

Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

Japońska jakość klimatyzacji

Katalog 2022/23

SYSTEMY KLIMATYZACJI SPLIT I MULTISPLIT

Spis treści

WSTĘP 4
Wybrane funkcje klimatyzatorów 8
Zastosowania 20

SPLIT R32 22
Typoszeregi Split 24
Klimatyzatory ścienne 30
Klimatyzatory przypodłogowe i przysufitowe 48
Klimatyzatory kasetonowe 54
Klimatyzatory kanałowe 62

MULTISPLIT 74
Typoszeregi MultiSplit 76
Jednostki zewnętrzne 80
Jednostki wewnętrzne 84

MULTISPLIT SYMULTANICZNE 90
Typoszeregi MultiSplit Symultaniczne 92
Jednostki wewnętrzne 94
Jednostki zewnętrzne 96

TABELE KOMBINACJ MULTISPLIT 98

AKCESORIA 116
Tabele doboru 120
Funkcje 124
Sterowanie 126
Komunikacja 136
Czujniki i moduły przyłączeniowe 148
Montaż 150

+20%
więcej energii odnawialnej

Fuji Furukawa Engineering & Construction w swoich działaniach kieruje się założeniami **komfortowej** i **ekologicznej** przyszłości, zwracając uwagę na wytyczne Unii Europejskiej, a zwłaszcza plan 20/20/20, zakładający **zwiększenie udziału źródeł energii odnawialnej** o 20%, **zmniejszenie emisji CO_2** o 20% i **zmniejszenie zużycia energii pierwotnej** o 20%.

+20%
więcej energii odnawialnej



−20%
mniej emisji CO_2

−20%
mniejsze zużycie energii pierwotnej



W tworzeniu komfortowej i ekologicznej przyszłości

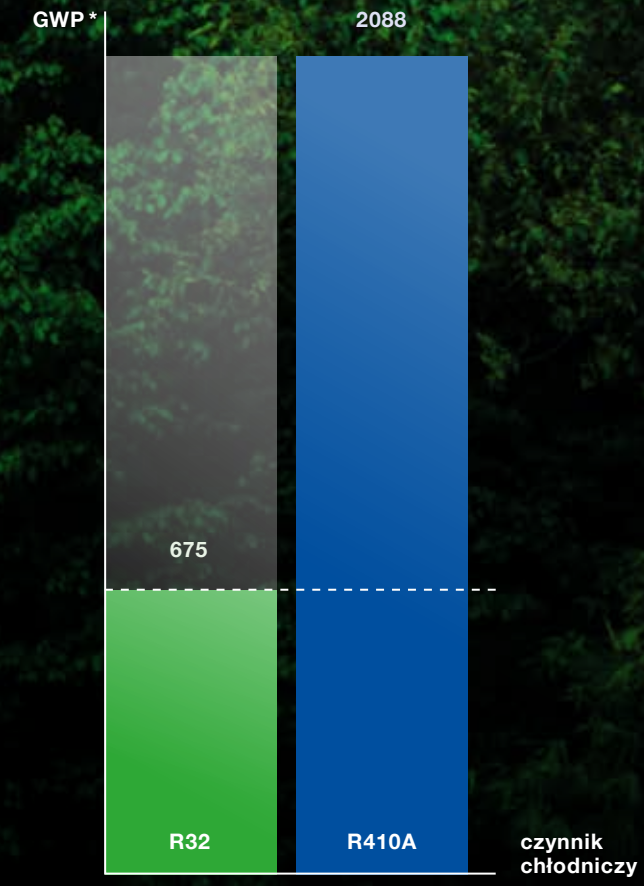
Fuji Furukawa Engineering & Construction **spełnia wymagania nowych przepisów** UE F-Gazowych nr 517/2014 przyjęte w 2014, które obowiązują od 1 stycznia 2015. Aktywnie realizuje scenariusz ochrony energetycznej dla pokoleń (FES). Fuji Furukawa Engineering & Construction **wdraża czynnik R32** w całym asortymencie.

Z początkiem roku 2025 zostanie zabronione stosowanie czynników chłodniczych F-Gazowych (GWP 750) o ładunku większym niż 4 kg w urządzeniach typu Split.

Fuji Furukawa Engineering & Construction **stale podejmuje działania** mające wpływ na środowisko poprzez **wprowadzanie nowoczesnych materiałów produkcji**, **technologii**, oraz **redukując ilość odpadów**.

Czynnik chłodniczy R32





* Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (Global Warming Potential)

Design

Nagrodzone jednostki ścienne

Klimatyzatory Fuji Electric są instalowane i rozpoznawalne na całym świecie. Cenione za wysoką jakość oraz estetyczny wygląd oferowanych produktów poświadczoną nagrodami, jakie marka wielokrotnie otrzymała od niezależnych instytucji w różnych kategoriach.

KETA

Klimatyzator został zaprojektowany w nowoczesnym stylu, który idealnie wpasuje się w wiele aranżacji. Nowa, trójwymiarowa budowa sprawia, że jednostka przykuwa uwagę i jest doskonałym dodatkiem do wnętrz. Jednostka posiada ozdobny, wysokojakościowy panel o powierzchni delikatnie odbijającej światło, urządzenie jest dostępne w 2 wersjach kolorystycznych, białej i grafitowej.



GOOD DESIGN



KGTB

GOOD DESIGN



KRTA



reddot design award

Lekka, elegancka konstrukcja
Zaokrąglone powierzchnie tworzą lekką, elegancką konstrukcję, dającą efekt trójwymiarowości.

KMCC

GOOD DESIGN



Komfort

Komfortowa klimatyzacja bez bezpośredniego nawiewu

Klimatyzator kasetonowy **KRLB** o obwodowym przepływie powietrza.



Mniej *jest więcej*

Nawiew z każdej strony i narożników – Klimatyzator kasetonowy o obwodowym przepływie powietrza. Dostępny na czynnik chłodniczy R32.

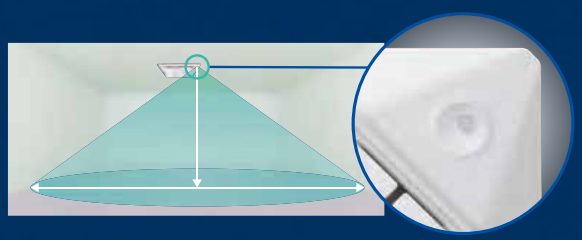
Klimatyzator kasetonowy o obwodowym przepływie powietrza rozprowadza powietrze z każdej strony oraz z narożników – pomaga to w osiągnięciu i utrzymaniu jednolitej temperatury w pomieszczeniu.



Indywidualna kontrola łopatkami przepływu powietrza pozwala na dostosowanie nawiewu przez użytkowników oraz ograniczyć bezpośredni nawiew.



Czujnik obecności pozwala na oszczędność energii – klimatyzator przerywa pracę kiedy w pomieszczeniu nie ma użytkowników (opcja).



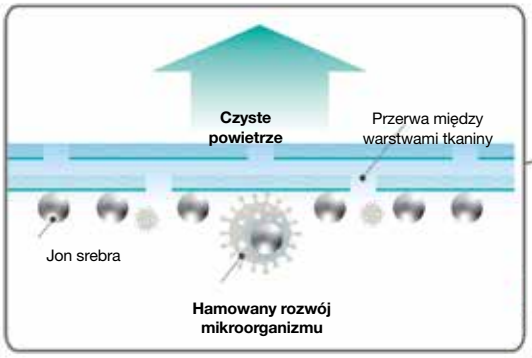
Czyste powietrze



Czyste powietrze, wolne od kurzu

Filtr z jonami srebra

Ma właściwości biobójcze, wirusobójcze oraz grzybobójcze. jony srebra silnie przyciągają bakterie i inne mikroorganizmy, zaburzając ich aktywność i rozwój, ale nie chronią przd infekcją





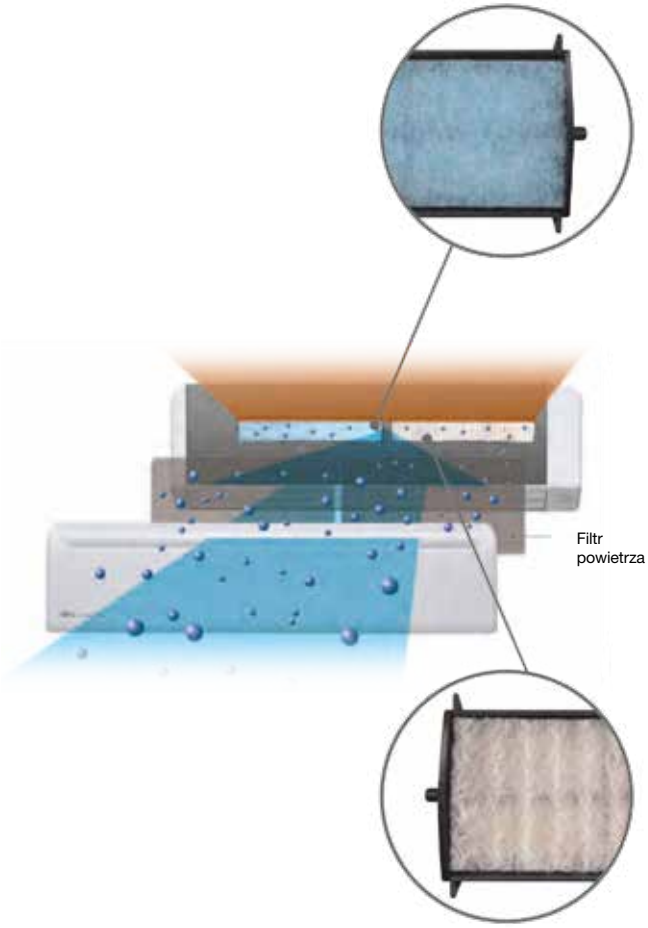
Elektrostatyczny filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

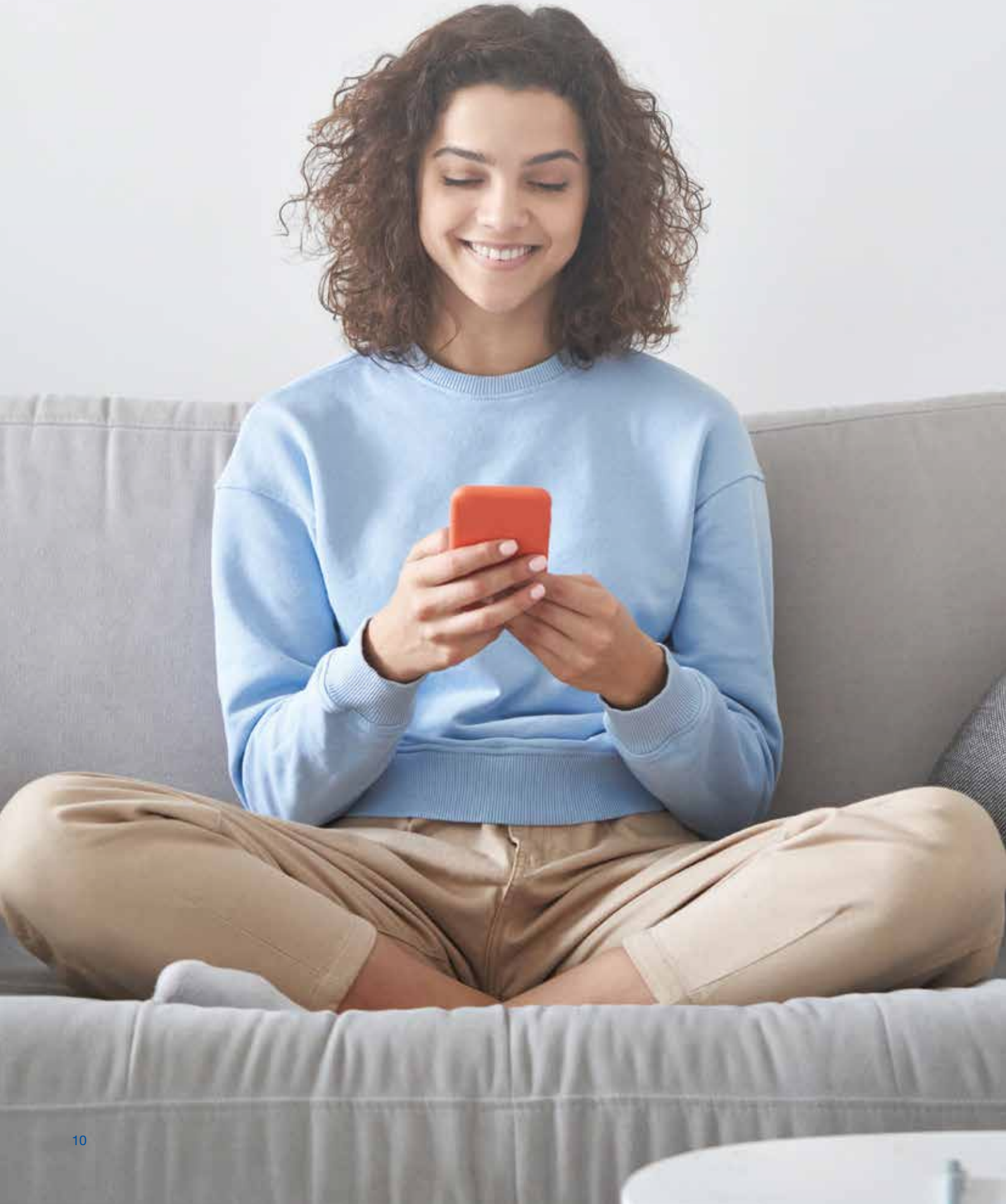
Dwa różne filtry w jednym urządzeniu

Jonowy filtr o wydłużonej żywotności

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.



Wygodne sterowanie



Sterowanie Wi-Fi i Internet

Wygoda

Jeśli zapomnisz wyłączyć klimatyzator – nie ma problemu! Aplikacja **FGlair** umożliwia sterowanie klimatyzatorami z każdego miejsca za pomocą urządzeń przenośnych.

Pobierz bezpłatną aplikację

Download on the App Store

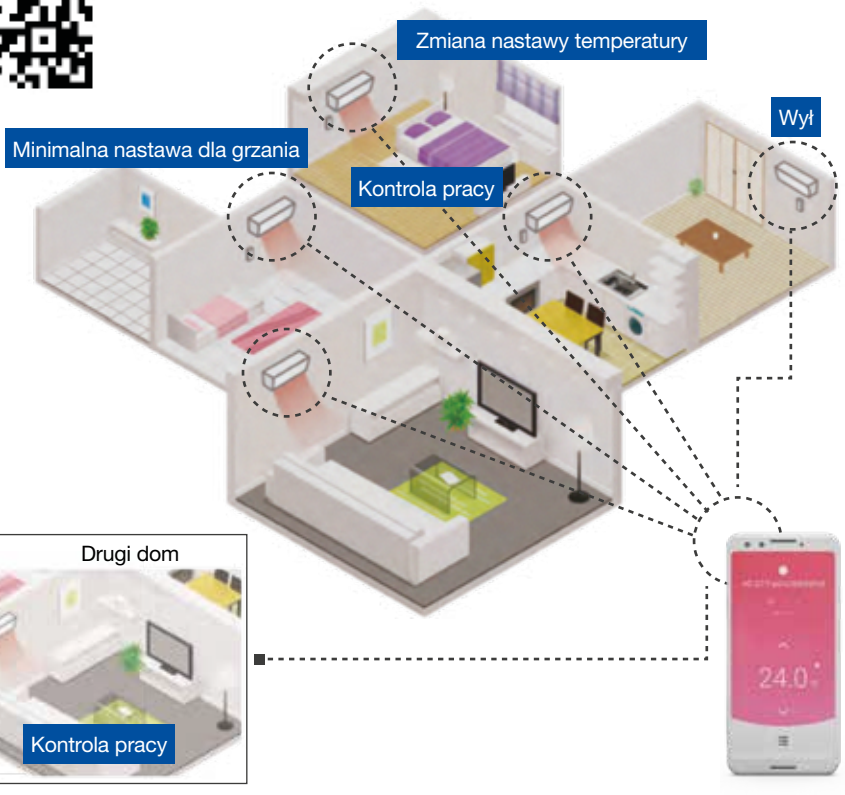
ANDROID APP ON Google play

Fuji Electric umożliwia zdalne sterowanie klimatyzatorem przy użyciu wszelakiego rodzaju urządzeń przenośnych, takich jak smartfony, tablety, czy laptopy, połączonych z internetem. Nieustannie pracujemy z naszymi partnerami nad dostarczaniem nowoczesnych rozwiązań z zakresu funkcji i obsługi naszych klimatyzatorów.

Przyjazna obsługa

Przyjazny i prosty w obsłudze interfejs aplikacji pozwala na łatwy dostęp do sterowania i funkcji klimatyzatora. Korzystając z naszej sieci i aplikacji **FGlair** możesz kontrolować chłodzenie i ogrzewanie Twojego domu o każdej porze, gdziekolwiek jesteś.







\+

Interfejs sieci bezprzewodowej

Sieć LAN pozwala na sterowanie klimatyzatorem przebywając poza domem przy użyciu telefonu lub tabletu.

ECO-Oszczędności

Inteligentna automatyka

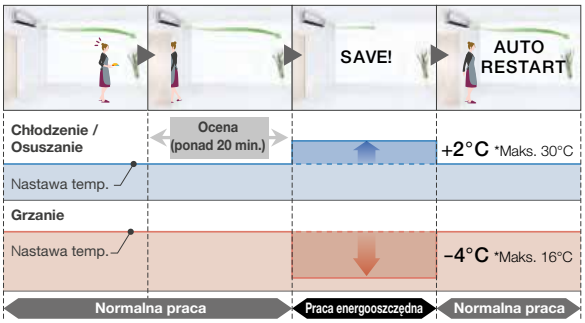


Oszczędność energii

Inteligentna praca urządzeń

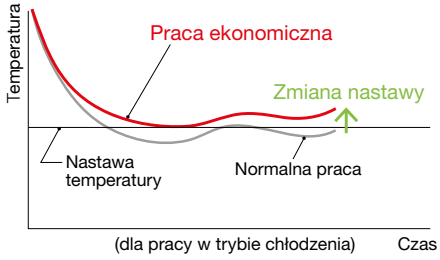
Czujnik obecności

Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i zmniejsza wydajność pracy urządzenia, gdy w pomieszczeniu nikt nie przebywa.



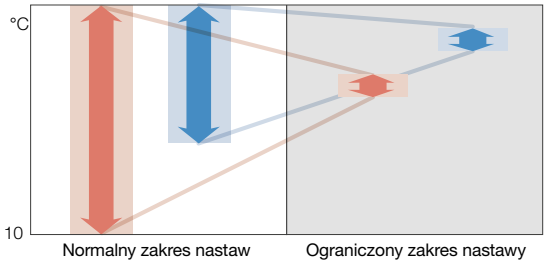
Praca w trybie ekonomicznym

Funkcja ta powoduje nieznaczny wzrost nastawy temperatury w trybie chłodzenia i jej spadek w trybie grzania, zapewniając ekonomiczne sterowanie pracą jednostki. Tryb ekonomiczny optymalizuje temperaturę i pobór mocy.



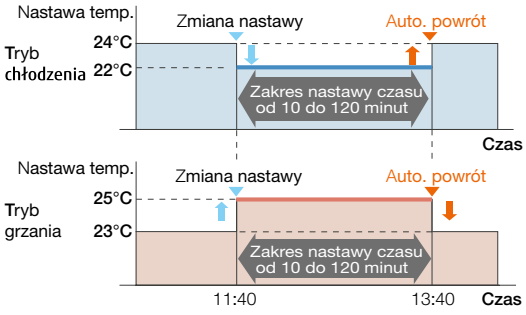
Ograniczenie nastawy temperatury pomieszczenia

Nastawa maksymalnej i minimalnej temperatury może zostać ograniczona, dzięki czemu uzyskuje się oszczędność energii przy jednoczesnym zachowaniu komfortu w klimatyzowanym pomieszczeniu.



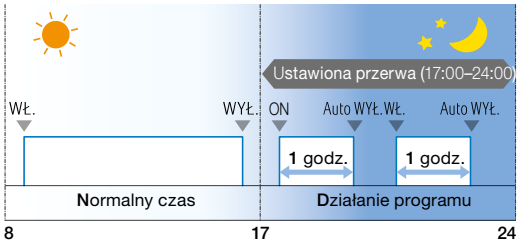
Automatyczny powrót temperatury

Po włączeniu temperatura, po określonym czasie, powróci do poprzedniego ustawienia. Czas można regulować w zakresie od 10 do 120 min.



Automatyczne wyłączanie

W standardowym czasie jednostka wewnętrzna wyłącza się automatycznie o zaprogramowanej godzinie. W czasie działania trybu Auto Off jednostka automatycznie wyłącza się po określonym czasie od włączenia. Czas ten można ustawić pomiędzy 30 a 240 minut.



Komfort

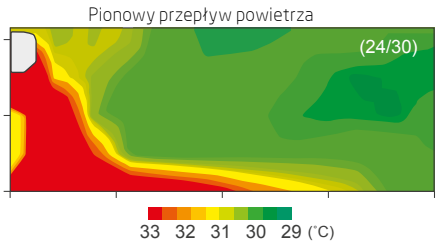


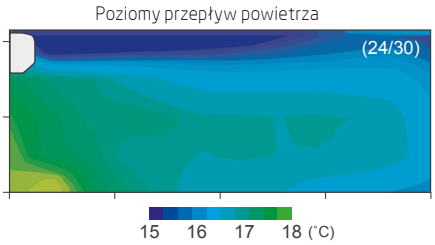
Komfortowy nawiew

Sterowanie ciszą i komfortowym nawiewem

Kierowanie przepływu powietrza

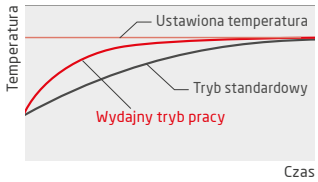
Precyzyjne sterowanie strumieniem powietrza oraz zwiększona skuteczność nawiewu powodują powiększenie odczucia komfortu w pomieszczeniu.





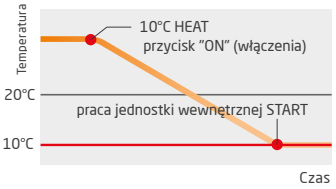
Tryb pełnej mocy

Praca przy maksymalnym przepływie powietrza i maksymalnej prędkości pracy sprężarki, pozwala szybko osiągnąć żądaną temperaturę.



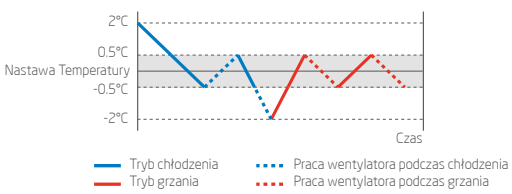
Funkcja 10°C Heat

Funkcja „10°C Heat" pozwala uniknąć wychłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników.
„10°C Heat" utrzymuje niezbędną minimalną temperaturę.



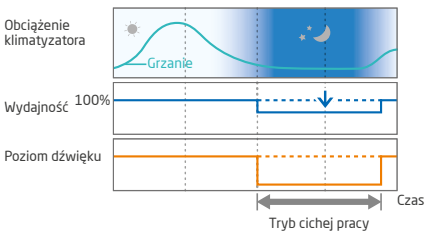
Tryb cichej pracy

Użytkownicy mogą wybrać tryb wyciszenia jednostki zewnętrznej za pomocą pilota bezprzewodowego. Czas działania można ustawić za pomocą programatora.



Funkcja automatycznego przełączania

Po włączeniu funkcji, tryby chłodzenia i grzania są automatycznie przełączane stosownie do ustawionych temperatur granicznych.



Wysoka sprawność

Optymalna efektywność



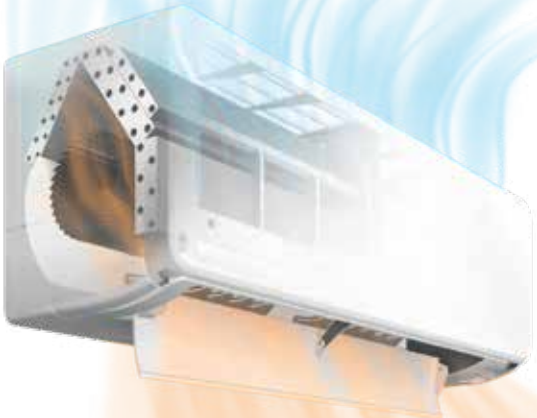
Wysoka efektywność sezonowa

Klimatyzatory przez ponad 90% czasu pracują na wydajności częściowej, nie na nominalnej. Nowoczesne technologie zastosowane w klimatyzatorach Fuji Electric pozwalają na zwiększenie sezonowej efektywności energetycznej.

Wysoka sprawność

Wydajne grzanie w niskich temperaturach

Nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych systemy klimatyzacji Fuji Electric osiągają wysoką wydajność grzewczą. Zastosowanie energooszczędnych technologii (dużego wymiennika ciepła, powiększonej sprężarki DC oraz inverterowej płyty PCB o wysokiej wydajności) układów sterowania w urządzeniach, gwarantuje skuteczność działania i minimalizację zużycia energii.



Zoptymalizowane sterowanie inverterowe

Energooszczędność
Sterowanie inverterowe i-PAM (IPM*+PAM)
Sterowanie inverterowe i-PAM jest to technologia, która zmniejsza straty energii elektrycznej przez regulację lepszego, sinusoidalnego przebiegu. I-PAM monitoruje i reguluje pracę urządzenia w zależności od temperatury otoczenia, optymalizując zużycie energii.

*IPM: Inteligentny Moduł Zasilania (Inteligent Power Module)

Zwiększona efektywność
Sterowanie inverterowe W-PAM (Wektor+ I-PAM)
Układ ten umożliwia generowanie wyższego napięcia zasilania, rozszerzając tym samym zakres regulacji prędkości obrotowej sprężarki. Zaawansowana technologia sterowania W-PAM pozwala na zwiększenie maksymalnych obrotów sprężarki co podnosi efektowność pracy całego urządzenia.

Technologia inverterowa All DC

Podwójny rotacyjny silnik prądu stałego
W urządzeniach wykorzystywane są wysokowydajne inverterowe 2- cylindrowe sprężarki rotacyjne prądu stałego. Dzięki optymalizacji wewnętrznej struktury, osiągają one wyższą efektywność energetyczną, w porównaniu z podobnymi sprężarkami.

Silnik wentylatora prądu stałego
Wysoka wydajność i efektywność uzyskana dzięki zastosowaniu wyłącznie kompaktowych silników prądu stałego.

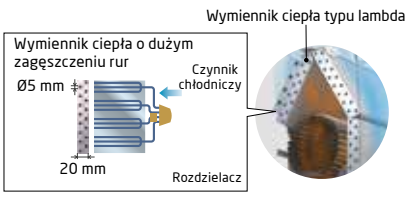
Sinusoidalne sterowanie DC w technologii inverterowej
Wysoka sprawność silnika realizowana jest dzięki wykorzystaniu zaawansowanych technologii sterowania inverterowego DC.



Wysoka wydajność wymiennika ciepła

Duże zagęszczenie rur oraz wiele obiegów wymiennika. Wysokowydajny wymiennik ciepła zapewnia znaczną poprawę wymiany ciepła pomiędzy powietrzem, a czynnikiem chłodniczym. Rozdzielacz gwarantuje równomierne rozprowadzenie czynnika.

Wysokowydajny dodatkowy wymiennik ciepła
Wyższa sprawność została osiągnięta poprzez zamontowanie licznika obejścia obwodu (duży typ Multi, VRF).





Centrum badawczo--rozwojowe

Zaawansowane zaplecze badawcze

Testy wydajnościowe



Pomieszczenia do badania objętości powietrza
Test pozwala na pomiary objętości powietrza w urządzeniach SPLIT, MULTISPLIT i VRF.



Kalorymetr
Badanie pozwala ustalić dokładną wydajność chłodniczą i grzewczą po przez pomiar temperatury na wlocie i wylocie powietrza, pomiar wilgotności oraz pomiar objętości powietrza.



Komora akustyczna
Test umożliwia dokładny pomiar hałasu, który jest generowany przez pracujący klimatyzator.

Testy niezawodności



Pomieszczenie zmiennej temperatury
Test wydajności chłodniczej i grzewczej w zróżnicowanej temperaturze otoczenia oraz wilgotności powietrza.



Przykładowe pomieszczenie
Pomiary wydajnościowe klimatyzatorów w pomieszczeniu odzwierciedlającym warunki panujące w mieszkaniach i domach.



Test symulowanym opadem deszczu
Test bezpieczeństwa komponentów elektrycznych jednostek zewnętrznych przy użyciu symulowanymi opadami deszczu.

Transport i obsługa



Test ściśliwości



Test wytrzymałości na drgania

Laboratoria testowe

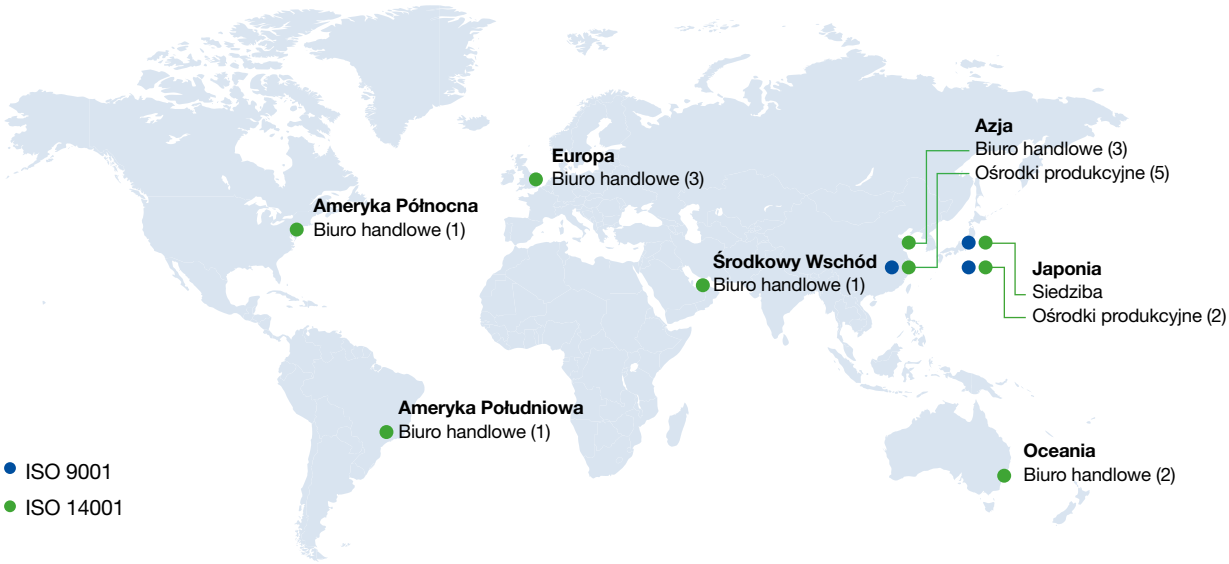


Wieża testowa 60 m
Wieża służąca do badań cyrkulacji oleju w sprężarkach celem niezawodności urządzeń



Zaplecze badawcze

Nabycie ISO 9001 i ISO 14001



Każdy z zagranicznych ośrodków zajmujących się produkcją (5 firm) indywidualnie nabył certyfikat jakości ISO 9001 i ISO 14001.
W 2012, zagraniczne biura handlowe (11 firm) nabyły certyfikat ISO 14001.

Wysoka jakość produktu

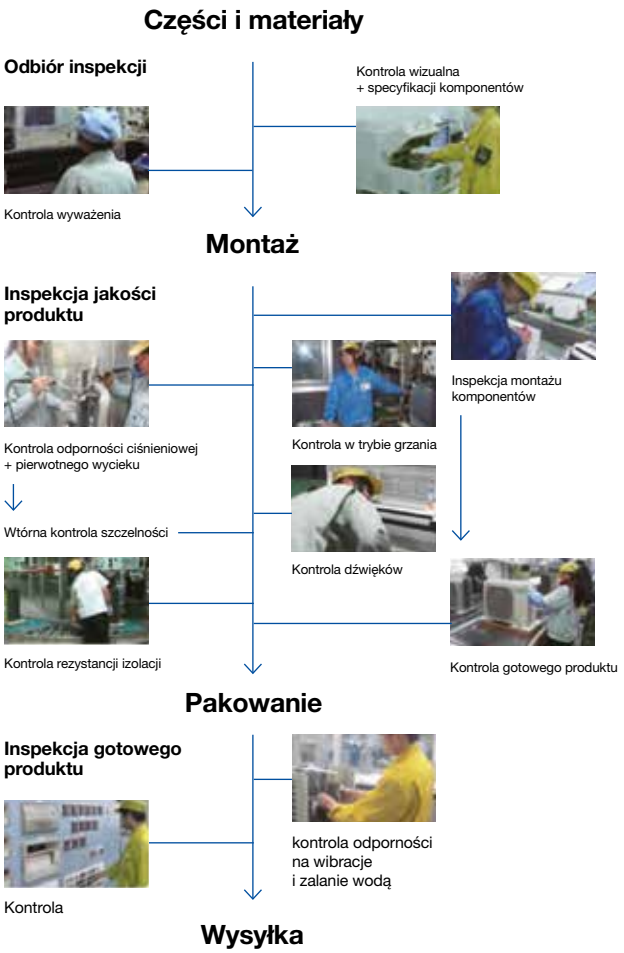
Wszystkie fabryki Fuji Electric uzyskały certyfikat ISO 9001 i **udoskonaliły system kontroli jakości** odpowiadającym światowym standardom.

Odbiór inspekcji

Pozyskiwanie i zakup części wymaga sprawozdania z badań od producenta. na podstawie regulacji europejskich przeprowadzana jest również kontrola we własnym dziale badań specjalnych. Całkowita kontrola przeprowadzana jest na głównych komponentach w celu wykluczenia wadliwych części.

Kontrola jakości

Surowa kontrola jakości na wszystkich etapach produkcyjnych pozwala uzyskać produkty najwyższej jakości.



Zastosowanie systemów klimatyzacji Fuji Electric

Najlepsze zastosowania

NOWOCZESNE APARTAMENTY



Klimatyzatory ścienne KETA
- Dwa warianty kolorystyczne, biały i grafitowy
- Unikalna trójwymiarowa obudowa z ozdobnym panelem
- Elektrostatyczny filtr polifenolowy
- Sterowanie Wi-Fi (opcja)

BIURA I RESTAURACJE



Klimatyzatory przysufitowe KRTA
- Duże możliwości montażu
- Wysoka wydajnosć
- Prosta i minimalistyczna konstrukcja
- Indywidualne sterowanie żaulzją przepływu powietrza

RESTAURACJE I SALE KONFERENCYJNE



Klimatyzatory kasetonowe KRLB
- Obwodowy przepływ powietrza
- Wysoka wydajność w dużych pomieszczeniach
- Czujnik ruchu (opcja)
- Dwie wersje kolorystyczne maskownicy, biała i czarna

HOTELE, SKLEPY I BIURA



Klimatyzatory kanałowe KLLAP
- Wąska i smukła konstrukcja
- Łatwy montaż
- Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami (opcja)

Zastosowanie typów systemów klimatyzacji

MIESZKANIA, APARTAMENTY, MAŁE SKLEPY I BIURA



System Split

— Na każdą jednostkę wewnętrzną przypada jeden agregat
— Możliwość sterowania bezprzewodowego, przewodowego oraz Wi-Fi (opcja)
— Szeroki wybór typów jednostek: ścienne, kasetonowe, przysufitowe, przypodłogowe, kanałowe

SKLEPY, GALERIE HANDLOWE, BIURA



System Multi Symultaniczny

— Możliwość podłączenia do 4 jednostek do jednego agregatu
— Idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń o nieregularnym kształcie (mozliwość odpowiedniego rozmieszczenia jednostek uwzględniając kształt, warunki oświetlenia, jak i osób)
— Sterowanie max. 16 jednostkami wewnętrznymi

DOMY, HOTELE, RESTAURACJE, BIURA



System MultiSplit

— Możliwość podłączenia do 8 jednostek do jednego agregatu
— Rozwiązanie do klimatyzacji wielu pomieszczeń w dużych domach i budynkach
— Niezależne sterowanie każdą jednostką lub możliwość sterowania całą grupą jednostek
— Szeroki wybór typów jednostek: ścienne, kasetonowe, przysufitowe, przypodłogowe, kanałowe

Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

Split

Energooszczędne i przyjazne środowisku urządzenia Fuji Electric działające w oparciu o ekologiczny czynnik chłodniczy R32.

Fuji Furukawa Engineering & Construction oferuje bogaty wachlarz jednostek R32. Typoszereg zawiera niektóre modele z udoskonaloną funkcją oczyszczania powietrza. Systemy klimatyzacji wyróżniają się wyjątkowo wydajną pracą i niskim zużyciem energii. Przeznaczone są zarówno do sypialni, dużych salonów, pokojów dziennych, dziecięcych oraz przestrzeni publicznych.

SPIS TREŚCI

24 Typoszeregi Split
30 Klimatyzatory ścienne
48 Klimatyzatory przypodłogowe i przysufitowe
54 Klimatyzatory kasetonowe
62 Klimatyzatory kanałowe



Klimatyzatory energooszczędne i jednocześnie przyjazne środowisku

Typoszereg Split R32

Wydajność [kW]	2, 0	2,5	3,5	4,0	5,2	6,5	7,1	8,8	10,6	12,5	14,0
Kod wydajności	7	9	12	14	18	22	24	30	36	45	54
ŚCIENNE											
KETA White	RSG07 KETA	RSG09 KETA	RSG012 KETA	RSG14 KETA							
KETA Graphite	RSG07 KETAB	RSG09 KETAB	RSG012 KETAB	RSG14 KETAB							
KGTB	RSG07 KGTB	RSG09 KGTB	RSG12 KGTB	RSG14 KGTB							
KMCC	RSG07 KMCC	RSG09 KMCC	RSG12 KMCC	RSG14 KMCC							
KMCDN – NORDIC		RSG09 KMCDN	RSG12 KMCDN	RSG14 KMCDN							
KMTB dedykowany do dużych przestrzeni					RSG18 KMTB		RSG24 KMTB				
KMTA dedykowany do dużych przestrzeni								RSG30 KMTA	RSG36 KMTA		
KPCA	RSG07 KPCA	RSG09 KPCA	RSG12 KPCA								
KLCA dedykowany do dużych przestrzeni					RSG18 KLCA		RSG24 KLCA				
PRZYPODŁOGOWE I PRZYSUFITOWE											
KVCA		RGG09 KVCA	RGG12 KVCA	RGG12 KVCA	RYG18 KRTA	RYG22 KRTA	RYG24 KRTA	RYG30 KRTA	RYG36 KRTA	RYG45 KRTA	
KRTA									RYG36 KRTA [3 fazy]	RYG45 KRTA [3 fazy]	RYG54 KRTA [3 fazy]
					RYG18 KRTA ECO	RYG22 KRTA ECO	RYG24 KRTA ECO	RYG30 KRTA ECO	RYG36 KRTA ECO	RYG45 KRTA ECO	
									RYG36 KRTA ECO [3 fazy]	RYG45 KRTA ECO [3 fazy]	
KASETONOWE											
KVLA zwarte z nawiewem 4-stronnym		RCG09 KVLA	RCG12 KVLA ECO	RCG14 KVLA	RCG18 KVLA	RGC22 KVLA	RCG24 KVLA				
		RCG09 KVLA ECO	RCG12 KVLA ECO	RCG14 KVLA ECO	RCG18 KVLA ECO	RGC22 KVLA ECO	RCG24 KVLA ECO				
KRLB z nawiewem obwodowym					RCG18 KRLB	RCG22 KRLB	RCG24 KRLB	RCG30 KRLB	RCG36 KRLB	RCG45 KRLB	RCG54 KRLB
									RCG36 KRLB [3 fazy]	RCG45 KRLB [3 fazy]	RCG54KRLB [3 fazy]
					RCG18 KRLB ECO	RCG22 KRLB ECO	RCG24 KRLB ECO	RCG30 KRLB ECO	RCG36 KRLB ECO	RCG45 KRLB ECO	RCG54 KRLB ECO
									RCG36 KRLB ECO [3 fazy]	RCG45 KRLB ECO [3 fazy]	RCG54 KRLB ECO [3 fazy]
KANAŁOWE											
KLLAP zwarte		RDG09 KLLAP	RDG12 KLLAP	RDG14 KLLAP	RDG18 KLLAP						
		RDG09 KLLAP ECO	RDG12 KLLAP ECO	RDG14 KLLAP ECO	RDG18 KLLAP ECO						
KHTAP średni spręż			RDG12 KHTAP	RDG14 KHTAP	RDG18 KHTAP	RDG22 KHTAP	RDG24 KHTAP	RDG30 KHTAP	RDG36 KHTAP	RDG45 KHTAP	RDG54 KHTAP
									RDG36 KHTAP [3 fazy]	RDG45 KHTAP [3 fazy]	RDG54 KHTAP [3 fazy]
KMLA średni spręż						RDG22 KMLA	RDG24 KMLA	RDG30 KMLA	RDG36 KMLA	RDG45 KMLA	
									RDG36 KMLA [3 fazy]	RDG45 KMLA [3 fazy]	
						RDG22 KMLA ECO	RDG24 KMLA ECO	RDG30 KMLA ECO	RDG36 KMLA ECO	RDG45 KMLA ECO	
									RDG36 KMLA ECO [3 fazy]	RDG45 KMLA ECO [3 fazy]	
KHTA wysoki spręż										RDG45 KHTA	RDG54 KHTA
										RDG45 KHTA [3 fazy]	RDG54 KHTA [3 fazy]

Opis funkcji Split R32

CECHY

Wydajne ogrzewanie w niskich temperaturach
Utrzymanie nominalnej wydajności grzania nawet przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -7°C.

Cicha praca
Specjalna konstrukcja wentylatora eliminuje przepływ turbulentny i zapewnia wyjątkowo cichą pracę.

Doprowadzanie świeżego powietrza
Powietrze z zewnątrz można doprowadzić do pomieszczenia po wyposażeniu jednostki wewnętrznej w kanały i opcjonalny moduł.

Zasysanie zewnętrznego powietrza
Świeże powietrze z zewnątrz, może zostać zassane za pomocą opcjonalnego wentylatora, podłączonego zewnętrznym modułem sterującym.

Podłączenie kanałów nawiewnych
Systemy klimatyzacji umożliwiające podłączenie kanałów rozprowadzających powietrze.

Zmywalny panel obudowy
Możliwość zdemontowania obudowy do wyczyszczenia.

Blue fin
Dodatkowa ochrona antykorozyjna wymiennika jednostki zewnętrznej.

Pompka skroplin w standardzie
Pompka skroplin pozwala na odprowadzenie wody. Jest to rozwiązanie dla bardziej wymagającego montażu.

Sterowanie Wi-FI
Steruj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego. Interfejs sieci LAN umożliwia kontrolowanie od jednej do 24 jednostek równocześnie.

TRYBY PRACY

Tryby pracy "serwerownia"
Specjalny pakiet wbudowanych fabrycznie funkcji wymaganych w specjalistycznych pomieszczeniach umożliwia pracę dzięki podłączeniu 2 jednostek wewnętrznych, nawet w niskich temperaturach.

Czujnik obecności
Wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Jeśli pomieszczenie jest puste, urządzenie pracuje w trybie ekonomicznym, a przy pojawieniu się czy obecności osób urządzenie wraca do wymaganych nastaw.

Tryb ekonomiczny
Funkcja zapewniająca ekonomiczne sterowanie pracą urządzenia poprzez nieznaczny wzrost nastawy temperatury w trybie chłodzenia, a spadku w trybie grzania.

Tryb pełnej mocy
Praca z maksymalną mocą wentylatora i sprężarki pozwala szybko osiągnąć zadaną temperaturę w pomieszczeniu.

AUTOMATYKA

Dodatkowy dyfuzor
Kąt nachylenia dodatkowej żaluzji regulowany jest przez czujniki monitorujące. Dzięki temu komfort w pomieszczeniu uzyskiwany jest natychmiastowo.

Automatyczna zmiana trybu pracy
Urządzenie automatycznie przełącza się między trybami chłodzenia i grzania w zależności od ustawień temperatury i klimatu pomieszczenia.

Automatyczna regulacja siły nawiewu
Mikroprocesor automatycznie dopasowuje intensywność nawiewu do zmian temperatury w pomieszczeniu.

Automatyczne żaluzje pionowe
Żaluzje gwarantują zmianę kierunku nawiewu powietrza w pionie dając efekt wachlowania.

Automatyczne żaluzje pionowe i poziome
Żaluzje gwarantują zmianę kierunku nawiewu powietrza zarówno w pionie jak i w poziomie dając efekt wachlowania.

Indywidualne sterowanie kierunkiem nawiewu
Aby zapewnić komfortowy nawiew, każdą z żaluzji urządzenia kasetonowego z czterostronnym wylotem powietrza można sterować indywidualnie.

Powrót ustawień po zaniku napięcia
W sytuacji zaniku zasilania, po powrocie napięcia, urządzenie automatycznie uruchomi się z zachowaniem ostatnich ustawień.

Automatyczna regulacja nawiewu
Automatycznie wykrywa wymagany przepływ powietrza w każdym przypadku zastosowania i reguluje wymagany sprężarki.

PROGRAMOWANIE

Ograniczenie nastawy temperatury w pomieszczeniu
Ustawienie minimalnego i maksymalnego zakresu nastawy temperatury uwzględnia oszczędzanie energii zapewniając większy komfort.

Automatyczne przywracanie temperatury
Nastawa temperatury zostaje automatycznie przywrócona do ustawionej wcześniej wartości, po zdefiniowanym czasie.

Automatyczne wyłączanie
Programator automatycznie zatrzymuje pracę urządzenia po upływie ustawionego czasu.

Funkcja 10°C HEAT
Temperatura w pomieszczeniu jest utrzymywana na stałym poziomie 10°C, aby uniknąć nadmiernego ochłodzenia pomieszczenia, gdy nikt w nim nie przebywa.

Program nocny
Zapewniając komfortowy sen mikroprocesor klimatyzatora stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu.

Programator dobowy
Pozwala na ustawienie czterech cyklów pracy: *Włącz, Wyłącz, Włącz i wyłącz* oraz *Wyłącz i włącz*.

Programator tygodniowy
Umożliwia zaprogramowania włączania i wyłączania urządzenia indywidualnie dla każdego dnia tygodnia.

Programator tygodniowy 2 temp./ dzień
Umożliwia ustawienie temperatury dla dwóch przedziałów czasu w każdym z dni tygodnia np. rano i wieczorem.

Informacja o błędzie
Dzięki funkcji autodiagnozy urządzenia, na wyświetlaczu pojawi się informacja z kodem błędu.

Zewnętrzne wejście i wyjście
Możliwość rozbudowy o dodatkowy zewnętrzny przełącznik włącz/wyłącz oraz wyprowadzenie sygnału zewnętrznego.

FILTR

Wskaźnik LED – czyszczenie filtra
Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.

Jonowy filtr o wydłużonej żywotności
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

Elektrostatyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Filtr mechaniczny (główny)
Główny filtr wykonany z gęstej siatki, oczyszczający powietrze z zanieczyszczeń mechanicznych takich jak kurz i większe pyłki.

Filtr o wydłużonej żywotności
Trwały filtr oczyszczający powietrze z zanieczyszczenia takich jak pyłki i kurz

Filtr z jonami srebra
Ma właściwości biobójcze, wirusobójcze oraz grzybobójcze. jony srebra silnie przyciągają bakterie i inne mikroorganizmy, zaburzając ich aktywność i rozwój, ale nie chronią przd infekcją

Filtr plazmowy
Efektywnie usuwa ze strumienia powietrza mikroskopijne cząstki kurzu, pyłów i roztoczy, dzięki zjawisku elektrostatyki

---

Zasilanie prądem stałym
Zmniejsza zapotrzebowanie energii elektrycznej. Podnosi sprawność urządzeń.

Model z układem sterowania i-PAM
Podnosi wydajność sprężarki w momencie startu urządzenia.

Model z układem sterowania V-PAM
Zwiększa zakres regulacji sprężarki.

Cechy klimatyzatorów Split R32

		Cechy									Tryby pracy				Automatyka	
		Sterowanie Wi-Fi	Wydajne ogrz. w niskich temp.	Bardzo cicha praca	Doprow. świeżego powietrza	Zasysanie zewn. powietrza	Podłączenie kanałów nawiew.	Zmywalny panel obudowy	Dod. powłoka antykorozyjna	Pompka skroplin w standardzie	Tryb pracy „serwerownia"	Czujnik obecności	Tryb ekonomiczny	Tryb pełnej mocy	Autom. zmiana trybu pracy	Autom. regulacja siły nawiewu
ŚCIENNE																
KETA		○		•				•			○		•	•	•	•
KGTB		○		•							○	•	•	•	•	•
KMCC		○		•							○		•	•	•	•
KMCDN – Nordic		•	•					•			○		•	•	•	•
KMTB (18/24) dedykowane do dużych przestrzeni		○		•				•			○		•	•	•	•
KMTA (36/36) dedykowane do dużych przestrzeni		○		•							○	•	•	•	•	•
KPCA		○						•					•	•	•	•
KLCA dedykowane do dużych przestrzeni								•					•	•	•	•
PRZYSUFITOWE																
KRTA		○		○	○				○	○	○		•		•	•
KRTA ECO		○		○	○				○	○	○		•		•	•
KASETONOWE																
KVLA zwarte z nawiewem 4-stronnym		○		• (45/54)	•				•	•	•		•		•	•
KVLA ECO zwarte z nawiewem 4-stronnym		○		• (45/54)	•				•	•	•		•		•	•
KRLB ECO z nawiewem obwodowym		○		•	•	•	•		• (30/36/ 45/54)	•	•	•	•		•	•
KRLB z nawiewem obwodowym		○		•	•	•	•		• (30/36/ 45/54)	•	•	•	•		•	•
KANAŁOWE																
KLLAP zwarte		○			○				•	•	•		•		•	•
KLLAP ECO zwarte		○			○				•	•	•		•		•	•
KHTAP średni spręż		○		○ (45/54)	○	•			• (30/36/ 45/54)	•	•		•		•	•
KMLB/A średni spręż		○		○ (45/54)	○	•	•		• (45)	•	•		•		•	•
KMLB/A ECO średni spręż		○		○ (45/54)	○	•	•		• (45)	•	•		•		•	•
KHTA wysoki spręż		○			○						•		•		•	•

• – standard; ○ – opcja

Automatyka					Programowanie										Filtr					
Autom. żaluzje pionowe	Autom. żaluzje pion. i poziome	Indywid. sterow. kier. nawiewu	Powrót ustawień po zan. napięcia	Autoregulacja nawiewu	Ogr. nastaw. temp. w pomieszczeniu	Autom. przywrac. ustaw. temp.	Automatyczne wyłączanie	Funkcja 10°C Heat	Program nocny	Programator dobowy	Programator tygodniowy	Programator tyg. z 2 temp./ dzień	Informacja o błędzie	Zew. wejście i wyjście	Wskaźnik LED – czyszcz. filtra	Filtr jonowy	Elektrostat. filtr polifenolowy	Filtr mechaniczny (główny)	Filtr o wydłużonej żywotności	Filtr z jonami srebra
•			•					•	•	•	•				•	•	•	•		○
•			•		○	○	○	•	•	•	•	○	○	○	•	•	•	•		○
•			•		○	○	○	•	•	•	•	○	○	○	•	○	○	•		○
•			•					•	•	•					•			•		○
•	•		•		○	○	○	•	•	•	•	○	○	○	•	•	•	•		○
•	•		•		○	○	○	•	•	•	•	○	○	○	•	•	•	•		○
•			•						•	•					•			•		○
•			•						•	•					•			•		
•			•		○	•	•	○	•	○	•		○	•	•			•		○
•			•		○	•	•	○	•	○	•		○	•	•			•		○
•			•		○	•	•	○	•	○	•	○		•	•			•		○
•		•	•		•	•	•	○	○	○	•		○	•	•			•		○
•		•	•		•	•	•	○	○	○	•		○	•	•			•		○
•			•		○	•	○	○	○	○		•		•	•					○
•			•		○	•	○	○	○	○		•		•	•					○
			•	•	•	•	•	○	○	○	•		○	•	•				•	○
			•		○	•	•	○	○	○		•		•	•				•	○
			•		○	•	•	○	○	○		•		•	•				•	○
			•		○	•	•					•		•	•					○

Przekroje przewodów elektrycznych i zabezpieczenia Split R32

		Wersja zestawu [kBTU/h]	Przewody elektryczne					
			Połączenie jednostki wew. z zew.		Zasilanie jednostki zew.		Zabezpieczenia	
			Przekrój [mm²]	Max długość* [m]	Przekrój [mm²]	Max długość* [m]	Nadprądowe	Różnicowo-prądowe [mA]
ŚCIENNE								
KETA		07 – 14	4 × 1,5	21	3x1,5	21	C16	30
KGTB smukły, stylowy wygląd, czujnik ruchu		07 – 14	4 × 1,5	21	3 × 1,5	21	C16	30
KMCC		07 – 14	4 × 1,5	21	3 × 1,5	21	C16	30
KMCDN – Nordic zaprojektowany do grzania		09 – 14	4 x 1,5	21	3 x 1,5	21	C16	30
KMTB do dużych pomieszczeń		18 – 24	4 x 1,5	21	3 x 1,5	21	C16	30
KMTA do dużych pomieszczeń		30 – 36	4 × 1,5	51	3 × 4,0	51	C25	30
KPCA		07 – 12	4 × 1,5	21	3 × 1,5	21	C16	30
KLCA do dużych pomieszczeń		18	4 × 1,5	26	3 × 1,5	26	C16	30
		24		31		31	C20	
PRZYSUFITOWE I PRZYPODŁOGOWE								
KVCA		09 – 14	4 x 1,5	21	3 x 1,5	21	C16	30
KRTA		18 – 54	4 x 1,5-2,5	31	3 x 2,5-4,0	31	C25	30
		36 – 54 (3 fazy)	4 x 1,5	51	5 x 6,0	51	C32	
KRTA ECO		18 – 54	4 x 1,5-2,5	31	3 x 2,5-4,0	31	C25	30
		36 – 54 (3 fazy)	4 x 1,5	51	5 x 6,0	51	C32	
KASETONOWE								
KVLA zwarty		09 – 18	4 × 1,5	26	3 × 2,5 – 4,0	26	C25	30
		22 – 24		31	3 × 4,0	31		
KVLA ECO zwarty		09 – 18	4 x 1,5-2,5	31	3 x 2,5	31	C25	30
		22 – 24		31	3 x 2,5-4,0	31	C25	
KRLB z nawiewem obwodowym		18 – 24	4 × 1,5 – 2,5	31	3 x 2,5-4,0	31	C25	30
		30/36		51	3 x 4,0	51	C25	
		45/54		51	3 x 6,0	51	C32	
		36 (3 fazy)	4 x 1,5	51	5 x 6,0	51	C32	
		45/54 (3 fazy)	4 x 1,6	51	5x6,0	51	C32	
KRLB ECO z nawiewem obwodowym		18 – 24	4 × 1,5 – 2,5	31	3 x 2,5-4,0	31	C25	30
		30/36		51	3 x 4,0	51	C25	
		45/54		51	3 x 6,0	51	C32	
		36 (3 fazy)	4 x 1,5	51	5 x 6,0	51	C32	
		45/54 (3 fazy)	4 x 1,6	51	5 x 6,0	51	C32	
KANAŁOWE								
KLLAP zwarty		09 – 18	4 × 1,5 – 2,5	26	3 × 2,5 – 4,0	26	C25	30
KLLAP ECO zwarty		09 – 18	4 x 1,5-2,5	26	3 x 2,5-4,0	26	C25	30
KHTAP średni sprężone		12/14	4 × 1,5 – 2,5	26	3 × 2,5 – 4,0	26	C25	30
		18 – 24		31	3 × 4,0	31	C25	
		30/36		51	3 × 4,0	51	C25	
		45/54		51	3 × 6,0	51	C32	
		36 (3 fazy)	4 x 1,5	51	5 x 6,0	51	C32	
		45/54 (3 fazy)	4 x 1,6	51	5 x 6,0	51	C32	
KMLA średni sprężone		22/24	4 × 1,5 – 2,5	31	3 × 4,0	31	C25	30
		30/36		51	3 × 4,0	51	C25	
		45		51	3 × 6,0	51	C32	
		36 (3 fazy)	4 x 1,5	51	5 x 6,0	51	C32	
		45 (3 fazy)		51	5 x 6,0	51	C32	
KMLA ECO średni sprężone		22/24	4 x 1,5-2,5	31	3 x 2,5-4,0	31	C25	30
		30/36	4 x 1,5-2,5	31	3 x 4,0	31	C25	
		45	4 x 1,5-2,5	31	3 x 6,0	31	C25	
		36 (3 fazy)	4 x 1,5	51	5 x 6,0	51	C32	
		45 (3 fazy)	4 x 1,6	51	5 x 6,0	51	C32	
KHTA wysoki sprężone		45/54	4 × 1,5 – 2,5	51	3 × 6,0	51	C32	30
		45/54 (3 fazy)	4 × 1,5	51	5 x 6,0	51	C32	30

*Długość przewodów w przypadku spadków napięcia nie większych niż 2%. Przy dłuższym okablowaniu należy dobrać przewody o większej średnicy.

Średnice przewodów cieczy, gazu i rurek skroplin Split R32

		Wersja zestawu [kBTU/h]	Przewody gaz/ciecz								
			Przewód ciecz		Przewód gaz		Max długość przewodów		Max różnica poziomów	Średnica rurki skroplin	
			Średnica [mm²]	Średnica [cal]	Średnica [mm²]	Średnica [cal]	[m]	Bez doładowania czynnika [m]	[m]	Jednostka wew. [mm]	Jednostka zew. [mm]
ŚCIENNE											
KETA		07 – 14	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	13,8	15,8 – 16,8
KGTB smukły, stylowy wygląd, czujnik ruchu		07 – 14	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	13,8	15,8 – 16,7
KMCC		07 – 14	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	11,8	15,0 – 16,8
KMCB – Nordic zaprojektowany do grzania		09 – 14	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	13,8	15,8 – 16,7
KMTA do dużych pomieszczeń		18	6,35	1/4	12,70	1/2	25	15	20	13,8	15,8 – 16,7
		24					30		25		
KMTA do dużych pomieszczeń		30/36	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30	13,8	15,8 – 16,7
KPCA		07 – 12	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	13,8	15,8 – 16,7
KLCA do dużych pomieszczeń		18	6,35	1/4	9,52	3/8	25	15	20	13,8	15,8 – 16,7
		24			12,7	1/2	30		25		
PRZYSUFITOWE											
KRTA		18	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	20	25	16-16,8
		22	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25	25	16-16,8
		24	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25	25	16-16,8
		30-45	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30	25	13-16,7
		36-54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30	25	16-16,7
KRTA ECO		18	6,35	1/4	12,70	1/2	20	15	15	25	13-16,8
		22	6,35	1/4	12,70	1/2	25	15	15	25	16-16,8
		24	6,35	1/4	12,70	1/2	25	20	20	25	13-16,8
		30-45	9,52	3/8	15,88	5/8	30	30	30	25	16-16,7
		36-54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	30	30	30	25	13-16,7
KASETONOWE											
KVLA zwarty		09	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	25	16-16,8
		12			9,52	3/8	25	15	15		
		14			9,52	3/8	25	15	20		
		18			12,7	1/2	30	20	20		
		22			12,7	1/2	30	20	25		
		24			12,7	1/2	30	20	25		
KVLA ECO zwarty		09-12	6,35	1/4	9,52	3/8	15	15	15	25	16-16,8
		14			9,52	3/8	20	15	15		
		18			12,7	1/2	20	15	15		
		22			12,7	1/2	25	15	15		
		24			12,7	1/2	25	20	20		
KRLB z nawiewem obwodowym		18	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	20	25	16-16,8
		22	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25		16-16,8
		24	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25		16-16,8
		30/54	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		13-16,7
		36/54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		16-16,7
KRLB ECO z nawiewem obwodowym		18	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	20	25	16-16,8
		22	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25		16-16,8
		24	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25		16-16,8
		30/54	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		13-16,7
		36/54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	30	30	30		13-16,7
KANAŁOWE											
KLLAP zwarty		09	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	25	16-16,8
		12/14			9,52	3/8	25	15	20		
		18			12,7	1/2	30	20	20		
KLLAP ECO zwarty		09	6,35	1/4	9,52	3/8	15	15	15	25	16-16,8
		12/14			9,52	3/8	20	15	15		
		18			12,7	1/2	30	20	20		
KHTAP średni spręż		12/14	6,35	1/4	9,52	3/8	25	15	20	25	16-16,8
		18-24	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	20		16-16,8
		30/36	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	25		13-16,7
		45/54	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		13-16,7
		36/54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		16-16,7
KMLA średni spręż		22	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25	25	16-16,8
		24	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25		
		30/45	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		16-16,7
		36/45 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
KMLA ECO średni spręż		22/24	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25	25	16-16,8
		30/45	6,35	1/4	12,70	1/2	30	20	25		
		36 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		13-16,7
		45 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	30	30	30		
KHTA wysoki spręż		45/54	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30	23,4	13-16,7
		45/54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30	25	16-16,7



Klimatyzatory KETA

TYP ŚCIENNY

Wyróżnij swoje wnętrze

Klimatyzator KETA został zaprojektowany w nowoczesnym stylu, który idealnie wpasuje się do wielu aranżacji. Nowa trójwymiarowa budowa sprawia, że jednostka przykuwa uwagę i jest doskonałym dodatkiem do wnętrz. Jednostka posiada ozdobny wysokojakościowy panel o powierzchni delikatnie odbijającej światło, urządzenie jest dostępne w 2 wersjach kolorystycznych, białej (KETA) i grafitowej (KETAB).

GOOD DESIGN

R32

CECHY

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca.
Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGlair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

Unikalny design

Jednostka o wyjątkowej konstrukcji z połyskującym panelem, klimatyzator dostępny w 2 wersjach kolorystycznych, białej i grafitowej.

Wysoka energooszczędność

Wysoka klasa efektywności energetycznej została osiągnięta dzięki wymiennikowi ciepła lambda, powiększonego wentylatora oraz nowego czynnika.

FILTRY W STANDARDZIE

Elektrostastyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Jonowy filtr
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

R32 A++ ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09 | 12 | 14

MODEL

Kolor biały

RSG07KETA
RSG09KETA
RSG12KETA
RSG14KETA

WYMIARY [mm]

295 × 950 × 230

GRZANIE
przy **-15°C**

CHŁODZENIE
przy **-10°C**

CECHY | TRYBY PRACY | AUTOMATYKA | PROGRAMOWANIE | FILTR



Bardzo cicha praca | Zmywalny panel obudowy | Tryb ekonomiczny | Tryb pełnej mocy | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Powrót ustawień po zan. napięcia | Funkcja 10°C Heat | Program nocny | Programator dobowy | Programator tygodniowy | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Filtr polifenylowy | Filtr jonowy | Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RSG07KETA RSG07KETA-B	RSG09KETA RSG09KETA-B	RSG12KETA RSG12KETA-B	RSG14KETA RSG14KETA-B
			Jednostka zewnętrzna	ROG07KETA	ROG09KETA	ROG12KETA	ROG14KETA
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50			
Wydajność	Chłodzenie	kW		2,0 (0,9 – 3,0)	2,5 (0,9 – 3,2)	3,4 (0,9 – 3,9)	4,2 (0,9 – 4,4)
	Grzanie			2,5 (0,9 – 3,4)	2,8 (0,9 – 4,0)	4,0 (0,9 – 5,3)	5,4 (0,9 – 6,0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW		0,450 / 0,555	0,630 / 0,620	0,935 / 0,960	1,220 / 1,410
EER	Chłodzenie	—		4,43	3,97	3,65	3,44
COP	Grzanie			4,52	4,52	4,17	3,83
Moc obliczeniowa	Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)	kW		2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER	Chłodzenie	—		7,40 A^{++}	7,40 A^{++}	7,30 A^{++}	6,90 A^{++}
SCOP	Grzanie			4,10 A^{+}	4,10 A^{+}	4,40 A^{+}	4,10 A^{+}
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A		6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a		95	118	163	213
	Grzanie			785	819	795	1 367
Osuszanie		l/h		1,0	1,3	1,8	2,1
Poziom ciśnienia akustycznego	J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)	dB (A)		38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)			41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Poziom mocy akustycznej	J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)			54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Przepływ powietrza	J. wew. (Chłodzenie)	m^3/h		650 / 1 650	700 / 1 650	700 / 1 700	770 / 1 680
	j. zew. (Grzanie)			720 / 1 450	720 / 1 450	770 / 1 470	800 / 1 580
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	J. wew.	mm		295 × 950 (od ściany: 840) × 230			
	J. zew.	mm		541 × 663 × 290			542 × 799 × 290
Masa	J. wew.	kg		11,0			11,5
	J. zew.	kg		23	23	25	31
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz / Gaz	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Średnica rurki skroplin	J. wew. / j. zew.	mm		13,8 / 15,0 do 16,8	13,8 / 15,0 do 16,8	13,8 / 15,0 do 16,8	13,8 / 15,0 do 16,8
Max długość przewodów	(Bez doładowania czynnika)	m		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max różnica poziomów		m		15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB		-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	Grzanie			-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)		0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Dla RSG07/09KETA i RSG07/09KETA-B



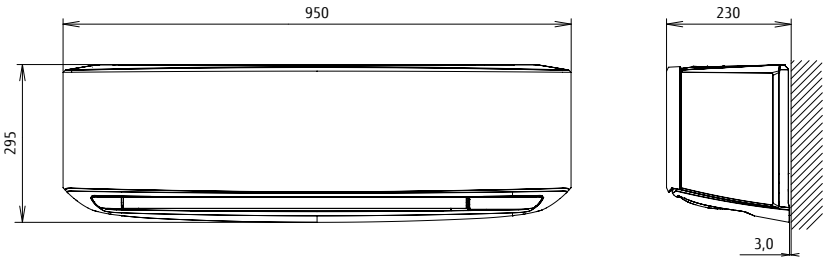
Dla RSG12/14KETA i RSG12/14KETA-B



AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXF2
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):	UTY-RNRXZ3
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRX
Interfejs do splitów:	UTY-TWRXZ2
Dodatkowe rozszerzenie wej. / wyj.:	UTY-XCSXZ2
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Interfejs sieciowy dla systemu Split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu Split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Interfejs KNX®:	UTY-VKSX
Interfejs MODBUS®:	UTY-VMSX
Filtr z jonami srebra:	UTR-FA16-5

WYMIARY





Klimatyzatory KETA-B

TYP ŚCIENNY

Wyróżnij swoje wnętrze

GOOD DESIGN

R32

Klimatyzator KETA został zaprojektowany w nowoczesnym stylu, który idealnie wpasuje się do wielu aranżacji. Nowa trójwymiarowa budowa sprawia, że jednostka przykuwa uwagę i jest doskonałym dodatkiem do wnętrz. Jednostka posiada ozdobny wysokojakościowy panel o powierzchni delikatnie odbijającej światło, urządzenie jest dostępne w 2 wersjach kolorystycznych, białej (KETA) i grafitowej (KETAB).

CECHY

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca.
Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGlair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

Unikalny design

Jednostka o wyjątkowej konstrukcji z połyskującym panelem, klimatyzator dostępny w 2 wersjach kolorystycznych, białej i grafitowej.

Wysoka energooszczędność

Wysoka klasa efektywności energetycznej została osiągnięta dzięki wymiennikowi ciepła lambda, powiększonego wentylatora oraz nowego czynnika.

FILTRY W STANDARDZIE

Elektrostastyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Jonowy filtr
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

R32 A++ ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09 | 12 | 14

MODEL

K. grafitowy

RSG07KETAB
RSG09KETAB
RSG12KETAB
RSG14KETAB

WYMIARY [mm]

295 × 950 × 230

GRZANIE
przy **-15°C**

CHŁODZENIE
przy **-10°C**

CECHY | TRYBY PRACY | AUTOMATYKA | PROGRAMOWANIE | FILTR



Bardzo cicha praca | Zmywalny panel obudowy | Tryb ekonomiczny | Tryb pełnej mocy | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Powrót ustawień po zan. napięcia | Funkcja 10°C Heat | Program nocny | Programator dobowy | Programator tygodniowy | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Filtr polifenylowy | Filtr jonowy | Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RSG07KETA RSG07KETA-B	RSG09KETA RSG09KETA-B	RSG12KETA RSG12KETA-B	RSG14KETA RSG14KETA-B
			Jednostka zewnętrzna	ROG07KETA	ROG09KETA	ROG12KETA	ROG14KETA
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50			
Wydajność	Chłodzenie	kW		2,0 (0,9 – 3,0)	2,5 (0,9 – 3,2)	3,4 (0,9 – 3,9)	4,2 (0,9 – 4,4)
	Grzanie			2,5 (0,9 – 3,4)	2,8 (0,9 – 4,0)	4,0 (0,9 – 5,3)	5,4 (0,9 – 6,0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW		0,450 / 0,555	0,630 / 0,620	0,935 / 0,960	1,220 / 1,410
EER	Chłodzenie	—		4,43	3,97	3,65	3,44
COP	Grzanie			4,52	4,52	4,17	3,83
Moc obliczeniowa	Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)	kW		2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER	Chłodzenie	—		7,40 A^{++}	7,40 A^{++}	7,30 A^{++}	6,90 A^{++}
SCOP	Grzanie			4,10 A^{+}	4,10 A^{+}	4,40 A^{+}	4,10 A^{+}
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A		6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a		95	118	163	213
	Grzanie			785	819	795	1 367
Osuszanie		l/h		1,0	1,3	1,8	2,1
Poziom ciśnienia akustycznego	J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)	dB (A)		38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)			41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Poziom mocy akustycznej	J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)			54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Przepływ powietrza	J. wew. (Chłodzenie)	m^3/h		650 / 1 650	700 / 1 650	700 / 1 700	770 / 1 680
	j. zew. (Grzanie)			720 / 1 450	720 / 1 450	770 / 1 470	800 / 1 580
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	J. wew.	mm		295 × 950 (od ściany: 840) × 230			
	J. zew.	mm		541 × 663 × 290			542 × 799 × 290
Masa	J. wew.	kg		11,0			11,5
	J. zew.	kg		23	23	25	31
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz / Gaz	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Średnica rurki skroplin	J. wew. / j. zew.	mm		13,8 / 15,0 do 16,8	13,8 / 15,0 do 16,8	13,8 / 15,0 do 16,8	13,8 / 15,0 do 16,8
Max długość przewodów	(Bez doładowania czynnika)	m		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max różnica poziomów		m		15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB		-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	Grzanie			-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)		0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Dla RSG07/09KETA i RSG07/09KETA-B



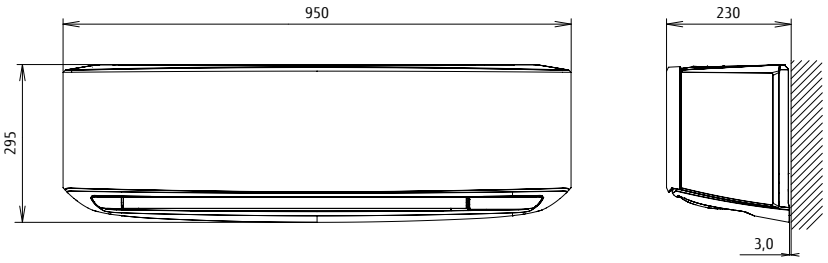
Dla RSG12/14KETA i RSG12/14KETA-B



AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXF2
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):	UTY-RNRXZ3
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRX
Interfejs do splitów:	UTY-TWRXZ2
Dodatkowe rozszerzenie wej. / wyj.:	UTY-XCSXZ2
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Interfejs sieciowy dla systemu Split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu Split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Interfejs KNX®:	UTY-VKSX
Interfejs MODBUS®:	UTY-VMSX
Filtr z jonami srebra:	UTR-FA16-5

WYMIARY





Klimatyzatory KGTB

TYP ŚCIENNY

Komfort w standardzie dla alergików z czujnikiem ruchu

Klimatyzatory serii KGTB to bardzo ciche i ekologiczne urządzenia oferujące najwyższą klasą energetyczną A+++. Urządzenia są wyposażone w inteligentny czujnik, który przyczynia się do oszczędności energii. Dzięki prostej budowie urządzenie jest doskonałym wyborem do każdego wnętrza. W standardzie urządzenia posiadają elektrostatyczny filtr polifenolowy i filtr jonowy.

GOOD DESIGN

R32

CECHY

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca.
Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGlair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

Czujnik obecności

Czujnik wykrywa ruch osób powodując zmniejszenie wydajności limatyzatora, gdy w pomieszczeniu nikogo nie ma.

Wysoka energooszczędność

Wysoka klasa efektywności energetycznej została osiągnięta dzięki wymiennikowi ciepła lambda, powiększonego wentylatora oraz nowego czynnika.

FILTRY W STANDARDZIE

Elektrostastyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Jonowy filtr
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

R32 | A+++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09
12 | 14

MODEL

RSG07KGTB
RSG09KGTB
RSG12KGTB
RSG14KGTB

WYMIARY [mm]

270 × 834 × 215

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY | **TRYBY PRACY** | **AUTOMATYKA** | **PROGRAMOWANIE**



Bardzo cicha praca | Czujnik obecności | Zmywalny panel obudowy | Tryb ekonomiczny | Tryb pełnej mocy | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Powrót ustawień po zan. napięcia | Funkcja 10°C Heat | Program nocny | Programator dobowy | Programator tygodniowy

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Elektrostat. filtr polifenolowy | Filtr jonowy o wydł. żywotności | Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			RSG07KGTB	RSG09KGTB	RSG12KGTB	RSG14KGTB
Jednostka zewnętrzna			ROG07KGCA	ROG09KGCA	ROG12KGCA	ROG14KGCA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	2,0 (0,9 – 3,2)	2,5 (0,9 – 3,4)	3,4 (0,9 – 4,1)	4,2 (0,9 – 4,5)
	Grzanie		2,5 (0,9 – 5,2)	2,8 (0,9 – 5,4)	4,0 (0,9 – 6,1)	5,4 (0,9 – 6,4)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	0,400 / 0,500	0,555 / 0,560	0,805 / 0,910	1,175 / 1,350
EER	**Chłodzenie**	—	5,00	4,50	4,22	3,57
COP	**Grzanie**		5,00	5,00	4,40	4,00
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER	**Chłodzenie**	—	8,52 A^{+++}	8,52 A^{+++}	8,51 A^{+++}	7,11 A^{++}
SCOP	**Grzanie**		5,12 A^{+++}	5,11 A^{+++}	5,10 A^{+++}	4,31 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	9,0 / 10,5
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	82	103	140	207
	Grzanie		628	658	685	1 298
Osuszanie		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	38 / 33 / 29 / 19	40 / 34 / 29 / 19	40 / 35 / 30 / 19	43 / 36 / 30 / 20
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		41 / 35 / 31 / 21	42 / 36 / 31 / 21	42 / 38 / 33 / 21	44 / 39 / 33 / 24
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		46 / 46	46 / 48	50 / 50	50 / 50
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		54 / 56	55 / 57	56 / 58	57 / 59
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		61 / 62	61 / 63	65 / 66	65 / 66
Przepływ powietrza	**J. wew. (Chłodzenie)**	m^3/h	650 / 1,610	700 / 1,610	700 / 1,680	770 / 1,680
	j. zew. (Grzanie)		720 / 1,560	750 / 1,610	770 / 1,580	800 / 1,580
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215
	J. zew.	mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290
Masa	**J. wew.**	kg	10	10	10	10
	J. zew.	kg	30	30	31	32
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	11,8 / 15,0 do 16,8	11,8 / 15,0 do 16,8	11,8 / 15,0 do 16,8	11,8 / 15,0 do 16,8
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max różnica poziomów		m	15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	Grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)	0,75 (0,506)	0,75 (0,506)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



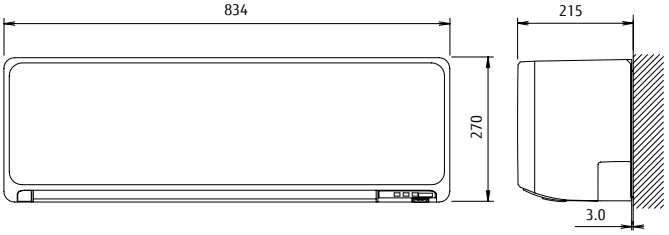
Jednostka zewnętrzna



AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXW1
Sterownik przewodowy(panel dotykowy):	UTY-RNRXZ3
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRX
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Interfejs do splitów:	UTY-TWRXZ2
Interfejs KNX®:	UTY-VKSX
Interfejs MODBUS®:	UTY-VMSX
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSXZ2
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Filtr z jonami srebra:	UTR-FA16-5

WYMIARY





Klimatyzatory KMCC

TYP ŚCIENNY

Prostota i wydajność

Seria klimatyzatorów KMCC to inteligentne urządzenia zaprojektowane z myślą o środowisku, pracujące na czynniku R32. Wąskie i ponadczasowe wzornictwo oraz nowa konstrukcja wydmuchu to jeszcze bardziej komfortowy rozdział powietrza. Dzięki kompaktowej budowie urządzenie jest doskonałym wyborem do każdego wnętrza

R32

CECHY

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca. Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGLair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

Kompaktowa konstrukcja

Jednostka o głębokości 222 mm idealnie wkomponowuje się w każdą przestrzeń.

Wysoka energooszczędność

Wysoka klasa efektywności energetycznej została osiągnięta dzięki wymiennikowi ciepła lambda, powiększonego wentylatora oraz nowego czynnika.

FILTRY W STANDARDZIE

Elektrostastyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Jonowy filtr
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09
12 | 14

MODEL

RSG07KMCC
RSG09KMCC
RSG12KMCC
RSG14KMCC

WYMIARY [mm]

270 × 834 × 222

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY | TRYBY PRACY | AUTOMATYKA | PROGRAMOWANIE | FILTR



Bardzo cicha praca | Tryb ekonomiczny | Tryb pełnej mocy | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Powrót ustawień po zan. napięcia | Funkcja 10°C Heat | Program nocny | Programator dobowy | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Elektrostat. filtr polifenolowy | Filtr jonowy o wydł. żywotności | Filtr jonowy | Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RSG07KMCC	RSG09KMCC	RSG12KMCC	RSG14KMCC
			Jednostka zewnętrzna	ROG07KMCC	ROG09KMCC	ROG12KMCC	ROG14KMCC
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50			
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		2,0 (0,9 – 3,0)	2,5 (0,9 – 3,2)	3,4 (0,9 – 3,9)	4,2 (0,9 – 4,4)
	Grzanie			2,5 (0,9 – 3,4)	2,8 (0,9 – 4,0)	4,0 (0,9 – 5,3)	5,4 (0,9 – 6,0)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		0,450 / 0,555	0,630 / 0,620	0,935 / 0,960	1,220 / 1,410
EER	**Chłodzenie**	–		4,43	3,97	3,65	3,44
COP	**Grzanie**			4,52	4,52	4,17	3,83
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW		2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER	**Chłodzenie**	–		7,40 A^{++}	7,40 A^{++}	7,30 A^{++}	6,90 A^{++}
SCOP	**Grzanie**			4,10 A^{+}	4,10 A^{+}	4,40 A^{+}	4,10 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		95	118	163	213
	Grzanie			785	819	795	1 367
Osuszanie		l/h		1,0	1,3	1,8	2,1
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)		38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)			41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**			54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Przepływ powietrza	**J. wew. (Chłodzenie)**	m^3/h		650 / 1 650	700 / 1 650	700 / 1 700	770 / 1 680
	j. zew. (Grzanie)			720 / 1 450	750 / 1 450	780 / 1 470	820 / 1 580
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm		270 × 834 × 222	270 × 834 × 222	270 × 834 × 222	270 × 834 × 222
	J. zew.	mm		541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290
Masa	**J. wew.**	kg		10	10	10	10
	J. zew.	kg		22	22	24	31
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		11,8 / 15,0 do 16,8	11,8 / 15,0 do 16,8	11,8 / 15,0 do 16,8	11,8 / 15,0 do 16,8
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max różnica poziomów		m		15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	Grzanie			-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)		0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Dla RSG07/09/12KMCC



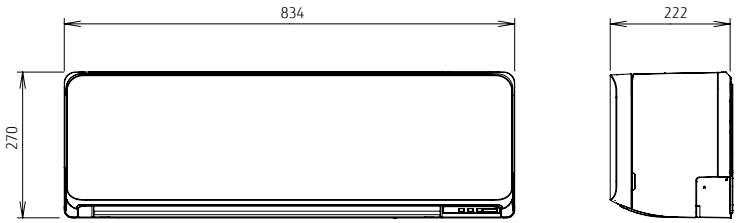
Dla RSG14KMCC



AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXW1
Sterownik przewodowy:	UTY-RNNXM | UTY-RVNXM
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Interfejs do splitów:	UTY-TWBXF2
Interfejs KNX®:	UTY-VKSX
Interfejs MODBUS®:	UTY-VMSX
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Filtr z jonami srebra:	UYR-FA16-5

WYMIARY





Klimatyzatory KMCDN Nordic

TYP ŚCIENNY

Stworzony specjalnie do ogrzewania

Klimatyzatory KMCDN Nordic to urządzenia, które poza chłodzeniem mogą służyć do dogrzewania w okresie zimowym. Budowa urządzenia pozwala na wydajną pracę w bardzo niskich temperaturach.

R32

CECHY

Wydajne grzanie w niskich temperaturach

Urządzenie przystosowane do pracy w warunkach niskich temperatur w trybie grzania do -25°C. Jednostki mają powiększony skraplacz i mają dodatkową grzałkę podstawy. Zastosowanie typowo do grzania w okresie zimowym.

Skuteczniejszy nawiew

Ruchomy dyfuzor umożliwia dopasowanie kierunku przepływu powietrza w zależności od wybranego trybu – chłodzenia lub grzania.Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora

Tryb wydajnej pracy

Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy, który pozwala na błyskawiczne ogrzanie lub ochłodzenia pomieszczenia.

Wbudowane Wi-Fi

FILTRY W STANDARDZIE

Elektrostastyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Jonowy filtr
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

09 | 12 | 14

MODELE

RSG09KMCDN
RSG12KMCDN
RSG14KMCDN

WYMIARY [mm]

270 x 834 x 222

GRZANIE

przy -25 °C

CHŁODZENIE

przy -10 °C

CECHY



Bardzo cicha praca



Zmywalny panel obudowy

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny



Tryb pełnej mocy

AUTOMATYKA



Autom. zmiana trybu pracy



Autom. regulacja siły nawiewu



Powrót ustawień po zan. napięcia



Autom. żaluzje pionowe



Autom. żaluzje pionowe i poziome

PROGRAMOWANIE



Funkcja 10°C Heat



Program nocny



Programator dobowy



Programator tygodniowy

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra



Elektrostat. filtr polifenolowy



Filtr jonowy o wydł. żywotności

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RSG09KMCDN	RSG12KMCDN	RSG14KMCDN
			Jednostka zewnętrzna	ROG09KMCDN	ROG12KMCDN	ROG14KMCDN
Zasilanie		V/f/Hz		230 V ~ 50 Hz		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		2,5 (1,0-3,8)	3,4 (1,0-4,2)	4,2 (1,2-4,65)
	Grzanie			3,2 (0,9-5,7)	4 (0,9-5,9)	5,4 (0,9-6,4)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		0,54/0,72	0,8/0,96	1,1/1,4
EER	**Chłodzenie**	-		4,63	4,25	3,82
COP	**Grzanie**			4,44	4,17	3,82
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW		2,5/3,3	3,6/4,3	4,9/6,2
SEER	**Chłodzenie**	-		6,5 A++	7,5 A++	7,3 A++
SCOP	**Grzanie**			4,6 A+	4,6 A+	4,6 A+
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		2,5/3,3	3,6/4,3	4,9/6,2
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		135	159	
	Grzanie			761	1096	1278
Osuszanie		l/h		0,3	1,1	1,5
Poziom ciśnienia akustycznego	**Jednostka wewnętrzna**	dB (A)		20-40	20-42	20-43
	Jednostka zewnętrzna			43-48	43-49	49
Poziom mocy akustycznej	**Jednostka wewnętrzna**			53-54	53-54	61-59
	Jednostka zewnętrzna			55-57	56-58	58-60
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h		670 / 1770	690 / 2210	770 / 2450
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm		270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222
	J. zew.	mm		542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315
Masa	**J. wew.**	kg		10	10	10
	J. zew.	kg		35	35	35
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		15	15	15
Max różnica poziomów		m		15	15	15
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		10~43	10~43	10~43
	Grzanie			-25~24	-25~24	-25~24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP			R32	
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)		850	940	1 120

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



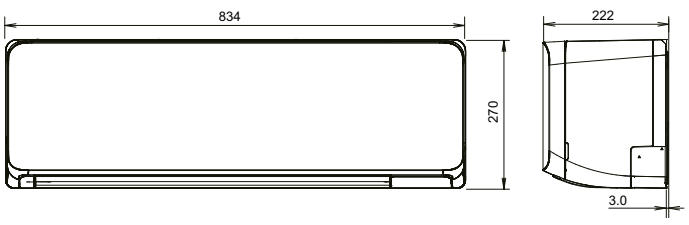
Jednostka zewnętrzna dla 09-14 KMCDN Nordic



AKCESORIA OPCJONALNE

Sterownik przewodowy:	UTY-RNRX23 | UTY-RLRX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSNXM
Płyta zewnętrznych wej./wyj.:	UTY-XCSXZ2
Interfejs do splitów:	UTYY-TWRZZ
Interfejs KNX®:	UTY-VKSX
Interfejs MODBUS®:	UTY-VMSX
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV

WYMIARY





Klimatyzatory KMTB

TYP ŚCIENNY

Wydajność w dużych pomieszczeniach

Klimatyzatory serii KMTA to urządzenia zaprojektowane do pracy w dużych pomieszczeniach, pracujące na czynniku chłodniczym R32.

R32

CECHY

Wysoka klasa efektywności energetycznej

Najwyższa klasa osiągnięta została dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła typu Lambda, powiększonego wentylatora i nowego czynnika.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca. Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGLair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

FILTRY W STANDARDZIE

Elektrostastyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Jonowy filtr
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

18 | 24

MODEL

ASYG18KMTB
ASYG24KMTB

WYMIARY [mm]

280 × 980 × 240

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY | **TRYBY PRACY** | **AUTOMATYKA** | **PROGRAMOWANIE**



Bardzo cicha praca | Zmywalny panel obudowy | Tryb ekonomiczny | Tryb pełnej mocy | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Powrót ustawień po zan. napięcia | Funkcja 10°C Heat | Program nocny | Programator dobowy | Programator tygodniowy

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Elektrostat. filtr polifenolowy | Filtr jonowy o wydł. żywotności | Filtr jonowy | Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		RSG18KMTB	RSG24KMTB
	Jednostka zewnętrzna		ROG18KMTA	ROG24KMTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	5,2 (0,9÷6,0)	7,1 (0,9÷8,3)
	Grzanie		6,3 (0,9÷8,7)	8,0 (0,9÷10,1)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	1,39/1,56	2,08/1,91
EER	**Chłodzenie**	–	3,74	3,41
COP	**Grzanie**		4,04	4,19
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW	5,2/4,8	7,1/7,1
SEER	**Chłodzenie**	–	7,77	7,28
SCOP	**Grzanie (strefa umiarkowana)**		4,56	4,18
Klasa efektywności energetycznej	**Chłodzenie**		A++	A++
	Grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+
Maksymalny prąd pracy	**Chłodzenie/Grzanie**	A	9,5/13,5	13,5/16,0
Sezonowe zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	234	341
	Grzanie		1 472	2 372
Osuszanie		l/h	1,7	2,7
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	45/40/35/29	49/40/35/29
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		46/40/35/29	49/40/35/29
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		50/50	54/52
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		60/61	65/65
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		65/65	67/66
Przepływ powietrza	**J. wew. (Chłodzenie)**	m^3/h	980/2 350	1 170/3 240
	j. zew. (Grzanie)		1 020/2 100	1 170/2 820
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	280×980×240	280×980×240
	J. zew.	mm	632×799×290	716×820×315
Masa	**J. wew.**	kg	12,5	12,5
	J. zew.	kg	36	42
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	13,8/15,8 do 16,7	13,8/15,8 do 16,7
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	25 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów		m	20	25
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-10 do 46	-10 do 46
	Grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)	1,02 (0,689)	1,32 (0,891)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Jednostka zewnętrzna dla ASYG18KMTA



dla ASYG24KMTA

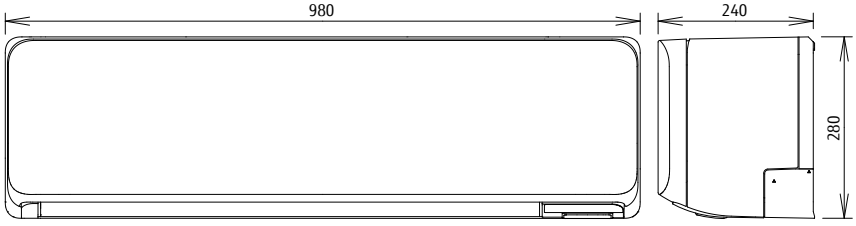


AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXF2
Kompaktowy sterownik przewodowy:	UTY-RCRYZ1
Sterownik przewodowy(panel dotykowy):	UTY-RNRXZ5
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRX
Interfejs do splitów:	UTY-TWRXZ2
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSXZ2
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Konwerter KNX®:	UTY-VKSX*
Konwerter MODBUS®:	UTY-VMSX*
Filtr z jonami srebra:	UTR-FA16-5

*: Możliwość użycia tylko po usunięciu interfejsu Wi-Fi (UTY-TFSXF2).

WYMIARY





Klimatyzatory KMTA 30 | 36

TYP ŚCIENNY

Wydajność w dużych pomieszczeniach

Klimatyzatory serii KMTA to urządzenia zaprojektowane do pracy w dużych pomieszczeniach, pracujące na czynniku chłodniczym R32.

CECHY

Czujnik obecności

Czujnik wykrywa ruch osób powodując zmniejszenie wydajności klimatyzatora, gdy w pomieszczeniu nikogo nie ma.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca. Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGLair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

FILTRY W STANDARDZIE

Elektrostastyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Jonowy filtr
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

R32 A++ ALL DC

MOCE [kBtu/h]

30 | 36

MODEL

RSG30KMTA
RSG36KMTA

WYMIARY [mm]

280 × 980 × 240

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY | TRYBY PRACY | AUTOMATYKA | PROGRAMOWANIE | FILTR



Zmywalny panel obudowy | Blue fin | Cicha praca | Tryb ekonomiczny | Tryb pełnej mocy | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Powrót ustawień po zan. napięcia | Program nocny | Programator dobowy | Funkcja 10°C Heat | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Elektrostat. filtr polifenolowy | Filtr jonowy | Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RSG30KMTA	RSG36KMTA
			Jednostka zewnętrzna	ROG30KMTA	ROG36KMTA
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		8,0 (2,9 – 9,0)	9,4 (2,9 – 10,0)
	Grzanie			8,8 (2,2 – 11,0)	10,1 (2,7 – 11,2)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		2,33 / 2,20	3,16 / 2,73
EER	**Chłodzenie**	—		3,43	2,97
COP	**Grzanie**			4,00	3,70
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW		8,0 / 6,5	9,4 / 7,1
SEER	**Chłodzenie**	—		6,67	6,14
SCOP	**Grzanie (strefa umiarkowana)**			4,54	4,52
Klasa efektywności energetycznej	**Chłodzenie**			A^{++}	A^{++}
	Grzanie (strefa umiarkowana)			A^{+}	A^{+}
Maksymalny prąd pracy	**Chłodzenie/Grzanie**	A		21,0 / 21,0	21,5 / 21,5
Sezonowe zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		419	535
	Grzanie			2 001	2 198
Osuszanie		l/h		2,6	3,8
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)		50 / 44 / 40 / 33	50 / 44 / 40 / 33
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)			49 / 44 / 39 / 33	49 / 44 / 39 / 33
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			53 / 55	55 / 55
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**			65 / 65	65 / 65
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			68 / 69	70 / 70
Przepływ powietrza	**J. wewn. / J. zewn. (Chłodzenie)**	m^3/h		1 330 / 3 750	1 330 / 3 750
	J. wewn. / J. zewn. (Grzanie)			1 330 / 3 750	1 330 / 3 750
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm		340 × 1 150 × 280	340 × 1 150 × 280
	J. zew.	mm		788 × 940 × 320	788 × 940 × 320
Masa	**J. wew.**	kg		18,5	18,5
	J. zew.	kg		52,0	52,0
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		13,8 / 15,8 do 16,7	13,8 / 15,8 do 16,7
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		50 (30)	50 (30)
Max różnica poziomów		m		30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		-15 do 46	-15 do 46
	Grzanie			-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)		1,90 (1,283)	1,90 (1,283)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Jednostka zewnętrzna dla 30-36 KMTA

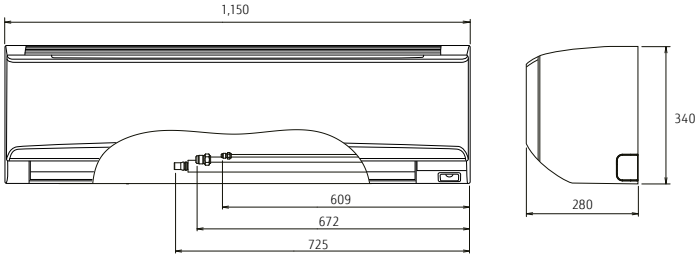


AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXF2
Kompaktowy sterownik przewodowy:	UTY-RCRXZ1
Sterownik przewodowy(panel dotykowy):	UTY-RNRXZ3 / UTY-RNRX25
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRX
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSXZ2
Interfejs do splitów:	UTY-TWRXZ2
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Interfejs KNX®:	UTY-VKSX*
Interfejs MODBUS®:	UTY-VMSX*
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV

*: Możliwość użycia tylko po usunięciu interfejsu Wi-Fi (UTY-TFSXF2).

WYMIARY





Klimatyzatory KPCA

TYP ŚCIENNY

Kompaktowa konstrukcja i wydajność

Klimatyzatory serii KPCA to doskonały wybór do mieszkania lub domu. Urządzenia cechuje bardzo cicha praca, wysoka wydajność i elegancki design. Wąska konstrukcja o szerokości 784 mm pozwala na wkomponowanie urządzenia w każdą przestrzeń.

R32

CECHY

Wąska konstrukcja

Jednostka o szerokości 784 mm idealnie wkomponowuje się w każdą przestrzeń. Dodatkowo gwarantuje wydajny przepływ powietrza.

Wysoka klasa efektywności energetycznej

Najwyższa klasa osiągnięta została dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła typu Lambda, powiększonego wentylatora i nowego czynnika.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca. Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGLair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

FILTRY W STANDARDZIE

Filtr z jonami srebra
Dzięki zastosowaniu filtra z jonami srebra powietrze w pomieszczeniu jest wolne od wirusów, bakterii i pleśni.

R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09 | 12

MODEL

RSG07KPCA
RSG09KPCA
RSG12KPCA

WYMIARY [mm]

270 × 784 × 224

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY

Zmywalny panel obudowy

TRYBY PRACY

Tryb ekonomiczny

Tryb pełnej mocy

AUTOMATYKA

Autom. zmiana trybu pracy

Autom. regulacja siły nawiewu

Autom. żaluzje pionowe

PROGRAMOWANIE

Program nocny

Programator dobowy

FILTR

Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RSG07KPCA	RSG09KPCA	RSG12KPCA
			Jednostka zewnętrzna	ROG07KPCA	ROG09KPCA	ROG12KPCA
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		2,0 (0,9 – 2,8)	2,5 (0,9 – 3,0)	3,4 (0,9 – 3,7)
	Grzanie			2,5 (0,9 – 3,4)	2,8 (0,9 – 3,8)	3,8 (0,9 – 4,8)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		0,48/0,63	0,71/0,79	1,00/1,14
EER	**Chłodzenie**	–		4,17	3,52	3,40
COP	**Grzanie**			3,97	3,54	3,33
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW		2,0 / 2,2	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5
SEER	**Chłodzenie**	–		6,70 A^{++}	6,70 A^{++}	6,30 A^{++}
SCOP	**Grzanie**			4,00 A^{+}	4,00 A^{+}	4,10 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Sezonowe zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		104	131	189
	Grzanie			769	840	853
Osuszanie		l/h		1,0	1,3	1,8
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)		45 / 38 / 31 / 22	45 / 38 / 31 / 22	46 / 40 / 33 / 22
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)			45 / 40 / 36 / 26	45 / 40 / 36 / 26	46 / 40 / 35 / 27
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			45 / 46	47 / 47	49 / 51
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**			57 / 58	58 / 58	59 / 59
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			57 / 58	59 / 59	62 / 62
Przepływ powietrza	**J. wewn. / J. zewn. (Chłodzenie)**	m^3/h		580 / 1 650	580 / 1 650	630 / 1 700
	J. wewn. / J. zewn. (Grzanie)			580 / 1 450	580 / 1 450	630 / 1 470
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm		270 × 784 × 224	270 × 784 × 224	270 × 784 × 224
	J. zew.	mm		541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290
Masa	**J. wew.**	kg		8	8	8
	J. zew.	kg		23	23	25
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		11,8 / 15,0 do 16,8	11,8 / 15,0 do 16,8	11,8 / 15,0 do 16,8
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max różnica poziomów		m		15	15	15
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	Grzanie			-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO_2eq-t)		0,55 (0,371)	0,55 (0,371)	0,59 (0,398)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy

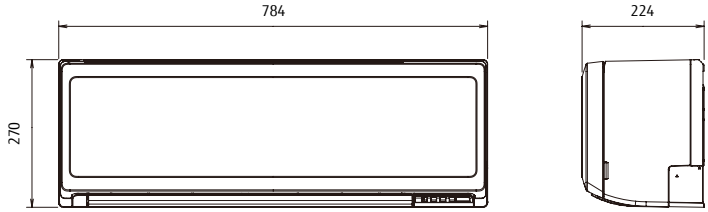




AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXF2
Uchwyt pilota:	UTZ-RXLA
Filtr z jonami srebra:	UTR-FA16-5

WYMIARY





Klimatyzatory KLCA

TYP ŚCIENNY

Minimalistyczny wygląd oraz wydajność w dużych pomieszczeniach

Seria klimatyzatorów KLCA to ekologiczne, a zarazem uniwersalne urządzenia, które charakteryzuje bardzo wąska i zwarta konstrukcja oraz wydajność w dużych pomieszczeniach.

R32

CECHY

Tryb pełna moc

Tryb ciągłej pracy z maksymalnym przepływem powietrzai maksymalną prędkością sprężarki pozwalający na błyskawiczne ochłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia.

Praca ekonomiczna

Powoduje nieznaczny wzrost nastawy temp. w trybie chłodzenia i jej spadek w trybie grzania zmniejszając tym samym zużycie energii.

Wąska i zwarta konstrukcja

Wąska i zwarta konsrtukcja: tylko 790 mm szerokości dla dużych modeli 5,2 i 7,1 kW, to wyjątkowa zaleta przy aranżacji wnętrza.

FILTRY W STANDARDZIE

Filtr z jonami srebra (opcja)
Dzięki zastosowaniu filtra z jonami srebra powietrze w pomieszczeniu jest wolne od wirusów, bakterii i pleśni.

R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

18 | 24

MODEL

RSG18KLCA
RSG24KLCA

WYMIARY [mm]

293 × 790 × 249

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY



Zmywalny panel obudowy

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny



Tryb pełnej mocy

AUTOMATYKA



Autom. zmiana trybu pracy



Autom. regulacja siły nawiewu



Autom. żaluzje pionowe



Powrót ustawień po zan. napięcia

PROGRAMOWANIE



Program nocny



Programator dobowy

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra



Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		RSG18KLCA	RSG24KLCA
	Jednostka zewnętrzna		ROG18KLTA	ROG24KLTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	5,2 (0,9 – 5,5)	7,1 (0,9 – 7,7)
	Grzanie		6,3 (0,6 – 7,6)	8,0 (0,9 – 9,0)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	1,685 / 1,80	2,42 / 2,225
EER	**Chłodzenie**	–	3,09	2,93
COP	**Grzanie**		3,50	3,60
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW	5,20 / 4,80	7,10 / 7,10
SEER	**Chłodzenie**	–	7,20 A^{++}	7,10 A^{++}
SCOP	**Grzanie**		4,30 A^{+}	4,00 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	9,5 / 13,5	13,5 / 17,5
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	253	350
	Grzanie		1 563	2 485
Osuszanie		l/h	1,9	3,1
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)	47 / 44 / 40 / 35	51 / 45 / 38 / 33
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)		50 / 45 / 41 / 37	52 / 45 / 41 / 37
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		50 / 56	55 / 57
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		60 / 65	64 / 65
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		61 / 66	65 / 67
Przepływ powietrza	**J. wewn. / J. zewn. (Chłodzenie)**	m^3/h	865 / 1 830	1 040 / 2 885
	J. wewn. / J. zewn. (Grzanie)		995 / 2 265	1 040 / 3 030
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	293 × 790 × 249	293 × 790 × 249
	J. zew.	mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Masa	**J. wew.**	kg	9,5	10,0
	J. zew.	kg	33	38
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	13,8 / 15,8 do 16,7	13,8 / 15,8 do 16,7
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	25 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów		m	20	25
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-10 do 46	-10 do 46
	Grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)	0,6 (0,405)	1,10 (0,743)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Jednostka zewnętrzna dla RSG18KLCA



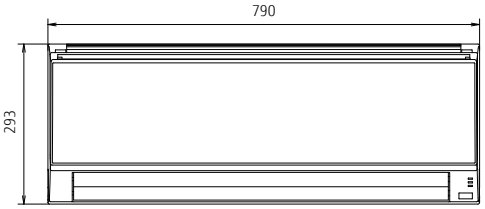
Jednostka zewnętrzna dla RSG24KLCA

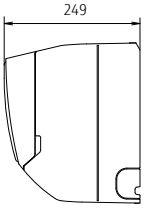


AKCESORIA OPCJONALNE

Filtr z jonami srebra:	UTR-FA16-5

WYMIARY







Klimatyzatory KVCA

TYP PRZYPODŁOGOWY

Łatwy i elastyczny montaż w każdym miejscu

Klimatyzatory KVCA to uniwersalne urządzenia, które pozwalają na elastyczny montaż. Cztery różne możliwości montażu sprawiają, że urządzenia łatwo zaadaptować w najbardziej wymagających pomieszczeniach.

R32

CECHY

Dwa wentylatory i szeroki strumień powietrza
Pionowy przepływ powietrza przez 2 wentylatory pozwala kontrolować nawiew w całym pomieszczeniu.

Elastyczny wybór kierunków wyprowadzenia przewodów i odprowadzenia skroplin
Połączenia rurowe pozwalają na drenaż i wyprowadzenie przewodów w 6 różnych kierunkach: w prawo, w lewo, w bok i w dół.

Prosty montaż
Kompaktowa budowa umożliwia instalację w dowolnym miejscu: pod oknem, we wnęce, przy ścianie, czy w częściowej zabudowie.

FILTRY W STANDARDZIE

Elektrostastyczny filtr polifenolowy
Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów i szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki elektrostatyce. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu z jabłek.

Jonowy filtr
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

ALL DC A+++

MOCE [kBtu/h]

09 | 12 | 14

MODEL

RGG09KVCA | RGG12KVCA
RGG14KVCA

WYMIARY [mm]

600 × 740 × 200

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY | TRYBY PRACY | AUTOMATYKA | PROGRAMOWANIE | FILTR



Zmywalny panel obudowy | Tryb ekonomiczny | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Powrót ustawień po zan. napięcia | Funkcja 10°C Heat | Program nocny | Programator dobowy | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Filtr jonowy o wydł. żywotności | Elektrostat. filtr polifenolowy | Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		RGG09KVCA	RGG12KVCA	RGG14KVCA
	Jednostka zewnętrzna		ROG09KVCA	ROG12KVCA	ROG14KVLA
Zasilanie		V/f/Hz	230V - 50Hz		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	2,5 (0,9-3,5)	3,5 (0,9-4,0)	4,2 (0,9-5,2)
	Grzanie		3,5 (0,9-5,1)	4,5 (0,9-5,3)	5,2 (0,9-6,3)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	0,53 / 0,81	0,88 / 1,22	1,06 / 1,41
EER	**Chłodzenie**	–	4,7	4,0	3,95
COP	**Grzanie**		4,3	3,7	3,7
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW	2,5/2,6	3,5/3,5	4,2/4,2
SEER	**Chłodzenie**	–	8,5 A+++	8,2 A++	8,1 A++
SCOP	**Grzanie**		4,3 A+	4,1 A+	4,0 A+
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	7,0 / 8,5	7,0 / 8,5	11.GRU
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	103	149	181
	Grzanie		845	1 192	1 466
Osuszanie		l/h	1,3	1,8	2,1
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		41/35/29/22	41/35/29/22	43/37/29/22
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		43/47	45/51	51/50
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		53/54	53/54	57/56
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		58/61	61/64	63/63
Przepływ powietrza	**J. wewn. / J. zewn. (Chłodzenie)**	m^3/h	570 / 1 530	570 / 1 530	650 / 2 2100
	J. wewn. / J. zewn. (Grzanie)		600/1 510	600/1 510	650/2 100
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200
	J. zew.	mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Masa	**J. wew.**	kg	14	14	14
	J. zew.	kg	31	31	38
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	13,8 / 15,8 ~ 16,7	13,8 / 15,8 ~ 16,7	13,8 / 15,8 ~ 16,7
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max różnica poziomów		m	15	15	15
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32	R32	R32
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)	850	850	940

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Jednostka zewnętrzna dla 09/12 KVCA



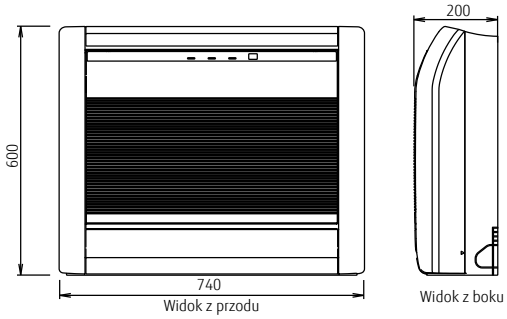
Jednostka zewnętrzna dla 14 KVCA



AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1
Pilot przewodowy	UTYRNRXZ3/UTY-RLRX
	UTY-RNRXZ5
Zestaw do częściowej zabudowy:	UTR-STA
Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia:	UTY-XWZXZ5
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj. :	UTY-TWRXZ3
Rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Filtr z jonami srebra:	UTR-FA03-5

WYMIARY





Klimatyzatory KRTA

TYP PRZYSUFITOWY

reddot design award

R32

Nowoczesne wzornictwo w dużych pomieszczeniach

Seria klimatyzatorów KRTA to nowoczesne i kompaktowe urządzenia o zaokrąglonych krawędziach, które wpisują się w każdy typ pomieszczeń. Konstrukcja jednostki ze wspornikami montażowymi pozwala na łatwy montaż przy suficie.

CECHY

Kompaktowa konstrukcja

Prosta i lekka konstrukcja z obudową o zaokrąglonych rogach sprawia, że urządzenia pasują do każdego typu pomieszczeń.

Elastyczny montaż

Konstrukcja jednostki wraz ze wspornikami montażowymi pozwala na łatwy i szybki montaż.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca. Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGLair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

FILTRY W STANDARDZIE

Filtr mechaniczny (główny)
Główny filtr wykonany z gęstej siatki, oczyszczający powietrze z zanieczyszczeń mechanicznych takich jak kurz i większe pyłki.

R32 A++ ALL DC

MOCE [kBtu/h]

18 | 22 | 24 | 30 | 36 | 45

3 FAZY 36 | 45 | 54

MODEL

RYG18KRTA | RYG22KRTA | RYG24KRTA
RYG30KRTA | RYG36KRTA | RYG45KRTA
3 FAZY
RYG36KRTA | RYG45KRTA | RYG54KRTA

WYMIARY [mm]

235 × 1080 – 1700 × 705

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-15°C**

CECHY



Doprowadzanie świeżego powietrza

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny



Autom. zmiana trybu pracy

AUTOMATYKA



Autom. regulacja siły nawiewu



Autom. żaluzje pionowe



Powrót ustawień po zan. napięcia

PROGRAMOWANIE



Ograniczenie nastawy temperatury



Automatyczne przywracanie temperatury



Automatyczne wyłączanie



Programator tygodniowy



Zewn. wejście i wyjście

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra



Filtr mechaniczny

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			RYG18KRTA	RYG22KRTA	RYG24KRTA	RYG30KRTA	RYG36KRTA	RYG45KRTA	RYG36KRTA	RYG45KRTA	RYG54KRTA
Jednostka zewnętrzna			ROG18KBTB	ROG22KBTB	ROG24KBTB	ROG30KBTB	ROG36KBTB	ROG45KBTB	ROG36KRTA	ROG45KRTA	ROG54KRTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50						400/3/50		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	5,2 (0,9 – 5,9)	6,0 (0,9 – 6,7)	6,8 (0,9 – 8,0)	8,5 (2,8 – 10,0)	9,5 (2,8 – 11,2)	12,1 (4,0 – 13,5)	9,5 (2,8 – 11,2)	12,1 (4,0 – 13,5)	13,4 (4,5 – 14,5)
	Grzanie		6,0 (0,9 – 7,5)	7,0 (0,9 – 8,0)	7,5 (0,9 – 9,1)	10,0 (2,7 – 11,2)	10,8 (2,7 – 12,7)	13,5 (4,2 – 16,2)	10,8 (2,7 – 12,7)	13,5 (4,2 – 16,2)	15,5 (4,7 – 16,5)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	1,55 / 1,62	1,87 / 1,95	2,14 / 1,97	2,65 / 2,77	2,96 / 2,88	4,22 / 3,84	2,96 / 2,88	4,22 / 3,84	4,45 / 4,43
EER	**Chłodzenie**	—	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	2,87	3,01
COP	**Grzanie**	—	3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,52	3,75	3,52	3,5
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW	5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	13,4 / -
SEER	**Chłodzenie**	—	6,2 A^{++}	6,1 A^{++}	6,2 A^{++}	6,1 A^{++}	6,37 A^{++}	—	6,37	—	—
SCOP	**Grzanie**	—	4,1 A^{+}	4,0 A^{+}	4,1 A^{+}	4,0 A^{+}	4,21 A^{+}	—	4,21	—	—
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6	22,6 / 22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	10,5 / 10,5	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0
Osuszanie		l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5	5,0
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	293	344	384	486	524	—	524	—	—
	Grzanie		1 501	1 677	2 042	2 796	2 904	—	2 904	—	—
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	38 / 36 / 33 / 31	42 / 37 / 34 / 31	41 / 36 / 32 / 29	45 / 40 / 35 / 32	44 / 40 / 37 / 32	45 / 41 / 39 / 34	44 / 40 / 37 / 32	45 / 41 / 39 / 34	48 / - / - / -
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		38 / 36 / 33 / 31	42 / 37 / 34 / 31	41 / 36 / 32 / 29	45 / 40 / 35 / 32	44 / 40 / 37 / 32	45 / 41 / 39 / 34	44 / 40 / 37 / 32	45 / 41 / 39 / 34	48 / - / - / -
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		50 / 50	51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	57/59
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		53 / 53	57 / 57	56 / 56	60 / 60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		62 / 62	63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew. (chł.)**	m^3/h	840 / 2 160	900 / 2 240	1 230 / 2 700	1 400 / 3 750	1 850 / 3 750	1 900 / 4 450	1 850 / 3 750	1 900 / 4 450	2 100 / 4 450
	J. wew. / j. zew. (grz.)		840 / 1 830	900 / 1 960	1 230 / 2 700	1 400 / 3 750	1 800 / 3 750	1 850 / 4 450	1 800 / 3 750	1 850 / 4 450	2 100 / 4 450
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	235 × 1080 × 705	235 × 1080 × 705	235 × 1390 × 705	235 × 1390 × 705	235 × 1700 × 705	235 × 1700 × 705	235 × 1700 × 705	235 × 1700 × 705	235 × 1700 × 705
		kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	38 (84)
Masa	**J. zew.**	mm	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320
		kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Max różnica poziomów		m	20	25	25	30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq)T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,7 (1,823)

W ZESTAWIE

Jednostka zewnętrzna dla RYG18/22KRTA



Jednostka zewnętrzna dla RYG24KRTA



Jednostka zewnętrzna dla RYG30/36KRTA



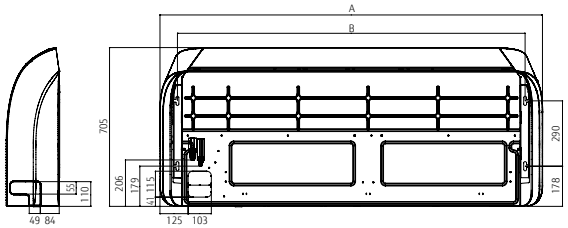
Jednostka zewnętrzna dla RYG45/54KRTA

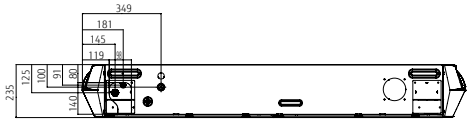


AKCESORIA OPCJONALNE

Kompaktowy sterownik przewodowy:	UTY-RCRXZ1
Sterownik przewodowy(panel dotykowy):	UTY-RNRXZ3
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRX
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSX
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:	UTZ-GXEA
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZG
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1
Interfejs MODBUS®:	UTY-VMSX
Interfejs KNX®	UTY-VKSX
Pompka skroplin:	UTR-DPB24T
Odbiornik podczerwieni:	UTY-LBTYH
Przyłącze chłodnicze typu L:	UTP-FX24A (18/22/24)
	UTP-FX35A (30/36/45)
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
(Jednostka zewn. 30/36/45)	
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ3

WYMIARY





	RYG18/22KRTA	RYG24/30KRTA	RYG36/45/54KRTA
A	1080	1390	1700
B	923	1233	1543



Klimatyzatory KRTA ECO

reddot design award

R32

TYP PRZYSUFITOWY

Nowoczesne wzornictwo w dużych pomieszczeniach

Seria klimatyzatorów KRTA to nowoczesne i kompaktowe urządzenia o zaokrąglonych krawędziach, które wpisują się w każdy typ pomieszczeń. Konstrukcja jednostki ze wspornikami montażowymi pozwala na łatwy montaż przy suficie.

CECHY

Kompaktowa konstrukcja
Prosta i lekka konstrukcja z obudową o zaokrąglonych rogach sprawia, że urządzenia pasują do każdego typu pomieszczeń.

Elastyczny montaż
Konstrukcja jednostki wraz ze wspornikami montażowymi pozwala na łatwy i szybki montaż.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)
Zarządzaj swoim klimatyzatorem z każdego miejsca. Nowy interfejs sieci bezprzewodowej LAN umożliwia kontrolowanie od 1 do 24 jednostek równocześnie. Proste sterowanie funkcjami klimatyzatora przy użyciu urządzenia mobilnego z aplikacją FGLair, nawet gdy jesteś poza domem czy biurem.

FILTRY W STANDARDZIE

Filtr mechaniczny (główny)
Główny filtr wykonany z gęstej siatki, oczyszczający powietrze z zanieczyszczeń mechanicznych takich jak kurz i większe pyłki.

R32 A+ ALL DC

MOCE [kBtu/h]

18 | 22 | 24 | 30 | 36

3 FAZY 36 | 45

MODEL

RYG18KRTA | RYG22KRTA | RYG24KRTA
RYG30KRTA | RYG36KRTA
3 FAZY
RYG36KRTA | RYG54KRTA

WYMIARY [mm]

235 × 1080 – 1700 × 705

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY | TRYBY PRACY | AUTOMATYKA | PROGRAMOWANIE | FILTR



Doprowadzanie świeżego powietrza | Tryb ekonomiczny | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Powrót ustawień po zan. napięcia | Ograniczenie nastawy temperatury | Automatyczne przywracanie temperatury | Automatyczne wyłączanie | Programator tygodniowy | Zewn. wejście i wyjście | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Filtr mechaniczny

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			RYG18KRTA	RYG22KRTA	RYG24KRTA	RYG30KRTA	RYG36KRTA	RYG45KRTA	RYG36KRTA	RYG45KRTA
Jednostka zewnętrzna			**ROG18KATA**	**ROG22KATA**	**ROG24KATA**	**ROG30KATA**	**ROG36KATA**	**ROG45KATA**	**ROG36KQTA**	**ROG45KQTA**
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50						400/3/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	5,2 (0,9 – 5,4)	6,0 (0,9 – 6,3)	6,8 (0,9 – 7,4)	8,5 (2,8 – 9,6)	9,5 (2,8 – 10,6)	12,1 (4,0 – 12,6)	9,5 (2,8 – 10,6)	12,1 (4,0 – 12,6)
	Grzanie		6,0 (0,9 – 6,3)	7,0 (0,9 – 7,4)	7,5 (0,9 – 8,6)	10,0 (2,7 – 10,8)	10,8 (2,7 – 12,5)	13,5 (4,2 – 15,0)	10,8 (2,7 – 12,5)	13,5 (4,2 – 15,0)
Pobór mocy	**Chłodzenie/ Grzanie**	kW	1,66 / 1,71	1,95 / 2,09	2,19 / 2,00	2,78 / 2,86	3,13 / 3,03	4,84 / 4,18	3,13 / 3,03	4,84 / 4,18
EER	**Chłodzenie**	—	3,13	3,08	3,11	3,06	3,04	2,5	3,04	2,5
COP	**Grzanie**		3,51	3,35	3,75	3,5	3,56	3,23	3,56	3,23
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW	5,2 / 3,8	6,0 / 4,4	6,8 / 5,4	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2
SEER	**Chłodzenie**	—	5,8 A^{++}	5,6 A^{++}	6,0 A^{++}	5,8 A^{++}	5,6 A^{++}	—	5,6 A^{+}	—
SCOP	**Grzanie**		3,8 A^{+}	3,8 A^{+}	3,9 A^{+}	3,9 A^{+}	3,9 A^{+}	—	3,9 A	—
Pobór prądu	**Chłodzenie/ Grzanie**	A	10,1 / 10,1	11,6 / 11,6	12,6 / 12,6	22,5 / 22,5	22,5 / 22,5	28,1 / 28,1	10,5 / 10,5	13,6 / 13,6
Osuszanie		l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	538	375	679	512	594	—	594	—
	Grzanie		1,398	1,618	1,935	2,871	3,117	—	3,117	—
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)	38 / – / – / –	42 / – / – / –	41 / – / – / –	45 / – / – / –	44 / 40 / 37 / 32	45 / 41 / 39 / 34	44 / 40 / 37 / 32	45 / 41 / 39 / 34
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)		38 / – / – / –	42 / – / – / –	41 / – / – / –	45 / – / – / –	44 / 40 / 37 / 32	45 / 41 / 39 / 34	44 / 40 / 37 / 32	45 / 41 / 39 / 34
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		51 / 52	52 / 53	54 / 55	53 / 55	55 / 55	58 / 59	55 / 55	58 / 59
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		53 / 53	57 / 57	56 / 56	60 / 60	59 / 59	60 / 60	59 / 59	60 / 60
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		63 / 64	64 / 65	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73	70 / 70	72 / 73
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew. (chł.)**	m^3/h	840 / 1 710	900 / 2 240	1 230 / 2 885	1 400 / 3 750	1 850 / 3 750	1 900 / 4 450	1 850 / 3 750	1 900 / 4 450
	J. wew. / j. zew. (grz.)		840 / 1 840	900 / 2 240	1 230 / 2 350	1 400 / 3 750	1 800 / 3 750	1 850 / 4 450	1 800 / 3 750	1 850 / 4 450
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) Masa	**J. wew.**	mm	235 × 1 080 × 705	235 × 1 080 × 705	235 × 1 390 × 705	235 × 1 390 × 705	235 × 1 700 × 705	235 × 1 700 × 705	235 × 1 700 × 705	235 × 1 700 × 705
		kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	3 8(84)
	J. zew.	mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320
		kg (lbs)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)	62 (137)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	20 (15)	25 (15)	25 (20)	30 (30)	30 (30)	50 (30)	30 (30)	50 (30)
Max różnica poziomów		m	15	20	20	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg (CO_2eq-T)	0,9 (0,68)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,40 (1,823)	1,90 (1,283)	2,40 (1,823)

W ZESTAWIE

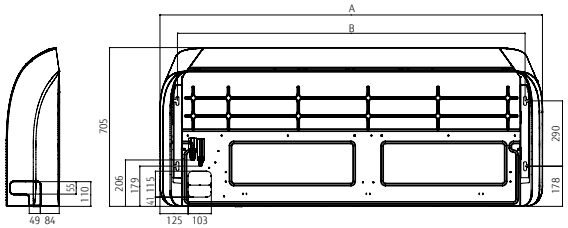
Jednostka zewnętrzna dla RYG18/22KRTA | **Jednostka zewnętrzna dla RYG24KRTA** | **Jednostka zewnętrzna dla RYG30/36KRTA** | **Jednostka zewnętrzna dla RYG45/54KRTA**

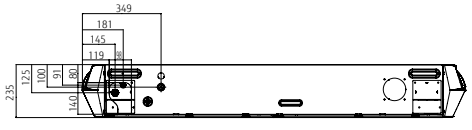


AKCESORIA OPCJONALNE

Kompaktowy sterownik przewodowy:	UTY-RCRXZ1
Sterownik przewodowy(panel dotykowy):	UTY-RNRXZ3
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRX
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSX
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:	UTZ-GXEA
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZG
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1
Interfejs MODBUS®:	UTY-VMSX
Interfejs KNX®	UTY-VKSX
Pompka skroplin:	UTR-DPB24T
Odbiornik podczerwieni:	UTY-LBTYH
Przyłącze chłodnicze typu L:	UTP-FX24A (18/22/24)
	UTP-FX35A (30/36/45)
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
(Jednostka zewn. 30/36/45)	
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ3

WYMIARY





	RYG18/22KRTA	RYG24/30KRTA	RYG36/45/54KRTA
A	1080	1390	1700
B	923	1233	1543



Klimatyzatory KVLA

TYP KASETONOWY O 4-STRONNYM PRZEPŁYWIE POWIETRZA

Kompaktowe wymiary i skuteczne 4-stronne rozprowadzenie powietrza

Klimatyzatory kasetonowe KVLA to zwarte i uniwersalne urządzenia, które posiadają 4-stronne rozprowadzanie powietrza. Minimalistyczna w wyglądzie maskownica zapewnia dokładne rozprowadzenie powietrza oraz pasuje do wszystkich typów pomieszczeń. Kompaktowe rozmiary urządzeń pasują do tradycyjnych systemów podwieszanych sufitów kasetonowych.

CECHY

Kompaktowa maskownica

Minimalistyczna maskownica o 4-stronnym przepływie powietrza zapewnia dokładne rozprowadzenie powietrza oraz pasuje do wszystkich typów pomieszczeń. Kompaktowe wymiary maskownicy – 620 × 620 [mm] pasują do tradycyjnych systemów podwieszanych sufitów kasetonowych.

Uproszczony montaż i serwis

Serwis klimatyzatora jest możliwy po demontażu kasetonu obok urządzenia, gwarantuje to wygodny dostęp do urządzenia.

Grzanie przy -15°C

Praca klimatyzatora przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -15°C, zarówno w trybie chłodzenia i grzania.

FILTRY W STANDARDZIE

Filtr mechaniczny (główny)
Główny filtr wykonany z gęstej siatki, oczyszczający powietrze z zanieczyszczeń mechanicznych takich jak kurz i większe pyłki.

R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

09 | 12 | 14
18 | 22 | 24

MODEL

RCG09KVLA | RCG12KVLA
RCG14KVLA | RCG18KVLA
RCG22KVLA | RCG24KVLA

WYMIARY [mm]

245 × 570 × 570

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-15°C**

CECHY



Pompka skroplin w standardzie

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny

AUTOMATYKA



Autom. zmiana trybu pracy



Autom. regulacja siły nawiewu



Autom. żaluzje pionowe



Powrót ustawień po zan. napięcia

PROGRAMOWANIE



Funkcja 10°C Heat



Program nocny



Programator dobowy

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra



Filtr mechaniczny (główny)



Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RCG09KVLA	RCG12KVLA	RCG14KVLA	RCG18KVLA	RCG22KVLA	RCG24KVLA
			Jednostka zewnętrzna	ROG09KBTB	ROG12KBTB	ROG14KBTB	ROG18KBTB	ROG22KBTB	ROG24KBTB
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50					
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		2,5 (0,9 – 3,2)	3,5 (0,9 – 4,4)	4,3 (0,9 – 5,4)	5,2 (0,9 – 5,9)	6,0 (0,9 – 6,7)	6,8 (0,9 – 8,0)
	Grzanie			3,2 (0,9 – 4,7)	4,1 (0,9 – 5,7)	5,0 (0,9 – 6,5)	6,0 (0,9 – 7,5)	7,0 (0,9 – 8,0)	7,5 (0,9 – 9,1)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		0,55 / 079	0,93 / 1,08	1,28 / 1,32	1,60 / 1,66	1,82 / 1,87	2,21 / 2,03
EER	**Chłodzenie**	—		4,57	3,76	3,36	3,25	3,30	3,08
COP	**Grzanie**			4,05	3,80	3,79	3,61	3,74	3,69
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW		2,5 / 2,6	3,5 / 3,4	4,3 / 3,8	5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0
SEER	**Chłodzenie**	—		6,70 A^{++}	6,60 A^{++}	6,50 A^{++}	6,60 A^{++}	6,60 A^{++}	6,10 A^{++}
SCOP	**Grzanie**			4,40 A^{+}	4,30 A^{+}	4,40 A^{+}	4,20 A^{+}	4,30 A^{+}	4,00 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		7,9 / 7,9	9,7 / 9,7	10,2 / 10,2	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6
Osuszanie		l/h		0,6	1,2	1,5	2,2	2,6	2,7
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		131	186	231	275	318	390
	Grzanie			826	1 106	1 208	1 466	1 562	2 097
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)		33 / 31 / 29 / 27	37 / 34 / 30 / 27	38 / 34 / 30 / 27	38 / 34 / 30 / 26	44 / 42 / 36 / 30	49 / 44 / 36 / 30
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)			34 / 32 / 29 / 27	37 / 34 / 31 / 29	43 / 38 / 34 / 30	43 / 38 / 34 / 30	45 / 43 / 40 / 33	49 / 45 / 40 / 33
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			46 / 46	47 / 47	49 / 49	50 / 50	51 / 50	53 / 54
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**			46 / 47	49 / 49	50 / 55	50 / 55	56 / 57	59 / 61
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			59 / 59	61 / 61	62 / 62	62 / 62	63 / 63	65 / 66
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h		540 / 1 480	600 / 1 580	680 / 1 670	680 / 2 160	830 / 2 240	930 / 2 700
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) Masa	**J. wew.**	mm		245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
		kg (lbs)		15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)	15 (35)
	J. zew.	mm		542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315
		kg (lbs)		32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	42 (93)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)
Max różnica poziomów		m		15	20	20	20	25	25
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie			-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)		850	850	850	1 020	1 250	1 250
Maskownica	**Model**			CG-UFFF					
	Wymiary (W×S×G)	mm		49 × 620 × 620	49 × 620 × 620	49 × 620 × 620	49 × 620 × 620	49 × 620 × 620	49 × 620 × 620
	Masa	kg(lbs)		2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)

W ZESTAWIE

Jednostka zewnętrzna dla RCG9/12/14KVLA



Jednostka zewnętrzna dla RCG18/22KVLA



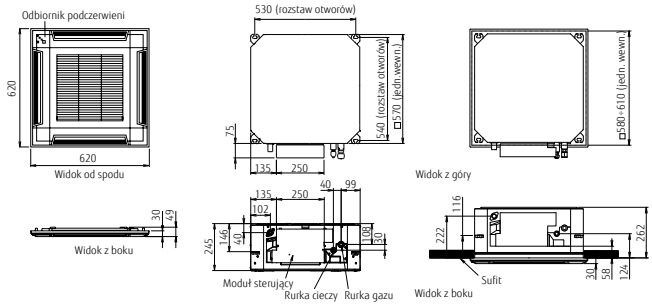
Jednostka zewnętrzna dla RCG24KVLA



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot bezprzewodowy:	UTY-LNTX
Pilot przewodowy:	UTY-RNRXZ3, UTY-RLRX UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX, UTY-RHRX UTY-RSNXM
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGC
Moduł doprowadzenia świeżego powietrza:	UTZ-VXAA
Osłona wylotu powietrza:	UTR-YDZB
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Dodatkowe rozszerzenie wejść/wyjść (z obudową):	UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY





Klimatyzatory KVLA ECO

TYP KASETONOWY O 4-STRONNYM PRZEPŁYWIE POWIETRZA

Kompaktowe wymiary i skuteczne 4-stronne rozprowadzenie powietrza

R32

Klimatyzatory kasetonowe KVLA to zwarte i uniwersalne urządzenia, które posiadają 4-stronne rozprowadzanie powietrza. Minimalistyczna w wyglądzie maskownica zapewnia dokładne rozprowadzenie powietrza oraz pasuje do wszystkich typów pomieszczeń. Kompaktowe rozmiary urządzeń pasują do tradycyjnych systemów podwieszanych sufitów kasetonowych.

CECHY

Kompaktowa maskownica

Minimalistyczna maskownica o 4-stronnym przepływie powietrza zapewnia dokładne rozprowadzenie powietrza oraz pasuje do wszystkich typów pomieszczeń. Kompaktowe wymiary maskownicy – 620 × 620 [mm] pasują do tradycyjnych systemów podwieszanych sufitów kasetonowych.

Uproszczony montaż i serwis

Serwis klimatyzatora jest możliwy po demontażu kasetonu obok urządzenia, gwarantuje to wygodny dostęp do urządzenia.

FILTRY W STANDARDZIE

Filtr mechaniczny (główny)
Główny filtr wykonany z gęstej siatki, oczyszczający powietrze z zanieczyszczeń mechanicznych takich jak kurz i większe pyłki.

R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

09 | 12 | 14
18 | 22 | 24

MODEL

RCG09KVLA | RCG12KVLA
RCG14KVLA | RCG18KVLA
RCG22KVLA | RCG24KVLA

WYMIARY [mm]

245 × 570 × 570

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY **TRYBY PRACY AUTOMATYKA** **PROGRAMOWANIE** **FILTR**



Pompka skroplin w standardzie | Tryb ekonomiczny | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Powrót ustawień po zan. napięcia | Funkcja 10°C Heat | Program nocny | Programator dobowy | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Filtr mechaniczny (główny) | Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RCG09KVLA	RCG12KVLA	RCG14KVLA	RCG18KVLA	RCG22KVLA	RCG24KVLA
			Jednostka zewnętrzna	ROG09KATA	ROG12KATA	ROG14KATA	ROG18KATA	ROG22KATA	ROG24KATA
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50					
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		2,5 (0,9 – 2,7)	3,5 (0,9 – 3,7)	4,3 (0,9 – 4,5)	5,2 (0,9 – 5,4)	6,0 (0,9 – 6,3)	6,8 (0,9 – 7,4)
	Grzanie			3,2 (0,9 – 3,9)	4,1 (0,9 – 4,4)	5,0 (0,9 – 5,3)	6,0 (0,9 – 6,3)	7,0 (0,9 – 7,4)	7,5 (0,9 – 8,6)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		0,68 / 0,88	1,09 / 1,17	1,37 / 1,42	1,69 / 1,72	1,95 / 2,00	2,26 / 2,08
EER	**Chłodzenie**	–		3,68	3,21	3,14	3,08	3,08	3,01
COP	**Grzanie**	–		3,64	3,5	3,52	3,49	3,5	3,61
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW		2,5 / 2,3	3,5 / 2,8	4,3 / 3,2	5,2 / 3,8	6,0 / 4,4	6,8 / 5,4
SEER	**Chłodzenie**	–		6,2 A^{++}	6,1 A^{++}	6,1 A^{++}	6,1 A^{++}	6,1 A^{++}	5,9 A^{+}
SCOP	**Grzanie**	–		4,0 A^{+}	4,0 A^{+}	4,0 A^{+}	3,9 A	3,9 A	3,8 A
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		6,9 / 6,9	7,7 / 7,7	9,2 / 9,2	10,1 / 10,1	11,6 / 11,6	12,6 / 12,6
Osuszanie		l/h		0,6	1,2	1,5	2,2	2,6	2,7
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		141	201	247	298	344	403
	Grzanie			804	979	1 120	1 362	1 578	1 988
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)		33 / 31 / 29 / 27	37 / 34 / 30 / 27	38 / 34 / 30 / 27	38 / 34 / 30 / 26	44 / 42 / 36 / 30	49 / 44 / 36 / 30
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)			34 / 32 / 29 / 27	37 / 34 / 31 / 29	43 / 38 / 34 / 30	43 / 38 / 34 / 30	45 / 43 / 40 / 33	49 / 45 / 40 / 33
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			47 / 48	49 / 50	50 / 51	51 / 52	52 / 53	54 / 55
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**			46 / 47	49 / 49	50 / 55	50 / 55	56 / 57	59 / 61
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			60 / 60	62 / 62	63 / 63	63 / 64	64 / 65	66 / 67
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew. (chł.)**	m^3/h		540 / 1 610	600 / 1 630	680 / 1 670	680 / 1 710	830 / 2 240	930 / 2 885
	J. wew. / j. zew. (grz.)			540 / 1 550	600 / 1 410	800 / 1 580	800 / 1 840	860 / 2 240	930 / 2 350
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) Masa	**J. wew.**	mm		245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
		kg (lbs)		15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
	J. zew.	mm		541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290
		kg (lbs)		23 (51)	25 (55)	32 (71)	33 (73)	36 (79)	38 (84)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)	25 (15)	25 (20)
Max różnica poziomów		m		15	15	15	15	20	20
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grzanie			-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-T)		0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)	0,9 (0,608)	1,1 (0,743)	1,125 (0,844)
Maskownica	**Model**			CG-UFFF					
	Wymiary (W×S×G)	mm		49 × 620 × 620	49 × 620 × 620	49 × 620 × 620	49 × 620 × 620	49 × 620 × 620	49 × 620 × 620
	Masa	kg(lbs)		2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)

W ZESTAWIE

Jednostka zewnętrzna dla RCG9/12/14KVLA



Jednostka zewnętrzna dla RCG18/22KVLA



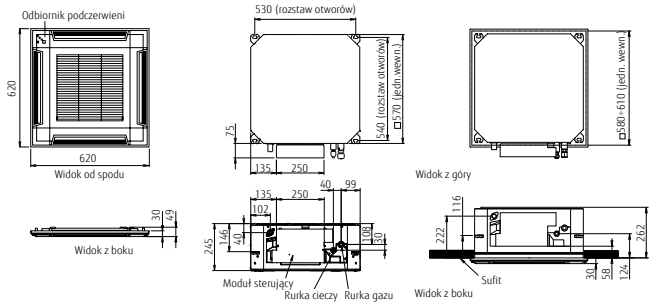
Jednostka zewnętrzna dla RCG24KVLA



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot bezprzewodowy:	UTY-LNTX
Pilot przewodowy:	UTY-RNRXZ3, UTY-RLRX UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX, UTY-RHRX UTY-RSNXM
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGC
Moduł doprowadzenia świeżego powietrza:	UTZ-VXAA
Osłona wylotu powietrza:	UTR-YDZB
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Dodatkowe rozszerzenie wejść/wyjść (z obudową):	UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY





Klimatyzatory KRLB

TYP KASETONOWY O OBWODOWYM PRZEPŁYWIE POWIETRZA

Obwodowy przepływ powietrza i wysoka wydajność w dużych pomieszczeniach

Klimatyzatory kasetonowe KRLB o obwodowym przepływie powietrza oferują najefektywniejsze rozprowadzenie powietrza oraz wysoką wydajność w dużych pomieszczeniach. Dodatkowo strumień powietrza może być indywidualnie kierowany za pomocą żaluzji. Maskownice klimatyzatora mogą być wyposażone w czujnik ruchu, który pozwala na duże oszczędności energii (opcja).

R32

CECHY

Obwodowy przepływ powietrza
Szeroki zakres przepływu powietrza gwarantuje szybkie osiągnięcie żądanej temperatury w pomieszczeniu.

Indywidualne sterowanie kierunkiem przepływu powietrza
Każda żaluzja może być sterowana indywidualnie za pomocą pilota przewodowego.

Czujnik ruchu (opcja)
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i zmniejsza wydajność p racy urządzenia, gdy w pomieszczeniu nikt nie przebywa. Czujnik ruchu pozwala na duże oszczędności energii.

FILTRY W STANDARDZIE

Filtr mechaniczny (główny)
Główny filtr wykonany z gęstej siatki, oczyszczający powietrze z zanieczyszczeń mechanicznych takich jak kurz i większe pyłki.

R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

18 | 22 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54

3 FAZY

36 | 45 | 54

MODEL

RCG18 KRLB | RCG22 KRLB
RCG24 KRLB | RCG30 KRLB
RCG36 KRLB | RCG45 KRLB
RCG54 KRLB

WYMIARY [mm]

246/288 × 840 × 840

GRZANIE	CHŁODZENIE
przy **-15°C**	przy **-15°C**

CECHY


Doprowadzanie świeżego powietrza


Podłączenie kanałów nawiew.



Dod. powłoka antykorozyjna



Pompka skroplin w standardzie

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny

AUTOMATYKA


Autom. zmiana trybu pracy


Autom. regulacja siły nawiewu


Autom. żaluzje pionowe


Indywid. sterow. kier. nawiewu



Powrót ustawień po zan. napięcia

PROGRAMOWANIE



Ograniczenie nastawy temperatury



Automatyczne przywracanie temperatury



Automatyczne wyłączanie



Programator tygodniowy



Zewn. wejście i wyjście

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra


Filtr mechaniczny |(główny)



Filtr z jonami srebra

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		**RCG18KRLB**	**RCG22KRLB**	**RCG24KRLB**	**RCG30KRLB**	**RCG36KRLB**	**RCG45KRLB**	**RCG54KRLB**	**RCG36KRLB**	**RCG45KRLB**	**RCG54KRLB**
	Jednostka zewnętrzna		**ROG18KBTB**	**ROG22KBTB**	**ROG24KBTB**	**ROG30KBTB**	**ROG36KBTB**	**ROG45KBTB**	**ROG54KBTB**	**ROG36KRTA**	**ROG45KRTA**	**ROG54KRTA**
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50							400/3/50		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	5,2 (0,9 – 5,9)	6,0 (0,9 – 6,7)	6,8 (0,9 – 8,0)	8,5 (2,8 – 10,0)	9,5 (2,8 – 11,2)	12,1 (4,0 – 14,0)	13,4 (4,5 – 14,5)	9,5 (2,8 – 11,2)	12,1 (4,0 – 14,0)	13,4 (4,5 – 14,5)
	Grzanie		6,0 (0,9 – 7,5)	7,0 (0,9 – 8,0)	7,5 (0,9 – 9,1)	10,0 (2,7 – 11,2)	10,8 (2,7 – 12,7)	13,5 (4,2 – 16,2)	15,5 (4,7 – 16,5)	10,8 (2,7 – 12,7)	13,5 (4,2 – 16,2)	15,5 (4,7 – 16,5)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	1,36 / 1,58	1,71 / 1,82	1,89 / 1,90	2,44 / 2,51	2,91 / 2,45	3,61 / 3,21	4,41 / 4,16	2,91 / 2,45	3,61 / 3,21	4,41 / 4,16
EER	**Chłodzenie**	—	3,82	3,51	3,60	3,49	3,26	3,35	03,04	3,26	3,35	3,04
COP	**Grzanie**		3,80	3,85	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW	5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	/	/	9,5 / 8,7	—	—
SEER	**Chłodzenie**	—	7,00 A^{++}	7,00 A^{++}	6,60 A^{++}	6,70 A^{++}	5,66 A^{++}	/	/	6,55 A^{++}	—	—
SCOP	**Grzanie**		4,30 A^{+}	4,40 A^{+}	4,20 A^{+}	4,30 A^{+}	4,30 A^{+}	/	/	4,30 A^{+}	—	—
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6	22,6 / 22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	28,5 / 28,5	10,5 / 10,5	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0
Osuszanie		l/h	1,5	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	260	300	360	444	507	/	/	507	—	—
	Grzanie		1 431	1 527	1 999	2 601	2 828	/	/	2 828	—	—
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	33 / 32 / 31 / 28	33 / 32 / 31 / 28	35 / 33 / 32 / 29	40 / 38 / 36 / 33	44 / 41 / 38 / 34	46 / 42 / 39 / 35	47 / 43 / 40 / 36	44 / 41 / 38 / 34	46 / 42 / 39 / 35	47 / 43 / 40 / 36
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		33 / 32 / 31 / 28	33 / 32 / 31 / 28	35 / 33 / 32 / 29	40 / 38 / 36 / 33	44 / 41 / 38 / 34	46 / 42 / 39 / 35	47 / 43 / 40 / 36	44 / 41 / 38 / 34	46 / 42 / 39 / 35	47 / 43 / 40 / 36
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		50 / 50	51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	57 / 59	55 / 55	57 / 57	57 / 59
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		47 / 47	49 / 49	49 / 49	54 / 54	58 / 58	60 / 60	61 / 61	58 / 58	60 / 60	61 / 61
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		62 / 62	63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	1 050 / 2 160	1 050 / 2 240	1 150 / 2 700	1 600 / 3 750	1 870 / 3 750	2 000 / 4 450	2 100 / 4 450	1 870 / 3 750	2 000 / 4 450	2 100 / 4 450
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
		kg (lbs)	23 (51)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
Masa	**J. zew.**	mm	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320
		kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Śred.przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Max różnica poziomów		m	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	g	1 020	1 250	1 250	1 900	1 900	2 700	2 700	1 900	2 700	2 700
Maskownica	**Model**		CG-KFA w zestawie ze sterownikiem przewodowym UTY-RNRXZ3									
	Wymiary (W×S×G)	mm	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950
	Masa	kg(lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)

W ZESTAWIE

Jednostka zewnętrzna

dla RCG18/22KRLB



dla RCG24KRLB



dla RCG30/36KRLB



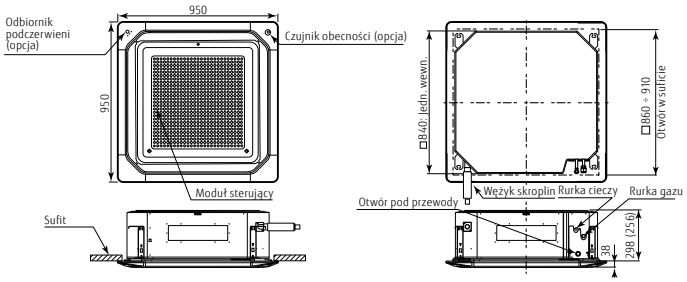
dla RCG45/54KRLB



AKCESORIA OPCJONALNE

Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX, UTY-RHRX UTY-RSNX
Zestaw odbioru sygnału pilota + pilot:	UTY-LBTXC
Osłona wylotu powietrza:	UTR-YDZK
Czujnik obecności:	UTY-SHZXC
Szeroki panel:	UTG-AKXA-W
Podkładka pod panel:	UTG-BKXA-W
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXRA
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXRA
Dodatkowe rozszerzenie wejść/wyjść (z obudową):	UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY





Klimatyzatory KRLB ECO

TYP KASETONOWY O OBWODOWYM PRZEPŁYWIE POWIETRZA

Obwodowy przepływ powietrza i wysoka wydajność w dużych pomieszczeniach

Klimatyzatory kasetonowe KRLB o obwodowym przepływie powietrza oferują najefektywniejsze rozprowadzenie powietrza oraz wysoką wydajność w dużych pomieszczeniach. Dodatkowo strumień powietrza może być indywidualnie kierowany za pomocą żaluzji. Maskownice klimatyzatora mogą być wyposażone w czujnik ruchu, który pozwala na duże oszczędności energii (opcja). Klimatyzatory KRLB dostępne są w konfiguracji z białą lub czarną maskownicą.

R32

CECHY

Obwodowy przepływ powietrza
Szeroki zakres przepływu powietrza gwarantuje szybkie osiągnięcie żądanej temperatury w pomieszczeniu.

Indywidualne sterowanie kierunkiem przepływu powietrza
Każda żaluzja może być sterowana indywidualnie za pomocą pilota przewodowego.

Czujnik ruchu (opcja)
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i zmniejsza wydajność p racy urządzenia, gdy w pomieszczeniu nikt nie przebywa. Czujnik ruchu pozwala na duże oszczędności energii.

FILTRY W STANDARDZIE

Filtr mechaniczny (główny)
Główny filtr wykonany z gęstej siatki, oczyszczający powietrze z zanieczyszczeń mechanicznych takich jak kurz i większe pyłki.

R32 | A++ | ALL DC | i PAM

MOCE [kBtu/h]

18 | 22 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54

3 FAZY

36 | 45 | 54

MODEL

RCG18 KRLB | RCG22 KRLB
RCG24 KRLB | RCG30 KRLB
RCG36 KRLB | RCG45 KRLB
RCG54 KRLB

WYMIARY [mm]

246/288 × 840 × 840

GRZANIE	CHŁODZENIE
przy **-15°C**	przy **-10°C**

CECHY | TRYBY PRACY | AUTOMATYKA | PROGRAMOWANIE | FILTR



Doprowadzanie świeżego powietrza | Podłączenie kanałów nawiew. | Dod. powłoka antykorozyjna | Pompka skroplin w standardzie | Tryb ekonomiczny | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pionowe | Indywid. sterow. kier. nawiewu | Powrót ustawień po zan. napięcia | Ograniczenie nastawy temperatury | Automatyczne przywracanie temperatury | Automatyczne wyłączanie | Programator tygodniowy | Zewn. wejście i wyjście | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Filtr mechaniczny (główny)

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			RCG18KRLB	RCG22KRLB	RCG24KRLB	RCG30KRLB	RCG36KRLB	RCG45KRLB	RCG54KRLB	RCG36KRLB	RCG45KRLB	RCG54KRLB
Jednostka zewnętrzna			ROG18KATA	ROG22KATA	ROG24KATA	ROG30KATA	ROG36KATA	ROG45KATA	ROG54KATA	ROG36KQTA	ROG45KQTA	ROG54KQTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50							400/3/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	5,2 (0,9 – 5,4)	6,0 (0,9 – 6,3)	6,8 (0,9 – 7,4)	8,5 (2,8 – 9,6)	9,5 (2,8 – 10,6)	12,1 (4,0 – 12,6)	13,4 (4,5 – 13,8)	9,5 (2,8 – 10,6)	12,1 (4,0 – 12,6)	13,4 (4,5 – 13,8)
	Grzanie		6,0 (0,9 – 6,3)	7,0 (0,9 – 7,4)	7,5 (0,9 – 8,6)	10,0 (2,7 – 10,8)	10,8 (2,7 – 12,5)	13,5 (4,2 – 15,0)	15,5 (4,7 – 16,0)	10,8 (2,7 – 12,5)	13,5 (4,2 – 15,0)	15,5 (4,7 – 16,0)
Pobór mocy	Chłodzenie/ Grzanie	kW	1,60 / 1,66	1,85 / 1,93	2,12 / 1,97	2,56 / 2,64	3,06 / 2,58	4,32 / 3,77	4,87 / 4,86	3,06/2,58	4,32/3,77	4,87/4,86
EER	Chłodzenie	—	3,25	3,24	3,21	3,32	3,1	2,8	2,75	3,10	2,80	2,75
COP	Grzanie		3,61	3,63	3,81	3,79	4,19	3,58	3,19	4,19	3,58	3,19
Moc obliczeniowa	Chłodzenie / Grzanie (-10°C)	kW	5,2 / 3,8	6,0 / 4,4	6,8 / 5,4	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	/	/	9,5/8,7	/	/
SEER	Chłodzenie	—	6,2 A^{++}	6,2 A^{++}	6,1 A^{++}	6,1 A^{++}	6,1 A^{++}	/	/	6,1 A^{++}	/	/
SCOP	Grzanie		4,1 A^{+}	4,1 A^{+}	4,0 A^{+}	4,0 A^{+}	4,0 A^{+}	/	/	4,0 A^{+}	/	/
Pobór prądu	Chłodzenie/ Grzanie	A	10,1 / 10,1	11,6 / 11,6	12,6 / 12,6	22,5 / 22,5	22,5 / 22,5	28,1 / 28,1	28,1 / 28,1	10,5 / 10,5	13,6 / 13,6	13,6 / 13,6
Osuszanie		l/h	1,5	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	293	338	390	488	545	/	/	545	/	/
	Grzanie		1 297	1 502	1 887	2 794	3 044	/	/	3 044	/	/
Poziom ciśnienia akustycznego	J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)	dB (A)	33 / 32 / 31 / 28	33 / 32 / 31 / 28	35 / 33 / 32 / 29	40 / 38 / 36 / 33	44 / 41 / 38 / 34	46 / 42 / 39 / 35	47 / 43 / 40 / 36	44 / 41 / 38 / 34	46 / 42 / 39 / 35	47 / 43 / 40 / 36
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)		33 / 32 / 31 / 28	33 / 32 / 31 / 28	35 / 33 / 32 / 29	40 / 38 / 36 / 33	44 / 41 / 38 / 34	46 / 42 / 39 / 35	47 / 43 / 40 / 36	44 / 41 / 38 / 34	46 / 42 / 39 / 35	47 / 43 / 40 / 36
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		51 / 52	52 / 53	54 / 55	53 / 55	55 / 55	58 / 59	58 / 61	55 / 55	60 / 60	61 / 61
Poziom mocy akustycznej	J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)		47 / 47	49 / 49	49 / 49	54 / 54	58 / 58	60 / 60	61 / 61	58 / 58	/	/
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		63 / 64	64 / 65	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73	74 / 75	70 / 70	72 / 73	74 / 75
Przepływ powietrza	J. wew. / j. zew.	m^3/h	1 050 / 1 710	1 050 / 2 240	1 150 / 2 885	1 600 / 3 750	1 870 / 3 750	2 000 / 4 450	2 100 / 4 450	1 870 / 3 750	2 000 / 4 450	2 100 / 4 450
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	J. wew.	mm	1 050 / 1 840	1 050 / 2 240	1 150 / 2 350	1 600 / 3 750	1 870 / 3 750	2 000 / 4 450	2 100 / 4 780	1 870 / 3 750	2 000 / 4 450	2 100 / 4 780
		kg (lbs)	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Masa	J. zew.	mm	23 (51)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
		kg (lbs)	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320
Śred.przewodów chłodniczych	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	J. wew. / j. zew.	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	(Bez doładowania czynnika)	m	20 (15)	25 (15)	25 (20)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)
Max różnica poziomów		m	15	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg (CO2eq-T)	0,9 (0,608)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,4 (1,620)	2,4 (1,620)	1,90 (1,283)	2,4 (1,620)	2,4 (1,620)
Maskownica	Model		CG-KFA w zestawie ze sterownikiem przewodowym UTY-RNRXZ3									
	Wymiary (W×S×G)	mm	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950	53 × 950 × 950
	Masa	kg(lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)

W ZESTAWIE

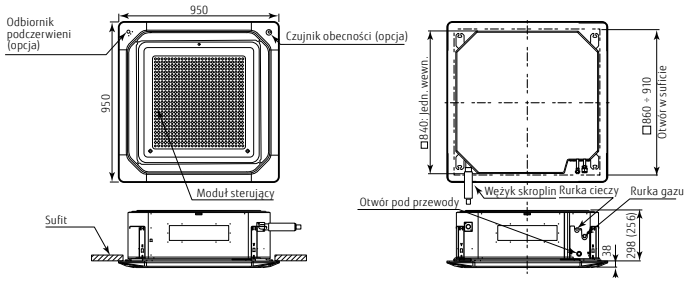
Jednostka zewnętrzna
dla RCG18/22KRLB | **dla RCG24KRLB** | **dla RCG30/36KRLB** | **dla RCG45/54KRLB**



AKCESORIA OPCJONALNE

Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX, UTY-RHRX UTY-RSNX
Zestaw odbioru sygnału pilota + pilot:	UTY-LBTXC
Osłona wylotu powietrza:	UTR-YDZK
Czujnik obecności:	UTY-SHZXC
Szeroki panel:	UTG-AKXA-W
Podkładka pod panel:	UTG-BKXA-W
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXRA
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXRA
Dodatkowe rozszerzenie wejść/wyjść (z obudową):	UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY





Klimatyzatory KLLAP

TYP KANAŁOWY – SLIM

Kompaktowa i smukła konstrukcja

Klimatyzatory kanałowe serii KLLAP to kompaktowe i smukłe urządzenia, które pozwalają na elastyczny montaż w wąskich przestrzeniach międzysufitowych. Przestrzeń montażowa może zostać zredukowana do min. głębokości 700 mm i wysokości 198 mm. Nawiew powietrza może być kierowany za pomocą kratki wywiewnej z automatycznymi żaluzjami (opcja).

R32

CECHY

Kompaktowa konstrukcja
Przestrzeń montażowa może zostać zredukowana do min. głębokości 450 mm i wysokości 198 mm.

Łatwy montaż
Możliwość zasysania powietrza od spodu i od tyłu.

Pompka skroplin w standardzie

Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami (opcja)



R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

09 | 12 | 14 | 18

MODEL

RDG09KLLAP | RDG12KLLAP
RDG14KLLAP | RDG18KLLAP

WYMIARY [mm]

198 × 700 × 620
198 × 900 × 620

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-15°C**

CECHY



Pompka skroplin w standardzie

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny

AUTOMATYKA



Autom. zmiana trybu pracy



Autom. regulacja siły nawiewu



Powrót ustawień po zan. napięcia

PROGRAMOWANIE



Programator tyg. z 2 temp./dzień



Programator tygodniowy



Automatyczne wyłączanie



Zewnętrzne wejście i wyjście



Automatyczne przywracanie ustawień temperatury

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RDG09KLLAP	RDG12KLLAP	RDG14KLLAP	RDG18KLLAP
			Jednostka zewnętrzna	ROG09KBTB	ROG12KBTB	ROG14KBTB	ROG18KBTB
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50			
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		2,5 (0,9 – 3,2)	3,5 (0,9 – 4,4)	4,3 (0,9 – 5,4)	5,2 (0,9 – 5,9)
	Grzanie			3,2 (0,9 – 4,7)	4,1 (0,9 – 5,7)	5,0 (0,9 – 6,5)	6,0 (0,9 – 7,5)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		0,60 / 0,79	0,93 / 1,08	1,28 / 1,32	1,55 / 1,62
EER	**Chłodzenie**	–		4,17	3,76	3,36	3,35
COP	**Grzanie**			04,05	3,80	3,79	3,70
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW		2,5 / 2,6	3,5 / 3,4	4,3 / 3,8	5,2 / 4,4
SEER	**Chłodzenie**	–		6,20 A^{++}	6,10 A^{++}	5,80 A^{+}	6,20 A^{++}
SCOP	**Grzanie**			4,30 A^{+}	4,00 A^{+}	3,90 A	4,10 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		7,9	9,7	10,2	12,1
Osuszanie		l/h		0,7	1,3	1,5	2,0
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		141	201	259	293
	Grzanie			845	1189	1362	1501
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)		28 / 27 / 26 / 25	29 / 28 / 26 / 25	32 / 30 / 28 / 26	32 / 30 / 29 / 27
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)			28 / 26 / 25 / 24	29 / 28 / 26 / 24	32 / 30 / 28 / 25	32 / 30 / 29 / 27
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			46 / 46	47 / 47	49 / 49	50 / 50
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**			57 / 57	58 / 58	60 / 60	58 / 58
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			59 / 59	61 / 61	62 / 62	62 / 62
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h		600 / 1 480	650 / 1 580	800 / 1 670	940 / 2 160
Zakres sprężu (Standard)		Pa		0~90 (25)	0~90 (25)	0~90 (25)	0~90 (25)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) Masa	**J. wew.**	mm		198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 900 × 620
		kg (lbs)		17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	J. zew.	mm		542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
		kg (lbs)		32 (71)	32 (71)	32 (71)	20 (44)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,70
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		20 (15)	20 (15)	25 (15)	30 (20)
Max różnica poziomów		m		15	20	20	20
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie			-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	g		850	850	850	1 250

W ZESTAWIE

Jednostka zewnętrzna dla RDG09/12/14KLLAP



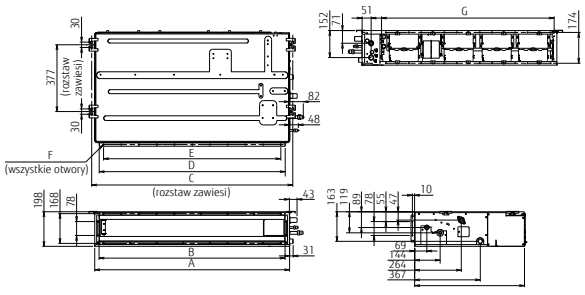
Jednostka zewnętrzna dla RDG18KLLAP



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy:	UTY-RNRXZ3
	UTY-RLRX
	UTY-RNNXM
	UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX
	UTY-RHRX
	UTY-RSNXM
Odbiornik sygnału pilota + pilot:	UTY-LBTXM
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami:	UTD-GXTA-W (Dla RDG12 / 14)
	UTD-GXTB-W (Dla RDG18)
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY



	RDG18/22KLLAP	RDG24/30KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P11 × 6 = 600	P100 × 8 = 800
F	18 × Ø5	22 × Ø5
G	574	774



Klimatyzatory KLLAP ECO

TYP KANAŁOWY – SLIM

Kompaktowa i smukła konstrukcja

Klimatyzatory kanałowe serii KLLAP to kompaktowe i smukłe urządzenia, które pozwalają na elastyczny montaż w wąskich przestrzeniach międzysufitowych. Przestrzeń montażowa może zostać zredukowana do min. głębokości 700 mm i wysokości 198 mm. Nawiew powietrza może być kierowany za pomocą kratki wywiewnej z automatycznymi żaluzjami (opcja).

R32

CECHY

Kompaktowa konstrukcja
Przestrzeń montażowa może zostać zredukowana do min. głębokości 450 mm i wysokości 198 mm.

Łatwy montaż
Możliwość zasysania powietrza od spodu i od tyłu.

Pompka skroplin w standardzie

Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami (opcja)



R32 | A++ | ALL DC

MOCE [kBtu/h]

09 | 12 | 14 | 18

MODEL

RDG09KLLAP | RDG12KLLAP
RDG14KLLAP | RDG18KLLAP

WYMIARY [mm]

198 × 700 × 620
198 × 900 × 620

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY	TRYBY PRACY	AUTOMATYKA			PROGRA-MOWANIE	FILTR
DRAIN PUMP	ECONOMY			Auto Restart	WEEKLY+ SETBACK	FILTER
Pompka skroplin w standardzie	Tryb ekonomiczny	Autom. zmiana trybu pracy	Autom. regulacja siły nawiewu	Powrót ustawień po zan. napięcia	Programator tyg. z 2 temp./dzień	Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RDG09KLLAP	RDG12KLLAP	RDG14KLLAP	RDG18KLLAP
			Jednostka zewnętrzna	ROG09KATA	ROG12KATA	ROG14KATA	ROG18KATA
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50			
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		2,5 (0,9 – 2,7)	3,5 (0,9 – 3,7)	4,3 (0,9 – 4,5)	5,2 (0,9 – 5,4)
	Grzanie			3,2 (0,9 – 3,9)	4,1 (0,9 – 4,4)	5,0 (0,9 – 5,3)	6,0 (0,9 – 6,3)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		0,69 / 0,88	1,09 / 1,17	1,37 / 1,42	1,66 / 1,71
EER	**Chłodzenie**	—		3,62	3,21	3,14	3,13
COP	**Grzanie**			3,64	3,5	3,52	3,51
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW		2,5 / 2,3	3,5 / 2,8	4,3 / 3,2	5,2 / 3,8
SEER	**Chłodzenie**	—		5,9 A+	5,8 A+	5,6 A+	5,8 A+
SCOP	**Grzanie**			3,8 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		6,9	7,7	9,2	10,1
Osuszanie		l/h		0,7	1,3	1,5	2,0
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		148	211	269	313
	Grzanie			847	1 031	1 177	1 398
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)		28 / 27 / 26 / 25	29 / 28 / 26 / 25	32 / 30 / 28 / 26	32 / 30 / 29 / 27
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)			28 / 26 / 25 / 24	29 / 28 / 26 / 24	32 / 30 / 28 / 25	32 / 30 / 29 / 27
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			47 / 48	49 / 50	50 / 51	51 / 52
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**			57 / 57	58 / 58	60 / 60	58 / 58
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			60 / 60	62 / 62	63 / 63	63 / 64
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew. (chł.)**	m^3/h		600 / 1 610	650 / 1 630	800 / 1 670	940 / 1 710
	J. wew. / j. zew. (grz.)	m^3/h		600 / 1 550	650 / 1 410	800 / 1 580	940 / 1 840
Zakres sprężu (Standard)		Pa		0~90 (25)	0~90 (25)	0~90 (25)	0~90 (25)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) **Masa**	**J. wew.**	mm		198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 900 × 620
		kg (lbs)		17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	J. zew.	mm		541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290
		kg (lbs)		23 (51)	25 (55)	32 (70)	33 (73)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)
Max różnica poziomów		m		15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grzanie			-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-T)		0,60 (0,405)	0,70 (0,473)	0,85 (0,574)	0,90 (0,608)

W ZESTAWIE

Jednostka zewnętrzna dla RDG09/12/14KLLAP



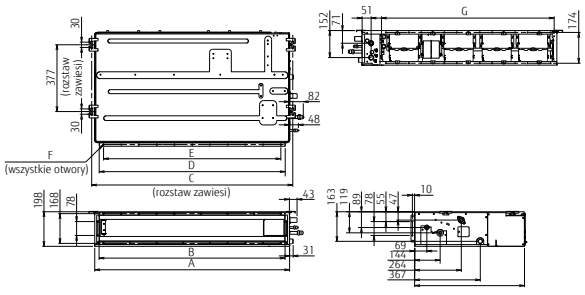
Jednostka zewnętrzna dla RDG18KLLAP



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy:	UTY-RNRXZ3
	UTY-RLRX
	UTY-RNNXM
	UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX
	UTY-RHRX
	UTY-RSNXM
Odbiornik sygnału pilota + pilot:	UTY-LBTXM
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami:	UTD-GXTA-W (Dla RDG12 / 14)
	UTD-GXTB-W (Dla RDG18)
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY



	RDG18/22KLLAP	RDG24/30KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P11×6=600	P100×8=800
F	18×Ø5	22×Ø5
G	574	774



Klimatyzatory KHTAP

TYP KANAŁOWY – ŚREDNI SPRĘŻ

Komfort i szerokie zastosowanie

R32

CECHY

Wysoka wydajność i cicha praca

Wymiennik ciepła w kształcie litery "V" oraz silnik prądu stałego DC o niskiej konsumpcji energii oferują wydajną i cichą pracę urządzenia.

Wąska i kompaktowa konstrukcja

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia w standardzie

Łatwy serwis

Obsługę czy demontaż silnika i wentylatora upraszcza możliwość zdjęcia tylnego panelu oraz dolnej osłony bez konieczności demontażu głównej obudowy.

FILTRY

Filtr o wydłużonej żywotności (opcja)
Trwały filtr usuwa zanieczyszczenia z powietrza takie jak pyłki i kurz.

R32 | A++ | i PAM | V PAM

MOCE [kBtu/h]

12 | 14 | 18 | 22 | 24
30 | 36 | 45 | 54

3 FAZY 36 | 45 | 54

MODEL

RDG12KHTAP | RDG14KHTAP
RDG18KHTAP | RDG22KHTAP
RDG24KHTAP | RDG30KHTAP
RDG36KHTAP | RDG45KHTAP
RDG54KHTAP
3 FAZY
RDG36KHTAP | RDG45KHTAP
RDG54KHTAP

WYMIARY [mm]

300 × 700 – 1400 × 700

GRZANIE	CHŁODZENIE
przy **-15°C**	przy **-15°C**

CECHY | **TRYBY PRACY** | **AUTOMATYKA** | **PROGRAMOWANIE** | **FILTR**



Doprowadzanie świeżego powietrza | Dod. powłoka antykorozyjna | Pompka skroplin w standardzie | Tryb ekonomiczny | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Powrót ustawień po zan. napięcia | Autoregulacja nawiewu | Ograniczenie nastawy temperatury | Automatyczne przywracanie temperatury | Automatyczne wyłączanie | Programator tygodniowy | Zewn. wejście i wyjście | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			RDG12 KHTAP	RDG14 KHTAP	RDG18 KHTAP	RDG22 KHTAP	RDG24 KHTAP	RDG30 KHTAP	RDG36 KHTAP	RDG45 KHTAP	RDG54 KHTAP	RDG36 KHTAP	RDG45 KHTAP	RDG54 KHTAP
Jednostka zewnętrzna			ROG12 KBTB	ROG14 KBTB	ROG18 KBTB	ROG22 KBTB	ROG24 KBTB	ROG30 KBTB	ROG36 KBTB	ROG45 KBTB	ROG54 KBTB	ROG36 KRTA	ROG45 KRTA	ROG54 KRTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50									400/3/50		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	3,5 (0,9 – 4,4)	4,3 (0,9 – 5,4)	5,2 (0,9 – 5,9)	6,0 (0,9 – 6,7)	6,8 (0,9 – 8,0)	8,5 (2,8 – 10,0)	9,5 (2,8 – 11,2)	12,1 (4,0 – 14,0)	13,4 (4,5 – 14,5)	9,5 (2,8 – 11,2)	12,1 (4,0 – 14,0)	13,4 (4,5 – 14,5)
	Grzanie		4,1 (0,9 – 5,7)	5,0 (0,9 – 6,5)	6,0 (0,9 – 7,5)	7,0 (0,9 – 8,0)	7,5 (0,9 – 9,1)	10,0 (2,7 – 11,2)	10,8 (2,7 – 12,7)	13,5 (4,2 – 16,2)	15,5 (4,7 – 16,5)	10,8 (2,7 – 12,7)	13,5 (4,2 – 16,2)	15,5 (4,7 – 16,5)
Pobór mocy	**Chłodzenie/ Grzanie**	kW	0,87 / 1,00	1,17 / 1,25	1,36 / 1,56	1,71 / 1,81	1,89 / 1,85	2,65 / 2,63	2,86 / 2,48	3,53 / 3,37	4,42 / 3,89	2,86/2,48	3,53/3,37	4,42/3,89
EER	**Chłodzenie**	—	04,02	3,68	3,82	3,51	3,60	3,21	3,32	3,43	03,03	3,32	3,43	3,03
COP	**Grzanie**		4,10	4,00	3,85	3,87	04,06	3,80	4,35	04,01	3,98	4,35	4,01	3,98
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW	3,5 / 3,4	4,3 / 3,8	5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	/	/	9,5 / 8,7		
SEER	**Chłodzenie**	—	6,30 A^{++}	6,20 A^{++}	6,50 A^{++}	6,50 A^{++}	6,50 A^{++}	6,23 A^{++}	6,10 A^{++}	/	/	6,10 A^{++}	5,83	5,81
SCOP	**Grzanie**		4,10 A^{+}	4,00 A^{+}	4,10 A^{+}	4,20 A^{+}	4,10 A^{+}	4,00 A^{+}	4,20 A^{+}	/	/	4,20 A^{+}	3,87	3,85
Pobór prądu	**Chłodzenie/ Grzanie**	A	9,7	10,2	12,1	12,6	13,6	22,6	22,6	28,5	28,5	10,5	14,0	14,0
Osuszanie		l/h	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7	2,0	2,6	3,7
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	194	243	280	323	366	477	544	/	/	544		
	Grzanie		1 159	1 328	1 501	1 597	2 048	2 796	2 898	/	/	2 898		
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		47 / 47	49 / 49	50 / 50	51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	57 / 59	55 / 55	57 / 57	57 / 59
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		57 / 58	59 / 60	54 / 54	57 / 57	57 / 57	63 / 65	64 / 63	67 / 69	67 / 69	64 / 63	67 / 69	67 / 69
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		61 / 61	62 / 62	62 / 62	63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	850 / 1,580	950 / 1,670	1,050 / 2,160	1,050 / 2,240	1,360 / 2,700	1,700 / 3,750	2,050 / 3,750	2,550 / 4,450	2,550 / 4,450	2 050 / 3 750	2 550 / 4 450	2 550 / 4 450
Zakres ciśnienia statycznego (standard)		Pa	30~200 (35)	30~200 (35)	30~200 (35)	30~200 (35)	30~200 (35)	30~200 (47)	30~200 (47)	30~200 (60)	30~200 (60)	30 do 200 (47)	30 do 200 (60)	30 do 200 (60)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	300×700×700	300×700×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1400×700	300×1400×700	300×1400×700	300×1400×700	300×1400×700	300×1400×700
		kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	35 (77)	35 (77)	36 (79)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
Masa	**J. zew.**	mm	542×799×290	542×799×290	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
		kg (lbs)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Max różnica poziomów		m	20	20	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	g	850	850	1 020	1 250	1 250	1 900	1 900	2 700	2 700	1 900	2 700	2 700

W ZESTAWIE

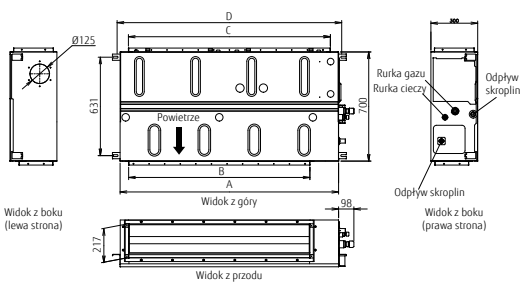
J. zewnętrzna dla 30/36KHTAP | **J. zewnętrzna dla 45/54KHTAP** | **J. zewnętrzna dla 22KMLA** | **J. zewnętrzna dla 24KMLA** | **J. zewnętrzna dla 30/36KMLA** | **J. zewnętrzna dla 45KMLA**



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy:	UTY-RNRXZ3
	UTY-RLRX
	UTY-RVNXM
	UTY-RNNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX
	UTY-RHRX
	UTY-RSNXM
Odbiornik sygnału pilota + pilot:	UTY-LBTXM
Zewnętrzne wejście i wyjście PCB (z uchwytem):	UTY-XCSX + UTZ-GXNA
Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Filtr o wydłużonej żywotności:	UTD-LFNA (dla RDG36/45/54)
	UTD-LFNB (dla RDG18/24/30)
	UTD-LFNC (dla RDG12/14)
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY



	RDG12/14KHTAP	RDG18/22/24/30KHTAP	RDG36/45/54KHTAP
A	700	1000	1400
B	462	762	1162
C	650	895	1295
D	740	1040	1440



Klimatyzatory KMLB / KMLA

TYP KANAŁOWY – ŚREDNI SPRĘŻ

Komfort w standardzie

Klimatyzatory kanałowe serii KMLA o średnim sprężu to wydajne urządzenia, których zaletą jest wąska i kompaktowa konstrukcja umożliwiająca łatwy montaż.

CECHY

Wąska i kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja ze skrzynką z komponentami elektrycznymi umieszczona na boku urządzenia umożliwia montaż w wąskich przestrzeniach międzysuftowych. Wysokość urządzenia wynosi jedynie 270 mm.

Dwa kierunki odprowadzenia skroplin

Łatwy serwis

Obsługę czy demontaż silnika i wentylatora upraszcza możliwość zdjęcia tylnego panelu oraz dolnej osłony bez konieczności demontażu głównej obudowy.

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia (opcja)

FILTRY

Filtr o wydłużonej żywotności (opcja)
Trwały filtr usuwa zanieczyszczenia z powietrza takie jak pyłki i kurz.

R32 | A++ | i PAM | V PAM

MOCE [kBtu/h]

22 | 24 | 30 | 36 | 45

3 FAZY 36 | 45

MODEL

RDG22KMLB | RDG24KMLA
RDG30KMLA | RDG36KMLA
RDG45KMLA
3 FAZY
RDG36KMLA | RDG45KMLA

WYMIARY [mm]

270 × 1135 × 700

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-15°C**

CECHY



Doprowadzanie świeżego powietrza



Podłączenie kanałów nawiew.



Dod. powłoka antykorozyjna

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny

AUTOMATYKA



Autom. zmiana trybu pracy



Autom. regulacja siły nawiewu



Powrót ustawień po zan. napięcia

PROGRA-MOWANIE



Programator tyg. z 2 temp./dzień

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			RDG22KMLB	RDG24KMLA	RDG30KMLA	RDG36KMLA	RDG45KMLA	RDG36KMLA	RDG45KMLA
Jednostka zewnętrzna			ROG22KBTB	ROG24KBTB	ROG30KBTB	ROG36KBTB	ROG45KBTB	ROG36KRTA	ROG45KRTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50					400/3/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	6,0 (0,9 – 6,7)	6,8 (0,9 – 8,0)	8,5 (2,8 – 10,0)	9,5 (2,8 – 11,2)	12,1 (4,0 – 13,0)	9,5 (2,8 – 11,2)	12,1 (4,0 – 13,0)
	Grzanie		7,0 (0,9 – 8,0)	7,5 (0,9 – 9,1)	10,0 (2,7 – 11,2)	10,8 (2,7 – 12,7)	13,5 (4,2 – 15,2)	10,8 (2,7 – 12,7)	13,5 (4,2 – 15,2)
Pobór mocy	**Chłodzenie/ Grzanie**	kW	1,78 / 1,87	2,14 / 1,97	2,65 / 2,63	2,97 / 2,88	4,22 / 3,84	2,97 / 2,88	4,22 / 3,84
EER	**Chłodzenie**	–	3,37	3,18	3,21	3,20	2,87	3,20	2,87
COP	**Grzanie**		3,74	3,80	3,80	3,75	3,52	3,75	3,52
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	/	9,5 / 8,7	/
SEER	**Chłodzenie**	–	6,10 A^{++}	6,20 A^{++}	6,23 A^{++}	6,10 A^{++}	/	6,10	/
SCOP	**Grzanie**		4,10 A^{+}	4,10 A^{+}	4,00 A^{+}	4,00 A^{+}	/	4,00	/
Pobór prądu	**Chłodzenie/ Grzanie**	A	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6	22,6 / 22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	10,5 / 10,5	14,0 / 14,0
Osuszanie		l/h	2,1	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,0
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	344	384	477	545	/	545	/
	Grzanie		1,637	2,045	2,797	3,044	/	3,044	/
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	31 / 29 / 27 / 25	31 / 29 / 27 / 25	39 / 35 / 30 / 26	39 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28	39 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		31 / 29 / 27 / 25	31 / 29 / 27 / 25	42 / 35 / 30 / 26	42 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28	42 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	55 / 55	57 / 57
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		60 / 62	60 / 62	65 / 69	65 / 70	68 / 70	65 / 70	68 / 70
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	70 / 70	71 / 71
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	1 100 / 2 240	1 100 / 2 700	1 900 / 3 750	1 900 / 3 750	2 100 / 4 450	1 900 / 3 750	2 100 / 4 450
Zakres ciśnienia statycznego (standard)		Pa	30~150 (35)	30~150 (35)	30~150 (47)	30~150 (47)	30~150 (60)	30-150 (47)	30-150 (60)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700
		kg (lbs)	35 (77)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)
Masa	**J. zew.**	mm	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320
		kg (lbs)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	35,7 / 38,1	35,7 / 38,1	35,7 / 38,1	35,7 / 38,1	35,7 / 38,1	35,7 / 38,1	35,7 / 38,1
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Max różnica poziomów		m	25	25	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	g	1 250	1 250	1 900	1 900	2 700	1 900	2 700

W ZESTAWIE

J. zewnętrzna dla RDG22KMLA



J. zewnętrzna dla RDG24KMLA



J. zewnętrzna dla RDG30/36KMLA



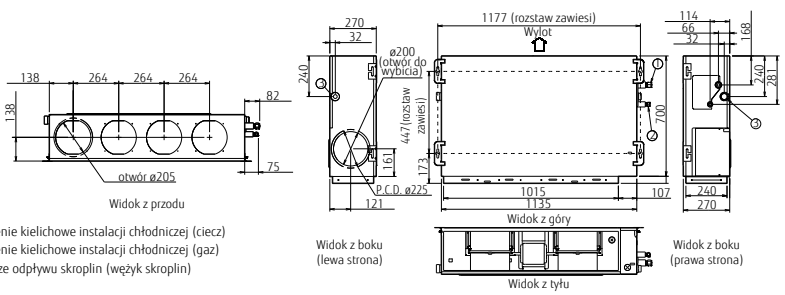
J. zewnętrzna dla RDG45KMLA



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy:	UTY-RNRXZ3, UTY-RLRX UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX, UTY-RHRX UTY-RSNXM
Odbiornik sygnału pilota + pilot:	UTY-LBTXM
Króciec okrągły:	UTD-RF204
Króciec czworokątny:	UTD-SF045T
Filtr wydłużonej żywotności:	UTD-LF25NA
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Pompka skroplin:	UTZ-PX1NBA
Zestaw przyłączeniowy:	UTD-XWZXZG
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY



① Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (ciecz)
② Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (gaz)
③ Przyłącze odpływu skroplin (wężyk skroplin)



Klimatyzatory KMLB / KMLA ECO

TYP KANAŁOWY – ŚREDNI SPRĘŻ

Komfort w standardzie

R32

Klimatyzatory kanałowe serii KMLA o średnim sprężu to wydajne urządzenia, których zaletą jest wąska i kompaktowa konstrukcja umożliwiająca łatwy montaż.

CECHY

Wąska i kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja ze skrzynką z komponentami elektrycznymi umieszczona na boku urządzenia umożliwia montaż w wąskich przestrzeniach międzysuftowych. Wysokość urządzenia wynosi jedynie 270 mm.

Dwa kierunki odprowadzenia skroplin

Łatwy serwis

Obsługę czy demontaż silnika i wentylatora upraszcza możliwość zdjęcia tylnego panelu oraz dolnej osłony bez konieczności demontażu głównej obudowy.

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia (opcja)

FILTRY

Filtr o wydłużonej żywotności (opcja)
Trwały filtr usuwa zanieczyszczenia z powietrza takie jak pyłki i kurz.

R32 | A++ | i PAM | V PAM

MOCE [kBtu/h]

22 | 24 | 30 | 36 | 45

3 FAZY 36 | 45

MODEL

RDG22KMLB | RDG24KMLA
RDG30KMLA | RDG36KMLA
RDG45KMLA
3 FAZY
RDG36KMLA | RDG45KMLA

WYMIARY [mm]

270 × 1135 × 700

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY



Doprowadzanie świeżego powietrza



Podłączenie kanałów nawiew.



Dod. powłoka antykorozyjna

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny

AUTOMATYKA



Autom. zmiana trybu pracy



Autom. regulacja siły nawiewu



Powrót ustawień po zan. napięcia

PROGRA-MOWANIE



Programator tyg. z 2 temp./dzień

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			RDG22KMLB	RDG24KMLA	RDG30KMLA	RDG36KMLA	RDG45KMLA	RDG36KMLA	RDG45KMLA
Jednostka zewnętrzna			ROG22KATA	ROG24KATA	ROG30KATA	ROG36KATA	ROG45KATA	ROG36KQTA	ROG45KQTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50					400/3/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	6,0 (0,9 – 6,3)	6,8 (0,9 – 7,4)	8,5 (2,8 – 9,6)	9,5 (2,8 – 10,6)	12,1 (4,0 – 12,6)	9,5 (2,8 – 10,6)	12,1 (4,0 – 12,6)
	Grzanie		7,0 (0,9 – 7,4)	7,5 (0,9 – 8,6)	10,0 (2,7 – 10,8)	10,8 (2,7 – 12,5)	13,5 (4,2 – 15,0)	10,8 (2,7 – 12,5)	13,5 (4,2 – 15,0)
Pobór mocy	**Chłodzenie/ Grzanie**	kW	1,92 / 2,00	2,19 / 2,00	2,78 / 2,77	3,13 / 3,03	4,84 / 4,18	3,13 / 3,03	4,84 / 4,18
EER	**Chłodzenie**	—	3,13	3,11	3,06	3,04	2,5	3,04	2,50
COP	**Grzanie**		3,5	3,75	3,61	3,56	3,23	3,56	3,23
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW	6,0 / 4,4	6,8 / 5,4	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	/	9,5 / 8,7	/
SEER	**Chłodzenie**	—	5,8 A$^+$	5,9 A$^+$	5,8 A$^+$	5,6 A$^+$	/	5,6 A$^+$	/
SCOP	**Grzanie**		3,8 A	3,9 A	3,9 A	3,9 A	/	3,9 A	/
Pobór prądu	**Chłodzenie/ Grzanie**	A	11,6 / 11,6	12,6 / 12,6	22,5 / 22,5	22,5 / 22,5	28,1 / 28,1	10,5 / 10,5	/
Osuszanie		l/h	2,1	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,0
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	362	403	513	594	/	594	/
	Grzanie		1 620	1 935	2 871	3 122	/	3 122	/
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	31 / 29 / 27 / 25	31 / 29 / 27 / 25	39 / 35 / 30 / 26	39 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28	39 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		31 / 29 / 27 / 25	31 / 29 / 27 / 25	42 / 35 / 30 / 26	42 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28	42 / 35 / 30 / 26	42 / 38 / 32 / 28
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		52 / 53	54 / 55	53 / 55	55 / 55	58 / 59	55 / 55	58 / 59
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		60 / 62	60 / 62	65 / 69	65 / 70	68 / 70	65 / 70	68 / 70
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		64 / 65	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73	70 / 70	72 / 73
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	1 100 / 2 240	1 100 / 2 885	1 900 / 3 750	1 900 / 3 750	2 100 / 4 450	1 900 / 3 750	2 100 / 4 450
			1 100 / 2 240	1 100 / 2 350	2 100 / 3 750	2 100 / 3 750	2 100 / 4 450	2 100 / 3 750	2 100 / 4 450
Zakres ciśnienia statycznego (standard)		Pa	30~150 (35)	30~150 (35)	30~150 (47)	30~150 (47)	30~150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700
		kg (lbs)	35 (77)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)
Masa	**J. zew.**	mm	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320
		kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)	62 (137)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	35,7 / 38,1	35,7 / 38,1
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	25 (15)	25 (20)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)
Max różnica poziomów		m	20	20	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 do 46	-10 do 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,4 (1,620)	1,9 (1,283)	2,4 (1,620)

W ZESTAWIE

J. zewnętrzna dla RDG22KMLA



J. zewnętrzna dla RDG24KMLA



J. zewnętrzna dla RDG30/36KMLA



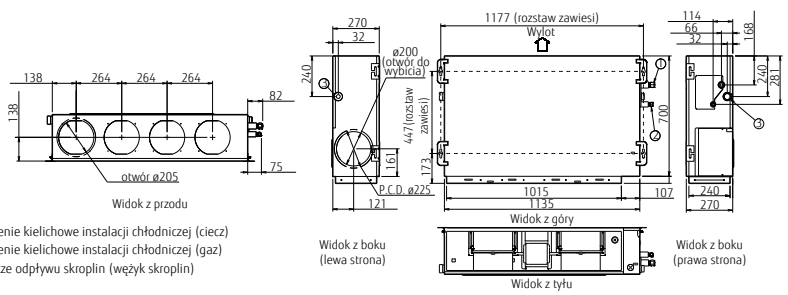
J. zewnętrzna dla RDG45KMLA



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy:	UTY-RNRXZ3, UTY-RLRX
	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX, UTY-RHRX
	UTY-RSNXM
Odbiornik sygnału pilota + pilot:	UTY-LBTXM
Króciec okrągły:	UTD-RF204
Króciec czworokątny:	UTD-SF045T
Filtr wydłużonej żywotności:	UTD-LF25NA
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Pompka skroplin:	UTZ-PX1NBA
Zestaw przyłączeniowy:	UTD-XWZXZG
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

WYMIARY



① Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (ciecz)
② Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (gaz)
③ Przyłącze odpływu skroplin (wężyk skroplin)



Klimatyzatory KHTA

TYP KANAŁOWY – WYSOKI SPRĘŻ

Skuteczna klimatyzacja w dużych pomieszczeniach

Klimatyzatory kanałowe serii KHTA o wysokim sprężu to urządzenia do klimatyzowania dużych powierzchni, na przykład hale sklepowe lub pomieszczenia magazynowe. Urządzenia pomimo wysokich osiągów mają zwartą i lekka konstrukcję.

R32

CECHY

Prosty montaż (zwarta i lekka konstrukcja)
Wąska konstrukcja umożliwia montaż na niewielkich powierzchniach montażowych oraz pod niskimi stropami.

Ciśnienie statyczne nawet 250 Pa

Wysoki spręż dyspozycyjny



R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

45 | 54

3 FAZY 45 | 54

MODEL

RDG45KHTA | RDG54KHTA
3 FAZY
RDG45KHTA | RDG54KHTA

WYMIARY [mm]

322 × 998 × 940

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-15°C**

CECHY	TRYBY PRACY	AUTOMATYKA			PROGRA-MOWANIE	FILTR
BLUE FIN	ECONOMY			Auto Restart	WEEKLY SETBACK	FILTER
Dod. powłoka antykorozyjna	Tryb ekonomiczny	Autom. zmiana trybu pracy	Autom. regulacja siły nawiewu	Powrót ustawień po zan. napięcia	Programator tyg. z 2 temp./dzień	Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RDG45KHTA	RDG54KHTA	RDG45KHTA	RDG54KHTA
			Jednostka zewnętrzna	ROG45KBTB	ROG54KBTB	ROG45KRTA	ROG54KRTA
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50		400/3/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		12,1 (4,0 – 14,0)	13,4 (5,0 – 14,5)	12,1 (4,0 – 14,0)	13,4 (5,0 – 14,5)
	Grzanie			13,5 (5,0 – 16,2)	15,5 (5,5 – 18,0)	13,5 (5,0 – 16,2)	15,5 (5,5 – 18,0)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		4,16 / 3,61	4,77 / 418	4,16 / 3,61	4,77 / 4,18
EER	**Chłodzenie**	—		2,91	2,81	2,91	2,81
COP	**Grzanie**			3,74	3,71	3,74	3,71
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		28,5	28,5	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0
Osuszanie		l/h		1,5	2,0	1,5	2,0
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)		47 / 43 / 40	47 / 43 / 40	47 / 43 / 40	47 / 43 / 40
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)			47 / 43 / 40	47 / 43 / 40	47 / 43 / 40	47 / 43 / 40
	J. zew. (Chłodzenie/Grzanie)			57 / 57	57 / 59	57 / 57	57 / 59
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie/Grzanie)**			75 / 74	75 / 74	75 / 74	75 / 74
	J. zew. (Chłodzenie/Grzanie)			71 / 71	73 / 73	71 / 71	73 / 73
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h		3 350 / 4 450	3 350 / 4 450	3 350 / 4 450	3 350 / 4 450
Zakres ciśnienia statycznego (standard)		Pa		100–250 (100)	100–250 (100)	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm		400 × 1,050 × 500	400 × 1,050 × 500	400 × 1 050 × 500	400 × 1 050 × 500
Masa		kg (lbs)		46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	J. zew.	mm		998 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320
		kg (lbs)		67 (148)	67 (148)	67 (148)	67 (148)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm		23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m		50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Max różnica poziomów		m		30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB		-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie			-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	g		2 700	2 700	2 700	2 700

W ZESTAWIE

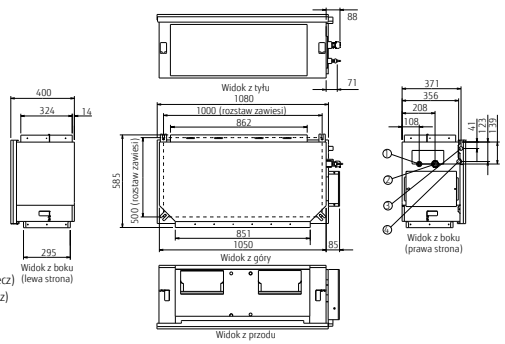
Jednostka zewnętrzna dla 45-54 KHTA



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy:	UTY-RVNXM
	UTY-RNNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Zestaw przyłączeniowy:	UTD-ECS5A
Filtr o wydłużonej żywotności:	UTD-LF60KA
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFNXZ1

WYMIARY



① Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (ciecz)
② Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (gaz)
③ Przyłącze odpływu skroplin (zapasowy odpływ)
④ Przyłącze odpływu skroplin (główny odpływ)

Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

MultiSplit

W domu, biurze i sklepie – MultiSplit zapewnia komfort w wielu różnych miejscach.

MultiSplit to wydajny system klimatyzacji działający w oparciu o ekologiczny czynnik chłodniczy R32, którego cechą jest możliwość podłączenia kilku jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej.

System umożliwia chłodzenie lub grzanie nawet kilku pomieszczeń na raz. Łączenie i kombinacja rożnych urządzeń umożliwia stworzenie najwłaściwszego systemu.

SPIS TREŚCI

74 MultiSplit
76 Typoszeregi MultiSplit
80 Jednostki zewnętrzne
84 Jednostki wewnętrzne


R32

System MultiSplit

MultiSplit

Jest to system pozwalający na pracę od 2 do 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej. Jednostki mogą pracować na różnej nastawie i na różnych biegach wentylatorów. System idealnie się sprawdza w pomieszczeniach mieszkalnych, zaoszczędzając jednocześnie miejsce montażu agregatu na zewnątrz budynku. Tryb pracy (chłodzenie/grzanie) dla każdej z jednostek wewnętrznych jest jednakowy.

Szeroka gama typów oraz modeli jednostek wewnętrznych

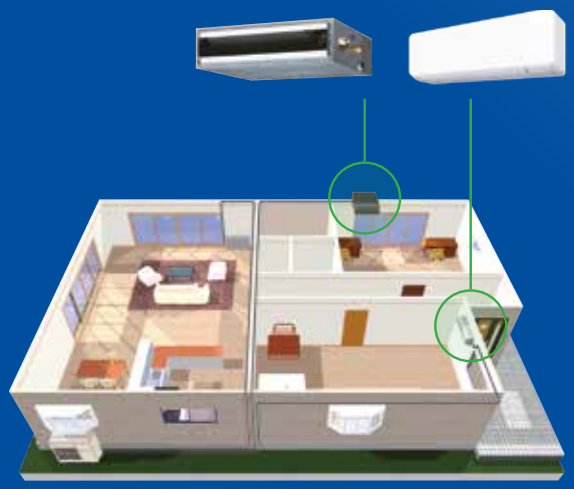
5 typów, 29 modeli o wydajności od 2kW do 7kW. Dzięki szerokiemu zakresowi mocy oraz typów jednostek wewnętrznych istnieje możliwość realizacji zróżnicowanych inwestycji, takich jak hotele, domy, sklepy.

Efektywność energetyczna

Jednostki na czynnik R32 zapewniają bardzo wysokie parametry efektywności energetycznej.

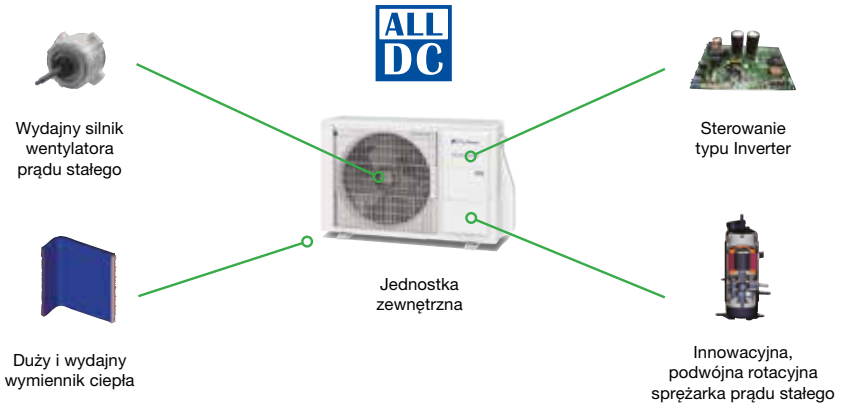
Chłodzenie:	SEER*	SCOP
A+++	8.7	4.7
Grzanie:		
A++		

*parametry dla modelu 14



Energooszczędność

Technologia na prąd stały oraz sterowanie typu Inverter zostały wykorzystane w sprężarce i silniku wentylatora jednostki wewnętrznej oraz zewnętrznej.



Jednostki wewnętrzne i zewnętrzne MultiSplit

MultiSPLIT – jednostki zewnętrzne

Model		14	18		24	30	36
Nominalna wydajność chłodzenia (kW)		4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	10,0
MultiSplit dla 2 pomieszczeń – maks. 2 jedn. wewn.		ROG 14 KBTA2	ROG 18 KBTA2				
MultiSplit dla 3 pomieszczeń – maks. 3 jedn. wewn.				ROG 18 KBTA3	ROG 24 KBTA3		
MultiMultiSplit dla 4 pomieszczeń – maks. 4 jedn. wewn.						ROG 30 KBTA4	
MultiSplit dla 5 pomieszczeń – maks. 5 jedn. wewn.							ROG 36 KBTA5

UWAGA

- **Multi dla 2 pomieszczeń:** Maksymalnie można podłączyć 2 jednostki wewnętrzne. ROG14KBTA2: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 4,0 kW do 6,0 kW. ROG18KBTA2: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 4,0 kW do 7,5 kW.
- **Multi dla 3 pomieszczeń:** można podłączyć 2 lub 3 jednostki wewnętrzne. ROG18KBTA3: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 4,0 kW do 8,5 kW. ROG24KBTA3: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 4,0 kW do 10,5 kW.
- **Multi dla 4 pomieszczeń:** można podłączyć od 2 do 4 jednostek wewnętrznych. ROG30KBTA4: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 7,5 kW do 14 kW.
- **Multi dla 5 pomieszczeń:** można podłączyć od 2 do 5 jednostek wewnętrznych. ROG30KBTA5: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 7,5 kW do 15,5 kW.



Jednostki wewnętrzne i zewnętrzne MultiSplit R32

MultiSPLIT – jednostki wewnętrzne R32

Typ			2 pomieszczenia		3 pomieszczenia		4 pomieszczenia	5 pomieszczeń
Model			ROG14KBTA2	ROG18KBTA2	ROG18KBTA3	ROG24KBTA3	ROG30KBTA4	ROG36KBTA5
Jednostka zewnętrzna Multi symultaniczne								
		Chłodzenie	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	9.5
		Grzanie	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	10.6
Jednostka wewnętrzne	BTU	kW Klasa						
KGTB KETA KMCC KETA-B	7 000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9 000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14 000	4,0	–	●	●	●	●	●
KMTB	18 000	5,0	–	–	–	●	●	●
	22 000	6,0	–	–	–	–	●	●
	24 000	7,0	–	–	–	–	●	●
KVCA	9 000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14 000	4,0	–	●	●	●	●	●
KVLA	7 000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9 000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14 000	4,0	–	●	●	●	●	●
	18 000	5,0	–	–	–	●	●	●
	22 000	6,0	–	–	–	–	●	●
KSLAP	7 000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9 000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14 000	4,0	–	●	●	●	●	●
	18 000	5,0	–	–	–	●	●	●
KLLAP	7 000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9 000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12 000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14 000	4,0	–	●	●	●	●	●
	18 000	5,0	–	–	–	●	●	●
KMLB	22 000	6,0	–	–	–	–	●	●
KRTA	18 000	5,0	–	–	–	●	●	●
	22 000	6,0	–	–	–	–	●	●



Jednostki zewnętrzne

MULTISPLIT 2, 3, 4, 5

R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

14 | 18 | 24 | 30 | 36

MODELE

ROG14KBTA2
ROG18KBTA2
ROG18KBTA3
ROG24KBTA3
ROG30KBTA4
ROG36KBTA5

MultiSplit 2 pomieszczenia

Jednostka zewnętrzna			ROG14KBTA2	ROG18KBTA2
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność nominalna (min-maks.)	chłodzenie	kW	4,0 (1,4÷4,6)	5,0 (1,7÷5,8)
	grzanie		4,4 (1,1÷5,5)	5,6 (1,8÷6,6)
EER	chłodzenie	W/W	4,12	4,03
COP	grzanie		4,63	4,59
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	47	47
	grzanie		49	50
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie		60	60
	grzanie		62	62
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m3/h	1 670/1 670	1 960/2 020
Wymiary netto W x S x G		mm	542×799×290	632×799×290
Masa		kg(lbs)	33 (73)	37 (82)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35x2	6,35x2
	gaz		9,52x2	9,52x2
Maks. długość instalacji	łącznie / każda	m	30/20	30/20
Maks. różnica poziomów	Między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.		15	15
	Między jedn. wewn.		10	10
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0,9 (0,608)	1,02 (0,689)





MultiSplit 3 pomieszczenia

Jednostka zewnętrzna			ROG18KBTA3	ROG24KBTA3
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność nominalna (min-maks.)	chłodzenie	kW	5,4 (1,8÷7,0)	6,8(1,8÷8,5)
	grzanie		6,8 (2,0÷8,0)	8,0(2,0÷9,2)
EER	chłodzenie	W/W	4,78	3,90
COP	grzanie		4,89	4,40
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	46	48
	grzanie		49	53
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie		59	61
	grzanie		61	67
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m3/h	2 220/2 160	2 270/2 730
Wymiary netto W x S x G		mm	716×820×315	716×820×315
Masa		kg(lbs)	46 (102)	46 (102)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35x3	6,35x3
	gaz		9,52x3	9,52x2, 12,70x1 adapter [12,70 -9,52]x1
Maks. długość instalacji	łącznie / każda	m	50/25	50/25
Maks. różnica poziomów	Między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.		15	15
	Między jedn. wewn.		10	10
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	1,8 (1,215)	1,8 (1,215)

MultiSplit 4, 5 pomieszczeń

Jednostka zewnętrzna			ROG30KBTA4	ROG36KBTA5
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność nominalna (min-maks.)	chłodzenie	kW	8,0 (2,4÷10,1)	9,5 (3,0÷11,0)
	grzanie		9,6 (3,0÷11,2)	10,6 (3,5÷12,0)
EER	chłodzenie	W/W	3,90	3,80
COP	grzanie		4,55	4,50
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	50	52
	grzanie		54	55
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie		63	65
	grzanie		66	68
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m3/h	2 400/2 950	2 450/2 900
Wymiary netto W x S x G		mm	884x820x315	884x820x315
Masa		kg(lbs)	55(121)	59(130)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35×4	6,35×5
	gaz		9,52x2, 12,70x2 adapter [12,70 -9,52]x2	9,52x3, 12,70x2 adapter [12,70 -9,52]x2 adapter [9,52 -12,70]x1
Maks. długość instalacji	łącznie / każda	m	70/25	75/25
Maks. różnica poziomów	Między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.		15	15
	Między jedn. wewn.		10	10
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	2,2 (1,485)	2,5 (1,688)

*Długość nie będzie miała zastosowania w przypadku podłączenia jednostek kanałowych. Szczegółowy opis warunków dostępny jest w instrukcji montażowej.



Jednostki zewnętrzne

MULTISPLIT 2, 3, 4, 5

R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

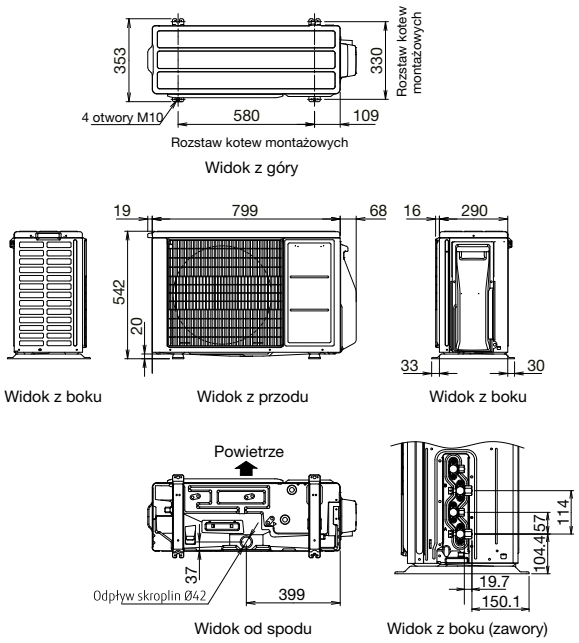
14 | 18 | 24 | 30 | 36

MODELE

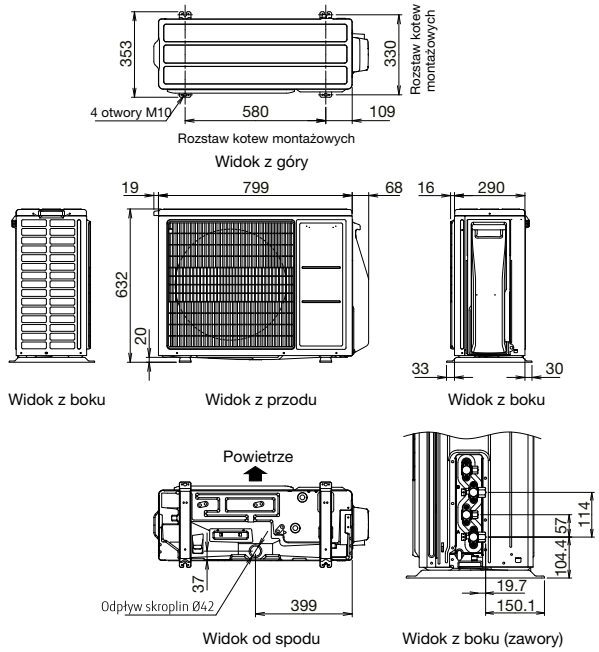
ROG14KBTA2
ROG18KBTA2
ROG18KBTA3
ROG24KBTA3
ROG30KBTA4
ROG36KBTA5

WYMIARY

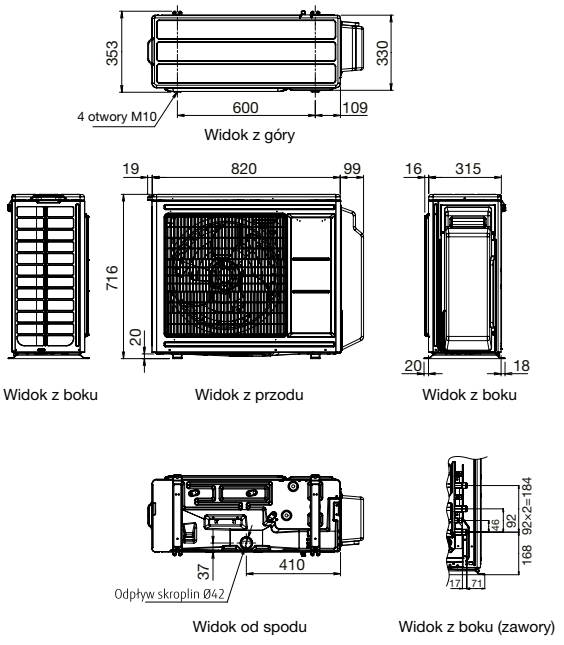
ROG14KBTA2



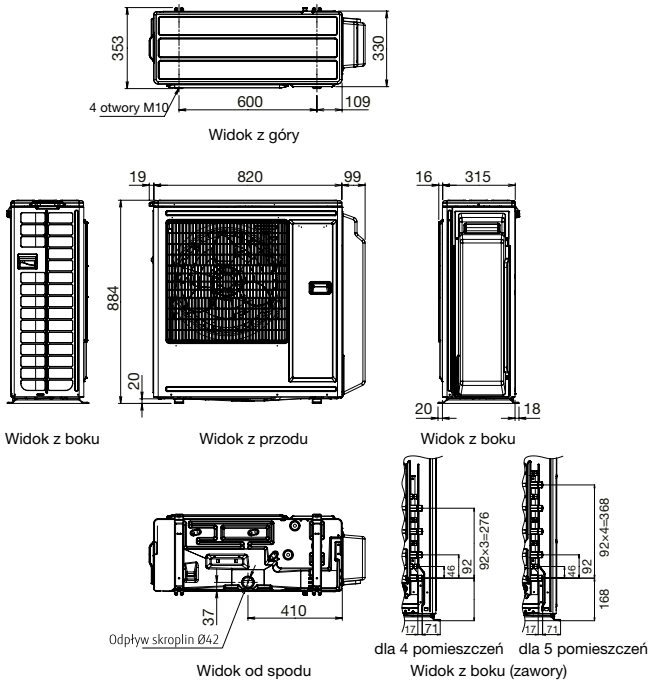
ROG18KBTA2



ROG18KBTA3 / ROG24KBTA3



4 pomieszczenia: **ROG30KBTA4**
5 pomieszczen: **ROG36KBTA5**



Jednostki wewnętrzne

ŚCIENNE



R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09 | 12 | 14 | 18 | 22 | 24

MODELE

RSG07...14KETA
RSG07...14 KGTB
RSG18...24KMTB
RSG07...14KMCC



Jednostki ścienne KETA

Jednostka wewnętrzna			RSG07KETA RSG07KETA-B	RSG09KETA RSG09KETA-B	RSG12KETA RSG12KETA-B	RSG14KETA RSG14KETA-B
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			
Wydajność		kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	38 / 33 / 29 / 21	40 / 34 / 29 / 21	40 / 35 / 30 / 21	43 / 36 / 30 / 21
	Grzanie (H/M/L/Q)		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		55	55	55	57
	Grzanie (H)		56	57	58	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	650 / 540 / 430 / 270	700 / 560 / 430 / 270	700 / 560 / 430 / 250	770 / 600 / 450 / 280
	Grzanie (H/M/L/Q)		720 / 580 / 460 / 330	750 / 610 / 470 / 330	770 / 640 / 520 / 330	800 / 660 / 520 / 340
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	290 × 950 × 230	290 × 950 × 230	290 × 950 × 230	290 × 950 × 230
Masa		kg (lbs)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	11,5 (25)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52



Jednostki ścienne KGTB

Jednostka wewnętrzna			RSG07KGTB	RSG09KGTB	RSG12KGTB	RSG14KGTB
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			
Wydajność		kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	38 / 33 / 29 / 21	40 / 34 / 29 / 21	40 / 35 / 30 / 21	43 / 36 / 30 / 21
	Grzanie (H/M/L/Q)		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		54	55	55	57
	Grzanie (H)		56	57	58	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	650 / 540 / 430 / 270	700 / 560 / 430 / 270	700 / 560 / 430 / 250	770 / 600 / 450 / 280
	Grzanie (H/M/L/Q)		720 / 580 / 460 / 330	750 / 610 / 470 / 330	770 / 640 / 520 / 330	800 / 660 / 520 / 340
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215
Masa		kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52



Jednostki ścienne KMTB

Jednostka wewnętrzna			RSG18KMTB	RSG22KMTB	RSG24KMTB
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Wydajność		kW	5,2	6,0	7,1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	45 /40 /35 / 29	48 /40 / 35 / 29	49 / 40 / 35 / 29
	Grzanie (H/M/L/Q)		46 /40 /35 / 29	48 / 40 / 35 / 29	49 / 40 / 35 / 29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		60	62	65
	Grzanie (H)		61	62	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	980 /810 /640 / 510	1060 / 810 / 640 / 510	1170 / 850 / 640 / 510
	Grzanie (H/M/L/Q)		1020 /850 /640 / 510	1060 / 850 / 640 / 510	1170 / 850 / 640 / 510
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
Masa		kg (lbs)	12,5 (27)	12,5 (27)	12,5 (27)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70



Jednostki ścienne KMCC

Jednostka wewnętrzna			RSG07KMCC	RSG09KMCC	RSG12KMCC	RSG14KMCC
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			
Wydajność		kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	38 / 33 / 29 / 21	40 / 34 / 29 / 21	40 / 35 / 30 / 21	43 / 36 / 30 / 21
	Grzanie (H/M/L/Q)		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		54	55	55	57
	Grzanie (H)		55	57	58	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	650 / 540 / 430 / 320	700 / 560 / 430 / 320	700 / 560 / 430 / 320	770 / 600 / 450 / 310
	Grzanie (H/M/L/Q)		720 / 580 / 460 / 330	750 / 610 / 470 / 330	780 / 640 / 520 / 330	820 / 660 / 520 / 340
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222
Masa		kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52

H - wysokie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy.

Jednostki wewnętrzne

PRZYPODŁOGOWE, PRZYSUFITOWE, KASETONOWE

R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09 | 12 | 14 | 18 | 22

MODELE

RSG09...14KVCA (PRZYPODŁOGOWE)
RSG18...22KRTA (PRZYSUFITOWE)
RSG07...22KVLA (KASETONOWE)





Jednostki przypodłogowe KVCA

Jednostka wewnętrzna			RGG09KVCA	RGG12KVCA	RGG14KVCA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Wydajność		kW	2,5	3,5	4,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	39 / 34 / 28 / 22	42 / 36 / 30 / 22	44 / 38 / 31 / 22
	Grzanie (H/M/L/Q)		39 / 35 / 30 / 22	42 / 38 / 32 / 22	44 / 39 / 33 / 22
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		52	55	56
	Grzanie (H)		52	55	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	530 / 440 / 360 / 270	600 / 490 / 380 / 270	650 / 520 / 400 / 270
	Grzanie (H/M/L/Q)		530 / 460 / 380 / 270	600 / 510 / 410 / 270	650 / 540 / 430 / 270
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Masa		kg (lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
Panel					
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52



Jednostki Przysufitowe KRTA

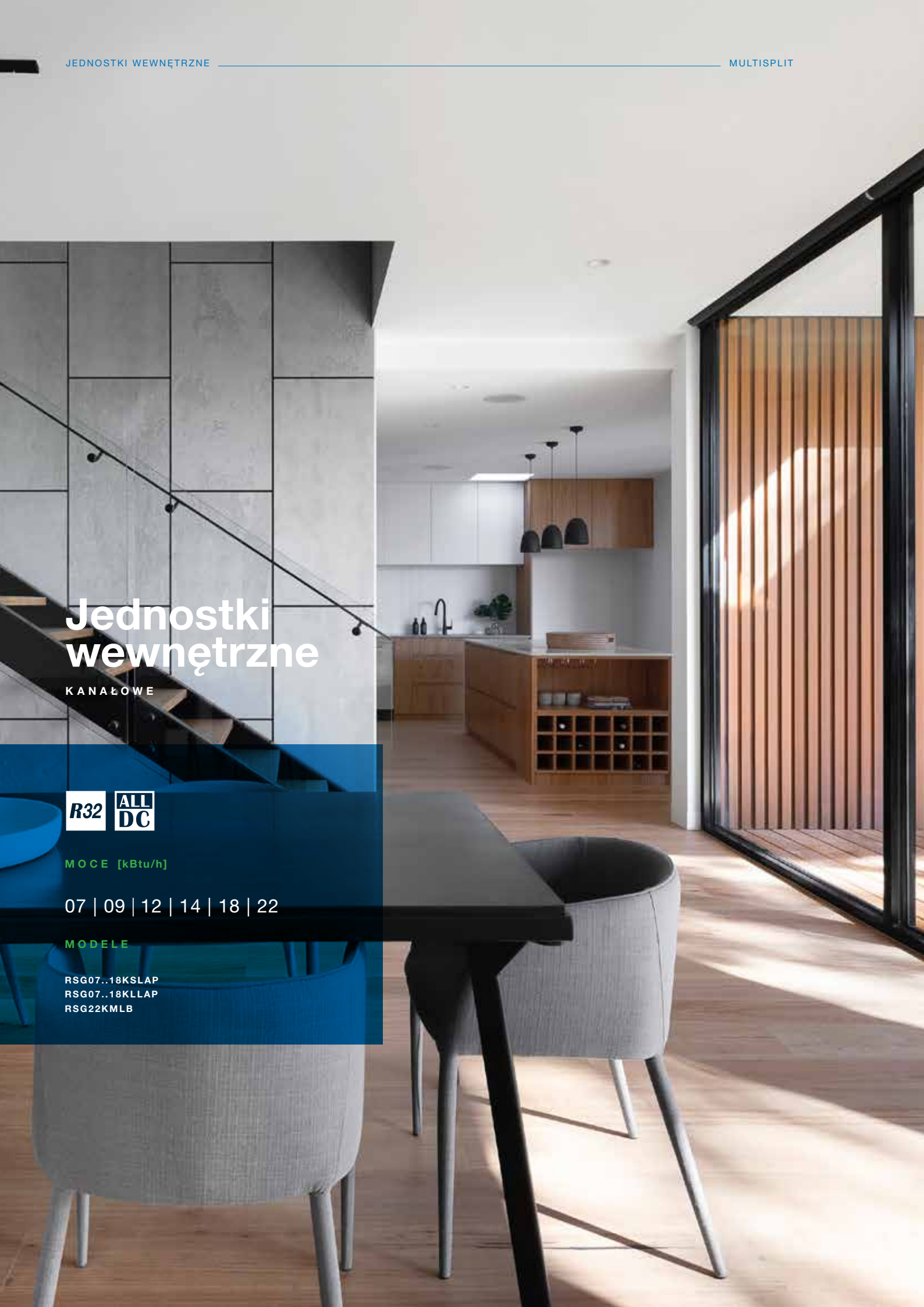
Jednostka wewnętrzna			RYG18KRTA	RYG22KRTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50	
Wydajność		kW	5,2	6,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	38 / 36 / 33 / 31	42 / 37 / 34 / 31
	Grzanie (H/M/L/Q)		38 / 36 / 33 / 31	42 / 37 / 34 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		53	57
	Grzanie (H)		53	57
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	840 / 790 / 710 / 650	900 / 790 / 710 / 650
	Grzanie (H/M/L/Q)		840 / 790 / 710 / 650	900 / 790 / 710 / 650
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	235 x 1080 x 705	235 x 1080 x 705
Masa		kg (lbs)	24 (52)	24 (52)
Panel				
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70



Jednostki kasetonowe KVLA

Jednostka wewnętrzna			RCG07KVLA	RCG09KVLA	RCG12KVLA	RCG14KVLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			
Wydajność		kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	33 / 31 / 29 / 27	33 / 31 / 29 / 27	37 / 34 / 31 / 28	38 / 35 / 32 / 29
	Grzanie (H/M/L/Q)		34 / 32 / 29 / 27	34 / 32 / 29 / 27	37 / 34 / 31 / 29	43 / 38 / 34 / 30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		46	46	49	50
	Grzanie (H)		47	47	49	55
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	540 / 490 / 440 / 390	540 / 490 / 440 / 390	610 / 530 / 470 / 410	680 / 580 / 490 / 410
	Grzanie (H/M/L/Q)		540 / 490 / 440 / 390	540 / 490 / 440 / 390	610 / 530 / 470 / 410	790 / 680 / 580 / 450
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Masa		kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)
Panel			UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52

H - wysokie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy.



Jednostki wewnętrzne

KANAŁOWE

R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09 | 12 | 14 | 18 | 22

MODELE

RSG07..18KSLAP
RSG07..18KLLAP
RSG22KMLB



Jednostki kanałowe KSLAP

Jednostka wewnętrzna			RDG07KSLAP	RDG09KSLAP	RDG12KSLAP	RDG14KSLAP	RDG18KSLAP
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50				
Wydajność		kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	29 / 26 / 24 / 23	29 / 26 / 24 / 23	31 / 27 / 25 / 23	35 / 30 / 27 / 23	33 / 29 / 26 / 23
	Grzanie (H/M/L/Q)		29 / 26 / 24 / 23	29 / 26 / 24 / 23	31 / 27 / 25 / 23	35 / 30 / 27 / 23	33 / 29 / 26 / 23
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		52	54	55	60	58
	Grzanie (H)		53	56	57	62	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	550 / 440 / 390 / 360	600 / 450 / 400 / 360	650 / 490 / 430 / 360	800 / 640 / 530 / 360	940 / 750 / 540 / 480
	Grzanie (H/M/L/Q)		550 / 440 / 390 / 360	600 / 450 / 400 / 360	650 / 490 / 430 / 360	800 / 640 / 530 / 360	940 / 750 / 540 / 480
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450
Masa		kg (lbs)	15,5 (34)	15,5 (34)	15,5 (34)	15,5 (34)	18,5 (40)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70
Spręż		Pa	0 ~ 30			0 ~ 50	
Pompka skroplin			w standardzie				



Jednostki kanałowe KLLAP

Jednostka wewnętrzna			RDG07KLLAP	RDG09KLLAP	RDG12KLLAP	RDG14KLLAP	RDG18KLLAP
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50				
Wydajność		kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	28 / 26 / 25 / 24	28 / 27 / 26 / 25	29 / 28 / 27 / 26	32 / 30 / 28 / 26	32 / 30 / 28 / 26
	Grzanie (H/M/L/Q)		28 / 26 / 25 / 24	28 / 26 / 25 / 24	29 / 28 / 27 / 24	32 / 30 / 28 / 25	32 / 30 / 28 / 25
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		57	57	58	60	60
	Grzanie (H)		57	57	58	60	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	550 / 490 / 470 / 440	600 / 550 / 500 / 450	650 / 600 / 550 / 480	800 / 700 / 600 / 480	940 / 880 / 820 / 750
	Grzanie (H/M/L/Q)		550 / 490 / 470 / 440	600 / 550 / 500 / 450	650 / 600 / 550 / 480	800 / 700 / 600 / 480	940 / 880 / 820 / 750
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620
Masa		kg (lbs)	16 (35)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70
Spręż		Pa	0 ~ 90				
Pompka skroplin			w standardzie				



Jednostki kanałowe KMLB

Jednostka wewnętrzna			RDG22KMLB
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50
Wydajność		kW	6,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	31 / 29 / 27 / 25
	Grzanie (H/M/L/Q)		31 / 29 / 27 / 25
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		60
	Grzanie (H)		60
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	1100 / 910 / 750 / 580
	Grzanie (H/M/L/Q)		1100 / 910 / 750 / 580
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	270 x 1135 x 700
Masa		kg (lbs)	35 (77)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 12,70
Spręż		Pa	30 do 150
Pompka skroplin			w standardzie

H - wysokie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy.

Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

MultiSplit Symultaniczny

Jeżeli chcą Państwo równocześnie cieszyć się dużą przestrzenią bez ograniczeń, zachować komfort w wielu pomieszczeniach, Fuji Electric poleca użycie systemu MultiSplit, który oferuje stworzenie prostej instalacji, opierajacej się na jednej jednostce zewnętrznej.

Możliwości łączenia i kombinacji różnych urządzeń umożliwi stworzenie najwłaściwszego systemu.

SPIS TREŚCI

90 MultiSplit Symultaniczne
92 Typoszeregi MultiSplit Symultaniczne
94 Jednostki wewnętrzne
96 Jednostki zewnętrzne



System Symultaniczny MultiSplit

MultiSplit Symultaniczny

System MultiSplit Symultaniczny jest systemem klimatyzacji pozwalającym na działanie wielu urządzeń w jednym czasie na jednej nastawie. Każda jednostka pracuje na tych samych parametrach, według jednej tej samej zadanej temperatury, co pozwala na klimatyzowanie pomieszczeń o zróżnicowanym kształcie lub dużej kubaturze o tych samych wymaganiach np. korytarze typu „L", duże sale konferencyjne.

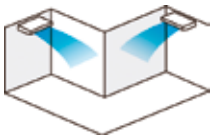
System klimatyzacji obsługujący różnorodne pomieszczenia od przestrzeni biurowych po sklepowe, umożliwiający podłączanie do trzech jednostek do jednego agregatu

Rozmieszczenie jednostek dostosowane do kształtu pomieszczenia, ilości przebywających w nim osób oraz warunków oświetlenia, nawet dla szerokich i nietypowych przestrzeni. Możliwość osiągnięcia maksymalnie komfortowej dystrybucji powietrza.

Łatwy montaż

Możliwość instalacji o maksymalnej długości 50 m oraz o maksymalnej różnicy poziomów 30 m, pozwala na montaż w dużych pomieszczeniach lub budynkach z wieloma piętrami.

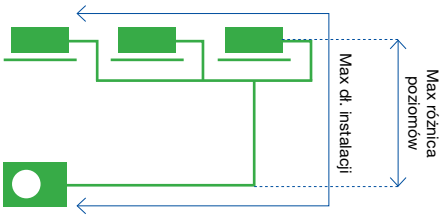
Przykłady montażu



System podwójny
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia.



System potrójny
Montaż dostosowany do warunków oświetlenia.



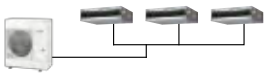
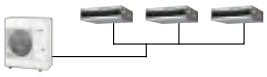
Maksymalna długość instalacji:
50 m

Maksymalna różnica poziomów:
30 m

Jednostka zewnętrzna		**ROG36KBTB** **ROG36KRTA** (3 fazy)	**ROG45KBTB** **ROG45KRTA** (3 fazy)	**ROG54KBTB** **ROG54KRTA** (3 fazy)	
Dostępne konfiguracje		Podwójna	Podwójna	Podwójna	Potrójna
		2 × 18 [kBTU/h]	2 × 22 [kBTU/h]	2 × 24 [kBTU/h]	3 × 18 [kBTU/h]
					
Typ kasetonowy	**KVLA**	RCG18KVLA × 2	RCG22KVLA × 2	RCG24KVLA × 2	RCG18KVLA × 3
Typ kanałowy	**KLLAP**	RDG18KLLAP × 2			RDG18KLLAP × 3
	KMLA		RDG22KMLA × 2	RDG24KMLA × 2	
Trójniki/czwórniki		UTP-SX236A	UTP-SX236A	UTP-SX236A	UTP-SX354A

Jednostki wewnętrzne i zewnętrzne Symultaniczne MultiSplit

MultiSplit Symultaniczny - jednostki zewnętrzne

		Zakres wydajności		
	Model	36	45	54
	Wydajność w trybie chłodzenia [kW]	10,0	12,5	14,0
MULTI 2		ROG36KBTB	ROG45KBTB	
MULTI 2		ROG36KRTA	ROG45KRTA	
MULTI 3				ROG54KBTB
MULTI 4				ROG54KRTA

MultiSplit Symultaniczny – jednostki wewnętrzne

			Typ	MULTI 2 SYMULTANICZNY			MULTI 3 SYMULTANICZNY
			Model	ROG36KBTB ROG36KRTA (3 fazy)	ROG45KBTB ROG45KRTA (3 fazy)	ROG54KBTB	ROG54KBTB ROG54KRTA (3 fazy)
			Wydajność [kW]				
			Chłodzenie	9,5	12,1	13,4	13,4
			Grzanie	10,8	13,5	15,5	15,5
KASETONOWE							
		kBTU/h	Wydajność [kW]				
RCG18/22/24KVLA		18	5,0	• × 2	—	—	• × 3
		22	6,5	—	• × 2	—	—
		24	7,0	—	—	• × 2	—
KANAŁOWE							
RDG18KLLAP		18	5,0	• × 2	—	—	• × 3
		22	6,5	—	• × 2	—	—
RDG22/24KMLA		24	7,0	—	—	• × 2	—
			Trójnik		UTP-SX236A (18/22/24)		UTP-SX354A (18)



Jednostki wewnętrzne

KASETONOWE, KANAŁOWE

R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

18 | 22 | 24

MODELE

RCG18..24KVLA (KASETONOWY ZWARTY)
RDG18KLLAP (KANAŁOWY ZWARTY)
RDG22/24KMLA (KANAŁOWY)



Jednostki kasetonowe KVLA – zwarte

R32

Jednostka wewnętrzna			RCG18KVLA	RCG22KVLA	RCG24KVLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	680 / 580 / 490 / 410	830 / 740 / 600 / 450	930 / 830 / 600 / 450
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Masa		kg (lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Maskownica			UTG-UFYF-W		



Jednostki kanałowe KLLAP – zwarte

R32

Jednostka wewnętrzna			RDG18KLLAP
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	940 / 880 / 820 / 750
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	198 × 900 × 620
Masa		kg (lbs)	20 (44)



Jednostki kanałowe KMLA

R32

Jednostka wewnętrzna			RDG22KMLA	RDG24KMLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50	
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	1 100 / 910 / 750 / 580	1 100 / 910 / 750 / 580
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	270 × 1,135 × 700	270 × 1,135 × 700
Masa		kg (lbs)	35 (77)	35 (77)

***Nie można łączyć jednostek różnego typu i różnych wydajności.**



Jednostki zewnętrzne

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA
AŻ TRZECH JEDNOSTEK
DO JEDNEGO AGREGATU

R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

36 | 45 | 54

MODELE

ROG36KBTB
ROG45KBTB
ROG54KBTB

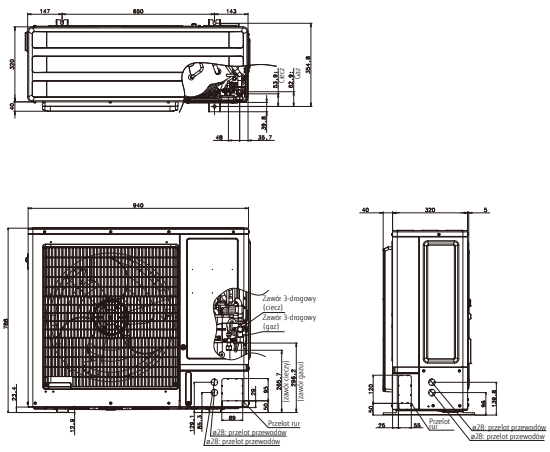




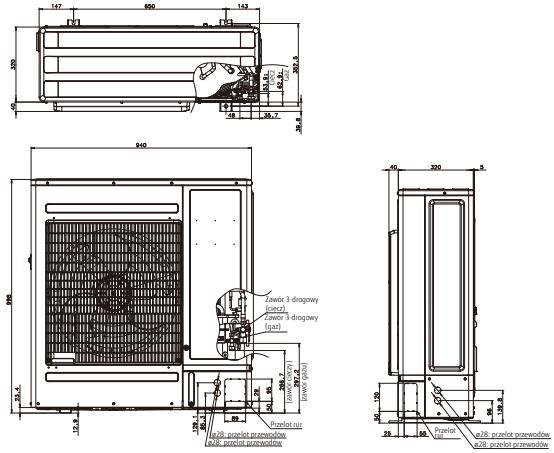
MultiSplit Symultaniczny – jednostki zewnętrzne R32

Jednostka zewnętrzna			ROG36KBTB	ROG45KBTB	ROG54KBTB	ROG36KRTA	ROG45KRTA	ROG54KRTA
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2	2	2 – 3	2	2	2 – 3
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			400/3/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
	Grzanie		10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Moc obliczeniowa	Chłodzenie	kW	–	–	–	–	–	–
	Grzanie (-10°C)		8,7	9,2	9,5	8,7	9,2	9,5
SEER	Chłodzenie	–	6,10	–	–	6,10	–	–
SCOP	Grzanie		4,00	–	–	4,00	–	–
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	545	–	–	545	–	–
	Grzanie		3,043	–	–	3,044	–	–
Poziom ciśnienia akustycznego (High)	Chłodzenie	dB (A)	55	57	57	55	57	57
	Grzanie		55	57	59	55	57	59
Poziom mocy akustycznej (High)	Chłodzenie		70	71	73	70	71	73
	Grzanie		70	71	73	70	71	73
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320
Masa		kg (lbs)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	52 (115)	67 (148)	67 (148)
Średnica przewodów chłodniczych (Ciecz/ Gaz)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Maks. różnica przewodów (bez doładowania)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	g	1 900	2 700	2 700	1 900	2 700	2 700
Trójnik			UTP-SX236A (Podwójny)	UTP-SX236A (Podwójny)	UTP-SX236A (Podwójny) / UTP-SX354A (Potrójny)	UTP-SX236A (Podwójny)	UTP-SX236A (Podwójny)	UTP-SX236A (Podwójny) / UTP-SX354A (Potrójny)

ROG36KBTB, ROG36KRTA



ROG45/54KBTB, ROG45/54KRTA



Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

Tabele kombinacji MultiSplit



SPIS TREŚCI

100 2 pomieszczenia
102 3 pomieszczenia
104 4 pomieszczenia
108 5 pomieszczeń



MultiSplit^{R32} | 2 pomieszczenia | chłodzenie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG14KBTA2	Kombinacja jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA							
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min.-maks.)	EER	Dane sezonowe		
			Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
			kW	kW	kW	kW		kW		
2 pomieszczenia	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,4÷4,6)	0,97 (0,25÷1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	7	9	1,75	2,25	4,00 (1,4÷4,6)	0,97 (0,25÷1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	7	12	1,47	2,53	4,00 (1,4÷4,6)	0,97 (0,25÷1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	9	9	2,00	2,00	4,00 (1,4÷4,6)	0,97 (0,25÷1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	9	12	1,71	2,29	4,00 (1,4÷4,6)	0,97 (0,25÷1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++

Uwaga
- •Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z typem ściennym [KG].
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 21000Btu.

ROG18KBTA2	Kombinacja jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA							
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min.-maks.)	EER	Dane sezonowe		
			Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
			kW	kW	kW	kW		kW		
2 pomieszczenia	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,7÷5,0)	0,92 (0,25÷1,23)	4,35	4,0	8,8	A+++
	7	9	2,00	2,50	4,50 (1,7÷5,7)	1,07 (0,25÷1,45)	4,22	4,5	8,7	A+++
	7	12	1,84	3,16	5,00 (1,7÷5,8)	1,24 (0,25÷1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	7	14	1,67	3,33	5,00 (1,7÷5,8)	1,24 (0,25÷1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	9	2,50	2,50	5,00 (1,7÷5,8)	1,24 (0,25÷1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	12	2,14	2,86	5,00 (1,7÷5,8)	1,24 (0,25÷1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	14	1,96	3,04	5,00 (1,7÷5,8)	1,24 (0,25÷1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	12	12	2,50	2,50	5,00 (1,7÷5,8)	1,24 (0,25÷1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	12	14	2,31	2,69	5,00 (1,7÷5,8)	1,24 (0,25÷1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++

Uwaga
- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z typem ściennym [KG].
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 26000Btu.

MultiSplit^{R32} | 2 pomieszczenia | grzanie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG14KBTA2	Kombinacja jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE GRZANIA							
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min.-maks.)	COP	Dane sezonowe		
			Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
			kW	kW	kW	kW		kW		
2 pomieszczenia	7	7	2,20	2,20	4,40 (1,1÷5,5)	0,95 (0,25÷1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	7	9	1,92	2,48	4,40 (1,1÷5,5)	0,95 (0,25÷1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	7	12	1,62	2,78	4,40 (1,1÷5,5)	0,95 (0,25÷1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	9	9	2,20	2,20	4,40 (1,1÷5,5)	0,95 (0,25÷1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	9	12	1,89	2,51	4,40 (1,1÷5,5)	0,95 (0,25÷1,65)	4,63	3,5	4,7	A++

Uwaga

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z typem ściennym [KG].
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 21000Btu.

ROG18KBTA2	Kombinacja jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE GRZANIA							
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min.-maks.)	COP	Dane sezonowe		
			Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
			kW	kW	kW	kW		kW		
2 pomieszczenia	7	7	2,40	2,40	4,80 (1,7÷5,6)	0,99 (0,25÷1,35)	4,85	3,8	4,7	A++
	7	9	2,40	3,00	5,40 (1,7÷6,4)	1,15 (0,25÷1,60)	4,70	4,0	4,7	A++
	7	12	2,06	3,54	5,60 (1,7÷7,0)	1,22 (0,25÷1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	7	14	1,87	3,73	5,60 (1,7÷7,0)	1,22 (0,25÷1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	9	2,80	2,80	5,60 (1,7÷7,0)	1,22 (0,25÷1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	12	2,40	3,20	5,60 (1,7÷7,0)	1,22 (0,25÷1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	14	2,19	3,41	5,60 (1,7÷7,0)	1,22 (0,25÷1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	12	12	2,80	2,80	5,60 (1,7÷7,0)	1,22 (0,25÷1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	12	14	2,58	3,02	5,60 (1,7÷7,0)	1,22 (0,25÷1,80)	4,59	4,2	4,7	A++

Uwaga

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z typem ściennym [KG].
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 26000Btu.

MultiSplit 3 pomieszczenia | chłodzenie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG18KBTA3	Kombinacja jednostek wewnętrznych			PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA								
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
				Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Pomieszczenie 3	Łączna wydajność (min.-maks.)		EER	Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 POMIESZCZENIA	7	7	-	2,00	2,00	-	4,00 (1,8÷5,0)	0,86 (0,35÷1,35)	4,65	4,0	8,3	A++
	7	9	-	2,00	2,50	-	4,50 (1,8÷5,7)	1,03 (0,35÷1,54)	4,36	4,5	8,2	A++
	7	12	-	1,99	3,41	-	5,40 (1,8÷6,8)	1,41 (0,35÷1,85)	3,83	5,4	8,0	A++
	7	14	-	1,80	3,60	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	5,00 (1,8÷6,4)	1,23 (0,35÷1,74)	4,06	5,0	8,1	A++
	9	12	-	2,31	3,09	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	9	14	-	2,11	3,29	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	12	12	-	2,70	2,70	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	12	14	-	2,49	2,91	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	14	14	-	2,70	2,70	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
3 POMIESZCZENIA	7	7	7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	9	1,64	1,64	2,12	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	12	1,45	1,45	2,50	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	14	1,35	1,35	2,70	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	9	1,52	1,94	1,94	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	12	1,35	1,74	2,31	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	14	1,26	1,62	2,52	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	9	9	9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	9	9	12	1,62	1,62	2,16	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++

ROG24KBTA3	Kombinacja jednostek wewnętrznych			PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA								
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
				Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Pomieszczenie 3	Łączna wydajność (min.-maks.)		EER	Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 POMIESZCZENIA	7	7	-	2,00	2,00	-	4,00 (1,8÷5,0)	0,86 (0,35÷1,35)	4,65	4,0	8,3	A++
	7	9	-	2,00	2,50	-	4,50 (1,8÷5,7)	1,03 (0,35÷1,54)	4,36	4,5	8,2	A++
	7	12	-	2,00	3,50	-	5,50 (1,8÷6,8)	1,46 (0,35÷1,85)	3,77	5,5	8,0	A++
	7	14	-	2,00	4,00	-	6,00 (1,8÷7,5)	1,73 (0,35÷2,20)	3,48	6,0	7,6	A++
	7	18	-	1,90	4,90	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	5,00 (1,8÷6,4)	1,23 (0,35÷1,74)	4,06	5,0	8,1	A++
	9	12	-	2,50	3,50	-	6,00 (1,8÷7,5)	1,73 (0,35÷2,20)	3,48	6,0	7,6	A++
	9	14	-	2,50	4,00	-	6,50 (1,8÷8,2)	2,04 (0,35÷2,46)	3,19	6,5	7,2	A++
	9	18	-	2,27	4,53	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	12	12	-	3,40	3,40	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	12	14	-	3,14	3,66	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	12	18	-	2,72	4,08	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	14	14	-	3,40	3,40	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	14	18	-	2,98	3,82	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
3 POMIESZCZENIA	7	7	7	2,00	2,00	2,00	6,00 (1,8÷7,5)	1,37 (0,35÷2,20)	4,37	6,0	8,6	A+++
	7	7	9	2,00	2,00	2,50	6,50 (1,8÷8,2)	1,59 (0,35÷2,46)	4,08	6,5	8,5	A+++
	7	7	12	1,83	1,83	3,14	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	7	14	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	7	18	1,49	1,49	3,82	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	9	1,90	2,45	2,45	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	12	1,70	2,19	2,91	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	14	1,59	2,04	3,17	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	18	1,40	1,80	3,60	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	12	12	1,54	2,63	2,63	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	12	14	1,44	2,47	2,89	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	14	14	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	12	2,04	2,04	2,72	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	14	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	18	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	12	12	1,86	2,47	2,47	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	12	14	1,75	2,33	2,72	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	12	12	12	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++

Uwaga

- •Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 36000Btu.

MultiSplit 3 pomieszczenia | grzanie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG18KBTA3	Kombinacja jednostek wewnętrznych			PRACA W TRYBIE GRZANIA								
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
				Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Pomieszczenie 3	Łączna wydajność (min.-maks.)		COP	Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 POMIESZCZENIA	7	7	-	2,40	2,40	-	4,80 (2,0÷5,6)	1,00 (0,25÷1,30)	4,80	4,0	4,2	A+
	7	9	-	2,40	3,00	-	5,40 (2,0÷6,4)	1,21 (0,25÷1,48)	4,45	4,0	4,2	A+
	7	12	-	2,40	4,20	-	6,60 (2,0÷7,6)	1,66 (0,25÷1,76)	3,98	5,0	4,0	A+
	7	14	-	2,27	4,53	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	9	9	-	3,00	3,00	-	6,00 (2,0÷7,2)	1,44 (0,25÷1,67)	4,17	4,5	4,1	A+
	9	12	-	2,91	3,89	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	9	14	-	2,66	4,14	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	12	12	-	3,40	3,40	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	12	14	-	3,14	3,66	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	14	14	-	3,40	3,40	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
3 POMIESZCZENIA	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	9	2,07	2,07	2,66	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	12	1,83	1,83	3,14	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	14	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	9	1,90	2,45	2,45	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	12	1,70	2,19	2,91	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	14	1,59	2,04	3,17	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	9	9	12	2,04	2,04	2,72	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++

ROG24KBTA3	Kombinacja jednostek wewnętrznych			PRACA W TRYBIE GRZANIA								
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
				Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Pomieszczenie 3	Łączna wydajność (min.-maks.)		COP	Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 POMIESZCZENIA	7	7	-	2,40	2,40	-	4,80 (2,0÷5,6)	1,00 (0,25÷1,30)	4,80	4,0	4,2	A+
	7	9	-	2,40	3,00	-	5,40 (2,0÷6,4)	1,21 (0,25÷1,48)	4,45	4,0	4,2	A+
	7	12	-	2,40	4,20	-	6,60 (2,0÷7,6)	1,66 (0,25÷1,76)	3,98	5,0	4,0	A+
	7	14	-	2,40	4,80	-	7,20 (2,0÷8,4)	1,86 (0,25÷2,07)	3,87	5,4	4,0	A+
	7	18	-	2,16	5,54	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+
	9	9	-	3,00	3,00	-	6,00 (2,0÷7,2)	1,44 (0,25÷1,67)	4,17	4,5	4,1	A+
	9	12	-	3,00	4,20	-	7,20 (2,0÷8,4)	1,86 (0,25÷2,07)	3,87	5,4	4,0	A+
	9	14	-	2,96	4,74	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+
	9	18	-	2,57	5,13	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+
	12	12	-	3,85	3,85	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+
	12	14	-	3,55	4,15	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+
	12	18	-	3,08	4,62	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+
	14	14	-	3,85	3,85	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+
	14	18	-	3,37	4,33	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+
3 POMIESZCZENIA	7	7	7	2,40	2,40	2,40	7,20 (2,0÷8,4)	1,61 (0,25÷2,07)	4,48	5,4	4,7	A++
	7	7	9	2,40	2,40	3,00	7,80 (2,0÷9,2)	1,76 (0,25÷2,35)	4,42	5,8	4,6	A++
	7	7	12	2,15	2,15	3,70	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	7	14	2,00	2,00	4,00	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	7	18	1,75	1,75	4,50	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	9	9	2,24	2,88	2,88	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	9	12	2,00	2,57	3,43	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	9	14	1,87	2,40	3,73	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	9	18	1,65	2,12	4,23	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	12	12	1,80	3,10	3,10	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	12	14	1,70	2,91	3,39	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	7	14	14	1,60	3,20	3,20	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	9	9	9	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	9	9	12	2,40	2,40	3,20	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	9	9	14	2,25	2,25	3,50	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	9	9	18	2,00	2,00	4,00	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	9	12	12	2,18	2,91	2,91	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	9	12	14	2,06	2,74	3,20	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++
	12	12	12	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++

Uwaga

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 36000Btu.

MultiSplit 4 pomieszczenia | chłodzenie*
(wymagane podłączenie min. 3 jednostek wewnętrznych)

ROG30KBTA4	Kombinacja jednostek wewnętrznych				PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA									
					Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min.-maks.)		EER	Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 POMIESZCZENIA	7	22	-	-	2,00	6,00	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	7	24	-	-	1,81	6,19	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	9	22	-	-	2,32	5,68	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	9	24	-	-	2,18	5,82	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	12	18	-	-	3,20	4,80	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	12	22	-	-	2,82	5,18	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	12	24	-	-	2,67	5,33	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	14	18	-	-	3,50	4,50	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	14	22	-	-	3,11	4,89	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	14	24	-	-	2,95	5,05	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	18	18	-	-	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	18	22	-	-	3,60	4,40	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	18	24	-	-	3,43	4,57	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	22	22	-	-	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	22	24	-	-	3,83	4,17	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	24	24	-	-	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,67 (0,45÷3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
3 POMIESZCZENIA	7	7	12	-	2,00	2,00	3,50	-	7,50 (2,4÷9,3)	2,10 (0,45÷2,84)	3,57	7,5	8,1	A++
	7	7	14	-	2,00	2,00	4,00	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	18	-	1,75	1,75	4,50	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	22	-	1,56	1,56	4,88	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	24	-	1,47	1,47	5,06	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	9	-	2,00	2,50	2,50	-	7,00 (2,4÷8,9)	1,90 (0,45÷2,65)	3,69	7,0	8,2	A++
	7	9	12	-	2,00	2,50	3,50	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	14	-	1,87	2,40	3,73	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	18	-	1,64	2,12	4,24	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	22	-	1,47	1,89	4,64	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	24	-	1,40	1,80	4,80	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	12	-	1,80	3,10	3,10	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	14	-	1,70	2,91	3,39	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	18	-	1,51	2,59	3,90	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	22	-	1,37	2,34	4,29	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	24	-	1,30	2,23	4,47	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	14	-	1,60	3,20	3,20	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	18	-	1,44	2,87	3,69	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	22	-	1,30	2,60	4,10	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	24	-	1,24	2,49	4,27	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	18	-	1,30	3,35	3,35	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	22	-	1,19	3,06	3,75	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	24	-	1,14	2,94	3,92	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	-	7,50 (2,4÷9,6)	2,10 (0,45÷3,01)	3,57	7,5	8,1	A++
	9	9	12	-	2,40	2,40	3,20	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	14	-	2,25	2,25	3,50	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	18	-	2,00	2,00	4,00	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	22	-	1,80	1,80	4,40	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	24	-	1,71	1,71	4,58	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	12	-	2,18	2,91	2,91	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	14	-	2,06	2,74	3,20	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	18	-	1,85	2,46	3,69	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	22	-	1,67	2,23	4,10	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	24	-	1,60	2,13	4,27	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	14	-	1,94	3,03	3,03	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	18	-	1,76	2,73	3,51	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	22	-	1,60	2,49	3,91	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	24	-	1,53	2,38	4,09	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	12	-	2,67	2,67	2,67	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	14	-	2,53	2,53	2,94	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	18	-	2,29	2,29	3,42	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	22	-	2,09	2,09	3,82	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	24	-	2,00	2,00	4,00	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	14	14	-	2,40	2,80	2,80	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	14	18	-	2,18	2,55	3,27	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	18	18	-	2,00	3,00	3,00	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	14	14	14	-	2,67	2,67	2,67	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	14	14	18	-	2,43	2,43	3,14	-	8,00 (2,4÷10,1)	2,32 (0,45÷3,25)	3,45	8,0	8,0	A++

ROG30KBTA4	Kombinacja jednostek wewnętrznych				PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA									
					Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min.-maks.)		EER	Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4 POMIESZCZENIA	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	9	1,87	1,87	1,87	2,39	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	12	1,70	1,70	1,70	2,90	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	14	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	18	1,44	1,44	1,44	3,68	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	9	1,75	1,75	2,25	2,25	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	12	1,60	1,60	2,06	2,74	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	14	1,51	1,51	1,95	3,03	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	18	1,37	1,37	1,76	3,50	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	12	1,47	1,47	2,53	2,53	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	14	1,40	1,40	2,40	2,80	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	18	1,27	1,27	2,18	3,28	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	14	14	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	14	18	1,22	1,22	2,43	3,13	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	9	1,64	2,12	2,12	2,12	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	12	1,51	1,95	1,95	2,59	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	14	1,43	1,85	1,85	2,87	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	18	1,30	1,67	1,67	3,36	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	12	1,40	1,80	2,40	2,40	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	14	1,33	1,71	2,29	2,67	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	18	1,21	1,57	2,09	3,13	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	14	14	1,26	1,64	2,55	2,55	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	14	18	1,17	1,50	2,33	3,00	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	12	1,31	2,23	2,23	2,23	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	14	1,24	2,13	2,13	2,50	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	12	18	1,14	1,96	1,96	2,94	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	12	14	14	1,19	2,05	2,38	2,38	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	12	1,85	1,85	1,85	2,45	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	14	1,76	1,76	1,76	2,72	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	9	18	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	12	12	1,71	1,71	2,29	2,29	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	12	14	1,64	1,64	2,18	2,54	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	12	18	1,50	1,50	2,00	3,00	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	9	14	14	1,57	1,57	2,43	2,43	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	12	12	12	1,61	2,13	2,13	2,13	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	12	12	14	1,53	2,04	2,04	2,39	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	9	12	14	14	1,46	1,96	2,29	2,29	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	12	12	12	12	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,4÷10,1)	2,05 (0,45÷3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++

Uwaga

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
- Należy podłączyć co najmniej 3 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 25000Btu do 49000Btu.

MultiSplit 4 pomieszczenia | grzanie*
(wymagane podłączenie min. 3 jednostek wewnętrznych)

ROG30KBTA4	Kombinacja jednostek wewnętrznych				PRACA W TRYBIE GRZANIA									
					Wydajność grzania					Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min.-maks.)		COP	Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 POMIESZCZENIA	7	22	-	-	2,40	7,20	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	7	24	-	-	2,17	7,43	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	9	22	-	-	2,79	6,81	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	9	24	-	-	2,62	6,98	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	12	18	-	-	3,84	5,76	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	12	22	-	-	3,39	6,21	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	12	24	-	-	3,20	6,40	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	14	18	-	-	4,20	5,40	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	14	22	-	-	3,73	5,87	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	14	24	-	-	3,54	6,06	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	18	18	-	-	4,80	4,80	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	18	22	-	-	4,32	5,28	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	18	24	-	-	4,11	5,49	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	22	22	-	-	4,80	4,80	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	22	24	-	-	4,59	5,01	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
	24	24	-	-	4,80	4,80	-	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,47 (0,30÷2,95)	3,89	6,5	4,1	A+
3 POMIESZCZENIA	7	7	12	-	2,40	2,40	4,20	-	9,00 (3,0÷10,4)	2,11 (0,30÷2,60)	4,27	6,0	4,4	A+
	7	7	14	-	2,40	2,40	4,80	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	7	18	-	2,10	2,10	5,40	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	7	22	-	1,87	1,87	5,86	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	7	24	-	1,77	1,77	6,06	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	9	9	-	2,40	3,00	3,00	-	8,40 (3,0÷10,0)	1,94 (0,30÷2,45)	4,32	6,0	4,4	A+
	7	9	12	-	2,40	3,00	4,20	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	9	14	-	2,24	2,88	4,48	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	9	18	-	1,98	2,54	5,08	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	9	22	-	1,77	2,27	5,56	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	9	24	-	1,68	2,16	5,76	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	12	12	-	2,16	3,72	3,72	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	12	14	-	2,04	3,49	4,07	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	12	18	-	1,82	3,11	4,67	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	12	22	-	1,64	2,81	5,15	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	12	24	-	1,56	2,68	5,36	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	14	14	-	1,92	3,84	3,84	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	14	18	-	1,72	3,45	4,43	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	14	22	-	1,56	3,13	4,91	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	14	24	-	1,49	2,99	5,12	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	18	18	-	1,56	4,02	4,02	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	18	22	-	1,43	3,68	4,49	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	7	18	24	-	1,37	3,53	4,70	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	9	9	-	3,00	3,00	3,00	-	9,00 (3,0÷10,8)	2,11 (0,30÷2,76)	4,27	6,0	4,4	A+
	9	9	12	-	2,88	2,88	3,84	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	9	14	-	2,70	2,70	4,20	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	9	18	-	2,40	2,40	4,80	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	9	22	-	2,16	2,16	5,28	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	9	24	-	2,06	2,06	5,48	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	12	12	-	2,62	3,49	3,49	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	12	14	-	2,47	3,29	3,84	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	12	18	-	2,22	2,95	4,43	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	12	22	-	2,01	2,68	4,91	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	12	24	-	1,92	2,56	5,12	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	14	14	-	2,34	3,63	3,63	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	14	18	-	2,11	3,28	4,21	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	14	22	-	1,92	2,99	4,69	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	9	14	24	-	1,84	2,86	4,90	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	12	12	12	-	3,20	3,20	3,20	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	12	12	14	-	3,03	3,03	3,54	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	12	12	18	-	2,74	2,74	4,12	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	12	12	22	-	2,50	2,50	4,60	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	12	12	24	-	2,40	2,40	4,80	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	12	14	14	-	2,88	3,36	3,36	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	12	14	18	-	2,62	3,05	3,93	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	12	18	18	-	2,40	3,60	3,60	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	14	14	14	-	3,20	3,20	3,20	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
	14	14	18	-	2,92	2,92	3,76	-	9,60 (3,0÷11,2)	2,27 (0,30÷2,95)	4,22	6,5	4,3	A+

ROG30KBTA4	Kombinacja jednostek wewnętrznych				PRACA W TRYBIE GRZANIA									
					Wydajność grzania					Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min.-maks.)		COP	Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4 POMIESZCZENIA	7	7	7	7	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	7	9	2,24	2,24	2,24	2,88	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	7	12	2,04	2,04	2,04	3,48	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	7	14	1,92	1,92	1,92	3,84	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	7	18	1,72	1,72	1,72	4,44	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	9	9	2,10	2,10	2,70	2,70	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	9	12	1,92	1,92	2,47	3,29	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	9	14	1,82	1,82	2,34	3,62	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	9	18	1,64	1,64	2,11	4,21	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	12	12	1,77	1,77	3,03	3,03	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	12	14	1,68	1,68	2,88	3,36	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	12	18	1,53	1,53	2,62	3,92	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	14	14	1,60	1,60	3,20	3,20	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	7	14	18	1,46	1,46	2,92	3,76	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	9	9	1,98	2,54	2,54	2,54	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	9	12	1,81	2,34	2,34	3,11	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	9	14	1,71	2,22	2,22	3,45	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	9	18	1,56	2,01	2,01	4,02	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	12	12	1,68	2,16	2,88	2,88	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	12	14	1,60	2,06	2,74	3,20	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	12	18	1,46	1,88	2,50	3,76	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	14	14	1,54	1,96	3,05	3,05	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	9	14	18	1,40	1,80	2,80	3,60	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	12	12	12	1,56	2,68	2,68	2,68	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	12	12	14	1,49	2,56	2,56	2,99	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	12	12	18	1,37	2,35	2,35	3,53	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	7	12	14	14	1,43	2,45	2,86	2,86	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	9	9	12	2,22	2,22	2,22	2,94	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	9	9	14	2,11	2,11	2,11	3,27	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	9	9	18	1,92	1,92	1,92	3,84	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	9	12	12	2,06	2,06	2,74	2,74	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	9	12	14	1,96	1,96	2,62	3,06	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	9	12	18	1,80	1,80	2,40	3,60	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	9	14	14	1,88	1,88	2,92	2,92	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	12	12	12	1,92	2,56	2,56	2,56	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	12	12	14	1,84	2,45	2,45	2,86	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	9	12	14	14	1,77	2,35	2,74	2,74	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++
	12	12	12	12	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,0÷11,2)	2,11 (0,30÷2,95)	4,55	6,5	4,6	A++

Uwaga

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 25000Btu do 49000Btu.

MultiSplit 5 pomieszczeń | chłodzenie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG36KBTA5	Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA										
						Wydajność chłodzenia						Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min.-maks.)		EER	Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 pomieszczenia	7	24	-	-	-	2,00	7,00	-	-	-	9,00 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,09	9,0	7,9	A++
	9	22	-	-	-	2,50	6,00	-	-	-	8,50 (3,0÷11,0)	2,67 (0,30÷3,45)	3,18	8,5	7,9	A++
	9	24	-	-	-	2,50	7,00	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	12	22	-	-	-	3,50	6,00	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	12	24	-	-	-	3,17	6,33	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	14	22	-	-	-	3,69	5,81	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	14	24	-	-	-	3,50	6,00	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	18	18	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	18	22	-	-	-	4,27	5,23	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	18	24	-	-	-	4,07	5,43	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	22	22	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	22	24	-	-	-	4,54	4,96	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
	24	24	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	3,17 (0,30÷3,45)	3,00	9,5	7,8	A++
3 pomieszczenia	7	7	14	-	-	2,00	2,00	4,00	-	-	8,00 (3,0÷10,0)	2,26 (0,30÷2,88)	3,54	8,0	8,2	A++
	7	7	18	-	-	2,00	2,00	5,00	-	-	9,00 (3,0÷11,0)	2,68 (0,30÷3,45)	3,36	9,0	8,1	A++
	7	7	22	-	-	1,85	1,85	5,80	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	7	24	-	-	1,75	1,75	6,00	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	9	12	-	-	2,00	2,50	3,50	-	-	8,00 (3,0÷10,0)	2,26 (0,30÷2,88)	3,54	8,0	8,2	A++
	7	9	14	-	-	2,00	2,50	4,00	-	-	8,50 (3,0÷10,7)	2,46 (0,30÷3,27)	3,45	8,5	8,1	A++
	7	9	18	-	-	2,00	2,50	5,00	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	9	22	-	-	1,75	2,25	5,50	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	9	24	-	-	1,66	2,14	5,70	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	12	12	-	-	2,00	3,50	3,50	-	-	9,00 (3,0÷11,0)	2,68 (0,30÷3,45)	3,36	9,0	8,1	A++
	7	12	14	-	-	2,00	3,50	4,00	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	12	18	-	-	1,80	3,08	4,62	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	12	22	-	-	1,62	2,78	5,10	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	12	24	-	-	1,55	2,65	5,30	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	14	14	-	-	1,90	3,80	3,80	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	14	18	-	-	1,71	3,41	4,38	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	14	22	-	-	1,55	3,09	4,86	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	14	24	-	-	1,47	2,96	5,07	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	18	18	-	-	1,54	3,98	3,98	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	18	22	-	-	1,41	3,64	4,45	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	7	18	24	-	-	1,36	3,49	4,65	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	9	9	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	7,50 (3,0÷9,6)	2,07 (0,30÷2,70)	3,63	7,5	8,2	A++
	9	9	12	-	-	2,50	2,50	3,50	-	-	8,50 (3,0÷10,7)	2,46 (0,30÷3,27)	3,45	8,5	8,1	A++
	9	9	14	-	-	2,50	2,50	4,00	-	-	9,00 (3,0÷11,0)	2,68 (0,30÷3,45)	3,36	9,0	8,1	A++
	9	9	18	-	-	2,38	2,38	4,74	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	9	22	-	-	2,14	2,14	5,22	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	9	24	-	-	2,04	2,04	5,42	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	12	12	-	-	2,50	3,50	3,50	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	12	14	-	-	2,44	3,26	3,80	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	12	18	-	-	2,19	2,92	4,39	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	12	22	-	-	1,99	2,65	4,86	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	12	24	-	-	1,90	2,53	5,07	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	14	14	-	-	2,32	3,59	3,59	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	14	18	-	-	2,09	3,24	4,17	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	14	22	-	-	1,90	2,96	4,64	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	14	24	-	-	1,82	2,83	4,85	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	18	18	-	-	1,90	3,80	3,80	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	18	22	-	-	1,74	3,49	4,27	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	9	18	24	-	-	1,68	3,35	4,47	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	12	12	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++

ROG36KBTA5	Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA										
						Wydajność chłodzenia						Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min.-maks.)		EER	Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
3 pomieszczenia	12	12	14	-	-	3,00	3,00	3,50	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	12	18	-	-	2,71	2,71	4,08	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	12	22	-	-	2,48	2,48	4,54	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	12	24	-	-	2,38	2,38	4,74	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	14	14	-	-	2,84	3,33	3,33	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	14	18	-	-	2,59	3,02	3,89	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	14	22	-	-	2,38	2,77	4,35	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	14	24	-	-	2,28	2,66	4,56	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	18	18	-	-	2,38	3,56	3,56	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	18	22	-	-	2,19	3,29	4,02	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	12	18	24	-	-	2,11	3,17	4,22	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	14	14	14	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	14	14	18	-	-	2,89	2,89	3,72	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	14	14	22	-	-	2,66	2,66	4,18	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	14	14	24	-	-	2,56	2,56	4,38	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	14	18	18	-	-	2,66	3,42	3,42	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
	18	18	18	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,91 (0,30÷3,45)	3,27	9,5	8,0	A++
4 pomieszczenia	7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	8,00 (3,0÷10,0)	2,11 (0,30÷2,88)	3,80	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	9	-	2,00	2,00	2,00	2,50	-	8,50 (3,0÷10,7)	2,29 (0,30÷3,27)	3,71	8,5	8,4	A++
	7	7	7	12	-	2,00	2,00	2,00	3,50	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	7	14	-	1,90	1,90	1,90	3,80	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	7	18	-	1,71	1,71	1,71	4,37	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	7	22	-	1,55	1,55	1,55	4,85	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	7	24	-	1,48	1,48	1,48	5,06	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	9	-	2,00	2,00	2,50	2,50	-	9,00 (3,0÷11,0)	2,49 (0,30÷3,45)	3,62	9,0	8,4	A++
	7	7	9	12	-	1,90	1,90	2,44	3,26	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	14	-	1,80	1,80	2,31	3,59	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	18	-	1,62	1,62	2,09	4,17	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	22	-	1,48	1,48	1,90	4,64	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	9	24	-	1,41	1,41	1,82	4,86	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	12	-	1,75	1,75	3,00	3,00	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	14	-	1,66	1,66	2,85	3,33	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	18	-	1,51	1,51	2,59	3,89	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	22	-	1,39	1,39	2,38	4,34	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	12	24	-	1,33	1,33	2,28	4,56	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	14	14	-	1,58	1,58	3,17	3,17	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	14	18	-	1,45	1,45	2,89	3,71	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	14	22	-	1,33	1,33	2,66	4,18	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	14	24	-	1,28	1,28	2,56	4,38	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	7	18	18	-	1,33	1,33	3,42	3,42	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	9	-	2,00	2,50	2,50	2,50	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	12	-	1,80	2,31	2,31	3,08	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	14	-	1,71	2,19	2,19	3,41	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	18	-	1,54	1,99	1,99	3,98	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	22	-	1,41	1,82	1,82	4,45	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	9	24	-	1,36	1,74	1,74	4,66	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	12	-	1,66	2,14	2,85	2,85	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	14	-	1,58	2,04	2,71	3,17	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	18	-	1,44	1,86	2,48	3,72	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	22	-	1,33	1,71	2,28	4,18	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	12	24	-	1,28	1,64	2,19	4,39	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	14	14	-	1,51	1,95	3,02	3,02	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	14	18	-	1,39	1,78	2,77	3,56	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	14	22	-	1,28	1,64	2,56	4,02	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	14	24	-	1,23	1,58	2,46	4,23	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	9	18	18	-	1,28	1,64	3,29	3,29	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++

ROG36KBTA5	Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA										
						Wydajność chłodzenia						Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min.-maks.)		EER	Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4 pomieszczenia	7	12	12	12	-	1,55	2,65	2,65	2,65	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	12	14	-	1,48	2,53	2,53	2,96	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	12	18	-	1,35	2,33	2,33	3,49	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	14	14	-	1,41	2,43	2,83	2,83	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	12	14	18	-	1,30	2,24	2,61	3,35	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	14	14	14	-	1,37	2,71	2,71	2,71	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	7	14	14	18	-	1,25	2,51	2,51	3,23	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	9	-	2,38	2,38	2,38	2,38	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	12	-	2,19	2,19	2,19	2,93	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	14	-	2,09	2,09	2,09	3,23	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	18	-	1,90	1,90	1,90	3,80	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	22	-	1,74	1,74	1,74	4,28	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	9	24	-	1,68	1,68	1,68	4,46	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	12	12	-	2,04	2,04	2,71	2,71	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	12	14	-	1,94	1,94	2,59	3,03	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	12	18	-	1,78	1,78	2,38	3,56	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	12	22	-	1,64	1,64	2,19	4,03	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	12	24	-	1,58	1,58	2,11	4,23	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	14	14	-	1,86	1,86	2,89	2,89	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	14	18	-	1,71	1,71	2,66	3,42	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	9	18	18	-	1,58	1,58	3,17	3,17	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	12	12	12	-	1,91	2,53	2,53	2,53	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	12	12	14	-	1,81	2,43	2,43	2,83	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	12	12	18	-	1,67	2,24	2,24	3,35	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	12	14	14	-	1,74	2,34	2,71	2,71	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	12	14	18	-	1,61	2,15	2,51	3,23	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	9	14	14	14	-	1,67	2,61	2,61	2,61	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	12	12	12	12	-	2,38	2,38	2,38	2,38	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	12	12	12	14	-	2,28	2,28	2,28	2,66	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	12	12	12	18	-	2,11	2,11	2,11	3,17	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	12	12	14	14	-	2,19	2,19	2,56	2,56	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++
	12	14	14	14	-	2,12	2,46	2,46	2,46	-	9,50 (3,0÷11,0)	2,69 (0,30÷3,45)	3,53	9,5	8,3	A++

ROG36KBTA5	Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA										
						Wydajność chłodzenia						Pobór mocy (min.-maks.)	Dane sezonowe			
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min.-maks.)		EER	Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
5 pomieszczeń	7	7	7	7	7	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	7	9	1,80	1,80	1,80	1,80	2,30	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	7	12	1,66	1,66	1,66	1,66	2,86	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	7	14	1,58	1,58	1,58	1,58	3,18	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	7	18	1,45	1,45	1,45	1,45	3,70	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	7	22**	1,33	1,33	1,33	1,33	4,18	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	7	24	1,28	1,28	1,28	1,28	4,38	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	9	9	1,70	1,70	1,70	2,20	2,20	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	9	12	1,58	1,58	1,58	2,04	2,72	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	9	14	1,51	1,51	1,51	1,94	3,03	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	9	18	1,39	1,39	1,39	1,77	3,56	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	9	22**	1,28	1,28	1,28	1,64	4,02	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	9	24	1,23	1,23	1,23	1,58	4,23	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	12	12	1,48	1,48	1,48	2,53	2,53	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	12	14	1,41	1,41	1,41	2,43	2,84	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	12	18	1,30	1,30	1,30	2,24	3,36	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	14	14	1,36	1,36	1,36	2,71	2,71	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	7	14	18	1,25	1,25	1,25	2,51	3,24	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	9	9	1,63	1,63	2,08	2,08	2,08	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	9	12	1,51	1,51	1,94	1,94	2,60	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	9	14	1,45	1,45	1,86	1,86	2,88	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	9	18	1,33	1,33	1,71	1,71	3,42	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	9	22**	1,23	1,23	1,58	1,58	3,88	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	12	12	1,41	1,41	1,82	2,43	2,43	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	12	14	1,36	1,36	1,74	2,33	2,71	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	12	18	1,25	1,25	1,61	2,15	3,24	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	9	14	14	1,30	1,30	1,68	2,61	2,61	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	12	12	12	1,33	1,33	2,28	2,28	2,28	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	12	12	14	1,28	1,28	2,19	2,19	2,56	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	7	12	14	14	1,23	1,23	2,12	2,46	2,46	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	9	9	9	1,54	1,99	1,99	1,99	1,99	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	9	9	12	1,44	1,86	1,86	1,86	2,48	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	9	9	14	1,39	1,78	1,78	1,78	2,77	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	9	9	18	1,28	1,64	1,64	1,64	3,30	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	9	12	12	1,36	1,74	1,74	2,33	2,33	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	9	12	14	1,29	1,68	1,68	2,24	2,61	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	9	14	14	1,26	1,61	1,61	2,51	2,51	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	12	12	12	1,28	1,65	2,19	2,19	2,19	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	7	9	12	12	14	1,23	1,58	2,11	2,11	2,47	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	9	9	9	9	9	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	9	9	9	9	12	1,78	1,78	1,78	1,78	2,38	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	9	9	9	9	14	1,71	1,71	1,71	1,71	2,66	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	9	9	9	9	18	1,58	1,58	1,58	1,58	3,18	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	9	9	9	12	12	1,68	1,68	1,68	2,23	2,23	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	9	9	9	12	14	1,61	1,61	1,61	2,15	2,52	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++
	9	9	12	12	12	1,57	1,57	2,12	2,12	2,12	9,50 (3,0÷11,0)	2,50 (0,30÷3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++

Uwaga

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 27000Btu do 54000Btu.

** Model 22: możliwość podłączenia wyłącznie jednostek wewnętrznych typu ściennego.

MultiSplit 5 pomieszczeń | grzanie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG36KBTA5	Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE GRZANIA								Dane sezonowe		
						Wydajność grzania						Pobór mocy (min.-maks.)	COP	Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min.-maks.)					
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 pomieszczenia	7	24	-	-	-	2,39	8,21	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	9	22	-	-	-	3,00	7,20	-	-	-	10,20 (3,5÷12,0)	2,52 (0,25÷3,25)	4,04	6,8	4,3	A+
	9	24	-	-	-	2,89	7,71	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	12	22	-	-	-	3,74	6,86	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	12	24	-	-	-	3,53	7,07	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	14	22	-	-	-	4,12	6,48	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	14	24	-	-	-	3,91	6,69	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	18	18	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	18	22	-	-	-	4,77	5,83	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	18	24	-	-	-	4,54	6,06	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	22	22	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	22	24	-	-	-	5,07	5,53	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
	24	24	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,65 (0,25÷3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
3 POMIESZCZENIA	7	7	14	-	-	2,40	2,40	4,80	-	-	9,60 (3,5÷11,2)	2,25 (0,25÷2,87)	4,26	6,5	4,5	A+
	7	7	18	-	-	2,32	2,32	5,96	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	7	22	-	-	2,06	2,06	6,48	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	7	24	-	-	1,95	1,95	6,70	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	9	12	-	-	2,40	3,00	4,20	-	-	9,60 (3,5÷11,2)	2,25 (0,25÷2,87)	4,26	6,5	4,5	A+
	7	9	14	-	-	2,40	3,00	4,80	-	-	10,20 (3,5÷12,0)	2,42 (0,25÷3,25)	4,21	6,8	4,4	A+
	7	9	18	-	-	2,18	2,81	5,61	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	9	22	-	-	1,95	2,51	6,14	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	9	24	-	-	1,85	2,39	6,36	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	12	-	-	2,40	4,10	4,10	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	14	-	-	2,25	3,85	4,50	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	18	-	-	2,00	3,44	5,16	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	22	-	-	1,81	3,10	5,69	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	12	24	-	-	1,72	2,96	5,92	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	14	14	-	-	2,12	4,24	4,24	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	14	18	-	-	1,90	3,81	4,89	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	14	22	-	-	1,73	3,45	5,42	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	14	24	-	-	1,65	3,30	5,65	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	18	18	-	-	1,72	4,44	4,44	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	18	22	-	-	1,58	4,06	4,96	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	7	18	24	-	-	1,51	3,89	5,20	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	9	9	-	-	3,00	3,00	3,00	-	-	9,00 (3,5÷10,8)	2,09 (0,25÷2,70)	4,31	6,0	4,5	A+
	9	9	12	-	-	3,00	3,00	4,20	-	-	10,20 (3,5÷12,0)	2,42 (0,25÷3,25)	4,21	6,8	4,4	A+
	9	9	14	-	-	2,98	2,98	4,64	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	9	18	-	-	2,65	2,65	5,30	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	9	22	-	-	2,39	2,39	5,82	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	9	24	-	-	2,27	2,27	6,06	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	12	12	-	-	2,90	3,85	3,85	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	12	14	-	-	2,73	3,63	4,24	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	12	18	-	-	2,45	3,26	4,89	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	12	22	-	-	2,22	2,96	5,42	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	12	24	-	-	2,12	2,83	5,65	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	14	14	-	-	2,58	4,01	4,01	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	14	18	-	-	2,33	3,62	4,65	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	14	22	-	-	2,12	3,30	5,18	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	14	24	-	-	2,03	3,16	5,41	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	18	18	-	-	2,12	4,24	4,24	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	18	22	-	-	1,95	3,89	4,76	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	9	18	24	-	-	1,87	3,74	4,99	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	12	12	-	-	3,53	3,53	3,53	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	12	14	-	-	3,35	3,35	3,90	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	12	18	-	-	3,03	3,03	4,54	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	12	22	-	-	2,77	2,77	5,06	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	12	24	-	-	2,65	2,65	5,30	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+

ROG36KBTA5	Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE GRZANIA										
						Wydajność grzania						Pobór mocy (min.-maks.)	COP	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
3 pomieszczenia	12	14	14	-	-	3,18	3,71	3,71	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	14	18	-	-	2,89	3,37	4,34	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	14	22	-	-	2,65	3,09	4,86	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	14	24	-	-	2,54	2,97	5,09	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	18	18	-	-	2,64	3,98	3,98	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	18	22	-	-	2,45	3,67	4,48	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	12	18	24	-	-	2,36	3,53	4,71	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	14	14	14	-	-	3,53	3,53	3,53	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	14	14	18	-	-	3,23	3,23	4,14	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	14	14	22	-	-	2,97	2,97	4,66	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	14	14	24	-	-	2,85	2,85	4,90	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	14	18	18	-	-	2,96	3,82	3,82	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
	18	18	18	-	-	3,53	3,53	3,53	-	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,54 (0,25÷3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
4 pomieszczenia	7	7	7	7	-	2,40	2,40	2,40	2,40	-	9,60 (3,5÷11,2)	2,17 (0,25÷2,87)	4,42	6,5	4,6	A++
	7	7	7	9	-	2,40	2,40	2,40	3,00	-	10,20 (3,5÷12,0)	2,33 (0,25÷3,25)	4,37	6,8	4,5	A+
	7	7	7	12	-	2,25	2,25	2,25	3,85	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	7	14	-	2,12	2,12	2,12	4,24	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	7	18	-	1,90	1,90	1,90	4,90	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	7	22	-	1,73	1,73	1,73	5,41	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	7	24	-	1,65	1,65	1,65	5,65	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	9	-	2,32	2,32	2,98	2,98	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	12	-	2,12	2,12	2,73	3,63	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	14	-	2,01	2,01	2,57	4,01	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	18	-	1,81	1,81	2,33	4,65	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	22	-	1,65	1,65	2,12	5,18	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	9	24	-	1,58	1,58	2,03	5,41	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	12	-	1,95	1,95	3,35	3,35	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	14	-	1,86	1,86	3,17	3,71	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	18	-	1,69	1,69	2,88	4,34	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	22	-	1,55	1,55	2,64	4,86	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	12	24	-	1,48	1,48	2,54	5,10	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	14	14	-	1,77	1,77	3,53	3,53	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	14	18	-	1,61	1,61	3,23	4,15	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	14	22	-	1,48	1,48	2,97	4,67	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	14	24	-	1,43	1,43	2,85	4,89	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	7	18	18	-	1,48	1,48	3,82	3,82	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	9	-	2,17	2,81	2,81	2,81	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	12	-	2,00	2,58	2,58	3,44	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	14	-	1,89	2,45	2,45	3,81	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	18	-	1,72	2,22	2,22	4,44	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	22	-	1,58	2,03	2,03	4,96	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	9	24	-	1,51	1,95	1,95	5,19	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	12	-	1,85	2,39	3,18	3,18	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	14	-	1,77	2,27	3,03	3,53	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	18	-	1,61	2,07	2,77	4,15	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	22	-	1,48	1,91	2,54	4,67	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	12	24	-	1,43	1,83	2,45	4,89	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	14	14	-	1,69	2,17	3,37	3,37	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	14	18	-	1,54	1,99	3,09	3,98	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	14	22	-	1,43	1,83	2,85	4,49	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	14	24	-	1,37	1,77	2,75	4,71	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	9	18	18	-	1,43	1,83	3,67	3,67	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	12	12	-	1,72	2,96	2,96	2,96	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	12	14	-	1,64	2,83	2,83	3,30	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	12	18	-	1,51	2,60	2,60	3,89	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	14	14	-	1,57	2,71	3,16	3,16	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	12	14	18	-	1,45	2,49	2,91	3,75	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+

ROG36KBTA5	Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE GRZANIA										
						Wydajność grzania						Pobór mocy (min.-maks.)	COP	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4 pomieszczenia	7	14	14	14	-	1,51	3,03	3,03	3,03	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	7	14	14	18	-	1,40	2,80	2,80	3,60	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	9	-	2,65	2,65	2,65	2,65	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	12	-	2,45	2,45	2,45	3,25	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	14	-	2,33	2,33	2,33	3,61	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	18	-	2,12	2,12	2,12	4,24	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	22	-	1,95	1,95	1,95	4,75	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	9	24	-	1,87	1,87	1,87	4,99	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	12	12	-	2,27	2,27	3,03	3,03	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	12	14	-	2,17	2,17	2,89	3,37	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	12	18	-	1,99	1,99	2,64	3,98	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	12	22	-	1,83	1,83	2,45	4,49	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	12	24	-	1,77	1,77	2,35	4,71	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	14	14	-	2,07	2,07	3,23	3,23	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	14	18	-	1,91	1,91	2,96	3,82	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	9	18	18	-	1,77	1,77	3,53	3,53	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	12	12	12	-	2,11	2,83	2,83	2,83	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	12	12	14	-	2,02	2,71	2,71	3,16	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	12	12	18	-	1,87	2,49	2,49	3,75	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	12	14	14	-	1,94	2,60	3,03	3,03	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	12	14	18	-	1,80	2,40	2,80	3,60	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	9	14	14	14	-	1,87	2,91	2,91	2,91	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	12	12	12	12	-	2,65	2,65	2,65	2,65	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	12	12	12	14	-	2,54	2,54	2,54	2,98	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	12	12	12	18	-	2,36	2,36	2,36	3,52	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	12	12	14	14	-	2,45	2,45	2,85	2,85	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
	12	14	14	14	-	2,35	2,75	2,75	2,75	-	10,60 (3,5÷12,0)	2,44 (0,25÷3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
5 pomieszczeń	7	7	7	7	7	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	9	2,01	2,01	2,01	2,01	2,56	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	12	1,86	1,86	1,86	1,86	3,16	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	14	1,77	1,77	1,77	1,77	3,52	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	18	1,61	1,61	1,61	1,61	4,16	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	22**	1,48	1,48	1,48	1,48	4,68	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	7	24	1,43	1,43	1,43	1,43	4,88	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	9	1,90	1,90	1,90	2,45	2,45	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	12	1,77	1,77	1,77	2,26	3,03	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	14	1,69	1,69	1,69	2,16	3,37	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	18	1,55	1,55	1,55	1,99	3,96	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	22**	1,43	1,43	1,43	1,83	4,48	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	9	24	1,37	1,37	1,37	1,77	4,72	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	12	12	1,64	1,64	1,64	2,84	2,84	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	12	14	1,58	1,58	1,58	2,70	3,16	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	12	18	1,45	1,45	1,45	2,49	3,76	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	14	14	1,52	1,52	1,52	3,02	3,02	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	7	14	18	1,40	1,40	1,40	2,80	3,60	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	9	9	9	1,82	1,82	2,32	2,32	2,32	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++

ROG36KBTA5	Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE GRZANIA										
						Wydajność grzania						Pobór mocy (min.-maks.)	COP	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
5 pomieszczeń	7	7	9	9	12	1,69	1,69	2,17	2,17	2,88	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	9	9	14	1,61	1,61	2,07	2,07	3,24	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	9	9	18	1,48	1,48	1,91	1,91	3,82	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	9	9	22**	1,37	1,37	1,77	1,77	4,32	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	9	12	12	1,58	1,58	2,02	2,71	2,71	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	9	12	14	1,51	1,51	1,95	2,60	3,03	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	9	12	18	1,40	1,40	1,80	2,40	3,60	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	9	14	14	1,45	1,45	1,88	2,91	2,91	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	12	12	12	1,49	1,49	2,54	2,54	2,54	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	12	12	14	1,43	1,43	2,45	2,45	2,84	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	7	12	14	14	1,37	1,37	2,36	2,75	2,75	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	9	9	9	1,72	2,22	2,22	2,22	2,22	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	9	9	12	1,61	2,07	2,07	2,07	2,78	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	9	9	14	1,54	1,99	1,99	1,99	3,09	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	9	9	18	1,43	1,83	1,83	1,83	3,68	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	9	12	12	1,50	1,95	1,95	2,60	2,60	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	9	12	14	1,45	1,87	1,87	2,49	2,92	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	9	14	14	1,40	1,80	1,80	2,80	2,80	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	12	12	12	1,42	1,83	2,45	2,45	2,45	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	7	9	12	12	14	1,36	1,77	2,36	2,36	2,75	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	9	9	9	9	9	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	9	9	9	9	12	1,99	1,99	1,99	1,99	2,64	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	9	9	9	9	14	1,91	1,91	1,91	1,91	2,96	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	9	9	9	9	18	1,77	1,77	1,77	1,77	3,52	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	9	9	9	12	12	1,88	1,88	1,88	2,48	2,48	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	9	9	9	12	14	1,80	1,80	1,80	2,40	2,80	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++
	9	9	12	12	12	1,76	1,76	2,36	2,36	2,36	10,60 (3,5÷12,0)	2,36 (0,25÷3,25)	4,50	7,0	4,6	A++

Uwaga

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 27000Btu do 54000Btu.
- ** Model 22: możliwość podłączenia wyłącznie jednostek wewnętrznych typu ściennego.

Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

Akcesoria

Instalacja nowoczesnych systemów klimatyzacji niesie wiele wyzwań. Ciągle rosnące wymagania dotyczące oszczędności energii, coraz bardziej inteligentne zarządzanie, zależne od wielu czynników (choćby sposobu korzystania z pomieszczeń, czy samego faktu obecności ludzi).

Dostęp do różnych poziomów sterowania w zależności od potrzeb użytkowników. Sterowanie zdalne przez internet, czy Wi-Fi. Potrzeba integracji z innymi systemami, np. BMS (Building Management System), czy inteligentnymi budynkami opartymi na sieci KNX. Specjalne systemy dedykowane do serwerowni.

SPIS TREŚCI

120 Tabele doboru
124 Funkcje
126 Sterowanie
136 Komunikacja
148 Czujniki i moduły przyłączeniowe
150 Montaż



System klimatyzatorów Fuji Electric uzupełniliśmy o elementy i urządzenia zapewniające dostosowanie naszego systemu do wielu zadań i środowisk pracy. Nasze oryginalne akcesoria zwiększają też szybkość i jakość montażu.

Przegląd sterowników – Split i MultiSplit

Jednostki wewnętrzne w zależności od modelu są wyposażone w sterowniki bezprzewodowe lub przewodowe. Dodatkowo w naszej ofercie są również dostępne inne typy sterowników: centralne i indywidualne. Łatwe w obsłudze sterowniki centralne pozwalają na kontrolę wieloma parametrami, takimi jak: tryb pracy, temperatura, przepływ powietrza oraz funkcje programatorów czasowych.



Sterowniki indywidualne



Piloty przewodowe

Temperatura w pomieszczeniu kontrolowana przy pomocy wbudowanego czujnika.



Piloty bezprzewodowe

Łatwa obsługa z wyborem 4 trybów ustawień czasowych.



Proste piloty przewodowe

Kompaktowe piloty pozwalają na dostęp do podstawowych funkcji urządzeń.

Typ kanałowy:



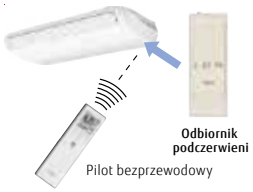
Zestaw odbiorników

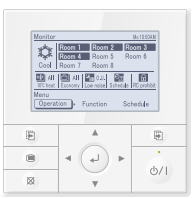
Odbiornik sygnału pilota umożliwia sterowanie j. kanałowymi za pomocą pilota bezprzewodowego

Typ kasetonowy:



Typ przysufitowy:





Centralny pilot przewodowy

Centralny pilot przewodowy do MultiSplit 5, 6, 8. Monitorowanie wszystkich jednostek wewnętrznych w systemie. Maksymalnie 8 jednostek wewnętrznych.

Komunikacja – Split i MultiSplit



Moduły komunikacyjne

Do sterowania za pomocą zintegrowanych systemów kontroli.

Interfejs MODBUS®
do jednostek wewnętrznych
UTY-VMSX



Interfejs MODBUS®
do jednostek wewnętrznych
FJ-RC-MBS-1
FG-AC-MBS1Z1
FG-AC-BAC1Z1



Interfejs KNX®
do jednostek wewnętrznych
UTY-VKSX



Interfejs KNX®
do jednostek wewnętrznych
FJ-RC-KNX-1i



Interfejs sieci bezprzewodowej
FJ-RC-WIFI-1



Bramka
do podłączenia sys. Split i MultiSplit do sys. VRF

Typ DC
UTY-VTGX



Typ AC
UTY-VT-GXV



Sterowanie Wi-Fi

za pomocą telefonu lub tabletu połączonego z Internetem

Interfejs sieci bezprzewodowej połączony **aplikacją FGLair** na telefonie lub tablecie pozwala na kontrolę pracy klimatyzatora **z każdego miejsca i o każdej porze**.

Interfejs sieci bezprzewodowej
Dedykowany interfejs pozwala na sterowanie za pomocą telefonu lub tabletu połączonego z Wi-Fi.

FGLair™ Bezpłatna aplikacja
Download on the App Store | Google play



Interfejs sieci bezprzewodowej

Prosta aplikacja, interfejs przyjazny użytkownikowi
Nowy wygląd aplikacji z interfejsem bardziej przyjaznym użytkownikowi znacznie upraszcza obsługę.

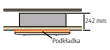


Akcesoria – Tabele doboru

Funkcja			 Sterownik przewodowy (panel dotykowy)	 Sterownik przewodowy	 Sterownik przewodowy	 Kompaktowy sterownik przewodowy	 Prosty sterownik przewodowy	 Prosty sterownik przewodowy
Model			**UTY-RNRYXZ5**	**UTY-RLRX**	**UTY-RVNXM**	**UTY-RCRXZ1**	**UTY-RSNXM**	**UTY-RSRX**
Sterowanie maks. ilością grup pilota			1	1	1	1	1	1
Sterowanie maks. ilością jednostek wewn.			16	16	16	1	16	16
Sterowanie maks. ilością grup			–	–	–	–	–	–
Funkcje sterowania klimatyzacją	WŁ./WYŁ.		●	●	●	●	●	●
	Ustawianie trybu pracy		●	●	●	●	●	●
	Ustawianie prędkości wentylatora		●	●	●	●	●	●
	Nastawa temperatury		●	●	●	●	●	●
	Ograniczony punkt nastawy temperatury		●	●	●	–	–	●
	Tryb testowy		●	●	●	●	●	●
	Ustawianie żaluzji góra/dół		●	●	●	●	–	●
	Ustawianie żaluzji prawo/lewo		●	●	●	●	–	–
	Indywidualna regulacja żaluzji		●	–	–	●	–	–
	Konfiguracja grup		–	–	–	–	–	–
	Blokada funkcji pilota		–	–	–	–	–	–
	Funkcja przeciwzamarzaniowa		●	–	–	●	–	–
	Auto. przywracanie nastawy temperatury		●	●	●	–	–	–
	Ustawienia trybu ekonomicznego		●	●	●	●	–	–
	Sterowanie czujnikiem obecności		●	–	–	–	–	–
Wyświetlane informacje	Błąd		●	●	●	●	●	●
	Odszranianie		●	●	●	●	●	●
	Bieżący czas		●	●	●	–	–	–
	Dzień tygodnia		●	●	●	–	–	–
	Blokada funkcji pilota		●	●	●	●	●	●
	Podgląd adresu		●	●	●	●	●	●
	Temperatura w pomieszczeniu		●	–	●	●	–	●
	Obsługa w wielu językach		●	–	●	–	–	–
	Czas letni		●	–	●	–	–	–
	Rejestracja nazw		●	–	–	–	–	–
	Podświetlenie wyświetlacza		●	–	●	●	●	●
	Podgląd pięter 2D / podgląd budynku 3D		–	–	–	–	–	–
	Funkcja wykrywania wycieku czynnika		–	–	–	–	–	–
Programator	Programator	okres czasu	Tydzień	Tydzień	Tydzień	–	–	–
		WŁ./WYŁ., temperatura, tryb, ilość zdarzeń na dzień	8	4	8	–	–	–
	Programator czasu WŁ./WYŁ.		●	●	●	● (tylko wył.)	–	–
	Programator nocny		–	–	–	–	–	–
	Programowanie czasu		–	–	–	–	–	–
	Programator auto. wyłączenia		●	●	●	–	–	–
	Anulowanie programatora na 1 dzień		●	●	●	–	–	–
	Minimalny skok nastaw (minuty)		10 • 30	30	30	–	–	–
Sterowanie	Monitorowanie stanu pracy systemu		–	–	–	–	–	–
	Kalkulacja kosztów zużycia energii		–	–	–	–	–	–
	Historia błędów		●	●	●	–	–	–
	Awaryjne zatrzymanie		–	–	–	–	–	–
	Sterowanie ze zdalnej lokalizacji		–	–	–	–	–	–
	Zarządzanie energooszczędnością		–	–	–	–	–	–
	Wiadomość e-mail o błędzie		–	–	–	–	–	–
	Blokada przycisków		● Blokada dziecięca	● Blokada dziecięca	● Blokada dziecięca	–	–	–
	Tryb cichej pracy		–	–	–	–	–	–
	Naprzemienna praca jedn. wewnętrznych		●	–	–	–	–	–

 Prosty sterownik przewodowy*1	 Pilot bezprzewodowy	 Pilot bezprzewodowy	 Sterownik centralny	 Sterownik z panelem dotykowym	System Controller Lite	System Controller
UTY-RHRX	UTY-LNHX	UTY-LNTX, UTY-LNTX	UTY-DCGYZ2	UTY-DTGYZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-APGXZ1
1	1	1	100	400	400	1600
16	16	16	100	400	400	1600
–	–	–	50	400	400	1600
●	●	●	●	●	●	●
–	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	–	–	●	●	●	●
●	●	●	–	●	–	–
●	●	●	●	●	●	●
–	●	–	●	●	●	●
–	–	–	●*3	●	–	–
–	–	–	●	●	●	●
● –	–	–	●	●	●	●
–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	–	●	–	–
–	●	●	●	●	●	●
–	–	–	–	●	●	●
●	–	–	●	●	●	●
●	–	–	●	●	●	●
–	●	●	●	●	●	●
–	–	–	●	●	●	●
●	–	–	●	●	●	●
●	–	–	–	●	●	●
●	–	–	●*4	●	●*4	●*4
–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	●	●	●	●
●	–	–	●	●	–	–
–	–	–	–	–	–	●
–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	Tydzień	Rok	Rok	Rok
–	–	–	20	20	144	144
–	●	●	–	–	–	–
–	●	●	–	–	–	–
–	●	●	–	–	–	–
–	–	–	●	●	–	–
–	–	–	●	●	●	●
–	5	5	10	10	10	10
–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	–	○	○	●
–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	●*2	●*2	–	–
–	–	–	●	●	○	●
–	–	–	–	–	○	○
–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	● Blokada hasłem	● Blokada hasłem	● Blokada hasłem	● Blokada hasłem
–	–	–	–	●	●	●
–	–	–	–	–	–	–

*1 Ten model nie obsługuje „trybu pracy”. *2 Funkcja dostępna wyłącznie poprzez sterowanie zewnętrznym wejściem.
*3 Tylko zerowanie indywidualnych ustawień nawiewu. *4 Funkcja dostępna wyłącznie przy zastosowaniu pilota przewodowego.
●: Opcja obsługiwana ○: Funkcja opcjonalna — : Opcja jeszcze nieobsługiwana

			Typ kasetonowy		Typ kanałowy			
		Typ	Zwarte z nawiewem 4-stronnym	Z nawiewem obwodowym	Zwarte	Średni spręż		Wysoki spręż
			RCG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	RCG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRLB	RDG 09/12/14/18 KLLAP	RDG 12/14/18/22/ 24/30/36/45/54 KHTAP	RDG 22/24/30/36/45 KMLA	RDG 45/54 KHTA
Sterowniki	Czujnik ruchu			• UTY-SHZXC				
	Pomieszczeniowy czujnik temperatury				• UTY-XSZX			
	Maskownice		• CG-UFFF	• CG-KFA				
	Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami				• UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)			
	Filtr o wydłużonej żywotności					• UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)	• UTD-LF25NA	• UTD-LF60KA (45/54)
	Komplet króćców						• UTD-SF045T UTD-RF204	
	Pompka skroplin						• UTZ-PX1NBA	
Interfejs	Szeroki panel			• UTG-AKXA-W				
	Podkładka pod panel			• UTG-BKXA-W				
	Moduł doprowadzania świeżego powietrza		• UTZ-VXAA*	• UTZ-VXRA				
	Osłona wylotu powietrza		• UTR-YDZB	• UTR-YDZK				
	Dodatkowa izolacja		• UTZ-KXGC	• UTZ-KXRA				
	Przyłącze chłodnicze typu L							
	Uchwyt do pilota							

Typ przypodłogowy	Typ przysufitowy	Typ ścienny	MultiSplit		
			Typ kasetonowy	Typ kanałowy	
RYG 09/12/14 KVCA	RYG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	RSG 07/09/12 KPCA	RCG 07 KVLA	RDG 07/09 KSLAP	RDG 07 KLLAP
				• UTY-XSZX	
			• CG-UFFF		
				• UTD-GXTA-W (07/09/12/14), UTD-GXTB-W (18)	
	• UTR-DPB24T				
			• UTZ-VXAA		
			• UTR-YDZB		
• UTR-STA			• UTZ-KXGC		
	• UTP-FX24A (18/22/24) UTP-FX35A (30/36/45/54)"				
		• UTZ-RXLA			

Akcesoria – Funkcje

Funkcje zewnętrznych Wejść/Wyjść, Zestaw przyłączeniowy, dodatkowe rozszerzenia Wejść/Wyjść

	Typ	Jednostki wewnętrzne									
		Ścienny							Kasetonowy		Kanałowy
									Zwarty – nawiew 4-stronny	Nawiew obwodowy	
		RSG 07/09/12/14 KGTB	RSG 07/09/12/14 KETA	RSG 07/09/12/14 KMCC	RSG 18/24 KMTB	RSG 30/36 KMTA	RSG 07/09/12 KPCA	RSG 18/24KLCA	RCG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	RCG 18/22/24/ 30/36/45/ 54KRLB	RDG 09/12/14/ 18KLLAP
Wejścia	Praca/stop	●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	○ UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● Płytka PCB lub ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● Płytka PCB lub ●○ UTY-XCSX-+UTZ-GXRA	● Płytka PCB
Wejścia	Grupowe praca/stop										
Wejścia	Wymuszone zatrzymanie	●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	○ UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● Płytka PCB	● Płytka PCB	● Płytka PCB
Wejścia	Zatrzymanie awaryjne										
Wejścia	Wymuszone WYŁ. termostatu	●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX			●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				●○ UTY-XCSX +UTZ-GXRA	●○ UTY-XCSX +UTZ-GXRA	
Wejścia	Tryb cichej pracy										
Wejścia	Priorytet chłodzenia / grzania										
Wejścia	Ograniczenie poboru mocy jednostki zewnętrznej										
Wyjścia	Stan pracy	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX-+UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG
Wyjścia	Stan błędu	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX-+UTZ-GXRA	
Wyjścia	Stan sprężarki	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX									
Wyjścia	Stan pracy wentylatora jednostki wewnętrznej	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5		○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX-+UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG
Wyjścia	Stan osiągnięcia punktu nastawy temperatury										
Wyjścia	Wyjście pomocniczej nagrzewnicy								● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX-+UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG
Wyjścia	Grzałka karteru										

Split / MultiSplit / Symultaniczny

Zestawy przyłączeniowe	Moduły rozszerzeń wejść/ wyjść		Obudowy do modułów przyłączeniowych		Uchwyt montażowy do modułów przyłączenio-wych
 UTY-TWBXF2 UTY-TWRXZ2 UTY-XCBXZ2 UTY-TWRX UTY-XWNX	 UTY-XCSXZ2 do typu ściennego	 UTY-XCSX do typu kasetonowego i kanałowego	 UTZ-GXXB	 UTZ-GXRA	 UTZ-GXNA

Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy

Jednostki wewnętrzne



Jednostki zewnętrzne



Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy

Jednostki wewnętrzne



*1 – Funkcja dedykowana do pracy urządzenia w serwerowni.

Jednostki wewnętrzne			MultiSplit						Jednostkazewnętrzna	
Kanałowy		Kanałowy								
Średni sprężu (kompaktowe rozmiary i komfort)	Średni sprężu (standard)	Wysokisprężu	Przypodłogowy	Przysufitowy	Ścienny	Kanałowy Mini	Kanałowy Slim	Zwarty kaseto-nowy	Pojedynczy Split	Multi symulta-niczny
RDG 12/14/18/ 22/24/30/ 36/45/54 KHTAP	**RDG 22 KMLB, RDG 24/30/36/45 KMLA**	**RDG 45/54 KHTA**	**RYG 09/12/14 KVCA**	**RYG 18/22/24/ 30/36/45/ 54KRTA**	**RYG 22 KMTB**	**RDG 07/09/ 12/14/18 KSLAP**	**RDG 07 KLLAP**	**RCG 07 KVLA**	**ROG 30/36/45/54 KBTB, ROG 36/45/54 KRTA**	**ROG 36/45/54 KBTB, ROG 36/45/54 KRTA**
● Płytka PCB lub ●○ UTY-XCSX-+UTZ-GXNA	● Płytka PCB	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZ5	● Płytka PCB lub ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● Płytka PCB		● Płytka PCB		
● Płytka PCB		● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZ5	● Płytka PCB	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● Płytka PCB		● Płytka PCB		
● UTY-XCSX		● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5					
									● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ3
									● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ3
● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+UTZ--GXNA	● UTY-XWZXZG	○ UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG		
● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX-+UTZ-GXNA			○ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3
									● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3
● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX-+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG		
● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX-+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A		● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA		● UTY-XWZXZG				

● - styk bezpotencjałowy ○ - styk potencjałowy



Sterowanie

PILOTY PRZEWODOWE I BEZPRZEWODOWE

PILOT CENTRALNY PRZEWODOWY:

UTY-DMMXM (DO MULTISPLIT 5, 6, 8)

PILOTY PRZEWODOWE:

UTY-RNRXZ3 (PANEL DOTYKOWY)
UTY-RCRXZ1
UTY-RLRX
UTY-RVNXM
UTY-RNNXM

PILOTY PRZEWODOWE – PROSTE:

UTY-RSRX
UTY-RHRX
UTY-RSNXM

PILOTY BEZPRZEWODOWE:

UTY-LNTX
UTY-LBTXM
UTY-LBTXC
UTY-LBXH

UCHWYT DO PILOTA:

UTZ-RXLA

Centralny pilot przewodowy
do MultiSplit 5, 6, 8



UTY-DMMXM
— Monitorowanie wszystkich jednostek
— Maks. liczba jednostek:
8 wewnętrznych
— Możliwość sterowania każdą jednostką podłączoną do sterownika z osobna

Piloty przewodowe



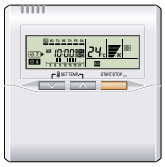
UTY-RCRXZ1
— Maks. liczba jednostek: 1 wewnętrzna w grupie pilota
— Kompaktowe wymiary
— Montaż w puszce instalacyjnej
— Okablowanie: 2-żyłowe



UTY-RLRX
— Lampka LED (kontrolka działania)
— Wbudowany czujnik temperatury
— Maks. liczba jednostek: 16 wewnętrznych w grupie pilota
— Okablowanie: 2-żyłowe



UTY-RVNXM
— Wbudowany czujnik temperatury
— Maks. liczba jednostek: 16 wewnętrznych w grupie pilota
— Okablowanie: 3-żyłowe



UTY-RNNXM
— Wbudowany czujnik temperatury
— Maks. liczba jednostek: 16 wewnętrznych w grupie pilota
— Okablowanie: 3-żyłowe

Proste piloty przewodowe



UTY-RSRX/ UTY-RHRX
(brak możliwości wyboru trybu pracy)
— Podświetlenie
— Wbudowany czujnik temperatury
— Maks. liczba jednostek: 16 wewnętrznych
— Okablowanie: 2-żyłowe



UTY-RSNXM
— Maks. liczba jednostek: 16 wewnętrznych w grupie pilota
— Okablowanie: 3-żyłowe

Piloty przewodowe z ekranem dotykowym



UTY-RNRXZ3
— Podświetlenie
— Wbudowany czujnik temperatury
— Maks. liczba jednostek: 16 wewnętrznych
— Okablowanie: 2-żyłowe

Piloty bezprzewodowe

Dla jednostek typu ściennego

UTY-LNTX



Dla jednostek typu kanałowego

Zestaw (pilot+odbiornik)
UTY-LBTXM



Dla jednostek typu kasetonowego

Zestaw (pilot+odbiornik)
UTY-LBTXC

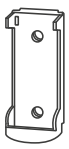


Zestaw (pilot+odbiornik)
UTY-LBTXH



Uchwyty do pilota

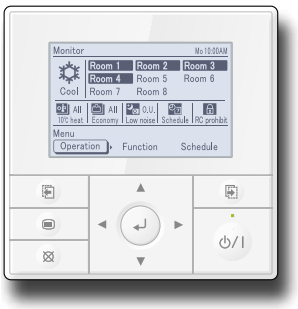
Dla jednostek ściennych LLCC



Uchwyt do pilota
UTZ-RXLA

UTY-DMMXM

PILOT PRZEWODOWY | STEROWANIE CENTRALNE MULTISPLIT 5, 6, 8



Sterowanie 1 systemem MultiSplit, do 8 jednostek wewnętrznych

Uniwersalny sterownik: sterowanie indywidualne i centralne

Opcjonalny sterownik do sytemu MultiSplit 5, 6, 8 przeznaczony jest do rozbudowanych funkcji. **Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować z poziomu jednego sterownika.** Stosując sterownik centralny możemy jeszcze bardziej optymalizować zużycie energii oraz działanie systemu.

Pozwala na sterowanie **do 8 jednostkami** wewnętrznymi. Wszelkie ustawienia urządzeń takie jak: temperatura, bieg wentylatora, tryb pracy, blokada wybranych jednostek wewnętrznych może być wykonana z poziomu jednego sterownika.

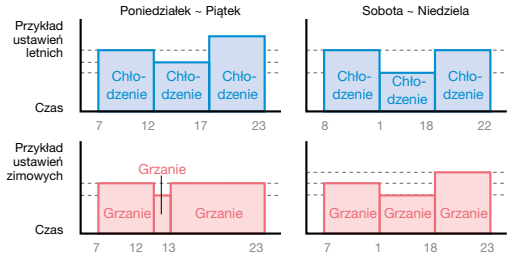
Obsługa przyjazna dla użytkownika

— **duży ekran LED-owy**, prosty w obsłudze panel sterowania

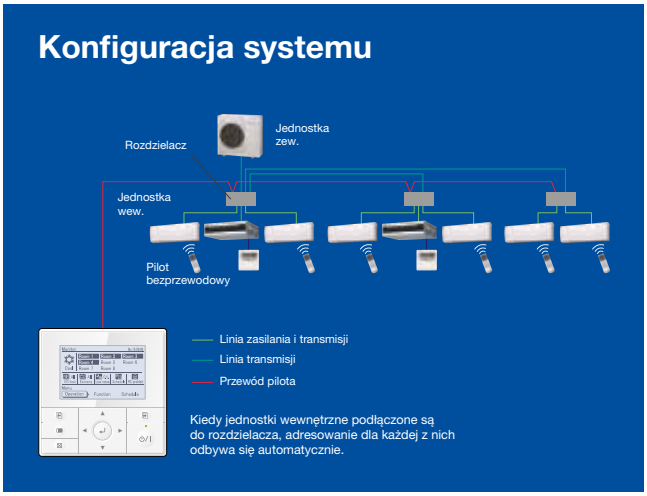
— **9 różnych wersji językowych** (angielska, niemiecka, francuska, hiszpańska, rosyjska, portugalska, włoska, grecka oraz turecka)

Programator tygodniowy

Umożliwia ustawienie funkcji Włącz/Wyłącz **4 razy w ciągu dnia**. Dwutygodniowe cykle można dopasować do okresów chłodzenia i grzania.



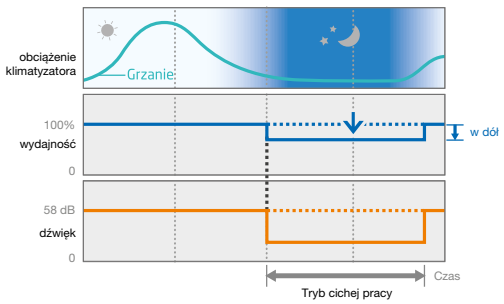
Konfiguracja systemu



Tryb cichej pracy

Jednostki zewnętrzne pracują z **ograniczonym poziomem hałasu** w ustawionych wcześniej godzinach, np. w nocy.

Ustawienia cichego trybu



Tryb ekonomicznej pracy

Funkcja ta powoduje nieznaczny wzrost nastawy temperatury w trybie chłodzenia i jej spadek w trybie grzania, zapewniając **ekonomiczne sterowanie** pracą jednostki.

Ustawienia blokady

UTY-DMMXM posiada funkcję blokady ustawień, która zapobiega niezamierzonemu działaniu urządzeń w różnych pomieszczeniach. Blokada klawiatury **uniemożliwia nieautoryzowany dostęp** – np. dzieciom.

	UTY-DMMXM
Zasilanie	DC 12 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	120 × 120 × 21.3
Waga [g]	220

* DC12 V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

UTY-RNRXZ3

PILOT PRZEWODOWY Z EKRANEM DOTYKOWYM



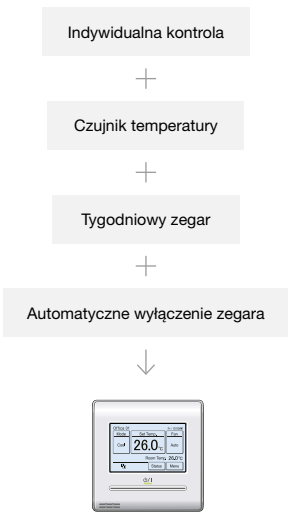
Sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi w grupie pilota

Łatwe sterowanie dzięki ekranowi STN-LCD wysokiej rozdzielczości, z panelem dotykowym

- **Łatwa obsługa LCD** z panelem dotykowym
- **Podświetlenie** umożliwia łatwą obsługę w zaciemnionym pomieszczeniu
- Wbudowany tygodniowy i dzienny **timer** (*On/Off, Temperatura, Tryb pracy*)
- **Wyświetlacz temperatury** pomieszczenia
- **Kontrola do 16 jednostek** wewnętrznych w grupie pilota
- **Możliwość wyboru języka** (angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, rosyjski, polski, włoski, grecki, portugalski, turecki i holenderski)
- **Instalacja 2-żyłowa**

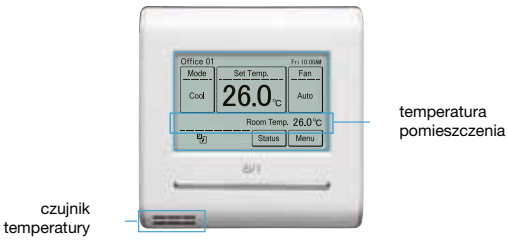
Wysoka wydajność i kompaktowy rozmiar

- Używając tylko jednego pilota można na bieżąco **kontrolować kilka urządzeń** oraz korzystać z wielu opcji oszczędności energii.



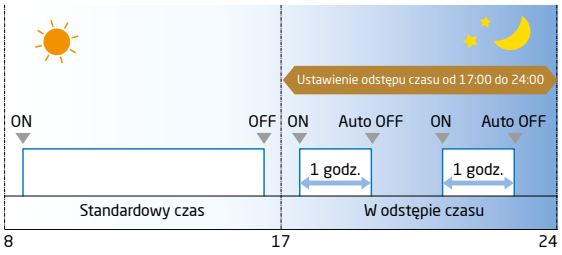
Komfortowa i łatwa obsługa

Dokładny pomiar temperatury pomieszczenia dzięki wbudowanemu czujnikowi.



Funkcje oszczędzania energii

- **Automatyczna zmiana trybu pracy**
  – chłodzenie/grzanie (w niektórych modelach niedostępna)
- Nastawa temperatury **automatycznego powrotu**
- Ograniczanie górnej i dolnej **granicy temperatury**
- **Automatyczne wyłączanie**:
  - Funkcja *Wyłącz* automatycznie wyłączy jednostkę o zaprogramowanej godzinie.
  - Funkcja *Automatyczne wyłączanie*, ustawiona dla danego przedziału czasowego, wyłączy urządzenie po zadanym czasie. Po każdorazowym uruchomieniu klimatyzatora.
  - Jednostka wewnętrzna wyłącza się automatycznie po osiągnięciu zadanego czasu.
  - Czas może być ustawiony w przedziale od 30 do 240 minut.



* W przedziale czasu (od 17:00 do 24:00) zapobiega wygrzaniu pomieszczenia. Rozruch 1 godzina.

	UTY-RNRXZ3
Zasilanie	DC 12 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	120 × 120 × 20.4
Waga [g]	220

* DC12 V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

UTY-RLRX

PILOT PRZEWODOWY

Funkcje pilota przewodowego:

— Możliwość **wyborów trybu pracy**: *On, Off, Weekly*

— **Kontrola temperatury** w pomieszczeniu za pomocą wbudowanej czujki temperatury

— Dostęp do **historii kodów błędów** – ostatnie 16 błędów dostępnych w historii

— **Instalacja 2-żyłowa**

Wyjątkowa czytelność i łatwa obsługa

— Główne funkcje przedstawione za pomocą **dużych ikon** (tryb pracy, ustawienia temperatury, wentylator)

— **Wyświetlanie ikon** najważniejszych funkcji

— Łatwy w obsłudze dzięki **przewodnikowi**



Wyświetlanie ustawień na dużym ekranie LCD

Prosta nastawa za pomocą czytelnych przycisków



Sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi w grupie pilota

Wysoka wydajność i kompaktowy rozmiar

— Używając tylko **jednego pilota** można na bieżąco kontrolować **do 16 urządzeń** oraz korzystać z wielu opcji oszczędności energii.

Indywidualna kontrola

+

Czujnik temperatury

+

Tygodniowy zegar

+

Automatyczne wyłączenie zegara

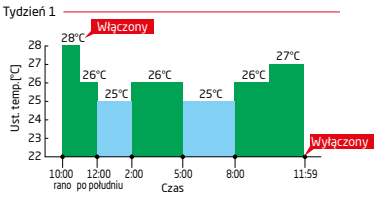
↓



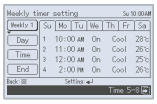
Funkcja programatora tygodniowego

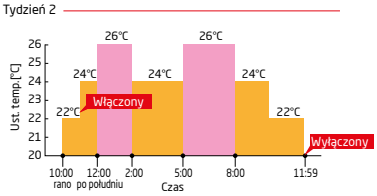
— Może być ustawiony do **8 razy dziennie** (*Włącz/Wyłącz, Temperatura*)

— Dostępne są **2 wzory ustawienia** (tzn. ustawienia lato/zima)

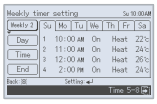


Menu ustawień w pilocie





Menu ustawień w pilocie



	UTY-RLRX
Zasilanie	DC 12 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	120 × 120 × 17
Waga [g]	220

* DC12 V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

UTY-RVNXM

PILOT PRZEWODOWY

Funkcje pilota przewodowego:

— **Ekran LCD 3,7 calowy**

— **Podświetlenie** ekranu

— Prosty dostęp do wielu funkcji **oszczędzania energii**

— Możliwość **wyboru języka** (angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, rosyjski, portugalski, włoski, grecki i turecki)

Wyjątkowa czytelność i łatwa obsługa

— **Wyświetlanie ikon** najważniejszych funkcji

— Główne funkcje przedstawione za pomocą **dużych ikon** (*Tryb pracy, Ustawienia temperatury, Wentylator*)

— **Łatwa obsługa** dzięki głównemu 4-kierunkowemu przyciskowi

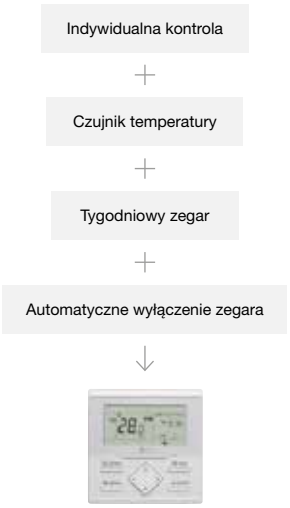


Sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi w grupie pilota



Wysoka wydajność i kompaktowy rozmiar

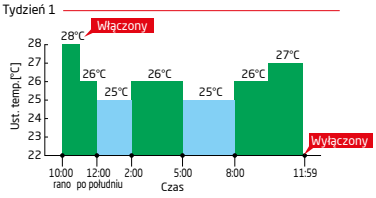
— Używając tylko **jednego pilota** można na bieżąco kontrolować **do 16 urządzeń** oraz korzystać z wielu opcji oszczędności energii.



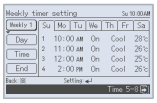
Funkcja programatora tygodniowego

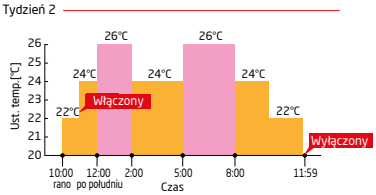
— Może być ustawiony do **8 razy dziennie** (*Włącz/Wyłącz, Temperatura*)

— Dostępne są **2 wzory ustawienia** (tzn. ustawienia lato/zima)

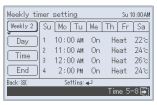


Menu ustawień w pilocie





Menu ustawień w pilocie



	UTY-RVNXM
Zasilanie	DC 12 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	120 × 120 × 21.3
Waga [g]	220

* DC12 V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

UTY-RCRXZ1

STEROWNIK PRZEWODOWY

— **Prosta konstrukcja** pasująca do stylowych wnętrz
— **Prosty montaż**: korpus sterownika dostosowany jest do wymiarów standardowej, europejskiej puszki instalacyjnej
— Możliwość obsługi za pomocą sterownika **przewodowego i bezprzewodowego**
— Przewód **2-żyłowy**

Duży i czytelny wyświetlacz

— **Duży wyświetlacz** pomimo kompaktowych rozmiarów
— **Duże litery** ułatwiają odczyt informacji
— Obsługa jest **prosta** i **intuicyjna**



Sterowanie maksymalnie 1 jednostką wewnętrzną i maks. 1 grupą





Montaż w standardowej, europejskiej puszce instalacyjnej

Budowa systemu

Połączenie VRF



System VRF

Instalacja z przewodem 2-żyłowym bez polaryzacji

Kompaktowy pilot przewodowy

Połączenie Split



System Split

Instalacja z przewodem 2-żyłowym bez polaryzacji

Kompaktowy pilot przewodowy

	UTY-RCRXZ1
Zasilanie	DC 12 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	86 × 86 × 44
Waga [g]	135

* DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

UTY-RSRX

PROSTY PILOT PRZEWODOWY HOTELOWY

UTY-RHRX

PROSTY PILOT PRZEWODOWY HOTELOWY (BEZ PRZEŁĄCZANIA TRYBU PRACY)



UTY-RSRX UTY-RHRX

Sterowanie: do 16 jednostek wewnętrznych
Maksymalnie 2 kontrolery równolegle mogą obsługiwać jeden lub grupę klimatyzatorów

Funkcje pilota przewodowego:

— **Ekran LCD 3,7 calowy**

— **Podświetlenie** ekranu

— Prosty dostęp do wielu funkcji **oszczędzania energii**

— Możliwość **wyboru języka** (angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, rosyjski, portugalski, włoski, grecki i turecki)

Wyjątkowa czytelność i łatwa obsługa

— **Wyświetlanie ikon** najważniejszych funkcji

— Główne funkcje przedstawione za pomocą **dużych ikon** (*Tryb pracy, Ustawienia temperatury, Wentylator*)

— **Łatwy w obsłudze**

Różnorodne zastosowania

— **Wbudowany pomieszczeniowy czujnik temperatury:**

Sterownik wykrywa rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu i kontroluje jej zgodność z temperaturą zadaną.

— **Sterowanie żaluzjami pionowymi:**

Sterownik umożliwia dostosowywanie pionowego przepływu powietrza w klimatyzatorach kanałowych i kasetonowych z automatycznymi żaluzjami, często instalowanymi w hotelach i salach konferencyjnych.

UTY-LNTX

PILOT BEZPRZEWODOWY



Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną

Funkcje pilota bezprzewodowego:

— **4 timery**: *Włącz / Wyłącz / Program / Sleep*

— Programator umożliwia **ustawienie funkcji *Włącz/Wyłącz*** (*On/Off*) 1 raz w przeciągu 24 godzin

— Programator Sleep **obniża hałas** jednostki wewnętrznej i zewnętrznej

Łatwa konfiguracja i obsługa:

— Przełącznik wyboru kodu **zapobiega pomieszaniu jednostek** wewnętrznych (do 4 kodów)

— **Szeroki i precyzyjny zasięg** transmisji

Czytelność i łatwa obsługa z wyborem 4 trybów pracy

— **Niezależny sterownik** do kontrolowania max. 16 jednostkami wewnętrznymi.

	UTY-RSRX/ UTY-RHRX
Zasilanie	DC 12 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	120 × 75.4 × 19.4
Waga [g]	220

	UTY-LNTX
Zasilanie	DC 12 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	145 × 90 × 30
Waga [g]	220

* DC12 V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

UTY-LBTXC

ZESTAW PILOTA BEZPRZEWODOWEGO (PILOT+ODBIORNIK)

Jednostki typu kasetonowego sterowane za pomocą pilota bezprzewodowego



Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną



Odbiornik sygnału pilota (podczerwień)

Pilot bezprzewodowy

	UTY-LBTXC
Pasuje do jednostek	KRLB oraz LRLB
Zasilanie	DC 5 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	193,9 × 193,9 × 31,2
Waga [g]	140

UTY-LBTXM

ZESTAW PILOTA BEZPRZEWODOWEGO (PILOT+ODBIORNIK)

Jednostki typu kanałowego sterowane za pomocą pilota bezprzewodowego



Maksymalnie 2 sterowniki podłączone równolegle do jednej jednostki wewnętrznej.



Jednostka kanałowa

Pilot bezprzewodowy

Odbiornik sygnału pilota (podczerwień)

	UTY-LBTXM
Pasuje do jednostek	KLLAP, KMLA, KHTAP, LSLAP
Zasilanie	DC 5 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	193,9 × 193,9 × 31,2
Waga [g]	140

* Jednostki kanałowe o wysokim sprężu nie są kompatybilne z odbiornikami sygnału

UTY-LBTXH

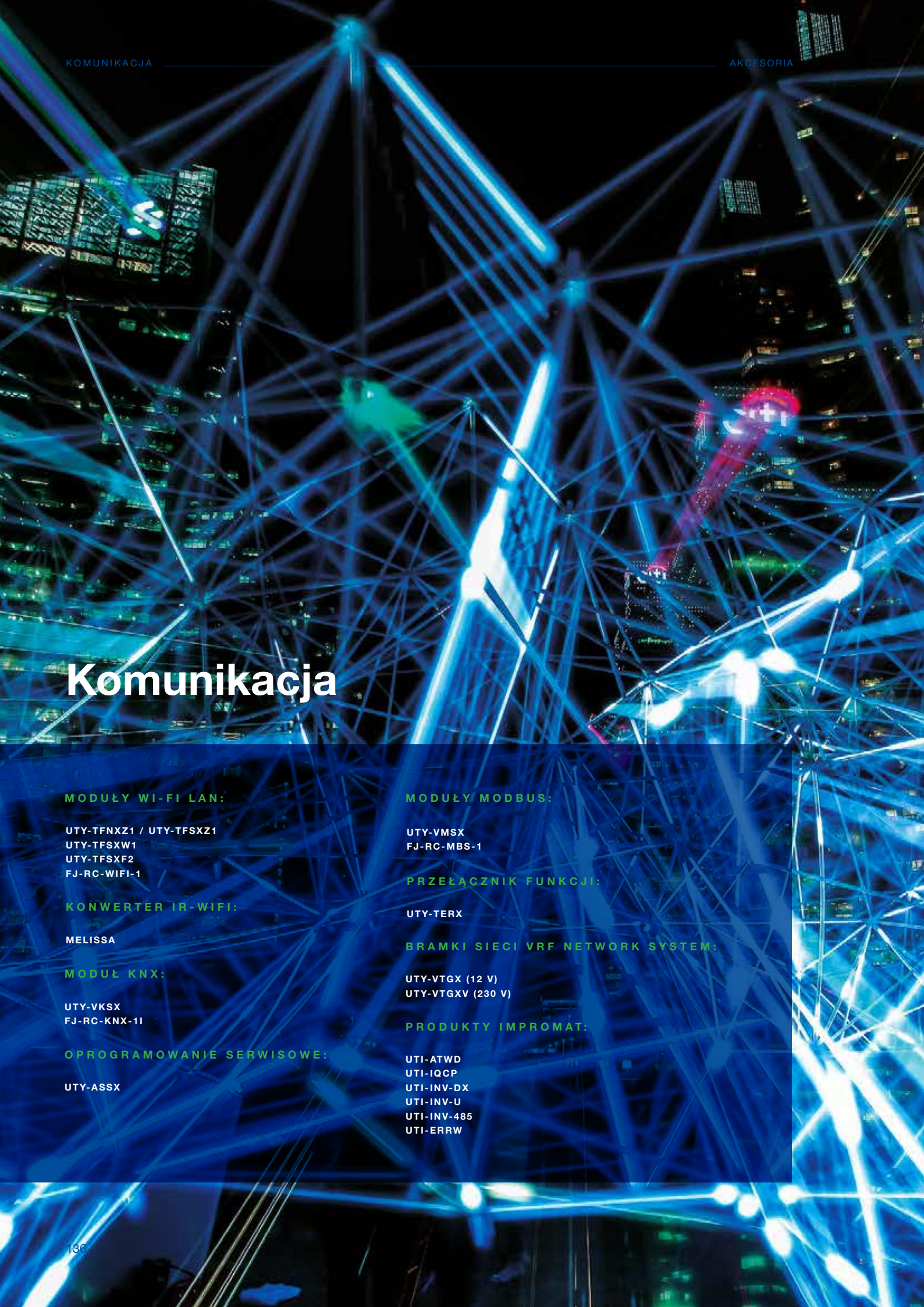
ODBIORNIK PODCZERWIENIE DLA MODELI PRZYSUFITOWYCH

Jednostkami przysufitowymi można sterować za pomocą pilota bezprzewodowego



	UTY-LBTXH
Pasuje do jednostek	KRTA
Zasilanie	DC SV
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	174,8 × 48,6 × 23,1
Waga [g]	TBA

* DC12 V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.



Komunikacja

MODUŁY WI-FI LAN:

UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXW1
UTY-TFSXF2
FJ-RC-WIFI-1

KONWERTER IR-WIFI:

MELISSA

MODUŁ KNX:

UTY-VKSX
FJ-RC-KNX-1I

OPROGRAMOWANIE SERWISOWE:

UTY-ASSX

MODUŁY MODBUS:

UTY-VMSX
FJ-RC-MBS-1

PRZEŁĄCZNIK FUNKCJI:

UTY-TERX

BRAMKI SIECI VRF NETWORK SYSTEM:

UTY-VTGX (12 V)
UTY-VTGXV (230 V)

PRODUKTY IMPROMAT:

UTI-ATWD
UTI-IQCP
UTI-INV-DX
UTI-INV-U
UTI-INV-485
UTI-ERRW

Interfejsy Wi-Fi LAN



UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1 / UTY-TFSXW1
- Sterowanie przez Wi-Fi LAN
- Oprogramowanie FGLair
- Sterowanie bezpośrednio przez Wi-Fi oraz internet
- Maks. liczba sterowanych jednostek: 1 wewnętrzna



UTY-TFSXF2 (USB)
- Sterowanie przez Wi-Fi LAN
- Oprogramowanie FGLair
- Sterowanie bezpośrednio przez Wi-Fi oraz internet
- Wpinany bezpośrednio w gniazdo USB w jednostce wewnętrznej
- Maks. liczba sterowanych jednostek: 1 wewnętrzna



FJ-RC-WIFI-1
- Sterowanie przez Wi-Fi LAN
- Oprogramowanie IntesisHome
- Sterowanie przez internet
- Możliwość rozszerzenia o powiadomienia SMS
- Sterowanie 1 jednostką lub grupą do 16 jednostek

Konwerter IR-WiFi



MELISSA
- Sterowanie poprzez odbiornik podczerwieni za pośrednictwem sieci Wi-Fi.
- Sterowanie 1 jednostką.

Interfejsy MODBUS®



UTY-VMSX
- Sterowanie poprzez centralny system sterowania budynkiem – BMS (*Building Management System*)
- Podłączenie wejście UART
- Maks. liczba sterowanych jednostek: 1 wewnętrzna



FJ-RC-MBS-1
- Sterowanie poprzez centralny system sterowania budynkiem – BMS (*Building Management System*)
- Maks. 63 sterowniki na magistrali
- Sterowanie 1 jednostką lub grupą do 16 jednostek

Przełącznik funkcji

UTY-TERX
- Znajduje zastosowanie w kartach hotelowych *On-Off*
- Możliwość ustawienia wielu funkcji za pomocą odpowiedniej kombinacji switchy

Interfejsy KNX®



UTY-VKSX
- Sterowanie poprzez rozproszoną instalację inteligentnego budynku KNX®
- Maks. liczba sterowanych jednostek: 1 wewnętrzna

Piloty bezprzewodowe



FJ-RC-KNX-1i
- Sterowanie poprzez rozproszoną instalację inteligentnego budynku KNX®
- Sterowanie 1 jednostką lub grupą do 16 jednostek

Oprogramowanie serwisowe

UTY-ASSX
- Oprogramowanie serwisowe jest narzędziem serwisowym, monitorującym pracę klimatyzatorów inwerter Split i Multi
- Monitorowanie pracy
- Podgląd historii operacji i błędów
- Podgląd stanu zabezpieczeń

Produkty IMPROMAT

UTI-ATWD
- Opcjonalny panel z przyciskami

UTI-IQCP
- Opcjonalny interfejs i panel modułu sterowania **UTI-INV-U**

UTI-INV-DX (agregaty R32)
- Moduł sterowania agregatem skraplającym dla central wentylacyjnych

UTI-INV-U (agregaty R410A)
- Moduł sterowania agregatem skraplającym dla central wentylacyjnych

UTI-INV-485
- Moduł sterowania agregatem skraplającym dla centrali wentylacyjnej

UIT-ERRW
- Moduł rozszerzeń dla jednostek wewnętrznych sterowanych pilotem przewodowym

UTY-TFNXZ1
UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXW1

MODUŁY WI-FI LAN



Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną

Jeden smartfon może obsługiwać do 24 jednostek w różnych lokalizacjach

Oprogramowanie dla: Android 4.1 lub nowszy iOS 8.0 lub nowszy



Cechy

— Jest to **najbardziej zaawansowane rozwiązanie** do zdalnego zarządzania systemem klimatyzacji przy użyciu wszelkiego rodzaju urządzeń przenośnych, takich jak smartfony czy tablety

— **Nie wymaga oddzielnego zasilania** zewnętrznego

— **Kompatybilny** z systemami Split i MultiSplit

Podstawowa kontrola

— **Włączenie i wyłączenie jednostki**

— **Tryb sterowania** (grzanie, chłodzenie, osuszanie, auto, nawiew)

— **Ustalanie prędkości wentylatora**

— **Ustawienie pozycji żaluzji**, czyli kierunku przepływu powietrza

— **Ustawienie temperatury** (dwa timery tygodniowe)

— Możliwość **wyboru języka**

— Ustawienie **trybu ekonomicznego**

Zarządzanie wieloma urządzeniami

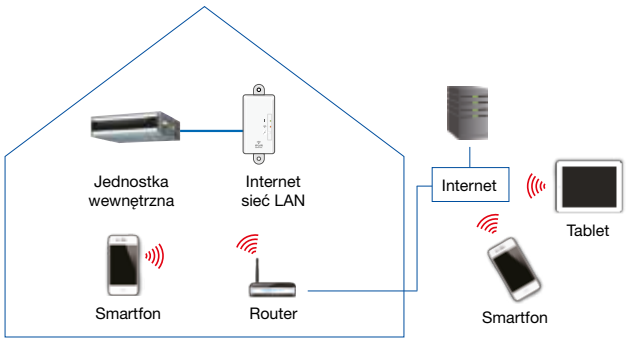
— **Zarządzanie klimatyzacją** w różnych lokalizacjach.

Wyświetlanie błędów i powiadomienia e-mail

— **Powiadomienia o błędzie** na e-mail

— **Alarmy o błędach** klimatyzatora

— Umożliwia szybką **reakcję serwisu** w razie wystąpienia błędu



	UTY-TFNXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXW1
Pasuje do jednostek	Wszystkie na czynnik R410A z wyj.: LLCC oraz LTHA	KVLA, KLRB, KLLAP, KHTAP, KMLA, KSLAP, LHTA	KGTA oraz KMTB
Oprogramowanie sterujące	FGlair		
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	71 × 38 × 15		
Waga [g]	85		

Nie można użyć jednocześnie modułu Wi-Fi (UTY-TFNXZ1, UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXW1) oraz pilota przewodowego. Nie współpracuje z jednostkami wewnętrznymi VRF

UTY-TFSXF2

MODUŁ WI-FI LAN (USB)



Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną

Jeden smartfon może obsługiwać do 24 jednostek w różnych lokalizacjach

Oprogramowanie dla: Android 4.1 lub nowszy iOS 8.0 lub nowszy



Moduł USB-WiFi

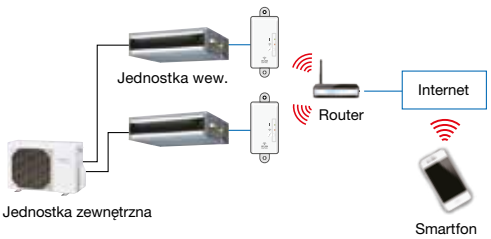
— Nowy kompaktowy interfejs USB jest **prosty w montażu** i nie wymaga dodatkowej pracy montażowej – interfejs wystarczy wpiąć w gniazdo USB na jednostce wewnętrznej

Cechy i podstawowa kontrola

— Możliwości interface'u UTY-TFSXF2 są takie same jak pozostałych obsługiwanych przez oprogramowanie FGlair



System Multi



	UTY-TFSXF2
Pasuje do jednostek	18-24 KMTA oraz KPCA
Oprogramowanie sterujące	FGlair
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	56,7 × 34 × 9,72
Waga [g]	80

* DC12 V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

FJ-RC-WIFI-1
FG-IR-WIF1Z1
FG-AC-WIF1Z1

MODUŁ WI-FI LAN



IntesisHome

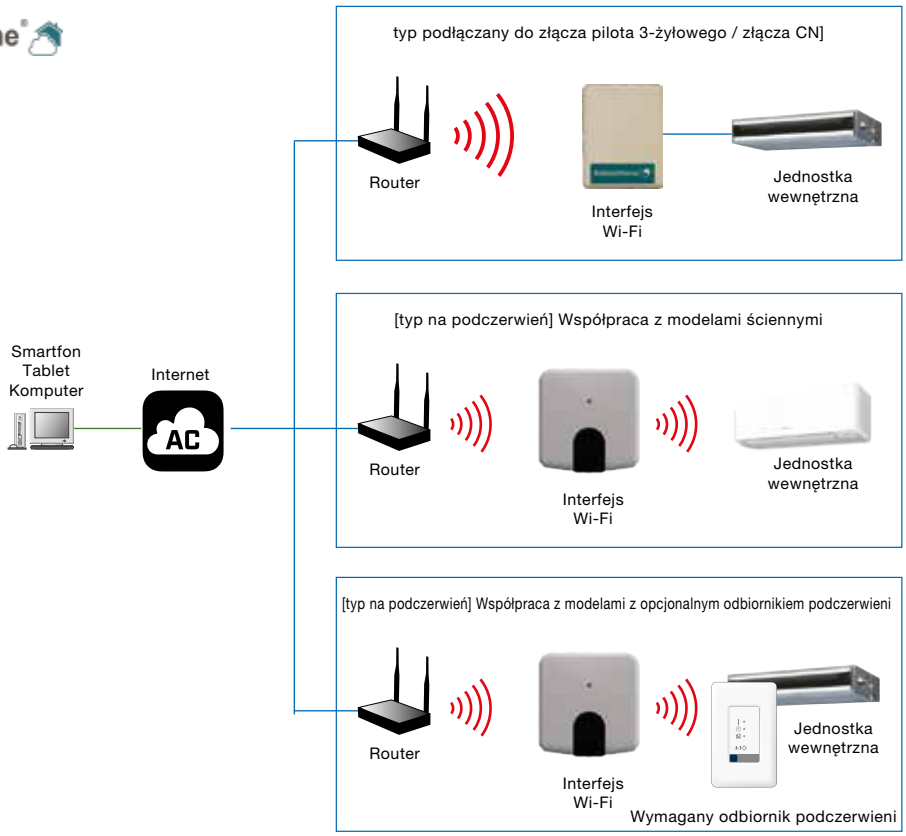
FJ-RC-WIFI-1
(złącze pilota
3-żyłowego)



FG-AC-WIF1Z1
(złącze CN)



FG-IR-WIF1Z1
(na podczerwień)



Cechy

- Jest to **najbardziej zaawansowane rozwiązanie** do **zdalnego zarządzania systemem klimatyzacji** przy użyciu wszelkiego rodzaju urządzeń przenośnych, takich jak smartfony, tablety czy laptopy
- **Nie wymaga oddzielnego zasilania** zewnętrznego
- Może być użyte **zarówno do pojedynczych, jak i do wielu** (nawet do 16) **jednostek** wewnętrznych

Podstawowa kontrola

- **Włączenie jednostki i wyłączenie**
- **Tryb sterowania** (grzanie, chłodzenie, osuszanie, auto, nawiew)
- **Ustawienie prędkości wentylatora**
- **Pozycja żaluzji** (ustawienie kierunku przepływu powietrza)
- **Wyświetlacz temperatury** w pomieszczeniu
- **Ustawienie regulatora temperatury**
- Możliwość **wyboru języka**
- Obsługa **w języku polskim**
- Jeden **scenariusz** i **timer**
- Możliwość rozszerzenia o **powiadomienia SMS**

Zaawansowana kontrola (opcjonalnie)

- **Tryb pracy** (*ECO*, *Komfort*, *Pełna moc*)
- **Harmonogramy funkcji** (*On/Off*, *Tryby pracy*, *Temperatura zadana*, *Prędkość wentylatora*, *Pozycja żaluzji*)
- Ustawienie **ograniczenia temperatury**
- Wiele funkcji **ustawienia scenariuszy**, **czasu** i **kalendarza**

Informowanie i historia

- **Informacja o błędzie** na e-maila
- **Alarmy o błędach** klimatyzatora
- **Monitorowanie połączeń i alarmów**
- **Historia**
- **Powiadomienia SMS** (za pośrednictwem strony *www.ifttt.com*)

	FJ-RC-WIFI-1	FG-AC-WIF1Z1	FG-IR-WIF1Z1
Oprogramowanie sterujące	IntesisHome		
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	70 × 108 × 28	81×78×28	127×50×17
Waga [g]	80	76	80

FG-RC-WMP1Z1
FG-AC-WMP1Z1
FG-IR-WMP1Z1

MODUŁ WI-FI LAN



FG-RC-WMP1Z1
(złącze pilota
3-żyłowego)



FG-AC-WMP1Z1
(złącze CN)

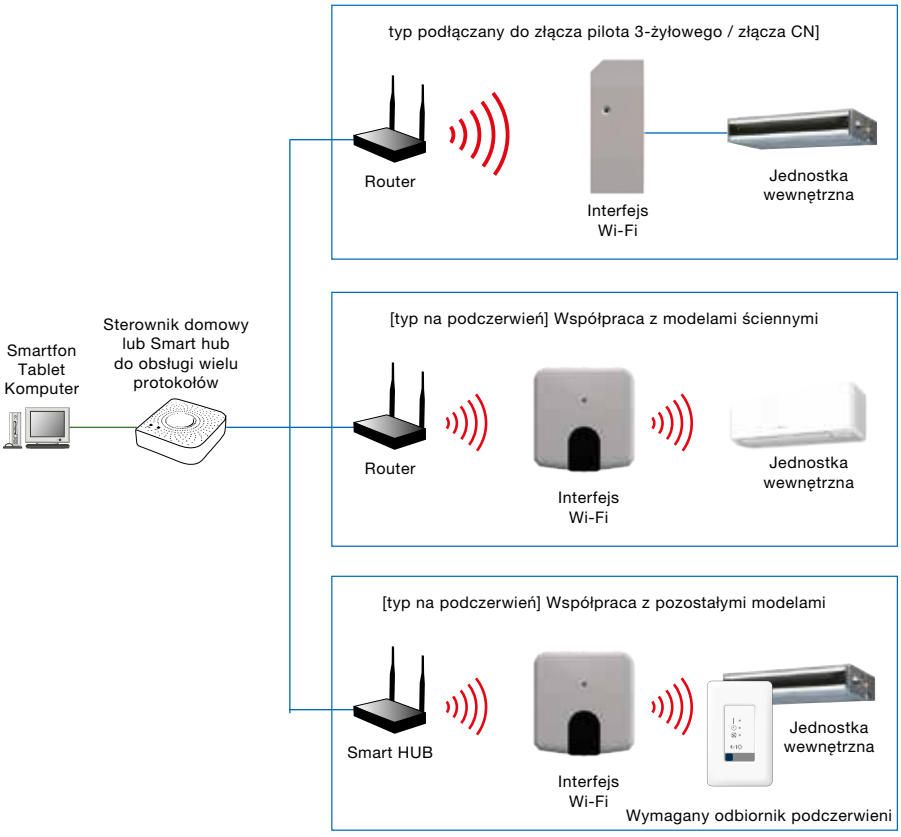


FG-IR-WMP1Z1
(na podczerwień)

AC Cloud Control

— Bezprzewodowe sterowanie klimatyzacją w ramach systemów automatyki domowej poprzez sieć LAN.

— Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie.



	FG-RC-WMP1Z1	FG-AC-WMP1Z1	FG-IR-WMP1Z1
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	70×100×28	127×50×17	81×78×28
Waga [g]	98	80	76

UTY-VKSX

MODUŁ KNX®

Integrację klimatyzatora ze sterownikiem centralnym KNX®:

— Interfejs KNX umożliwia **centralne monitorowanie i kontrolę klimatyzatorów** poprzez system centralnego sterowania

Interfejs KNX® pozwala na kompletną integrację klimatyzatora z sieciowym systemem KNX®

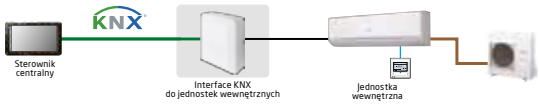
— **Łatwa instalacja** ze względu na mały i kompaktowy rozmiar.

— **Nie wymaga oddzielnego zasilania** zewnętrznego.

— Może być użyty do sterowania zarówno **pojedynczych jednostek** wewnętrznych, jak i do ich **grupy** (do 16 jednostek).

Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną





	UTY-VKSX
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	140 × 117 × 43
Waga [g]	200

FJ-RC-KNX-1i
FG-AC-KNX1Z1
FG-IR-KNX1Z1

MODUŁ KNX®



Sterowanie 1
jednostką wewnętrzną
lub grupą do 16
jednostek wewnętrznych

Interfejs KNX® pozwala na kompletną integrację klimatyzatora z sieciowym systemem KNX®

— **Łatwa instalacja** ze względu na mały i kompaktowy rozmiar.

— **Nie wymaga oddzielnego zasilania** zewnętrznego.

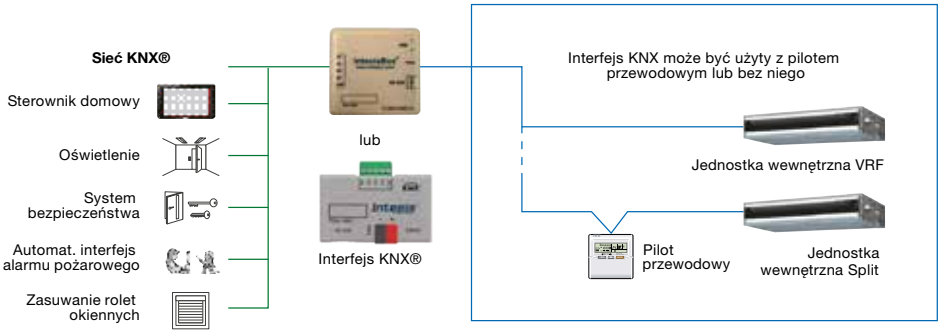
— Może być użyty do sterowania zarówno **pojedynczych jednostek** wewnętrznych, jak i do ich **grupy** (do 16 jednostek).

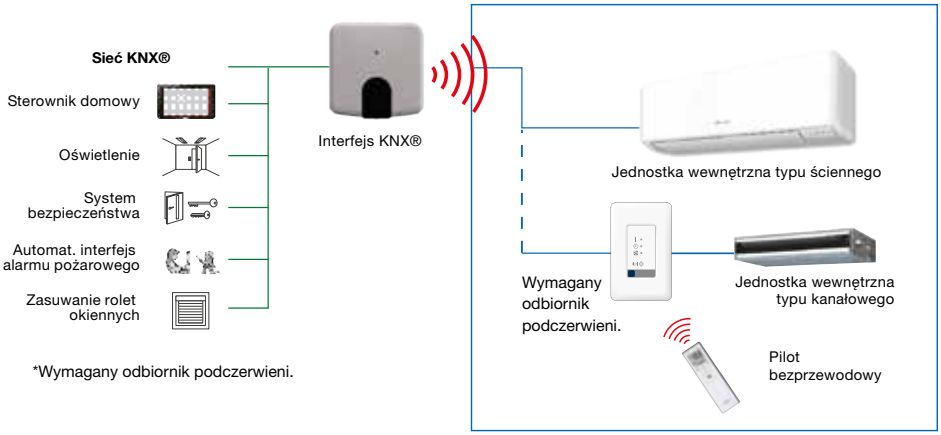


FG-AC-KNX1Z1
(złącze CN)



FG-IR-KNX1Z1
(na podczerwień)





*Wymagany odbiornik podczerwieni.

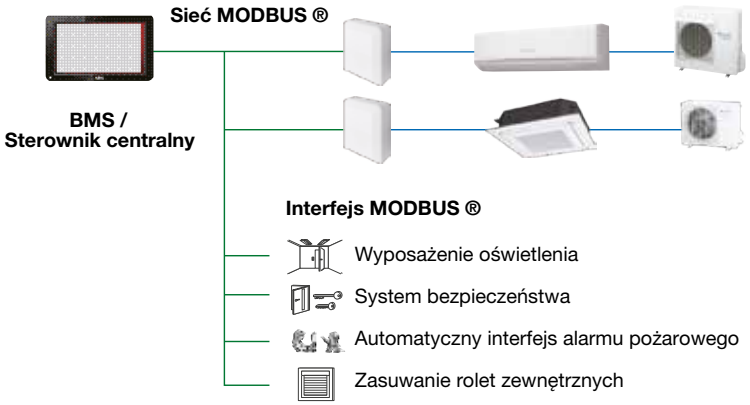
	FJ-RC-KNX-1i	FG-AC-KNX1Z1	FG-IR-KNX1Z1
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	70 × 70 × 28	45×59×21	81×78×28
Waga [g]	70	35	76

UTY-VMSX

MODUŁ MODBUS®



Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną



Interfejs MODBUS® pozwala na kompletną integrację klimatyzatora z sieciowym systemem MODBUS®

— **Kompaktowy rozmiar** pozwala na prosty montaż

— **Nie wymaga oddzielnego zasilania** zewnętrznego

— MODBUS® Kontroler umożliwia **centralne monitorowanie i kontrolę klimatyzatorów** poprzez system BMS (*Building Management System*)

Podstawowa kontrola

— **Włączenie i wyłączenie jednostki**

— **Tryb sterowania**: grzanie, chłodzenie, osuszanie, tryb automatyczny, nawiew

— **Ustawienie prędkości wentylatora**

— **Ustawienie pozycji żaluzji** i kierunku przepływu powietrza

— **Wyświetlacz temperatury** w pomieszczeniu

— Ustawienie **regulatora temperatury**

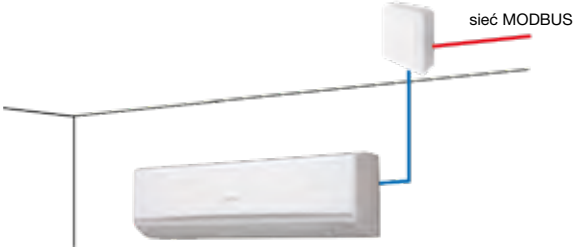
— Ustawienie **trybu ekonomicznego**

— **Kontrola błędów**

Łatwa instalacja

— **Elastyczny montaż** w każdej lokalizacji umożliwiają przewody nie wymagające oddzielnego zasilania zewnętrznego. Kabel jest stosowany w konwerterze

— **3-żyłowy** RS 485



	UTY-VMSX
Zasilanie	AC220/240V 50/60Hz AC208/230V 60Hz
Pobór mocy [W]	max 1,2
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	43 × 117 × 140
Waga [g(oz)]	200 (7)
Max ilość jednostek wewnętrznych podłączonych do 1 konwertera MODBUS®	1

FJ-RC-MBS-1 / FG-AC-MBS1Z1

MODUŁ MODBUS®



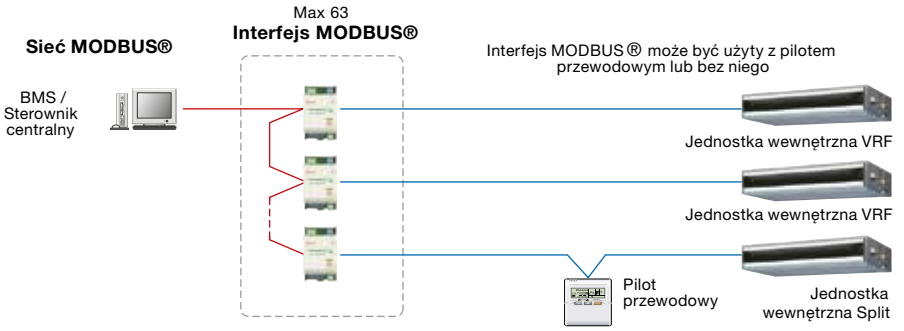
Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną lub grupą do 16 jednostek wewnętrznych



FG-AC-MBS1Z1
(złącze CN)

Interfejs MODBUS® pozwala na kompletną integrację klimatyzatora z sieciowym systemem MODBUS®

- **Łatwa instalacja** ze względu na mały i kompaktowy rozmiar
- **Nie wymaga oddzielnego zasilania** zewnętrznego
- Interfejs MODBUS umożliwia **centralne monitorowanie i zarządzanie klimatyzatorem** poprzez system BMS (*Building Management System*)
- Maksymalnie można podłączyć **63 interfejsy** do jednej sieci
- Sieć E1A 485



	FJ-RC-MBS-1	FG-AC-MBS1Z1
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	93 × 53 × 58	93 × 53 × 58
Waga [g]	85	85

FG-AC-BAC1Z1

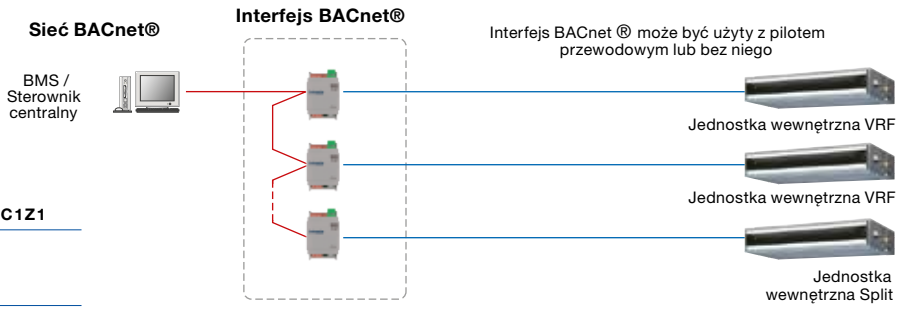
MODUŁ BACnet®



FG-AC-BAC1Z1
(złącze CN)

Interfejs BACnet® pozwala na kompletną integrację klimatyzatora z sieciowym systemem BACnet®

- **Łatwa instalacja** ze względu na mały i kompaktowy rozmiar
- **Nie wymaga oddzielnego zasilania** zewnętrznego
- Interfejs BACnet umożliwia **centralne monitorowanie i zarządzanie klimatyzatorem** poprzez system BMS (*Building Management System*)
- Maksymalnie można podłączyć **63 interfejsy** do jednej sieci
- Sieć E1A 485



	FG-AC-BAC1Z1
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	93 × 53 × 58
Waga [g]	85

UTY-TERX

PRZEŁĄCZNIK FUNKCJI



Sterowanie: 1 jednostką wewnętrzną lub grupą do 16 klimatyzatorów



Przełączanie trybu działania klimatyzatora za pomocą dodatkowych zewnętrznych przełączników

— Do przełączania **można używać urządzeń innych producentów**, np. czytniki kart, czujniki obecności, itp.

— Przełącznik funkcji połączony z czytnikiem kart pozwala na **kontrolę funkcjami i trybami pracy**: *On/Off*, *Temperatura pracy*, *Prędkość wentylatora* lub *Sterowanie typu MASTER*. To rozwiązanie szczególnie sprawdza się w hotelach

Podstawowa kontrola

— **Włączenie i wyłączenie jednostki**

— **Temperatura w pomieszczeniu**

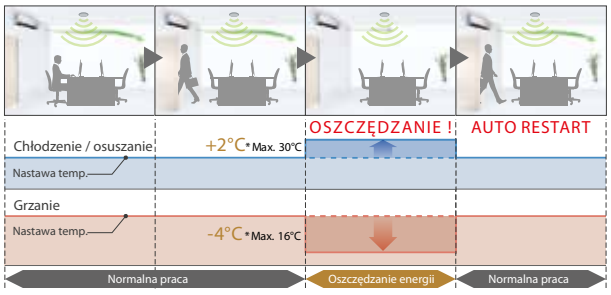
— Ustawienie **prędkości wentylatora**

— Sterowanie typu **MASTER**

— **Nastawa temperatury** może być ustawiona po 2 progi dla chłodzenia i grzania

Przykład montażu z czujnikiem obecności*

— Czujniki obecności badają aktywność użytkowników w pomieszczeniu i automatycznie obniżają wydajność pracy, kiedy użytkowników nie ma w pomieszczeniu. Po ponownym wykryciu obecności użytkowników w pomieszczeniu, klimatyzator powróci do pracy w pełnej wydajności



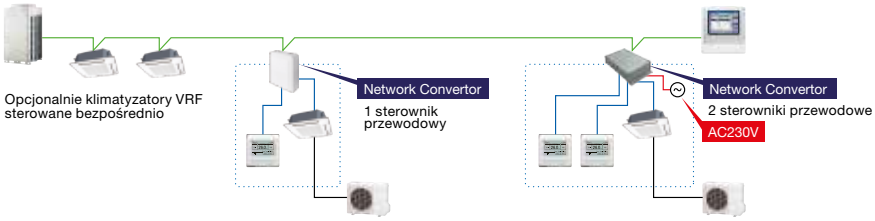
* Czujnik obecności dostarczany oddzielnie – nie jest zamontowany w UTY-TERX

	UTY-TERX
Zasilanie	DC 6,5 – 16 V
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	140 × 117 × 43
Waga [g]	250

UTY-VTGX

BRAMKA SIECI LOKALNEJ (DC 12V)





Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną lub grupą do 16 klimatyzatorów

UTY-VTGXV

BRAMKA SIECI LOKALNEJ (DODATKOWE ZASILANIE AC 230 V)



Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną lub grupą do 16 klimatyzatorów

Podłączanie klimatyzatorów Split do systemu sterowania VRF

- Bramka umożliwia **połączenie klimatyzatorów Split do systemu VRF** Network System
- **Mała i kompaktowa konstrukcja**
- **Kompatybilna z pilotami** 2-żyłowymi i 3-żyłowymi

Sterowanie

- **Zaawansowane sterowanie** za pomocą centralnej jednostki z oprogramowaniem VRF Network System
- Możliwość podłączenia **do 100 bramek** do jednego systemu VRF Network System

Sposoby montażu

- W przypadku montażu 1 pilota przewodowego użycie UTY-VTGX **nie wymaga dodatkowego zasilania**
- Montaż 2 pilotów przewodowych – wymagane użycie UTY-VTGXV i dodatkowe zasilanie 230 V

	UTY-VTGX	**UTY-VTGXV**
Zasilanie	DC 12 V (z jednostki wewnętrznej)	AC 230 V (dodatkowe zasilanie zewnętrzne)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	140 × 117 × 43	54 × 260 × 150
Waga [g]	250	1 100



Czujniki i moduły przyłączeniowe

CZUJNIKI:

UTY-XSZX (TEMPERATURY)
UTY-SHZXC (OBECNOŚCI)

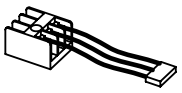
MODUŁY PRZYŁĄCZENIOWE:

UTY-TWRX
UTY-TWBXF
UTY-XCBXZ2
UTY-XCSXZ1
UTY-XCSX
UTY-XWNX

OBUDOWY DO MODUŁÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH:

UTZ-GXXB
UTZ-GXRA
UTZ-GXNA

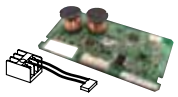
Moduły przyłączeniowe



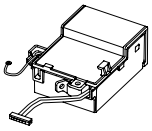
UTY-XWNX
Moduł umożliwia podłączenie pilota przewodowego typu 3-żyłowego oraz interfejsów. Używany również do sterowania klimatyzacją w pomieszczeniach serwerowni.
— *do pilota 3-żyłowego*
— *funkcja serwerownia*



UTY-TWBXF
Moduł umożliwia podłączenie różnych urządzeń opcjonalnych do płytki PCB klimatyzatora.
— *dla typu ściennego zwartego*



UTY-TWRX
Moduł umożliwia podłączenie pilota przewodowego typu 2-żyłowego.
— *dla typu ściennego*
— *do pilota 2-żyłowego*



UTY-XCBXZ2
Moduł umożliwia podłączenie różnych urządzeń opcjonalnych do płytki PCB klimatyzatora.
— *dla typu ściennego zwartego*



UTY-XCSXZ1
Moduł umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych do płytki PCB klimatyzatora.
— *dla typu ściennego*



UTY-XCSX
Moduł umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych do płytki PCB klimatyzatora. Dla typu kasetonowego i kanałowego

Czujniki



UTY-XSZX
— Czujnik temperatury
— Montaż w wybranym miejscu w pomieszczeniu



UTY-SHZXC
— Czujnik obecności
— Montaż w jednostce wewnętrznej typ kasetonowy

Obudowy do modułów przyłączeniowych



UTZ-GXXB
— Obudowa do UTY-XCSXZ1



UTZ-GXRA
— Obudowa do UTY-XCSX



UTZ-GXNA
— Uchwyt montażowy do UTY-XCSX



Montaż

ROZDZIELACZE (MULTISPLIT 8):

UTP-PY03A (3-STREFOWY)
UTP-PY02A (2-STREFOWY)

TRÓJNIKI I CZWÓRNIKI MULTISPLIT I SYMULTANICZNY:

UTP-SX248A (MULTISPLIT 8)
UTP-SX235A
UTP-SX254A
UTP-SX272A
UTP-SX354A
UTP-SX372A

POMPKI SKROPLIN:

UTZ-PX1NBA (KANAŁOWY, ŚREDNI SPRĘŻ)
UTR-DPB24T (PRZYSUFITOWY)

DOPR. ŚWIEŻEGO POWIETRZA:

UTZ-VXAA (ZWARTY KASETONOWY)
UTZ-VXRA (KASETONOWY)

ZESTAWY DO PRACY CAŁOROCZNEJ:

ARCTIC
(GRZANIE W NISKICH TEMPERATURACH)
POLARIS
(CHŁODZENIE W NISKICH TEMPERATURACH)

Rozdzielacze (system MultiSplit 8)



UTP-PY03A
— Rozdzielacz 3 strefowy



UTP-PY02A
— Rozdzielacz 2 strefowy

Pompki skroplin



UTR-DBP24T
— Moduł dla klimatyzatora zwartego kasetonowego



UTZ-PX1NBA
— Moduł dla klimatyzatora kasetonowego

Moduły dopr. świeżego powietrza (klim. kasetonowe)



UTZ-VXAA
— Moduł dla klimatyzatora zwartego kasetonowego



UTZ-VXRA
— Moduł dla klimatyzatora kasetonowego

Trójniki i czwórniki



UTP-SX248A
— Zestaw trójników
— dla MultiSplit 8



UTP-SX236A
— Zestaw trójników
— dla MultiSplit Symultaniczny

UTP-SX254A
— Zestaw trójników
— dla MultiSplit Symultaniczny

UTP-SX272A
— Zestaw trójników
— dla MultiSplit Symultaniczny



UTP-SX354A
— Zestaw trójników
— dla MultiSplit Symultaniczny

UTP-SX372A
— Zestaw trójników
— dla MultiSplit Symultaniczny

Zestawy do pracy całorocznej

ARCTIC
— Do pracy jednostek w funkcji grzania w niskich temperaturach

POLARIS
— Do pracy jednostek w funkcji chłodzenia w niskich temperaturach



Montaż c.d.

PANELE I PODKŁADKI DO KLIMATYZATORÓW KASETONOWYCH:

UTG-AKXA-A (SZEROKI PANEL BIAŁY)
UTG-AKXA-B (SZEROKI PANEL CZARNY)
UTG-BKXA-W (PODKŁADKA POD PANEL)
CG-KFC (PANEL BIAŁY)
CG-KFB (PANEL CZARNY)

ŻALUZJE I PRZESŁONY:

UTD-GXTA-W (KRATKA Z AUTOM. ŻALUZJAMI)
UTD-GXTB-W (KRATKA Z AUTOM. ŻALUZJAMI)
UTR-YDZB (OSŁONA WYLOTU POWIETRZA, ZWARTY KASETON.)
UTR-YZDK (OSŁONA WYLOTU POWIETRZA, KASETONOWY)

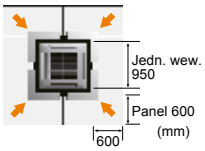
POZOSTAŁE:

UTZ-KXGC (IZOLACJA, ZWARTY KASETONOWY)
UTZ-KXRA (IZOLACJA, KASETONOWY)
UTR-STA (ZESTAW DO CZĘŚCIOWEJ ZABUDOWY, PRZYPODŁOGOWY)
UTD-RF204 (KRÓCIEC OKRĄGŁY)
UTD-SF045T (KRÓCIEC PROSTOKĄTNY)

FILTRY O PRZEDŁUŻONEJ ŻYWOTNOŚCI:

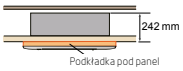
UTD-LFNA (DO LHTBP 36-54)
UTD-LFNB (DO LHTBP 18-30)
UTD-LFNC (DO LHTBP 12-14)
UTD-LFKA (DO LHTA 72-90)
UTD-LF60KA (DO LHTA 45-54)
UTD-LF25NA (DO LMLA, LMLE)

Panele i podkładki do klimatyzatorów kasetonowych



UTG-AKXA-W
— Szeroki panel dla klimatyzatora kasetonowego
— Kolor biały

UTG-AKXA-B
— Szeroki panel dla klimatyzatora kasetonowego
— Kolor czarny



UTG-BKXA-W
— Podkładka pod panel

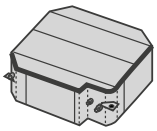


CG-KFA
— Panel dla klimatyzatora kasetonowego
— Kolor biały



CG-KFB
— Panel dla klimatyzatora kasetonowego
— Kolor czarny

Pozostałe



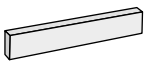
UTZ-KXGC / UTZ-KXGC
Filtry o przedłużonej żywotności
— Dodatkowa izolacja do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności
— UTZ-KXGC – klimatyzator kasetonowy zwarty
— UTZ-KXRA – klimatyzator kasetonowy



UTD-RF204
— Króciec okrągły
— Klimatyzator kanałowy



UTD-SF045T
— Króciec czworokątny
— Klimatyzator kanałowy



UTR-STA
— Zestaw do montażu jednostki w częściowej zabudowie ściany
— Klimatyzator przypodłogowy

Żaluzje i przesłony



UTD-GXTA-W
— Kratka wywiewna do klimatyzatora kanałowego (LLTB 07–14, LSLAP 07–14)
— Automatyczne żaluzje
— Wymiary 645 × 148 mm

UTD-GXTB-W
— Kratka wywiewna do klimatyzatora kanałowego (LLTB 18, LSLAP 18)
— Automatyczne żaluzje
— Wymiary 845 × 148 mm



UTR-YDZB
— Osłona wylotu powietrza do klimatyzatora zwartego kasetonowego
— Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 3 wylotów.



UTR-YDZK
— Osłona wylotu powietrza do klimatyzatora kasetonowego
— Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 3 wylotów.

Pozostałe

UTD-LFNA
— (do LHTBP 36–54)

UTD-LFNB
— (do LHTBP 18–30)

UTD-LFNC
— (do LHTBP 12–14)



UTD-LFKA
— (do LHTA 72–90)

UTD-LF60KA
— (do LHTA 45–54)

UTD-LF25NA
— (do LMLA, LMLE)

UTD-GXTA-W / UTD-GXTB-W

KRATKA WYWIEWNA Z AUTOMATYCZNYMI ŻALUZJAMI

ELASTYCZNE STEROWANIE

Operacja z jednostki wewnętrznej

— Automatyczne żaluzje mogą być obsługiwane poprzez synchronizację pilota z jednostką wewnętrzną.

Autowachlowanie w górę i w dół

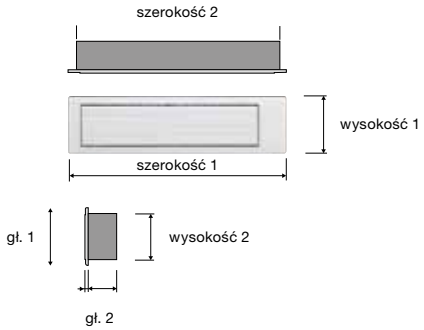
— Automatyczny kierunek przepływu powietrza i autowachlowanie

— 4-stopniowe wachlowanie

Automatyczne zamykanie żaluzji

— Gdy jednostka wewnętrzna przestaje pracować, żaluzja zamyka się automatycznie.

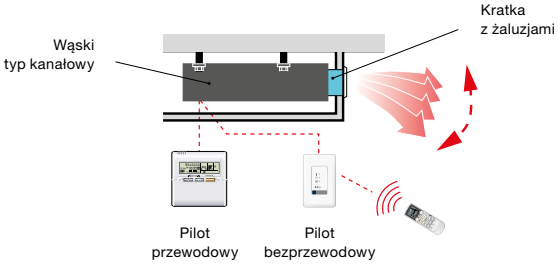




Proste, płaskie żaluzje automatycznie poprawiają przepływ powietrza i doskonale harmonizują się z luksusowym wnętrzem.



Zamknięta żaluzja Otwarta żaluzja



Model	Szer. 1 [mm]	Szer. 2 [mm]	Wys. 1 [mm]	Wys. 2 [mm]	Gł. 1 [mm]	Gł. 2 [mm]
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				

			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W
Pasuje do jednostek			RDG09-14KLLAP RDG07/09LLTA RDG12/14LLTB RDG07-14LSLAP	RDG18KLLAP RDG18LLTB RDG18LSLAP
Zasilanie			Połączone ze skrzynką sterowania jednostki wewnętrznej	
Mocowanie żaluzji automatycznej			Za pomocą śruby mocującej na kołnierzu	
Odległość pomiędzy żaluzją a klimatyzatorem [m]			1,0	
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm (inch)	180 × 683 × (84+9) [7-3/32×26-7/8×(3-5/16+11/32)]	180 × 883 × (84+9) [7-3/32×34-3/4×(3-5/16+11/32)]
Waga	Netto	kg (lb.)	2,0 (4,4)	2,5 (5,6)
	Brutto		3,0 (6,7)	3,5 (7,8)
Kolor			Biały	
Silnik do żaluzji			Silnik krokowy	
Akcesoria			Ramka montażu	
Zakres pracy	Chłodz.	°C (°F)	od 18 do 32 (od 64 do 90)	
		% RH	80% lub mniej	
	Grzanie	°C (°F)	od 16 d 30 (od 60 do 88)	

DANE KONTAKTOWE

DLA KONSUMENTÓW:

Jesteś zainteresowany zakupem naszych produktów? Sprawdź aktualną listę Partnerów w Polsce na:
www.fujielectric.eu

DLA DYSTRYBUTORÓW I INSTALATORÓW:

Generalny Dystrybutorem systemów klimatyzacji Fuji Electric - Iglotech Sp. z o. o.

O d d z i a ł y :

Bydgoszcz	tel. +48 52 3488 63 47
Gdynia	tel. +48 58 5580 00 05
Grudziądz	tel. +48 607 386 338
Katowice	tel. +48 32 228 73 00
Kraków	tel. +48 12 222 00 04
Kwidzyn	tel. +48 55 645 73 18
Lublin	tel. +48 81 311 00 03
Łódź	tel. +48 42 656 11 00
Poznań	tel. +48 61 863 84 54
Rzeszów	tel. +48 17 710 00 03
Toruń	tel. +48 56 622 11 04
Warszawa	tel. +48 22 110 00 34
Wrocław	tel. +48 71 352 10 54

CHCESZ UZYSKAĆ CERTYFIKAT AUTORYZACYJNY I ZOSTAĆ NASZYM AUTORYZOWANYM PARTNEREM?

Napisz na adres: marketing@iglotech.com.pl



Fuji Electric

Producent:

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

Generalny Dystrybutor w Polsce:

Iglotech Sp. z o. o.
82-500 Kwidzyn, ul. Toruńska 41
iglotech@iglotech.com.pl

www.fujielectric.eu