahamowana w 99,9%	1 m ³	2 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	21_0084_1
		Bakteriofagi ΦX174	Aktywność zahamowana w 99,80%	25 m ³	8 h	Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością	13001265005-01
	Bakterie	Staphylococcus aureus	Aktywność zahamowana w 99,9%	20 m ³	8 h	Duński Instytut Technologiczny	868988
	Pyłki	Pyłek ambrozji	Aktywność zahamowana w 99,4%	20 m ³	8 h	Duński Instytut Technologiczny	868988
	Nieprzyjemne zapachy	Zapach dymu papierosowego	Obniżenie intensywności zapachu o 2,4 poziomu	ok. 23 m ³	0,2 h	Centrum Analityczne Panasonic	4AA33-160615-N04

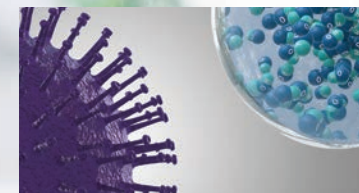
Wyniki badań przeprowadzonych w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych. Wydajność nanoe™ X w warunkach rzeczywistych może być inna.



Rodniki hydroksylowe
zawieszone w wodzie

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

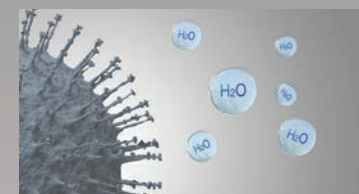
Technologia nanoe™ X zapobiega namnażaniu wielu patogenów, takich jak określone rodzaje bakterii i wirusów, pleśń, alergeny, pyłki i niektóre substancje niebezpieczne.



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



Rodniki hydroksylowe denaturują białka na powierzchni cząsteczki.



Aktywność organizmu/substancji zostaje zahamowana.

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.

Zaawansowane inteligentne sterowanie i asystent głosowy

Firma Panasonic poświęciła czas i zasoby na opracowanie inteligentnych technologii, które podnoszą wygodę korzystania z jej urządzeń przez użytkowników i oferują szereg korzyści. Seria Etherea jest kompatybilna z aplikacją Panasonic Comfort Cloud, która służy do łatwego zarządzania wszystkimi funkcjami urządzeń za pomocą smartfona lub tabletu.

Wygodne, scentralizowane rozwiązania

Aplikacja Panasonic Comfort Cloud umożliwia wygodne zarządzanie i monitorowanie wielu jednostek klimatyzacyjnych za pomocą jednego urządzenia mobilnego.

Inteligentne sterowanie

- Sterowanie wieloma klimatyzatorami w jednej lokalizacji
- Sterowanie wieloma klimatyzatorami w wielu lokalizacjach



Dowiedz się więcej o aplikacji Panasonic Comfort Cloud

Inteligentny komfort

- Zdalny dostęp do wszystkich funkcji klimatyzatora
- Aktywacja funkcji nanoe™ X przez 24 godziny na dobę
- Schłodzenie pomieszczeń przed przyjazdem użytkownika

Inteligentne oszczędzanie energii

- Analiza trendów zużycia energii
- Planowanie budżetu dzięki porównaniu historycznych danych dotyczących zużycia energii przez urządzenia

Inteligentne funkcje dodatkowe

- Uproszczone rozwiązywanie problemów
- Przydzielanie uprawnień innym użytkownikom na czas Twojej nieobecności



Download on the App Store



GET IT ON Google Play



Za pośrednictwem aplikacji Comfort Cloud urządzenia Etherea można również połączyć z wiodącymi asystentami głosowymi dostępnymi na rynku, aby jeszcze bardziej podnieść wygodę sterowania klimatyzacją bez użycia rąk.



* Google, Android, Google Play i Google Home są znakami towarowymi Google LLC. Amazon, Alexa i wszystkie powiązane z nimi logotypy są znakami towarowymi Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. Dostępność asystenta głosowego zależy od kraju i języka. Więcej informacji na temat konfiguracji usługi: https://www.aircon.panasonic.eu/PL_pl/happening/new-voice-control/.





Technologia zapewniająca najwyższy komfort

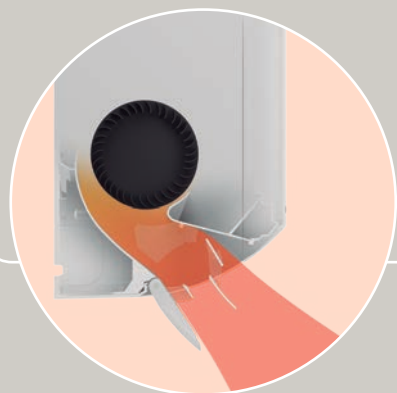
Nowość w jednostkach Etherea – żaluzje Aerowings 2.0

Opracowane przez Panasonic żaluzje Aerowings składają się z dwóch niezależnych elastycznych łopatek, które koncentrują strumień powietrza tak, by ogrzać lub schłodzić pomieszczenie w najkrótszym możliwym czasie oraz pomagają w równomiernym rozprowadzeniu powietrza w całym pomieszczeniu.

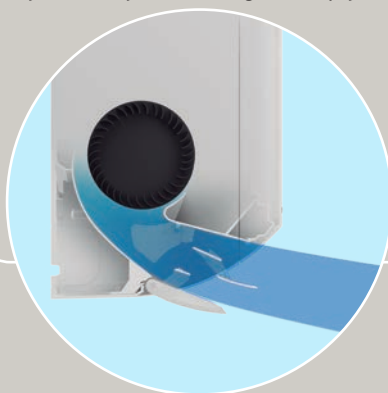
Ponad dwukrotne zwiększenie łopatki dolnej (72 mm) w stosunku do konstrukcji konwencjonalnej pozwoliło na dalszą poprawę jej zdolności do unoszenia strumienia powietrza.



W trybie ogrzewania, żaluzje Aerowings 2.0 kierują skupiony strumień powietrza w dół, aby osiągnąć efekt podobny do ogrzewania podłogowego, w którym powietrze unosi się i równomiernie wypełnia pomieszczenie od dołu.



Aerowings 2.0 posiada nową funkcję chłodzenia z efektem deszczownicy, co pozwala na równomierne skoncentrowanie przepływu powietrza w kierunku sufitu w celu osiągnięcia komfortowego chłodzenia w całym pomieszczeniu. Strumień schłodzonego powietrza nie jest już kierowany stale w jedno miejsce, lecz łagodnie sphywa na całe pomieszczenie.



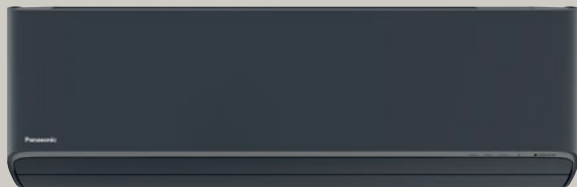
Technologia Super Quiet

Dzięki technologii Super Quiet nasze urządzenia pracują znacznie ciszej niż jest w bibliotece – poziom hałasu wynosi zaledwie 19 dB(A).

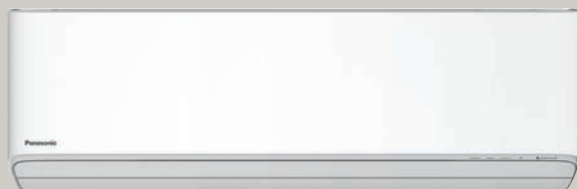


Płaska konstrukcja z łatwym w obsłudze sterownikiem

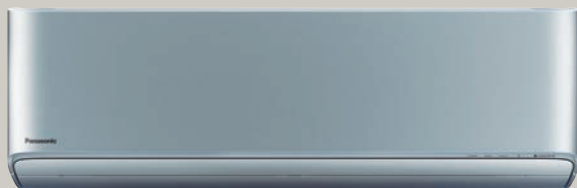
Firma Panasonic starannie zaprojektowała nową jednostkę Etherea, aby uzyskać stylowy kształt, który pasuje do każdego wnętrza. Elegancka, monolityczna, a zarazem solidna konstrukcja mieści w sobie wydajny klimatyzator o dużej powierzchni nawiewu powietrza, co pozwala na zoptymalizowanie parametrów użytkowych.



Grafitowy



Biały matowy



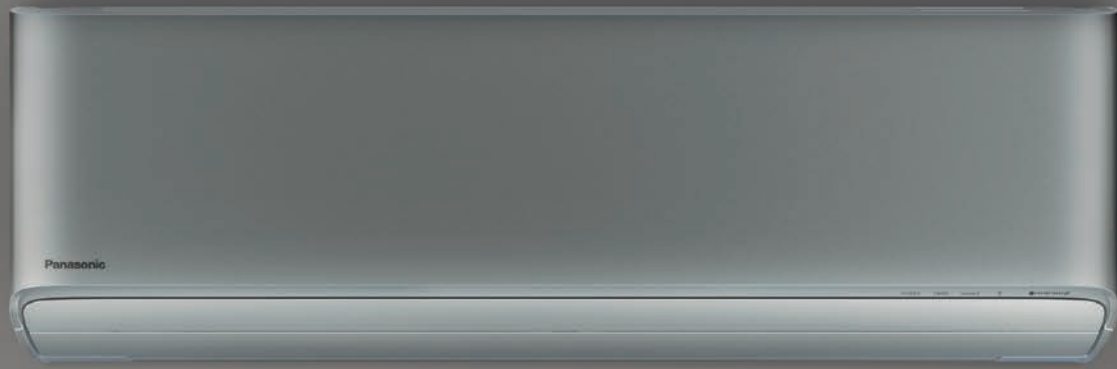
Srebrny

Smukła konstrukcja zapewniająca optymalne parametry pracy urządzenia:

- Idealnie dopasowane do każdego wnętrza i wystroju dzięki umieszczeniu topatek na całej szerokości maskownicy
- Duża powierzchnia nawiewu powietrza i rozmiar topatek zapewniają optymalne parametry użytkowe klimatyzatora
- Kompaktowa, wąska konstrukcja, która idealnie mieści się na ścianie
- Minimalistyczny, ponadczasowy design

Łatwy w użyciu zdalny sterownik posiada ergonomiczną konstrukcję ze zwiężającą się tylną częścią obudowy, co zapewnia najwygodniejszy chwyt. Intuicyjna konstrukcja nowego sterownika z pięcioma przyciskami zapewnia łatwą i wygodną obsługę. W minimalistycznym projekcie sterownika rzadziej używane przyciski zostały ukryte pod przesuwaną klapką.





ETHEREA



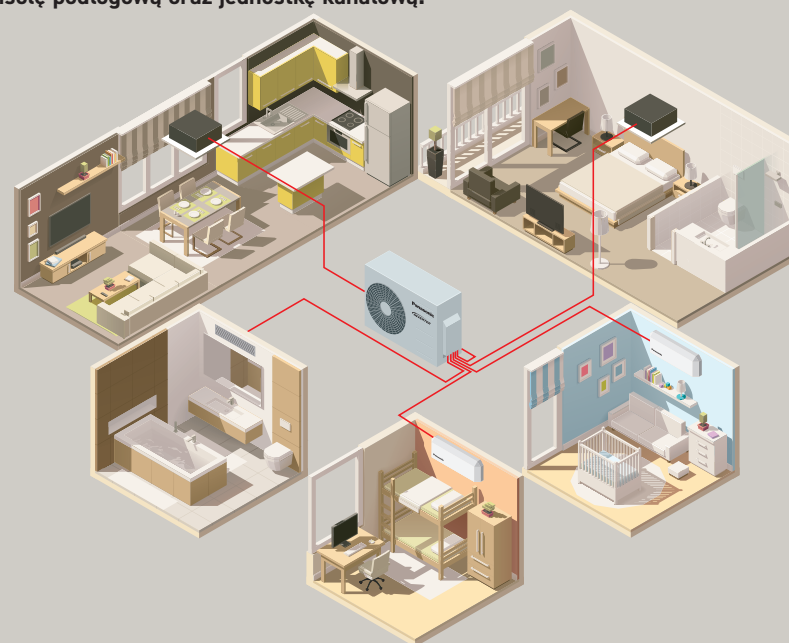
Wysoka wydajność energetyczna, aby sprostać wszystkim Twoim potrzebom

Etherea zapewnia najwyższy poziom komfortu w każdym pomieszczeniu, tworząc przyjemne środowisko przy niskich kosztach energii. Technologia powietrze-powietrze pozwala na zastosowanie wysoce energooszczędnego rozwiązania, zapewniającego optymalne ogrzewanie i komfort przez cały rok.

A+++

W razie konieczności zastosowania rozwiązań klimatyzacyjnych obsługujących więcej niż jedno pomieszczenie, firma Panasonic oferuje bardzo rozbudowany wachlarz rozwiązań typu multi-split.

Rozwiązania typu multi-split oferują dużą elastyczność, ponieważ do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć od 2 do 5 jednostek wewnętrznych. Szeroka gama kompatybilnych jednostek wewnętrznych obejmuje jednostki ściennie Etherea i TZ, konsolę podłogową oraz jednostkę kanałową.

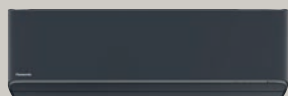


Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32

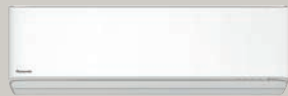
Klimatyzatory z innowacyjnym czynnikiem chłodniczym R32 są łatwe w montażu, a w porównaniu z większością innych czynników – o wiele bardziej przyjazne do środowiska i energooszczędne. Skutek? Lepsze jutro – dla ludzi i dla naszej planety.







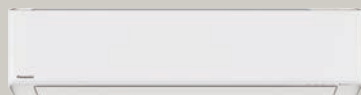
2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW



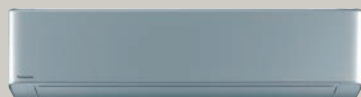
2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW



5,00 kW / 7,10 kW



5,00 kW



Zestaw grafitowy*			KIT-XZ20-XKE-H	KIT-XZ25-XKE-H	KIT-XZ35-XKE-H	—	—	—
Zestaw srebrny			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Zestaw biały matowy			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
SEER ²⁾			8,10 A++	9,40 A+++	9,50 A+++	7,00 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	91	93	129	210	206	382
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
SCoP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,20 A+	4,80 A++	4,20 A+
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	613	646	754	1200	1225	1833
Jednostka wewnętrzna grafitowa			CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H	—	—	—
Jednostka wewnętrzna srebrna			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Jednostka wewnętrzna biała matowa			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Ciężar netto		kg	10	10	11	10	12	13
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Jednostka zewnętrzna			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	27,4 / 26,7	28,7 / 27,2	29,8 / 30,6	29,8 / 30,9	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
	Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-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

Jednostki Etherea mogą być również integrowane w projektach realizowanych w oparciu o protokoły KNX, Modbus i BacNet

Elastyczna integracja z systemami KNX, Modbus i BACnet umożliwia pełny dwukierunkowy monitoring i sterowanie wszystkimi parametrami pracy.

Znajdź urządzenie o wydajności odpowiedniej do Twojego pomieszczenia



1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłączy rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. * Dostępne od wiosny 2022.

Panasonic

Ze względu na postęp techniczny i ciągłe udoskonalanie naszych wyrobów dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu (z wyłączeniem błędów drukarskich) mogą podlegać nieznacznym zmianom bez wcześniejszego powiadomienia przez producenta. Niniejszego folderu nie wolno powielać w całości bądź w części bez wyraźnej zgody firmy Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Zaloguj się na stronie www.aircon.panasonic.pl
i przekonaj się, w jaki sposób możemy pomóc.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy