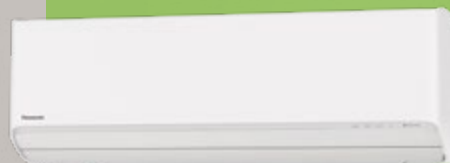


Panasonic

ETHEREA
POWER HEAT

KATALOG ROZWIĄZAŃ DO UŻYTKU DOMOWEGO 2026 / 2027

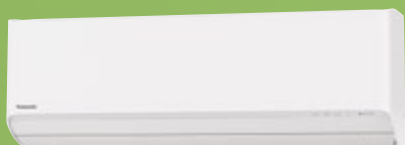
KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA HVAC&R



heating & cooling solutions

Panasonic

ETHEREA POWER HEAT



Domowe pompy ciepła powietrze-powietrze Panasonic

Firma Panasonic opracowała nową generację produktów zaprojektowanych z myślą o indywidualnych potrzebach użytkowników. To urządzenia przeznaczone dla profesjonalistów w dziedzinie klimatyzacji. Szeroka oferta systemów klimatyzacyjnych Panasonic do pracy w pomieszczeniach o dowolnych wymiarach zapewni zawsze optymalną wydajność i nieporównywalną prostotę instalacji.

O ROZWIĄZANIACH PANASONIC

Najważniejsze funkcjonalności	→ 4
Naturalna równowaga w Twoich wnętrzach	→ 6
Etherea z technologią nanoe™ X	→ 8
Ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ	→ 10
Jednostki ultrakompaktowe	→ 12
Konsole podłogowe	→ 14
Układ typu Power Heat Multi	→ 16
Sprężarka rotacyjna Panasonic R2	→ 18
Renowacja instalacji zawierających czynnik R22	→ 20
Aplikacja Panasonic Comfort Cloud	→ 22
Sterowanie głosowe	→ 24
Sterowanie i łączność	→ 26
Klimatyzatory domowe z czynnikiem R32	→ 28
Zestawienie rozwiązań typu split	→ 46
Split pojedynczy – przegląd	→ 47
Omówienie funkcjonalności	→ 48

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Jednostki ściennie

Jednostki Etherea · R32	→ 30
Ultrakompaktowe jednostki TZ · R32	→ 31
Ultrakompaktowe jednostki BZ · R32	→ 32
Ultrakompaktowe jednostki UZ · R32	→ 33

Więcej opcji dla Twojego domu

Konsole podłogowe · R32	→ 34
Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym · R32	→ 35
RAC Solo · R290 / R32	→ 42

Układy typu multi-split

Układ Free Multi	→ 38
Układ typu Power Heat Multi	→ 40
Układ Multi TZ, jednostki ściennie	→ 41

Akcesoria i moduły sterujące	→ 50
------------------------------	------

Najważniejsze funkcjonalności

Innowacyjne wzornictwo, wysoka wydajność i zaawansowane technologie, takie jak aplikacja Panasonic Comfort Cloud do inteligentnego sterowania i technologia nanoe™ X zapewniająca poprawę jakości powietrza w pomieszczeniach – linia rozwiązań do stosowania w budynkach mieszkalnych została zaprojektowana z myślą o Tobie i Twoich klientach.



Poprawa komfortu. Większe oszczędności. Czystsze powietrze.

Klimatyzatory Panasonic zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić wysoką wydajność, energooszczędność i czystsze powietrze w pomieszczeniach – bez utraty komfortu.

Odkryj najnowszą generację systemów klimatyzacyjnych.

Najnowsze systemy klimatyzacyjne Panasonic Zaprojektowane z myślą o profesjonalistach to inteligentne rozwiązania, które stawiają na jakość, łatwość instalacji i długotrwałą satysfakcję klienta.



**WYSOKA JAKOŚĆ
POWIETRZA
W POMIESZCZENIACH**

Technologia nanoe™ X redukuje namnażanie się wirusów, bakterii, hamuje rozprzestrzenianie się pyłków i neutralizuje nieprzyjemne zapachy, poprawiając jakość powietrza w każdym pomieszczeniu.



**LINIA PRODUKTÓW
ZAPROJEKTOWANYCH
Z MYŚLĄ O INDYWIDUALNYCH
POTRZEBACH KAŻDEGO DOMU**

Panasonic oferuje niezawodne rozwiązania dostosowane do wszelkich potrzeb instalacyjnych – począwszy od kompaktowych modułów 1x1 po pełne systemy 5x1.



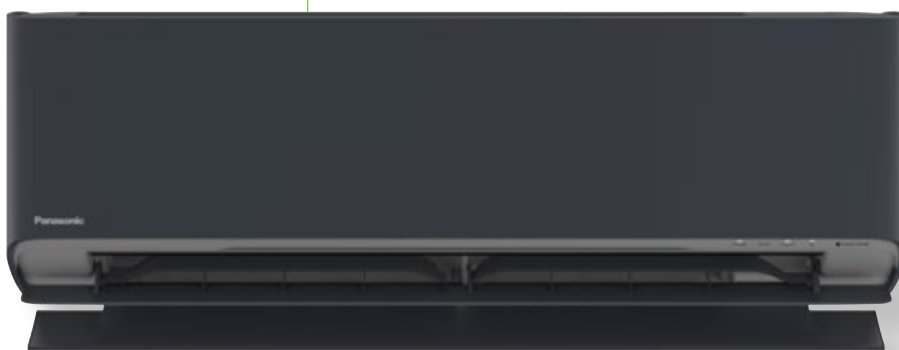
KOMFORT PRZEZ CAŁY ROK

Ogrzewanie zimą, chłodzenie latem i czystsze powietrze przez cały rok. Rozwiązania Panasonic zapewniają komfort w domu o każdej porze roku.

Komfort i pewność działania

Klimatyzatory Panasonic zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić wydajne chłodzenie i ogrzewanie przy niskim zużyciu energii.

Ich super cicha praca sprawia, że idealnie nadają się do pomieszczeń mieszkalnych, a zaawansowana technologia gwarantuje niezawodne działanie w codziennym użytkowaniu.



Technologia nanoe™ X.

Technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych do neutralizowania zanieczyszczeń, wirusów i bakterii, co pozwala oczyszczać powietrze i usuwać nieprzyjemne zapachy.

Nagroda iF Product Design należy do najbardziej prestiżowych wyróżnień w dziedzinie projektowania.

Konsole podłogowe Panasonic, które zdobyły nagrodę dzięki wyjątkowo inteligentnej funkcjonalności, stanowią idealne rozwiązanie opracowane na potrzeby instalacji klimatyzacyjnych w budynkach mieszkalnych i innych obiektach usługowo-handlowych.



Naturalna równowaga w Twoich wnętrzach



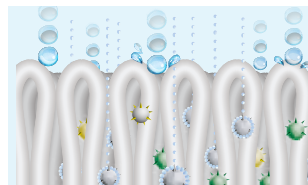
nanoe™ X, technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych.

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.



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 cząsteczek



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 3 wytwarza 48 bilionów rodników hydroksylowych na sekundę. Dzięki większej liczbie rodników hydroksylowych urządzenie jeszcze skuteczniej zwalcza niepożądane organizmy i substancje.

Nie wymaga konserwacji

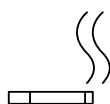


Na zdjęciu: generator nanoe X Mark 3.

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.

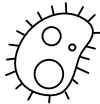
7 efektów działania nanoe™ X – unikalnej technologii Panasonic

Usuwa



nieprzyjemne zapachy

Hamuje aktywność 5 rodzajów zanieczyszczeń



bakterie i wirusy



pleśń



alergeny



pyłki



niebezpieczne substancje



włosy i skórę

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

Pierwsze urządzenie nanoe™ zostało opracowane przez Panasonic w 2003 roku

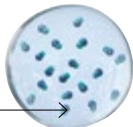
Generator: nanoe™

2003

480 miliardów rodników hydroksylowych/sek.

Struktura jonów

Rodniki hydroksylowe

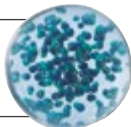


Generator: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 biliona rodników hydroksylowych/sek.

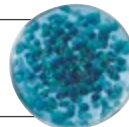
10 razy więcej



Mark 2 - 2019

9,6 biliona rodników hydroksylowych/sek.

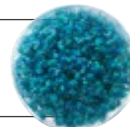
20 razy więcej



Mark 3 - 2022

48 bilionów rodników hydroksylowych/sek.

100 razy więcej



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 99,2%	ok. 25 m³	6 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	24_0300_1
	Bakterie	Staphylococcus aureus	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,7%	ok. 25 m³	4 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	24_0301_1
Osadzone 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 Coxsackie (CA16)	Mark 2	Aktywność zahamowana w 99,9%	30 m³	4 h	Instytut Badań nad Niezawodnością i Badań Środowiskowych dotyczących Wytwarzania Elektronicznych w Chinach	J2002WT8888-00439
		Bakteriofag	Mark 3	Aktywność zahamowana w 98,81%	ok. 139,3 m³	4 h	SGS Inc.	SHES210901902584
		Fag MS2	Mark 3	Aktywność zahamowana w 99,99%	ok. 25 m³	2 h	Shokukanken, Inc.	227131N
	Bakterie	Staphylococcus aureus	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,9%	20 m³	8 h	Duński Instytut Technologiczny	868988
	Pyłki	Pyłek cedru	Mark 3	Aktywność zahamowana w 99,4%	ok. 24 m³	12 h	Centrum Analityczne Panasonic	H21YA017-1
		Pyłek ambrozji	Mark 1	Aktywność zahamowana w 99,4%	20 m³	8 h	Duński Instytut Technologiczny	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
			Mark 3	Obniżenie intensywności zapachu o 1,7 poziomu	Ok. 139,3 m³	0,5 h	SGS Inc.	SHES210901902478

Certyfikacja zgodnie z wytycznymi VDI 6022 oraz zasadami HACCP

Certyfikacja VDI 6022 potwierdza zgodność z jednymi z najbardziej rygorystycznych wymagań higienicznych dla systemów HVAC oraz praktykami bezpieczeństwa żywności HACCP.



Certyfikacja wg VDI 6022 – Część 5 ¹⁾.

Zapobieganie narażeniu na alergeny.
Hamuje rozwój wielu szkodliwych bakterii, wirusów, pleśni, pyłków i alergenów.



Certyfikacja wg VDI 6022 – Część 1 ¹⁾ i 1.1 ²⁾.

Wentylacja i doskonała jakość powietrza w pomieszczeniach.
Technologia nanoe™ X opracowana przez firmę Panasonic zapewniającą lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach.



Certyfikacja zgodnie z zasadami HACCP ³⁾ – pierwszy producent HVAC w Europie.

1) Oznakowanie dotyczące uzyskania certyfikacji obowiązuje tylko dla generatora nanoe X Mark 3. 2) Oznakowanie dotyczące uzyskania certyfikacji obowiązuje tylko dla generatora nanoe X Mark 2 i Mark 3. 3) Dotyczy jednostek wewnętrznych PACi NX i ECOi wyposażonych w generator nanoe™ X Mark 3.

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 niektórych 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



NOWOŚĆ! Jednostki ściienne Etherea.
Wbudowany generator nanoe X Mark 3.



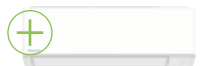
NOWOŚĆ! Konsole podłogowe.
Wbudowany generator nanoe X Mark 3.



NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ściienne TZ.
Wbudowany generator nanoe X Mark 2.



NOWOŚĆ! RAC Solo.
Wbudowany generator nanoe X Mark 3.



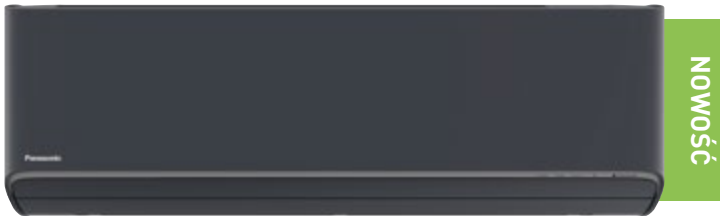
Nowe jednostki Etherea z technologią nanoe™ X

Jednostki Etherea o stylowym wyglądzie, wyposażone w technologię nanoe™ X i wiele inteligentnych funkcji, zapewniają wiodącą w swojej klasie wydajność. Zostały zaprojektowane myślą o zapewnieniu komfortu, czystości i idealnych warunków w Twoim domu.

ETHEREA

Dostępne w 3 kolorach




[ZOBACZ SPECYFIKACJĘ PRODUKTU](#)

Wysoka jakość powietrza – technologia nanoe™ X

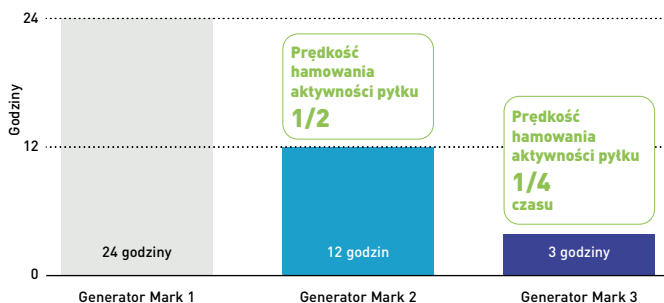
Jednostki wyposażone są w najnowocześniejszy generator nanoe X Mark 3

Uwalniając do 48 bilionów rodników hydroksylowych na sekundę, czyli 100 razy więcej niż tradycyjna technologia nanoe™, generator aktywnie oczyszcza powietrze i powierzchnie w Twoim domu. Ta zaawansowana technologia pomaga stworzyć czystsze i przyjemniejsze środowisko w pomieszczeniach.

- Czystsze powietrze przez całą dobę, siedem dni w tygodniu – działa niezależnie od trybu ogrzewania lub chłodzenia
- Czyszczenie wewnętrzne – może hamować aktywność do 99% bakterii i pleśni przylegających do powierzchni wewnątrz urządzenia. Powłoka na wentylatorze poprzecznym zmniejsza przyleganie kurzu o 62,5%*
- Rozwiązanie bezobsługowe – nie wymaga stosowania filtrów ani wymiany części

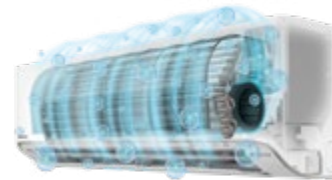
* Na podstawie badań wewnętrznych Panasonic. Wydajność może się różnić w zależności od warunków użytkowania.

Porównanie czasu potrzebnego do zneutralizowania 99% pytku cedru



Zaawansowane czyszczenie wnętrza jednostki za pomocą technologii nanoe™ X

Technologia nanoe™ X hamuje rozwój 99% bakterii, wirusów i pleśni, które osadziły się wewnątrz urządzenia.



* Na podstawie badań wewnętrznych Panasonic. Wydajność może się różnić w zależności od warunków użytkowania.



Zoptymalizowana wydajność energetyczna

Etherea zapewnia najwyższy poziom komfortu przy niskim zużyciu energii.

Technologia pompy ciepła typu powietrze-powietrze zapewnia wysoką wydajność przez cały rok, a inteligentne funkcje pomagają obniżyć koszty eksploatacji.

- Klasy energetyczne A+++ SEER i SCOP – zapewniają wydajność przez cały rok
- Tryb AI ECO – zwiększa oszczędność energii nawet o 20% w trybie chłodzenia. Zapamiętuje warunki panujące w pomieszczeniu i równoważy oszczędność energii z szybszym chłodzeniem

* Oszczędność energii w trybie chłodzenia – porównanie trybu AI ECO ze standardową pracą, na podstawie modelu 4,2 kW.



Technologia zapewniająca najwyższy komfort

Jednostki Ethera wyposażone są w żaluzje Aerowings 2.0 i zaawansowaną technologię przepływu powietrza firmy Panasonic. Gwarantują wydajne działanie, aby zapewnić szybką, równomierną dystrybucję powietrza, a tym samym komfort w całym pomieszczeniu.

- Żaluzje Aerowings 2.0 – dwie niezależne łopatki zapewniające szybkie i równomierne rozprowadzanie powietrza
- Funkcja chłodzenia z efektem deszczownicy – delikatny przepływ powietrza w kierunku sufitu, bez bezpośredniego nadmuchu zimnych strumieni powietrza
- Efekt ogrzewania podłogowego – skoncentrowane ciepłe powietrze skierowane w dół zapewnia przytulność i komfort
- Wyjątkowo cicha praca – w trybie Super Quiet poziom hałasu to zaledwie 19 dB(A); niezakłócony komfort
- Niezawodne ogrzewanie – działa wydajnie nawet przy temperaturze zewnętrznej spadającej do -20°C

Chłodzenie z efektem deszczownicy



Efekt ogrzewania podłogowego



Wbudowany moduł Wi-Fi.

Kompatybilne z Google Home i Alexa.

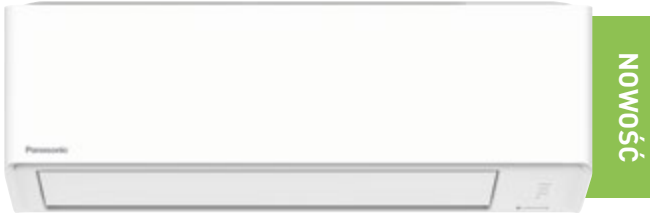


Nowe ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ z nanoe™ X

Inteligentny komfort i czystsze powietrze dzięki urządzeniu w kompaktowym wydaniu.

W jednostkach TZ stosowana jest technologia nanoe™ X wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych w celu zapewnienia czystszej i bardziej komfortowej środowiska wewnątrz pomieszczeń.





ZOBACZ SPECYFIKACJĘ PRODUKTU 

Wysoka jakość powietrza – technologia nanoe™ X

Jednostki serii TZ wyposażone są w generator nanoe X Mark 2.

Uwalniając do 9,6 biliona rodników hydroksylowych na sekundę, pomagają hamować aktywność zanieczyszczeń w powietrzu i na powierzchniach. Jest to kompaktowe rozwiązanie, które zapewnia czystsze środowisko wewnątrz pomieszczeń w dzień i w nocy.

- Generator nanoe™ X Mark 2 – 20 razy więcej rodników hydroksylowych niż w przypadku tradycyjnej technologii nanoe™
- Czystsze powietrze przez całą dobę, siedem dni w tygodniu – działa niezależnie od trybu ogrzewania lub chłodzenia
- Rozwiązanie bezobsługowe – nie wymaga stosowania filtrów ani wymiany części



Technologia zapewniająca najwyższy komfort

Jednostki TZ wyposażone są w żaluzje Aerowings i zaawansowaną technologię przepływu powietrza firmy Panasonic. Gwarantują ultraciche działanie, aby zapewnić szybką, równomierną cyrkulację powietrza, a tym samym komfort w całym pomieszczeniu.

- Żaluzje Aerowings – dwie łopatki, które koncentrują przepływ powietrza, zapewniając jego szybką i równomierną dystrybucję
- Funkcja chłodzenia z efektem deszczownicy – delikatny przepływ powietrza w kierunku sufitu, bez bezpośredniego nadmuchu zimnych strumieni powietrza
- Wyjątkowo cicha praca – w trybie Super Quiet poziom hałasu to zaledwie 20 dB(A); niezakłócony komfort

Żaluzje Aerowings



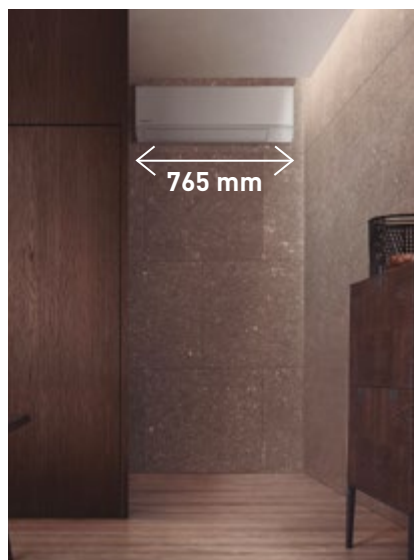
Chłodzenie z efektem deszczownicy



Ultrakompaktowa konstrukcja, przemysłane detale

Seria TZ to ultrakompaktowa jednostka wewnętrzna z inteligentnymi funkcjami konstrukcyjnymi ułatwiającymi instalację i serwisowanie. Charakteryzuje ją prosta obsługa oraz elegancki, nowoczesny wygląd. Ponadto zapewniona jest wysoka wydajność urządzenia.

- Ultrakompaktowe wymiary – szerokość zaledwie 765 mm; rozwiązanie idealne do wąskich przestrzeni, np. nad drzwiami
- Łatwa instalacja 2.0 – obudowa i części zaprojektowane pod kątem łatwiejszego montażu i serwisu
- Ergonomiczny pilot – podświetlany, intuicyjny układ z przesuwaną pokrywą zapewniającą estetyczny wygląd



Wbudowany moduł Wi-Fi.

Kompatybilne z Google Home i Alexa.

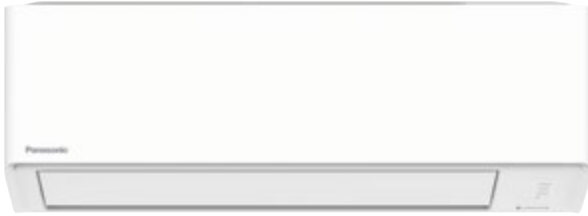


Comfort Cloud

Ścienne jednostki wewnętrzne – prosty montaż i konserwacja

Cała linia ściennych jednostek wewnętrznych została starannie przeprojektowana pod kątem ułatwienia i przyspieszenia montażu i bieżących czynności konserwacyjnych.





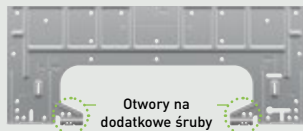
Uproszczona instalacja.

Najnowsze ulepszenia konstrukcyjne znacznie skracają czas instalacji. Dzięki wzmocnionej konstrukcji i łatwiejszemu dostępowi do kluczowych elementów, takich jak wąż spustowy do odprowadzania skroplin, strefy prowadzenia przewodów elektrycznych i wsporniki montażowe, instalacja jest szybsza, przebiega w sposób bardziej uporządkowany i bezpieczny.

1. Bardziej wytrzymała płyta montażowa

Zapewnia większą stabilność; dodatkowe śruby do bezpiecznego montażu na nierównych powierzchniach.

Płyta montażowa: mocna i solidna płyta montażowa



Otwory na dodatkowe śruby

Miejsce na mocowanie śrub niwelujących nierówności powierzchni (śruby poza zestawem)



2. Wbudowany wspornik

Poprawia obsługę i zapewnia stabilną przestrzeń roboczą.

Łatwa instalacja i serwisowanie



3. Łatwiejsze podłączenie węża spustowego

Zwiększona przestrzeń na przewody rurowe zapewnia lepszy dostęp, poprawiając wydajność instalacji. Szybsze i bezpieczniejsze połączenie dzięki pierścieniowi zabezpieczającemu z żywicy*.

* Dostępny tylko dla modeli TZ, BZ, UZ-CKE.

Większa przestrzeń robocza



Mechanizm blokujący wąż spustowego

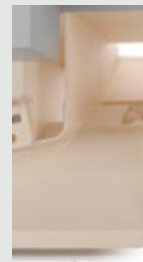


NOWOŚĆ

4. Łatwe prowadzenie i mocowanie przewodów

Dwa otwory na prowadzenie przewodów zostały połączone w jeden, zapewniając widoczność od przodu i wygodę podczas wkładania przewodów od tyłu.

Jeden tunel: łatwe prowadzenie przewodów



Większa przestrzeń robocza do podłączania przewodów



Łatwa konserwacja

Konstrukcja urządzenia została opracowana w najmniejszych szczegółach z myślą o wygodzie serwisantów. Łatwa do zdemontowania maskownica przednia zapewnia dostęp do wnętrza. Przeprojektowano również wnętrze jednostki tak, by ułatwić i przyspieszyć konserwację.

5. Łatwiejszy demontaż kratki przedniej

Model jest wyposażony w maskownicę przednią stanowiącą jeden element, zabezpieczoną blokadami suwakowymi, co zmniejsza potrzebę stosowania śrub i ułatwia wykonywanie czynności serwisowych.

Monolityczna maskownica przednia: łatwy demontaż

Łatwa obsługa blokad przesuwnych



NOWOŚĆ

6. Łatwiejszy demontaż kratki wylotowej

W najnowszej konstrukcji śruby zostały zastąpione elementami zatrzaskowymi, co gwarantuje szybszy i wygodniejszy dostęp w celu konserwacji.

Mocowanie zatrzaskowe do łatwego demontażu kratki wylotowej



7. Łatwiejszy dostęp do płytki sterującej

Nowe modele wyposażone są w przeprojektowaną płytkę sterującą z łatwą do zamocowania pokrywą, umożliwiającą szybszy i wygodniejszy demontaż płytki drukowanej w celu serwisowania.

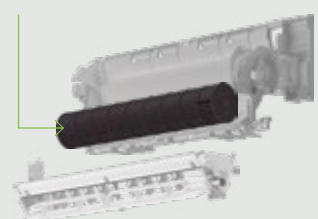
Prosty demontaż płytki sterującej



8. Łatwiejszy demontaż wentylatora

Modele zostały zaprojektowane z myślą o przyspieszeniu demontażu wentylatora poprzecznego.

Większa średnica: do Ø105 (model Z-CKE)



Nowe konsole podłogowe. Wysoka wydajność, komfort i czyste powietrze przez cały rok

Konsola podłogowa zapewnia wydajne ogrzewanie i chłodzenie, zwiększając komfort przebywania w pomieszczeniach dzięki ultracichej pracy i czystszyemu powietrzu w wyniku zastosowania technologii nanoe™ X. Wbudowany moduł Wi-Fi gwarantuje elastyczne zdalne sterowanie.



Wbudowany moduł Wi-Fi.

Kompatybilne
z Google Home
i Alexa.



Comfort Cloud



NOWOŚĆ

Nagroda iF Product Design należy do najbardziej prestiżowych wyróżnień w dziedzinie projektowania. Konsole podłogowe Panasonic, które zdobyły to wyróżnienie dzięki wyjątkowo inteligentnej funkcjonalności, stanowią idealne rozwiązanie opracowane na potrzeby instalacji klimatyzacyjnych w budynkach mieszkalnych i innych obiektach usługowo-handlowych.



ZOBACZ SPECYFIKACJĘ PRODUKTU

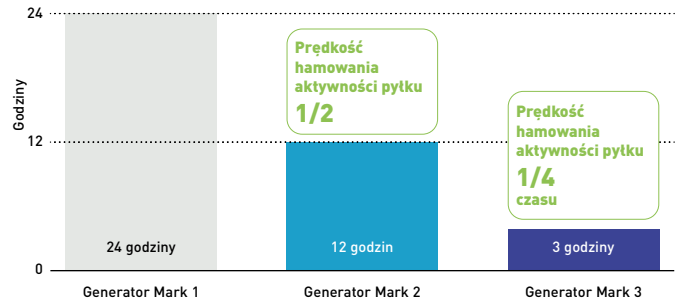
Wysoka jakość powietrza – technologia nanoe™ X

Nowa konsola podłogowa Panasonic jest wyposażona w najnowocześniejszy generator nanoe X Mark 3

Uwalniając do 48 bilionów rodników hydroksylowych na sekundę, czyli 100 razy więcej niż tradycyjna technologia nanoe™, generator aktywnie oczyszcza powietrze i powierzchnie w Twoim domu. Ta zaawansowana technologia pomaga stworzyć czystsze i przyjemniejsze środowisko w pomieszczeniach.

- Czystsze powietrze przez całą dobę, siedem dni w tygodniu – działa niezależnie od trybu ogrzewania lub chłodzenia
- Rozwiązanie bezobsługowe – nie wymaga stosowania filtrów ani wymiany części

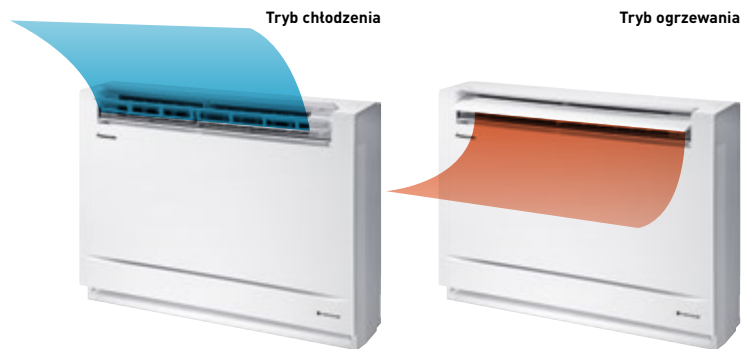
Porównanie czasu potrzebnego do zneutralizowania 99% pytku cedru



Technologia zapewniająca najwyższy komfort

Konsola podłogowa zaprojektowana z myślą o zapewnieniu najwyższego komfortu w pomieszczeniach łączy zaawansowaną kontrolę przepływu powietrza z cichą pracą.

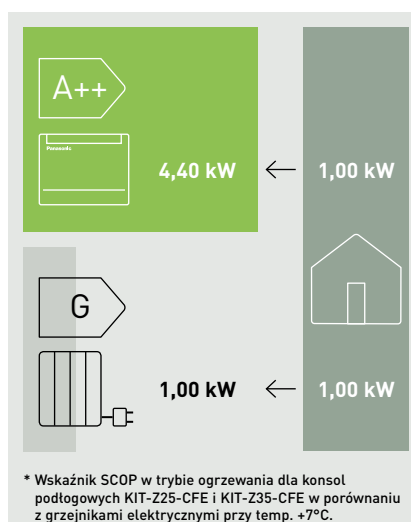
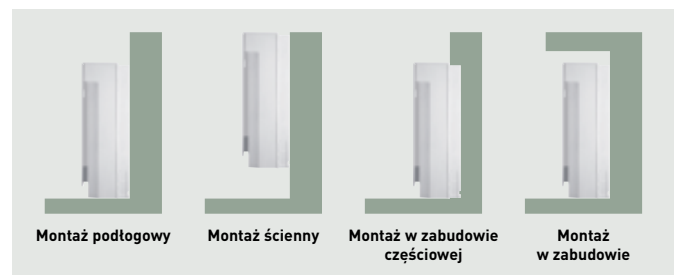
- Podwójny przepływ powietrza – górny wylot powietrza zapewnia szybszy i bardziej równomierny rozkład temperatury
- Wyjątkowo cicha praca – w trybie Super Quiet poziom hałasu to zaledwie 20 dB(A); niezakłócony komfort



Inteligentna konstrukcja, bezproblemowa integracja

Elegancka, kompaktowa konsola podłogowa została zaprojektowana z myślą o łatwym dostosowaniu do montażu w nowoczesnych domach. Gwarantuje stylowy wygląd i wydajność.

- Idealna do projektów renowacyjnych – inteligentne rozwiązanie w przypadku wymiany starych systemów z kotłem
- Niezawodne ogrzewanie – zapewnia ciepło nawet przy temperaturze zewnętrznej spadającej do -15°C
- Ergonomiczny pilot – podświetlany, intuicyjny układ z przesuwaną pokrywą zapewniającą estetyczny wygląd



Układ typu Power Heat Multi

Wydajne ogrzewanie i czystsze powietrze w pomieszczeniach dzięki pojedynczej jednostce zewnętrznej.

Układy typu multi-split zaprojektowany do pracy w zimnych strefach klimatycznych.



**Patrz instalacja systemu
Power Heat Multi w hotelu
Arctic Treehouse w Laponii
w Finlandii.**



Wydajne ogrzewanie dwóch lub trzech pomieszczeń za pomocą jednej jednostki zewnętrznej, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych rzędu -25°C.

Rozwiązania typu multi-split oferują dużą elastyczność, ponieważ do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć od 2 do 3 jednostek wewnętrznych.

POWER HEAT

ZOBACZ SPECYFIKACJĘ PRODUKTU 

Niezawodne ogrzewanie nawet w czasie najbardziej mroźnej zimy.

-25°C



**NIEZAWODNE OGRZEWANIE
NAWET PRZY TEMPERATURZE
ZEWNĘTRZNEJ -25°C**



**ROZWIĄZANIE WYPOSAŻONE
W GRZAŁKĘ TACY OCIEKOWEJ**



**KOMPATYBILNE Z JEDNOSTKAMI
WEWNĘTRZNYMI ETHEREA
Z nanoe™ X**

Mniejszy wpływ na estetykę budynku, mniejsze potrzeby w zakresie instalacji i konserwacji.



**BEZPROBLEMOWE
PODŁĄCZENIE JEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNEJ**



KRÓTSZY CZAS INSTALACJI

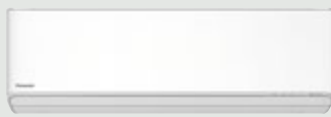
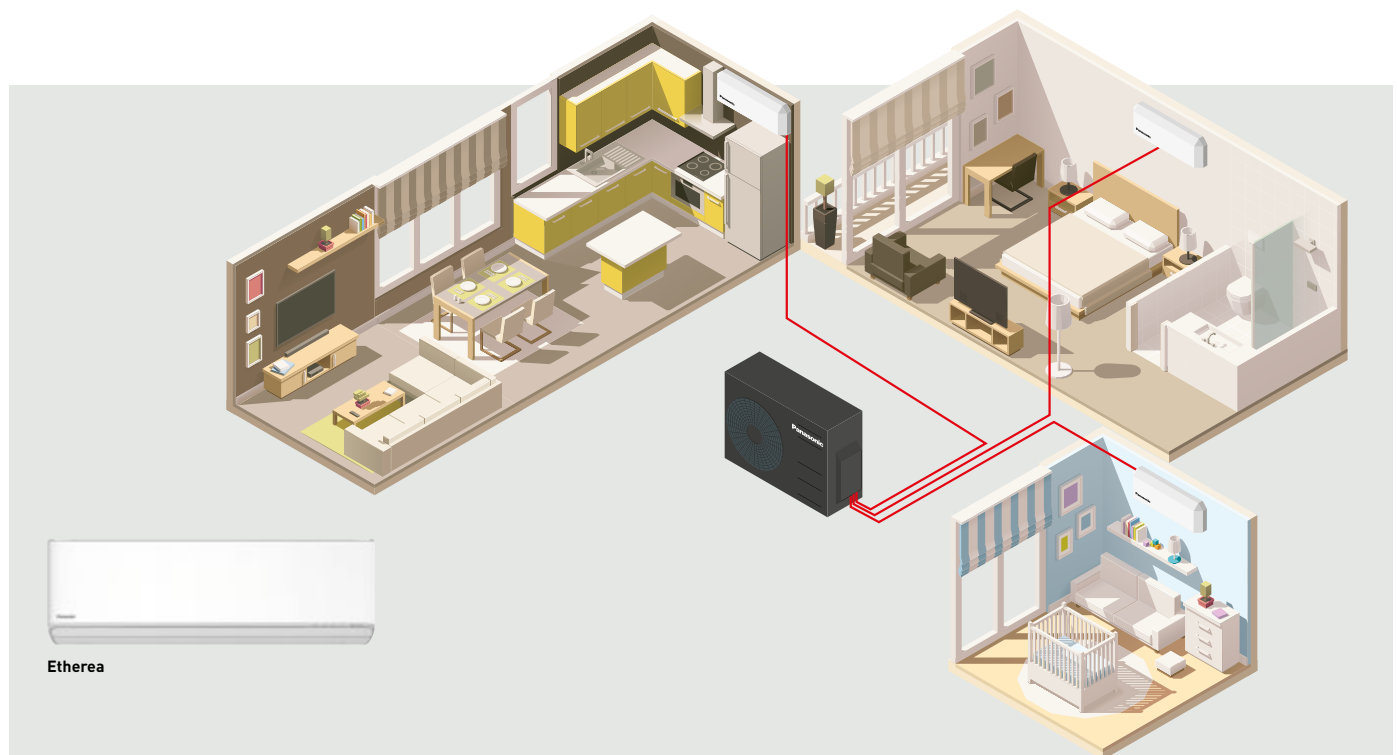


**WYJĄTKOWO PROSTA
KONSERWACJA**

Mniejsza przestrzeń wymagana do montażu jednostki zewnętrznej, w harmonii z architekturą budynku.

Szybsze podłączanie przewodów rurowych i czas trwania procedury odpompowywania czynnika chłodniczego.

Zaleta w przypadku stosowania w wymagających warunkach.



Ethera

Praca w temperaturze zewnętrznej -25°C i grzałka tacy ociekowej.

Grzałka zapobiega zamarzaniu tacy ociekowej jednostki zewnętrznej i zapewnia stabilną pracę nawet w ekstremalnie niskich temperaturach.

Wydajność grzewcza przy temperaturze zewnętrznej -25°C: 3,90 kW dla modelu dla 2 pomieszczeń i 4,30 kW dla modelu dla 3 pomieszczeń.

Skutecznie ogrzewanie 2 lub 3 pomieszczeń z wykorzystaniem jednej jednostki zewnętrznej, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Wysoki współczynnik efektywności energetycznej SCOP 4,60 A++.

Wysoka wydajność grzewcza przyczynia się do ochrony środowiska przy jednoczesnym obniżeniu rachunków za energię elektryczną.

Jednostka zewnętrzna w ciemnym kolorze.

Pierwsza jednostka zewnętrzna w ciemnym kolorze, idealnie komponująca się z zewnętrznymi elementami domu bez negatywnego wpływu na estetykę.

Możliwość podłączenia do jednostek wewnętrznych Ethera.

Komfort i wygoda dzięki nanoe™ X i wbudowanemu Wi-Fi, w połączeniu z doskonałą wydajnością grzewczą i chłodniczą.

Krótszy czas instalacji (instalacja przebiega szybciej niż w przypadku dwóch pojedynczych jednostek).

Krótszy czas montażu w porównaniu z instalacją wielu pojedynczych jednostek = mniejszy nakład pracy instalatora.

Sprężarka rotacyjna Panasonic R2

Sekretem jest elastyczność działania.

Klimatyzatory firmy Panasonic wyposażone w falowniki – inwertery posiadają możliwość regulacji szybkości obrotowej sprężarki, co pozwala na obniżenie zużycia energii potrzebnej do utrzymania ustawionej temperatury. W ten sposób możliwe jest także szybsze ochłodzenie pomieszczenia po włączeniu klimatyzatora.

Dzięki takiemu rozwiązaniu można uzyskać większe oszczędności na opłatach za energię elektryczną bez pogorszenia komfortu podczas chłodzenia.



Sprężarki rotacyjne R2 pracują na zasadzie ruchu obrotowego tłoka. Sprężarka R2 została poddana badaniom w ekstremalnych warunkach: wyższa sprawność, konstrukcja jedno- i dwutłokowa, czynnik chłodniczy R32 / R410A, zwarta budowa.

Dostarczamy najlepsze rozwiązania w dziedzinie chłodzenia – już od 1978 r.

Sprężarki rotacyjne Panasonic przeznaczone do klimatyzatorów pokojowych są instalowane w najbardziej wymagających środowiskach roboczych na całym świecie. Wytrzymują ekstremalne warunki pracy, charakteryzując się wysokimi osiąganiami, sprawnością i niezawodnością – bez względu na to, gdzie są zainstalowane. Firma Panasonic jest największym na świecie producentem sprężarek rotacyjnych.

Czynniki decydujące o wysokiej sprawności sprężarki rotacyjnej Panasonic R2:

1. Wysoka sprawność silnika. Wysokiej klasy silnik, zbudowany z wykorzystaniem stali krzemowej, spełnia wymagania dotyczące sprawności.
2. Udoskonalone smarowanie wielkoobjętościowej pompy olejowej. Rozbudowana, wielkoobjętościowa pompa olejowa w połączeniu ze zbiornikiem oleju o większej objętości zapewnia doskonałe smarowanie.
3. Większa pojemność akumulatora czynnika chłodniczego. Większy zbiornik mieści większą ilość czynnika chłodniczego, niezbędną w instalacjach z dłuższymi przewodami rurowymi.



* Obraz dotyczy wersji 5,0 / 7,1 kW.

Znaczenie zastosowania sprężarki R2

Opis sprężarki R2

Sprężarka rotacyjna typu R2 firmy Panasonic, będąca efektem 36-letniego doświadczenia w projektowaniu i wytwarzaniu kompresorów, to urządzenie nowej generacji, przeznaczone do centralnych klimatyzatorów domowych. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom technicznym i nowoczesnym materiałom, a jednocześnie prostej konstrukcji, sprężarki typu R2 są niezawodne, sprawne i ciche. Urządzenia te są z powodzeniem wykorzystywane na całym świecie, ponieważ odznaczają się najwyższą jakością i oferują pełen komfort użytkowania.

Sprężarki rotacyjne firmy Panasonic zostały poddane próbom trwałości w najbardziej wymagających warunkach środowiskowych. Sprawdzona wytrzymałość urządzeń sprawia, że na obszarach o trudnym klimacie model R2 jest chętnie wybierany zarówno przez przedsiębiorstwa, jak i osoby prywatne. Ze względu na wysoką wydajność, której wymagają właściciele domów jednorodzinnych, eksperci wybierają sprężarki rotacyjne R2.

Wiodąca technologia

Sprężarki rotacyjne stosowane są w ponad 80% systemów klimatyzacji na całym świecie. Firma Panasonic wyprodukowała ponad 200 milionów sprężarek, dzięki czemu jest wiodącym światowym wytwórcą sprężarek do systemów klimatyzacji.

Korzyści

Zastosowanie sprężarki rotacyjnej R2 firmy Panasonic w centralnym systemie klimatyzacji zapewnia wyjątkowy komfort użytkowania przy ograniczonych kosztach.

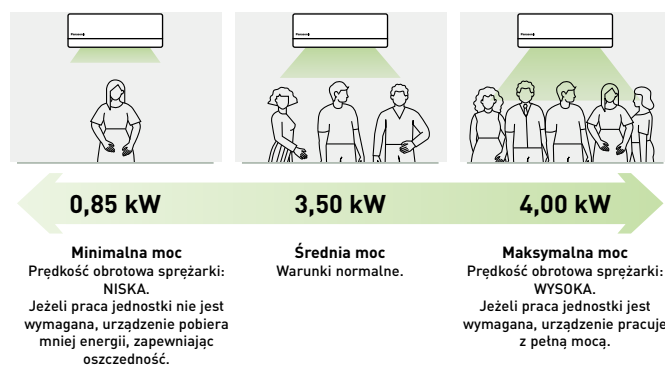
Technologia falownikowa

Wyjątkowa oszczędność energii Mniejszy pobór energii

Zadaniem klimatyzatorów Panasonic wyposażonych w falowniki jest zapewnienie znacznej oszczędności energii i ponadprzeciętnej charakterystyki pracy. Po załączeniu klimatyzatora należy zużyć większą ilość mocy, aby uzyskać żądaną temperaturę. Po jej osiągnięciu potrzeba już mniej mocy, aby utrzymać temperaturę na danym poziomie. Klimatyzatory wyposażone w falowniki posiadają możliwość regulacji szybkości obrotowej sprężarki, co stanowi bardzo precyzyjną metodę utrzymywania nastawionej temperatury.

Niezmienny komfort

Dzięki precyzyjnemu sterowaniu temperaturą przy szerokim zakresie wydajności wyjściowych, klimatyzatory inwerterowe dostosowują się do zmiennej liczby osób znajdujących się w pomieszczeniu i zapewniają stałe poczucie komfortu.

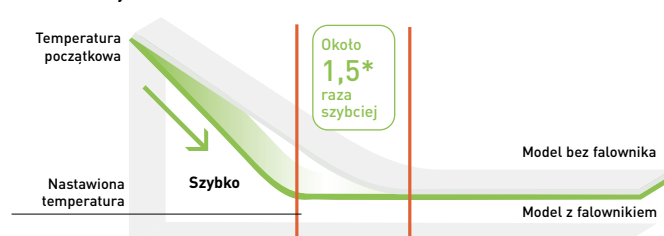


* Wykres przedstawia szeroki zakres mocy wyjściowej falownika 3,5 kW w trybie chłodzenia.

Komfort w mgnieniu oka

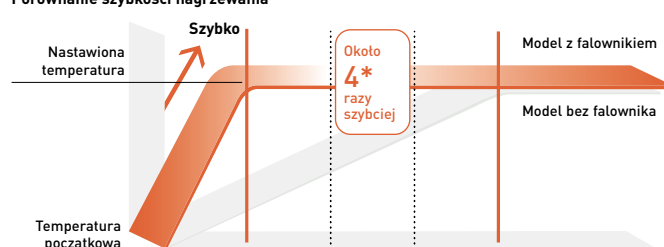
Klimatyzatory Panasonic wyposażone w falowniki mogą pracować z większą mocą w czasie rozruchu, chłodząc lub ogrzewając pomieszczenie odpowiednio 1,5 i 4 razy szybciej niż modele bez falowników.

Porównanie szybkości chłodzenia



* Model z falownikiem 3,5 kW w porównaniu z modelem bez falownika. Temperatura na zewnątrz: 35°C; nastawa temperatury: 25°C.

Porównanie szybkości nagrzewania



* Model z falownikiem 2,5 kW w porównaniu z modelem bez falownika. Temperatura na zewnątrz: 2°C; nastawa temperatury: 25°C.

Renowacja instalacji zawierających czynnik R22 Standardowe jednostki firmy Panasonic można instalować w układach z orurowaniem R22

Wymień starą instalację klimatyzacyjną na nową, bardziej wydajną!



Kolejny ważny powód, by zapobiegać niszczeniu warstwy ozonowej.

- Wszystkie serie klimatyzatorów Panasonic RAC od NKE do ZKE, w tym najnowsza seria CKE, mogą być instalowane przy użyciu istniejących przewodów R22
- Nie ma konieczności stosowania wyposażenia dodatkowego (tylko z węzki rurowe)
- Do 30% oszczędności energii w porównaniu z jednostkami z czynnikiem R22

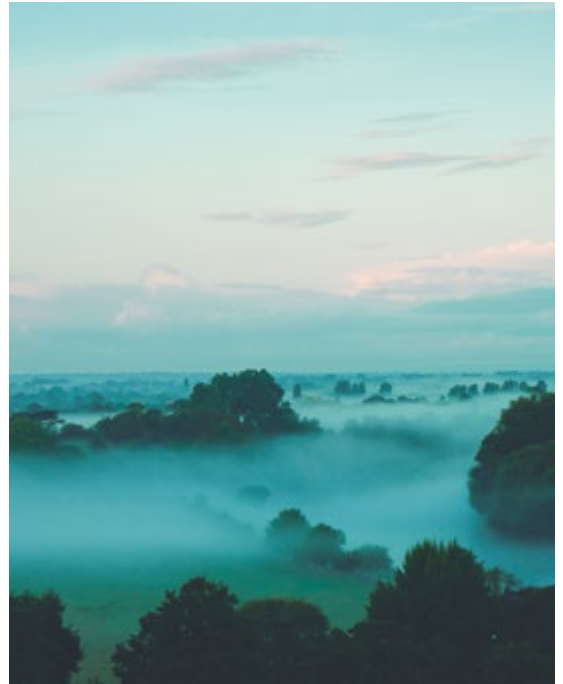
Panasonic wnosi swój wkład

Firma Panasonic również ma swój wkład. Mając na uwadze, że obecnie czynnik ekonomiczny odgrywa ogromną rolę, opracowaliśmy czyste i optymalne rozwiązanie, dzięki któremu można będzie wdrożyć wspomniane nowe przepisy przy możliwie jak najmniejszym obciążeniu finansów przedsiębiorstw. System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych, wysokosprawnych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R32. Dysponując tak prostym rozwiązaniem problemu, Panasonic może zmodernizować wszystkie systemy split i PACi NX, a pod pewnymi warunkami nie nakładamy żadnych ograniczeń na wymieniane urządzenia. Zainstalowanie nowego, wysokosprawnego systemu Panasonic R32 pozwala zaoszczędzić około 30% na kosztach eksploatacji w porównaniu z systemem R22.

To takie...

1. Sprawdź wydajność systemu, który chcesz wymienić.
 2. Wybierz odpowiedniejszy system spośród oferowanych przez firmę Panasonic.
 3. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w broszurze i specyfikacjach technicznych.
- ...proste.

R22 – odchodźmy od chloru – od tego zależy czystsza przyszłość!



Wytyczne dotyczące ponownego wykorzystania orurowania R22 podczas wykonywania nowej instalacji R32

1. Środki ostrożności

Istniejące orurowanie R22 można wtórnie wykorzystać podczas wykonywania instalacji R32 pod warunkiem dotrzymania poniższych wymagań, upewniając się, że orurowanie jest:

- Suche (brak wilgoci wewnątrz orurowania)
- Czyste (brak zanieczyszczeń wewnątrz orurowania)
- Szczelne (żadnych nieszczelności na połączeniach i wzdłuż orurowania)

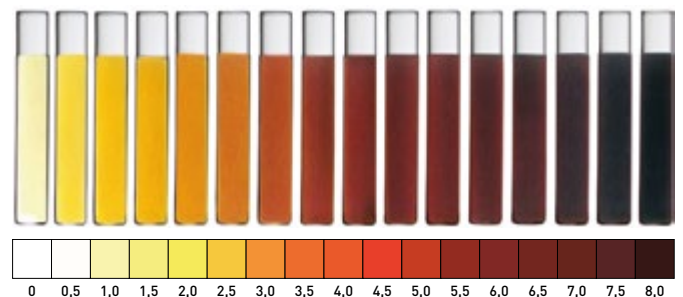
2. Warunki

- Odprowadzić czynnik chłodniczy i olej.
- Uruchomić funkcję wymuszonego chłodzenia (Force Cooling) na zalecany czas, niezależnie od długości orurowania. Jednostka typu split pojedynczy: 10 min., jednostka typu multi-split: 30 min. Następnie odpompować czynnik chłodniczy do odzysku i olej z układu R22.

* Uwaga: Jeżeli nie można użyć funkcji odpompowywania z powodu usterki w układzie, przepłukać istniejące orurowanie, aby usunąć pozostałe w układzie olej i zabrudzenia.

- Sprawdzić stan oleju. Jeżeli olej jest zanieczyszczony, przemyć istniejące rury.
- Sprawdzić barwę oleju. Po upuszczeniu zetrzeć resztę oleju z rury patyczkiem higienicznym z bawełnianą końcówką. Jeżeli kolor jest ciemniejszy niż podaje ASTM3, zastosować nową rurę. Wtórne wykorzystanie starego orurowania jest zabronione.
- Sprawdzić grubość ścianek rury. Upewnić się, czy grubość ścianek wynosi ponad 0,8 mm. W przeciwnym wypadku należy zastosować nową rurę.
- Przerobić połączenie kielichowe odpowiednio do R32. Nie stosować starych nakrętek

Kryterium barwne degradacji oleju chłodniczego



Upewnić się, czy w układzie z czynnikiem zastosowano R32 nowe nakrętki do połączeń kielichowych.

* Uwaga: Jeżeli istniejąca rura ma rozmiar 1/4 cala (6,35 mm) i 1/2 cala (12,7 mm), natomiast nowy układ R32 jest przystosowany do rozmiaru 1/4 cala (6,35 mm) i 3/8 cala (9,52 mm), zastosować węzłkę rurową na połączeniu z jednostką wewnętrzną i zewnętrzną.

3. Zakres zastosowania

Jednostka typu split pojedynczy: Klimatyzatory pokojowe Panasonic począwszy od serii NKE, w tym najnowsza seria CKE.
Jednostki multi-split: Klimatyzatory pokojowe Panasonic począwszy od serii PBE, w tym najnowsza seria CBE.

		Czynnik ciekły			1/4 (6,35)		
		Czynnik gazowy			3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Typ split	16 / 20 / 25 / 35	1,6 - 3,5 kW	✓	▲	✗	✗	✗
	42 / 50 / 60	4,2 - 6,0 kW	✗	✓	✓	▲	▲
	71	6,8 - 7,5 kW	✗	✗	✗	✓	✓

- ✓ Standardowe przyłącze rurowe przy istniejącej długości przewodów rurowych i zasadach uzupełniania czynnika chłodniczego w układzie.
- ▲ Kombinacje są dopuszczalne po uwzględnieniu maksymalnej długości rur i ilości czynnika chłodniczego w deklaracji dla modelu instalowanego po raz pierwszy.
- ✗ Kombinacje są niedozwolone, ponieważ średnica rur jest niewystarczająca.

Aplikacja Panasonic Comfort Cloud

Zapewnij komfort w pomieszczeniach w swoim domu: zarządzaj pompami ciepła Panasonic z dowolnego miejsca, w dowolnym czasie.

Aplikacja przeprojektowana celem bardziej intuicyjnego korzystania i większej dostępności.



Comfort Cloud



Łatwe sterowanie wieloma urządzeniami oraz monitorowanie ich działania.

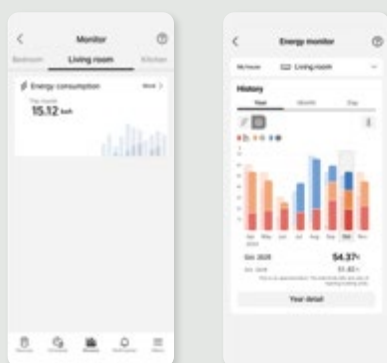
Monitorowanie i zarządzanie wieloma urządzeniami Panasonic za pomocą jednego smartfona lub tabletu. Natychmiastowe włączanie i wyłączanie urządzeń, regulacja temperatury lub trybu oraz aktywacja funkcji nano™ X.

Niezależnie od tego, czy sterujesz jednym urządzeniem, czy koordynujesz działanie wielu systemów, przeprojektowana aplikacja zapewnia inteligentną, ujednoliconą obsługę dostosowaną do współczesnego stylu życia.



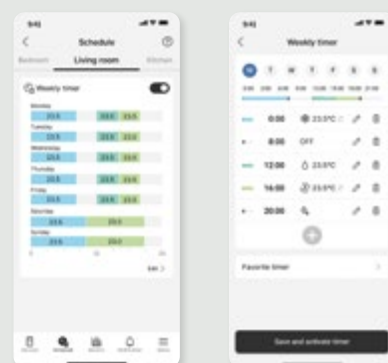
Monitorowanie zużycia energii i statystyki dotyczące zużycia energii

Śledzenie szacunkowego zużycia energii i kosztów dzięki wbudowanym statystykom, które pomagają prowadzić bardziej inteligentny i wydajny tryb życia.



Łatwe programowanie pracy za pomocą programatora tygodniowego.

Ustawianie programatorów zgodnie z codziennie wykonywanymi czynnościami, aby utrzymać stały komfort.



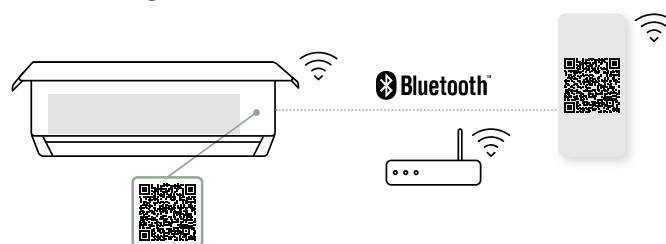
*Zużycie energii i koszty są wartościami szacunkowymi. Rzeczywiste wartości mogą się różnić. *Funkcja statystyk nie jest dostępna dla niektórych starszych modeli klimatyzatorów. *W przypadku klimatyzatorów obsługujących wiele jednostek wewnętrznych i zewnętrznych dane dotyczące zużycia energii i kosztów energii elektrycznej są wyświetlane jednakowo dla każdej jednostki i odpowiadają wartościom dla całego systemu.

Łatwiejsza konfiguracja dzięki zaawansowanym funkcjom wbudowanego Wi-Fi

Zaawansowana konfiguracja wbudowanego Wi-Fi umożliwia bezpieczne i łatwiejsze połączenie z aplikacją Panasonic Comfort Cloud poprzez zeskanowanie kodu QR*.

* Funkcja dostępna w modelach z wbudowanym Wi-Fi.

Zeskanuj kod QR, aby zapewnić łatwiejsze połączenie Wi-Fi z klimatyzatorem.



Wymagania dotyczące łączenia się z aplikacją Panasonic Comfort Cloud

- 1 | Jednostka wewnętrzna z wbudowanym modułem Wi-Fi: CS-XZ**CKEW-H, CS-XZ**CKEW, CS-MZ16CKE, CS-Z**CKEW, CS-MTZ16CKE, CS-TZ**CKEW, CS-Z**YKEA-1 CS-BZ**CKE, CZ-UZ**CKE, CS-MZ20CFEA and CS-Z**CFEAW
- 2 | Jednostka wewnętrzna z opcjonalnym adapterem Wi-Fi CZ-CAPWFC2 lub sterownikiem CONEX: S-M20PY3E i S-**PY3E.

W przypadku modeli niewymienionych na tej stronie należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Aplikacja nie udostępnia funkcji wyświetlania temperatury wewnętrznej i niektórych funkcji specjalnych dla wszystkich modeli.

Obsługa w 20 językach europejskich: angielskim, bułgarskim, chorwackim, czeskim, duńskim, estońskim, fińskim, francuskim, greckim, hiszpańskim, litewskim, niemieckim, norweskim, polskim, portugalskim, słoweńskim, szwedzkim, tureckim, węgierskim i włoskim.

Aplikacja Panasonic Comfort Cloud.

Pobierz darmową aplikację.

Pozostałe wymagania sprzętowe:
Połączenie internetowe Wi-Fi (nie wchodzi w skład zestawu) oraz smartfon lub tablet z dostępem do internetu. Serwer Panasonic Cloud Server jest w całości zarządzany i obsługiwany przez firmę Panasonic.

* Widok aplikacji ma charakter poglądowy. Rzeczywisty wygląd może się różnić.



Sterowanie głosowe. Słowa to więcej niż czyny

Nieograniczone możliwości w zakresie sterowania, bez konieczności użycia rąk – dostęp do funkcji pompy ciepła powietrze-powietrze.

Osiągnięcie maksymalnego komfortu jest teraz dziecinnie proste dzięki naszym połączonym klimatyzatorom zarządzanym z poziomu aplikacji Panasonic Comfort Cloud i sterowanym głosowo.



Bezproblemowa konfiguracja w 3 prostych krokach

Skonfiguruj swoją aplikację Panasonic Comfort Cloud.



Skonfiguruj urządzenia i aplikację Google Nest Mini lub Amazon Echo.



Połącz Google Nest Mini lub Amazon Echo z aplikacją Panasonic Comfort Cloud.



Comfort Cloud



Comfort Cloud

Urządzenia kompatybilne od października 2025 r.:
1. Android™ 9 lub nowszy
2. iOS 15.6 lub nowszy

Uwaga:

- Nie jest to pełna lista wszystkich kompatybilnych urządzeń; inne podobne urządzenia, które współpracują z obsługiwany systemami operacyjnymi, powinny również działać (ewentualnie za pośrednictwem dedykowanych aplikacji). Sposób obsługi może zależeć od zastosowanej kombinacji sprzętu i oprogramowania
- Google, Android™, Google Play i Google Home są znakami towarowymi Google LLC
- Google Assistant jest niedostępny w niektórych językach i krajach
- 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
- Google Home i Alexa są kompatybilne z modelami przedstawionymi na stronach 28 i 29



Włączanie/wyłączanie klimatyzacji

Wygodne sterowanie zapewniające niezakłócony odpoczynek

Łatwo włączyć/wyłączyć klimatyzator, aby przygotować komfortową przestrzeń dla Twoich najbliższych.



Regulacja temperatury

Łatwe sterowanie bez konieczności przerywania zabawy

Dostosuj temperaturę do swoich potrzeb za pomocą prostego polecenia głosowego.



Zmiana trybu pracy

Dodatkowa pomoc, kiedy jesteś bardzo zajęty

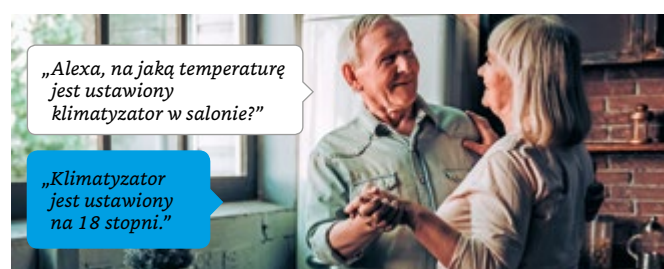
Wygodnie przełączaj tryb pracy klimatyzatora na chłodzenie / ogrzewanie / auto, gdy masz pełne ręce roboty.



Kontrola aktualnego statusu

Wygodna obsługa bez użycia rąk – dla całej rodziny

Łatwy dostęp dla osób starszych w celu sprawdzenia aktualnego statusu i zmiany ustawień klimatyzatora.



Wypowiadaj polecenia, a urządzenie w pełni dostosuje się do Ciebie

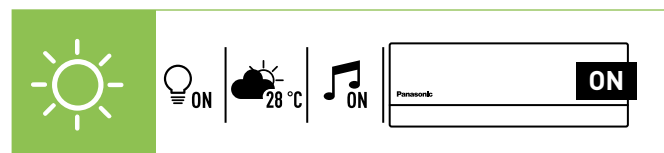
Grupowanie rutynowych czynności w postaci spersonalizowanego harmonogramu pomaga uporać się z codziennymi obowiązkami.

Zaplanuj rutynowo wykonywane czynności za pomocą poleceń głosowych.

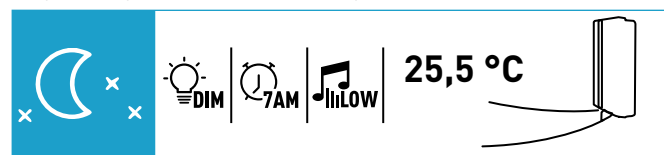
Z funkcji spersonalizowanego planowania rutynowych czynności za pomocą poleceń głosowych można korzystać w wielu urządzeniach sterowanych głosem, w tym w naszych klimatyzatorach zarządzanych za pośrednictwem chmury. Możliwe jest również konfigurowanie własnych poleceń.

Dowiedz się więcej: [Amazon]
<https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Przykładowy zestaw ustawień porannych.



Przykładowy zestaw ustawień nocnych.



Sterowanie głosowe klimatyzatorami podłączonymi do sieci

Funkcje		Dostępne w domu		Dostępne poza domem	
		Sterownik zdalny	Sterowanie głosowe	Aplikacja Panasonic Comfort Cloud	
Inteligentne sterowanie	Włączanie/wyłączanie zasilania	✓	✓	✓	
	Sterowanie wieloma jednostkami w jednej lokalizacji	—	—	✓	
	Sterowanie wieloma jednostkami w wielu lokalizacjach	—	—	✓	
	Definiowanie i zarządzanie harmonogramami	—	✓	—	
Inteligentny komfort	Tryb chłodzenia	✓	✓	✓	
	Tryb ogrzewania	✓	✓	✓	
	Tryb automatyczny	✓	✓	✓	
	Tryb nanoe™ X	✓	—	✓	
	Czyszczenie wnętrza	✓	—	✓	
	Tryb domu letniskowego	✓	—	✓	
	Tryb schładzania wstępnego	—	—	✓	
	Zmiana temperatury	✓	✓	✓	
Inteligentne oszczędzanie energii	Analiza trendów zużycia energii	—	—	✓	
	Porównanie z danymi historycznymi	—	—	✓	
	Otrzymywanie powiadomień o błędach	—	—	✓	
Inteligentne funkcje dodatkowe	Definiowanie wielu użytkowników	—	✓	✓	
	Kontrola włączenia/wyłączenia zasilania	✓	✓	✓	
	Kontrola nastaw temperatury	✓	✓	✓	
	Kontrola temperatury w pomieszczeniu	✓	✓	✓	

Sterowanie i łączność

Panasonic oferuje swoim klientom najnowocześniejsze technologie, specjalnie zaprojektowane, aby zapewnić jeszcze wyższą wydajność instalacji klimatyzacyjnych.

Dzięki tym rozwiązaniom użytkownik może prawidłowo i wszechstronnie regulować, monitorować i kontrolować pracę klimatyzacji, korzystając z funkcji wbudowanych w sterownik zdalny zainstalowany w domu – z dowolnego miejsca. Takie możliwości stwarzają aplikacje internetowe stworzone przez firmę Panasonic dla wygody użytkowników swoich urządzeń.



Integracja klimatyzatorów domowych z S-Link.

CZ-CAPRA1

Możliwość podłączenia modeli RAC do S-Link. Teraz możliwa jest pełna kontrola.

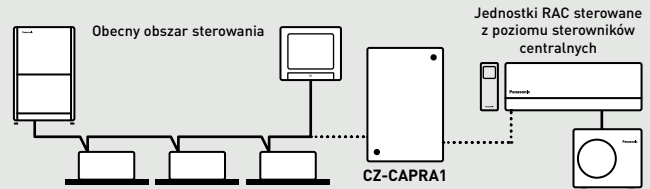
Integracja dowolnej jednostki ze sterowaniem w rozbudowanym systemie

- Integracja jednostek do serwerowni YKEA ¹⁾
- Możliwość integracji jednostek RAC obsługujących dodatkowe pomieszczenia biurowe
- Modernizacja (stare układy klimatyzatorów domowych lub typu VRF w ramach jednego obiektu)
- Sterowniki centralne: 64 jednostki wewnętrzne
- Inteligentny sterownik / serwer WWW: 256 jednostek wewnętrznych
- Panasonic AC Smart Cloud

- Podstawowe funkcje: WŁ./WYŁ., wybór trybu pracy, ustawienie temperatury, prędkość wentylatora, ustawienie żaluzji, blokada zdalnego sterowania
- Wejście zewnętrzne: sygnał sterujący WŁ./WYŁ., sygnał awaryjnego zatrzymania
- Wyjście zewnętrzne przekaźnika ²⁾: Stan pracy (WŁ./WYŁ.), wyjście sygnalizacji alarmu

1) Jeżeli za pomocą zdalnego sterownika przewodowego ustawiono pracę rotacyjną, podłączenie CZ-CAPRA1 nie jest możliwe.

2) Konieczne jest zastosowanie dodatkowego zasilania 12 V DC dla zewnętrznego przekaźnika, ponieważ złącze CN-CNT nie zapewnia zasilania.



Aktualny system dla serii PACi NX / VRF. Sterownik centralny można podłączyć do łącza S-link, aby bezpośrednio sterować jednostkami.

Jednostek RAC nie można połączyć bezpośrednio za pomocą łącza S-link w celu zarządzania przez sterowniki centralne.

W celu realizacji podstawowych funkcji konieczne jest posiadanie interfejsu pomiędzy łączem S-link i protokołem RAC.

Sterowanie przez system BMS.

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

- Szybki montaż
- Podłączenie bezpośrednio do jednostki za pomocą złącza CN-CNT
- Sterowanie dwukierunkowe
- Jednostką można jednocześnie sterować za pomocą sterownika zdalnego i przez bramkę

1) Interfejs umożliwia pełną i naturalną integrację klimatyzatorów firmy Panasonic połączonych w sieci BACnet IP lub MS/TP. Urządzenie posiada certyfikat BTL.

* Szczegółowa lista funkcjonalności każdej z bramek znajduje się w instrukcji obsługi.

	Bramki KNX		Bramki Modbus		Bramki BACnet	
	PAW-AZAC-KNX-1	PAW-AC-KNX-1i	PAW-AZAC-MBS-1	PAW-AC-MBS-1	PAW-AZAC-BAC-1	PAW-AC-BAC-1
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	80 x 92 x 22 mm	59 x 45 x 21 mm	80 x 92 x 22 mm	93 x 53 x 59 mm	80 x 92 x 22 mm	93 x 53 x 59 mm
Montaż	Mocowanie za pomocą 2 śrub lub taśmy dwustronnej	Brak	Mocowanie za pomocą 2 śrub lub taśmy dwustronnej	Szyna DIN	Mocowanie za pomocą 2 śrub lub taśmy dwustronnej	Szyna DIN
Konfiguracja	Aplikacja i Bluetooth®	Przełącznik DIP	Aplikacja i Bluetooth®	Przełącznik DIP	Aplikacja i Bluetooth®	Przełącznik DIP
Zasilacz zewnętrzny	12 V DC	Brak	12 V DC	Brak	12 V DC	Brak

Łatwa komunikacja przez port CN-CNT.

Wszystkie jednostki wewnętrzne są wyposażone w łatwo dostępny port CN-CNT do integracji akcesoriów, takich jak:

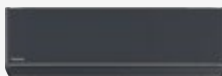
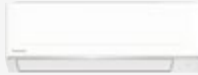
- bramki KNX, Modbus i BACnet
- CZ-CAPRA1 (sterownik centralny)



Oznaczenie modelu	Interfejs
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z S-Link, plus wejście zewnętrzne i wyjście alarmu/statusu
PAW-AC-KNX-1i	Bramka KNX zasilana przez CN-CNT. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT
PAW-AZAC-KNX-1	Bramka KNX z zasilaniem 12 V DC. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Bramka Modbus montowana na szynie DIN, zasilana przez CN-CNT. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT

Oznaczenie modelu	Interfejs
PAW-AZAC-MBS-1	Bramka Modbus z zasilaniem 12 V DC. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT
PAW-AC-BAC-1	Bramka BACnet montowana na szynie DIN, zasilana przez CN-CNT. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT
PAW-AZAC-BAC-1	Bramka BACnet z zasilaniem 12 V DC. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT
PAW-AC-DIO	Interfejs styku bezpotencjałowego do modeli RAC ze złączem CN-RMT

Klimatyzatory domowe z czynnikiem R32

Strona	Jednostki typu split pojedynczy	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
NOWOŚĆ! Jednostki ścienne Etherea · R32								
STR. 30		CS-XZ20CKEW-H CU-Z20CKE	CS-XZ25CKEW-H CU-Z25CKE	CS-XZ35CKEW-H CU-Z35CKE	CS-XZ42CKEW-H CU-Z42CKE			
		CS-XZ20CKEW CU-Z20CKE	CS-XZ25CKEW CU-Z25CKE	CS-XZ35CKEW CU-Z35CKE		CS-XZ50CKEW CU-Z50CKE		
		CS-Z20CKEW CU-Z20CKE	CS-Z25CKEW CU-Z25CKE	CS-Z35CKEW CU-Z35CKE	CS-Z42CKEW CU-Z42CKE	CS-Z50CKEW CU-Z50CKE		CS-Z71CKEW CU-Z71CKE
NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ścienne TZ · R32								
STR. 31		CS-TZ20CKEW CU-TZ20CKE	CS-TZ25CKEW CU-TZ25CKE	CS-TZ35CKEW CU-TZ35CKE	CS-TZ42CKEW CU-TZ42CKE	CS-TZ50CKEW CU-TZ50CKE	CS-TZ60CKEW CU-TZ60CKE	CS-TZ71CKEW CU-TZ71CKE
NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ścienne BZ · R32								
STR. 32			CS-BZ25CKE CU-BZ25CKE	CS-BZ35CKE CU-BZ35CKE		CS-BZ50CKE CU-BZ50CKE	CS-BZ60CKE CU-BZ60CKE	
NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ścienne UZ · R32								
STR. 33			CS-UZ25CKE CU-UZ25CKE	CS-UZ35CKE CU-UZ35CKE		CS-UZ50CKE CU-UZ50CKE		
NOWOŚĆ! Konsole podłogowe · R32								
STR. 34			CS-Z25CFEAW CU-Z25CBEA	CS-Z35CFEAW CU-Z35CBEA		CS-Z50CFEAW CU-Z50CBEA		
NOWOŚĆ! Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym · R32								
STR. 35			CS-Z25CD3EAW CU-Z25CBEA	CS-Z35CD3EAW CU-Z35CBEA		CS-Z50CD3EAW CU-Z50CBEA	CS-Z60CD3EAW CU-Z60CBEA	
Strona	Jednostki autonomiczne	1,7 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW			
RAC Solo · R290 / R32								
STR. 44		RAC Solo	P-M0G16IC5-E	P-M0Z20IC5-E	P-M0Z25IC5-E	P-M0Z30IC5-E		
		NOWOŚĆ! RAC Solo z nanoe™ X	P-M0G16IC5A-E	P-M0Z20IC5A-E	P-M0Z25IC5A-E	P-M0Z30IC5A-E		

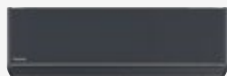
Wypróbuj narzędzie AR Heat Pump Viewer firmy Panasonic, wykorzystujące rzeczywistość rozszerzoną.



Skonfiguruj swój system multi-split w kilku krokach za pomocą naszego narzędzia online i sprawdź wszystkie możliwe kombinacje.



Strona	Jednostki wewnętrzne w układzie multi-split	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

NOWOŚĆ! Jednostki ścienne Etherea

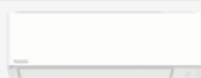
CS-XZ20CKEW-H CS-XZ25CKEW-H CS-XZ35CKEW-H CS-XZ42CKEW-H

STR.
39

CS-XZ20CKEW CS-XZ25CKEW CS-XZ35CKEW CS-XZ50CKEW



CS-MZ16CKE CS-Z20CKEW CS-Z25CKEW CS-Z35CKEW CS-Z42CKEW CS-Z50CKEW CS-Z71CKEW

NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ścienne TZSTR.
39

CS-MTZ16CKE CS-TZ20CKEW CS-TZ25CKEW CS-TZ35CKEW CS-TZ42CKEW CS-TZ50CKEW CS-TZ60CKEW CS-TZ71CKEW

NOWOŚĆ! Konsole podłogoweSTR.
39

CS-MZ20CFEA CS-Z25CFEAW CS-Z35CFEAW CS-Z50CFEAW

4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60

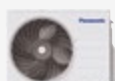
STR.
39

S-M20PY3E CZ-KPY4 S-25PY3E CZ-KPY4 S-36PY3E CZ-KPY4 S-50PY3E CZ-KPY4 S-60PY3E CZ-KPY4

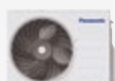
NOWOŚĆ! Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznymSTR.
39

CS-MZ20CD3EA CS-Z25CD3EAW CS-Z35CD3EAW CS-Z50CD3EAW CS-Z60CD3EAW

Strona	Układ Free Multi	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 kW	4,5 ÷ 11,2 kW	4,5 ÷ 11,5 kW	4,5 ÷ 14,7 kW	4,5 ÷ 18,3 kW
--------	------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

NOWOŚĆ! Jednostki zewnętrzne układu Free Multi - R32STR.
38

CU-2Z35CBE



CU-2Z41CBE



CU-2Z50CBE



CU-3Z52CBE



CU-3Z68CBE



CU-4Z68CBE



CU-4Z80CBE



CU-5Z90CBE

Strona

Układy typu
Power Heat Multi

4,0 ÷ 8,5 kW (2 pomieszczenia)

4,5 ÷ 11,0 kW (3 pomieszczenia)

Jednostki zewnętrzne układu Power Heat Multi - R32

STR.
40

CU-2Z50ABEC



CU-3Z75ABEC

Strona

Multi TZ ścienne

3,2 ÷ 6,0 kW

3,2 ÷ 7,7 kW

4,5 ÷ 9,5 kW

Jednostki zewnętrzne układu Multi Wall TZ do jednostek wewnętrznych TZ - R32

STR.
41

CU-2TZ41TBE



CU-2TZ50TBE



CU-3TZ52TBE

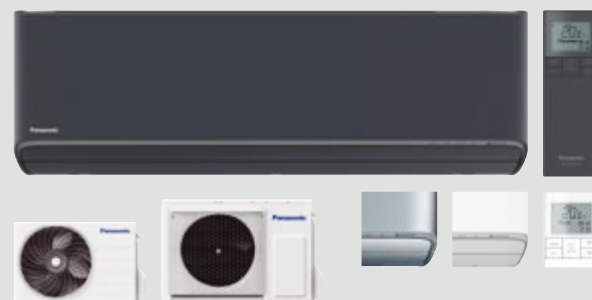
NOWOŚĆ! Jednostki ściennie Etherea - R32

- Generator nanoe™ X Mark 3 – jeszcze lepsza ochrona 24/7
- Funkcja czyszczenia wnętrza jednostki – osuszanie i czyszczenie wnętrza z wykorzystaniem technologii nanoe™ X
- Tryb AI ECO: do 20% oszczędności energii na poziomie do 20%*
- Żaluzje Aerowings 2.0: większy komfort dzięki lepszemu przepływowi powietrza
- Wyjątkowo cicha praca – tryb Super Quiet generujący hałas na poziomie zaledwie 19 dB(A)
- Wbudowany moduł Wi-Fi: inteligentne sterowanie za pośrednictwem aplikacji Comfort Cloud
- Urządzenia kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa
- Konstrukcja zaprojektowana pod kątem łatwego montażu
- Jednostki grafitowo-szare, srebrne lub białe matowe

* Oszczędność energii w trybie chłodzenia – porównanie trybu AI ECO ze standardową pracą, na podstawie modelu 4,2 kW.

nanoe™ X

Wbudowane



ZESTAW GRAFITOWO-SZARY			KIT-XZ20-CKE-H	KIT-XZ25-CKE-H	KIT-XZ35-CKE-H	KIT-XZ42-CKE-H	—	—
ZESTAW SREBRNY			KIT-XZ20-CKE	KIT-XZ25-CKE	KIT-XZ35-CKE	—	KIT-XZ50-CKE	—
ZESTAW BIAŁY MATOWY			KIT-Z20-CKE	KIT-Z25-CKE	KIT-Z35-CKE	KIT-Z42-CKE	KIT-Z50-CKE	KIT-Z71-CKE
Wydajność chłodnicza	nom. (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]
EER ¹⁾	nom. (min.-maks.)	W/W	4,66 [4,69 - 4,02]	4,90 [5,00 - 3,89]	4,27 [4,25 - 3,62]	3,39 [3,62 - 3,18]	3,68 [3,92 - 3,16]	3,24 [2,33 - 2,83]
SEER ²⁾			8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	0,44 [0,16 - 0,66]	0,51 [0,17 - 0,90]	0,82 [0,20 - 1,16]	1,24 [0,24 - 1,57]	1,36 [0,25 - 1,90]	2,19 [0,42 - 3,00]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	84	92	129	207	206	382
Wydajność grzewcza	nom. (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	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
COP ¹⁾	nom. (min.-maks.)	W/W	4,67 [4,69 - 4,26]	4,86 [5,00 - 4,07]	4,55 [4,44 - 3,77]	3,73 [4,21 - 3,66]	4,14 [4,26 - 3,35]	3,73 [2,45 - 3,31]
SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	0,60 [0,16 - 0,94]	0,70 [0,16 - 1,18]	0,88 [0,18 - 1,46]	1,42 [0,19 - 1,86]	1,40 [0,23 - 2,39]	2,20 [0,40 - 3,08]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	700	700	781	1172	1225	1833
Jednostka wewnętrzna grafitowo-szara			CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z42CKEW-H	—	—
Jednostka wewnętrzna srebrna			CS-XZ20CKEW	CS-XZ25CKEW	CS-XZ35CKEW	—	CS-XZ50CKEW	—
Jednostka wewnętrzna biała matowa			CS-Z20CKEW	CS-Z25CKEW	CS-Z35CKEW	CS-Z42CKEW	CS-Z50CKEW	CS-Z71CKEW
Zasilanie	V		230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A		16	16	16	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,4 / 11,9	12,4 / 13,0	12,7 / 14,4	14,5 / 15,4	17,4 / 19,1	19,0 / 19,9
Objętość odprowadzanej wilgoci	l/h		1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	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 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Jednostka zewnętrzna			CU-Z20CKE	CU-Z25CKE	CU-Z35CKE	CU-Z42CKE	CU-Z50CKE	CU-Z71CKE
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	26,5 / 25,7	28,7 / 26,5	29,8 / 29,8	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	52 / 54
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
Ciężar netto	kg		27	27	31	31	42	45
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Zakres długości przewodu rurowego	m		3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania [jednostki wewn. i zewn.]	m		15	15	15	15	15	20
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego	g/m		10	10	10	10	15	25
Czynnik chłodniczy (R32) / ekwiwalent CO ₂	kg / t		0,70 / 0,47	0,70 / 0,47	0,81 / 0,55	0,83 / 0,56	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Zakres roboczy	chłodzenie (min. ÷ maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	ogrzewanie (min. ÷ maks.)	°C	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczono 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.

Akcesoria

CZ-CAPRA1 Adapter interfejsu RAC do integracji z S-Link

Akcesoria

CZ-RD517C Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych

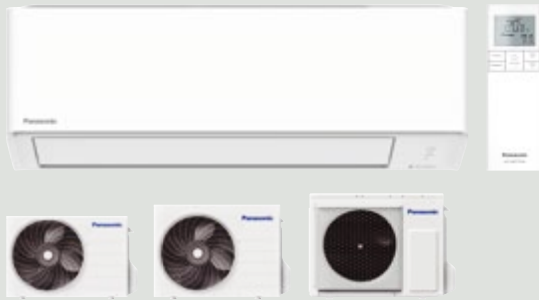


SEER i SCOP: Dotyczy zestawu KIT-**25-CKE i KIT-**35-CKE. TRYB AI ECO: w trybie chłodzenia. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy zestawu KIT-**20-CKE, KIT-**25-CKE i KIT-**35-CKE.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Wbudowany moduł Wi-Fi.



Wbudowane

**NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ściennne TZ - R32**

- Generator nanoe™ X Mark 2 – jeszcze lepsza ochrona 24/7
- Żaluzje Aerowings: większy komfort dzięki lepszemu przepływowi powietrza
- Wyjątkowo cicha praca – tryb Super Quiet generujący hałas na poziomie zaledwie 20 dB(A)
- Wbudowany moduł Wi-Fi: inteligentne sterowanie za pośrednictwem aplikacji Comfort Cloud
- Urządzenia kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa
- Elegancka i kompaktowa konstrukcja, szerokość zaledwie 765 mm
- Konstrukcja zaprojektowana pod kątem łatwego montażu 2.0

ZESTAW			KIT-TZ20-CKE	KIT-TZ25-CKE	KIT-TZ35-CKE	KIT-TZ42-CKE	KIT-TZ50-CKE	KIT-TZ60-CKE	KIT-TZ71-CKE
Wydajność chłodnicza	nom. (min.-maks.)	kW	2,00 [0,75 - 2,50]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 4,60]	5,00 [0,98 - 5,60]	6,00 [0,98 - 6,60]	7,10 [0,98 - 8,40]
EER ¹⁾	nom. (min.-maks.)	W/W	4,08 [4,17 - 3,91]	3,85 [4,05 - 3,41]	3,57 [3,62 - 3,33]	3,36 [3,62 - 2,80]	3,13 [3,92 - 2,96]	3,24 [3,92 - 2,87]	3,23 [2,33 - 2,80]
SEER ²⁾			7,00 A++	7,30 A++	7,30 A++	6,60 A++	6,90 A++	6,90 A++	6,30 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	0,49 [0,18 - 0,64]	0,65 [0,21 - 0,88]	0,98 [0,24 - 1,20]	1,25 [0,24 - 1,64]	1,60 [0,25 - 1,89]	1,85 [0,25 - 2,30]	2,20 [0,42 - 3,00]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	100	120	168	223	254	304	394
Wydajność grzewcza	nom. (min.-maks.)	kW	2,70 [0,70 - 3,60]	3,30 [0,80 - 4,10]	4,00 [0,80 - 5,10]	5,00 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 7,50]	7,00 [0,98 - 8,20]	8,20 [0,98 - 10,20]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,35	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
COP ¹⁾	nom. (min.-maks.)	W/W	4,15 [4,24 - 3,53]	4,18 [4,21 - 3,66]	4,04 [4,10 - 3,70]	3,73 [4,10 - 3,33]	3,41 [4,67 - 3,26]	3,72 [4,67 - 3,57]	3,71 [2,45 - 3,29]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,10 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	0,65 [0,17 - 1,02]	0,79 [0,19 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]	1,70 [0,21 - 2,30]	1,88 [0,21 - 2,30]	2,21 [0,40 - 3,10]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	639	730	852	1229	1244	1433	1878
Jednostka wewnętrzna			CS-TZ20CKEW	CS-TZ25CKEW	CS-TZ35CKEW	CS-TZ42CKEW	CS-TZ50CKEW	CS-TZ60CKEW	CS-TZ71CKEW
Zasilanie	V		230	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A		16	16	16	16	16	20	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,0/10,5	11,0/11,5	11,8/12,3	12,6/13,3	12,6/13,4	19,9/21,0	20,4/21,6
Objętość odprowadzanej wilgoci	l/h		1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/26/21	40/27/21	42/33/21	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Ciężar netto	kg		9	9	9	9	9	14	15
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Jednostka zewnętrzna			CU-TZ20CKE	CU-TZ25CKE	CU-TZ35CKE	CU-TZ42CKE	CU-TZ50CKE	CU-TZ60CKE	CU-TZ71CKE
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie/ogrzewanie	m ³ /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	31,0/29,5	32,7/32,7	34,4/35,6	44,7/45,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie/ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
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	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Ciężar netto	kg		24	25	30	31	35	36	45
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Zakres długości przewodu rurowego	m		3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania (jednostki wewn. i zewn.)	m		15	15	15	15	15	15	20
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym	m		7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego	g/m		10	10	10	10	15	15	25
Czynnik chłodniczy (R32) / ekwiwalent CO ₂	kg / t		0,50/0,34	0,58/0,39	0,68/0,46	0,79/0,53	1,03/0,70	1,22/0,82	1,32/0,89
Zakres roboczy	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

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czota i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czota 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.

Akcesoria**CZ-CAPRA1** Adapter interfejsu RAC do integracji z S-Link**Akcesoria****CZ-RD517C**

Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych



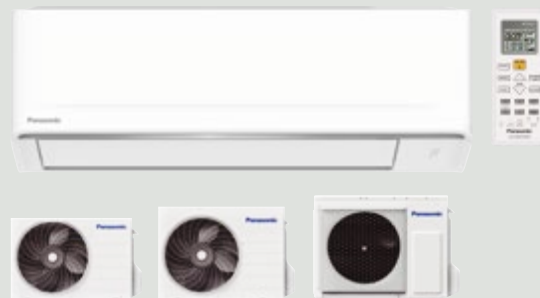
SEER i SCOP: Dotyczy zestawu KIT-TZ25-CKE i KIT-TZ35-CKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy zestawu KIT-TZ20-CKE, KIT-TZ25-CKE i KIT-TZ35-CKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Wbudowany moduł Wi-Fi.

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 oraz www.ptc.panasonic.eu.

NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ściennie BZ - R32

- Kompaktora konstrukcja, oszczędność miejsca – szerokość zaledwie 765 mm
- Poprawa jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń dzięki filtrowi PM2,5
- Żaluzje Aerowings: większy komfort dzięki lepszemu przepływowi powietrza
- Wyjątkowo cicha praca – tryb Super Quiet generujący hałas na poziomie zaledwie 20 dB(A)
- Wbudowany moduł Wi-Fi: inteligentne sterowanie za pośrednictwem aplikacji Comfort Cloud
- Urządzenia kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa
- Konstrukcja zaprojektowana pod kątem łatwego montażu 2.0

Wbudowane



ZESTAW			KIT-BZ25-CKE	KIT-BZ35-CKE	KIT-BZ50-CKE	KIT-BZ60-CKE
Wydajność chłodnicza	nom. [min.-maks.]	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,30 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]	6,00 [0,98 - 6,50]
EER ¹⁾	nom. [min.-maks.]	W/W	3,68 [4,05 - 3,33]	3,24 [3,54 - 3,05]	3,03 [3,92 - 2,90]	3,03 [3,92 - 2,83]
SEER ²⁾			6,50 A++	6,50 A++	6,60 A++	6,40 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,5	3,3	5	6
Pobór mocy	nom. [min.-maks.]	kW	0,68 [0,21 - 0,90]	1,02 [0,24 - 1,28]	1,65 [0,25 - 1,86]	1,98 [0,25 - 2,30]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	135	178	265	328
Wydajność grzewcza	nom. [min.-maks.]	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,70 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]	6,80 [0,98 - 8,00]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,35	2,60	4,62	5,19
COP ¹⁾	nom. [min.-maks.]	W/W	4,09 [4,21 - 3,50]	3,72 [4,10 - 3,49]	3,42 [4,67 - 3,09]	3,16 [4,26 - 3,02]
SCOP ²⁾			4,40 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,1	2,4	4	4,4
Pobór mocy	nom. [min.-maks.]	kW	0,77 [0,19 - 1,03]	1,00 [0,20 - 1,26]	1,58 [0,21 - 2,43]	2,15 [0,23 - 2,65]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	668	800	1333	1502
Jednostka wewnętrzna			CS-BZ25CKE	CS-BZ35CKE	CS-BZ50CKE	CS-BZ60CKE
Zasilanie		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,0 / 10,5	10,4 / 11,4	12,6 / 13,4	12,8 / 13,1
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	1,5	1,9	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	ogrzewanie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	36 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214
Ciężar netto		kg	9	9	9	9
Jednostka zewnętrzna			CU-BZ25CKE	CU-BZ35CKE	CU-BZ50CKE	CU-BZ60CKE
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	30,4 / 30,4	31,1 / 30,4	32,7 / 32,7	42,6 / 39,2
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	50 / 50
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	24	25	35	42
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania [jednostki wewn. i zewn.]		m	15	15	15	15
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym		m	7,5	7,5	10	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15
Czynnik chłodniczy [R32] / ekwiwalent CO ₂		kg / t	0,50 / 0,34	0,56 / 0,38	1,03 / 0,70	1,03 / 0,70
Zakres roboczy	chłodzenie [min. ÷ maks.]	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	ogrzewanie [min. ÷ maks.]	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczono 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 przyłącze rurowe.

Akcesoria**CZ-CAPRA1**

Adapter interfejsu RAC do integracji z S-Link

Akcesoria**CZ-RD517C**

Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych



SEER: Dotyczy zestawu KIT-BZ50-CKE. Wartości współczynnika SCOP: Dotyczy zestawu KIT-BZ25-CKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy zestawu KIT-BZ25-CKE i KIT-BZ35-CKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Wbudowany moduł Wi-Fi.

Wbudowane

**NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ściennie UZ - R32**

- Kompaktora konstrukcja, oszczędność miejsca – szerokość zaledwie 765 mm
- Żaluzje Aerowings: większy komfort dzięki lepszemu przepływowi powietrza
- Wyjątkowo cicha praca – tryb Super Quiet generujący hałas na poziomie zaledwie 20 dB(A)
- Wbudowany moduł Wi-Fi: inteligentne sterowanie za pośrednictwem aplikacji Comfort Cloud
- Urządzenia kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa
- Konstrukcja zaprojektowana pod kątem łatwego montażu 2.0

ZESTAW			KIT-UZ25-CKE	KIT-UZ35-CKE	KIT-UZ50-CKE
Wydajność chłodnicza	nom. [min.-maks.]	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,30 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]
EER ¹⁾	nom. [min.-maks.]	W/W	3,68 [4,05 - 3,33]	3,24 [3,54 - 3,00]	3,03 [3,92 - 2,89]
SEER ²⁾			6,40 A++	6,40 A++	6,60 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,5	3,3	5
Pobór mocy	nom. [min.-maks.]	kW	0,68 [0,21 - 0,90]	1,02 [0,24 - 1,30]	1,65 [0,25 - 1,87]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	137	180	265
Wydajność grzewcza	nom. [min.-maks.]	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,70 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,40]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,35	2,60	4,52
COP ¹⁾	nom. [min.-maks.]	W/W	4,06 [4,21 - 3,50]	3,72 [4,10 - 3,46]	3,42 [4,67 - 3,08]
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,10 A+	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,1	2,4	4
Pobór mocy	nom. [min.-maks.]	kW	0,78 [0,19 - 1,03]	1,00 [0,20 - 1,27]	1,58 [0,21 - 2,40]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	684	820	1366
Jednostka wewnętrzna			CS-UZ25CKE	CS-UZ35CKE	CS-UZ50CKE
Zasilanie		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,0/10,5	10,4/11,4	12,6/13,4
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	1,5	1,9	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	37 / 26 / 20	38/30/20	44/37/34
	ogrzewanie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	36/27/24	38/33/25	44/37/34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290x765x214	290x765x214	290x765x214
Ciężar netto		kg	9	9	9
Jednostka zewnętrzna			CU-UZ25CKE	CU-UZ35CKE	CU-UZ50CKE
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/30,4	32,7/32,7
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie / ogrzewanie [Hi]	dB(A)	48/49	48/50	48/49
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299
Ciężar netto		kg	24	25	35
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15
Różnica wysokości zainstalowania (jednostki wewn. i zewn.)		m	15	15	15
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Czynnik chłodniczy [R32] / ekwiwalent CO ₂		kg / t	0,50/0,34	0,56/0,38	1,03/0,70
Zakres roboczy	chłodzenie [min. ÷ maks.]	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	ogrzewanie [min. ÷ maks.]	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czuła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czuła 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.

Akcesoria**CZ-CAPRA1** Adapter interfejsu RAC do integracji z S-Link**Akcesoria****CZ-RD517C**

Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych



SEER: Dotyczy zestawu KIT-UZ50-CKE. Wartości współczynnika SCOP: Dotyczy zestawu KIT-UZ25-CKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy zestawu KIT-UZ25-CKE i KIT-UZ35-CKE.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Wbudowany moduł Wi-Fi.

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 oraz www.ptc.panasonic.eu.

NOWOŚĆ! Konsole podłogowe - R32

- Generator nanoe™ X Mark 3 – jeszcze lepsza ochrona 24/7
- Nowoczesny design: Doskonale wpisuje się w nowoczesne wnętrza
- Elegancki pilot
- Wbudowany moduł Wi-Fi: inteligentne sterowanie za pośrednictwem aplikacji Comfort Cloud
- Urządzenia kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa

•nanoeX+

Wbudowane



ZESTAW			KIT-Z25-CFE	KIT-Z35-CFE	KIT-Z50-CFE
Wydajność chłodnicza	nom. (min.-maks.)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]	5,00 [0,90 - 5,70]
EER ¹⁾	nom. (min.-maks.)	W/W	4,81 [3,54 - 3,78]	4,07 [3,54 - 3,73]	3,60 [3,53 - 3,15]
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	0,52 [0,24 - 0,90]	0,86 [0,24 - 1,02]	1,39 [0,26 - 1,81]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	111	151	261
Wydajność grzewcza	nom. (min.-maks.)	kW	3,40 [0,85 - 5,00]	4,30 [0,85 - 6,00]	5,80 [0,90 - 8,10]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	nom. (min.-maks.)	W/W	4,47 [3,54 - 3,70]	3,98 [3,54 - 3,43]	3,74 [3,46 - 3,12]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,20	4,40
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	0,76 [0,24 - 1,35]	1,08 [0,24 - 1,75]	1,55 [0,26 - 2,60]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	822	974	1433
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25CFEAW	CS-Z35CFEAW	CS-Z50CFEAW
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	9,6 / 10,0	9,7 / 10,1	11,9 / 13,4
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Ciężar netto		kg	13	13	13
Generator nanoe X			Mark 3	Mark 3	Mark 3
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25CBEA	CU-Z35CBEA	CU-Z50CBEA
Zasilanie		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 31,8	39,7 / 36,4
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	32	33	43
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania [jednostki wewn. i zewn.]		m	15	15	20
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Czynnik chłodniczy (R32) / ekwiwalent CO ₂		kg / t	0,88 / 0,59	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76
Zakres roboczy	chłodzenie (min. ÷ maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	ogrzewanie (min. ÷ maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czuła i na wysokości 1 m nad podłogą. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe.

Akcesoria**CZ-CAPRA1**

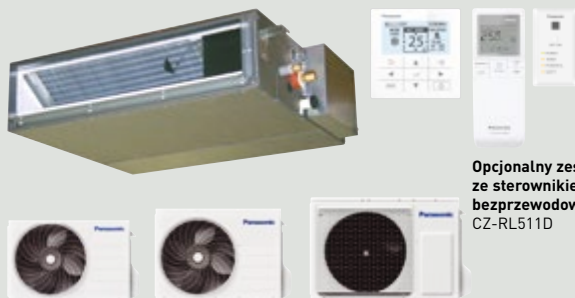
Adapter interfejsu RAC do integracji z S-Link

Akcesoria**CZ-RD517C**

Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych



SEER i SCOP: Dotyczy zestawu KIT-Z35-CFE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy zestawu KIT-Z25-CFE i KIT-Z35-CFE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Wbudowany moduł Wi-Fi. Nagroda iF DESIGN AWARD 2019: konsole podłogowe nagrodzone prestiżową nagrodą iF Design Award 2019.



Opcjonalny zestaw ze sterownikiem bezprzewodowym. CZ-RL511D

NOWOŚĆ! Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym - R32

- Niewielkie wymiary: jednostka wewnętrzna o wysokości tylko 200 mm
- Elastyczna instalacja: długie orurowanie, kompaktowa jednostka zewnętrzna, wlot powietrza z tyłu lub od dołu
- Wbudowana pompka skroplin
- Opcjonalna łączność KNX, Modbus i BACnet
- Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym

WIĘKSZY WYBÓR JEDNOSTEK KANAŁOWYCH W SEKCJI PACI NX 

ZESTAW			KIT-Z25-CD3	KIT-Z35-CD3	KIT-Z50-CD3	KIT-Z60-CD3
Wydajność chłodnicza	nom. [min.-maks.]	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]	6,00 [0,90 - 6,50]
EER ¹⁾	nom. [min.-maks.]	W/W	4,31 [3,54 - 3,76]	3,85 [3,54 - 3,36]	3,27 [3,53 - 3,20]	2,94 [3,53 - 2,83]
SEER ²⁾			6,20 A++	6,20 A++	6,10 A++	6,00 A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Pobór mocy	nom. [min.-maks.]	kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]	2,04 [0,26 - 2,30]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	141	198	293	350
Wydajność grzewcza	nom. [min.-maks.]	kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,20 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,20]	7,00 [0,90 - 8,00]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	nom. [min.-maks.]	W/W	4,00 [3,70 - 3,68]	3,82 [3,70 - 3,59]	3,35 [3,46 - 3,27]	3,24 [3,46 - 3,08]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Pobór mocy	nom. [min.-maks.]	kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]	2,16 [0,26 - 2,60]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	867	956	1366	1571
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25CD3EAW	CS-Z35CD3EAW	CS-Z50CD3EAW	CS-Z60CD3EAW
Zewnętrzne ciśnienie statyczne ⁴⁾	min.-maks.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾	chłodzenie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	ogrzewanie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Ciężar netto		kg	19	19	19	19
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25CBEA	CU-Z35CBEA	CU-Z50CBEA	CU-Z60CBEA
Zasilanie		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	—
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm²	4x1,5 ÷ 2,5	4x1,5 ÷ 2,5	4x1,5 ÷ 2,5	—
Natężenie przepływu powietrza	chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 31,8	39,7 / 36,4	42,6 / 39,7
Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾	chłodzenie / ogrzewanie [Hi]	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Wymiary ⁶⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	32	33	43	43
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania (jednostki wewn. i zewn.)		m	15	15	20	20
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15
Czynnik chłodniczy [R32] / ekwiwalent CO ₂		kg / t	0,88 / 0,59	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76
Zakres roboczy	chłodzenie [min. ÷ maks.]	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	ogrzewanie [min. ÷ maks.]	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Dane podane w tabeli odnoszą się do wartości zmierzonych przy ciśnieniu 25 Pa (2,5 mmAq), stanowiących domyślne ustawienia fabryczne. Aby uzyskać wartość ponad 6,0 mmAq, na płycie sterującej należy przełączyć Hi na S-Hi. 5) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o dt. 1 m po stronie ssawnej i kanałem o dt. 2 m po stronie tłocznej. 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. 6) Dodać 100 mm na przyłączy rurowe dla jednostki wewnętrznej lub 70 mm na przyłączy rurowe dla jednostki zewnętrznej.

Akcesoria

CZ-CAPRA1 Adapter interfejsu RAC do integracji z S-Link

Akcesoria

CZ-RL511D Opcjonalny zestaw ze sterownikiem bezprzewodowym



SEER i SCOP: Dotyczy zestawu KIT-Z25-CD3.

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 EP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

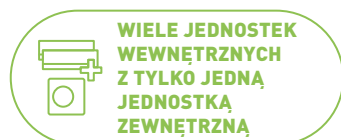
Układy typu multi-split

W przypadku, gdy konieczne jest stosowanie rozwiązań w zakresie ogrzewania i chłodzenia obsługujących więcej niż jedno pomieszczenie, firma Panasonic oferuje bardzo rozbudowany wachlarz rozwiązań typu multi-split.



Układy typu multi-split firmy Panasonic – asortyment dopasowany do potrzeb każdego użytkownika.

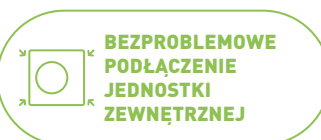
Wysoka elastyczność instalacji przy jednoczesnym zachowaniu estetycznego wyglądu i maksymalnego komfortu.



Indywidualne sterowanie każdą jednostką wewnętrzną.



Jednostki ściennie, konsole podłogowe i jednostki kasetonowe z nanoe™ X.



Mniejsza przestrzeń wymagana do montażu jednostki zewnętrznej, w harmonii z architekturą budynku.

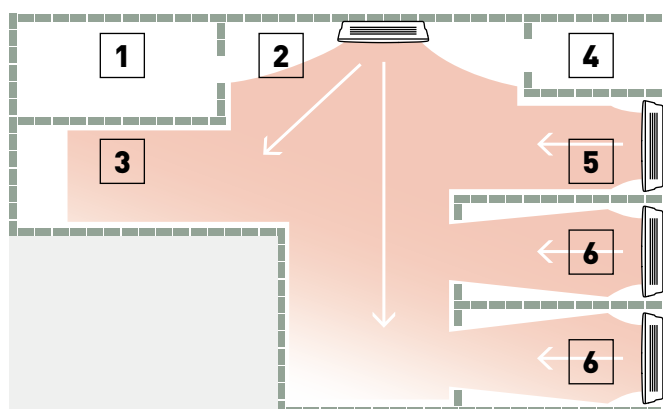


Szybsze podłączanie przewodów rurowych i czas trwania procedury odpompowywania czynnika chłodniczego.

Dlaczego warto wybrać rozwiązanie typu multi-split?

Dzięki jednej jednostce wewnętrznej na pomieszczenie lub obszar z indywidualnym sterowaniem, łatwo jest osiągnąć wymagany poziom komfortu w całym domu. Na zewnątrz znajduje się tylko jedna jednostka, co zmniejsza wymaganą przestrzeń montażu, poprawia estetykę budynku i ułatwia instalację.

Rozwiązanie oparte na układzie multi-split



1. Pralnia. 2. Wejście do budynku. 3. Kuchnia/jadalnia. 4. Łazienka. 5. Salon. 6. Sypialnia.

Układ Free Multi. Wysoka elastyczność w celu zapewnienia maksymalnego komfortu.

Pełna elastyczność do 9,0 kW i nawet 5 przyłączy do podłączenia szerokiej gamy jednostek wewnętrznych, w tym wysokowydajnych jednostek wewnętrznych Etherea uzyskujących klasę energetyczną A+++ /A++.



x1

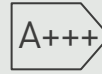


x5

**NAWET 5 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
PODŁĄCZONYCH DO TYLKO JEDNEJ
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ**



**WIELE KOMPATYBILNYCH
JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
Z nanoe™ X**



**SEER
WYSOKA KLASA EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ**

Układ typu Power Heat Multi. Niezawodne ogrzewanie w mroźne zimy.

Wydajne ogrzewanie dwóch lub trzech pomieszczeń za pomocą jednej jednostki zewnętrznej, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych rzędu -25°C.

POWER HEAT

-25°C



**NIEZAWODNE OGRZEWANIE
NAWET PRZY TEMPERATURZE
ZEWNĘTRZNEJ -25°C**



**ROZWIĄZANIE WYPOSAŻONE
W GRZAŁKĘ TACY OCIEKOWEJ**



**WYJĄTKOWO PROSTA
KONSERWACJA. ZALETĄ
W PRZYPADKU STOSOWANIA
W WYMAGAJĄCYCH
WARUNKACH.**



Praca w temperaturze zewnętrznej -25°C i grzałka tacy ociekowej.

Grzałka zapobiega zamarzaniu tacy ociekowej jednostki zewnętrznej i zapewnia stabilną pracę nawet w ekstremalnie niskich temperaturach.

**Wydajność grzewcza przy temperaturze zewnętrznej -25°C:
3,90 kW dla modelu dla 2 pomieszczeń i 4,30 kW dla modelu
dla 3 pomieszczeń.**

Skutecznie ogrzewanie 2 lub 3 pomieszczeń z wykorzystaniem jednej jednostki zewnętrznej, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

**Wysoki współczynnik efektywności energetycznej
SCOP 4,60 A++.**

Wysoka wydajność grzewcza przyczynia się do ochrony środowiska przy jednoczesnym obniżeniu rachunków za energię elektryczną.

Jednostka zewnętrzna w ciemnym kolorze.

Pierwsza jednostka zewnętrzna w ciemnym kolorze, idealnie komponująca się z zewnętrznymi elementami domu bez negatywnego wpływu na estetykę.

Możliwość podłączenia do jednostek wewnętrznych Etherea.

Komfort i wygoda dzięki nanoe™ X i wbudowanemu Wi-Fi, w połączeniu z doskonałą wydajnością grzewczą i chłodniczą.

Układ Multi TZ, jednostki ściennie Ultrakompaktowe rozwiązanie typu multi-split.



x1



x3

**NAWET 3 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
PODŁĄCZONE DO TYLKO JEDNEJ
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ**



**KOMPAKTOWE WYMIARY – MINIMALNA
PRZESTRZEŃ ZAJMOWANA PRZEZ
JEDNOSTKĘ ZEWNĘTRZNĄ**



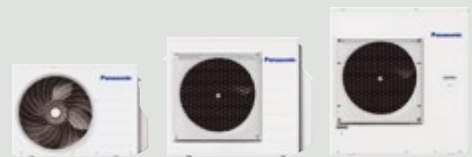
**KOMPATYBILNE Z ULTRAKOMPAKTOWYMI
JEDNOSTKAMI WEWNĘTRZNYMI TZ
Z nanoe™ X**

Układ Free Multi

NOWOŚĆ! Jednostki zewnętrzne układu Free Multi - R32

- Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej
- Do 5 pomieszczeń z możliwością indywidualnego sterowania
- Jeszcze lepsza ochrona 24/7 dzięki technologii nanoe™ X w jednostkach Etherea, ultrakompaktowych jednostkach TZ, konsolach podłogowych i 4-kierunkowych jednostkach kasetonowych 60x60
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A+++ SEER
- Jednostki wewnętrzne kompatybilne ze sterowaniem głosowym i przez internet

Skonfiguruj swój system multi-split w kilku krokach za pomocą naszego narzędzia online i sprawdź wszystkie możliwe kombinacje.



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE	CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE	
Wydajność nominalna jednostki wewnętrznej (min.-maks.)			3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 kW	4,5 ÷ 11,2 kW	4,5 ÷ 11,5 kW	4,5 ÷ 14,7 kW	4,5 ÷ 18,3 kW	
Wydajność chłodnicza	nom.	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00	
	min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90	
	maks.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50	
EER ¹⁾	nom.	W/W	4,61	4,36	4,17	4,77	3,91	4,30	4,04	4,02	
	min.		6,00	6,00	6,00	5,00	7,04	5,59	5,66	5,27	
	maks.		4,09	3,80	3,62	3,35	3,38	3,56	3,21	2,98	
SEER ²⁾			9,10 A+++	9,10 A+++	8,70 A+++	8,70 A+++	8,20 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)			kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	8,00	9,00	
Pobór mocy	nom.	kW	0,76	0,94	1,20	1,09	1,74	1,58	1,98	2,24	
	min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55	
	maks.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86	
Roczne zużycie energii ³⁾			kWh/rok	135	158	201	209	290	280	329	371
Wydajność grzewcza	nom.	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40	
	min.		1,10	1,10	1,10	1,60	1,70	1,70	2,48	2,48	
	maks.		5,60	7,00	7,20	8,50	10,40	10,60	10,60	14,50	
Wydajność grzewcza przy -7°C			kW	3,77	4,18	4,28	5,64	7,05	7,05	7,80	8,62
COP ¹⁾	nom.	W/W	5,06	4,95	4,63	4,93	4,25	4,62	4,63	4,84	
	min.		5,24	5,24	5,24	5,00	4,72	4,72	4,96	4,96	
	maks.		4,18	3,91	4,00	3,40	3,64	3,96	3,46	3,42	
SCOP ²⁾			4,80 A++	4,80 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,68 A++	
Moc projektowa Pdesign przy -10°C			kW	3,20	3,50	4,20	5,40	5,60	6,00	7,00	8,50
Pobór mocy	nom.	kW	0,83	0,93	1,21	1,38	2,00	1,84	2,03	2,15	
	min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,36	0,36	0,50	0,50	
	maks.		1,34	1,79	1,80	2,50	2,86	2,68	3,06	4,24	
Roczne zużycie energii ³⁾			kWh/rok	933	1021	1278	1609	1704	1826	2085	2543
Prąd	chłodzenie / ogrzewanie	A	3,60/3,90	4,30/4,30	5,40/5,40	4,80/6,10	7,70/8,80	7,00/8,10	9,50/9,50	10,70/10,10	
Zasilanie		V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	20	20	25	25	
Zalecany przekrój przewodu zasilającego		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/53	49/52	51/52	53/54	
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340	
Ciężar netto		kg	37	37	37	61	64	64	80	81	
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
Zakres długości orurowania ⁶⁾			m	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 50	6 ÷ 60	6 ÷ 70	6 ÷ 80	
Zakres długości przewodu rurowego doprowadzonego do jednej jednostki			m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	
Różnica wysokości zainstalowania [jednostki wewn. i zewn.]			m	10	10	10	15	15	15	15	
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym			m	20	20	20	30	30	30	45	45
Dodatkowa ilość czynnika gazowego			g/m	15	15	15	20	20	20	20	
Czynnik chłodniczy (R32) / ekwiwalent CO ₂			kg / t	1,18/0,797	1,18/0,797	1,18/0,797	1,92/1,296	2,25/1,519	2,25/1,519	2,72/1,836	2,72/1,836
Zakres roboczy	chłodzenie (min. ÷ maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	
	ogrzewanie (min. ÷ maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodać 70 lub 95 mm na przyłączy rurowe. 6) Minimalna długość przewodów rurowych wynosi 3 metry na jedną jednostkę wewnętrzną.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Liczba pomieszczeń	Jednostka zewnętrzna	Wydajność podłączonej jedn. wewnętrznej (min. / maks.)	Jednostki ściennie Etherea							Ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ							Konsole podłogowe					4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60					Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35CBE	3,2 ÷ 6,0 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-2Z41CBE	3,2 ÷ 6,0 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-2Z50CBE	3,2 ÷ 7,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	CU-3Z52CBE	4,5 ÷ 9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-3Z68CBE	4,5 ÷ 11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	CU-4Z68CBE	4,5 ÷ 11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-4Z80CBE	4,5 ÷ 14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	CU-5Z90CBE	4,5 ÷ 18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1) Wymagana zewężka rurowa CZ-MA1PA. 2) Króćce cieplowody i gazowody w zestawie z jednostką wewnętrzną. Dla jednostki zewnętrznej wymagana zewężka rurowa CZ-MA2PA.

3) Wymagana zewężka rurowa CZ-MA2PA 4) Wymagane zewężki rurowe CZ-MA3PA oraz CZ-MA2PA.

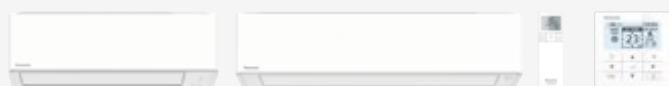




Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RD517C



NOWOŚĆ! Jednostki ścienne Etherea	Jednostka wewnętrzna grafitowo-szara	Jednostka wewnętrzna srebrna	Jednostka wewnętrzna biała matowa	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾ chłodzenie — ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	Średnica przyłączy rurowych Czynnik ciekły / Czynnik gazowy
				kW	kW				
				mm ²	mm ²				
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	37/26/21 — 38/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/26/21 — 38/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 41/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229 / 11	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 13	1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RD517C



NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ścienne TZ	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾ chłodzenie — ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	Średnica przyłączy rurowych Czynnik ciekły / Czynnik gazowy
		kW	kW				
		mm ²	mm ²				
1,6 kW	CS-MT16CKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 765 x 214 / 9	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 40/28/23	290 x 765 x 214 / 9	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	42/28/22 — 44/35/23	290 x 765 x 214 / 9	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/32/22 — 44/35/23	290 x 765 x 214 / 9	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 46/37/30	290 x 765 x 214 / 9	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/35 — 46/39/35	290 x 765 x 214 / 9	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
6,0 kW	CS-TZ60CKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/39/36 — 47/39/36	295 x 1060 x 249 / 14	1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}
7,1 kW	CS-TZ71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/37 — 49/40/37	295 x 1060 x 249 / 15	1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RD517C



NOWOŚĆ! Konsole podłogowe ⁵⁾	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁶⁾ chłodzenie — ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	Średnica przyłączy rurowych Czynnik ciekły / Czynnik gazowy
		kW	kW				
		mm ²	mm ²				
2,0 kW	CS-MZ20CFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
2,5 kW	CS-Z25CFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
3,5 kW ²⁾	CS-Z35CFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
5,0 kW	CS-Z50CFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600 x 750 x 207 / 13	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RTC6W



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RTC6



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RTC5B



Panel, biały (RAL9003) CZ-KPY4W



Panel, grafitowo-czarny (RAL9011) CZ-KPY4B



Panele (należy zamówić oddzielnie)

4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60*	Jednostka wewnętrzna (panel CZ-KPY4)	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁷⁾ chłodzenie — ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	Wymiary / ciężar netto		Średnica przyłączy rurowych Czynnik ciekły / Czynnik gazowy
		kW	kW			Jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.)	Panel (wys. x szer. x głęb.)	
		mm ²	mm ²			mm / kg	mm / kg	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	4,50	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	3/8 {9,52} / 1/2 {12,70}

* Kompatybilne tylko ze sterownikiem i akcesoriami komunikacyjnymi do jednostek komercyjnych. Szczegóły w sekcji dotyczącej sterowników.



Opcjonalny zestaw ze sterownikiem bezprzewodowym CZ-RL511D



NOWOŚĆ! Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁸⁾ chłodzenie — ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	Średnica przyłączy rurowych Czynnik ciekły / Czynnik gazowy
		kW	kW				
		mm ²	mm ²				
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
3,5 kW ²⁾	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 {6,35} / 3/8 {9,52}
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	41/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}

1) 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. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najniższa nastawa prędkości wentylatora. 2) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z235CBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 4,20 kW. 3) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z235CBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 5,00 kW. 4) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z235CBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 5,30 kW. 5) Kompatybilne tylko z jednostkami zewnętrznymi z czynnikiem R32, wyposażonymi w 2 przyłącza: CU-Z235CBE / CU-Z241CBE / CU-Z250CBE. Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne. 6) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i na wysokości 1 m nad podłogą. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najniższa nastawa prędkości wentylatora. 7) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najniższa nastawa prędkości wentylatora. 8) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o dł. 2 m po stronie ssawnej i kanałem o dł. 2 m po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612.

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 oraz www.ptc.panasonic.eu.

Układ typu Power Heat Multi

POWER HEAT

Jednostki zewnętrzne układu Power Heat Multi - R32

- Praca w temperaturach do -25°C
- Rozwiązanie wyposażone w grzałkę tacy ociekowej
- Wysoka efektywność energetyczna: współczynnik efektywności energetycznej SCOP 4,60
- Jednostki wewnętrzne Etherea z technologią nanoe™ X zapewniające jeszcze lepszą ochronę 24/7
- Jednostki wewnętrzne z wbudowanym modułem Wi-Fi umożliwiającym połączenie z internetem i sterowanie głosowe



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
Wydajność nominalna jednostki wewnętrznej			4,0 ÷ 8,5 kW [2 pomieszczenia]	4,5 ÷ 11,0 kW [3 pomieszczenia]
Wydajność chłodnicza	nom. (min.-maks.)	kW	5,30 [2,10 - 7,50]	7,50 [2,10 - 8,80]
EER ¹⁾			4,21	3,87
SEER ²⁾			8,00 A++	8,00 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	5,30	7,50
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	1,26 [0,36 - 2,06]	1,94 [0,38 - 2,45]
Wydajność grzewcza	nom. (min.-maks.)	kW	6,40 [1,70 - 8,70]	8,60 [1,70 - 10,60]
COP ¹⁾			4,18	4,26
Wydajność grzewcza przy -15°C	maks.	kW	5,90	6,30
Wydajność grzewcza przy -25°C	maks.	kW	3,90	4,30
SCOP ²⁾			4,40 A+	4,60 A++
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	5,10	5,60
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	1,53 [0,32 - 2,44]	2,02 [0,32 - 2,92]
Prąd	ogrzewanie / chłodzenie	A	6,80 / 5,70	8,80 / 8,50
Zasilanie		V	230	230
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	ogrzewanie / chłodzenie (Hi)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Wymiary ⁴⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	58	62
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Zakres długości orurowania		m	50	60
Zakres długości przewodu rurowego doprowadzonego do jednej jednostki		m	3 ÷ 25	3 ÷ 25
Różnica wysokości zainstalowania (jednostki wewn. i zewn.)		m	15	15
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20
Czynnik chłodniczy (R32) / ekwiwalent CO ₂		kg / t	1,92 / 1,296	2,42 / 1,634
Zakres roboczy	ogrzewanie (min. + maks.)	°C	-25 ÷ +24	-25 ÷ +24
	chłodzenie (min. + maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 4) Dodać 70 lub 95 mm na przyłącze rurowe.



Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Liczba pomieszczeń	Jednostka zewnętrzna	Wydajność podłączonej jednostki wewnętrznej (min. / maks.)	Jednostki ściennie Etherea			
			20	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	4,0 ÷ 8,5 kW	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	4,5 ÷ 11,0 kW	•	•	•	•



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RD517C



NOWOŚĆ! Jednostki ściennie Etherea	Jednostka wewnętrzna grafitowo-szara	Jednostka wewnętrzna srebrna	Jednostka wewnętrzna biała matowa	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych
							chłodzenie — ogrzewanie [Hi / Lo / Q-Lo]	wys. x szer. x głęb.	Czynnik ciekły / Czynnik gazowy
				kW	kW		dB(A)	mm / kg	cal (mm)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x870x229/10	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x870x229/10	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x870x229/11	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)
5,0 kW	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295x1040x244/12	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)

1) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czola i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najniższa nastawa prędkości wentylatora.

Układ Multi TZ, jednostki ściennie

Jednostki zewnętrzne układu Multi Wall TZ - R32

- Nawet 3 jednostki wewnętrzne podłączone do jednej jednostki zewnętrznej
- Do 3 pomieszczeń z możliwością indywidualnego sterowania
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A++ SEER
- Elastyczny montaż, kompaktowe wymiary i możliwość wykonania znacznej długości orurowania
- Jednostki wewnętrzne kompatybilne ze sterowaniem głosowym i przez internet



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Wydajność nominalna jednostki wewnętrznej (min.-maks.)			3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 kW
Wydajność chłodnicza	nom. (min.-maks.)	kW	4,10 [1,50 - 4,70]	5,00 [1,50 - 5,40]	5,20 [1,80 - 6,60]
EER ¹⁾	nom. (min.-maks.)	W/W	4,14 [5,56 - 3,41]	3,85 [5,56 - 3,33]	4,52 [3,67 - 5,00]
SEER ²⁾			7,10 A++	7,00 A++	7,60 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	4,10	5,00	5,20
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	0,99 [0,27 - 1,38]	1,30 [0,27 - 1,62]	1,15 [0,36 - 1,80]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	202	250	239
Wydajność grzewcza	nom. (min.-maks.)	kW	4,40 [1,10 - 6,30]	5,70 [1,10 - 6,40]	6,80 [1,60 - 7,50]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	3,75	3,80	—
COP ¹⁾	nom. (min.-maks.)	W/W	4,44 [5,00 - 3,54]	4,35 [5,00 - 3,62]	4,28 [3,87 - 5,00]
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,50	4,50	5,00
Pobór mocy	nom. (min.-maks.)	kW	0,99 [0,22 - 1,78]	1,31 [0,22 - 1,77]	1,59 [0,32 - 1,94]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	1139	1500	1667
Prąd	chłodzenie / ogrzewanie	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00	5,30 / 7,30
Zasilanie		V	230	230	230
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	795 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	35	35	71
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	cal (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Czynnik gazowy	cal (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Zakres długości orurowania		m	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 50
Zakres długości przewodu rurowego doprowadzonego do jednej jednostki		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25
Różnica wysokości zainstalowania [jednostki wewn. i zewn.]		m	10	10	15
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	20	20	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	20
Czynnik chłodniczy [R32] / ekwiwalent CO ₂		kg / t	0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075	2,1 / 1,4175
Zakres roboczy	chłodzenie (min. ÷ maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46
	ogrzewanie (min. ÷ maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodać 70 lub 95 mm na przyłącze rurowe.



Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Liczba pomieszczeń	Jednostka zewnętrzna	Wydajność podłączonej jednostki wewnętrznej (min. / maks.)	Ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,2 ÷ 6,0 kW	•	•	•	•		
	CU-2TZ50TBE	3,2 ÷ 7,7 kW	•	•	•	•	•	•
3	CU-3TZ52TBE	4,5 ÷ 9,5 kW	•	•	•	•	•	•

Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne.



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RD517C



NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych
		kW	kW		chłodzenie — ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Czynnik ciekły / Czynnik gazowy
				mm ²	dB(A)	mm / kg	cal (mm)
1,6 kW	CS-MT16CKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 765 x 214/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290 x 765 x 214/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290 x 765 x 214/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
3,5 kW	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290 x 765 x 214/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290 x 765 x 214/8	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33	290 x 765 x 214/8	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]

1) 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. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najniższa nastawa prędkości wentylatora. * Dostępne do stosowania z jednostkami zewnętrznymi Multi TZ od lata 2026.

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 oraz www.ptc.panasonic.eu.

RAC Solo – kompaktowy klimatyzator bez jednostki zewnętrznej

Wysokowydajny klimatyzator RAC Solo o hiperkompaktowej konstrukcji i minimalnym wpływ na estetykę. Głębokość zaledwie 16,5 cm, łatwa instalacja i technologia sprężarki inwerterowej – optymalizacja wydajności.



Bezproblemowy montaż wewnątrz i na zewnątrz budynków.



**SMUKŁA
I KOMPAKTOWA
OBUDOWA WYKONANA
W CAŁOŚCI Z METALU**

Głębokość zaledwie 16,5 cm
(jednostka wewnętrzna).



**BRAK JEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNEJ**

Tylko dwa otwory 162 mm*.
* 202 mm dla największej wydajności.



ŁATWA INSTALACJA

Samodzielna jednostka
bez przyłączy czynnika
chłodniczego.

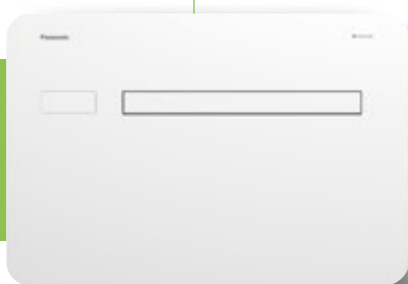
•nanoe[™]X

NAJWYŻSZY KOMFORT

Czystsze powietrze
z nanoe[™] X*.

•nanoe[™]X

NOWOŚĆ



**Nowy RAC Solo z technologią nanoe[™] X –
kompaktowy klimatyzator bez jednostki
zewnątrznej.**

Łączy ultrakompaktową konstrukcję, minimalizującą
wpływ na estetykę wnętrza, z zaawansowaną
technologią nanoe[™] X, poprawiającą jakość
powietrza w pomieszczeniach.*

*Dotyczy wyłącznie modeli P-M0G16IC5A-E, P-M0Z20IC5A-E, P-M0Z25IC5A-E oraz P-M0Z30IC5A-E.



ZOBACZ SPECYFIKACJĘ PRODUKTU

Zaprojektowany tak, aby harmonijnie wpasować się w każdą bryłę budynku.

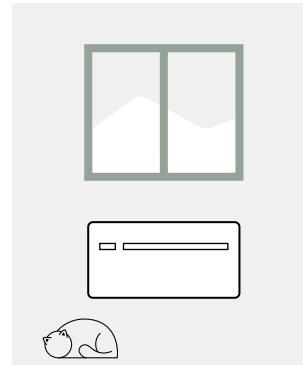
RAC Solo integruje się z elewacją w sposób niemal niewidoczny, dzięki braku jednostki zewnętrznej oraz zastosowaniu dyskretnej kratki zewnętrznej.



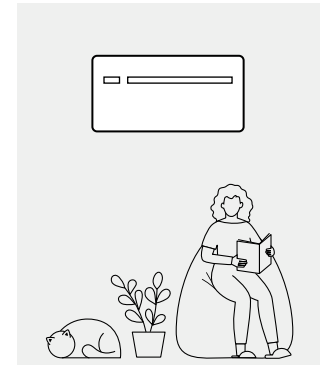
*Kratka zewnętrzna może różnić się w zależności od wersji. Na ilustracji: P-MOZ16/20/25/30IC5A-E.

Urządzenie może być montowane wysoko na ścianie lub przy podłodze, łatwo dopasowując się do każdego układu pomieszczenia.

Montaż przy podłodze.

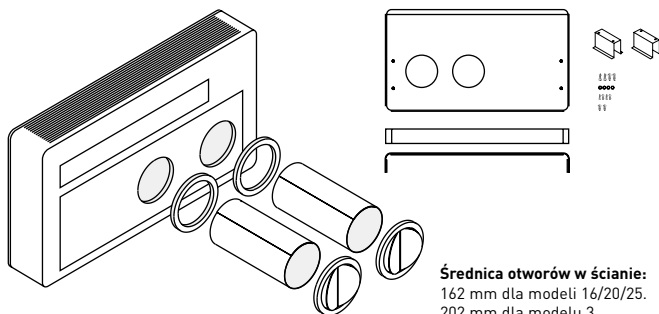


Montaż wysoko na ścianie.



Łatwa i elastyczna instalacja – bez jednostki zewnętrznej

Do montażu wymagane są jedynie dwa otwory w ścianie zewnętrznej budynku. Zewnętrzne kratki montowane są od strony wnętrza, co ułatwia instalację.



Średnica otworów w ścianie:
162 mm dla modeli 16/20/25.
202 mm dla modelu 3.

*Kratka zewnętrzna może różnić się w zależności od wersji. Na ilustracji: P-MOZ16/20/25/30IC5-E.

Jeśli elewacja zewnętrzna nie znajduje się bezpośrednio za urządzeniem, zestaw wyjścia bocznego (PCZ-L00773 lub PCZ-L00774) umożliwia przekierowanie przepływu powietrza na bok.*

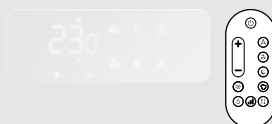


*Kompatybilne wyłącznie z modelami P-MOZ20/25IC5-E oraz P-MOZ20/25IC5A-E.

Zaawansowane rozwiązania sterowania dla każdej instalacji.

Wbudowany wyświetlacz z obsługą Modbus i Wi-Fi oraz pilot zdalnego sterowania IR.

Zintegrowany wyświetlacz z komunikacją Modbus i Wi-Fi oraz standardowy pilot zapewniają wygodną obsługę na co dzień.



Opcjonalny sterownik ścienny.

Sterownik ścienny z komunikacją Modbus lub wbudowanym modułem Wi-Fi do centralnego zarządzania maks. 16 jednostkami.
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749

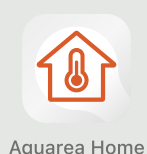
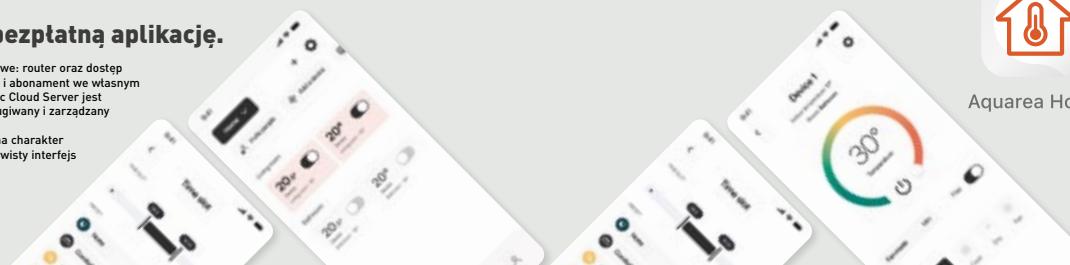


Aquarea Home App

Pobierz bezpłatną aplikację.

Wymagania sprzętowe: router oraz dostęp do Internetu (zakup i abonament we własnym zakresie). Panasonic Cloud Server jest projektowany, obsługiwany i zarządzany przez Panasonic.

*Wygląd aplikacji ma charakter poglądowy. Rzeczywisty interfejs może się różnić.



NOWOŚĆ! RAC Solo z nanoe™ X - R290 / R32

- Brak jednostki zewnętrznej
- Generator nanoe™ X Mark 3 – jeszcze lepsza ochrona 24/7
- Kompaktowe wymiary, głębokość tylko 165 mm
- Dostępne tryby ogrzewania i chłodzenia lub samego chłodzenia
- Technologia inwerterowa
- System bezszronowy, z podgrzewaną tacą skroplin
- Łatwa i elastyczna instalacja
- Wyświetlacz z wbudowanym modulem Wi-Fi – inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji Aquarea Home



ZESTAW BIAŁY MATOWY			P-MOG16IC5A-E	P-MOZ20IC5A-E	P-MOZ25IC5A-E	P-MOZ30IC5A-E
Wydajność chłodnicza	nom. (min.-maks.)	kW	1,73 [0,70 - 2,35]	2,09 [0,83 - 2,64]	2,33 [0,92 - 3,10]	2,87 [1,40 - 3,50]
EER ¹⁾	W/W		3,01 A	3,29 A+	3,25 A+	2,74 A
SEER ²⁾			4,60	4,70	4,60	4,10
Pobór mocy		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Wydajność grzewcza	nom. (min.-maks.)	kW	1,71 [0,75 - 2,40]	2,08 [0,71 - 2,64]	2,31 [0,79 - 3,05]	2,75 [1,35 - 3,50]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP ¹⁾	W/W		3,15 A	3,31 A+	3,28 A+	3,12 A
SCOP ²⁾			3,70	3,80	3,70	3,40
Pobór mocy		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Zasilanie		V	230	230	230	230
Prąd maksymalny		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Natężenie przepływu powietrza	maks. / śred. / min.	m³/min	6,0/5,0/4,0	6,3/5,2/4,3	6,7/5,3/4,5	7,5/5,8/5,0
Zewnętrzny przepływ powietrza	maks. / śred. / min.	m³/min	7,2/6,0/5,3	7,7/6,3/5,5	8,0/6,5/5,7	9,2/7,7/6,7
Objętość odprowadzanej wilgoci		L/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Hi / Lo / Q-Lo	dB(A)	39/29/27	39/30/26	41/31/27	43/33/29
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz ³⁾	Hi / Lo	dB(A)	49/36	49/36	51/38	53/40
Ładunek czynnika chłodniczego		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	549 x 810 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165
Ciężar netto		kg	38	41	41	41
Generator nanoe X			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Średnica otworu w ścianie		mm	162	162	162	202
Odległość między otworami w ścianie		mm	293	293	293	293
Zakres roboczy	chłodzenie (min. ÷ maks.)	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	ogrzewanie (min. ÷ maks.)	°C	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18

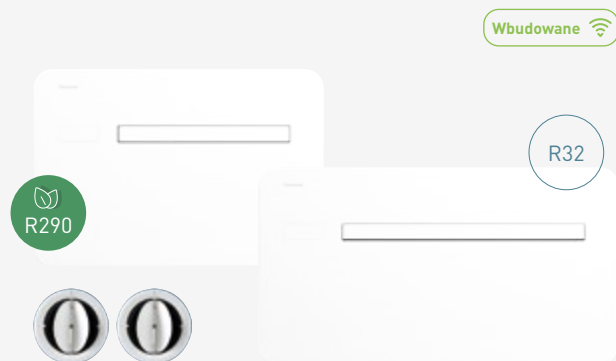
1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z 626/2011. Skala od A+++ do D. 2) Wskaźniki SEER i SCOP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 3) Poziom ciśnienia akustycznego pokazuje wartość zmierzoną w odległości 2 m, zgodnie z normą ISO 7779. *Dostępne od lata 2026.

Akcesoria	
PCZ-EEB749	Sterownik ścienny z komunikacją Modbus
PCZ-EFB749	Sterownik ścienny z wbudowanym modulem Wi-Fi
PCZ-L00773	Wyjście boczne do montażu narożnego dla P-MOZ20/25IC5A-E (wyjście prawe)
PCZ-L00774	Wyjście boczne do montażu narożnego dla P-MOZ20/25IC5A-E (wyjście lewe)
PCZ-GB0737	Zestaw dolnej osłony do montażu wysoko na ścianie dla P-MOZ20/25/30IC5A-E
PCZ-GB1105	Zestaw dolnej osłony do montażu wysoko na ścianie dla P-MOG16IC5A-E
PCZ-GB1119	Zestaw grzałki przewodu odprowadzania skroplin
PCZ-GB1152PS	Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia osłona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOG16IC5A-E

Akcesoria	
PCZ-GB1153PS	Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia osłona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOZ25IC5A-E i P-MOZ20IC5A-E
PCZ-GB1154PS	Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia osłona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOZ30IC5A-E
PCZ-GB1143	Składana, zaokrąglona kratka wylotowa dla P-MOG16IC5A-E, P-MOZ20IC5A-E i P-MOZ25IC5A-E
PCZ-GB1144	Składana, zaokrąglona kratka wylotowa dla P-MOZ30IC5A-E
PCZ-GB1145	Zestaw wyciszający dla P-MOZ30IC5A-E



R290: Do modelu P-MOG16IC5A-E. R32: Do modelu P-MOZ20IC5A-E, P-MOZ25IC5A-E i P-MOZ30IC5A-E.

**RAC Solo - R290 / R32**

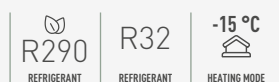
- Kompaktowe wymiary, głębokość tylko 165 mm
- Brak jednostki zewnętrznej – wymagane jedynie dwa otwory w ścianie
- Dwie oddzielne, zaokrąglone kratki zewnętrzne z funkcją samoczynnego zamykania
- Dostępne tryby ogrzewania i chłodzenia lub samego chłodzenia
- Technologia inwerterowa
- System bezszronowy, z podgrzewaną tacą skroplin
- Łatwa i elastyczna instalacja
- Wyświetlacz z wbudowanym modułem Wi-Fi – inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji Aquarea Home

ZESTAW BIAŁY MATOWY			P-MOG16IC5-E	P-MOZ20IC5-E	P-MOZ25IC5-E	P-MOZ30IC5-E
Wydajność chłodnicza	nom. [min.-maks.]	kW	1,73 [0,70 - 2,35]	2,09 [0,83 - 2,64]	2,33 [0,92 - 3,10]	2,87 [1,40 - 3,50]
EER¹⁾	W/W		3,01 A	3,29 A+	3,25 A+	2,74 A
SEER ²⁾			4,60	4,70	4,60	4,10
Pobór mocy		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Wydajność grzewcza	nom. [min.-maks.]	kW	1,71 [0,75 - 2,40]	2,08 [0,71 - 2,64]	2,31 [0,79 - 3,05]	2,75 [1,35 - 3,50]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP¹⁾	W/W		3,15 A	3,31 A+	3,28 A+	3,12 A
SCOP ²⁾			3,70	3,80	3,70	3,40
Pobór mocy		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Zasilanie		V	230	230	230	230
Prąd maksymalny		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Natężenie przepływu powietrza	maks. / śred. / min.	m³/min	6,0/5,0/4,0	6,3/5,2/4,3	6,7/5,3/4,5	7,5/5,8/5,0
Zewnętrzny przepływ powietrza	maks. / śred. / min.	m³/min	7,2/6,0/5,3	7,7/6,3/5,5	8,0/6,5/5,7	9,2/7,7/6,7
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Hi / Lo / Q-Lo	dB(A)	39 / 29 / 27	39 / 30 / 26	41 / 31 / 27	43/33/29
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz ³⁾	Hi / Lo	dB(A)	49 / 36	49 / 36	51 / 38	53 / 40
Ładunek czynnika chłodniczego		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	549 x 810 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165
Ciężar netto		kg	38	41	41	41
Średnica otworu w ścianie		mm	162	162	162	202
Odległość między otworami w ścianie		mm	293	293	293	293
Zakres roboczy	chłodzenie [min. ÷ maks.]	°C	-5 ÷ +43	-5 ÷ +43	-5 ÷ +43	-5 ÷ +43
	ogrzewanie [min. ÷ maks.]	°C	-15 ÷ +18	-15 ÷ +18	-15 ÷ +18	-15 ÷ +18

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z 626/2011. Skala od A+++ do D. 2) Wskaźniki SEER i SCOP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 3) Poziom ciśnienia akustycznego pokazuje wartość zmierzona w odległości 2 m, zgodnie z normą ISO 7779.

Akcesoria	
PCZ-EEB749	Sterownik ścienny z komunikacją Modbus
PCZ-EFB749	Sterownik ścienny z wbudowanym modułem Wi-Fi
PCZ-GB0738	Zestaw zewnętrznych krutek aluminiowych ze statymi lamelami (otwory 162 mm)
PCZ-GB1091	Zestaw zewnętrznych krutek aluminiowych ze statymi lamelami (otwory 202 mm)
PCZ-GB0755	Zestaw zabezpieczenia przed owadami (1 metalowa siatka, 1 siatka z drutu metalowego oraz elementy montażowe). Wyłącznie do stosowania z PCZ-GB0738.
PCZ-L00773	Wyjście boczne do montażu narożnego dla P-MOZ20/25IC5A-E (wyjście prawe)
PCZ-L00774	Wyjście boczne do montażu narożnego dla P-MOZ20/25IC5A-E (wyjście lewe)

Akcesoria	
PCZ-GB0737	Zestaw dolnej ostony do montażu wysoko na ścianie dla P-MOZ20/25/30IC5A-E
PCZ-GB1105	Zestaw dolnej ostony do montażu wysoko na ścianie dla P-MOG16IC5-E
PCZ-GB1119	Zestaw grzałki przewodu odprowadzania skroplin
PCZ-GB1152PS	Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia ostona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOG16IC5-E
PCZ-GB1153PS	Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia ostona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOZ25IC5-E i P-MOZ20IC5-E
PCZ-GB1154PS	Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia ostona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOZ30IC5-E



R290: Do modelu P-MOG16IC5-E. R32: Do modelu P-MOZ20IC5-E, P-MOZ25IC5-E i P-MOZ30IC5-E.

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 oraz www.ptc.panasonic.eu.

Zestawienie rozwiązań typu split

	Wymiary jednostki wewnętrznej	Klasa energetyczna ¹⁾	Jakość powietrza w pomieszczeniach	Temperatura zewnętrzna	Komfort	Tryb Super Quiet	Łączność
NOWOŚĆ! Jednostki ścienne Etherea – 2,0 do 7,1 kW 	295 x 870 x 229 (modele od 5 kW: 295 x 1040 x 244)	A+++ A+++	 Generator nanoe X Mark 3	-10°C w trybie chłodzenia -20°C w trybie ogrzewania	Żaluzje Aerowings 2.0	 19 dB(A)	Wbudowany moduł Wi-Fi
NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ścienne TZ – 2,0 do 7,1 kW 	290 x 765 x 214 (modele od 6 kW: 295 x 1060 x 249)	A++ A++	 Generator nanoe X Mark 2	-10°C w trybie chłodzenia -15°C w trybie ogrzewania	Żaluzje Aerowings	 20 dB(A)	Wbudowany moduł Wi-Fi
NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ścienne BZ – 2,5 do 6,0 kW 	290 x 765 x 214	A++ A+	Filtr PM2,5	-10°C w trybie chłodzenia -15°C w trybie ogrzewania	Żaluzje Aerowings	 20 dB(A)	Wbudowany moduł Wi-Fi
NOWOŚĆ! Ultrakompaktowe jednostki ścienne UZ – 2,5 do 5,0 kW 	290 x 765 x 214	A++ A+	Filtr przeciwpływowy	-10°C w trybie chłodzenia -15°C w trybie ogrzewania	Żaluzje Aerowings	 20 dB(A)	Wbudowany moduł Wi-Fi
NOWOŚĆ! Konsole podłogowe – 2,5 do 5,0 kW 	600 x 750 x 207	A++ A++	 Generator nanoe X Mark 3	-10°C w trybie chłodzenia -15°C w trybie ogrzewania	Podwójny przepływ powietrza	 20 dB(A)	Wbudowany moduł Wi-Fi
NOWOŚĆ! Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym – 2,5 do 6,0 kW 	200 x 750 x 640	A++ A+	Filtr powietrza	-10°C w trybie chłodzenia -15°C w trybie ogrzewania	Programator tygodniowy	 24 dB(A)	—

1) Klasa efektywności energetycznej dla wydajności 2,5 kW. * Dane w powyższym zestawieniu dotyczą większości modeli każdej serii. Wymagane parametry należy sprawdzić w specyfikacji danego produktu.

Split pojedynczy – przegląd

Modele	Jednostki ściennie Etherea	Ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ	Ultrakompaktowe jednostki ściennie BZ	Ultrakompaktowe jednostki ściennie UZ	Konsole podłogowe	Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym
 R32 REFILL-FREE Czynnik chłodniczy R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 AI ECO – większa oszczędność energii	✓					
 System Inverter+	✓				✓	
 System Inverter		✓	✓	✓		✓
 Sprezarka rotacyjna R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Generator nanoe X	✓ Mark 3	✓ Mark 2			✓ Mark 3	
 Filtr PM2,5			✓			
 Filtr przeciwpyłowy				✓		
 Właściwości antyalergiczne	✓	✓			✓	
 Tryb Super Quiet ¹⁾	✓ 19 dB(A) dla 2,0, 2,5 i 3,5 kW	✓ 20 dB(A) dla 2,0, 2,5 i 3,5 kW	✓ 20 dB(A) dla 2,5 i 3,5 kW	✓ 20 dB(A) dla 2,5 i 3,5 kW	✓ 20 dB(A) dla 2,5 i 3,5 kW	
 Czyszczenie wnętrza	✓					
 Żaluzje Aerowings	✓	✓	✓	✓		
 Praca w trybie „tylko chłodzenie” nawet przy temp. do -10°C na zewnątrz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Praca w trybie ogrzewania nawet do -15°C na zewnątrz	✓ -20°C	✓	✓	✓	✓	✓
 Renowacja instalacji zawierających czynnik R410A/R22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Funkcja usuwania nieprzyjemnych zapachów	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Zdejmowany i zmywalny panel czotowy	✓	✓	✓	✓	✓	
 Tryb wysokiej wydajności	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Tryb łagodnego osuszania powietrza	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Tworzenie indywidualnego kierunku przepływu powietrza	✓	✓ Dla 6,0 i 7,1 kW				
 Automatyczna regulacja kierunku nadmuchu w pionie		✓ Dla 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 i 5,0 kW	✓	✓	✓	
 Ręczna regulacja kierunku nadmuchu w poziomie		✓ Dla 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 i 5,0 kW	✓	✓	✓	
 Tryb automatyczny	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Funkcja „gorącego startu”	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Zegar czasu rzeczywistego z podwójnym programatorem WL./WYŁ.	✓	✓	✓	✓	✓	
 Programator tygodniowy						✓
 Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem LCD	✓	✓	✓	✓	✓	
 Automatyczny restart	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Długie orurowanie	✓ 15 m, 30 m (5,0 i 7,1 kW)	✓ 15 m, 20 m (5,0 kW), 30 m (7,1 i 6,0 kW)	✓ 15 m, 30 m (6,0 kW)	✓ 15 m	✓ 20 m, 30 m (5,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (5,0 i 6,0 kW)
 Zdejmowana pokrywa górna	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Funkcja autodiagnostyki	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Adapter interfejsu RAC do integracji z S-Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Sterowanie przez Wi-Fi	✓ Wbudowane	✓ Wbudowane	✓ Wbudowane	✓ Wbudowane	✓ Wbudowane	
 Łatwe sterowanie przez system BMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Gwarancja na sprężarkę	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Przy najniższej prędkości wentylatora. 2) Badanie przeprowadzono przez laboratorium zewnętrzne SP zgodnie z normą EN 14511:2013 i metodą SP 1721; wartość temperatury nie jest gwarantowana przez producenta.

Omówienie funkcjonalności

Oszczędność energii.



NATURALNY CZYNNIK CHŁODNICZY R290
O WSPÓŁCZYNNIKU GWP 3 Naturalny czynnik chłodniczy R290 ma niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wynoszący zaledwie 3, co pomaga zmniejszyć emisję CO₂ i niekorzystny wpływ na środowisko.



CZYNNIK CHŁODNICZY R32 W pompach ciepła z czynnikiem chłodniczym R32 znacznie obniżyliśmy wartość współczynnika GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego).



WYJĄTKOWO WYSOKA SEZONOWA WYDAJNOŚĆ CHŁODZENIA, WYRAŻONA WSPÓŁCZYNNIKIEM SEER ZDEFINIOWANYM W DYREKTYWIE ERP Wyższa wartość wskaźnika SEER oznacza wyższą sprawność – oszczędzasz na chłodzeniu przez cały rok!



WYJĄTKOWO WYSOKA SEZONOWA WYDAJNOŚĆ OGRZEWANIA, WYRAŻONA WSPÓŁCZYNNIKIEM SCOP ZDEFINIOWANYM W DYREKTYWIE ERP Wyższa wartość wskaźnika SCOP oznacza wyższą sprawność – oszczędzasz na ogrzewaniu przez cały rok!



TRYB AI ECO – zwiększa oszczędność energii nawet o 20% w trybie chłodzenia. Zapamiętuje warunki panujące w pomieszczeniu i równoważy oszczędność energii z szybszym chłodzeniem



SYSTEM INVERTER PLUS. Układy Panasonic o najwyższej sprawności oznaczone są symbolem Inverter Plus.



KLIMATYZATORY INWERTEROWE – INVERTER. Klimatyzatory inwerterowe charakteryzują się wyższą sprawnością i zapewniają lepszy komfort. Dokładniej regulują temperaturę w pomieszczeniu i eliminując jej wahania utrzymują ją na stałym poziomie, a przy tym zużywają mniej energii elektrycznej przy znaczącym obniżeniu hałasu i wibracji.



Sprężarka rotacyjna R2 firmy Panasonic. Wytrzymuje ekstremalne warunki pracy, charakteryzuje się wysokimi osiąganymi i sprawnością.

Wysoka wydajność i doskonała jakość powietrza w pomieszczeniach.



nanoe™ X. Technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych do neutralizowania zanieczyszczeń, wirusów i bakterii, co pozwala oczyszczać powietrze i usuwać nieprzyjemne zapachy.



FILTR PM2,5. Filtr jest w stanie wychwytywać z powietrza cząsteczki PM2,5, w tym niebezpieczne zanieczyszczenia, jak również kurz domowy i pyłki.



FILTR PRZECIWPYŁOWY. Filtr wychwytuje i zatrzymuje cząsteczki zawieszone na powietrzu, dzięki czemu staje się ono czystsze i zdrowsze.



TRYB SUPER QUIET – SUPER CICHY. Dzięki technologii Super Quiet nasze urządzenia pracują wyjątkowo cicho.



CZYSZCZENIE WNĘTRZA. Funkcja ta ma na celu osuszanie wnętrza jednostki wewnętrznej za pomocą technologii nanoe™ X. Może ona hamować rozwój niektórych bakterii, wirusów i pleśni na poziomie do 99%.



POPRAWA KOMFORTU DZIĘKI ŻALUZIOM AEROWINGS. Żaluzje Aerowings składają się z dwóch łopatek, które koncentrują przepływ i nawiew powietrza w celu chłodzenia lub ogrzewania w możliwie najkrótszym czasie, rozprowadzając powietrze równomiernie w całym pomieszczeniu.



CIŚNIENIE STATYCZNE DO 7 MMAQ. Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym z możliwością wyboru wartości ciśnienia statycznego do 7 mmAq.



FILTR W ZESTAWIE. Jednostki kanałowe standardowo wyposażone w filtr.



PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA NAWET DO -10°C NA ZEWNĄTRZ. Klimatyzator może pracować w trybie chłodzenia nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -10°C.



PRACA W TRYBIE OGRZEWANIA NAWET DO -15°C NA ZEWNĄTRZ. Klimatyzator może pracować w trybie pompy ciepła nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -15°C.



RENOWACJA INSTALACJI ZAWIERAJĄCYCH CZYNNIK R410A/R22. System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R410A lub R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych, wysokosprawnych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R32.



WŁAŚCIWOŚCI ANTYALERGICZNE. Układ jest wyposażony w filtr antyalergiczny.



FUNKCJA USUWANIA NIEPRZYJEMNYCH ZAPACHÓW. Zapobiega powstawaniu przykrych zapachów w wymienniku. Aby zapobiec nadmuchiowaniu nieświeżego powietrza, przed rozpoczęciem czyszczenia wymiennika wentylator wyłącza się automatycznie.

Wysoka wydajność i doskonała jakość powietrza w pomieszczeniach (cd.)



ZDEJMOWANY I ZMYWALNY PANEL CZOŁOWY Panel przedni jest łatwy do utrzymania w czystości. Można go szybko zdemontować, a następnie umyć wodą. Jeżeli panel przedni utrzymywany jest w czystości, urządzenie pracuje bardziej efektywnie, a przez to – energooszczędnie.



TRYB WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI Tryb pozwala szybko i skutecznie uzyskać komfortową temperaturę w pomieszczeniu, nawet w wyjątkowo gorące lub mroźne dni. Urządzenie może osiągnąć zadaną temperaturę w ciągu 15 minut.



TRYB ŁAGODNEGO OSUSZANIA POWIETRZA. Urządzenie pracujące w tym trybie usuwa nadmiar wilgoci z powietrza i zapewnia komfortowe samopoczucie, bez konieczności zmiany temperatury.



TWORZENIE INDYWIDUALNEGO KIERUNKU PRZEPŁYWU POWIETRZA W zależności od charakterystyki klimatyzowanego pomieszczenia można wybrać pionowy lub poziomy kierunek nadmuchu. Funkcję można wygodnie włączać za pomocą sterownika.



AUTOMATYCZNA REGULACJA KIERUNKU NADMUCHU W PIONIE. Żaluzja urządzenia automatycznie kieruje się w górę i w dół. Kąt nadmuchu można również ustawić pod wybranym kątem za pomocą sterownika.



RĘCZNA REGULACJA KIERUNKU NADMUCHU W POZIOMIE.



TRYB AUTOMATYCZNY. W zależności od temperatury w pomieszczeniu, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb chłodzenia/ogrzewania, aby utrzymywać temperaturę na niezmiennym, komfortowym poziomie. W przypadku instalacji typu multi-split funkcja jest ograniczona do pierwszej pracującej jednostki i logika przełączania jest inna, z uwzględnieniem również temperatury zewnętrznej.



FUNKCJA „GORĄCEGO STARTU”. Jeżeli urządzenie rozpoczyna pracę w trybie ogrzewania lub bezpośrednio po zakończeniu odszraniania, wentylator jednostki wewnętrznej włącza się dopiero po nagraniu wymiennika ciepła.



ZEGAR CZASU RZECZYWISTEGO Z PODWÓJNYM PROGRAMATOREM WŁ./WYŁ. Funkcja umożliwia zaprogramowanie w ciągu jednej doby dwóch różnych godzin włączania i wyłączania urządzenia (z podaniem godzin i minut).



PROGRAMATOR TYGODNIOWY Pozwala na zaprogramowanie do 6 operacji na każdy dzień tygodnia.



PILOT – STEROWNIK NA PODCZERWIEŃ Z WYŚWIETLACZEM LCD.



AUTOMATYCZNY RESTART. Funkcja zapewnia automatyczne ponowne włączenie urządzenia, którego praca została nagle przerwana, na przykład z powodu zaniku zasilania. Praca klimatyzatora zostaje niezwłocznie wznowiona przy zachowaniu wcześniej zadanych ustawień.



DŁUGIE PRZEWODY RUROWE. Wartość określa maksymalną odległość pomiędzy jednostką zewn. a jednostką (jednostkami) wewn. Długie orurowanie pozwala na swobodę wyboru optymalnego sposobu instalacji.



ZDEJMOWANA POKRYWA GÓRNA. We wcześniejszych modelach klimatyzatorów, czynności obsługowe jednostek zewnętrznych były bardzo pracochłonne. Możliwość zdemontowania górnej pokrywy urządzenia zdecydowanie ułatwia ich przeprowadzenie.



FUNKCJA AUTODIAGNOSTYKI. Funkcja zapewnia automatyczną diagnostykę nieprawidłowej pracy urządzenia, umożliwiając skrócenie czasu serwisowania jednostki.



5 LAT GWARANCJI NA SPRĘŻARKĘ. Udzielamy pełnej gwarancji na okres pięciu lat na wszystkie sprężarki do jednostek zewnętrznych.

Kompatybilność i łączność.



INTEGRACJA KLIMATYZATORÓW DOMOWYCH Z S-LINK – CZ-CAPRA1. Możliwość podłączenia modeli RAC do S-Link. Teraz możliwa jest pełna kontrola.



STEROWANIE PRZEZ WI-FI Aplikacja Panasonic Comfort Cloud umożliwia użytkownikom wygodne zarządzanie i monitorowanie domowych pomp ciepła Panasonic z poziomu urządzenia mobilnego, w dowolnym czasie i miejscu.



KOMPATYBILNOŚĆ BMS. Pompy ciepła Panasonic umożliwiają bezproblemową integrację z systemem zarządzania budynkiem (BMS) za pomocą opcjonalnej bramki.

Akcesoria i moduły sterujące

Łączność



Adapter interfejsu do integracji z S-Link, plus wejście zewnętrzne i wyjście alarmu/statusu

CZ-CAPRA1



Bramka KNX zasilana przez CN-CNT. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT.

PAW-AC-KNX-1i



Bramka KNX z zasilaniem 12 V DC. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT.

PAW-AZAC-KNX-1



Bramka Modbus montowana na szynie DIN, zasilana przez CN-CNT. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT.

PAW-AC-MBS-1



Bramka Modbus z zasilaniem 12 V DC. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT.

PAW-AZAC-MBS-1



Bramka BACnet montowana na szynie DIN, zasilana przez CN-CNT. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT.

PAW-AC-BAC-1



Bramka BACnet z zasilaniem 12 V DC. Do modeli RAC ze złączem CN-CNT.

PAW-AZAC-BAC-1



Interfejs styku bezpotencjałowego do modeli RAC ze złączem CN-RMT

PAW-AC-DIO

Sterowniki indywidualne



Sterownik przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych

CZ-RD517C



Sterownik na podczerwień Sky Remote. Przewód 2 mb do odbiornika podczerwieni do jednostek kanałowych.

CZ-RL511D



Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej) do 4-kierunkowych jednostek kasetonowych 60x60 PY3, biały

CZ-RTC6W



Sterownik przewodowy CONEX (bez obsługi komunikacji bezprzewodowej) do 4-kierunkowych jednostek kasetonowych 60x60 PY3, czarny

CZ-RTC6

Panele



Panel do 4-kierunkowych jednostek kasetonowych 60x60, biały (RAL9003)

CZ-KPY4W



Panel do 4-kierunkowych jednostek kasetonowych 60x60, grafitowy szary (RAL9011)

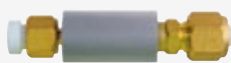
CZ-KPY4B

Zwężka rurowa



Do redukcji średnicy przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 1/2 cala na 3/8 cala

CZ-MA1PA



Do zwiększenia średnicy przyłącza przy jednostce zewnętrznej z 3/8 cala na 1/2 cala

CZ-MA2PA



Do redukcji średnicy przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 5/8 cala na 1/2 cala

CZ-MA3PA

RAC Solo – akcesoria

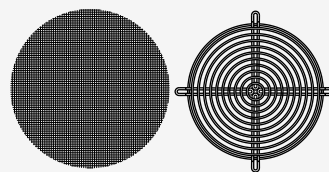


Zestaw zewnętrznych kratki aluminiowych ze stałymi lamelami (otwory 162 mm)

PCZ-GB0738

Zestaw zewnętrznych kratki aluminiowych ze stałymi lamelami (otwory 202 mm)

PCZ-GB1091



Zestaw zabezpieczenia przed owadami (1 metalowa siatka, 1 siatka z drutu metalowego oraz elementy montażowe). Wyłącznie do stosowania z PCZ-GB0738.

PCZ-GB0755

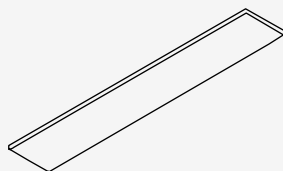


Wyjście boczne do montażu narożnego dla P-MOZ20/25IC5-E (wyjście prawe)

PCZ-L00773

Wyjście boczne do montażu narożnego dla P-MOZ20/25IC5-E (wyjście lewe)

PCZ-L00774



Zestaw dolnej osłony do montażu wysoko na ścianie dla P-MOZ20/25/30IC5A-E

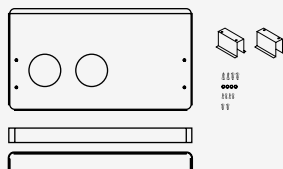
PCZ-GB0737

Zestaw dolnej osłony do montażu wysoko na ścianie dla P-MOG16IC5A-E

PCZ-GB1105

Zestaw grzałki przewodu odprowadzania skroplin

PCZ-GB1119



Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia osłona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOG16IC5-E

PCZ-GB1152PS

Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia osłona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOZ25IC5-E i P-MOZ20IC5-E

PCZ-GB1153PS

Zestaw do montażu na ścianach szklanych (pokrywa tylna, dwa wsporniki mocowania do podłogi, przednia osłona podstawy oraz śruby i nakrętki) dla P-MOZ30IC5-E

PCZ-GB1154PS

Składana, zaokrąglona kratka wylotowa dla P-MOG16IC5A-E, P-MOZ20IC5A-E i P-MOZ25IC5A-E

PCZ-GB1143

Składana, zaokrąglona kratka wylotowa dla P-MOZ30IC5A-E

PCZ-GB1144

Zestaw wyciszający dla P-MOZ30IC5A-E

PCZ-GB1145

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

Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe

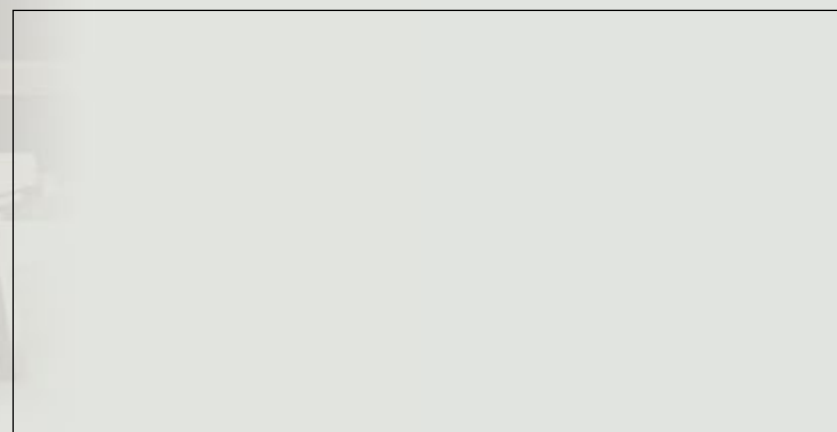
Panasonic Marketing Europe GMBH (Sp. z o.o.)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9, 02-583 Warszawa, Polska



Układ napętniać i uzupełniać czynnikiem chłodniczym podanego typu. Producent nie odpowiada za straty ani obniżenie poziomu bezpieczeństwa spowodowane użyciem innego czynnika chłodniczego.
Jednostki zewnętrzne podane w katalogu zawierają fluorowane gazy cieplarniane o potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wyższym niż 150.



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. Zabrania się powielania niniejszego folderu w całości bądź w części bez wyraźnej zgody firmy Panasonic Marketing Europe GmbH.