



NOWA SERIA
KLIMATYZATORÓW DOMOWYCH



Wybierz ekologię. Wybierz czyste powietrze. Wybierz życie w zgodzie ze sobą. Klimatyzatory Panasonic to nie tylko komfort w Twoim domu – urządzenia te oszczędzają energię, oczyszczają powietrze, a także dostosowują moc chłodzenia do wielkości i rodzaju pomieszczeń oraz trybu życia użytkowników. Proponowane przez firmę Panasonic rozwiązania w znaczący sposób poprawiają jakość życia osób, które chcą żyć ekologicznie.

WZORNICTWO ETHEREA POŁĄCZONE Z WYJĄTKOWYMI CECHAMI



Jednostki serii Ethera z systemem oczyszczania powietrza nanoe™ X to doskonała wydajność klasy A+++, komfort (bardzo niski poziom hałasu – tylko 19 dB (A)) i zdrowe powietrze połączone z przelomową stylistyką.

ETHEREA

1 Wbudowane połączenie WLAN

Możliwość podłączenia urządzenia do Internetu w celu sterowania przez smartfon za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud.

2 Powietrze czystsze niż kiedykolwiek dotąd dzięki nanoe™ X

Nowy system nanoe™ X to doskonała i wydajna technologia oczyszczania powietrza, która zapewnia znacznie lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach.

3 Proste, a zarazem wysmakowane wzornictwo

Aby wpisać się w europejskie trendy w wystroju wnętrz, nadajemy jednostkom wewnętrznym jak najprostszy i najbardziej minimalistyczny wygląd. Towarzyszy temu eleganckie wykończenie w kolorze białym matowym lub srebrnym.

4 Nowe sterowanie na podczerwień

Innowacyjny design na wyciągnięcie ręki dzięki nowemu stylowemu, podświetlanemu sterownikowi Sky Controller. Większy ekran i łatwiejsza obsługa.

Ethera – idealne wewnątrz i na zewnątrz

Urządzenia z serii Ethera są wyjątkowo płaskie.

Najnowocześniejsza stylistyka idealnie wpisuje się w najbardziej nowoczesne wnętrza. Nowa konstrukcja powstała dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów i procesów. Teraz urządzenie jest dostępne w eleganckim wykonaniu w obudowie srebrnej lub białej matowej.

To, co najlepsze dla Twojego zdrowia dzięki Ethera i nanoe™ X.

nanoe™ X oznacza technologię oczyszczania powietrza w pomieszczeniu z wykorzystaniem elektrostatycznych nanocząsteczek zatอมizowanych w wodzie. Skutecznie działa na mikroorganizmy przenoszące się drogą powietrzną i kontaktową, takie jak pewne rodzaje bakterii, wirusów i grzybów, zapewniając użytkownikom czyste powietrze i zdrowe otoczenie.

Wydajność Ethera: najwyższa klasa energetyczna

Oszczędne, przyjazne dla środowiska klimatyzatory o wysokim wskaźniku SCOP.

Zastosowanie oryginalnej technologii inwerterowej firmy Panasonic i wysokiej klasy sprężarki pozwoliło uzyskać najwyższy poziom sprawności i efektywności. Dzięki temu użytkownicy, płacąc mniej za energię elektryczną, przyczyniają się jednocześnie do ochrony środowiska.



Innowacyjny design na wyciągnięcie ręki dzięki nowemu stylowemu, podświetlanemu sterownikowi Sky Controller.

Dzięki szybkiemu dostępowi do podstawowych funkcji i płynnie przesuwającej się klapce, pod którą umieszczone są opcje bardziej zaawansowane, sterowanie ustawieniami stało się proste i intuicyjne. Wymiary sterownika – szerokość 58,9 mm i długość 164,7 mm – sprawiają, że Sky Controller wygodnie mieści się w dłoni.

Podświetlany ekran LED

Odczyt ustawień z ekranu sterownika Sky Controller jest łatwiejszy, ponieważ urządzenie ma nowy, podświetlany ekran. Teraz możesz zmienić ustawienia nie zapalając światła.

Charakterystyczna, przesuwana klapka

Gładka, przesuwana klapka nie tylko podnosi estetykę pilota, ale także chroni przyciski przed zabrudzeniami.

Precyzyjne sterowanie temperaturą

Dzięki regulacji temperatury z dokładnością do 0,5°C, możesz idealnie ustawić temperaturę w pomieszczeniu i cieszyć się większym komfortem.



NANOE™ X. NAJWYŻSZA JAKOŚĆ POWIETRZA DLA ZDROWEGO ŻYCIA



1 Usuwa nieprzyjemne zapachy
nanoE™ X usuwa silne i nieprzyjemne zapachy, dzięki czemu możesz cieszyć się większym komfortem w swojej przestrzeni życiowej.

2 Zapobiega rozwojowi niektórych bakterii i wirusów
nanoE™ X hamuje wzrost niektórych alergenów, bakterii i wirusów, dzięki czemu Twój dom jest czysty i bezpieczny dla Twoich dzieci.

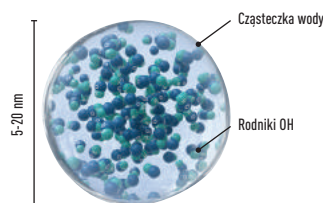
3 Nawilża skórę
Pomaga utrzymać nawilżenie skóry.

nanoE™ X usuwa przykre zapachy i zapobiega rozwojowi niektórych bakterii i wirusów

nanoE™ X zawiera 10 razy¹ więcej rodników OH.

Nowa wersja urządzenia nanoE™ X wytwarza 10 razy więcej rodników OH (4800 mld)¹ w porównaniu ze zwykłym generatorem nanoE™. Większa liczba rodników OH doskonale zwalcza bakterie, wirusy i alergeny oraz usuwa przykre zapachy. Ciesz się świeżością i czystością w swoim domu!

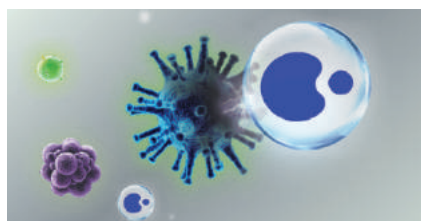
1) Na podstawie badania przeprowadzonego przez Panasonic.



**4800 MLD
RODNIKÓW OH
NA SEKUNDĘ**



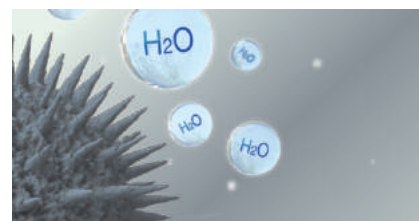
Jak nanoE™ X utrzymuje świeże i czyste powietrze



nanoE™ X dociera do bakterii.



Rodniki OH odszczepiają wodór z bakterii.



Rodniki OH przekształcają wodór w wodę i hamują aktywność bakterii.



W żadnym miejscu na naszej planecie nie możemy obejść się bez powietrza. Chcemy, aby każdy mógł cieszyć się lepszym zdrowiem i komfortem dzięki technologiom oczyszczania nanoe™ X.

Opis technologii nanoe™ X

1. Czas rozpadu jonów. 6 razy dłuższa żywotność niż typowego jonu ujemnego. nanoe™ X zawiera wilgoć około 1000 razy większą niż zwykły jon ujemny. Jony zawarte w cząsteczkach wody mają dłuższą żywotność i mogą rozprzestrzeniać się na duże odległości.

Porównanie rozkładu przestrzennego w pomieszczeniu

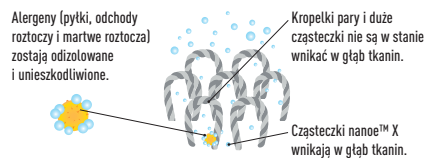


nanoe™ X
Cząsteczki nanoe™ X są obecne w całym pomieszczeniu.

Zwykłe jony ujemne
Jony ulegają rozkładowi zanim rozprzestrzeniają się w pomieszczeniu.

2. Na bazie wody. Do wytwarzania cząsteczek nanoe™ X wykorzystywana jest skroplona wilgoć z powietrza i dlatego uzupełnianie wody nie jest konieczne.

Cząsteczki nanoe™ X są dostatecznie małe, by wnikać w tkaniny, hamować rozwój pleśni i usuwać zapachy.

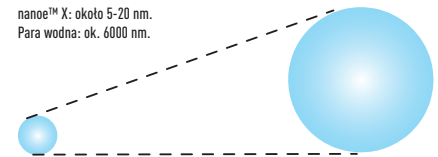


3. Mikroskopijna skala. Przy wielkości rzędu jednej miliardowej części metra, cząsteczki nanoe™ X są znacznie mniejsze niż krople pary wodnej. Wnikają głęboko w tkaninę i usuwają przykre zapachy.

* 1 nm (nanometr) = jedna miliardowa metra

nanoe™ X: około 5-20 nm.

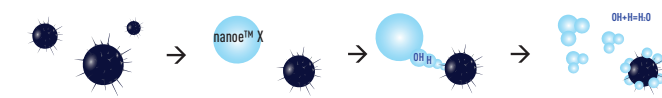
Para wodna: ok. 6000 nm.



W jaki sposób technologia nanoe™ X pomaga?

1. Usuwanie wirusów / bakterii / pyłków.

Usuwa 99,9% wirusów grypy.



Wirusy, bakterie i pyłki unoszą się w powietrzu.

Cząsteczki nanoe™ X zbliżają się do wirusów, by je przechrząć.

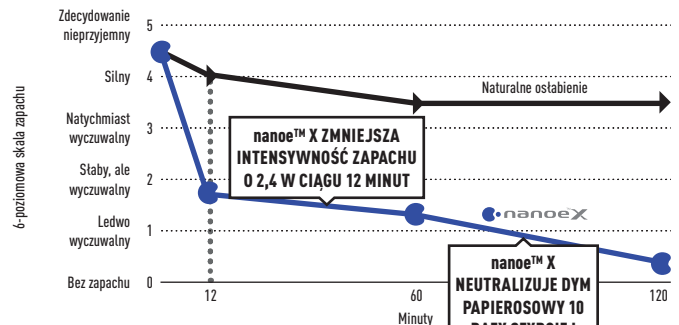
Cząsteczki nanoe™ X zmieniają strukturę wirusów, bakterii i pyłków. (Usunięty wodór)

Catkowite unieszkodliwienie

Skuteczność funkcji nanoe™ X.

Zakres badania	Wynik (usunięte)	Warunki badania		Laboratorium badawcze / instytucja	Nr sprawozdania	
		Rozmiar	Czas			
Mikroorganizmy unoszone w powietrzu	Wirusy (kolifagi)	99%	10 m ²	6 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	KRCES 24_0300_1
	Bakterie (gronkowiec złocisty)	99%	10 m ³	4 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	KRCES 21_0142
Mikroorganizmy osadzone	Wirusy (kolifagi)	99%	10 m ²	8 h	Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością	13001265005-01
	Wirusy (wirus grypy)	99,9%	1 m ²	2 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	KRCES 21_0084_1
	Bakterie (gronkowiec złocisty)	99%	10 m ²	8 h	Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością	13044083003-01
	Zapach tytoniu	Zapachy usunięte w 2 godz.	10 m ²	2 h	Centrum Analityczne Panasonic	BAA433-130125-D01
	Pyłek cedru	99%	45 l	2 h	Centrum Analityczne Panasonic	E02-0803031N-03

2. Usuwanie nieprzyjemnych zapachów. Efekt dezodoryzacji działa na zapachy, jakimi przesiąknięty przedmioty takie, jak sofa czy zastawy. Usuwa do 90% zapachu (dymu papierosowego) po 120 minutach.

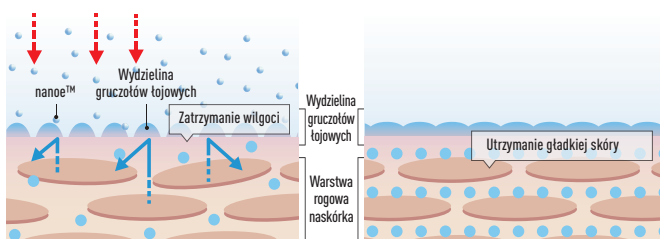


Usuwanie uporczywych zapachów (dym papierosowy)

Intensywność zapachu spada o 2,4 w ciągu zaledwie 12 minut, a po 2 godzinach zapach znika praktycznie całkowicie. Efekt dezodoryzacji różni się w zależności od warunków panujących w otoczeniu (temperatura / wilgotność), czasu pracy urządzenia, rodzaju zapachów i ubrania.

• Laboratorium badawcze: Centrum Analityczne Panasonic. • Metodologia badania: Weryfikacja przy użyciu 6-stopniowego wskaźnika intensywności zapachu w pomieszczeniu badawczym o powierzchni 10 m². • Metoda dezodoryzacji: emisja nanoe™ X. • Przedmiot badania: Obiekt przesiąknięty zapachem dymu papierosowego. • Wyniki badania: Obniżenie intensywności zapachu o 1,2 poziomu po 120 minutach. • Nr sprawozdania z badań: 4AA33-160615-N04.

3. Nawilża skórę. Pomaga utrzymać nawilżenie skóry.



Przy zastosowaniu nanoe™ X
Cząsteczki nanoe™ X nawadniają wydzielinę gruczołów łojowych, aby uchronić skórę przed utratą wilgoci.

Po 28 dniach
Skóra jest nawodniona i gładka dzięki nanoe™ X

Laboratorium badawcze: Instytut Badawczy FCG Inc. (nr sprawozdania: 19104).

Niezawodna technologia wybierana na świecie

Nowatorska technologia nanoe™ firmy Panasonic została wybrana przez markę Lexus do oczyszczania powietrza wewnątrz swoich pojazdów.



NOWY SYSTEM PANASONIC COMFORT CLOUD

Coś więcej niż sterowanie za pomocą smartfona.

NOWE
MOŻLIWOŚCI
STEROWANIA

MONITOROWANIE
I STATYSTYKI
DOTYCZĄCE
ZUŻYCIA ENERGII

SKALOWALNOŚĆ
I ZARZĄDZANIE
UŻYTKOWNIKAMI

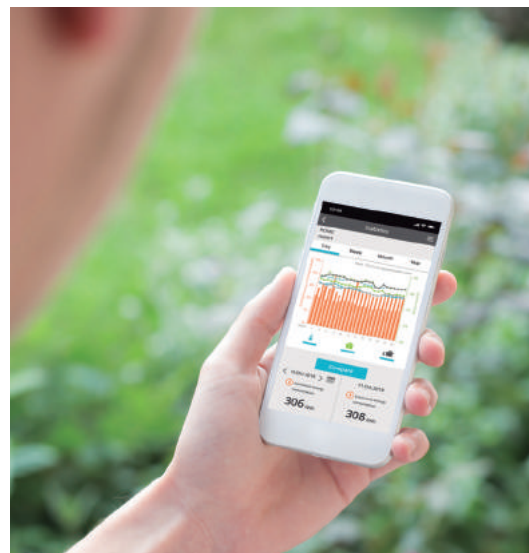


Zaawansowane sterowanie klimatyzatorami domowymi przy użyciu smartfona.

Panasonic Comfort Cloud pozwala sterować pracą pompy ciepła powietrze-powietrze oraz korzystać w dowolnym miejscu i czasie z dodatkowych funkcji, dostępnych tylko za pośrednictwem chmury. Jeden użytkownik może zarządzać nawet 200 jednostkami, a także konfigurować innych użytkowników i przypisywać im różne uprawnienia. Możliwe jest również monitorowanie energii, co pozwala poznać sposoby na dalsze obniżenie kosztów eksploatacji.

Nowe możliwości, nowe zastosowania

- Rodziny:** Aplikacja daje możliwość skonfigurowania różnych użytkowników, np. każde dziecko może zarządzać tylko własnym pokojem. W domu odwiedzanym sporadycznie, użytkownik może przed przyjazdem zdalnie włączyć klimatyzację lub ogrzewanie. Lub po prostu zdalnie wyłączyć urządzenie, jeśli o tym zapomni.
- Właściciele budynków wielorodzinnych:** Możliwość zarządzania różnymi lokalizacjami, nawet 200 urządzeniami za pomocą smartfona. Zdalne pobieranie informacji o zużyciu energii przez każdy z budynków oraz kodów błędów, co usprawnia i przyspiesza konserwację.
- Małe i średnie biura:** Właściciel może w prosty sposób kontrolować różne pomieszczenia w biurze i zezwalać pracownikom na dostęp do poszczególnych jednostek. Dostarczanie informacji o stratach energii na ogrzewanie i chłodzenie oraz promowanie najlepszych praktyk pozwalających na zapewnienie komfortu.



1 Nowe możliwości sterowania

Dzięki Panasonic Comfort Cloud użytkownik może zarządzać wszystkimi funkcjami pompy ciepła i nie tylko. Wszystkie funkcje, w jakie może być wyposażona pompa ciepła, takie jak oczyszczanie powietrza przez system nanoe™ X, regulacja kierunku i szybkości przepływu powietrza, wprowadzanie nastaw temperatury, wybór trybu pracy itp. mogą być łatwo zarządzane za pomocą Panasonic Comfort Cloud. Aplikacja pozwala również na zarządzanie niektórymi innymi funkcjami dodatkowymi, w tym:

- Jednoczesne włączenie/wyłączenie wszystkich urządzeń. W przypadku obiektów, w których zainstalowane jest więcej niż jedno urządzenie, użytkownik może jednym kliknięciem włączyć lub wyłączyć je wszystkie
- Ustawienie programatora tygodniowego. Możliwość ustawienia do 6 zdarzeń dziennie, 42 w tygodniu – łatwo, intuicyjnie i szybko
- Ogrzanie lub schłodzenie pomieszczeń przed przyjazdem użytkownika. Zaprogramuj parametry, jakimi chcesz cieszyć się w domu lub w biurze – już zanim przyjedziesz na miejsce!
- Powiadomienia o błędach z podaniem ich kodu. W przypadku wystąpienia usterki wyświetlany jest komunikat o błędzie lub kod konserwacji.



2 Monitorowanie i statystyki dotyczące zużycia energii

Informacja o zużyciu energii przez każdą jednostkę podczas pracy jest kluczem do poznania możliwości obniżenia rachunków za energię. Panasonic Comfort Cloud przechowuje informacje o zużyciu energii* przez każde urządzenie, które następnie można przedstawić w formie przejrzystych wykresów statystycznych. Funkcja ta jest dostępna od generacji VKE, TKE i UKE.

Za pomocą programatora tygodniowego można dostosować pracę urządzeń w celu optymalizacji zużycia energii.

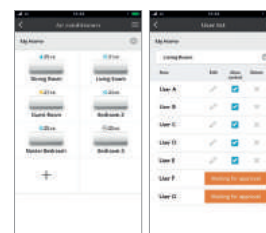
*Szacowana dokładność danych dotyczących zużycia energii zależy od jakości zasilania.



3 Zarządzanie jednostkami

Łatwe dodawanie dodatkowych jednostek i lokalizacji, jak również definiowanie kilku użytkowników z różnymi prawami dostępu. Stwarza to więcej możliwości zarządzania domem, drugim domem odwiedzanym sporadycznie, a także małymi/średnimi biurami czy budynkami wielorodzinnymi.

- Maks. 200 jednostek. Maks. 10 lokalizacji (20 jednostek na lokalizację)
- Uprawnienia poszczególnych użytkowników. Użytkownik główny może definiować innych użytkowników z ograniczonymi uprawnieniami co do obsługi i konfigurowania jednostek.

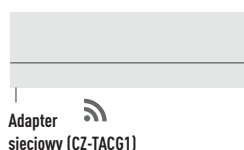


Kompatybilność: Większość klimatyzatorów domowych Panasonic jest kompatybilna z akcesorium do obsługi WLAN CZ-TACG1. CS-VZ**SKE, CS-XZ**VKEW, CS-Z**VKEW, CS-TZ**TKEW, CS-RZ**VKEW, CS-FZ**UKE, CS-UZ**VKE, CS-PZ**VKE, CS-DZ**VKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-XE**SKEW, CS-E**SKEM-M, CS-TE**TKEW, CS-FE**UKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-E**PKCA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA. Kompatybilna będzie również generacja VKE. W przypadku modeli z wbudowanym połączeniem WLAN, takich jak CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE i CS-XZ**VKEW nie jest wymagane akcesorium CZ-TACG1.

Uwaga: aplikacja nie udostępnia funkcji wyświetlania temperatury wewnętrznej i niektórych funkcji specjalnych dla wszystkich modeli. Języki: Obsługa w 19 językach europejskich: angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski i włoski.

Sterowanie przez internet Panasonic Comfort Cloud – CZ-TACG1

Jednostka wewnętrzna



Pozostałe wymagania sprzętowe (do zakupienia i optacenia oddzielnie)



Pobierz darmową aplikację



Panasonic Comfort Cloud

Napięcie wejściowe	DC 12 V
Pobór mocy	Maks. 660 mW
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	66 x 36 x 12 mm
Ciężar	Ok. 85 g
Interfejs	1 x bezprzewodowa sieć LAN
Bezprzewodowy standard LAN	IEEE 802.11 b/g/n
Zakres częstotliwości	Pasmo 2,4 GHz
Szyfrowanie	WPA2-PSK (TKIP/AES)

STEROWANIE I KOMPATYBILNOŚĆ

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.

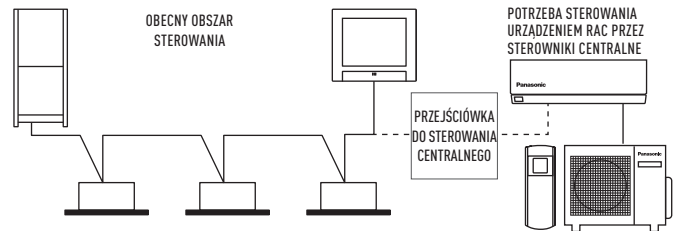
Integracja klimatyzatorów domowych z P-link – CZ-CAPRA1

Możliwość podłączenia wszystkich serii urządzeń do P-Link. Teraz możliwa jest pełna kontrola.

Integracja dowolnej jednostki ze sterowaniem rozległego układu

- Integracja w pomieszczeniu serwerowni TKEA / PKEA
- Możliwość zainstalowania również w niewielkich przestrzeniach biurowych
- Modernizacja (stare układy klimatyzatorów domowych lub typu VRF w ramach jednego zadania)

<p>Sterowniki centralne: 64 jednostki wewnętrzne</p> 	<p>Inteligentny sterownik / serwer WWW: 256 jednostek wewnętrznych</p> 	<p>P-AIMS: 1024 jednostki wewnętrzne</p> 
--	--	--



- Bieżący system dla układu PACI / VRF: Sterownik centralny można podłączyć do łącza P-link, aby bezpośrednio sterować jednostkami.
- Jednostek RAC nie można potączyć bezpośrednio za pomocą łącza PS-link w celu zarządzania przez sterowniki centralne.
- W celu realizacji podstawowych funkcji konieczne jest posiadanie interfejsu pomiędzy łączem P-link i protokołem RAC.

Podstawowe funkcje: Włączanie/wyłączanie, tryb pracy, ustawienie temperatury, prędkość wentylatora, ustawienie żaluzji, blokada zdalnego sterowania.

Wejście zewnętrzne: Sygnał sterujący włącz/wyłącz, nieprawidłowy sygnał zatrzymania pracy.

Wyjście zewnętrzne przekaźnika¹: Stan pracy (wł./wył.), wyjście sygnalizacji alarmu.

1) Konieczność zastosowania dodatkowego zasilania na wyjściu zewnętrznym przekaźnika, ponieważ bieżące złącze CN-CNT nie zapewnia zasilania.

Kompatybilność. Sterowanie przez system BMS

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

Oznaczenie	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	enocean [®] PAW-AC-ENO-1i	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹
Szybki montaż i możliwość wykonania instalacji ukrytej	✓	✓	✓	✓
Pracuje bez zasilania zewnętrznego	✓	✓	✓	✓
Bezpośrednie potączenie z wewnętrzną jednostką klimatyzatora	✓ (split lub multi-split)	✓ (split lub multi-split)	✓ (split)	✓
Sterowanie i monitorowanie parametrów jednostki wewnętrznej, kodów błędów i wskazań	✓ Pełna kompatybilność	✓ Pełna kompatybilność	✓ Pełna kompatybilność	
W oparciu o temperaturę otoczenia lub zmierzonej przez czujnik zewnętrzny	✓	✓	✓	
Klimatyzatorem można jednocześnie sterować za pomocą sterownika zdalnego oraz z poziomu urządzeń podłączonych przez interfejs	✓	✓	✓	
Zaawansowane funkcje sterowania	✓	✓	✓	
4 wejścia dwustanowe Wejścia działają jak standardowe wejścia dwustanowe, używane także do bezpośredniego sterowania klimatyzatorem	✓	✓	✓	
Pełna kontrola i nadzór. Rzeczywisty stan zmiennych wewnętrznych jednostek klimatyzatora				✓

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

PAW-AC-DIO

Zestyk bezpotencjałowy z interfejsem wł./wył. Firma Panasonic stworzyła płytkę z zestykiem bezpotencjałowym do zastosowania w hotelach. Płytkę współpracuje z jednostkami wewnętrznymi Ethera, RE, UE i YE, zapewniając łatwe i scentralizowane sterowanie.

- Sygnał wł./wył. w systemie BMS firmy zewnętrznej
- Płytkę sterująca podłączona do portu CN-RMT lub płytki jednostki wewnętrznej


















Łatwa komunikacja

Łatwy dostęp do złącza CN-CNT. W poprzednich modelach jednostek wewnętrznych serii Ethera uzyskanie dostępu do złącza wymagało demontażu. Prostszy sposób podłączania: moduł bezprzewodowy / KNX / Modbus / CZ-CAPRA1 do integracji ze sterowaniem PACI




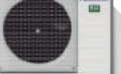






Model	Interfejs
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
PAW-IR-WIFI-1	Przez czujnik podczerwieni, tylko wł./wył. i ustawianie temperatury
PAW-AC-ENO-1i	Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT
PAW-AC-KNX-1i	Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT
PAW-AC-BAC-1	Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT
PAW-AC-HEAT-1	Płytkę sterująca tylko trybem ogrzewania dla jednostek Ethera, 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 i kanałowych o niskim ciśnieniu statycznym
PAW-AC-DIO	Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-RMT
PAW-SMCONTROL	Sterowanie jednostkami Ethera, Flagship i Heatcharge przez SMS (wymagana dodatkowa karta SIM)

SERIA KLIMATYZATORÓW DOMOWYCH Z CZYNNIKIEM R32

Strona	Jednostki wewnętrzne	1,60 kW	2,00 kW	2,50 kW
Str. 100	NOWE Jednostki naścienne Etherea Inverter+ srebrne • CZYNNIK R32		 CS-XZ20VKEW	 CS-XZ25VKEW
Str. 100	NOWE Jednostki naścienne Etherea Inverter+ białe matowe • CZYNNIK R32	 CS-MZ16VKE ²	 CS-Z20VKEW	 CS-Z25VKEW
Str. 101	Jednostki naścienne TZ Compact • CZYNNIK R32 ¹	 CS-MTZ16TKE ²	 CS-TZ20TKEW-1	 CS-TZ25TKEW-1
Str. 102	Jednostki naścienne FZ Standard Inverter • CZYNNIK R32			 CS-FZ25UKE
Str. 103	NOWE Jednostki naścienne PZ Standard Inverter • CZYNNIK R32			 CS-PZ25VKE
Str. 104	Jednostki naścienne Professional Inverter -20°C • CZYNNIK R32			 CS-Z25TKEA
Str. 105	Konsole podłogowe Inverter+ • CZYNNIK R32 ¹		 CS-MZ20UFEA ²	 CS-Z25UFEAW
Str. 106	4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 Standard Inverter • CZYNNIK R32 ¹		 CS-MZ20UB4EA ²	 CS-Z25UB4EAW
Str. 107	Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Standard Inverter • CZYNNIK R32 ¹		 CS-MZ20UD3EA ²	 CS-Z25UD3EAW

1) Jednostki wewnętrzne do wykorzystania w kombinacjach Free Multi Z i E. 2) Jednostki wewnętrzne wyłącznie do wykorzystania w kombinacjach Free Multi Z i E.

Strona	Jednostki zewnętrzne Free Multi	3,20 ÷ 6,00 kW	3,20 ÷ 6,00 kW	3,20 ÷ 7,70 kW	4,50 ÷ 9,50 kW	4,50 ÷ 11,20 kW	4,50 ÷ 11,50 kW	4,50 ÷ 14,70 kW	4,50 ÷ 18,30 kW
Str. 114	Jednostka zewnętrzna Free Multi Z • CZYNNIK R32	 CU-2Z35TBE	 CU-2Z41TBE	 CU-2Z50TBE	 CU-3Z52TBE	 CU-3Z68TBE	 CU-4Z68TBE	 CU-4Z80TBE	 CU-5Z90TBE

3,50 kW

4,20 kW

5,00 kW

6,00 kW

7,10 kW



CS-XZ35VKEW



CS-XZ50VKEW



CS-Z35VKEW



CS-Z42VKEW



CS-Z50VKEW



CS-Z71VKEW



CS-TZ35TKEW-1



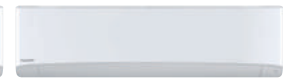
CS-TZ42TKEW-1



CS-TZ50TKEW



CS-TZ60TKEW



CS-TZ71TKEW



CS-FZ35UKE



CS-FZ50UKE



CS-FZ60UKE



CS-PZ35VKE



CS-PZ50VKE



CS-Z35TKEA



CS-Z42TKEA



CS-Z50TKEA



CS-Z71TKEA



CS-Z35UFEAW



CS-Z50UFEAW



CS-Z35UB4EAW



CS-Z50UB4EAW



CS-Z60UB4EAW



CS-Z35UD3EAW



CS-Z50UD3EAW



CS-Z60UD3EAW

Strona

Jednostki zewnętrzne
Multi TZ

3,20 ÷ 6,00 kW

3,20 ÷ 7,70 kW

4,50 ÷ 9,50 kW

Str.
118Jednostka zewnętrzna Multi
TZ do jednostek ściennych
TZ • CZYNNIK R32

CU-2TZ41TBE



CU-2TZ50TBE



CU-3TZ52TBE

Nowe jednostki naścienne Etherea Inverter+ srebrne / białe matowe • CZYNNIK R32

ETHEREA

NOWOŚĆ
2019

Srebrne

Etherea z systemem oczyszczania powietrza nanoe™ X

Rewolucyjny system oczyszczania powietrza nanoe™ X wykorzystuje nanocząsteczki do usuwania i unieszkodliwiania do 99% określonych mikroorganizmów, takich jak bakterie, wirusy i grzyby pleśniowe.

Charakterystyka techniczna

- **NOWOŚĆ!** Wbudowany moduł Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- System oczyszczania powietrza nanoe™ X – 99% skuteczność usuwania określonych grzybów pleśniowych, wirusów, bakterii i pyłków unoszonych w powietrzu oraz osadzonych na powierzchni
- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- Chłodzenie z kontrolą wilgotności – zapobiega gwałtownemu obniżeniu wilgotności w pomieszczeniu
- Tryb super cichy! Tylko 19 dB(A)
- Silniejszy nawiew powietrza, sprzyjający szybkiemu osiągnięciu żądanej temperatury
- Sterownik przewodowy (opcja)

Zestaw srebrny			KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-VKE	—
Zestaw biały matowy			KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32)	4,81 (3,54 - 4,05)	4,07 (3,54 - 3,70)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)	3,27 (2,33 - 2,93)
SEER²⁾			7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,86 (0,24 - 1,08)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	98	103	144	213	222	382
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20)
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04)	4,79 (4,44 - 3,97)	4,35 (4,44 - 3,72)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)	3,66 (2,45 - 3,46)
SCOP²⁾			4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,92 (0,18 - 1,48)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	626	741	769	1260	1251	1833
Jednostki wewnętrzne srebrne			CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Jednostki wewnętrzne białe matowe			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Źródło zasilania	V		230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A		10	10	10	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4,0
Objęściowy przepływ powietrza Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min		9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5
Objętość usuwanej wilgoci	l/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾								
Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)		37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)		38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Masa netto	kg		9	10	10	10	12	13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Objęściowy przepływ powietrza Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min		26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	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	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto	kg		27	31	31	31	42	50
Przyłącza rurowe								
Rura czynnika ciekłego	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)
Rura czynnika gazowego	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. ⁶⁾	m		15	15	15	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego	g/m		10	10	10	10	15	25
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂	kg/t		0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925
Zakres roboczy								
Chłodzenie (min.-maks.)	°C		-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
Ogrzewanie (min.-maks.)	°C		-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria

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

Akcesoria

CZ-RD514C Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i konsol podłogowych

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



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE i KIT-Z35-VKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE i KIT-Z35-VKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: wbudowane połączenie WLAN.

Jednostki naścienne TZ Compact Inverter

• CZYNNIK R32



Jednostki wewnętrzne TZ Compact

Jednostki wewnętrzne TZ mają kompaktowe wymiary. Klimatyzator o szerokości 799 mm można z łatwością umieścić nad drzwiami.

Charakterystyka techniczna

- Kompaktowa budowa o szerokości 799 mm
- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- Filtr PM2,5 zapewniający czyste i komfortowe powietrze w pomieszczeniach
- Kompletna gama standardowych modeli inwerterowych
- Tryb super cichy! Tylko 20 dB(A)
- Duża oszczędność energii
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem przystosowanym do czynnika R410A i R22
- Duża długość orurowania (od 15 do 30 m)
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

Zestaw			KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna [min.-maks.]	kW	2,00 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 3,90]	4,20 [0,85 - 4,60]	5,00 [0,98 - 5,60]	6,30 [0,98 - 7,10]	7,10 [0,98 - 8,10]
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,08 [3,00 - 4,00]	3,85 [3,40 - 3,41]	3,57 [3,33 - 3,36]	3,36 [3,21 - 2,80]	3,40 [3,44 - 3,24]	3,26 [3,50 - 2,98]	3,17 [2,33 - 3,03]
SEER ²⁾			6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,49 [0,25 - 0,60]	0,65 [0,25 - 0,88]	0,98 [0,26 - 1,16]	1,25 [0,27 - 1,64]	1,47 [0,29 - 1,73]	1,93 [0,28 - 2,38]	2,24 [0,42 - 2,67]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	103	127	183	233	257	339	407
Wydajność grzewcza	Nominalna [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 - 7,80]	7,20 [0,98 - 8,50]	8,60 [0,98 - 9,90]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,15 [3,78 - 3,53]	4,18 [4,10 - 3,66]	4,04 [4,00 - 3,70]	3,73 [4,00 - 3,33]	3,77 [2,88 - 3,39]	3,44 [2,88 - 3,15]	3,51 [2,45 - 3,47]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+	4,00 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60	5,50
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,65 [0,19 - 1,02]	0,79 [0,20 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]	1,54 [0,34 - 2,30]	2,09 [0,34 - 2,70]	2,45 [0,40 - 2,85]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Jednostka wewnętrzna			CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	302x1102x244	302x1102x244	302x1102x244
Masa netto		kg	8	8	8	8	12	12	13
Jednostka zewnętrzna			CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	10	16	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Masa netto		kg	27	28	33	34	40	42	49
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	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)
	Rura czynnika gazowego	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. ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	1,32/0,891
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

Aksesoria

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Aksesoria

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i konsol podłogowych
------------------	---

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



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-TZ25-TKE-1. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 i KIT-TZ35-TKE-1. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Jednostki naścienne FZ Standard Inverter

• CZYNNIK R32



Seria wysokowydajnych jednostek inwerterowych typu FZ

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Filtr PM2,5 zapewniający czyste i komfortowe powietrze w pomieszczeniach
- Tryb super cichy! Tylko 20 dB(A)
- Większa oszczędność energii
- Praca w trybie chłodzenia nawet w temperaturze -10°C
- Jednostki można zamontować z orurowaniem na czynnikiem R22
- Długie orurowanie
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

Zestaw			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,25 (0,98 - 7,10)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33)	3,18 (3,33 - 3,05)	3,03 (3,44 - 2,90)	3,24 (3,50 - 2,96)
SEER²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,20 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,00	6,30
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,68 (0,25 - 0,90)	1,07 (0,26 - 1,28)	1,65 (0,29 - 1,86)	1,93 (0,28 - 2,40)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	141	195	269	356
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,50)
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46)	3,66 (4,10 - 3,41)	3,42 (2,80 - 3,06)	3,51 (2,88 - 3,11)
SCOP²⁾			4,10 A+	4,10 A+	3,90 A	3,90 A
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,90	2,40	4,00	4,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,35 - 2,45)	1,94 (0,34 - 2,73)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	649	820	1436	1651
Jednostka wewnętrzna			CS-FZ25UKE	CS-FZ35UKE	CS-FZ50UKE	CS-FZ60UKE
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5	17,2/18,7
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8	3,5
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)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240
Masa netto		kg	8	8	9	12
Jednostka zewnętrzna			CU-FZ25UKE	CU-FZ35UKE	CU-FZ50UKE	CU-FZ60UKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	30,5/30,5	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	49/49
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
Masa netto		kg	26	27	38	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	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. ⁶⁾		m	15	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770	1,15/0,776
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

Aksesoria

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Aksesoria

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i konsol podłogowych
------------------	---

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



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-FZ50-UKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-FZ25-UKE i KIT-FZ35-UKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Nowe jednostki naściennne PZ Standard Inverter • CZYNNIK R32



NOWOŚĆ
2019



Wydajne modele inwerterowe typu PZ

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Tryb super cichy! Tylko 20 dB(A)
- Większa oszczędność energii
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem przystosowanym do czynnika R410A i R22
- Długie orurowanie
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

Zestaw			KIT-PZ25-(T)VKE	KIT-PZ35-(T)VKE	KIT-PZ50-(T)VKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	3,62 (3,40 - 3,30)	3,09 (3,33 - 3,00)	2,98 (3,44 - 2,86)
SEER²⁾			5,80 <small>A+</small>	5,60 <small>A+</small>	6,00 <small>A+</small>
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,69 (0,25 - 0,91)	1,10 (0,26 - 1,30)	1,68 (0,29 - 1,89)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	151	213	292
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,09 (4,10 - 3,50)	3,69 (4,10 - 3,46)	3,44 (2,80 - 3,07)
SCOP²⁾			4,10 <small>A+</small>	4,10 <small>A+</small>	4,10 <small>A+</small>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,90	2,40	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,77 (0,20 - 1,03)	1,04 (0,20 - 1,27)	1,57 (0,35 - 2,44)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	649	820	1366
Jednostka wewnętrzna			CS-PZ25(T)VKE	CS-PZ35(T)VKE	CS-PZ50(T)VKE
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	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)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214
Masa netto		kg	8	8	9
Jednostka zewnętrzna			CU-PZ25(T)VKE	CU-PZ35(T)VKE	CU-PZ50(T)VKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	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	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Masa netto		kg	26	27	36
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	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. ⁶⁾		m	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,58 / 0,392	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	+5 ÷ +43	+5 ÷ +43	+5 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i konsol podłogowych
------------------	---

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



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-PZ50-VKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-PZ25-VKE i KIT-PZ35-VKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Jednostki naścienne Professional Inverter -20°C • CZYNNIK R32



Peten asortyment jednostek o wysokiej sprawności, nawet przy temperaturze -20°C

Klimatyzatory do montażu naściennego PKEA przeznaczone są przede wszystkim do zastosowań profesjonalnych, np. pomieszczeń serwerowni, których schładzanie jest konieczne nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych. Ponadto urządzenia te wyposażono w automatyczny system przelączania, umożliwiający utrzymanie stałej temperatury wewnętrznej również przy gwałtownych zmianach temperatury zewnętrznej.

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- Przeznaczone do pracy ciągłej
- Klasa energetyczna nawet A+++ w trybie chłodzenia
- Wysoka sprawność nawet w temperaturze -20°C
- Dodatkowe czujniki zapobiegające zamarzaniu czynnika ciekłego w orurowaniu
- Automatyczny restart

ZESTAW			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,98 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,10]
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,90 [5,00 - 4,29]	4,07 [5,00 - 3,64]	3,82 [4,90 - 3,25]	3,60 [3,50 - 3,09]	3,17 [2,33 - 3,03]
SEER²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Moc projektowa Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,10]	1,10 [0,20 - 1,54]	1,39 [0,28 - 1,94]	2,24 [0,42 - 2,67]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	103	144	173	206	407
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,40 [0,85 - 5,40]	4,00 [0,85 - 6,60]	5,40 [0,98 - 7,25]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 9,90]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,86 [5,15 - 4,12]	4,35 [5,15 - 3,63]	4,00 [4,45 - 3,37]	4,03 [2,88 - 3,20]	3,51 [2,45 - 3,47]
SCOP²⁾			4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,70 [0,17 - 1,31]	0,92 [0,17 - 1,82]	1,35 [0,22 - 2,15]	1,44 [0,34 - 2,50]	2,45 [0,40 - 2,85]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4,0
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Ogrzewanie [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Wymiary	wys. x szer. x głęń.	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Masa netto		kg	9	10	12	12	13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie [Hi]	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęń.	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	37	38	38	43	49
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cat [mm]	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cat [mm]	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 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15	25
Ilość czynnika chłodniczego [R32] / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
	Chłodzenie [min.-maks.]	°C	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43
Zakres roboczy	Ogrzewanie [min.-maks.]	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
PAW-WTRAY	Taca ociekowa, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną

Akcesoria	
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-SERVER-PKEA	Moduł do pracy naprzemiennej do serwerowni

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



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z25-TKEA. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-TKEA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Konsole podłogowe Inverter+ • CZYNNIK R32



Konsole podłogowe z nowym systemem oczyszczania powietrza nanoe™ X to doskonała wydajność klasy A++, komfort (bardzo niski poziom hałasu – tylko 20 dB(A)) i zdrowe powietrze, połączone z przetomową stylistyką

Podwójny nawiew powietrza oznacza lepszy komfort i bardziej korzystny rozkład temperatury.

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Najnowocześniejsza stylistyka idealnie wpisuje się w najbardziej nowoczesne wnętrza. Nowa konstrukcja powstała dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów i procesów
- nanoe™ X - technologia oczyszczania powietrza w pomieszczeniu z wykorzystaniem elektrostatycznych nanocząsteczek zatamizowanych w wodzie
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A++ SEER i A++ SCOP
- Kontrola nad komfortem i zużyciem energii za pomocą smartfona

Zestaw			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (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	Nominalna (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⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,20	4,40
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (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-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Objętość usuwanej 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
Masa netto		kg	13	13	13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
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
Masa netto		kg	33	35	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	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. ⁶⁾		m	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych
------------------	---

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 wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu urządzenia, 1 m nad podłogą. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z35-UFE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-UFE i KIT-Z35-UFE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Opcja. NAGRODA iF DESIGN 2019: konsole podłogowe nagrodzone prestiżową nagrodą iF Design Award 2019.

4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 Inverter

• CZYNNIK R32



CZ-BT20EW
Panel w kolorze RAL9010
do jednostek
4-kierunkowych
kasetonowych 60x60.

Jednostki specjalnie przeznaczone do instalacji w biurach, sklepach detalicznych i restauracjach – idealnie pasują do kratki podsufitowych typu 60x60 i 70x70

Kompaktowe jednostki kasetonowe o wysokiej wydajności nawet w niskich temperaturach można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus, EnOcean w celu łatwej integracji z systemami zarządzania budynkami (BMS). Integracja możliwa jest dzięki zastosowaniu interfejsu posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wt./wył., komunikat o wystąpieniu błędu).

Wystarczy zainstalować jednostkę kasetonową firmy Panasonic, aby cieszyć się oszczędnościami przez cały rok.

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Jednostkami kasetonowymi można sterować za pośrednictwem protokołu KNX, EnOcean i Modbus
- Zaprojektowane do łatwej instalacji w standardowych w Europie otworach podsufitowych 60x60
- Długość przewodów rurowych do 30 m
- Maksymalna różnica wysokości instalacji: 20 m
- Niezwykle kompaktowe jednostki zewnętrzne łatwe w instalacji
- Przetacznik wysokociśnieniowy na wypadek montażu pod wysokim sufitem (wyższym niż 2,7 m)
- W zestawie pompa skroplin (maks. wysokość 750 mm)
- Jednostka kasetonowa wyposażona we wlot świeżego powietrza

ZESTAW			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER ²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	139	188	273	339
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	879	1000	1237	1333
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Panel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Masa netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Wymiary ⁵⁾	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
Masa netto		kg	33	35	43	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	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. ⁶⁾		m	15	15	20	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
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

Akcesoria

CZ-TACG1 Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet

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

Akcesoria

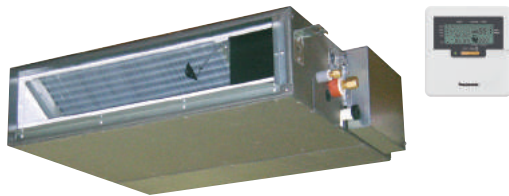
CZ-RD52CP Sterownik przewodowy do jednostek kasetonowych

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1,5 m poniżej urządzenia. W odległości 1 m od czopa i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodac 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z35-UB4EA. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-UB4EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Inverter • CZYNNIK R32



CZ-RL511D
NOWY opcjonalny zestaw bezprzewodowy.



Jednostki przeznaczone do zastosowania w domu, biurze, sklepie detalicznym i restauracji – idealnie nadają się do małych pomieszczeń, gdzie zachodzi konieczność estetycznej zabudowy klimatyzacji i ogrzewania, a także oczekiwany jest pełen komfort i wysoka wydajność

Nowe modele można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus i EnOcean, umożliwiając bezproblemową integrację z istniejącymi systemami BMS dzięki zastosowaniu interfejsu wyposażonego w zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błędu).

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Jednostką kanałową można sterować za pośrednictwem protokołu KNX, EnOcean i Modbus
- Tryb Eco – oszczędność energii rzędu 20%
- Niezwykle kompaktowe jednostki wewnętrzne bez utraty ciśnienia statycznego (wysokość tylko 200 mm)
- Programator tygodniowy (42 nastawy na tydzień)
- Tryb kontroli ułatwiający wykrywanie usterek
- W zestawie pompka skroplin

ZESTAW			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Wydajność chłodnicza	Nominalna [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⁾	Nominalny [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⁾			5,90 \triangleleft A+	5,80 \triangleleft A+	5,90 \triangleleft A+	5,60 \triangleleft A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny [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	148	211	303	375
Wydajność grzewcza	Nominalna [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⁾	Nominalny [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 \triangleleft A+	4,10 \triangleleft A+	4,10 \triangleleft A+	4,10 \triangleleft A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny [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-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Zewnętrzne ciśnienie statyczne ⁴⁾ [min.-maks.]		Pa	15 ÷ 45	15 ÷ 45	15 ÷ 50	15 ÷ 50
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
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
Masa netto		kg	19	19	19	19
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
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
Masa netto		kg	33	35	43	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal [mm]	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	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. ⁷⁾		m	15	15	20	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
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

Akcesoria

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria

CZ-RL511D	NOWY Sterownik na podczerwień Sky Remote. Przewód 2 m do odbiornika podczerwieńi (dostępny w kwietniu 2019 r.)
------------------	---

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) 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 wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o długości 1 m po stronie ssawnej i kanałem o długości 2 m po stronie tłocznej. W odległości 1 m od czuła i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 6) Dodać 100 mm na przyłącze rurowe dla jednostki wewnętrznej lub 70 mm na przyłącze rurowe dla jednostki zewnętrznej. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z25-UD3EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

UKŁAD TYPU MULTI-SPLIT I FREE MULTI

W razie konieczności zastosowania rozwiązań klimatyzacyjnych obsługujących więcej niż jedno pomieszczenie, firma Panasonic oferuje bardzo rozbudowany wachlarz możliwości umożliwiających podłączenie nawet 5 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej.



Panasonic oferuje najszerszą gamę układów typu multi-split

2 typy układów multi-split o mocy od 3,50 kW do 9,0 kW do pracy z 5 jednostkami wewnętrznymi i jedną jednostką zewnętrzną.

Free Multi Z	Nowa jednostka ścienna Multi TZ z czynnikiem chłodniczym R32
Pełna elastyczność do 9,00 kW i nawet 5 portów umożliwiających podłączenie szerokiej gamy jednostek wewnętrznych, w tym wysokowydajnych jednostek Etherea uzyskujących klasę A+++ /A++.	Jednostka ścienna TZ Compact o mocy od 4,10 kW do 5,20 kW, klasa energetyczna A++ / A+

Linia	Czynnik chłodniczy	Wydajność	Przyłącza jednostki wewnętrznej	Wydajność do	Jednostki wewnętrzne				
					Etherea	Compact	Konsole podłogowe	Jednostki kasetonowe	Jednostki kanałowe
Multi Z	R32	5 jednostek (3,50 ÷ 9,00 kW)	2~5	A+++ / A++	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Multi TZ	R32	3 jednostki (4,10 ÷ 5,20 kW)	2~3	A++ / A+		Tak			

Układy typu multi-split

Praca w dzień i w nocy	Praca równoczesna
Rozwiązanie idealne dla 2 stref pracy w dzień i w nocy. Możliwość pracy równoczesnej.	Gdy jednostki wewnętrzne większość czasu pracują równocześnie.



Dlaczego układ multi-split jest lepszy niż kilka oddzielnych jednostek typu split?

Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej

- Tylko jedna kompaktowa jednostka zewnętrzna
- Podwyższony komfort w domu, ponieważ każdy pokój jest chłodzony przez własną jednostkę wewnętrzną

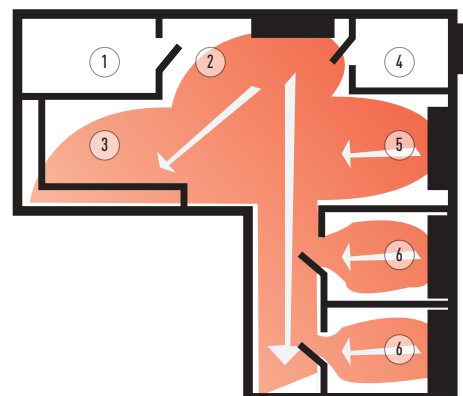
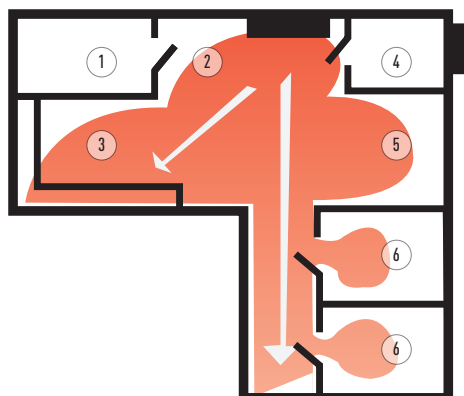
- Znacznie większa wydajność niż w przypadku pojedynczego splita
- Większa efektywność, ponieważ jednostki zawsze pracują z pełną wydajnością
- Możliwość podłączenia wszystkich typów jednostek wewnętrznych, takich jak jednostki naścienne i konsole, zależnie od tego, jakie rozwiązanie najlepiej sprawdzi się w danym domu

Rozwiązanie oparte na jednostkach typu split pojedynczy

Jedna jednostka wewnętrzna jest podłączona do jednej jednostki zewnętrznej. Jednostka wewnętrzna jest zainstalowana w głównym korytarzu i chłodzi cały dom. Chłodzenie w niektórych pomieszczeniach może być niedostateczne, powodując dyskomfort.

Rozwiązanie oparte na układzie multi-split

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do pięciu jednostek wewnętrznych. Na każde pomieszczenie lub strefę przypada osobna jedna jednostka wewnętrzna. Oznacza to ogromną poprawę komfortu. Na dachu zainstalowana jest tylko jedna jednostka zewnętrzna.



1. Pralnia
2. Przedpokój

3. Kuchnia/jadalnia
4. Łazienka

5. Salon
6. Sypialnia



CZ-RD514C
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: zintegrowane.



NOWE Jednostki naścienne Etherea	Jednostki wewnętrzne srebrne	Jednostki wewnętrzne białe matowe	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾		Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
						Chłodzenie — Ogrzewanie [Hi / Lo / S-Lo]	dB(A)		
1,60 kW	—	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21		295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,00 kW	CS-XZ20VKEW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21		295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,50 kW	CS-XZ25VKEW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21		295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW	CS-XZ35VKEW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21		295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,20 kW	—	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31		295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,00 kW	CS-XZ50VKEW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44/39/32 — 46/39/32		302 x 1120 x 236/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,10 kW	—	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32 — 49/40/32		302 x 1120 x 236/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



CZ-RD514C
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



Jednostki naścienne TZ Compact	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾		Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie [Hi / Lo / S-Lo]	dB(A)		
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW ²⁾	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36		302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,00 kW	CS-TZ60TKEW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/39/36 — 47/39/36		302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	49/40/37 — 49/40/37		302 x 1102 x 244/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



CZ-RD514C
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



Konsole podłogowe ³⁾	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾		Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie [Hi / Lo / S-Lo]	dB(A)		
2,00 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 39/27/21		600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,50 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22 — 40/27/21		600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 — 41/28/21		600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,00 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29 — 48/35/31		600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)



CZ-BT20EW
Panel w kolorze RAL9010 do 4-kierunkowych jednostek kasetonowych 60x60 (sprzedawany oddzielnie).

CZ-RD52CP
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I LATWE STEROWANIE za pośrednictwem systemu BMS: opcja.



4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60	Jednostki wewnętrzne (panel CZ-BT20EW)	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego ⁶⁾		Wymiary / masa netto		Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie [Hi / Lo / S-Lo]	dB(A)	Jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.)	Panel (wys. x szer. x głęb.)	
2,00 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 — 36/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,50 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 — 37/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 — 37/30/27		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27 — 40/31/28		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,00 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31 — 45/34/31		260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



CZ-RL511D
NOWY opcjonalny zestaw bezprzewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I LATWE STEROWANIE za pośrednictwem systemu BMS: opcja.



Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego ⁷⁾		Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie [Hi / Lo / S-Lo]	dB(A)		
2,00 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 — 36/29/26		200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,50 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26		200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26		200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29		200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,00 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 — 43/34/31		200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 0-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 2) Wydajność grzewcza 4,20 kW po podłączeniu do CU-Z235TBE. 3) Kompatybilność tylko z 2-portowymi jednostkami wewnętrznymi CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. 4) Podane wartości 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 mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 0-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Wydajność grzewcza 5,30 kW po podłączeniu do CU-Z250TBE. 6) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 0-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 7) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o długości 1 m po stronie ssawnej i kanałem o długości 2 m po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612.



Jednostka zewnętrzna Multi TZ • CZYNNIK R32

Wydajność układu (min. - maks.)			3,20 ÷ 6,00 kW	3,20 ÷ 7,70 kW	4,50 ÷ 9,50 kW
Jednostka			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	4,10 (1,50 - 4,70)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 6,60)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,14 (5,56 - 3,41)	3,85 (5,56 - 3,33)	4,52 (3,67 - 5,00)
SEER²⁾			7,10 A++	7,00 A++	7,60 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	4,10	5,00	5,20
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (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	Nominalna (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	—	—	—
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,44 (5,00 - 3,54)	4,35 (5,00 - 3,62)	4,28 (3,87 - 5,00)
SCOP²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,50	4,50	5,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (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
Źródło zasilania		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
Masa netto		kg	35	35	71
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	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 orurowania doprowadzonego do jednej jednostki		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	20	20	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	20
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna 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 zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od tyłu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodać 70 lub 95 mm na przyłącze rurowe.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych • CZYNNIK R32

Pomieszczenia	Model	Wydajność podłączanej jednostki wewnętrznej (min. / maks.)	Jednostki naścienne TZ Compact					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,20 ÷ 6,00 kW	✓	✓	✓	✓		
	CU-2TZ50TBE	3,20 ÷ 7,70 kW	✓	✓	✓	✓		✓
3	CU-3TZ52TBE	4,50 ÷ 9,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne.



Jednostki naścienne TZ Compact	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe	
		kW	kW		mm ²	Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb. mm / kg	Rura czynnika ciekłego / gazowego cal (mm)
						dB(A)		
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,50 kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36	302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	

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



NOWOŚĆ
2019

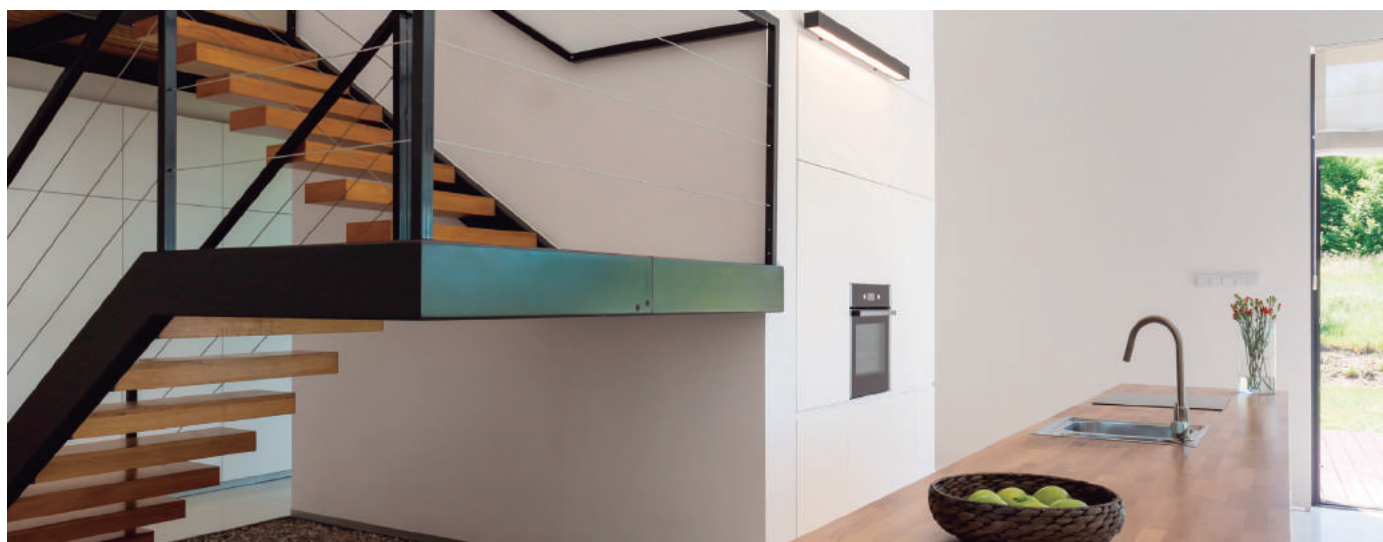
STEROWANIE PRZEZ INTERNET: zintegrowane.



NOWE Etherea multi-split Etherea Inverter+ • CZYNNIK R32

		Praca w dzień i w nocy					
Pomieszczenia		2 pomieszczenia			3 pomieszczenia		
Zestaw srebrny		KIT-2XZ2525-TBE	KIT-2XZ2035-TBE	KIT-2XZ2535-TBE	KIT-3XZ202035-TBE	KIT-3XZ252535-TBE	
Jednostki wewnętrzne srebrne		CS-XZ25VKEW CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW CS-XZ20VKEW	CS-XZ35VKEW CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW CS-XZ20VKEW CS-XZ20VKEW	CS-XZ35VKEW CS-XZ25VKEW CS-XZ25VKEW	
Zestaw biały matowy		KIT-2Z2525-TBE	KIT-2Z2035-TBE	KIT-2Z2535-TBE	KIT-3Z202035-TBE	KIT-3Z252535-TBE	
Jednostki wewnętrzne białe matowe		CS-Z25VKEW CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW CS-Z20VKEW	CS-Z35VKEW CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW CS-Z20VKEW CS-Z20VKEW	CS-Z35VKEW CS-Z25VKEW CS-Z25VKEW	
Jednostka zewnętrzna		CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z52TBE	
Wydajność chłodnicza	Nominalna [min.-maks.] kW	2,50 (1,10 - 3,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,80 - 7,30)	5,20 (1,80 - 7,30)	
EER	W/W	3,73	4,56	4,56	4,48	4,48	
SEER							
Wydajność grzewcza	Nominalna [min.-maks.] kW	3,60 (0,70 - 5,50)	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 (1,10 - 7,00)	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)	
COP	W/W	3,50	4,84	4,84	4,79	4,79	
SCOP							
Wymiary jedn. wewnętrznej [wys. x szer. x głęb.]	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	
Ciężar netto jedn. wewnętrznej	kg	10	10 (9 dla Z20)	10	10 (9 dla Z20)	10	

		Praca równoczesna					
Pomieszczenia		2 pomieszczenia			3 pomieszczenia		
Zestaw srebrny		KIT-2XZ2525-VKE	KIT-2XZ2035-VKE	KIT-2XZ2535-VKE	KIT-3XZ202035-VKE	KIT-3XZ252535-VKE	
Jednostki wewnętrzne srebrne		CS-XZ25VKEW CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW CS-XZ20VKEW	CS-XZ35VKEW CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW CS-XZ20VKEW CS-XZ20VKEW	CS-XZ35VKEW CS-XZ25VKEW CS-XZ25VKEW	
Zestaw biały matowy		KIT-2Z2525-VKE	KIT-2Z2035-VKE	KIT-2Z2535-VKE	KIT-3Z202035-VKE	KIT-3Z252535-VKE	
Jednostki wewnętrzne białe matowe		CS-Z25VKEW CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW CS-Z20VKEW	CS-Z35VKEW CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW CS-Z20VKEW CS-Z20VKEW	CS-Z35VKEW CS-Z25VKEW CS-Z25VKEW	
Jednostka zewnętrzna		CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z68TBE	CU-3Z68TBE	
Wydajność chłodnicza	Nominalna [min.-maks.] kW	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	
EER	W/W	4,24	4,24	4,24	3,56	3,56	
SEER		8,50 A+++					
Wydajność grzewcza	Nominalna [min.-maks.] kW	5,60 (1,10 - 7,20)	5,40 (1,10 - 7,20)	5,40 (1,10 - 7,20)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,30 - 10,40)	
COP	W/W	4,63	4,63	4,63	4,09	4,09	
SCOP		4,60 A++					
Wymiary jedn. wewnętrznej [wys. x szer. x głęb.]	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	
Ciężar netto jedn. wewnętrznej	kg	10	10 (9 dla Z20)	10	10 (9 dla Z20)	10	



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJONALNOŚCI

Oszczędność energii

**38%
ECONAVI**
Econavi w klimatyzatorach domowych. Czujniki nasłonecznienia, które są w stanie wykryć i zredukować straty energii przez optymalizację pracy klimatyzatora odpowiednio do warunków panujących w pomieszczeniu. Wystarczy jedno przyciśnięcie, by oszczędzać energię.

INVERTER+
System Inverter Plus. Ta klasyfikacja oznacza najwyższą wydajność układów Panasonic.

INVERTER
System 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
Sprężarka rotacyjna R2. Sprężarka rotacyjna Panasonic R2 Wytrzymuje ekstremalne warunki pracy, charakteryzuje się wysokimi osiągnięciami i sprawnością.

R32
Czynnik chłodniczy R32. W pompach ciepła z czynnikiem chłodniczym R32 znacznie obniżyliśmy wartość współczynnika GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego). Takie rozwiązanie stanowi ważny krok w stronę ograniczania ilości gazów cieplarnianych. Skład chemiczny czynnika R32 umożliwia jego łatwy recykling.

Wysoka wydajność i zdrowe powietrze.

nanoe™ X
nanoe™ X. Najnowsza innowacja Panasonic – system nanoe™ X usuwa nieprzyjemne zapachy i hamuje rozwój niektórych bakterii i wirusów, które są szkodliwe dla Ciebie i Twojej rodziny.

FILTR PM2.5
Filtr PM2,5. W powietrzu mogą znajdować się cząstki stałe (PM2,5), takie jak kurz, zanieczyszczenia, dym i kropelki cieczy. Ponieważ cząsteczki o rozmiarze 2,5 µm z łatwością dostają się do płuc, mogą powodować problemy zdrowotne.

FILTR PRZECIWPYLAKOWY
Filtr przeciwpylkowy. Filtr ten zbiera i zatrzymuje cząsteczki zawieszone na powietrzu, dzięki czemu staje się ono czystsze i zdrowsze.

Właściwości antyalergiczne. Układ jest wyposażony w filtr antyalergiczny.

18dB(A)
Tryb super cichy. Dzięki sprężarkom najnowszej generacji i wentylatorom o podwójnych łopatkach, jednostki zewnętrzne firmy Panasonic są jednymi z najcichszych na rynku. Pracy jednostek wewnętrznych towarzyszy niemal niesłyszalny dźwięk o poziomie głośności 18 dB(A).

KONTROLA WILGOTNOŚCI MILD DRY
Chłodzenie z kontrolą wilgotności. Precyzyjne sterowanie zapobiega gwałtownemu obniżeniu wilgotności w pomieszczeniu przy jednoczesnym utrzymaniu nastawionej temperatury. Utrzymuje wilgotność względną powietrza do 10% wyższą niż podczas chłodzenia. Funkcja idealna do wypoczynku nocnego przy włączonym klimatyzatorze.

AEROWINGS
Żaluzje Aerowings. Poprawa komfortu. Nawiew powietrza skierowany bezpośrednio na sufit – podwójna klapka w jednostce wewnętrznej rozprasza je równomiernie w pomieszczeniu i zapewnia delikatne chłodzenie (efekt deszczownicy).

-10°C
TRYB CHŁODZENIA
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.

-15°C
TRYB OGRZEWANIA
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.

DOMEK LETNISKOWY
Domek letniskowy. Funkcja domku letniskowego to innowacyjne rozwiązanie polegające na utrzymaniu temperatury 7/8 °C, aby zapobiec zamarzaniu rur w trakcie zimy. Funkcja ta znakomicie sprawdzi się w domkach letniskowych lub weekendowych.

R22 R410A
RENOWACJA R22
Renowacja instalacji zawierających czynnik R22. System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych, wysokosprawnych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R410A.

R22 R410A
RENOWACJA R22/R410A
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.

Funkcja usuwania nieprzyjemnych zapachów. Zapobiega powstawaniu przykrych zapachów w wymienniku. Aby zapobiec nadmuchiowaniu nieświeżego powietrza, przed rozpoczęciem czyszczenia wymiennika wentylator automatycznie wyłącza się.

Zdejmowany i zmywalny panel czotowy. 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.

Indywidualne ustawienie kierunku nadmuchu. W zależności od charakterystyki klimatyzowanego pomieszczenia można wybrać pionowy lub poziomy kierunek nadmuchu. Funkcję można wygodnie włączyć 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 Auto. 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.

24 HODZIN DUAL
Zegar czasu rzeczywistego z podwójnym programatorem. Funkcja umożliwia zaprogramowanie w ciągu jednej doby dwóch różnych godzin włączenia i wyłączenia urządzenia (z podaniem godzin i minut).

7/7
Programator tygodniowy. Pozwala na zaprogramowanie na każdy dzień tygodnia do 6 operacji dziennie.

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.

Długość orurowania. Wartość określa maksymalną odległość pomiędzy jednostką zewn. a jednostką (jednostkami) wewn. Długość orurowania pozwala na swobodę wyboru optymalnego sposobu instalacji.

Zdejmowana pokrywa górną. 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. Umożliwia skrócenie czasu serwisowania urządzenia.

Kompatybilność

INTEGRACJA Z P-LINK
CZ-CAPRA1. Integracja portu CZ-CNT do sterowania PACI i ECDI. Integracja klimatyzatorów domowych z P-Link. Możliwość podłączenia wszystkich modeli do P-Link. Teraz możliwa jest pełna kontrola.

OPCJONALNA ŁĄCZNOŚĆ WI-FI
Internet Control. Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie pompą ciepła w układzie klimatyzacji z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Internetem smartfona bądź tabletu z systemem Android lub iOS lub komputera PC.

KOMPATYBILNOŚĆ BMS
Łatwe sterowanie przez system BMS. Jednostka wewnętrzna ma wbudowany port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią z poziomu tego systemu.

5 LAT GWARANCJI NA SPRĘŻARKĘ
5-letnia gwarancja. Firma Panasonic udziela pełnej pięcioletniej gwarancji na sprężarkę do wszystkich modeli klimatyzatorów.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE I MODUŁY STERUJĄCE

Opcjonalne płytki sterujące z rozszerzeniem o dodatkowe funkcje



CZ-TACG1
Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet.



CZ-CAPRA1
Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link.



PAW-AC-KNX-1i
Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT.



PAW-AC-MBS-1
Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT.



PAW-AC-ENO-1i
Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT.



PAW-AC-BAC-1
Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT.



PAW-AC-DIO
Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-RMT.



PAW-AC-HEAT-1
Płytkę sterującą tylko trybem ogrzewania dla jednostek Ethera, 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 i kanałowych.



PAW-SMSCONTROL
Sterowanie jednostkami Ethera, Flagship i Heatcharge przez SMS (wymagana dodatkowa karta SIM).

Sterowniki indywidualne



CZ-RD514C
Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych.



CZ-RD52CP
Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek kasetonowych.



CZ-RL511D
NOWY Sterownik na podczerwień Sky Remote. Przewód 2 m do odbiornika podczerwień do jednostek kanałowych (dostępny w kwietniu 2019 r.).

Panele



CZ-BT20EW
Panel w kolorze RAL9010 do jednostek 4-kierunkowych kasetonowych 60x60.

Zwężka rurowa



CZ-MA1P
Służy do redukcji średnicy przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 1/2 cala na 3/8 cala.

CZ-MA2P
Służy do zwiększenia średnicy przyłącza przy jednostce zewnętrznej z 3/8 cala na 1/2 cala.

CZ-MA3P
Służy do redukcji średnicy przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 5/8 cala na 1/2 cala.



Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW • Czynniki R32

Table with columns: Wydajność jednostki wewnętrznej, Wydajność chłodnicza (kW), Pomieszczenia, EER, SEER', Znamionowy pobór mocy, Roczne zużycie energii, Prąd, Wydajność grzewcza (kW), Pomieszczenia, COP, SCOP', Znamionowy pobór mocy, Roczne zużycie energii, Prąd. Rows include configurations like 25+25+42+50 and 16+16+16+16+16.

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

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW

• Czynniki R32

Table with columns: Wydajność jednostki wewnętrznej, Wydajność chłodnicza (kW), Pomiędzyściana, EER, SEER', Znamionowy pobór mocy, Roczne zużycie energii, Prąd, Wydajność grzewcza (kW), Pomiędzyściana, COP, SCOP', Znamionowy pobór mocy, Roczne zużycie energii, Prąd. Rows list various room configurations and their corresponding performance metrics.

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

Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW

• Czynniki R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia									EER	SEER ¹	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd 230 V	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia									COP	SCOP ¹	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd 230 V				
	A					B									C					D									E			
20+20+25+25+50	1,29	1,29	1,61	1,61	3,20	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,86	1,86	3,70	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30										

¹) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D.

