Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

Japońska jakość klimatyzacji



Katalog 2020/21

SYSTEMY KLIMATYZACJI SPLIT I MULTISPLIT



Spis treści

WSTĘP 3
Wybrane funkcje klimatyzatorów 9
Referencje 17
Zastosowania 19

SPLIT R32 21
Typoszeregi Split 23
Jednostki ścienne 29
Jednostki kasetonowe 49
Jednostki kanałowe 57

SPLIT R41A 69
Typoszeregi Split 71
Jednostki ścienne 77
Jednostki przypodłogowe i przysufitowe 79
Jednostki kanałowe 83

MULTISPLIT R32 89
Typoszeregi MultiSplit 2 91
Jednostki zewnętrzne 93
Jednostki wewnętrzne 95
Typoszeregi MultiSplit Symultaniczny 99
Jednostki wewnętrzne 101
Jednostki zewnętrzne 104

MULTISPLIT R410 105
Typoszeregi MultiSplit 2-8 109
Jednostki zewnętrzne 111
Jednostki wewnętrzne 115
Typoszeregi MultiSplit Symultaniczny 121
Jednostki wewnętrzne 123
Jednostki zewnętrzne 125
Tabele kombinacji R32 i R410A 127

AKCESORIA 151
Tabele doboru 155
Funkcje 159
Sterowanie 162
Komunikacja 171
Czujniki i moduły przyłączeniowe 183
Zestawy przyłączeniowe 185
Montaż 187

+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% do roku 2020.

+20%
więcej energii odnawialnej

-20%
mniej emisji CO_2

-20%
mniejsze zużycie energii pierwotnej

Ecocykl życia produktu



W tworzeniu komfortowej i ekologicznej ECO 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**.

Nowy czynnik chłodniczy R32



-67%
mniejszy wpływ na środowisko



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.

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 i R410A.

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

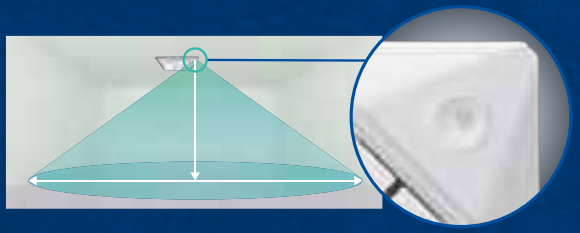


Indywidualna kontrola łopatkami przepływu powietrza pozwala na dostosowanie nawiewu przez użytkowników oraz ograniczyć bezpośredni nawiew.





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



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

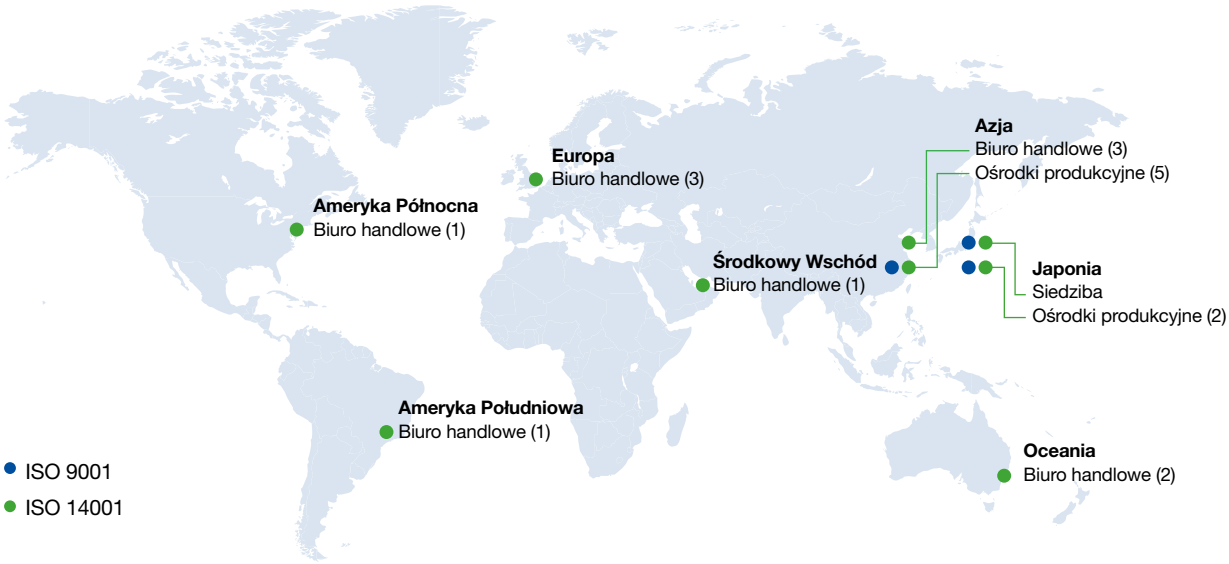


Wieża testowa 60 m
Wieża służąca do badań cyrkulacji oleju w sprężarkach celem niezawodności urządzeń



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

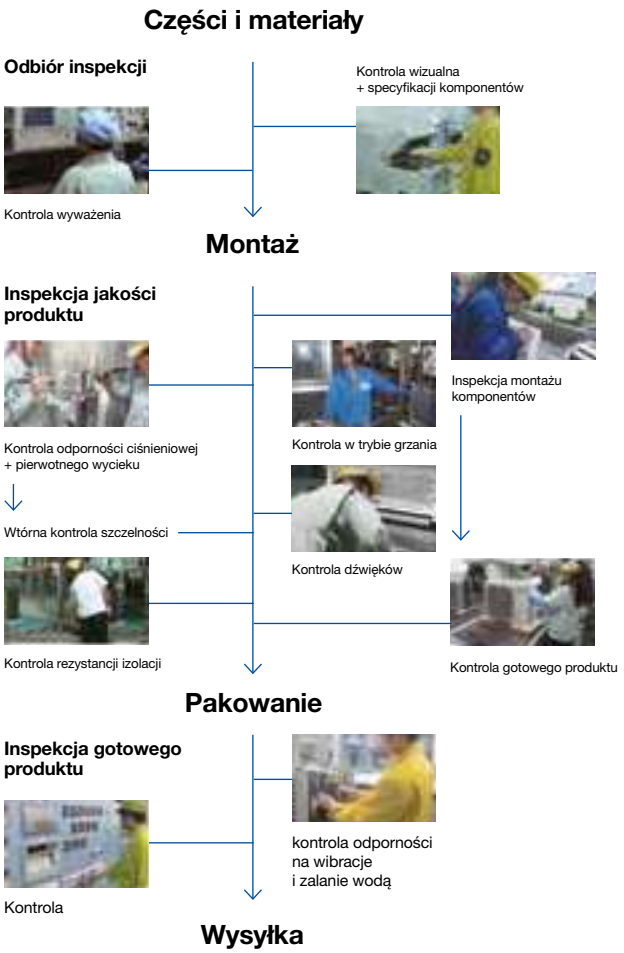
Wszystkie fabryki Fuji Electric uzyskały certyfikat ISO 9001 i **udoskonaliły system kontroli jakości** odpowiadającym światowym standardom.

Odbiór inspekcji

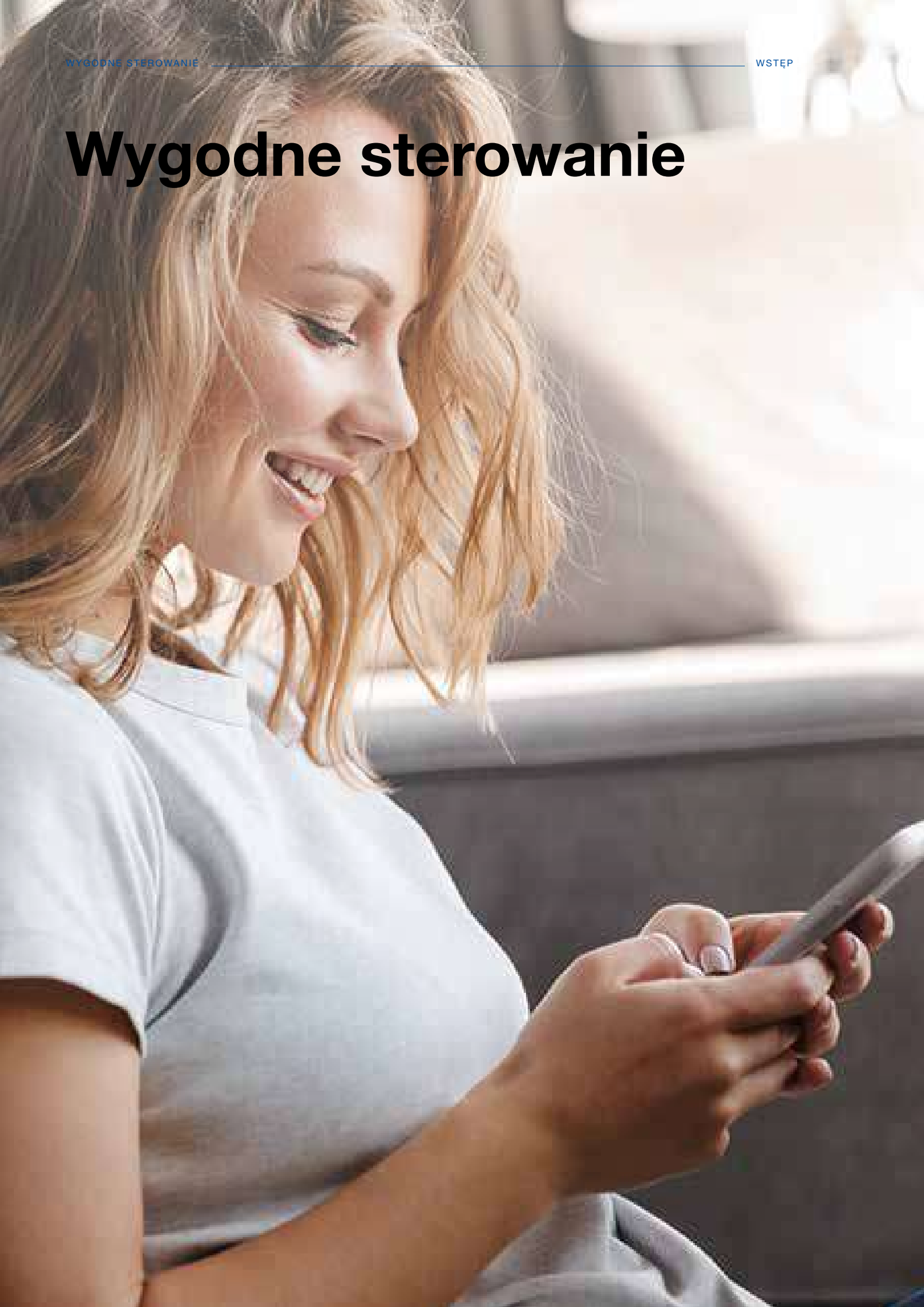
Pozyskiwanie i zakup części wymaga sprawozdania z badań od producenta. na podstawie regulacji europejskich przeprowadzana jest również kontrola we własnym dziale badań specjalnych. Całkowita kontrola przeprowadzana jest na głównych komponentach w celu wykluczenia wadliwych części.

Kontrola jakości

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



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

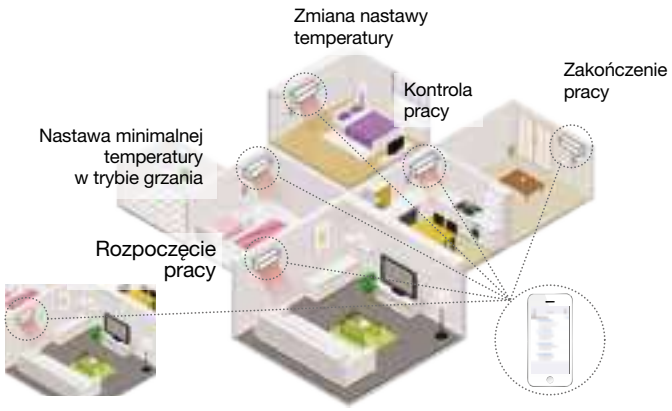
ANDROID APP ON Google play

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.





Inne mieszkanie/dom
Kontrola pracy



+

Interfejs sieci bezprzewodowej

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

ECO-Oszczędności

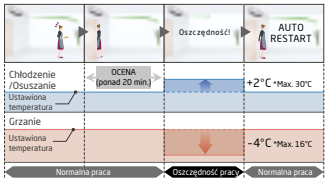
Inteligentna automatyka



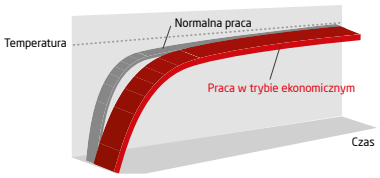
Oszczędność energii

Inteligentna praca urządzeń

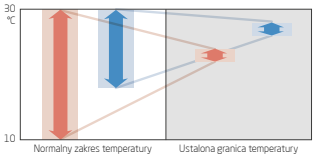
Czujnik obecności
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i zmniejsza wydajność pracy urządzenia, gdy w pomieszczeniu nikt nie przebywa.



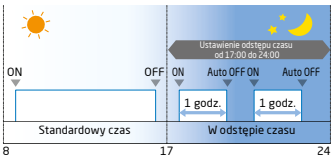
Praca w trybie ekonomicznym
Funkcja ta powoduje nieznaczny wzrost nastawy temperatury w trybie chłodzenia i jej spadek w trybie grzania, zapewniając ekonomiczne sterowanie pracą jednostki. Tryb ekonomiczny optymalizuje temperaturę i pobór mocy.



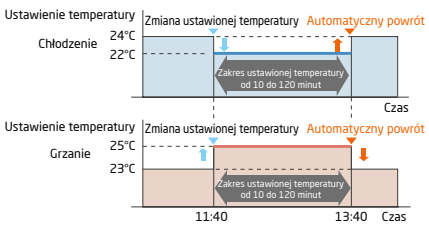
Ograniczenie nastawy temperatury pomieszczenia
Nastawa maksymalnej i minimalnej temperatury może zostać ograniczona, dzięki czemu uzyskuje się oszczędność energii przy jednoczesnym zachowaniu komfortu w klimatyzowanym pomieszczeniu.



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.



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

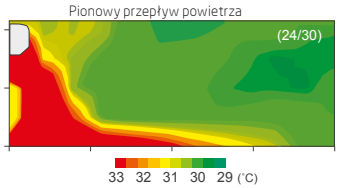


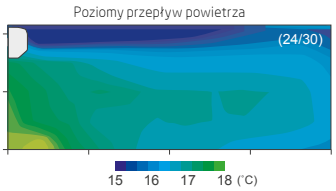
Komfort



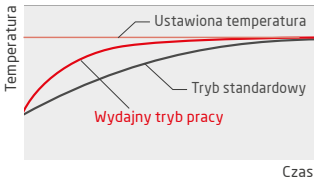
Komfortowy nawiew

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

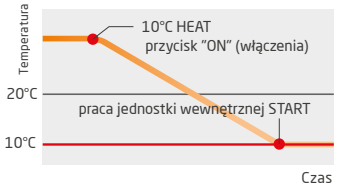




Tryb pełnej mocy
Praca przy maksymalnym przepływie powietrza i maksymalnej prędkości pracy sprężarki, pozwala szybko osiągnąć żądaną temperaturę.

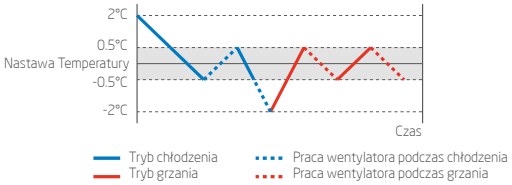


Funkcja 10°C Heat
Funkcja „10°C Heat" pozwala uniknąć wychłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. „10°C Heat" utrzymuje niezbędną minimalną temperaturę.

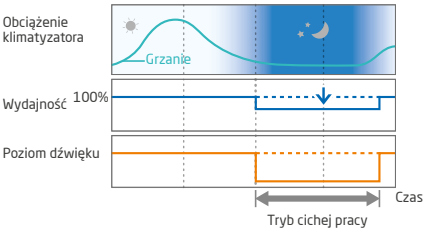


Sterowanie ciszą i komfortem

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



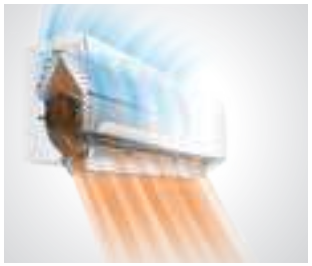
Wysoka efektywność sezonowa

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.



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.



Zoptymalizowane sterowanie inverterowe

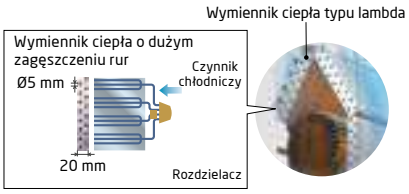
Energooszczędność
Sterowanie inverterowe i-PAM (IPM*+PAM)
Sterowanie inverterowe i-PAM jest to technologia, która zmniejsza straty energii elektrycznej przez regulację lepszego, sinusoidalnego przebiegu. I-PAM monitoruje i reguluje pracę urządzenia w zależności od temperatury otoczenia, optymalizując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

*IPM: Inteligentny Moduł Zasilania (Inteligent Power Module)

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).



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.



Referencje

Systemy klimatyzacji Fuji Electric

Hotel Quattro w Szczecinku

Nowoczesny hotel z bazą 36 pokoi.

NAZWA SYSTEMU
Split / MultiSplit

MOC SYSTEMU
58 kW

LICZBA JEDNOSTEK
12 sztuk





Klinika okulistyczna

NAZWA SYSTEMU
VRF

MOC SYSTEMU
75 kW

LICZBA JEDNOSTEK
31 sztuk

Delta Apart House Wrocław

Budynek apartamentowo-biurowy.

NAZWA SYSTEMU
Split

MOC SYSTEMU
254 kW





Zakład produkcyjny IKEA w Chlastawie

NAZWA SYSTEMU
VRF

MOC SYSTEMU
2 × 50 kW

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 R32

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

23 Typoszeregi Split R32

29 Jednostki ścienne

45 Jednostki przysufitowe

49 Jednostki kasetonowe

57 Jednostki kanałowe



Klimatyzatory energooszczędne i jednocześnie przyjazne środowisku

Typoszereg Split R32

Wydajność [kW]	2, 0	2,6	3,5	4,1	5,3	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		R32	RSG07 KETA	RSG09 KETA	RSG012 KETA	RSG14 KETA						
KETA Graphite		R32	RSG07 KETAB	RSG09 KETAB	RSG012 KETAB	RSG14 KETAB						
KGTB		R32	RSG07 KGTB	RSG09 KGTB	RSG12 KGTB	RSG14 KGTB						
KMCC		R32	RSG07 KMCC	RSG09 KMCC	RSG12 KMCC	RSG14 KMCC						
KMCB – NORDIC		R32		RSG09 KMCB	RSG12 KMCB	RSG14 KMCB						
KMTA dedykowany do dużych przestrzeni		R32					RSG18 KMTA		RSG24 KMTA			
KMTA dedykowany do dużych przestrzeni		R32								RSG30 KMTA	RSG36 KMTA	
KPCA		R32	RSG07 KPCA	RSG09 KPCA	RSG12 KPCA							
KLCA dedykowany do dużych przestrzeni		R32					RSG18 KLCA		RSG24 KLCA			

PRZYPODŁOGOWE I PRZYSUFITOWE

KRTA		R32					RYG18 KRTA	RYG22 KRTA	RYG24 KRTA	RYG30 KRTA	RYG36 KRTA	RYG45 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		R32		RCG09 KVLA	RCG12 KVLA	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		R32					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		R32		RDG09 KLLAP	RDG12 KLLAP	RDG14 KLLAP	RDG18 KLLAP					
				RDG09 KLLAP **ECO**	RDG12 KLLAP **ECO**	RDG14 KLLAP **ECO**	RDG18 KLLAP **ECO**					
KHTAP średni spręż		R32			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		R32						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		R32										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 spręż.

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

---

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		○		•							○		•	•	•	•
KMCB – Nordic		○	•								○		•	•	•	•
KMTA (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)	•	○		•		•	•
KMLA średni spręż		○		○ (45/54)	○	•	•	○	• (45)	○	○		•		•	•
KMLA 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
•			•					•	•	•	•				•	•	•	•	
•			•		○	○	○	•	•	•	•	○	○	○	•	•	•	•	
•			•		○	○	○	•	•	•	○	○	○	○	•	○	○	•	
•			•					•	•	•					•			•	
•	•		•		○	○	○	•	•	•	•	○	○	○	•	•	•	•	
•	•		•		○	○	○	•	•	•	•	○	○	○	•	•	•	•	
•			•						•	•					•			•	
•			•						•	•					•			•	
•			•		○	•	•	○	•	○	•		○	•	•			•	
•			•		○	•	•	○	•	○	•		○	•	•			•	
•			•		○	•	○	•	•	•		○		•	•			•	
•			•		○	•	○	•	•	•		○		•	•			•	
•		•	•		•	•	•	○	○	○	•		○	•	•			•	
•		•	•		•	•	•	○	○	○	•		○	•	•			•	
○			•		○	•	○	○	○	○		•		•	•				
○			•		○	•	○	○	○	○		•		•	•				
			•	•	•	•	•	○	○	○	•		○	•	•				•
			•		○	•	•	○	○	○		•		•	•				•
			•		○	•	•	○	○	○		•		•	•				•
			•		○	•	•					•		•	•				

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
KMCB – Nordic zaprojektowany do grzania		09 – 14	4 × 1,5	21	3 × 1,5	21	C16	30
KMTA do dużych pomieszczeń		18/24	4 × 1,5 – 2,5	26/31	2,5	26/31	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								
KRTA		18/22	4 × 1,5	31	3 × 1,5	31	C16	30
		24		31	3 × 2,5	31	C20	
		30/36		51	3 × 4,0	51	C25	
		45		51	3 × 4,0	51	C32	
		36 – 54 (3 fazy)		51	5 × 2,5	51	3-biegunowy C16	
KRTA ECO		18	4 × 1,5	31	3 × 1,5	21	C16	30
		22		31	3 × 1,5	26	C16	
		24		31	3 × 1,5	26	C20	
		30/36		51	3 × 4,0	31	C25	
		45		51	3 × 4,0	31	C32	
		36 – 54 (3 fazy)		31	5 × 2,5	31	3-biegunowy C16	
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 × 1,5	26	3 × 2,5 – 4,0	26	C25	30
		22 – 24		31	3 × 4,0	31	C25	
KRLB z nawiewem obwodowym		18 – 24	4 × 1,5 – 2,5	31	3 × 2,5 – 4,0	31	C25	30
		30/36		51	3 × 4,0	51	C25	
		45/54		51	3 × 6,0	51	C32	
		36 – 54 (3 fazy)	4 × 1,5	51	5 × 2,5	51	3-biegunowy C16	
KRLB ECO z nawiewem obwodowym		18 – 24	4 × 1,5 – 2,5	26	3 × 2,5 – 4,0	26	C20	30
		30/36		31	3 × 4,0	31	C25	
		45/54		31	3 × 6,0	31	C32	
		36 – 54 (3 fazy)	4 × 1,5	31	5 × 2,5	31	3-biegunowy C16	
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 × 1,5	16	3 × 1,5	16	C10	30
		14/18		21	3 × 1,5	21	C13	
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 × 15	51	5 × 2,5	51	3-biegunowy C16	
		45/54 (3 fazy)	5 × 1,5	51	5 × 2,5	51	3-biegunowy C16	
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)	4x1,5	51	5 × 2,5	51	3-biegunowy C16	
		45 (3 fazy)		51	5 × 2,5	51	3-biegunowy C16	
KMLA ECO średni sprężone		22	4x1,5	26	3 × 1,5 – 2,5	26	C16	30
		24		26	3 × 1,5 – 2,5	26	C20	
		30/36		31	3 × 2,5	31	C25	
		45		31	3 × 2,5	31	C32	
		36/45 (3 fazy)		31	5 × 2,5	31	3-biegunowy C16	
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 × 2,5	51	3-biegunowy C16	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		18/24	6,35	1/4	12,70	1/2	25/30	15	20/25	13,8	15,8 – 16,7
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	12,7	3/8	30	20	20	25	32
		22/24	6,35	1/4	12,7	3/8	30	25	20		
		30 – 45	9,52	9,52	15,88	5/8	50	30	30		
		36 – 54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
KRTA ECO		18	6,35	1/4	12,7	3/8	20	15	15	25	32
		22	6,35	1/4	12,7	3/8	25	15	20		
		24	6,35	1/4	12,7	3/8	25	20	20		
		30/36	9,52	9,52	15,88	5/8	30	30	30		
		45	9,52	9,52	15,88	5/8	50	50	30		
		36 – 45 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
KASETONOWE											
KVLA zwarty		09	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	25	32
		12/14			9,52	3/8	25	15	20		
		18			12,7	1/2	30	20	20		
		22/24			12,7	1/2	30	20	25		
KVLA ECO zwarty		09	6,35	1/4	9,52	3/8	15	15	15	25	32
		12/14			9,52	3/8	20	15	15		
		18			12,7	1/2	20	15	15		
		22/24			12,7	1/2	25	15/20	20		
KRLB z nawiewem obwodowym		18–24	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	20	25	32
		30/36	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	25		
		45/54	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
		36 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
		45/54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
KRLB ECO z nawiewem obwodowym		18	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	20	25	32
		22/24	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	25		
		30/36	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
		45/54	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
		36 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
		45/54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
KANAŁOWE											
KLLAP zwarty		09	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	25	32
		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	32
		12/14			9,52	3/8	20	15	15		
		18			12,7	1/2	20	15	15		
KHTAP średni spręż		12/14	6,35	1/4	9,52	3/8	25	15	20	25	32
		18–24	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	20		
		30/36	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	25		
		45/54	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
		36 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30	25	32
		45/54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30	25	32
KMLA średni spręż		22/24	6,35	1/4	12,7	1/2	30	20	25	35,7	38,1
		30/45	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		
		36 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30	25	32
		45 (3 fazy)									
KMLA ECO średni spręż		22/24	6,35	1/4	12,7	1/2	25	15/20	20	25	32
		30/45	9,52	3/8	15,88	5/8	30	30	30		
		36 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	30	30	30	35,7	38,1
		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	25,4
		45/54 (3 fazy)	9,52	3/8	15,88	5/8	50	30	30		



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.

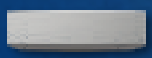
R32 A++ ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09 | 12 | 14

MODEL





Kolor biały	K. grafitowy
RSG07KETA	**RSG07KETAB**
RSG09KETA	**RSG09KETAB**
RSG12KETA	**RSG12KETAB**
RSG14KETA	**RSG14KETAB**

WYMIARY [mm]

295 × 950 × 230

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 | Programator tygodniowy | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra | Filtr polifenylowy | Filtr jonowy | Filtr o wydłużonej żywotności

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
	J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)			54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
Poziom mocy akustycznej	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Przepływ powietrza	J. wew. / j. zew.	m^3/h		650 / 1 650	700 / 1 650	700 / 1 700	770 / 1 680
				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			
		kg		11,0	11,0		11,5
Masa	J. zew.	mm		541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290
		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



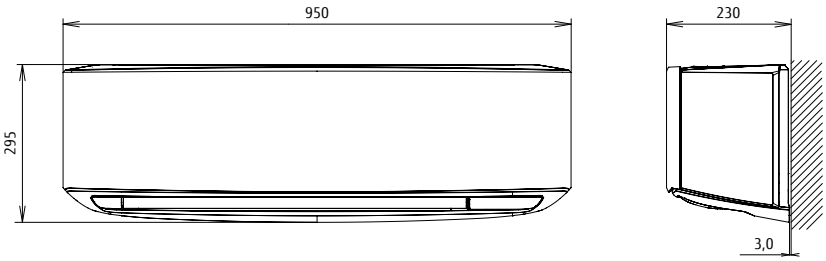
Dla RSG12/14KETA i RSG12/14KETA-B



AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXF2
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
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

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 Save & Stop, 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

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 grafitwej.

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 | FILTR



Bardzo cicha praca | Czujnik obecności | 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 | Elektrostat. filtr polifenolowy | Filtr jonowy o wydł. żywotności

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. / j. zew.**	m^3/h	650 / 1,610	700 / 1,610	700 / 1,680	770 / 1,680
			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
		kg	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Masa	**J. zew.**	mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290
		kg	30 (66)	30 (66)	31 (68)	32 (71)
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(CO_2eq-t)	0,75 (0,506)	0,75 (0,506)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



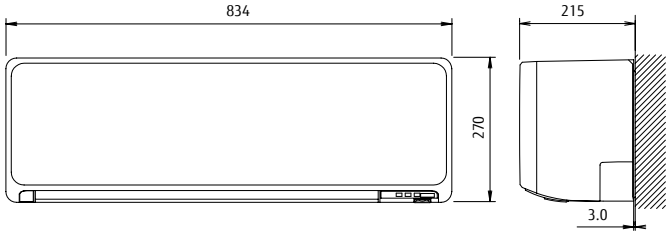
Jednostka zewnętrzna



AKCESORIA OPCJONALNE

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
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXW1
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

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

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



Bardzo cicha praca

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



Funkcja 10°C Heat



Program nocny



Programator dobowy

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra



Elektrostat. filtr polifenolowy



Filtr jonowy o wydł. żywotności

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
	J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)		54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
Poziom mocy akustycznej	**J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)**		61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	650 / 1 650	700 / 1 650	700 / 1 700	770 / 1 680
			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
		kg	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Masa	**J. zew.**	mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290
		kg	22 (49)	22 (49)	24 (53)	31 (68)
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



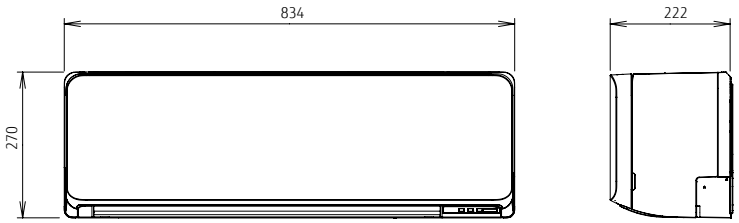
Dla RSG14KMCC



AKCESORIA OPCJONALNE

Sterownik przewodowy:	UTY-RNNXM | UTY-RVNXM
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Interfejs do splitów:	UTY-TWBXF2
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXW1
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 KMCB Nordic

TYP ŚCIENNY

Stworzony specjalnie do ogrzewania

Klimatyzatory KMCB 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.

Tryb wydajnej pracy

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

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

MODEL

RSG09KMCB
RSG12KMCB
RSG14KMCB

WYMIARY [mm]

620 × 790 × 290

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



Autom. żaluzje pionowe



Autom. żaluzje pion. i poziome



Powrót ustawień po zan. napięcia

PROGRAMOWANIE



Funkcja 10°C Heat



Program nocny



Programator dobowy



Programator tygodniowy

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra



Filtr jonowy o wydł. żywotności



Elektrostat. filtr polifenolowy

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RSG09KMCB	RSG12KMCB	RSG14KMCB
			Jednostka zewnętrzna	ROG09KMCBN	ROG12KMCBN	ROG14KMCBN
Zasilanie		V/f/Hz		230/1/50		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW		2,5 (1,0 – 3,2)	3,4 (1,0 – 4,15)	4,2 (1,1 – 4,8)
	Grzanie			3,2 (0,9 – 5,2)	4,0 (0,9 – 5,7)	5,4 (1,1 – 6,0)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW		0,63 / 0,73	0,925 / 0,99	1,205 / 1,56
EER	**Chłodzenie**	—		3,97	3,68	3,49
COP	**Grzanie**			4,38	4,04	3,46
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW		2,5 / 3,0	3,4 / 3,6	4,2 / 4,5
SEER	**Chłodzenie**	—		6,50 A^{++}	6,90 A^{++}	7,10 A^{++}
SCOP	**Grzanie**			4,10 A^{+}	4,10 A^{+}	4,10 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		3,2 / 3,7	4,4 / 4,7	5,6 / 7,1
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a		135	173	208
	Grzanie			1 025	1 230	1 537
Osuszanie		l/h		1,3	1,8	2,1
Poziom ciśnienia akustycznego	**J, wew, (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)		43 / 40 / 32 / 21	43 / 40 / 32 / 21	44 / 40 / 33 / 25
	J, wew, (Grzanie) (H / M / L / Q)			43 / 38 / 33 / 22	43 / 38 / 33 / 22	44 / 40 / 35 / 27
	J, zew, (Chłodzenie / Grzanie)			48 / 43	49 / 47	49 / 47
	J, wew, (Chłodzenie / Grzanie)			59 / 59	59 / 59	60 / 60
Poziom mocy akustycznej	**J, zew, (Chłodzenie / Grzanie)**			63 / 59	65 / 63	65 / 63
Przepływ powietrza	**J, wew, / j, zew,**	m^3/h		750 / 2 020	750 / 1 950	770 / 2 050
Wymiary netto (wys, × szer, × gł,)	**J, wew,**	mm		268 × 840 × 203	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203
		kg		8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
Masa	**J, zew,**	mm		620 × 790 × 290	620 × 790 × 290	620 × 790 × 290
		kg		35	35	35
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		10~43	10~43	10~43
	Grzanie			-25~24	-25~24	-25~24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	kg(CO2eq-t)		850	850	850

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



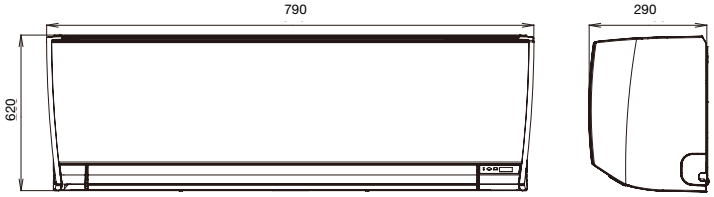
Jednostka zewnętrzna dla 07-14 KGTA



AKCESORIA OPCJONALNE

Sterownik przewodowy:	UTY-RNNXM | UTY-RVNXM
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Interfejs do splitów:	UTY-TWBXF2
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXW1
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 KMTA 18 | 24

TYP ŚCIENNY

Wydajność w dużych pomieszczeniach

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

R32

CECHY

Wymiennik ciepła o wysokiej wydajności

Duże zagęszczenie rur oraz wiele obiegów wymiennika zapewniają poprawę wymiany ciepła pomiędzy powietrzem a czynnikiem chłodniczym zapewniając szybsze ochłodzenie pomieszczenia

Wentylator o dużej średnicy

Wentylator o dużej średnicy pozwala na osiągnięcie większego przepływu powietrza oraz na efektywne rozprowadzenie powietrza przy małym zapotrzebowaniu energetycznym.

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

RSG18KMTA
RSG24KMTA

WYMIARY [mm]

280 × 980 × 240

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

Elektrostat. filtr polifenolowy

Filtr jonowy o wydł. żywotności

DANE TECHNICZNE

			Jednostka wewnętrzna	RSG18KMTA	RSG24KMTA
			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 A^{++}	7,28 A^{++}
SCOP	**Grzanie**			4,56 A^{+}	4,18 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A		9,5 / 13,5	13,5 / 16,0
Roczne 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
	J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)			60 / 61	65 / 65
Poziom mocy akustycznej	**J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)**			65 / 65	67 / 66
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h		980 / 2 350	1 170 / 3 240
				1 020 / 2 100	1 170 / 2 820
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm		280 × 980 × 240	280 × 980 × 240
		kg		12,5 (28)	12,5 (28)
Masa	**J. zew.**	mm		632 × 799 × 290	716 × 820 × 315
		kg		36 (79)	42 (93)
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



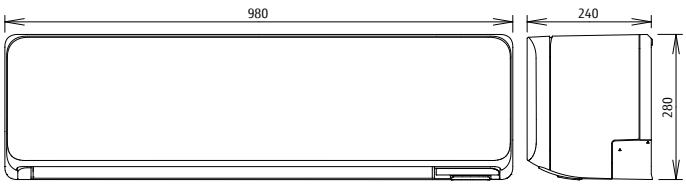
Jednostka zewnętrzna



AKCESORIA OPCJONALNE

Sterownik przewodowy:	UTY-RNNXM | UTY-RVNXM
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Interfejs do splitów:	UTY-TWBXF2
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXW1
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 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.

R32

CECHY

Czujnik obecności Save

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

RTH41LNUB
STH47LNUB

WYMIARY [mm]

280 × 980 × 240

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-16°C**

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



Zmywalny panel obudowy | 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 | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

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
Pdesign	**Chłodzenie / 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
Moc akustyczna	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**			65 / 65	65 / 65
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)			68 / 69	70 / 70
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h		1 330 / 3 750	1 330 / 3 750
				1 330 / 3 750	1 330 / 3 750
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm		340 × 1 150 × 280	340 × 1 150 × 280
		kg		18,5 (41)	18,5 (41)
Masa	**J. zew.**	mm		788 × 940 × 320	788 × 940 × 320
		kg		52,0 (115)	52,0 (115)
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

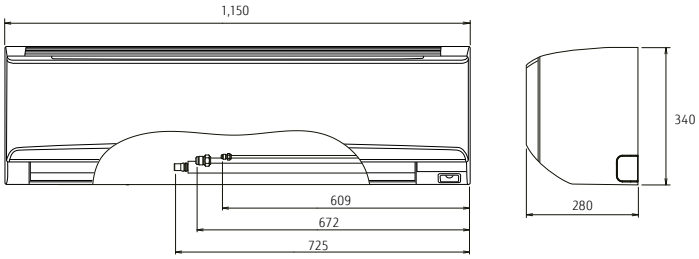


AKCESORIA OPCJONALNE

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
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSXZ2
Interfejs do splitów:	UTY-TWRXZ2
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXF2
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.

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

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
	J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)			57 / 58	58 / 58	59 / 59
Poziom mocy akustycznej	**J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)**			57 / 58	59 / 59	62 / 62
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h		580 / 1 650	580 / 1 650	630 / 1 700
				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
		kg		8 (18)	8 (18)	8 (18)
Masa	**J. zew.**	mm		541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290
		kg		23 (51)	23 (51)	25 (55)
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

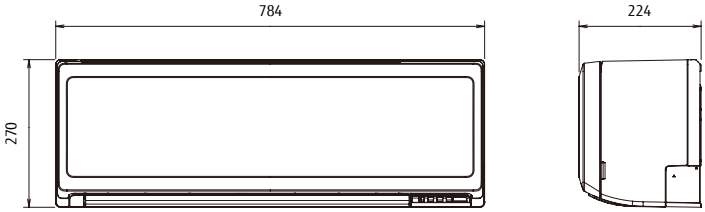




AKCESORIA OPCJONALNE

Interfejs Wi-Fi: UTY-TFSXF2
Uchwyt pilota: UTZ-RXLA

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.

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

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
	J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)		60 / 65	64 / 65
Poziom mocy akustycznej	**J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)**		61 / 66	65 / 67
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	865 / 1 830	1 040 / 2 885
			995 / 2 265	1 040 / 3 030
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	293 × 790 × 249	293 × 790 × 249
		kg	9,5 (21)	10,0 (22)
Masa	**J. zew.**	mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
		kg	33 (73)	38 (84)
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



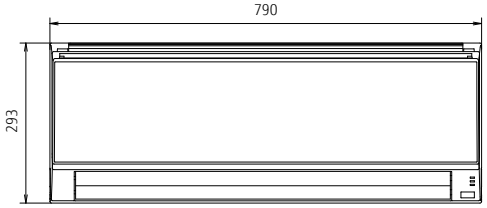
Jednostka zewnętrzna dla RSG18KLCA

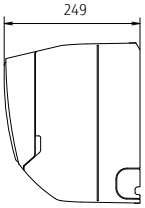


Jednostka zewnętrzna dla RSG24KLCA



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



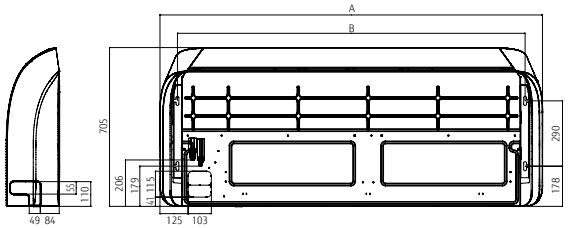
Jednostka zewnętrzna dla RYG45/54KRTA

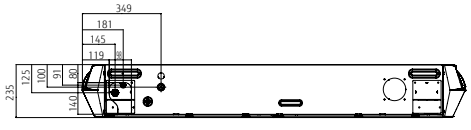


AKCESORIA OPCJONALNE

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	—
SCOP	Grzanie		3,8 A	3,8 A	3,9 A	3,9 A	3,9 A	—	3,9	—
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



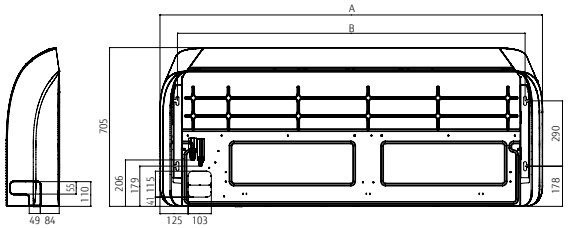
Jednostka zewnętrzna dla RYG45/54KRTA

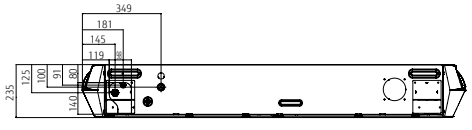


AKCESORIA OPCJONALNE

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 **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)

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 w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowy UTY-LNTX					
	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



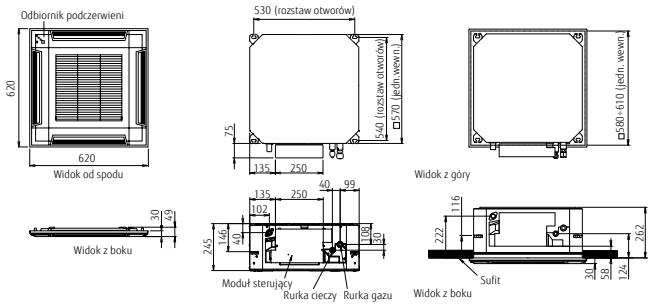
Jednostka zewnętrzna dla RCG24KVLA



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

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.

R32

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)

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 w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX					
	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



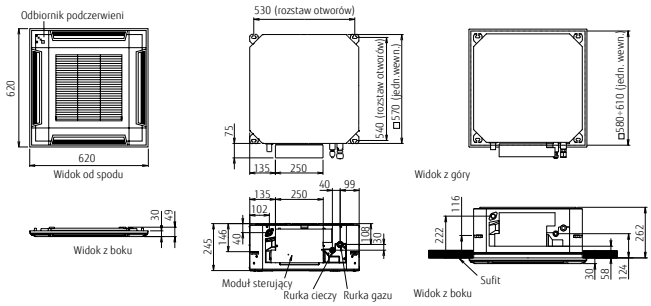
Jednostka zewnętrzna dla RCG24KVLA



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). 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

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 | 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			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	—	—
SCOP	Grzanie		4,30 A^{+}	4,40 A^{+}	4,20 A^{+}	4,30 A^{+}	4,30 A^{+}	/	/	4,30	—	—
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

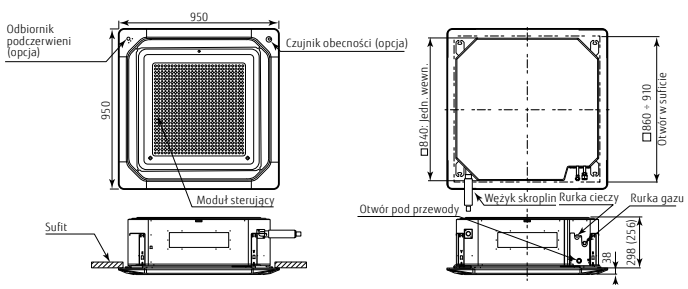
Jednostka zewnętrzna
dla RCG18/22KRLB | **dla RCG24KRLB** | **dla RCG30/36KRLB** | **dla RCG45/54KRLB**



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	/	/
SCOP	Grzanie		4,1 A^{+}	4,1 A^{+}	4,0 A^{+}	4,0 A^{+}	4,0 A^{+}	/	/	4,0	/	/
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

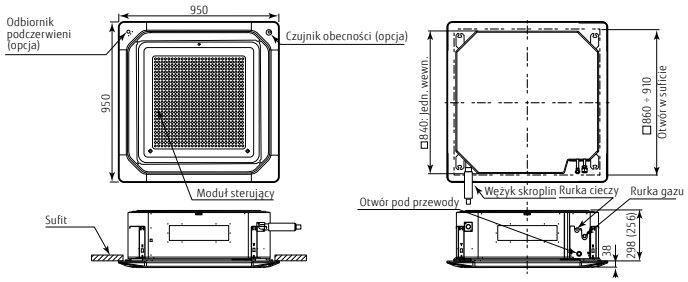
Jednostka zewnętrzna
dla RCG18/22KRLB | **dla RCG24KRLB** | **dla RCG30/36KRLB** | **dla RCG45/54KRLB**



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	REG09KLLAP	REG12KLLAP	REG14KLLAP	REG18KLLAP
			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



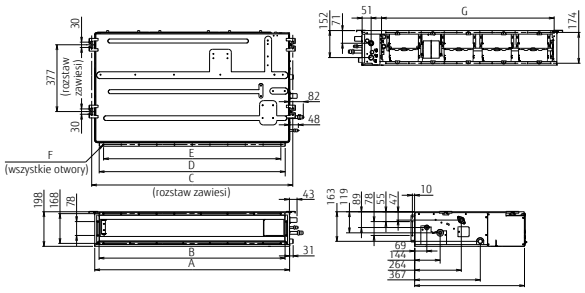
Jednostka zewnętrzna dla RDG18KLLAP



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



	RDG18/22LMMBQ	RDG24/30LMMBQ
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).

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



Pompka skroplin w standardzie

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	REG09KLLAP	REG12KLLAP	REG14KLLAP	REG18KLLAP
			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



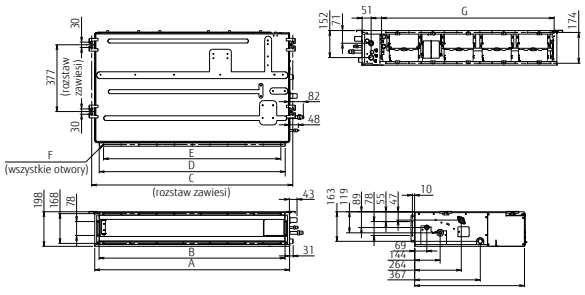
Jednostka zewnętrzna dla RDG18KLLAP



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



	RDG18/22LMMBQ	RDG24/30LMMBQ
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



Doprowadzanie świeżego powietrza



Dod. powłoka antykorozyjna



Pompka skroplin w standardzie

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny

AUTOMATYKA



Autom. zmiana trybu pracy



Autom. regulacja siły nawiewu



Powrót ustawień po zan. napięcia



Autoregulacja nawiewu

PROGRAMOWANIE



Ograniczenie nastawy temperatury



Automatyczne przywracanie temperatury



Automatyczne wyłączanie



Programator tygodniowy



Zewn. wejście i wyjście

FILTR



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	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	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



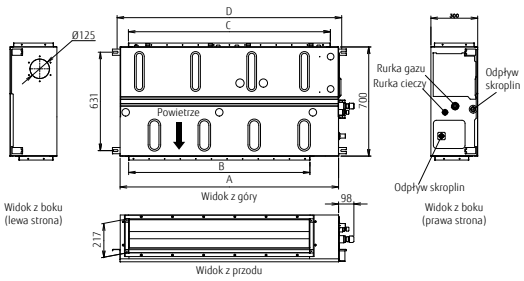
J. zewnętrzna dla 45KMLA



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	RDG136/45/54KHTAP
A	700	1000	1400
B	462	762	1162
C	650	895	1295
D	740	1040	1440



Klimatyzatory 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.

R32

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

RDG22KMLA | 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			RDG22KMLA	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 SEH22KMLA



J. zewnętrzna dla SEH24KMLA



J. zewnętrzna dla SEH30/36KMLA



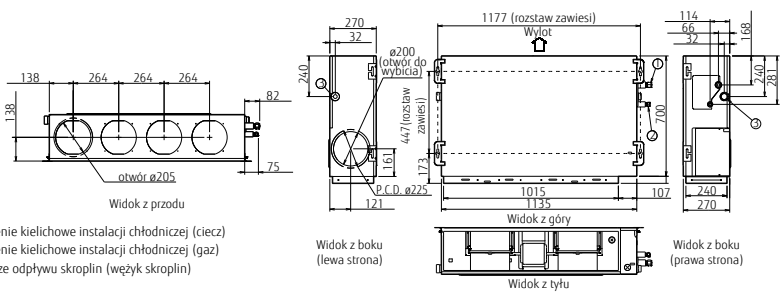
J. zewnętrzna dla SEH45KMLA



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 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

RDG22KMLA | 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			RDG22KMLA	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	/
SCOP	**Grzanie**		3,8 A	3,9 A	3,9 A	3,9 A	/	3,9	/
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 SEH22KMLA



J. zewnętrzna dla SEH24KMLA



J. zewnętrzna dla SEH30/36KMLA



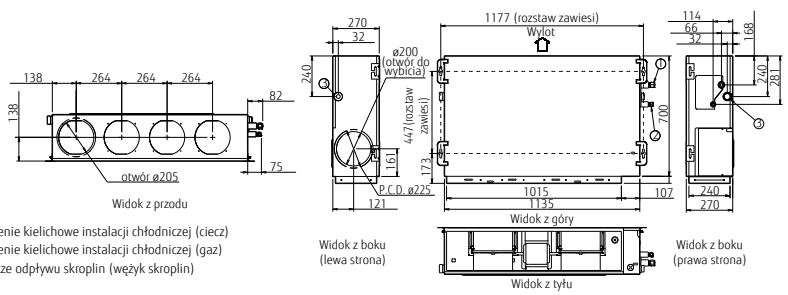
J. zewnętrzna dla SEH45KMLA



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



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	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

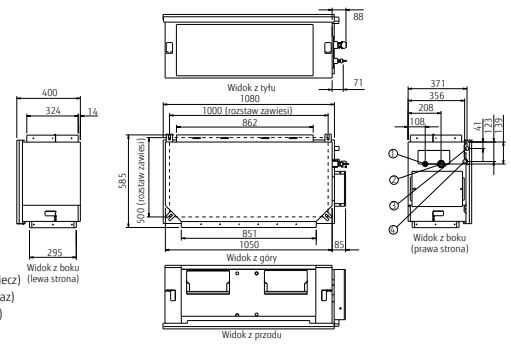
Jednostka zewnętrzna dla 45-54 KHTA



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.

Split R410A

Energooszczędne i przyjazne środowisku urządzenia Fuji Electric stworzone by zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniach.

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

SPIS TREŚCI

71 Typoszeregi Split R410A

77 Jednostki ścienne

79 Jednostki przypodłogowe i przysufitowe

83 Jednostki kanałowe


R410A
Klimatyzatory
energooszczędne
i jednocześnie przyjazne
w obsłudze

Typoszereg Split R410A

Wydajność [kW]	**2,6**	**3,5**	**4,1**	**5,3**	**7,1**	**8,8**	**10,6**	**12,5**	**14, 0**	**15**	**20**	**25**
Kod wydajności	**9**	**12**	**14**	**18**	**24**	**30**	**36**	**45**	**54**	**60**	**72**	**90**
ŚCIENNE												
LMTA dedykowany do serwerowni  R410A						RSG30 LMTA	RSG36 LMTA					
PRZYPODŁOGOWE I PRZYSUFITOWE												
LVCA  R410A	RGG09 LVCA	RGG12 LVCA	RGG14 LVCA									
LVTA  R410A				RYG18 LVTA	RYG24 LVTA							
KANAŁOWE												
LSLAP zwarte mini  R410A		RDG12 LSLAP	RDG14 LSLAP	RDG18 LSLAP								
LHTA wysoki spręż  R410A								RDG45 LHTA RDG45 LHTA [3 fazy]	RDG54 LHTA RDG54 LHTA [3 fazy]	RDG60 LHTA [3 fazy]	RDG72 LHTA [3 fazy]	RDG90 LHTA [3 fazy]

Opis funkcji Split R410A

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 spręż.

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

---

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 R410A

		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	Dodatkowy dyfuzor	Autom. zmiana trybu pracy	Autom. regulacja siły nawiewu
ŚCIENNE																	
LMTA dedykowany do serwerowni		○		•							•	•	•	•		•	•
PRZYPODŁOGOWE																	
LVCA		○											•			•	•
PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWE																	
LVTA		○								•			•			•	•
KANAŁOWE																	
LSLAP zwarty		○											•			•	•
LHTA (45–60) duże jednostki kanałowe		○		○		○			•				○			•	•
LHTA (72/90) duże jednostki kanałowe		○		○		○			•	○			•			•	•

• – 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
	•		•		○	○	○	•	•	•	•	○	○	○	•	•	•	•	
•			•		○	○	○	•	•	•		○		○	•	•	•		•
	•		•		○	○	○	•	•	•		○		○	•			•	
•			•		•	•	•	○	○	○	•		○	•	•					
			•	•	○	○	○	○ (60)	○ (60)	○ (60)		•	○	○	•					○ (60)
			•	•	•	•	•	•	○	○	•			•	•					•

Przekroje przewodów elektrycznych i zabezpieczenia Split R410A

		Przewody elektryczne						
		Połączenie jednostki wew. z zew.		Zasilanie jednostki zew.		Zabezpieczenia	
	Wersja zestawu [kBTU/h]	Przekrój [mm²]	Max długość* [m]	Przekrój [mm²]	Max długość* [m]	Nadprądowe	Różnicowo-prądowe [mA]
ŚCIENNE							
LMTA dedykowany do serwerowni	30	4 × 1,5 – 2,5	51	3 × 2,5	51	C25	30
	36		51	3 × 4,0	51		
PRZYPODŁOGOWE							
LVCA	9/12	4 × 1,5	21	3 × 1,5 – 2,5	15	C20	30
	14		21	3 × 1,5 – 2,5	11		
PRZYPODŁOGOWO-PRZYSUFITOWE							
LVTA	18	4 × 1,5	26	3 × 2,5 – 4,0	26	C25	30
	24		31	3 × 4,0	31		
KANAŁOWE							
LSLAP zwarty mini	09 – 18	4 × 1,5 – 2,5	26	3 × 2,5 – 4,0	26	C25	30
LHTA duże jednostki kanałowe	45/54	4 × 1,5 – 2,5	51	3 × 6,0	51	C32	30
	45/54 (3f)		50	5 × 2,5 – 4,0	50	3f C16	
	60 (3f)		75	5 × 2,5 – 4,0	75	3f C16	
	72/90 (3f)	4 × 1,5 – 2,5 + 3 × 1,5 – 2,5	101	5 × 6,0	101	3f C32	

*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 R410A

		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											
LMTA dedykowany do serwerowni		30/36	9,52	3/8	15,88	5/8	50	20	30	13,8	15,8 – 16,7
PRZYSUFITOWE											
LVCA		9/12	6,35	1/4	9,52	3/8	20	15	15	13,8	15,8 – 16,7
		14			12,7	1/2					
KASETONOWE											
LVTA		18	6,35	1/4	12,7	1/2	25	15	15	25	32
		24			15,88	5/8	30		20		
KANAŁOWE											
LSLAP zwarty mini		12	6,35	1/4	9,52	3/8	25	15	15	25	32
		14 – 18			12,7	1/2					
LHTA duże jednostki kanałowe		45/54	9,52	3/8	15,88	5/8	50	20	30	23,4	25,4
		45/54 (3f)	9,52	3/8	15,88	5/8	75	30			
		60 (3f)	9,52	3/8	15,88	5/8	75	30			
		72/90 (3f)	12,7	1/2	25,4	1	100	30			



Klimatyzatory LMTA

TYP ŚCIENNY

Idealne rozwiązanie do serwerowni

R410A

Seria klimatyzatorów LMTA to idealne i niezawodne rozwiązanie do serwerowni. Urządzenia zostały przygotowane do pracy w wymagających warunkach oraz posiadają funkcję parowania jednostek wewnętrznych.

CECHY

Funkcja serwerowni

Umożliwia podłączenie 2 jednostek wewnętrznych 3-żyłowym przewodem, dzięki czemu możliwa jest praca naprzemienna. Dodatkowo spełniona jest funkcja zabezpieczająca (w przypadku awarii jednego urządzenia, drugie załączy się automatycznie) oraz funkcja wspierajaca (oba urządzenia pracują jednocześnie, gdy w pomieszczeniu następuje znaczny wzrost temp.)

Czujnik obecności Save

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

Duża wydajność i silny strumień powietrza

Nowa konstrukcja nawiewu, duży wymiennik ciepła, wydłużony wentylator poprzeczny zapewniają większą wydajność.

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]

30 | 36

MODEL

RSG30LMTA | RSG36LMTA

WYMIARY [mm]

340 × 1150 × 280

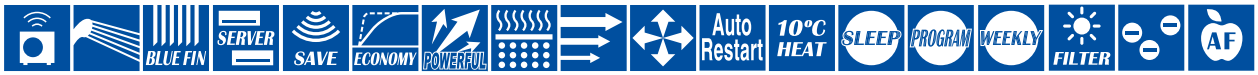
GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-15°C**

CECHY | TRYBY PRACY | AUTOMATYKA | PROGRAMOWANIE | FILTR



Bardzo cicha praca	Zmywalny panel obudowy	Dod. powłoka antykorozyjna	Tryb pracy „serwerownia"	Czujnik obecności	Tryb ekonomiczny	Tryb pełnej mocy	Autom. zmiana trybu pracy	Autom. regulacja siły nawiewu	Autom. żaluzje pion. i po-ziome	Powrót ustawień po zan. napięcia	Funkcja 10°C Heat	Program nocny	Programator dobowy	Programator tygodniowy	Wskaźnik LED – czyszcz. filtra	Filtr jonowy o wydł. żywot-ności	Elektrostat. filtr polifenolowy

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		RSG30LMTA	RSG36LMTA
	Jednostka zewnętrzna		ROG30LMTA	ROG36LMTA
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 / 2,41	3,16 / 2,96
EER	**Chłodzenie**	—	3,43	2,97
COP	**Grzanie**		3,65	3,41
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie / Grzanie (-10°C)**	kW	8,0 / 6,5	9,4 / 7,1
SEER	**Chłodzenie**	—	6,35 A^{++}	5,73 A^{+}
SCOP	**Grzanie**		4,15 A^{+}	4,19 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	14,5 / 14,5	19,0 / 19,0
Osuszanie		l/h	2,7	3,7
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	441	575
	Grzanie		2 193	2 373
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)	50 / 44 / 38 / 31	50 / 44 / 38 / 31
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)		49 / 44 / 39 / 33	49 / 44 / 39 / 33
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		52 / 55	55 / 56
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		65 / 65	65 / 65
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		67 / 68	68 / 70
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	1 380 / 3600	1 380 / 3 800
Zakres ciśnienia statycznego (standard)		Pa	30~150 (35)	30~150 (35)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)	**J. wew.**	mm	340 × 1 150 × 280	340 × 1 150 × 280
Masa		kg (lbs)	18 (40)	18 (40)
	J. zew.	mm	830 × 900 × 330	830 × 900 × 330
		kg (lbs)	61 (134)	61 (134)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	13,8 / 15,8~16,7	13,8 / 15,8~16,7
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	50 (20)	50 (20)
Max różnica poziomów		m	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	2 100	2 100

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Jednostka zewnętrzna dla 30/36 LMTA

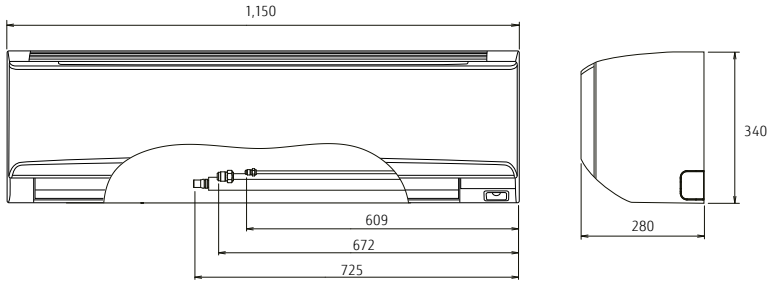


AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy z ekranem dotykowym:	UTY-RNRXZ1 + UTY-TWRX**
Pilot przewodowy:	UTY-RVNXM + UTY-XWNX*
Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM + UTY-XWNX*
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM + UTY-XWNX*
Dodatkowe rozszerzenie wejść/wyjść (z obudową):	UTY-XCSXZ1 + UTZ-GXXB
Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia:	UTY-XWZX

*Kostka przyłączeniowa: UTY-XWNX (do podłączenia pilota 3-żyłowego i dla pracy 2 jednostek w serwerowni)
**Kostka przyłączeniowa: UTY-TWRX (do podłączenia pilota 2-żyłowego)

WYMIARY





Klimatyzatory LVCA

TYP PRZYPODŁOGOWY

Łatwy i elastyczny montaż w każdym miejscu

R410A

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

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.

Filtr o wydłużonej żywotności
trwały filtr usuwa zanieczyszczenia z powietrza takie jak pyłki i kurz.

ALL DC A++

MOCE [kBtu/h]

09 | 12 | 14

MODEL

RGG09LVCA | RGG12LVCA
RGG14LVCA

WYMIARY [mm]

600 × 740 × 200

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

CECHY



Zmywalny panel obudowy

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 jonowy o wydł. żywotności



Elektrostat. filtr polifenolowy



Filtr o wydłużonej żywotności

DANE TECHNICZNE

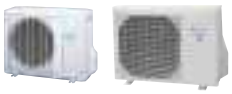
	Jednostka wewnętrzna		RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
	Jednostka zewnętrzna		ROG09LVCA	ROG12LVCA	ROG14LVLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	2,6 (0,9 – 3,5)	3,5 (0,9 – 4,0)	3,5 (0,9 – 4,0)
	Grzanie		3,5 (0,9 – 5,5)	4,5 (0,9 – 6,6)	5,2 (0,9 – 8,0)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	0,53 / 0,79	0,94 / 1,19	1,14 / 1,44
EER	**Chłodzenie**	–	4,91	3,72	3,68
COP	**Grzanie**		4,43	3,78	3,61
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	4,2 / 4,7
SEER	**Chłodzenie**	–	7,00 A^{++}	6,50 A^{++}	6,40 A^{++}
SCOP	**Grzanie**		4,20 A^{+}	4,00 A^{+}	4,00 A^{+}
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	7,0 / 10,0	7,0 / 10,0	9,0 / 13,5
Osuszanie		l/h	1,3	1,8	2,1
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	130	188	230
	Grzanie		967	1 330	1 645
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)		40 / 35 / 29 / 22	40 / 35 / 29 / 22	43 / 37 / 29 / 22
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		47 / 48	48 / 49	50 / 50
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		55 / 56	55 / 56	58 / 58
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		64 / 65	64 / 65	65 / 66
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	570 / 1 680	570 / 1 680	650 / 1 910
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) **Masa**	**J. wew.**	mm	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200
		kg (lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
	J. zew.	mm	540 × 790 × 290	540 × 790 × 290	578 × 790 × 300
		kg (lbs)	36 (79)	36 (79)	40 (88)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
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 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	1 050	1 050	1 150

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



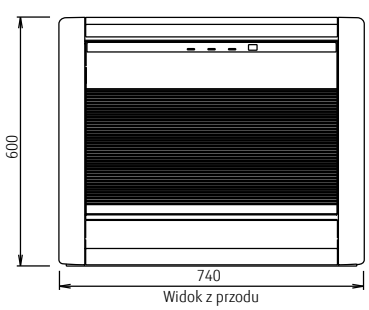
Jednostka zewnętrzna
dla 09/12 LVCA **dla 14 LVCA**



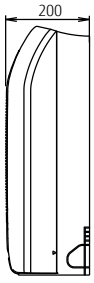
AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
	UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw do częściowej zabudowy:	UTR-STA
Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia:	UTY-XWZX

WYMIARY



Widok z przodu



Widok z boku



Klimatyzatory LVTA

TYP PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWY

Łatwy montaż i szeroki nawiew powietrza

R410A

Klimatyzatory LVTB to uniwersalne urządzenia z szerokim nawiewem. Ich konstrukcja pozwala na elastyczny montaż, w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią na urządzenie.

CECHY

Podwójne i automatyczne wachlowanie

Kombinacja wachlowania na prawo i lewo oraz góra i dół pozwala na trójwymiarowe sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza.

Elastyczny montaż

Urządzenie można zamontować na 2 sposoby: montaż przypodłogowy i przysufitowy.

Funkcja 10°C Heat

Praca w trybie grzania pozwalająca utrzymać stałą temperaturę na poziomie 10°C, dzięki czemu pomieszczenie nie ulegnie nadmiernemu schłodzeniu podczas nieobecności użytkownika.

ALL DC | A++ | V PAM

MOCE [kBtu/h]

18 | 24

MODEL

RYG18LVTB | RYG24LVTA

WYMIARY [mm]

199 × 990 × 655

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°C**

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



Tryb ekonomiczny | Autom. zmiana trybu pracy | Autom. regulacja siły nawiewu | Autom. żaluzje pion. i poziome | Powrót ustawień po zan. napięcia | Funkcja 10°C Heat | Program nocny | Programator dobowy | Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		RYG18LVTB	RYG24LVTA
	Jednostka zewnętrzna		ROG18LALL	ROG24LALA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	5,2 (0,9 – 5,9)	6,8 (0,9 – 8,0)
	Grzanie		6,0 (0,9 – 7,5)	8,0 (0,9 – 9,1)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	1,62 / 1,66	2,21 / 2,26
EER	**Chłodzenie**	–	3,21	03,08
COP	**Grzanie**		3,61	3,54
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW	5,2 / 5,2	6,8 / 6,0
SEER	**Chłodzenie**	–	6,10 A**	5,60 A**
SCOP	**Grzanie**		4,00 A*	3,90 A
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	9,0 / 12,5	12,0 / 13,5
Osuszanie		l/h	2,0	2,7
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	298	425
	Grzanie		1 819	2 150
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)**	dB (A)	43 / 40 / 34 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		43 / 40 / 34 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		50 / 50	52 / 53
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		57 / 57	61 / 61
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		62 / 65	67 / 70
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	780 / 2 000	980 / 2 470
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) **Masa**	**J. wew.**	mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655
		kg (lbs)	27 (59)	27 (59)
	J. zew.	mm	578 × 790 × 300	578 × 790 × 315
		kg (lbs)	40 (88)	44 (97)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 15,88
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**Bez doładowania czynnika**	m	25 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów		m	15	20
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	1 250	1 700

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



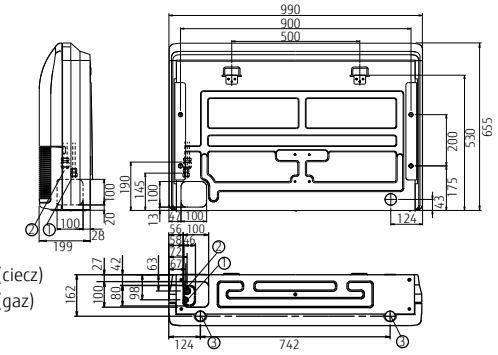
Jednostka zewnętrzna
dla 18 LVTB **dla 24 LVTA**



AKCESORIA OPCJONALNE

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia:	UTY-XWZX

WYMIARY



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



Klimatyzatory LSLAP

TYP KANAŁOWY – MINI

Kompaktowa i smukła konstrukcja

R410A

Klimatyzatory kanałowe serii LSLAP to kompaktowe i smukłe urządzenia, które pozwalają na elastyczny montaż w wąskich przestrzeniach międzysufitowych.

CECHY

Łatwy montaż
Możliwość zasysania powietrza od spodu i od tyłu.

Pompka skroplin w standardzie

Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami (opcja)

ALL DC A+

MOCE [kBtu/h]

12 | 14 | 18

MODEL

RDG12KLLAP | RDG14KLLAP
RDG18KLLAP

WYMIARY [mm]

198 × 700 × 450
198 × 900 × 450

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-10°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



Automatyczne wyłączanie



Programator dobowy



Programator tygodniowy

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		RDG12LSLAP	RDG14LSLAP	RDG18LSLAP
	Jednostka zewnętrzna		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	3,5 (0,9 – 4,4)	4,3 (0,9 – 5,4)	5,2 (0,9 – 5,9)
	Grzanie		4,1 (0,9 – 5,7)	5,0 (0,9 – 6,5)	6,0 (0,9 – 7,5)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	1,03 / 1,15	1,34 / 1,49	1,62 / 1,77
EER	**Chłodzenie**	—	3,40	3,21	3,21
COP	**Grzanie**		3,56	3,35	3,38
Moc obliczeniowa	**Chłodzenie (35°C) / Grzanie (-10°C)**	kW	3,5 / 4,2	4,3 / 4,5	5,2 / 5,2
SEER	**Chłodzenie**	—	5,70 A⁺	5,60 A⁺	5,80 A⁺
SCOP	**Grzanie**		3,90 A	3,80 A	3,80 A
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	7,5 / 10,0	9,0 / 12,5	9,0 / 12,5
Osuszanie		l/h	1,2	1,4	1,8
Roczne zużycie energii	**Chłodzenie**	kWh/a	215	269	314
	Grzanie		1 505	1 656	1 914
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)	31 / 27 / 25 / 23	35 / 30 / 27 / 23	33 / 29 / 26 / 23
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)		31 / 27 / 25 / 23	35 / 30 / 27 / 23	33 / 29 / 26 / 23
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		47 / 48	49 / 49	50 / 50
Poziom mocy akustycznej	**J. wew. (Chłodzenie / Grzanie)**		55 / 57	60 / 62	58 / 59
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		61 / 63	62 / 64	62 / 65
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	650 / 1 780	800 / 1 910	940 / 2 000
Zakres sprężu (Standard)		Pa	0~30 (10)	0~50 (15)	0~50 (15)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) **Masa**	**J. wew.**	mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 900 × 450
		kg (lbs)	15,5 (34)	15,5 (34)	18,5 (41)
	J. zew.	mm	578 × 790 × 300	578 × 790 × 300	578 × 790 × 300
		kg (lbs)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max długość przewodów	**Bez doładowania czynnika**	m	25 (15)	25 (15)	25 (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	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	1 250	1 250	1 250

W ZESTAWIE

Pilot przewodowy



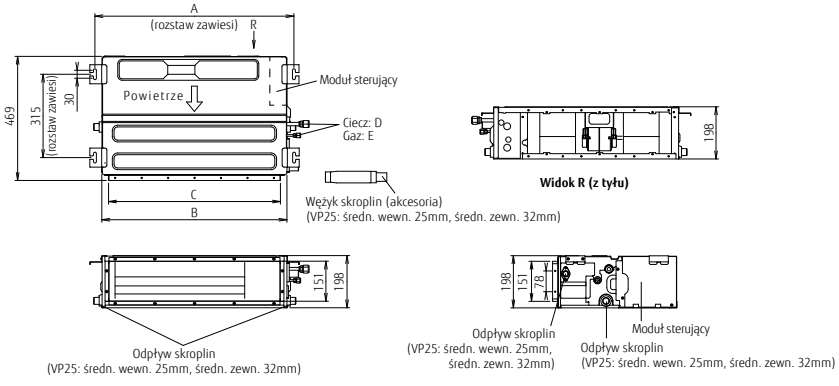
Jednostka zewnętrzna dla 12–18 LSLAP



AKCESORIA OPCJONALNE

Odbiornik sygnału pilota:	UTY-LBTXM
Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami:	UTD-GXTA-W (RDG12/14LSLAP) UTD-GXTB-W (RDG18LSLAP)
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Sterownik z ekranem dotykowym:	UTY-RNRXZ1
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX UTY-RHRX

WYMIARY



	RDG12/14LSLAP	RDG18LSLAP
A	752	952
B	700	900
C	650	850
D	6,35	9,52
E	12,70	15,88



Klimatyzatory LHTA 45 | 54 | 60

TYP KANAŁOWY – WYSOKI SPRĘŻ

Skuteczne klimatyzowanie dużych pomieszczeń

R410A

Klimatyzatory LHTA to skuteczna klimatyzacja w dużych pomieszczeniach. Wysokowydajne urządzenia oferują automatyczną regulację nawiewu, wydajne grzanie oraz niski poziom hałasu.

CECHY

Prosty montaż (zwarta i lekka konstrukcja)

Wąska konstrukcja umożliwia montaż na niewielkich powierzchniach montażowych oraz pod niskimi stropami.

Niski poziom hałasu

Ograniczenie efektu turbulentnego przepływu powietrza zostało zrealizowane poprzez poprawę parametrów aerodynamicznych frontowego panelu obudowy wentylatora.

Wysoka wydajność energetyczna

Wyższa sprawność energetyczna jest efektem zastosowania podwójnej inverterowej sprężarki rotacyjnej prądu stałego oraz dużego wymiennika ciepła.

FILTRY

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

ALL DC | i PAM

MOCE [kBtu/h]

45 | 54

3 FAZY 45 | 54 | 60

MODEL

RDG45LHTA | RDG54LHTA
3 FAZY
RDG45LHTA | RDG54LHTA
RDG60LHTA

WYMIARY [mm]

400 × 1050 × 500
425 × 1250 × 490

GRZANIE

przy **-15°C**

CHŁODZENIE

przy **-15°C**

CECHY



Dod. powłoka antykorozyjna

TRYBY PRACY



Tryb ekonomiczny

AUTOMATYKA



Autom. zmiana trybu pracy



Autom. regulacja siły nawiewu



Powrót ustawień po zan. napięcia



Autoregulacja nawiewu

PROGRAMOWANIE



Automatyczne wyłączanie



Programator tygodniowy



Programator tyg. z 2 temp./dzień

FILTR



Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG60LHTA
	Jednostka zewnętrzna		ROG45LRLA	ROG54LRLA	ROG45LRLA	ROG54LRLA	ROG60LRLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		400/3/50		
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	12,5 (4,5 – 14,0)	13,4 (5,0 – 14,5)	12,5 (5,0 – 14,0)	14,0 (5,4 – 16,0)	15,0 (6,2 – 17,5)
	Grzanie		14,0 (5,0 – 16,2)	16,0 (5,5 – 18,0)	14,0 (5,4 – 16,2)	16,0 (5,8 – 18,0)	18,0 (6,2 – 20,0)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	4,30 / 3,80	4,77 / 4,69	4,06 / 3,67	4,65 / 4,37	4,70 / 5,15
EER	**Chłodzenie**	—	2,91	2,81	3,08	3,01	3,19
COP	**Grzanie**		3,68	3,41	3,81	3,66	3,50
Pobór prądu	**Chłodzenie/Grzanie**	A	22,5/22,5	23,5/23,5	11,0/11,0	12,0/12,0	12,5 /12,5
Osuszanie		l/h	1,5	2,0	1,5	2,5	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 / –	45 / 40 / 36 / –
	J. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		47 / 43 / 40 / –	47 / 43 / 40 / –	47 / 43 / 40 / –	47 / 43 / 40 / –	45 / 40 / 36 / –
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		55 / 55	55 / 57	54 / 54	55 / 56	56 / 58
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	3 350 / 6 750	3 350 / 6 750	3 350 / 6 750	3 350 / 6 900	3 550 / 6 900
Zakres ciśnienia statycznego (standard)		Pa	100~250 (100)	100~250 (100)	100~250 (100)	100~250 (100)	60~260 (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	425 × 1 250 × 490
		kg (lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	54 (119)
Masa	**J. zew.**	mm	1 290 × 900 × 330	1 290 × 900 × 330	1 290 × 900 × 330	1 290 × 900 × 330	1 290 × 900 × 330
		kg (lbs)	86 (189)	86 (189)	104 (229)	104 (229)	54 (119)
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
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Max różnica poziomów		m	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	3 350	3 350	3 450	3 450	3 450

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



Jednostka zewnętrzna dla 72–90 LHTA

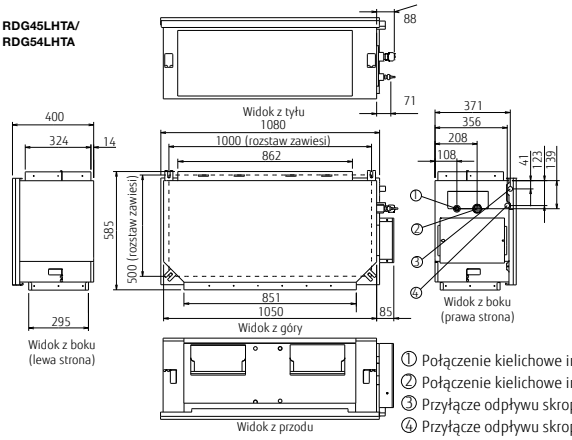


AKCESORIA OPCJONALNE

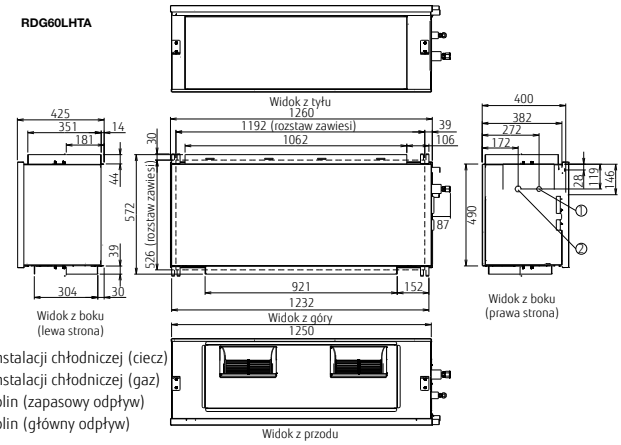
Sterownik z ekranem dotykowym:	UTY-RNRXZ1
Sterownik przewodowy:	UTY-RVNXM
	UTY-RNNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX
	UTY-RHRX
	UTY-RSNXM
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Odbiornik sygnału pilota:	UTY-LBTXM
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Moduł rozszerzeń wejść/wyjść:	UTY-XCSX
Pompka skroplin:	UTZ-PX1NAB
Filtr o wydłużonej żywotności:	UTD-LFKA

WYMIARY

RDG45LHTA/ RDG54LHTA



RDG60LHTA



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



Klimatyzatory LHTA 72 | 90

TYP KANAŁOWY – WYSOKI SPRĘŻ

Skuteczne klimatyzowanie dużych pomieszczeń

R410A

Klimatyzatory LHTA to skuteczna klimatyzacja w dużych pomieszczeniach. Wysokowydajne urządzenia oferują automatyczną regulację nawiewu, wydajne grzanie oraz niski poziom hałasu.

CECHY

Automatyczna regulacja nawiewu

Funkcja wykrywa wymagany przepływ powietrza w każdej sytuacji zastosowania automatycznej regulacji sprężu.

Wydajne grzanie

Modele pracują w temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -20°C, a nominalna wydajność grzewcza jest zachowana dla -7°C.

Niski poziom hałasu

Ograniczenie efektu turbulentnego przepływu powietrza zostało zrealizowane poprzez poprawę parametrów aerodynamicznych frontowego panelu obudowy wentylatora.

FILTRY W STANDARDZIE

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

ALL DC

MOCE [kBtu/h]

72 | 90

MODEL

RDG72LHTA | RDG90LHTA

WYMIARY [mm]

360 × 1400 × 850

GRZANIE

przy **-20°C**

CHŁODZENIE

przy **-15°C**

CECHY

- BLUE FIN — Dod. powłoka antykorozyjna
- **TRYBY PRACY**: ECONOMY — Tryb ekonomiczny
- **AUTOMATYKA**: Autom. zmiana trybu pracy
- Autom. regulacja siły nawiewu
- Auto Restart — Powrót ustawień po zan. napięcia
- Autoregulacja nawiewu
- **PROGRAMOWANIE**: AUTO OFF — Automatyczne wyłączanie
- WEEKLY — Programator tygodniowy
- WEEKLY + SETBACK — Programator tyg. z 2 temp./dzień
- **FILTR**: FILTER — Wskaźnik LED – czyszcz. filtra

DANE TECHNICZNE

	Jednostka wewnętrzna		RDG72LHTA	RDG90LHTA
	Jednostka zewnętrzna		ROG72LRLA	ROG90LRLA
Zasilanie	**Jedn. wew.**	V/f/Hz	230/1/50	
	Jedn. zew.		400/3/50	
Wydajność	**Chłodzenie**	kW	19,0 (8,4 – 20,9)	22,0 (10,3 – 24,2)
	Grzanie		22,4 (7,2 – 24,6)	27,0 (8,5 – 29,7)
Pobór mocy	**Chłodzenie/Grzanie**	kW	6,46 / 6,59	7,77 / 8,18
EER	**Chłodzenie**	—	2,94	2,83
COP	**Grzanie**		3,4	3,3
Pobór prądu	**Jedn. wew. (Chłodzenie/Grzanie)**	A	3,2 / 3,2	3,5 / 3,5
	Jedn. zew. (Chłodzenie/Grzanie)		11,2 / 11,5	13,5 / 14,1
Osuszanie		l/h	4,5	6,0
Poziom ciśnienia akustycznego	**J. wew. (Chłodzenie) (H / M / L / Q)**	dB (A)	46 / 43 / 41 / 39	47 / 44 / 42 / 40
	J. wew. (Grzanie) (H / M / L / Q)		46 / 43 / 41 / 39	47 / 44 / 42 / 40
	J. zew. (Chłodzenie / Grzanie)		55 / 55	55 / 57
Przepływ powietrza	**J. wew. / j. zew.**	m^3/h	4 300 / 8 400	4 300 / 9 000
Zakres ciśnienia statycznego (standard)		Pa	50~150 (72)	50~200 (72)
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) **Masa**	**J. wew.**	mm	360 × 1400 × 850	360 × 1400 × 850
		kg (lbs)	69 (152)	80 (176)
	J. zew.	mm	1428 × 1080 × 480	1428 × 1080 × 480
		kg (lbs)	165 (363)	174 (383)
Średnica przewodów chłodniczych	**Ciecz / Gaz**	mm	12,7 / 25,4	12,7 / 25,4
Średnica rurki skroplin	**J. wew. / j. zew.**	mm	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4
Max długość przewodów	**(Bez doładowania czynnika)**	m	100 (30)	100 (30)
Max różnica poziomów		m	30	30
Zakres temperatur pracy	**Chłodzenie**	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-20 ~ 24	-20 ~ 24
Czynnik chłodniczy	**Typ**	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	5 600	7 100

W ZESTAWIE

Pilot bezprzewodowy



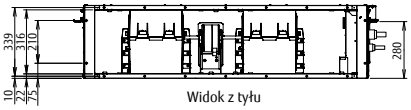
Jednostka zewnętrzna dla 72–90 LHTA



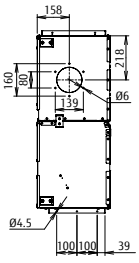
AKCESORIA OPCJONALNE

Sterownik z ekranem dotykowym:	UTY-RNRXZ1
Sterownik przewodowy:	UTY-RVNXM
	UTY-RNNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSRX
	UTY-RHRX
	UTY-RSNXM
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Odbiornik sygnału pilota:	UTY-LBTXM
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZG
Moduł rozszerzeń wejść/wyjść:	UTY-XCSX
Pompka skroplin:	UTZ-PX1NAB
Filtr o wydłużonej żywotności:	UTD-LFKA

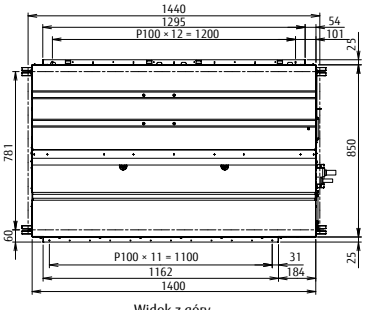
WYMIARY



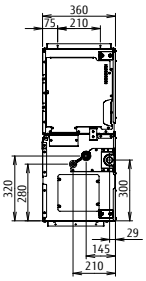
Widok z tyłu



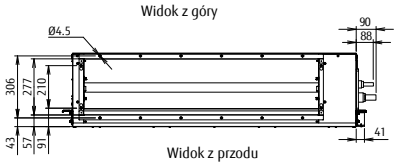
Wido z boku (lewa strona)



Widok z góry



Wido z boku (prawa strona)



Widok z przodu

Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

MultiSplit R32 oraz MultiSplit Symultaniczny R32

MultiSplit R32 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

91 System MultiSplit R32
92 Typoszeregi MultiSplit R32
93 Jednostki zewnętrzne
95 Jednostki wewnętrzne

99 System Symultaniczny MultiSplit R32
100 Typoszeregi MultiSplit R32 Symultaniczny
101 Jednostki wewnętrzne
103 Jednostki zewnętrzne



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

System MultiSplit R32

MultiSplit

Jest to system pozwalający na pracę 2 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

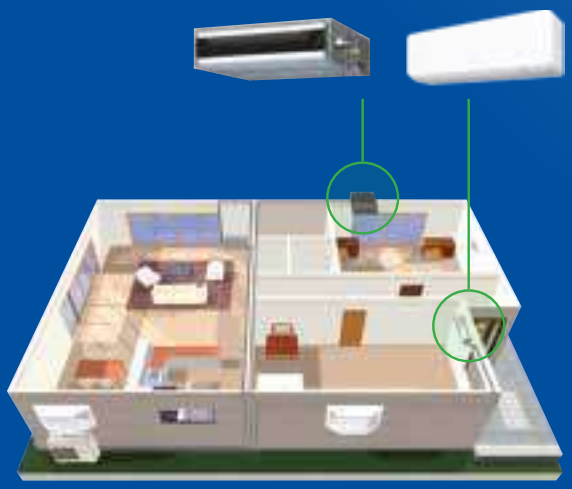
4 typy, 20 modeli o wydajności od 2 kW do 4 kW. Dzięki szerokiemu zakresowi mocy oraz typów jednostek wewnętrznych istnieje możliwość realizacji zróżnicowanych inwestycji, takich jak hotele, domy, sklepy.

Efektywność energetyczna

Jednostki na czynnik R32 zapewniają bardzo wysokie parametry efektywności energetycznej.

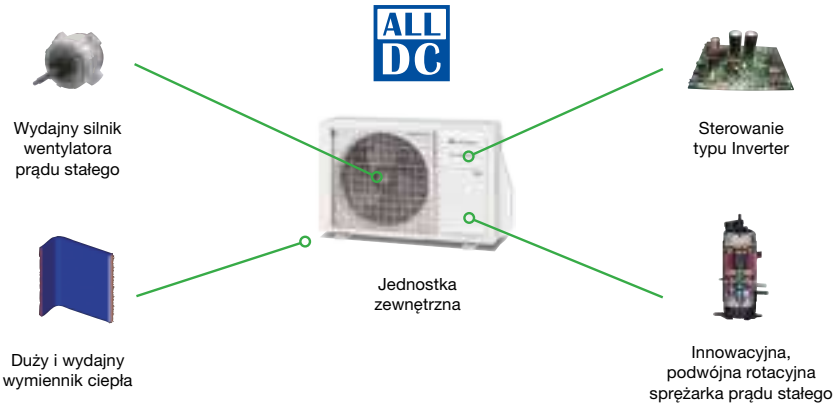
	SEER*	SCOP
Chłodzenie: A+++	8.7	4.7
Grzanie: A++		

*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 R32

MultiSPLIT – jednostki zewnętrzne R32

		Zakres wydajności	
	Model	**14**	**18**
	Wydajność w trybie chłodzenia [kW]	**4**	**5**
MULTI 2 (2 pomieszczenia, max 2 jednostki)			
R32	 j. zewnętrzna	**ROG14KBTA2**	**ROG18KBTA2**

Uwagi:
Multi 2: Możliwość podłączenia 2 j. wewnętrznych. | ROG14KBTA2: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 6.0 kW.
ROG18KBTA2: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 7.5 kW.

MultiSPLIT – jednostki wewnętrzne R32

					Typ	MULTI 2	
					Model	**ROG14KBTA2**	**ROG18KBTA2**
					Wydajność [kW]		
					Chłodzenie	**4,0**	**5,0**
					Grzanie	**4,4**	**5,6**
ŚCIENNE							
			kBTU/h	**Wydajność** [kW]			
KETA	R32		07	2,0		•	•
			09	2,5		•	•
			12	3,5		•	•
			14	4,0		—	•
KETAB	R32		07	2,0		•	•
			09	2,5		•	•
			12	3,5		•	•
			14	4,0		—	•
KMTB	R32		07	2,0		•	•
			09	2,5		•	•
			12	3,5		•	•
			14	4,0		—	•
KMCC	R32		07	2,0		•	•
			09	2,5		•	•
			12	3,5		•	•
			14	4,0		—	•
KASETONOWE							
KVLA	R32		7	2,0		•	•
			9	2,5		•	•
			12	3,5		•	•
			14	4,0		—	•
KANAŁOWE							
KSLAP	R32		7	2,0		•	•
			9	2,5		•	•
			12	3,5		•	•
			14	4,0		—	•
KLLAP	R32		7	2,0		•	•
			9	2,5		•	•
			12	3,5		•	•
			14	4,0		—	•



Jednostki zewnętrzne

MULTISPLIT 2

R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

14 | 18

MODELE

ROG14KBTA2
ROG18KBTA2



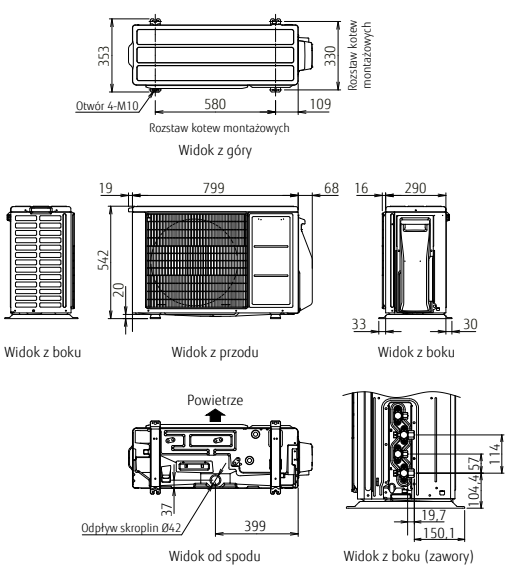
MultiSplit 2 pomieszczenia

R32

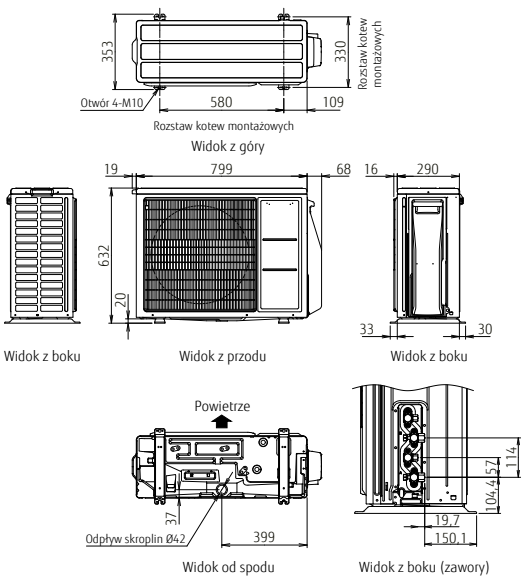
Jednostka zewnętrzna			ROG14KBTA2	ROG18KBTA2
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2	2
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	4,0 (1,4 – 4,6)	5,0 (1,7 – 5,8)
	Grzanie		4,4 (1,1 – 5,5)	5,6 (1,8 – 7,0)
EER klasa energetyczna	Chłodzenie	–	4,12	4,03
COP klasa energetyczna	Grzanie		4,63	4,59
Poziom ciśnienia akustycznego (High)	Chłodzenie	dB (A)	47	47
	Grzanie		49	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		60	60
	Grzanie		62	62
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Masa		kg (lbs)	33 (73)	37 (82)
Średnica przewodów chłodniczych	Przyłącze cieczowe	mm	6,35 × 2	6,35 × 2
	Przyłącze gazowe		9,53 × 2	9,53 × 2
Max długość przewodów	Łącznie/ pojedyncza jednostka	m	30 / 20	30 / 20
Max różnica poziomów	Pomiędzy jednostką zewnętrzną, a pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi	m	15	15
	Pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		10	10
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość w urządzeniu	g	900	1 202

WYMIARY

ROG14KBTA2

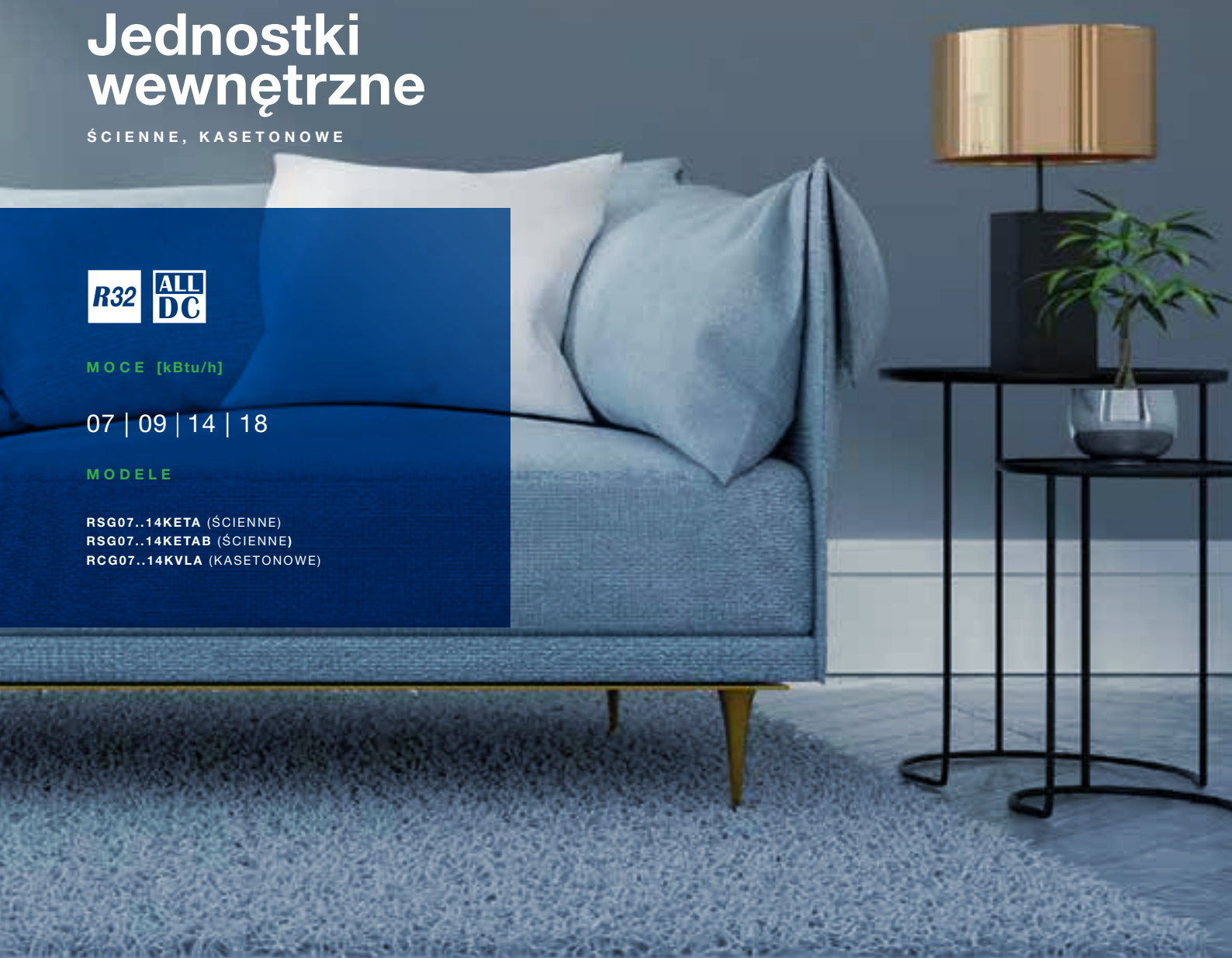


ROG18KBTA2



Jednostki wewnętrzne

ŚCIENNE, KASETONOWE



R32 ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09 | 14 | 18

MODELE

RSG07..14KETA (ŚCIENNE)
RSG07..14KETAB (ŚCIENNE)
RCG07..14KVLA (KASETONOWE)



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	3,5	4,0
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	3,5	4,0
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

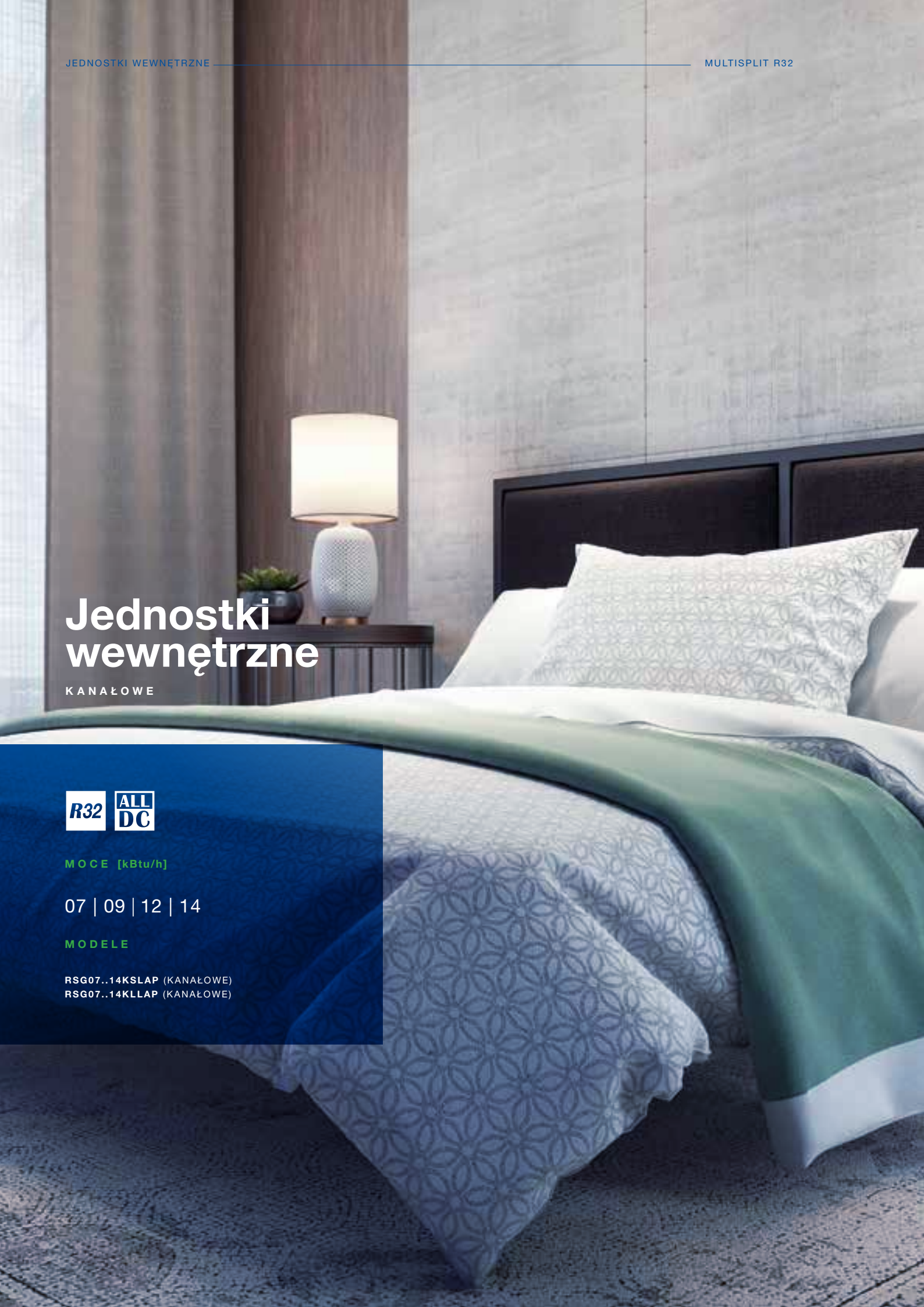
		Jednostka wewnętrzna	RSG07KMTB	RSG09KMTB	RSG12KMTB	RSG14KMTB
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			
Wydajność		kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB (A)	38 / 33 / 29 / 21	40 / 34 / 29 / 21	40 / 35 / 30 / 21	43 / 36 / 30 / 21
	Grzanie (H/M/L/Q)		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 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 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

MODELE

RSG07..14KSLAP (KANAŁOWE)
RSG07..14KLLAP (KANAŁOWE)



Jednostki kanałowe KSLAP

Jednostka wewnętrzna			RDG07KSLAP	RDG09KSLAP	RDG12KSLAP	RDG14LSLAP
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)	29 / 26 / 24 / 23	29 / 26 / 24 / 23	31 / 27 / 25 / 23	35 / 30 / 27 / 23
	Grzanie (H/M/L/Q)		29 / 26 / 24 / 23	29 / 26 / 24 / 23	31 / 27 / 25 / 23	35 / 30 / 27 / 23
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		52	54	55	60
	Grzanie (H)		53	56	57	62
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
	Grzanie (H/M/L/Q)		550 / 440 / 390 / 360	600 / 450 / 400 / 360	650 / 490 / 430 / 360	800 / 640 / 530 / 360
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	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)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Sprężenie		Pa	0 ~ 30			0 ~ 50
Pompka skroplin			w standardzie			



Jednostki kanałowe KLLAP

Jednostka wewnętrzna			RDG07KLLAP	RDG09KLLAP	RDG12KLLAP	RDG14KLLAP
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)	28 / 26 / 25 / 24	28 / 27 / 26 / 25	29 / 28 / 27 / 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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		57	57	58	60
	Grzanie (H)		57	57	58	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
	Grzanie (H/M/L/Q)		550 / 490 / 470 / 440	600 / 550 / 500 / 450	650 / 600 / 550 / 480	800 / 700 / 600 / 480
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620
Masa		kg (lbs)	16 (35)	17 (37)	17 (37)	17 (37)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Sprężenie		Pa	0 ~ 90			
Pompka skroplin			w standardzie			

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

System Symultaniczny MultiSplit R32

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.

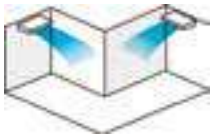
System klimatyzacji obsługujący różnorodne pomieszczenia od przestrzeni biurowych po sklepowe, umożliwiający podłączanie do trzech jednostek do jednego agregatu

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.

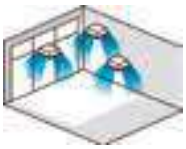
Łatwy montaż

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.

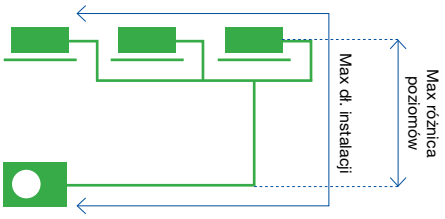
Przykłady montażu



System podwójny
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia.

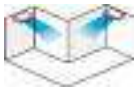
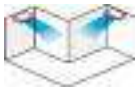
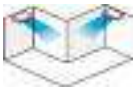


System potrójny
Montaż dostosowany do warunków oświetlenia.



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 Symultaniczny MultiSplit R32

MultiSplit Symultaniczny – jednostki zewnętrzne R32

		Zakres wydajności		
	Model	**36**	**45**	**54**
	Wydajność w trybie chłodzenia [kW]	**10**	**12,5**	**14**
Symultaniczny Multi 2 2 pomieszczenia, max 2 jednostki	 jednostka zewnętrzna	**ROG36KBTB** **ROG36KRTA** (3 fazy)	**ROG45KBTB** **ROG45KRTA** (3 fazy)	
Symultaniczny Multi 3 2-3 pomieszczenia, max 3 jednostki	 jednostka zewnętrzna			**ROG54KBTB** **ROG54KRTA** (3 fazy)

MultiSplit Symultaniczny – jednostki wewnętrzne R32

			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
RDG22/24KMLA		22	6,5	—	• × 2	—	—
		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

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

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

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

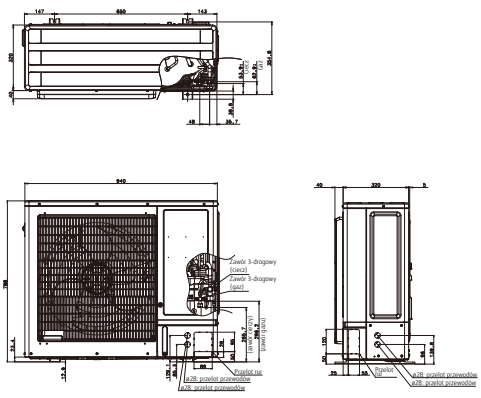




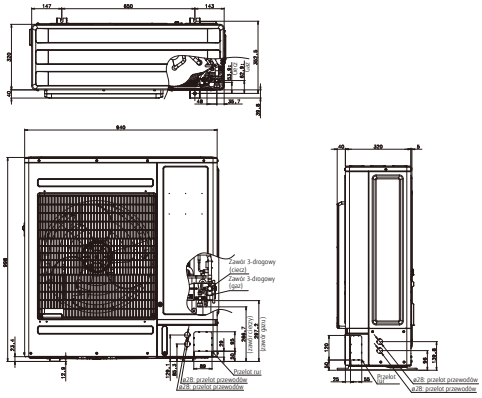
MultiSplit Symultaniczny – jednostki zewnętrzne R32

Jednostka zewnętrzna			ROG36KBTB	ROG45KBTB	ROG54KBTB	ROG36KRTA	ROG45KRTA	ROG54KRTA
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2	2	2 – 3			
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.

MultiSplit R410A oraz MultiSplit Symultaniczny R410A

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

107 MultiSplit R410A 2–8 pomieszczeń
109 Typoszeregi MultiSplit R410A
111 Jednostki zewnętrzne
115 Jednostki wewnętrzne

119 MultiSplit R410A System Symultaniczny
121 Typoszeregi MultiSplit R410A Symultaniczny
123 Jednostki wewnętrzne
125 Jednostki zewnętrzne



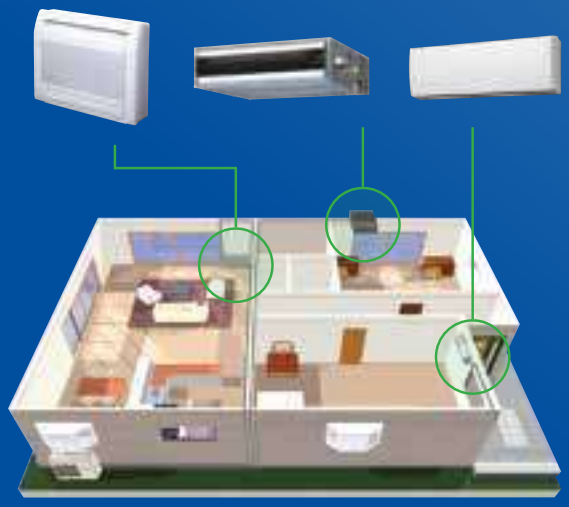
R410A

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

MultiSplit R410A 2–8 pomieszczeń

MultiSplit

Jest to system pozwalający na pracę od **2–8 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej**. Jednostki mogą pracować na różnej nastawie i na różnych biegach wentylatorach. 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

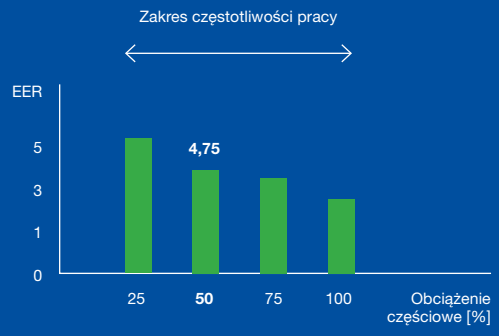
7 typów, 30 modeli o wydajności od 2 kW do 7 kW. Dzięki szerokiemu zakresowi mocy oraz typów jednostek wewnętrznych istnieje możliwość realizacji **zróżnicowanych inwestycji**, takich jak **hotele**, **domy**, **sklepy** i inne.

Montaż zapewniający oszczędność miejsca

Istnieje możliwość podłączenia kilku jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej przy jednoczesnym zachowaniu dużej elastyczności prowadzonych instalacji. Porównując system MultiSplit do standardowych Splitów zyskujemy **dużą oszczędność miejsca oraz elastyczność montażu**.

Wysoka efektywność

Przez ponad 90% czasu, klimatyzatory pracują z wydajnością częściową, a nie z nominalną. Bieżące zapotrzebowanie na chłodzenie / ogrzewanie zależy od wielu czynników: m. in. od pogody, pory roku, sposobu wykorzystania, czy czasowego wyłączenia pomieszczeń z użycia. Fuji Electric znacznie **zwiększyło efektywność energetyczną** opartą na bieżącym obciążeniu, poprzez wyposażenie urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego oraz zaprojektowanie własnego systemu inverterowego.





Duży, wysokowydajny wentylator

Urządzenie wyposażono w nowy, wysokowydajny wentylator.



Silnik wentylatora prądu stałego

Wysoka wydajność i efektywność uzyskana dzięki zastosowaniu kompaktowego silnika prądu stałego.



Wymiennik ciepła

Zredukowane wymiary i zwiększona energooszczędność 3-rzędowego wymiennika ciepła o dużym zagęszczeniu rur.

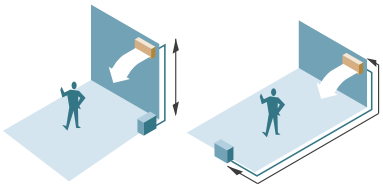


Innowacyjna, podwójna rotacyjna sprężarka prądu stałego

Wysoka wydajność i cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

Duża elastyczność montażu

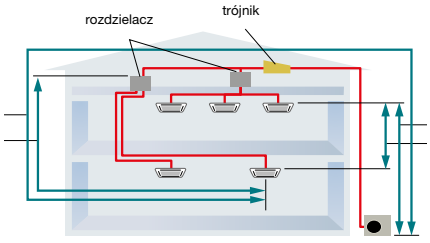
Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 8 jednostek wewnętrznych o łącznej wydajności przyłączeniowej do 130% wydajności nominalnej agregatu. Długie orurowanie umożliwia zastosowanie systemu MultiSplit w dużych, wielopiętrowych budynkach.



Łączna długość instalacji: **max 115 m**

Czynna długość rur:
max 70 m

Długość instalacji między jedn.wew. i rozdzielaczem:
max 15 m

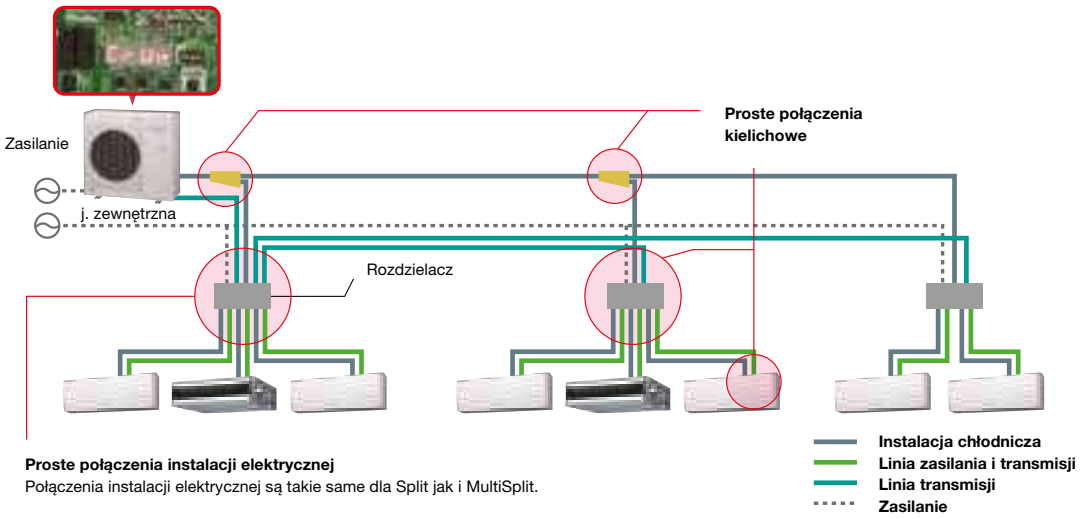


Różnica poziomów pomiędzy jedn. zew. a jedn. wew.:
max 30 m

Różnica poziomów między jedn. wewnętrznymi:
max 15 m

Funkcja automatycznej kontroli poprawności okablowania

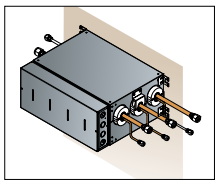
Funkcja ta umożliwia przeprowadzenie przez system automatycznego sprawdzenia stanu jednostki wewnętrznej oraz wykrycie ewentualnych nieprawidłowości w podłączonym okablowaniu.

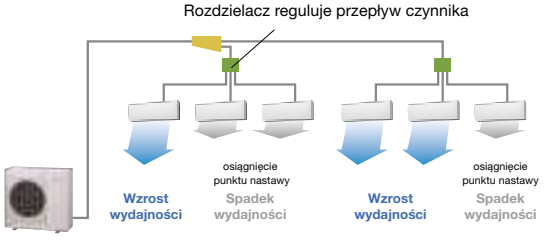


Proste połączenia instalacji elektrycznej
Połączenia instalacji elektrycznej są takie same dla Split jak i MultiSplit.

Rozdzielacz w MultiSplit 8 optymalizuje regulację przepływu czynnika

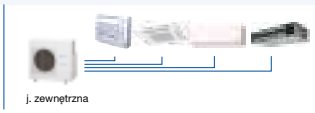
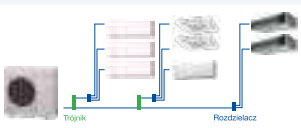
Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągana znacznie szybciej dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika.





MultiSplit R410A – jednostki zewnętrzne

MultiSplit – jednostki zewnętrzne R410A

	Zakres wydajności							
Model	**14**	**18**		**24**	**30**	**36**	**45**	
Wydajność w trybie chłodzenia [kW]	**4**	**5**	**5,4**	**6,8**	**8**	**10**	**12,5**	**14**
MULTI 2 (2 pomieszczenia, max 2 jednostki)								
R410A  j. zewnętrzna	ROG14LAC2	ROG18LAC2						
Uwagi: Możliwość podłączenia 2 j. wewnętrznych. ROG14LAC2: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 4,0 kW a 6,0 kW. | ROG18LAC2: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 4,0 kW a 7,0 kW.								
MULTI 3 (2–3 pomieszczeń, max 3 jednostki)								
R410A  j. zewnętrzna			ROG18LAT3	ROG24LAT3				
Uwagi: Możliwość podłączenia 2 lub 3 j. wewnętrznych. | ROG18LAT3: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 4,0 kW a 8,5 kW. | ROG24LAT3: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 4,0 kW a 10,5 kW.								
MULTI 4 (2–4 pomieszczeń, max 4 jednostki)								
R410A  j. zewnętrzna					ROG30LAT4			
Uwagi: Możliwość podłączenia 3 lub 4 j. wewnętrznych. | ROG30LAT4: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 7,5 kW a 14,4 kW.								
MULTI 5 (2–5 pomieszczeń, max 5 jednostek)								
R410A  j. zewnętrzna						ROG36LBLA5		
Uwagi: Możliwość podłączenia 2–5 j. wewnętrznych. | ROG36LBLA5: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 7,5 kW a 15,5 kW.								
MULTI 6 (2–6 pomieszczeń, max 6 jednostek)								
R410A  j. zewnętrzna							ROG45LBLA6	
Uwagi: Możliwość podłączenia 2–6 j. wewnętrznych. | ROG45LBLA6: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 9,5 kW a 18,0 kW.								
MULTI 8 (2–8 pomieszczeń, max 8 jednostek)								
R410A  j. zewnętrzna								ROG45LBT8
Uwagi: Możliwość podłączenia 2–8 j. wewnętrznych. | ROG45LBT8: Całkowita wydajność podłączonych j. wewnętrznych pomiędzy 11,0 kW a 18,0 kW.								

MultiSplit – jednostki wewnętrzne R410A

				Typ	Multi 2		Multi 3		Multi 4	Multi 5	Multi 6	Multi 8
				Model	ROG 14LAC2	ROG 18LAC2	ROG 24LAT3	ROG 18LAT3	ROG 30LAT4	ROG 36LBLA5	ROG 45LBLA6	ROG 45LAT8
				Wydajność [kW]								
				Chłodzenie	4.0	5.0	5,4	6,8	8	10	12,5	14
				Grzanie	4.4	5,6	6,8	8	9,6	12	13,5	16
ŚCIENNE												
			kBTU/h	Wydajność [kW]								
LMCA	R410A		07	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•
			09	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•
			12	3,5	•	•	•	•	•	•	•	•
LUCA			14	4,0	—	•	•	•	•	•	•	•
LFCA	R410A		18	5,0	—	—	—	•	•	•	•	•
			24	7,0	—	—	—	—	•	•	•	•
PRZYSUFITOWE I PRZYPODŁOGOWE												
LVCA	R410A		09	2,5	—	•	•	•	•	•	•	•
			12	3,5	—	•	•	•	•	•	•	•
			14	4,0	—	—	•	•	•	•	•	•
LVTA	R410A		14	4,0	—	—	•	•	•	•	•	•
			18	5,0	—	—	—	•	•	•	•	•
KASETONOWE												
LVLA/B	R410A		07	2,0	—	•	•	•	•	•	•	•
			09	2,5	—	•	•	•	•	•	•	•
			12	3,5	—	•	•	•	•	•	•	•
			14	4,0	—	—	•	•	•	•	•	•
			18	5,0	—	—	—	•	•	•	•	•
KANAŁOWE												
LSLAP	R410A		07	2,0	—	•	•	•	•	•	•	—
			09	2,5	—	•	•	•	•	•	•	—
			12	3,5	—	•	•	•	•	•	•	—
			14	4,0	—	—	•	•	•	•	•	—
			18	5,0	—	—	—	•	•	•	•	—
LLTB	R410A		07	2,0	—	•	•	•	•	•	•	•
			09	2,5	—	•	•	•	•	•	•	•
			12	3,5	—	•	•	•	•	•	•	•
			14	4,0	—	—	•	•	•	•	•	•
			18	5,0	—	—	—	•	•	•	•	•



Jednostki zewnętrzne

MULTISPLIT 8 POMIESZCZEŃ

ALL DC

MOCE [kBtu/h]

45

MODEL

ROG45LBT8

WYMIARY [mm]

914 × 970 × 370

MultiSplit 8 pomieszczeń – jednostka zewnętrzna

			ROG45LBT8
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2 – 8
Wydajność podłączonych jedn. wew.	Chłodzenie	kW	11,2 – 18,2
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	14,0
	Grzanie		16,0
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	5,20
	Grzanie		5,07
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m^3/h	4 650
	Grzanie		4 800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB (A)	56
	Grzanie		58
Wymiennik			Lamelowy
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	914 × 970 × 370
Masa		kg (lbs)	98 (217)
Średnica przewodów chłodniczych (Ciecz/Gaz)		mm	9,52 / 15,88
Maks. długość instalacji		m	115 (Łącznie)
Maks. różnica poziomów (Jedn. zew./ Jedn. wew.)			30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	-5 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	3 450

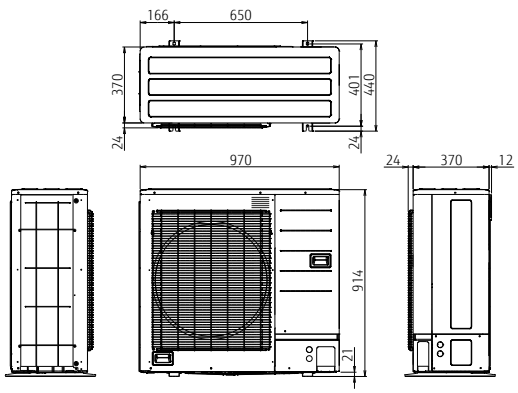
MultiSplit 8 pomieszczeń – rozdzielacze



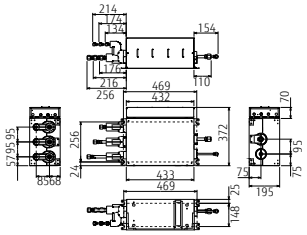


			UTP-PY03A	UTP-PY02A
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 – 3	1 – 2
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50	
Dopuszczalny zakres napięcia		V	198 – 264	198 – 264
Pobór mocy		W	10	10
Pobór prądu		A	0,05	0,05
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	195 × 433 × 370	195 × 433 × 370
Masa		kg (lbs)	9 (20)	9 (20)
Średnica rur przyłączeniowych	Ciecz	mm	Główna: 9,52 × 1, odgałęzienie: 6,35 × 3	Główna: 9,52 × 1, odgałęzienie: 6,35 × 2
	Gaz		Główna: 15,88 × 1, odgałęzienie: 12,7 × 3	Główna: 15,88 × 1, odgałęzienie: 12,7 × 2
	Metoda łączenia		Kielich	Kielich

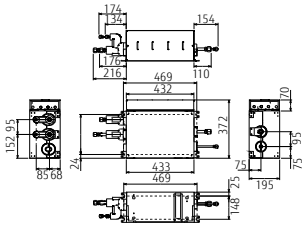
Jednostka zewnętrzna:
ROG45LBT8



Rozdzielacz:
UTP-PY03A (typ z 3 odgałęzieniami)



Rozdzielacz:
UTP-PY02A (typ z 2 odgałęzieniami)





Jednostki zewnętrzne

MULTISPLIT 2, 3 ORAZ 4 POMIESZCZENIA, MULTISPLIT 5 I 6 POMIESZCZEŃ

ALL DC

MOCE [kBtu/h]

14 | 18...36 | 45

MODELE

ROG14LAC2 | ROG18LAC2
ROG18LAT3 | ROG24LAT3
ROG30LAT4
ROG36LBLA5
ROG45LBLA6

MultiSplit 4, 5, 6 pomieszczeń – jednostki zewnętrzne

Jednostka zewnętrzna			ROG45LBLA6	ROG36LBLA5	ROG30LAT4
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2 – 6	2 – 5	3 – 4
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	12,5 (3,5 – 14,0)	10,0 (3,5 – 12,5)	8,0 (3,5 – 10,1)
	Grzanie		13,5 (3,5 – 16,0)	12,0 (3,5 – 14,0)	9,6 (3,7 – 12,0)
EER klasa energetyczna	Chłodzenie	—	3,50	4,10	3,60
COP klasa energetyczna	Grzanie		4,00	4,30	4,00
Poziom ciśnienia akustycznego (High)	Chłodzenie	dB (A)	53	53	50
	Grzanie		55	55	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		67	67	68
	Grzanie		68	68	70
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	998 × 970 × 370	998 × 970 × 370	830 × 900 × 330
Masa		kg (lbs)	94 (207)	94 (207)	68 (150)
Średnica przewodów chłodniczych	Przyłącze cieczowe	mm	6,35 × 6	6,35 × 5	6,35 × 4 (6,35 × 3, 9,52)*
	Przyłącze gazowe		9,52 × 4 12,7 × 2	9,52 × 3 12,7 × 2	9,52 × 2, 12,7 × 2 (9,52 × 3, 12,7)* (9,52 × 2, 12,7, 15,88)*
Max długość przewodów	Łącznie/ pojedyncza jednostka	m	80 / 25	80 / 25	70 / 25
Max różnica poziomów	Pomiędzy jednostką zewnętrzną, a pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi	m	15	15	15
	Pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		10	10	10
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-10 ~ 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	4 000 (8,4)	4 000 (8,4)	3 300

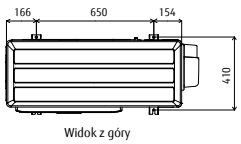
* Podłączanie do przyłącza z zastosowaniem redukcji.

MultiSplit 2, 3 pomieszczenia – jednostki zewnętrzne

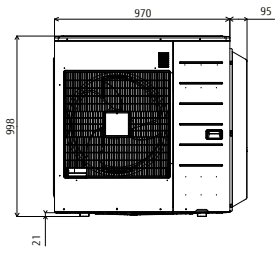
Jednostka zewnętrzna			ROG24LAT3	ROG18LAT3	ROG18LAC2	ROG14LAC2
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2 – 3	2 – 3	2	2
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			
Wydajność	Chłodzenie	kW	6,8 (1,8 – 8,5)	5,4 (1,8 – 6,8)	5,0 (1,7 – 5,6)	4,0 (1,4 – 4,4)
	Grzanie		8,0 (2,0 – 8,8)	6,8 (2,0 – 8,0)	5,6 (1,8 – 6,1)	4,4 (1,1 – 5,4)
EER klasa energetyczna	Chłodzenie	—	3,51	4,00	3,21	3,67
COP klasa energetyczna	Grzanie		4,00	4,20	3,97	4,27
Poziom ciśnienia akustycznego (High)	Chłodzenie	dB (A)	48	46	50	47
	Grzanie		49	47	51	49
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		68	65	63	61
	Grzanie		70	67	64	63
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	700 × 900 × 330	700 × 900 × 330	540 × 790 × 290	540 × 790 × 290
Masa		kg (lbs)	55 (121)	55 (121)	38 (84)	37 (82)
Średnica przewodów chłodniczych	Przyłącze cieczowe	mm	6,35 × 3	6,35 × 3	6,35 × 2	6,35 × 2
	Przyłącze gazowe		9,52 × 2, 12,7 (9,52 × 3)*	9,52 × 2, 12,7 (9,52 × 3)*	9,52 × 2 (9,52, 12,7)*	9,52 × 2
Max długość przewodów	Łącznie/ pojedyncza jednostka	m	50 / 25	50 / 25	30 / 20	30 / 20
Max różnica poziomów	Pomiędzy jednostką zewnętrzną, a pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi	m	15	15	15	15
	Pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		10	10	10	10
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-10 ~ 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	2 200	2 200	1 300	1 250

* Podłączanie do przyłącza z zastosowaniem redukcji.

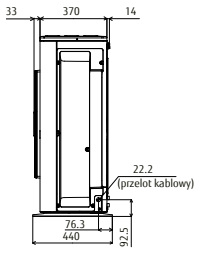
Jednostka zewnętrzna:
ROG45LBLA6
ROG36LBLA5



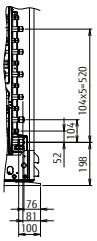
Widok z góry



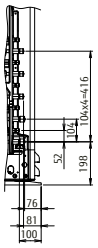
Widok z przodu



Widok z boku



6 pomieszczeń



5 pomieszczeń



Jednostki wewnętrzne

ŚCIENNE, PRZYPODŁOGOWE, PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWE

ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09...18 | 24

MODELE

RSG07..14LUCA (ŚCIENNE)
RSG07..14LMCA (ŚCIENNE)
RSG18LFCA (ŚCIENNE)
RSG24LFCC (ŚCIENNE)

RGG09..14LVCA (PRZYPODŁOGOWE)
RYG14LVTA
(PRZYPODŁOGOWO-PRZYSUFITOWE)
RYG18LVTB
(PRZYPODŁOGOWO-PRZYSUFITOWE)



Jednostki ścienne LUCA

R410A

	Jednostka wewnętrzna		RSG07LUCA	RSG09LUCA	RSG12LUCA	RSG14LUCA
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)	35 / 30 / 28 / 21	36 / 32 / 28 / 21	37 / 34 / 31 / 21	41 / 36 / 33 / 25
	Grzanie (H/M/L/Q)		35 / 30 / 28 / 21	36 / 32 / 28 / 21	37 / 34 / 31 / 21	41 / 36 / 34 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H) / Grzanie (H)		53 / 53	54 / 54	55 / 55	59 / 59
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	570 / 520 / 470 / 330	600 / 550 / 470 / 330	660 / 600 / 530 / 330	710 / 640 / 570 / 390
	Grzanie (H/M/L/Q)		570 / 520 / 470 / 330	600 / 550 / 470 / 330	660 / 600 / 530 / 330	710 / 640 / 590 / 430
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	282 × 870 × 185	282 × 870 × 185	282 × 870 × 185	282 × 870 × 185
Masa		kg (lbs)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7



Jednostki ścienne LMCA, LFCA

R410A

	Jednostka wewnętrzna		RSG07LMCA	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA	RSG18LFCA	RSG24LFCC
Zasilanie		V / f / Hz	230/1/50					
Wydajność		kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H / M / L / Q)	dB (A)	36 / 32 / 29 / 21	37 / 33 / 29 / 21	40 / 36 / 30 / 21	42 / 38 / 33 / 25	43 / 37 / 33 / 26	49 / 42 / 37 / 33
	Grzanie (H / M / L / Q)		36 / 32 / 29 / 22	37 / 33 / 29 / 22	40 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 35 / 27	42 / 37 / 33 / 25	48 / 42 / 37 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H) / Grzanie (H)		51 / 51	52 / 52	54 / 55	56 / 57	58 / 58	64 / 64
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H / M / L / Q)	m^3 / h	560 / 500 / 430 / 310	600 / 520 / 430 / 310	660 / 560 / 450 / 310	730 / 600 / 530 / 360	900 / 740 / 620 / 550	1120 / 900 / 740 / 620
	Grzanie (H / M / L / Q)		560 / 500 / 430 / 330	600 / 520 / 430 / 330	660 / 560 / 470 / 330	730 / 615 / 560 / 375	900 / 740 / 620 / 550	1100 / 900 / 740 / 620
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203	320 × 998 × 238	320 × 998 × 238
Masa		kg (lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	14 (30,8)	14 (30,8)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88



Jednostki przypodłogowe LVCA

R410A

	Jednostka wewnętrzna		RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
Zasilanie		V / f / Hz	230/1/50		
Wydajność		kW	2,5	3,5	4,0
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) / Grzanie (H)		52 / 52	55 / 55	56 / 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 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200
Masa		kg (lbs)	14 (30,7)	14 (30,7)	14 (30,7)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7



Jednostki przysufitowo--przypodłogowe LVTA

R410A

	Jednostka wewnętrzna		RYG14LVTA	RYG18LVTB
Zasilanie		V / f / Hz	230/1/50	
Wydajność		kW	4,0	5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H / M / L / Q)	dB (A)	36 / 34 / 33 / 29 (pod sufitem) 39 / 37 / 36 / 32 (przy podłodze)	41 / 38 / 34 / 32 (pod sufitem) 44 / 41 / 37 / 35 (przy podłodze)
	Grzanie (H / M / L / Q)		36 / 34 / 33 / 29 (pod sufitem) 39 / 37 / 36 / 32 (przy podłodze)	41 / 38 / 34 / 32 (pod sufitem) 44 / 41 / 37 / 35 (przy podłodze)
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H) / Grzanie (H)		51 / 51	55 / 55
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H / M / L / Q)	m^3 / h	640 / 590 / 540 / 480	780 / 700 / 560 / 500
	Grzanie (H / M / L / Q)		640 / 590 / 540 / 480	780 / 700 / 560 / 500
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655
Masa		kg (lbs)	27 (60)	27 (60)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7



Jednostki wewnętrzne

KASETONOWE, KANAŁOWE

ALL DC

MOCE [kBtu/h]

07 | 09...14 | 18

MODELE

RCG07..09LVLA (KASETONOWE)
RCG12..18LVLB (KASETONOWE)

RDG07..18LSLAP (KANAŁOWE)

RDG07..09LLTA (KANAŁOWE)
RDG12..18LLTB (KANAŁOWE)



Klimatyzatory kasetonowe LVLB

R410A

Jednostka wewnętrzna			RCG07LVLA	RCG09LVLA	RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB
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)	33 / 31 / 29 / 27	33 / 31 / 29 / 27	37 / 33 / 31 / 28	40 / 35 / 32 / 29	42 / 37 / 33 / 29
	Grzanie (H/M/L/Q)		34 / 32 / 29 / 27	34 / 32 / 29 / 27	37 / 33 / 31 / 28	40 / 37 / 34 / 29	44 / 40 / 37 / 30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		46	46	49	52	54
	Grzanie (H)		47	47	49	52	56
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	750 / 610 / 520 / 410
	Grzanie (H/M/L/Q)		540 / 490 / 440 / 390	540 / 490 / 440 / 390	610 / 530 / 470 / 410	700 / 620 / 550 / 430	800 / 710 / 600 / 450
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Masa		kg (lbs)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Maskownica			CG-UFFD				



Klimatyzatory kanałowe LSLAP – zwarte mini

R410A

Jednostka wewnętrzna			RDG07LSLAP	RDG09LSLAP	RDG12LSLAP	RDG14LSLAP	RDG18LSLAP
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	61	62	62
	Grzanie (H)		53	56	63	64	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/Q)	m^3/h	550 / 340	600 / 340	650 / 340	800 / 340	940 / 470
	Grzanie (H/Q)		550 / 340	600 / 340	650 / 340	800 / 340	940 / 470
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 900 × 450
Masa		kg (lbs)	16 (35)	16 (35)	16 (35)	16 (35)	19 (42)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Spręż		Pa	0 ~ 90				
Maskownica			w standardzie				



Jednostki kanałowe LLTA

R410A

Jednostka wewnętrzna			RDG07LLTA	RDG09LLTA	RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
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 / 31 / 30 / 29
	Grzanie (H/M/L/Q)		28 / 26 / 25 / 24	28 / 26 / 25 / 24	29 / 28 / 27 / 24	33 / 30 / 28 / 25	33 / 32 / 31 / 29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)		57	57	58	60	58
	Grzanie (H)		57	57	58	61	59
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 × 900 × 620
Masa		kg (lbs)	17 (37,5)	19 (41,8)	19 (41,8)	19 (41,8)	23 (50,6)
Średnica rur	Ciecz / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Spręż		Pa	0 ~ 90				
Maskownica			w standardzie				

H – wysokie obroty
M – średnie obroty
L – niskie obroty
Q – tryb cichy

MultiSplit R410A System Symultaniczny

MultiSplit Symultaniczny

System MultiSplit Symultaniczny jest systemem klimatyzacji pozwalającym na działanie **wielu urządzeń w jednym czasie i na jednej nastawie**. Każda jednostka pracuje na tych samych parametrach, według jednej tej samej zadanej temperatury, co pozwala na k**limatyzowanie pomieszczeń o zróżnicowanym kształcie lub dużej kubaturze** o tych samych wymaganiach np. korytarze typu „L", duże sale konferencyjne. Zdefiniowanie jednostki nadrzędnej poprzez odpowiednie ustawienia powoduje tę samą pracę jednostek podrzędnych. Korzystając z pilota przewodowego można jednocześnie sterować max 16 jednostkami wewnętrznymi.

System klimatyzacji obsługujący różnorodne pomieszczenia od przestrzeni biurowych po sklepowe, umożliwiający podłączanie do czterech 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**.

Sterowanie symultaniczne

Za pomocą pilota przewodowego można jednocześnie sterować maksymalnie **16 jednostkami wewnętrznymi**. Włączenie lub wyłączenie jednej jednostki tzw. nadrzędnej powoduje uruchomienie lub wyłączenie pozostałych. Taka sama zasada dotyczy zmiany trybu pracy, nastawy temperatury oraz ustawienia siły nawiewu wentylatora.

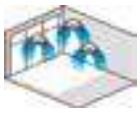
Przykłady montażu



System podwójny
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia



System potrójny
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia i waruków oświetlenia



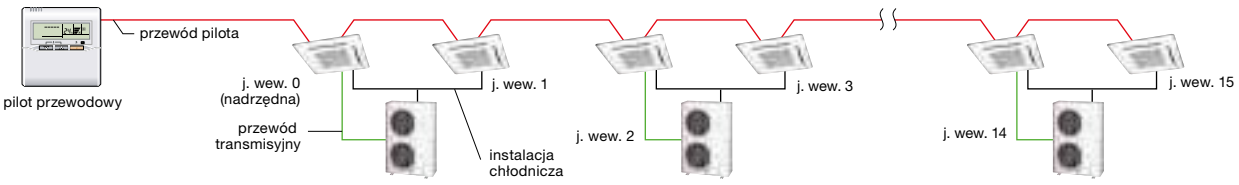
System potrójny
Montaż dostosowany do warunków oświetlenia



System poczwórny
Instalacja w dużym pomieszczeniu

Topologia systemu

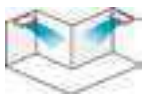
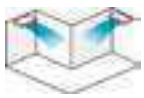
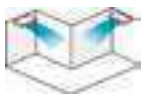
Podłączenie jednostek do układu MultiSplit Symultanicznego wymaga w pierwszej kolejności ustawienia ilości jednostek wewnętrznych za pomocą przełącznika DIP na płycie sterującej każdej jednostki wewnętrznej. Między jednostkami wewnętrznymi nie powinno się stosować przewodu komunikacyjnego. Komunikacja odbywa się za pomocą 3-żyłowego przewodu pilota. Następnie należy zaadresować odpowiednio jednostki z poziomu pilota. Po prawidłowym zaadresowaniu należy zresetować zasilanie na kilka minut w celu zatwierdzenia nowo wprowadzonych ustawień.

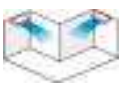


Ustawienie adresów jednostek wewnętrznych za pomocą przełącznika DIP na płytce sterującej jednostki wewnętrznej.

Konfiguracje – MultiSplit R410A System Symultaniczny

Możliwe konfiguracje systemu.
Nie można łączyć jednostek różnego typu i różnych wydajności.

Jednostka zewnętrzna		**ROG36LBTB/ROG36LATT** [3 fazy]	**ROG45LBTB/ROG45LATT** [3 fazy]	**ROG54LBTB**	**ROG54LATT** [3 fazy]
Dostępne konfiguracje		**Podwójna** **2 × 18** [kBTU/h]	**Podwójna** **2 × 22** [kBTU/h]	**Podwójna** **2 × 24** [kBTU/h]	**Potrójna** **3 × 18** [kBTU/h]
					
Typ przysufitowo-przypodłogowy	**LVTA**	**RYG18LVTB** × 2	**RYG22LVTA** × 2	**RYG24LVTA** × 2	**RYG18LVTB** × 3
Typ kasetonowy	**LVLB**	**RCG18LVLB** × 2	**RCG22LVLA** × 2	**RCG24LVLA** × 2	**RCG18LVLB** × 3
Typ kanałowy	**LLTB**	**RDG18LLTB** × 2			**RDG18LLTB** × 3
	LMLA		**RDG22LMLA** × 2	**RDG24LMLA** × 2	
Trójniki/czwórniki		UTP-SX236A	UTP-SX254A	UTP-SX254A	UTP-SX354A

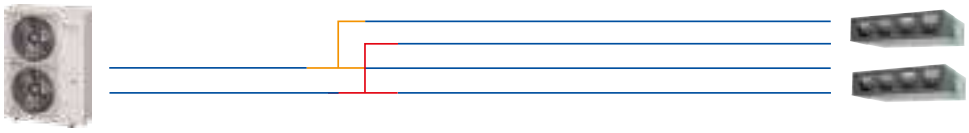
Jednostka zewnętrzna		**ROG72LRLA** [3 fazy]			**ROG90LRLA** [3 fazy]		
Dostępne konfiguracje		**Podwójna** **2 × 36** [kBTU/h]	**Potrójna** **3 × 24** [kBTU/h]	**Poczwórna** **4 × 18** [kBTU/h]	**Podwójna** **2 × 45** [kBTU/h]	**Potrójna** **3 × 30** [kBTU/h]	**Poczwórna** **4 × 22** [kBTU/h]
							
Typ przysufitowo-przypodłogowy	**LVTA**		**RYG24LVTA** × 3	**RYG18LVTB** × 4			**RYG22LVTA** × 4
Typ przysufitowy	**LRTE**	**RYG36LRTE** × 2			**RYG45LRTA** × 2	**RYG30LRTE** × 3	
Typ kasetonowy	**LVLB**		**RCG24LVLA** × 3	**RCG18LVLB** × 4			**RCG22LVLA** × 4
	LRLA	**RCG36LRLE** × 2			**RCG45LRLA** × 2	**RCG30LRLE** × 3	
Typ kanałowy	**LLTB**			**RDG18LLTB** × 4			
	LMLA	**RDG36LMLE** × 2	**RDG24LMLA** × 3		**RDG45LMLA** × 2	**RDG30LMLE** × 3	**RDG22LMLA** × 4
Trójniki/czwórniki		UTP-SX272A ×1	UTP-SX372A × 1	UTP-SX272A × 1 oraz UTP-SX236A × 2	UTP-SX272A × 1	UTP-SX372A × 1	UTP-SX272A × 1 oraz UTP-SX254A × 2

MultiSplit R410A System Symultaniczny – jednostki zewnętrzne

		Zakres wydajności				
	Model	36	45	54	72	90
	Wydajność w trybie chłodzenia [kW]	10	12,5	14	19	22
MULTI 2 **MULTI 3** (2–3 pomieszczeń, max 3 jednostki)	 j. zewnętrzna	ROG36LBTB	ROG45LBTB	ROG54LBTB		
	 j. zewnętrzna	ROG36LATT [3 fazy]	ROG45LATT [3 fazy]	ROG54LATT [3 fazy]		
MULTI 4 (3-4 pomieszczenia max 4 jednostki)	 j. zewnętrzna				ROG72LRLA [3 fazy]	ROG90LRLA [3 fazy]

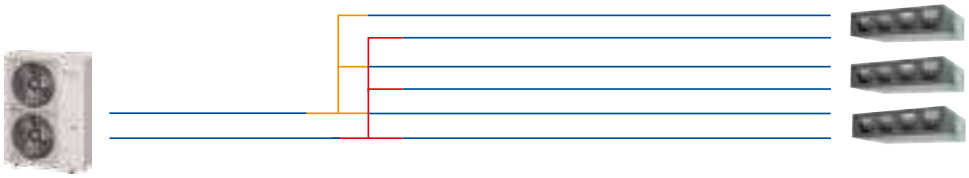
Zestaw podwójny

Zestaw trójników UTP-SX236A lub UTP-SX254A (w zależności od jednostki zewnętrznej)



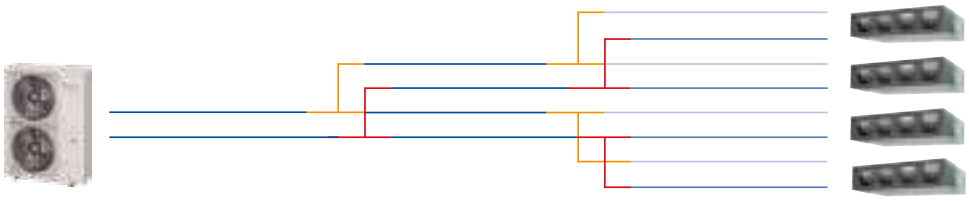
Zestaw potrójny

Zestaw czwórników UTP-SX354A



Zestaw poczwórny

Trzy zestawy trójników:
jeden UTP-SX272A oraz dwa UTP-SX236A (lub dwa UTP-SX254A, w zależności od jednostki zewnętrznej)



MultiSplit R410A System Symultaniczny – jednostki wewnętrzne

Jednostka zewnętrzna

Typ	MULTI 2 SYMULTANICZNY					MULTI 3 SYMULTANICZNY	MULTI 4 SYMULTANICZNY	
Model	**ROG36 LBTB**	**ROG36 LATT** [3 fazy]	**ROG45 LBTB**	**ROG45 LATT** [3 fazy]	**ROG54 LBTB**	**ROG54 LATT** [3 fazy]	**ROG72 LRLA** [3 fazy]	**ROG90 LRLA** [3 fazy]
Wydajność [kW]								
Chłodzenie	**10,0**	**10,0**	**12,1**	**12,5**	**13,3**	**14,0**	**19,0**	**22,0**
Grzanie	**11,2**	**11,2**	**14,0**	**14,0**	**15,0**	**15,0**	**22,4**	**27,0**

Jednostka wewnętrzna

PRZYSUFITOWE I PRZYPODŁOGOWE

		kBTU/h	**Wydajność** [kW]								
RYG 18/22/24 LVTA		18	5,0	• × 2	• × 2	—	—	—	• × 3	• × 4	—
		22	6,5	—	—	• × 2	• × 2	—	—	—	• × 4
		24	7,0	—	—	—	—	• × 2	—	• × 3	—
RYG 30/36/45 LRTE		30	8,8	—	—	—	—	—	—	—	• × 3
		36	10,6	—	—	—	—	—	—	• × 2	—
		45	12,5	—	—	—	—	—	—	—	• × 2

KASETONOWE

		kBTU/h	**Wydajność** [kW]								
RCG 18/22/24 LVLB		18	5,0	• × 2	• × 2	—	—	—	• × 3	• × 4	—
		22	6,5	—	—	• × 2	• × 2	—	—	—	• × 4
		24	7,0	—	—	—	—	• × 2	—	• × 3	—
RCG 30/36/45 LRLA		30	8,8	—	—	—	—	—	—	—	• × 3
		36	10,6	—	—	—	—	—	—	• × 2	—
		45	12,5	—	—	—	—	—	—	—	• × 2

KANAŁOWE

		kBTU/h	**Wydajność** [kW]								
RDG 18 LLTB		18	5,0	• × 2	• × 2	—	—	—	• × 3	• × 4	—
RYG 30/36/45 LMLA		22	6,5	—	—	• × 2	• × 2	—	—	—	• × 4
		24	7,0	—	—	—	—	• × 2	—	• × 3	—
		30	8,8	—	—	—	—	—	—	—	• × 3
		36	10,6	—	—	—	—	—	—	• × 2	—
		45	12,5	—	—	—	—	—	—	—	• × 2
		Trójnik / Czwórnik		UTP-SX236A × 1		UTP-SX254A × 1			UTP-SX354A × 1	zależnie od kombinacji*	zależnie od kombinacji*

* Wymagane zestawy trójników/ czwórników:
– dla zestawu 2 × – wymagany zestaw trójników UTP-SX272A
– dla zestawu 3 × – wymagany zestaw czwórników UTP-SX372A
– dla jednostki ROG72LRLA i dla zestawu 4 × 18 kBTU/h – wymagane trzy zestawy trójników: jeden UTP-SX272A oraz dwa UTP-SX236A
– dla jednostki ROG90LRLA i dla zestawu 4 × 22 kBTU/h – wymagane trzy zestawy trójników: jeden UTP-SX272A oraz dwa UTP-SX254A



Jednostki wewnętrzne

KOMFORTOWY KLIMAT W DUŻYCH, NIEREGULARNYCH POMIESZCZENIACH

ALL DC

MOCE [kBtu/h]

18 | 22...36 | 45

MODELE

RYG18..24LVTA
(PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWY)
RYG30..45LRTE (PRZYSUFITOWY)

RCG18..24LVLB (KASETONOWY ZWARTY)
RCG30..45LRLA (KASETONOWY)

RDG18LLTB (KANAŁOWY ZWARTY)
RDG22..45LMLA (KANAŁOWY)



Typ przysufitowo-przypodłogowy LVTA

R410A

Jednostka wewnętrzna			RYG18LVTB	RYG22LVTA	RYG24LVTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	780 / 700 / 560 / 500	980 / 820 / 680 / 540	980 / 820 / 680 / 540
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655
Masa		kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	27 (60)



Typ przysufitowy LRTE

R410A

Jednostka wewnętrzna			RYG30LRTE	RYG36LRTE	RYG45LRTA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	1660 / 1500 / 1200 / 1000	1900 / 1500 / 1200 / 1000	2100 / 1700 / 1400 / 1100
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700
Masa		kg (lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)



Typ kasetonowy zwarty LVLB

R410A

Jednostka wewnętrzna			RCG18LVLB	RCG22LVLA	RCG24LVLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	680 / 580 / 490 / 410	930 / 830 / 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			CG-UFFD		



Typ kasetonowy LRLA

R410A

Jednostka wewnętrzna			RCG30LRLE	RCG36LRLE	RCG45LRLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m^3/h	1600 / 1400 / 1270 / 1150	1800 / 1400 / 1270 / 1150	1900 / 1640 / 1460 / 1250
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Masa		kg (lbs)	26 (57)	26 (57)	26 (57)
Maskownica			CG-GFA		



Typ kanałowy zwarty LLTB

R410A

Jednostka wewnętrzna			RDG18LLTB
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)	23 (51)



Typ kanałowy LMLA

R410A

Jednostka wewnętrzna			RDG22LMLA	RDG24LMLA	RDG30LMLE	RDG36LMLE	RDG45LMLA
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	1 900 / 1 620 / 1 270 / 980	1 900 / 1 620 / 1 270 / 980	2 100 / 1 750 / 1 350 / 1 070
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700
Masa		kg (lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)

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



Jednostki zewnętrzne

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA AŻ CZTERECH JEDNOSTEK DO JEDNEGO AGREGATU

ALL DC

MOCE [kBtu/h]

36 | 45...72 | 90

MODELE

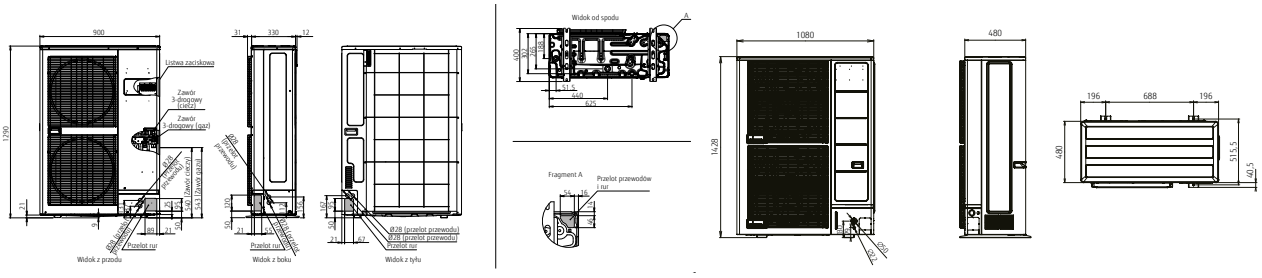
ROG36LBTB
ROG45LBTB
ROG54LBTB
ROG36LATT (3F)
ROG45LATT (3F)
ROG54LATT (3F)
ROG72LRLA (3F)
ROG90LRLA (3F)

Jednofazowe

Jednostka zewnętrzna			ROG36LBTB	ROG45LBTB	ROG54LBTB
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2	2	2 – 3
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	10,0	12,1	13,3
	Grzanie		11,2	14,0	15,0
Moc obliczeniowa	Chłodzenie	kW	10,0	—	—
	Grzanie (-10°C)		10,0	—	—
SEER	Chłodzenie	—	5,56 A	—	—
SCOP	Grzanie		3,90 A	—	—
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	629	—	—
	Grzanie		3588	—	—
Poziom ciśnienia akustycznego (High)	Chłodzenie	dB (A)	52	54	55
Poziom mocy akustycznej (High)	Grzanie		69	70	72
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	1290 × 900 × 330	1290 × 900 × 330	1290 × 900 × 330
Masa		kg (lbs)	93 (205)	93 (205)	93 (205)
Średnica przewodów chłodniczych (Ciecz/Gaz)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Maks. różnica przewodów (bez doładowania)		m	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	3 450	3 450	3 450
Trójnik			UTP-SX236A (Podwójny)	UTP-SX254A (Podwójny)	UTP-SX254A (Podwójny) / UTP-SX354A (Potrójny)

Trójfazowe

Jednostka zewnętrzna			ROG36LATT [3 fazy]	ROG45LATT [3 fazy]	ROG54LATT [3 fazy]	ROG72LRLA [3 fazy]	ROG90LRLA [3 fazy]
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2	2	2 – 3	2 – 4	2 – 4
Zasilanie		V/f/Hz	400/3/50				
Wydajność	Chłodzenie	kW	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
	Grzanie		11,2	14,0	16,0	22,4	27,0
Moc obliczeniowa	Chłodzenie	kW	10,0	—	—	—	—
	Grzanie (-10°C)		10,0	—	—	—	—
SEER	Chłodzenie	—	6,00 A+	—	—	—	—
SCOP	Grzanie		4,00 A+	—	—	—	—
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	583	—	—	—	—
	Grzanie		3499	—	—	—	—
Poziom ciśnienia akustycznego (High)	Chłodzenie	dB (A)	51	54	55	55	55
Poziom mocy akustycznej (High)	Grzanie		69	69	71	—	—
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.)		mm	1290 × 900 × 330	1290 × 900 × 330	1290 × 900 × 330	1428 × 1080 × 480	1428 × 1080 × 480
Masa		kg (lbs)	104 (229)	104 (229)	104 (229)	—	—
Średnica przewodów chłodniczych (Ciecz/Gaz)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	12,7 / 25,4
Maks. różnica przewodów (bez doładowania)		m	75 (30)	75 (30)	75 (30)	100 (30)	100 (30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	3 450	3 450	3 450	—	—
Trójnik/czwórnik			UTP-SX236A (Podwójny)	UTP-SX254A (Podwójny)	UTP-SX254A (Podwójny) / UTP-SX354A (Potrójny)	UTP-SX272A (Podwójny) / UTP-SX372A (Potrójny) / UTP-SX272 × 1 + UTP-SX236A × 2 (Poczwórny)	UTP-SX272A (Podwójny)/ UTP-SX372A (Potrójny)/ UTP-SX272 × 1 + UTP-SX254A × 2 (Poczwórny)



Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

Tabele kombinacji MultiSplit R32 + MultiSplit R410A

SPIS TREŚCI

129 MultiSplit R32 (2 pomieszczenia)

130 MultiSplit R410A (2–8 pomieszczeń)
130 2 pomieszczenia
131 3 pomieszczenia
133 4 pomieszczenia
135 5 pomieszczeń
139 6 pomieszczeń
145 8 pomieszczeń



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

ROG14KBTA2 (14 – 21 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]		Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
			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^{+++}

ROG18KBTA2 (14 – 26 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]		Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
			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	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)	04,03	5,0	8,6	A^{+++}
	9	12	2,14	2,86	5,00 (1,7 – 5,8)	1,24 (0,25 – 1,55)	04,03	5,0	8,6	A^{+++}
	9	14*1	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*1	2,31	2,69	5,00 (1,7 – 5,8)	1,24 (0,25 – 1,55)	4,03	5,0	8,6	A^{+++}

*1 Mogą być podłączone tylko jednostki ścienne

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

ROG14KBTA2 (14 – 21 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]		Wydajność grzania			Pobór mocy (min – max)	COP	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
			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^{++}

ROG18KBTA2 (14 – 26 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]		Wydajność grzania			Pobór mocy (min – max)	COP	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
			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	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*1	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*1	2,58	3,02	5,60 (1,7 – 7,0)	1,22 (0,25 – 1,80)	4,59	4,2	4,7	A^{++}

*1 Mogą być podłączone tylko jednostki ścienne

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy) / **19°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB / **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

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

ROG14LAC2 (14 – 21 kBTU/h**)		J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]	Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
			kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,4 – 4,4)	1,09 (0,35 – 1,40)	3,67	4,0	6,7	A**
	7	9	1,95	2,05	4,00 (1,4 – 4,4)	1,09 (0,35 – 1,40)	3,67	4,0	6,6	A**
	7	12	1,65	2,35	4,00 (1,4 – 4,6)	1,05 (0,35 – 1,47)	3,81	4,0	6,5	A**
	9	9	2,00	2,00	4,00 (1,4 – 4,5)	1,09 (0,35 – 1,43)	3,67	4,0	6,6	A**
	9	12	1,70	2,30	4,00 (1,4 – 4,7)	1,05 (0,35 – 1,47)	3,81	4,0	6,5	A**

ROG18LAC2 (14 – 24 kBTU/h**)		J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]	Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
			kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	2,10	2,10	4,20 (1,7 – 5,2)	1,24 (0,35 – 1,68)	3,39	4,2	7,0	A**
	7	9	2,10	2,50	4,60 (1,7 – 5,3)	1,26 (0,35 – 1,79)	3,65	4,6	6,8	A**
	7	12	1,90	3,10	5,00 (1,7 – 5,6)	1,55 (0,35 – 1,95)	3,23	5,0	6,5	A**
	7	14*1	1,80	3,20	5,00 (1,8 – 5,7)	1,55 (0,40 – 1,99)	3,23	5,0	6,5	A**
	9	9	2,50	2,50	5,00 (1,7 – 5,6)	1,56 (0,35 – 1,95)	3,21	5,0	6,6	A**
	9	12	2,10	2,90	5,00 (1,7 – 5,7)	1,55 (0,35 – 1,95)	3,23	5,0	6,5	A**
	9	14*1	2,00	3,00	5,00 (1,8 – 5,8)	1,55 (0,40 – 1,99)	3,23	5,0	6,4	A**
	12	12	2,50	2,50	5,00 (1,7 – 5,8)	1,56 (0,35 – 1,99)	3,21	5,0	6,4	A**

*1 Mogą być podłączone tylko jednostki ścienne

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

ROG14LAC2 (14 – 21 kBTU/h**)		J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]	Wydajność grzania			Pobór mocy (min – max)	COP	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
			kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	2,20	2,20	4,40 (1,1 – 5,4)	1,03 (0,25 – 1,78)	4,27	3,8	4,1	A+
	7	9	2,15	2,25	4,40 (1,1 – 5,4)	1,03 (0,25 – 1,78)	4,27	3,8	4,1	A+
	7	12	1,95	2,45	4,40 (1,1 – 5,5)	1,02 (0,25 – 1,76)	4,31	3,8	4,0	A+
	9	9	2,20	2,20	4,40 (1,1 – 5,4)	1,03 (0,25 – 1,78)	4,27	3,8	4,0	A+
	9	12	2,00	2,40	4,40 (1,1 – 5,5)	1,02 (0,25 – 1,76)	4,31	3,8	4,0	A+

ROG18KBTA2 (14 – 26 kBTU/h**)		J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]	Wydajność grzania			Pobór mocy (min – max)	COP	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
			kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	2,70	2,70	5,40 (1,8 – 6,0)	1,24 (0,50 – 1,61)	4,37	3,8	4,1	A+
	7	9	2,50	3,00	5,50 (1,8 – 6,0)	1,36 (0,50 – 1,87)	4,04	4,0	4,1	A+
	7	12	2,30	3,30	5,60 (1,8 – 6,1)	1,38 (0,50 – 1,88)	4,06	4,2	4,0	A+
	7	14*1	2,25	3,35	5,60 (1,9 – 6,2)	1,35 (0,55 – 1,86)	4,15	4,2	4,0	A+
	9	9	2,80	2,80	5,60 (1,8 – 6,1)	1, 41 (0,50 – 1,90)	3,97	4,2	4,1	A+
	9	12	2,45	3,15	5,60 (1,8 – 6,2)	1,38 (0,50 – 1,88)	4,07	4,2	4,0	A+
	9	14*1	2,35	3,25	5,60 (1,9 – 6,3)	1,35 (0,55 – 1,86)	4,15	4,2	4,0	A+
	12	12	2,80	2,80	5,60 (1,8 – 6,3)	1,34 (0,50 – 1,84)	4,18	4,2	4,0	A+

*1 Mogą być podłączone tylko jednostki ścienne

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB/ **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

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

ROG18LAT3 (14 – 30 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]			Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
				kW	kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	–	2,30	2,30	–	4,60 (1,8 – 5,0)	1,22 (0,50 – 1,43)	3,77	4,6	6,3	A++
	7	9	–	2,30	2,70	–	5,00 (1,8 – 5,7)	1,35 (0,50 – 1,81)	3,70	5,0	6,2	A++
	7	12	–	1,98	3,02	–	5,00 (1,8 – 6,1)	1,34 (0,50 – 2,06)	3,73	5,0	6,2	A++
	7	14	–	1,88	3,42	–	5,30 (1,8 – 6,6)	1,34 (0,50 – 2,06)	3,96	5,3	6,1	A++
	9	9	–	2,50	2,50	–	5,00 (1,8 – 6,2)	1,35 (0,50 – 2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
	9	12	–	2,18	2,82	–	5,00 (1,8 – 6,3)	1,35 (0,50 – 2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
	9	14	–	2,07	3,23	–	5,30 (1,8 – 6,7)	1,35 (0,50 – 2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
	12	12	–	2,55	2,55	–	5,10 (1,8 – 6,3)	1,35 (0,50 – 2,06)	3,78	5,1	6,1	A++
	12	14	–	2,41	2,89	–	5,30 (1,8 – 6,7)	1,35 (0,50 – 2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
2 pomieszczenia	7	7	7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 – 6,8)	1,35 (0,50 – 2,06)	4,00	5,4	6,9	A++
	7	7	9	1,70	1,70	2,00	5,40 (1,8 – 6,8)	1,35 (0,50 – 02,06)	4,00	5,4	6,9	A++
	7	7	12	1,53	1,53	2,33	5,40 (1,8 – 6,8)	1,35 (0,50 – 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	7	14	1,41	1,41	2,58	5,40 (2,0 – 6,8)	1,35 (0,60 – 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	9	9	1,61	1,89	1,89	5,40 (1,8 – 6,8)	1,35 (0,50 – 02,06)	4,00	5,4	6,8	A++
	7	9	12	1,46	1,72	2,22	5,40 (1,8 – 6,8)	1,35 (0,50 – 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	9	14	1,35	1,58	2,47	5,40 (2,0 – 6,8)	1,35 (0,60 – 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	9	9	9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 – 6,8)	1,35 (0,50 – 2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
	9	9	12	1,64	1,64	2,12	5,40 (1,8 – 6,8)	1,35 (0,50 – 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++

ROG24LAT3 (14 – 36 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]			Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
				kW	kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	–	2,30	2,30	–	4,60 (1,8 – 5,0)	1,20 (0,50 – 1,40)	3,83	4,6	6,3	A++
	7	9	–	2,30	2,70	–	5,00 (1,8 – 5,7)	1,36 (0,50 – 1,78)	3,68	5,0	6,2	A++
	7	12	–	2,38	3,42	–	5,80 (1,8 – 6,1)	1,70 (0,50 – 1,97)	3,41	5,8	6,1	A++
	7	14	–	2,37	4,13	–	6,50 (1,8 – 7,2)	1,91 (0,50 – 2,46)	3,40	6,5	6,0	A+
	7	18	–	2,08	4,52	–	6,60 (1,8 – 7,8)	1,91 (0,50 – 2,87)	3,46	6,6	5,9	A+
	9	9	–	2,75	2,75	–	5,50 (1,8 – 6,2)	1,55 (0,50 – 2,02)	3,55	5,5	6,1	A++
	9	12	–	2,79	3,41	–	6,20 (1,8 – 6,8)	1,90 (0,50 – 2,45)	3,26	6,2	5,9	A+
	9	14	–	2,66	3,94	–	6,60 (1,8 – 7,7)	1,91 (0,50 – 2,77)	3,46	6,6	6,0	A+
	9	18	–	2,35	4,35	–	6,70 (1,8 – 7,9)	1,91 (0,50 – 2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
	12	12	–	3,15	3,15	–	6,30 (1,8 – 7,2)	1,90 (0,50 – 2,74)	3,32	6,3	5,9	A+
	12	14	–	3,03	3,67	–	6,70 (1,8 – 7,8)	1,91 (0,50 – 2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
	12	18	–	2,66	4,04	–	6,70 (1,8 – 7,9)	1,92 (0,50 – 2,87)	3,49	6,7	5,8	A+
3 pomieszczenia	7	7	7	2,23	2,23	2,23	6,70 (1,8 – 7,4)	1,89 (0,50 – 2,37)	3,54	6,7	6,4	A++
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (1,8 – 7,8)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
	7	7	12	1,98	1,98	2,84	6,80 (1,8 – 8,1)	1,93 (0,50 – 2,87)	3,52	6,8	6,3	A++
	7	7	14	1,82	1,82	3,16	6,80 (2,0 – 8,4)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	7	18	1,63	1,63	3,54	6,80 (2,0 – 8,5)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	7	9	9	02,03	2,38	2,38	6,80 (1,8 – 8,2)	1,93 (0,50 – 2,87)	3,52	6,8	6,4	A++
	7	9	12	1,88	2,21	2,70	6,80 (1,8 – 8,2)	1,93 (0,50 – 2,87)	3,52	6,8	6,2	A++
	7	9	14	1,74	2,04	3,02	6,80 (2,0 – 8,4)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	9	18	1,56	1,84	3,40	6,80 (2,0 – 8,5)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	7	12	12	1,76	2,52	2,52	6,80 (1,8 – 8,2)	1,94 (0,50 – 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	12	14	1,63	2,34	2,83	6,80 (2,0 – 8,5)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 – 8,2)	1,94 (0,50 – 2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
	9	9	12	2,11	2,11	2,58	6,80 (1,8 – 8,3)	1,94 (0,50 – 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	14	1,95	1,95	2,89	6,80 (2,0 – 8,5)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	18*2	1,77	1,77	3,27	6,80 (2,0 – 8,5)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	9	12	12	1,97	2,41	2,41	6,80 (1,8 – 8,3)	1,94 (0,50 – 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	12	14	1,84	2,24	2,72	6,80 (2,0 – 8,5)	1,94 (0,60 – 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	12	12	12	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 – 8,3)	1,94 (0,50 – 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++

*2 W przypadku podłączenia modelu RSG 18L, wymagane podłączenie przynajmniej 1 jednostki typu ściennego 9 kBtu/h

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy) / **19°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB/ **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

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

ROG18LAT3 (14 – 30 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]			Wydajność grzania				Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
				kW	kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	–	2,70	2,70	–	5,40 (2,0 – 6,1)	1,59 (0,52 – 1,93)	3,40	4,0	4,1	A+
	7	9	–	2,75	3,25	–	6,00 (2,0 – 6,4)	1,87 (0,52 – 2,06)	3,21	4,0	4,1	A+
	7	12	–	2,59	3,71	–	6,30 (2,0 – 6,5)	1,98 (0,52 – 2,06)	3,18	4,0	4,1	A+
	7	14	–	2,51	4,29	–	6,80 (2,0 – 7,1)	1,92 (0,50 – 2,06)	3,54	4,0	4,1	A+
	9	9	–	3,15	3,15	–	6,30 (2,0 – 6,5)	1,98 (0,52 – 2,06)	3,18	4,0	4,1	A+
	9	12	–	2,89	3,51	–	6,40 (2,0 – 6,6)	1,99 (0,52 – 2,06)	3,22	4,0	4,1	A+
	9	14	–	2,77	4,03	–	6,80 (2,0 – 7,2)	1,91 (0,50 – 2,06)	3,56	4,0	4,1	A+
	12	12	–	3,20	3,20	–	6,40 (2,0 – 6,6)	1,98 (0,52 – 2,06)	3,23	4,0	4,1	A+
	12	14	–	3,09	3,71	–	6,80 (2,0 – 7,3)	1,90 (0,50 – 2,06)	3,58	4,0	4,1	A+
3 pomieszczenia	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 – 7,7)	1,62 (0,50 – 2,06)	4,20	5,0	4,3	A+
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (2,0 – 7,8)	1,62 (0,50 – 2,06)	4,20	5,0	4,3	A+
	7	7	12	1,98	1,98	2,83	6,80 (2,0 – 7,8)	1,59 (0,50 – 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	7	7	14	1,83	1,83	3,14	6,80 (2,0 – 8,0)	1,61 (0,50 – 2,06)	4,22	5,0	4,3	A+
	7	9	9	2,03	2,39	2,39	6,80 (2,0 – 7,8)	1,60 (0,50 – 2,06)	4,25	5,0	4,3	A+
	7	9	12	1,89	2,22	2,69	6,80 (2,0 – 7,9)	1,59 (0,50 – 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	7	9	14	1,75	2,06	2,99	6,80 (2,0 – 8,0)	1,60 (0,50 – 2,06)	4,25	5,0	4,3	A+
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 – 7,9)	1,59 (0,50 – 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	9	9	12	2,12	2,12	2,57	6,80 (2,0 – 7,9)	1,59 (0,50 – 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+

ROG24LAT3 (14 – 36 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]			Wydajność grzania				Pobór mocy (min – max)	COP	Dane sezonowe		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
				kW	kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	–	2,75	2,75	–	5,50 (2,0 – 6,1)	1,55 (0,52 – 1,93)	3,55	4,0	4,1	A+
	7	9	–	2,80	3,30	–	6,10 (2,0 – 7,0)	1,82 (0,52 – 2,52)	3,35	4,0	4,1	A+
	7	12	–	2,88	4,12	–	7,00 (2,0 – 7,3)	2,31 (0,52 – 2,66)	3,03	4,0	4,1	A+
	7	14	–	2,80	4,80	–	7,60 (2,0 – 8,3)	2,28 (0,50 – 2,87)	3,33	4,0	4,1	A+
	7	18	–	2,51	5,39	–	7,90 (2,0 – 8,3)	2,34 (0,50 – 2,87)	3,38	4,0	4,1	A+
	9	9	–	3,30	3,30	–	6,60 (2,0 – 7,4)	2,04 (0,52 – 2,68)	3,24	4,0	4,1	A+
	9	12	–	3,30	4,00	–	7,30 (2,0 – 7,7)	2,43 (0,52 – 2,87)	3,00	4,0	4,1	A+
	9	14	–	3,22	4,68	–	7,90 (2,0 – 8,3)	2,38 (0,50 – 2,87)	3,32	4,0	4,1	A+
	9	18	–	2,84	5,16	–	8,00 (2,0 – 8,5)	2,32 (0,50 – 2,87)	3,45	4,0	4,1	A+
	12	12	–	3,80	3,80	–	7,60 (2,0 – 7,8)	2,54 (0,52 – 2,87)	2,99	4,0	4,1	A+
	12	14	–	3,59	4,31	–	7,90 (2,0 – 8,4)	2,37 (0,50 – 2,87)	3,33	4,0	4,1	A+
	12	18	–	3,20	4,80	–	8,00 (2,0 – 8,6)	2,31 (0,50 – 2,87)	3,46	4,0	4,1	A+
3 pomieszczenia	7	7	7	2,60	2,60	2,60	7,80 (2,0 – 8,6)	1,94 (0,50 – 2,68)	4,02	5,0	4,3	A+
	7	7	9	2,52	2,52	2,96	8,00 (2,0 – 8,8)	2,00 (0,50 – 2,87)	4,00	5,2	4,2	A+
	7	7	12	2,34	2,34	3,32	8,00 (2,0 – 8,9)	1,99 (0,50 – 2,80)	4,02	5,2	4,2	A+
	7	7	14	2,16	2,16	3,68	8,00 (2,0 – 9,2)	1,91 (0,50 – 2,72)	4,19	5,2	4,2	A+
	7	7	18	1,94	1,94	4,12	8,00 (2,0 – 9,2)	1,89 (0,50 – 2,70)	4,23	5,2	4,2	A+
	7	9	9	2,38	2,81	2,81	8,00 (2,0 – 9,0)	1,99 (0,50 – 2,87)	4,02	5,2	4,2	A+
	7	9	12	2,23	2,62	3,15	8,00 (2,0 – 9,1)	1,98 (0,50 – 2,87)	4,04	5,2	4,2	A+
	7	9	14	2,06	2,42	3,52	8,00 (2,0 – 9,2)	1,91 (0,50 – 2,72)	4,19	5,2	4,2	A+
	7	9	18	1,85	2,18	3,97	8,00 (2,0 – 9,2)	1,89 (0,50 – 2,69)	4,23	5,2	4,2	A+
	7	12	12	2,08	2,96	2,96	8,00 (2,0 – 9,1)	1,97 (0,50 – 2,87)	4,06	5,2	4,2	A+
	7	12	14	1,93	2,76	3,31	8,00 (2,0 – 9,2)	1,90 (0,50 – 2,70)	4,21	5,2	4,2	A+
	9	9	9	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0 – 9,1)	1,98 (0,50 – 2,87)	4,04	5,2	4,2	A+
	9	9	12	2,49	2,49	3,02	8,00 (2,0 – 9,2)	1,97 (0,50 – 2,87)	4,06	5,2	4,2	A+
	9	9	14	2,32	2,32	3,37	8,00 (2,0 – 9,2)	1,89 (0,50 – 2,70)	4,23	5,2	4,2	A+
	9	9	18*2	2,10	2,10	3,81	8,00 (2,0 – 9,2)	1,87 (0,50 – 2,68)	4,28	5,2	4,2	A+
	9	12	12	2,34	2,83	2,83	8,00 (2,0 – 9,2)	1,96 (0,50 – 2,80)	4,08	5,2	4,2	A+
	9	12	14	2,18	2,64	3,17	8,00 (2,0 – 9,2)	1,89 (0,50 – 2,69)	4,23	5,2	4,2	A+
	12	12	12	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0 – 9,2)	1,95 (0,50 – 2,78)	4,10	5,2	4,2	A+

*2 Kiedy jest podłączony model RSG 18L, należy podłączyć przynajmniej 1 typ ścienny 9 kBtu/h

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB/ **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

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

ROG30LAT4 (27 – 49 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]				Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
					kW	kW	kW	kW	kW	kW				
3 pomieszczenia	7	7	14	—	1,96	1,96	3,27	—	7,20 (1,6 – 8,9)	2,22 (0,68 – 3,43)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	7	18	—	1,81	1,81	4,08	—	7,70 (2,8 – 10,0)	2,22 (0,98 – 3,55)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	7	24	—	1,61	1,61	4,57	—	7,80 (2,8 – 10,1)	2,19 (0,98 – 3,53)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	9	12	—	2,08	2,34	2,78	—	7,20 (1,6 – 8,9)	2,22 (0,68 – 3,41)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	9	14	—	1,90	2,14	3,16	—	7,20 (2,8 – 9,1)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	9	18	—	1,76	1,98	3,96	—	7,70 (2,8 – 9,9)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	9	24	—	1,57	1,77	4,46	—	7,80 (2,8 – 10,1)	2,19 (0,98 – 3,53)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	12	12	—	1,96	2,62	2,62	—	7,20 (1,6 – 9,1)	2,22 (0,68 – 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	12	14	—	1,83	2,43	3,04	—	7,30 (2,8 – 9,2)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,29	7,3	5,9	A+
	7	12	18	—	1,68	2,24	3,78	—	7,70 (2,8 – 9,9)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	12	24	—	1,51	2,01	4,28	—	7,80 (2,8 – 10,1)	2,19 (0,98 – 3,56)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	14	14	—	1,68	2,81	2,81	—	7,30 (2,8 – 9,3)	2,22 (0,98 – 3,58)	3,29	7,3	5,9	A+
	7	14	18	—	1,57	2,61	3,52	—	7,70 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	14	24	—	1,44	2,39	4,07	—	7,90 (3,5 – 10,1)	2,20 (1,17 – 3,58)	3,59	7,9	5,8	A+
	7	18	18	—	1,42	3,19	3,19	—	7,80 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,51	7,8	5,7	A+
	7	18	24	—	1,30	2,92	3,68	—	7,90 (4,7 – 10,1)	2,22 (1,27 – 3,58)	3,56	7,9	5,7	A+
	9	9	9	—	2,40	2,40	2,40	—	7,20 (2,8 – 8,9)	2,22 (0,98 – 3,42)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	9	12	—	2,26	2,26	2,68	—	7,20 (2,8 – 9,1)	2,22 (0,98 – 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	9	14	—	2,10	2,10	3,11	—	7,30 (2,8 – 9,2)	2,22 (0,98 – 3,57)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	9	18	—	1,93	1,93	3,85	—	7,70 (2,8 – 9,9)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	9	9	24	—	1,73	1,73	4,35	—	7,80 (2,8 – 10,1)	2,20 (1,17 – 3,54)	3,55	7,8	5,8	A+
	9	12	12	—	2,14	2,53	2,53	—	7,20 (2,8 – 9,1)	2,22 (0,98 – 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	12	14	—	1,99	2,36	2,95	—	7,30 (2,8 – 9,2)	2,22 (0,98 – 3,57)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	12	18	—	1,84	2,18	3,68	—	7,70 (2,8 – 9,9)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	9	12	24	—	1,66	1,97	4,18	—	7,80 (2,8 – 10,1)	2,19 (0,98 – 3,56)	3,56	7,8	5,8	A+
	9	14	14	—	1,84	2,73	2,73	—	7,30 (3,5 – 9,3)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	14	18	—	1,74	2,58	3,48	—	7,80 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,51	7,8	5,8	A+
	9	14	24	—	1,58	2,34	3,98	—	7,90 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,27 – 3,56)	3,56	7,9	5,8	A+
	9	18	18	—	1,56	3,12	3,12	—	7,80 (4,7 – 10,1)	2,22 (1,27 – 3,58)	3,51	7,8	5,7	A+
	12	12	12	—	2,43	2,43	2,43	—	7,30 (2,8 – 9,2)	2,22 (0,98 – 3,55)	3,29	7,3	5,9	A+
	12	12	14	—	2,28	2,28	2,85	—	7,40 (2,8 – 9,3)	2,22 (0,98 – 3,58)	3,33	7,4	5,9	A+
	12	12	18	—	2,12	2,12	3,57	—	7,80 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,57)	3,51	7,8	5,8	A+
	12	12	24	—	1,92	1,92	4,07	—	7,90 (3,5 – 10,1)	2,20 (1,17 – 3,54)	3,59	7,9	5,8	A+
	12	14	14	—	2,11	2,64	2,64	—	7,40 (3,5 – 9,4)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,33	7,4	5,9	A+
	12	14	18	—	1,98	2,48	3,34	—	7,80 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,51	7,8	5,8	A+
	12	18	18	—	1,81	3,05	3,05	—	7,90 (4,7 – 10,1)	2,22 (1,27 – 3,58)	3,56	7,9	5,7	A+
4 pomieszc.	7	7	7	7	1,93	1,93	1,93	1,93	7,70 (1,6 – 9,6)	2,20 (0,68 – 3,41)	3,50	7,7	6,2	A++
	7	7	7	9	1,89	1,89	1,89	2,13	7,80 (1,6 – 9,8)	2,22 (0,68 – 3,54)	3,51	7,8	6,2	A++
	7	7	7	12	1,83	1,83	1,83	2,41	7,90 (1,6 – 9,9)	2,22 (0,68 – 3,54)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	7	14	1,70	1,70	1,70	2,80	7,90 (2,8 – 9,9)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	7	18	1,52	1,52	1,52	3,43	8,00 (2,8 – 10,1)	2,20 (0,98 – 3,55)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	9	9	1,86	1,86	2,09	2,09	7,90 (2,8 – 9,7)	2,22 (0,98 – 3,42)	3,56	7,9	6,2	A++
	7	7	9	12	1,78	1,78	1,99	2,35	7,90 (2,8 – 9,9)	2,22 (0,98 – 3,55)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	9	14	1,68	1,68	1,88	2,76	8,00 (2,8 – 10,0)	2,22 (0,98 – 3,57)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	9	18	1,49	1,49	1,67	3,35	8,00 (3,5 – 10,1)	2,20 (1,17 – 3,55)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	12	12	1,72	1,72	2,28	2,28	8,00 (2,8 – 10,0)	2,22 (0,98 – 3,55)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	12	14	1,61	1,61	2,13	2,65	8,00 (2,8 – 10,0)	2,22 (0,98 – 3,57)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	12	18	1,43	1,43	1,91	3,22	8,00 (3,5 – 10,1)	2,20 (1,17 – 3,56)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	14	14	1,50	1,50	2,50	2,50	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	7	14	18	1,35	1,35	2,25	3,04	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	9	9	1,81	2,03	2,03	2,03	7,90 (2,8 – 9,9)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,56	7,9	6,2	A++
	7	9	9	12	1,76	1,96	1,96	2,32	8,00 (2,8 – 10,0)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	9	14	1,64	1,83	1,83	2,70	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	9	18	1,45	1,64	1,64	3,27	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	12	12	1,68	1,88	2,22	2,22	8,00 (2,8 – 10,0)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	12	14	1,57	1,76	2,08	2,59	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	12	18	1,40	1,58	1,87	3,15	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	14	14	1,48	1,66	2,43	2,43	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	14	18	1,32	1,49	2,21	2,98	8,00 (4,7 – 10,1)	2,22 (1,27 – 3,57)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	12	1,61	2,13	2,13	2,13	8,00 (2,8 – 10,1)	2,22 (0,98 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	14	1,51	2,00	2,00	2,49	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	18	1,35	1,80	1,80	3,04	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	14	14	1,41	1,89	2,35	2,35	8,00 (3,5 – 10,1)	2,22 (1,17 – 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,2	A++
	9	9	9	12	1,91	1,91	1,91	2,27	8,00 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	9	9	9	14	1,79	1,79	1,79	2,63	8,00 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	9	18*1	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (4,7 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	12	1,83	1,83	2,17	2,17	8,00 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	14	1,72	1,72	2,03	2,53	8,00 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	18*2	1,54	1,54	1,83	3,09	8,00 (4,7 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	14	14	1,62	1,62	2,38	2,38	8,00 (4,7 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	12	12	12	1,76	2,08	2,08	2,08	8,00 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	12	12	14	1,66	1,95	1,95	2,44	8,00 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	12	14	14	1,55	1,85	2,30	2,30	8,00 (4,7 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	12	12	12	12	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5 – 10,0)	2,22 (1,17 – 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+

*1 Połączenie RSG18L + RDG09L + RDG09L + RDG09L nie jest dostępne. Poza tą, wszystkie inne kombinacje pozostałych modeli są dostępne.
*2 Połączenie RSG18L + RDG12L + RDG09L + RDG09L nie jest dostępne. Poza tą, wszystkie inne kombinacje pozostałych modeli są dostępne.

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy) / **19°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB / **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

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

ROG30LAT4 (27 – 49 kBTU/h**)		J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]			Wydajność grzania					Pobór mocy (min – max)	COP	Dane sezonowe		
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
					kW	kW	kW	kW	kW	kW				
3 pomieszczenia	7	7	14	—	2,42	2,42	4,15	—	9,00 (1,8 – 10,1)	2,66 (0,58 – 3,53)	3,38	5,8	3,8	A
	7	7	18	—	2,27	2,27	4,86	—	9,40 (3,3 – 11,2)	2,46 (0,87 – 3,52)	3,82	5,8	3,8	A
	7	7	24	—	2,03	2,03	5,44	—	9,50 (3,3 – 11,5)	2,47 (0,87 – 3,52)	3,85	5,8	3,8	A
	7	9	12	—	2,49	2,94	3,56	—	9,00 (1,8 – 10,0)	2,69 (0,58 – 3,51)	3,35	5,8	3,8	A
	7	9	14	—	2,33	2,75	4,00	—	9,10 (3,3 – 10,2)	2,64 (0,87 – 3,50)	3,45	5,8	3,8	A
	7	9	18	—	2,17	2,56	4,66	—	9,40 (3,3 – 11,3)	2,45 (0,87 – 3,50)	3,84	5,8	3,8	A
	7	9	24	—	1,98	2,33	5,29	—	9,60 (3,3 – 11,5)	2,46 (0,87 – 3,51)	3,90	5,8	3,8	A
	7	12	12	—	2,33	3,33	3,33	—	9,00 (1,8 – 10,1)	2,66 (0,58 – 3,48)	3,38	5,8	3,8	A
	7	12	14	—	2,22	3,17	3,80	—	9,20 (3,3 – 10,3)	2,62 (0,87 – 3,48)	3,51	5,8	3,8	A
	7	12	18	—	2,08	2,97	4,45	—	9,50 (3,3 – 11,4)	2,44 (0,87 – 3,47)	3,89	5,8	3,8	A
	7	12	24	—	1,88	2,69	5,03	—	9,60 (3,3 – 11,7)	2,45 (0,87 – 3,56)	3,92	5,8	3,8	A
	7	14	14	—	2,10	3,60	3,60	—	9,30 (3,3 – 10,6)	2,59 (0,87 – 3,48)	3,59	5,8	3,8	A
	7	14	18	—	1,96	3,35	4,19	—	9,50 (3,7 – 11,5)	2,42 (0,97 – 3,52)	3,93	5,8	3,8	A
	7	14	24	—	1,78	3,05	4,77	—	9,60 (3,3 – 11,7)	2,45 (0,87 – 3,56)	3,92	5,8	3,8	A
	7	18	18	—	1,82	3,89	3,89	—	9,60 (3,7 – 12,0)	2,40 (0,97 – 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	7	18	24	—	1,65	3,53	4,42	—	9,60 (4,3 – 12,0)	2,40 (1,12 – 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	—	9,00 (3,3 – 10,0)	2,69 (0,87 – 3,51)	3,35	5,8	3,8	A
	9	9	12	—	2,80	2,80	3,39	—	9,00 (3,3 – 10,1)	2,67 (0,87 – 3,48)	3,37	5,8	3,8	A
	9	9	14	—	2,66	2,66	3,87	—	9,20 (3,3 – 10,3)	2,63 (0,87 – 3,48)	3,50	5,8	3,8	A
	9	9	18	—	2,49	2,49	4,52	—	9,50 (3,7 – 11,4)	2,44 (0,97 – 3,48)	3,89	5,8	3,8	A
	9	9	24	—	2,25	2,25	5,11	—	9,60 (3,7 – 11,7)	2,45 (0,97 – 3,57)	3,92	5,8	3,8	A
	9	12	12	—	2,65	3,22	3,22	—	9,10 (3,3 – 10,3)	2,65 (0,87 – 3,52)	3,43	5,8	3,8	A
	9	12	14	—	2,53	3,07	3,69	—	9,30 (3,3 – 10,5)	2,61 (0,87 – 3,52)	3,56	5,8	3,8	A
	9	12	18	—	2,36	2,86	4,29	—	9,50 (3,7 – 11,4)	2,43 (0,97 – 3,47)	3,91	5,8	3,8	A
	9	12	24	—	2,14	2,59	4,86	—	9,60 (3,7 – 11,8)	2,44 (0,97 – 3,55)	3,93	5,8	3,8	A
	9	14	14	—	2,38	3,46	3,46	—	9,30 (3,7 – 10,7)	2,58 (0,97 – 3,46)	3,60	5,8	3,8	A
	9	14	18	—	2,22	3,23	4,04	—	9,50 (3,7 – 11,6)	2,41 (0,97 – 3,51)	3,94	5,8	3,8	A
	9	14	24	—	2,03	2,95	4,62	—	9,60 (4,3 – 11,9)	2,42 (1,12 – 3,57)	3,97	5,8	3,8	A
	9	18	18	—	2,07	3,76	3,76	—	9,60 (4,3 – 12,0)	2,40 (1,12 – 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	12	12	12	—	3,07	3,07	3,07	—	9,20 (3,3 – 10,3)	2,63 (0,87 – 3,49)	3,50	5,8	3,8	A
	12	12	14	—	2,91	2,91	3,49	—	9,30 (3,3 – 10,6)	2,59 (0,87 – 3,49)	3,59	5,8	3,8	A
	12	12	18	—	2,71	2,71	4,07	—	9,50 (3,7 – 11,6)	2,42 (0,97 – 3,52)	3,93	5,8	3,8	A
	12	12	24	—	2,48	2,48	4,65	—	9,60 (3,7 – 11,8)	2,43 (0,97 – 3,54)	3,95	5,8	3,8	A
	12	14	14	—	2,76	3,32	3,32	—	9,40 (3,7 – 10,8)	2,40 (0,97 – 3,50)	3,92	5,8	3,8	A
	12	14	18	—	2,57	3,08	3,85	—	9,50 (3,7 – 11,6)	2,40 (0,97 – 3,49)	3,96	5,8	3,8	A
	12	18	18	—	2,40	3,60	3,60	—	9,60 (4,3 – 12,0)	2,40 (1,12 – 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
4 pomieszczenia	7	7	7	7	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (1,8 – 10,8)	2,43 (0,58 – 3,47)	3,87	6,2	4,0	A+
	7	7	7	9	2,27	2,27	2,27	2,68	9,50 (1,8 – 10,9)	2,42 (0,58 – 3,51)	3,88	6,2	4,0	A+
	7	7	7	12	2,14	2,14	2,14	3,06	9,50 (1,8 – 11,1)	2,41 (0,58 – 3,55)	3,94	6,2	4,0	A+
	7	7	7	14	2,04	2,04	2,04	3,49	9,60 (3,3 – 11,3)	2,38 (0,87 – 3,56)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	4,00	9,60 (3,3 – 12,0)	2,27 (0,87 – 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	9	9	2,18	2,18	2,57	2,57	9,50 (3,3 – 10,9)	2,41 (0,87 – 3,44)	3,94	6,2	4,0	A+
	7	7	9	12	2,06	2,06	2,43	2,95	9,50 (3,3 – 11,1)	2,40 (0,87 – 3,54)	3,96	6,2	4,0	A+
	7	7	9	14	1,96	1,96	2,31	3,36	9,60 (3,3 – 11,4)	2,38 (0,87 – 3,54)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	7	9	18	1,80	1,80	2,13	3,87	9,60 (3,7 – 12,0)	2,27 (0,97 – 3,55)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	12	12	1,98	1,98	2,82	2,82	9,60 (3,3 – 11,3)	2,39 (0,87 – 3,57)	4,02	6,2	4,0	A+
	7	7	12	14	1,87	1,87	2,67	3,20	9,60 (3,3 – 11,5)	2,36 (0,87 – 3,58)	4,07	6,2	4,0	A+
	7	7	12	18	1,72	1,72	2,46	3,69	9,60 (3,7 – 12,0)	2,27 (0,97 – 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	14	14	1,77	1,77	3,03	3,03	9,60 (3,7 – 11,8)	2,34 (0,97 – 3,58)	4,10	6,2	4,0	A+
	7	7	14	18	1,64	1,64	2,81	3,51	9,60 (3,7 – 12,0)	2,27 (0,97 – 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	9	9	2,09	2,47	2,47	2,47	9,50 (3,3 – 11,2)	2,40 (0,87 – 3,54)	4,00	6,2	4,0	A+
	7	9	9	12	2,01	2,36	2,36	2,87	9,60 (3,3 – 11,3)	2,39 (0,87 – 3,58)	4,02	6,2	4,0	A+
	7	9	9	14	1,89	2,23	2,23	3,25	9,60 (3,7 – 11,5)	2,37 (0,97 – 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	7	9	9	18	1,75	2,06	2,06	3,74	9,60 (3,7 – 12,0)	2,27 (0,97 – 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	12	12	1,91	2,25	2,72	2,72	9,60 (3,3 – 11,4)	2,38 (0,87 – 3,58)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	9	12	14	1,80	2,13	2,58	3,09	9,60 (3,7 – 11,6)	2,35 (0,97 – 3,58)	4,09	6,2	4,0	A+
	7	9	12	18	1,67	1,97	2,39	3,58	9,60 (3,7 – 12,0)	2,27 (0,97 – 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	14	14	1,71	2,02	2,94	2,94	9,60 (3,7 – 11,8)	2,33 (0,97 – 3,58)	4,12	6,2	4,0	A+
	7	9	14	18	1,59	1,87	2,73	3,41	9,60 (4,3 – 12,0)	2,27 (1,12 – 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	12	12	12	1,81	2,59	2,59	2,59	9,60 (3,3 – 11,5)	2,37 (0,87 – 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	7	12	12	14	1,72	2,46	2,46	2,95	9,60 (3,7 – 11,7)	2,34 (0,97 – 3,58)	4,10	6,2	4,0	A+
	7	12	12	18	1,60	2,29	2,29	3,43	9,60 (3,7 – 12,0)	2,27 (0,97 – 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	12	14	14	1,64	2,34	2,81	2,81	9,60 (3,7 – 11,9)	2,32 (0,97 – 3,58)	4,14	6,2	4,0	A+
	9	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7 – 11,3)	2,40 (0,97 – 3,58)	4,00	6,2	4,0	A+
	9	9	9	12	2,28	2,28	2,28	2,76	9,60 (3,7 – 11,4)	2,38 (0,97 – 3,58)	4,03	6,2	4,0	A+
	9	9	9	14	2,16	2,16	2,16	3,14	9,60 (3,7 – 11,6)	2,36 (0,97 – 3,58)	4,07	6,2	4,0	A+
	9	9	9	18*1	1,99	1,99	1,99	3,62	9,60 (4,3 – 12,0)	2,27 (1,12 – 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	9	9	12	12	2,17	2,17	2,63	2,63	9,60 (3,7 – 11,5)	2,37 (0,97 – 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	9	9	12	14	2,06	2,06	2,49	2,99	9,60 (3,7 – 11,7)	2,35 (0,97 – 3,58)	4,09	6,2	4,0	A+
	9	9	12	18*2	1,91	1,91	2,31	3,47	9,60 (4,3 – 12,0)	2,27 (1,12 – 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	9	9	14	14	1,96	1,96	2,84	2,84	9,60 (4,3 – 11,9)	2,33 (1,12 – 3,58)	4,12	6,2	4,0	A+
	9	12	12	12	2,07	2,51	2,51	2,51	9,60 (3,7 – 11,6)	2,36 (0,97 – 3,58)	4,07	6,2	4,0	A+
	9	12	12	14	1,97	2,39	2,39	2,87	9,60 (3,7 – 11,8)	2,34 (0,97 – 3,58)	4,10	6,2	4,0	A+
	9	12	14	14	1,87	2,27	2,73	2,73	9,60 (4,3 – 11,9)	2,31 (1,12 – 3,58)	4,16	6,2	4,0	A+
	12	12	12	12	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7 – 11,6)	2,35 (0,97 – 3,58)	4,09	6,2	4,0	A+

*1 Połączenie RSG18L + RDG09L + RDG09L + RDG09L nie jest dostępne. Poza tą, wszystkie inne kombinacje pozostałych modeli są dostępne.
*2 Połączenie RSG18L + RDG12L + RDG09L + RDG09L nie jest dostępne. Poza tą, wszystkie inne kombinacje pozostałych modeli są dostępne.

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB / **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

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

ROG36LBLA5 (27 – 54 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]					Wydajność chłodzenia						Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	24	–	–	–	2,00	7,00	–	–	–	9,0 (3,5 – 11,1)	2,31 (0,8 – 3,29)	3,89	9,0	6,5	A++
	9	24	–	–	–	2,50	7,00	–	–	–	9,5 (3,5 – 11,8)	2,53 (0,8 – 3,59)	3,75	9,5	6,5	A++
	12	24	–	–	–	3,33	6,67	–	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,5	A++
	14	24	–	–	–	3,68	6,32	–	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,5	A++
	18	18	–	–	–	5,00	5,00	–	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,5	A++
	18	24	–	–	–	4,29	5,71	–	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,79 (0,8 – 3,88)	3,58	10,0	6,4	A++
	24	24	–	–	–	5,00	5,00	–	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,78 (0,8 – 3,88)	3,60	10,0	6,4	A++
3 pomieszczenia	7	7	14	–	–	2,00	2,00	4,00	–	–	8,0 (3,5 – 10,0)	1,90 (0,8 – 2,85)	4,21	8,0	6,7	A++
	7	7	18	–	–	2,00	2,00	5,00	–	–	9,0 (3,5 – 11,4)	2,32 (0,8 – 3,44)	3,88	9,0	6,7	A++
	7	7	24	–	–	1,84	1,84	6,32	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	7	9	12	–	–	2,00	2,50	3,50	–	–	8,0 (3,5 – 10,0)	1,90 (0,8 – 2,85)	4,21	8,0	6,7	A++
	7	9	14	–	–	2,00	2,50	4,00	–	–	8,5 (3,5 – 10,7)	2,10 (0,8 – 3,15)	4,05	8,5	6,7	A++
	7	9	18	–	–	2,00	2,50	5,00	–	–	9,5 (3,5 – 12,1)	2,55 (0,8 – 3,74)	3,72	9,5	6,6	A++
	7	9	24	–	–	1,75	2,25	6,00	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,80 (0,8 – 3,88)	3,57	10,0	6,6	A++
	7	12	12	–	–	2,00	3,50	3,50	–	–	9,0 (3,5 – 11,1)	2,27 (0,8 – 3,29)	3,97	9,0	6,7	A++
	7	12	14	–	–	2,00	3,50	4,00	–	–	9,5 (3,5 – 11,8)	2,50 (0,8 – 3,59)	3,80	9,5	6,7	A++
	7	12	18	–	–	1,89	3,24	4,87	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	7	12	24	–	–	1,63	2,79	5,58	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,79 (0,8 – 3,88)	3,59	10,0	6,6	A++
	7	14	14	–	–	2,00	4,00	4,00	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	7	14	18	–	–	1,79	3,59	4,62	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,80 (0,8 – 3,88)	3,57	10,0	6,6	A++
	7	14	24	–	–	1,56	3,11	5,33	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,78 (0,8 – 3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	7	18	18	–	–	1,62	4,19	4,19	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,79 (0,8 – 3,88)	3,59	10,0	6,6	A++
	7	18	24	–	–	1,43	3,67	4,90	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,77 (0,8 – 3,88)	3,61	10,0	6,5	A++
	9	9	9	–	–	2,50	2,50	2,50	–	–	7,5 (3,5 – 9,6)	1,74 (0,8 – 2,70)	4,30	7,5	6,7	A++
	9	9	12	–	–	2,50	2,50	3,50	–	–	8,5 (3,5 – 10,7)	2,10 (0,8 – 3,15)	4,05	8,5	6,7	A++
	9	9	14	–	–	2,50	2,50	4,00	–	–	9,0 (3,5 – 11,4)	2,32 (0,8 – 3,44)	3,88	9,0	6,7	A++
	9	9	18	–	–	2,50	2,50	5,00	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	9	9	24	–	–	2,14	2,14	5,72	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,79 (0,8 – 3,88)	3,58	10,0	6,6	A++
	9	12	12	–	–	2,50	3,50	3,50	–	–	9,5 (3,5 – 11,8)	2,50 (0,8 – 3,59)	3,80	9,5	6,7	A++
	9	12	14	–	–	2,50	3,50	4,00	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	9	12	18	–	–	2,31	3,08	4,61	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,80 (0,8 – 3,88)	3,57	10,0	6,6	A++
	9	12	24	–	–	2,00	2,67	5,33	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,78 (0,8 – 3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	9	14	14	–	–	2,44	3,78	3,78	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	9	14	18	–	–	2,20	3,41	4,39	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,79 (0,8 – 3,88)	3,58	10,0	6,6	A++
	9	14	24	–	–	1,91	2,98	5,11	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,78 (0,8 – 3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	9	18	18	–	–	2,00	4,00	4,00	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,78 (0,8 – 3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	9	18	24	–	–	1,76	3,53	4,71	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,76 (0,8 – 3,88)	3,62	10,0	6,5	A++
	12	12	12	–	–	3,33	3,33	3,33	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	12	12	14	–	–	3,16	3,16	3,68	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,81 (0,8 – 3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	12	12	18	–	–	2,86	2,86	4,28	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,79 (0,8 – 3,88)	3,58	10,0	6,6	A++
	12	12	24	–	–	2,50	2,50	5,00	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,77 (0,8 – 3,88)	3,61	10,0	6,5	A++
	12	14	14	–	–	3,00	3,50	3,50	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,80 (0,8 – 3,88)	3,57	10,0	6,6	A++
	12	14	18	–	–	2,73	3,18	4,09	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,79 (0,8 – 3,88)	3,59	10,0	6,6	A++
	12	14	24	–	–	2,40	2,80	4,80	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,76 (0,8 – 3,88)	3,62	10,0	6,5	A++
	12	18	18	–	–	2,50	3,75	3,75	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,77 (0,8 – 3,88)	3,61	10,0	6,5	A++
	12	18	24	–	–	2,22	3,33	4,45	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,75 (0,8 – 3,88)	3,64	10,0	6,5	A++
	14	14	14	–	–	3,33	3,33	3,33	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,79 (0,8 – 3,88)	3,58	10,0	6,6	A++
	14	14	18	–	–	3,04	3,04	3,92	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,78 (0,8 – 3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	14	14	24	–	–	2,69	2,69	4,62	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,75 (0,8 – 3,88)	3,63	10,0	6,5	A++
	14	18	18	–	–	2,80	3,60	3,60	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,76 (0,8 – 3,88)	3,62	10,0	6,5	A++
	18	18	18	–	–	3,33	3,33	3,33	–	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,75 (0,8 – 3,88)	3,64	10,0	6,5	A++
4 pomieszczenia	7	7	7	7	–	2,00	2,00	2,00	2,00	–	8,0 (3,5 – 10,0)	1,84 (0,8 – 2,85)	4,34	8,0	6,8	A++
	7	7	7	9	–	2,00	2,00	2,00	2,50	–	8,5 (3,5 – 10,7)	2,00 (0,8 – 3,15)	4,25	8,5	6,8	A++
	7	7	7	12	–	2,00	2,00	2,00	3,50	–	9,5 (3,5 – 11,8)	2,32 (0,8 – 3,59)	4,10	9,5	6,8	A++
	7	7	7	14	–	2,00	2,00	2,00	4,00	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,50 (0,8 – 3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	7	7	7	18	–	1,79	1,79	1,79	4,63	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,49 (0,8 – 3,88)	4,01	10,0	6,8	A++
	7	7	7	24	–	1,56	1,56	1,56	5,32	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,47 (0,8 – 3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	7	7	9	9	–	2,00	2,00	2,50	2,50	–	9,0 (3,5 – 11,4)	2,17 (0,8 – 3,44)	4,15	9,0	6,8	A++
	7	7	9	12	–	2,00	2,00	2,50	3,50	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,50 (0,8 – 3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	7	7	9	14	–	1,89	1,89	2,43	3,79	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,50 (0,8 – 3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	7	7	9	18	–	1,71	1,71	2,20	4,38	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,49 (0,8 – 3,88)	4,02	10,0	6,8	A++
	7	7	9	24	–	1,49	1,49	1,91	5,11	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	7	7	12	12	–	1,84	1,84	3,16	3,16	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,49 (0,8 – 3,88)	4,01	10,0	6,8	A++
	7	7	12	14	–	1,75	1,75	3,00	3,50	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,49 (0,8 – 3,88)	4,02	10,0	6,8	A++
	7	7	12	18	–	1,59	1,59	2,73	4,09	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,48 (0,8 – 3,88)	4,04	10,0	6,8	A++
	7	7	12	24	–	1,40	1,40	2,40	4,80	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	7	14	14	–	1,67	1,67	3,33	3,33	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,48 (0,8 – 3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	7	7	14	18	–	1,52	1,52	3,04	3,92	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,47 (0,8 – 3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	7	7	14	24	–	1,35	1,35	2,69	4,61	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,45 (0,8 – 3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	7	7	18	18	–	1,40	1,40	3,60	3,60	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	9	9	9	–	2,00	2,50	2,50	2,50	–	9,5 (3,5 – 12,1)	2,35 (0,8 – 3,74)	4,05	9,5	6,8	A++
	7	9	9	12	–	1,89	2,43	2,43	3,25	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,50 (0,8 – 3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	7	9	9	14	–	1,79	2,31	2,31	3,59	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,49 (0,8 – 3,88)	4,01	10,0	6,8	A++
	7	9	9	18	–	1,63	2,09	2,09	4,19	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,48 (0,8 – 3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	7	9	9	24	–	1,43	1,84	1,84	4,89	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	9	12	12	–	1,75	2,25	3,00	3,00	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,49 (0,8 – 3,88)	4,02	10,0	6,8	A++
	7	9	12	14	–	1,67	2,14	2,86	3,33	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,48 (0,8 – 3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	7	9	12	18	–	1,52	1,96	2,61	3,91	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,47 (0,8 – 3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	7	9	12	24	–	1,35	1,73	2,31	4,61	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,45 (0,8 – 3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	7	9	14	14	–	1,59	2,05	3,18	3,18	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,48 (0,8 – 3,88)	4,04	10,0	6,8	A++
	7	9	14	18	–	1,46	1,88	2,92	3,74	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	7	9	14	24	–	1,30	1,67	2,59	4,44	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
	7	9	18	18	–	1,35	1,73	3,46	3,46	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,45 (0,8 – 3,88)	4,08	10,0	6,7	A++

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy / **19°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB / **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

ROG36LBLA5 (27 – 54 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]					Wydajność chłodzenia						Pobór mocy (min – max)	EER	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min – max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW				
4 pomieszczenia (cd.)	7	12	12	12	–	1,63	2,79	2,79	2,79	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,48 (0,8 – 3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	7	12	12	14	–	1,56	2,67	2,67	3,10	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,47 (0,8 – 3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	7	12	12	18	–	1,43	2,45	2,45	3,67	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	12	14	14	–	1,49	2,55	2,98	2,98	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	7	12	14	18	–	1,37	2,35	2,75	3,53	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,45 (0,8 – 3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	7	14	14	14	–	1,42	2,86	2,86	2,86	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	14	14	18	–	1,32	2,64	2,64	3,40	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,09	10,0	6,7	A++
	9	9	9	9	–	2,50	2,50	2,50	2,50	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,50 (0,8 – 3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	9	9	9	12	–	2,31	2,31	2,31	3,07	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,49 (0,8 – 3,88)	4,01	10,0	6,8	A++
	9	9	9	14	–	2,20	2,20	2,20	3,40	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,49 (0,8 – 3,88)	4,02	10,0	6,8	A++
	9	9	9	18	–	2,00	2,00	2,00	4,00	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,47 (0,8 – 3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	9	9	9	24	–	1,76	1,76	1,76	4,72	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,45 (0,8 – 3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	9	9	12	12	–	2,14	2,14	2,86	2,86	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,48 (0,8 – 3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	9	9	12	14	–	2,05	2,05	2,73	3,17	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,48 (0,8 – 3,88)	4,04	10,0	6,8	A++
	9	9	12	18	–	1,88	1,88	2,50	3,74	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	9	9	12	24	–	1,67	1,67	2,22	4,44	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
	9	9	14	14	–	1,96	1,96	3,04	3,04	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,47 (0,8 – 3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	9	9	14	18	–	1,80	1,80	2,80	3,60	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	9	9	18	18	–	1,67	1,67	3,33	3,33	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
	9	12	12	12	–	1,99	2,67	2,67	2,67	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,47 (0,8 – 3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	9	12	12	14	–	1,91	2,55	2,55	2,99	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	9	12	12	18	–	1,76	2,35	2,35	3,54	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,45 (0,8 – 3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	9	12	14	14	–	1,83	2,45	2,86	2,86	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	9	12	14	18	–	1,70	2,26	2,64	3,40	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,09	10,0	6,7	A++
	9	14	14	14	–	1,75	2,75	2,75	2,75	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,45 (0,8 – 3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	12	12	12	12	–	2,50	2,50	2,50	2,50	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	12	12	12	14	–	2,40	2,40	2,40	2,80	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,46 (0,8 – 3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	12	12	12	18	–	2,22	2,22	2,22	3,34	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
	12	12	14	14	–	2,31	2,31	2,69	2,69	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,45 (0,8 – 3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	12	14	14	14	–	2,23	2,59	2,59	2,59	–	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
5 pomieszczeń	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,10	10,0	7,0	A++
	7	7	7	7	9	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,0 (3,5 – 12,5)	2,44 (0,8 – 3,88)	4,10	10,0	7,0	A++
	7	7	7	7	12	1,75	1,75	1,75	1,75	3,00	10,0 (3,5 – 12,5)	2,43 (0,8 – 3,88)	4,11	10,0	7,0	A++
	7	7	7	7	14	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,0 (3,5 – 12,5)	2,42 (0,8 – 3,88)	4,13	10,0	7,0	A++
	7	7	7	7	18	1,52	1,52	1,52	1,52	3,92	10,0 (3,5 – 12,5)	2,41 (0,8 – 3,88)	4,15	10,0	6,9	A++
	7	7	7	7	24	1,35	1,35	1,35	1,35	4,60	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	7	7	9	9	1,79	1,79	1,79	2,31	2,31	10,0 (3,5 – 12,5)	2,43 (0,8 – 3,88)	4,11	10,0	7,0	A++
	7	7	7	9	12	1,67	1,67	1,67	2,14	2,85	10,0 (3,5 – 12,5)	2,42 (0,8 – 3,88)	4,13	10,0	7,0	A++
	7	7	7	9	14	1,59	1,59	1,59	2,05	3,18	10,0 (3,5 – 12,5)	2,42 (0,8 – 3,88)	4,14	10,0	7,0	A++
	7	7	7	9	18	1,46	1,46	1,46	1,88	3,74	10,0 (3,5 – 12,5)	2,40 (0,8 – 3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	7	7	9	24	1,30	1,30	1,30	1,67	4,43	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,21	10,0	6,9	A++
	7	7	7	12	12	1,56	1,56	1,56	2,66	2,66	10,0 (3,5 – 12,5)	2,41 (0,8 – 3,88)	4,15	10,0	7,0	A++
	7	7	7	12	14	1,49	1,49	1,49	2,55	2,98	10,0 (3,5 – 12,5)	2,40 (0,8 – 3,88)	4,16	10,0	6,9	A++
	7	7	7	12	18	1,37	1,37	1,37	2,35	3,54	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	7	7	14	14	1,43	1,43	1,43	2,86	2,86	10,0 (3,5 – 12,5)	2,40 (0,8 – 3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	7	7	14	18	1,32	1,32	1,32	2,64	3,40	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,20	10,0	6,9	A++
	7	7	9	9	9	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,0 (3,5 – 12,5)	2,43 (0,8 – 3,88)	4,12	10,0	7,0	A++
	7	7	9	9	12	1,59	1,59	2,05	2,05	2,72	10,0 (3,5 – 12,5)	2,42 (0,8 – 3,88)	4,14	10,0	7,0	A++
	7	7	9	9	14	1,52	1,52	1,96	1,96	3,04	10,0 (3,5 – 12,5)	2,41 (0,8 – 3,88)	4,15	10,0	6,9	A++
	7	7	9	9	18	1,40	1,40	1,80	1,80	3,60	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,18	10,0	6,9	A++
	7	7	9	12	12	1,49	1,49	1,92	2,55	2,55	10,0 (3,5 – 12,5)	2,40 (0,8 – 3,88)	4,16	10,0	6,9	A++
	7	7	9	12	14	1,43	1,43	1,84	2,45	2,85	10,0 (3,5 – 12,5)	2,40 (0,8 – 3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	7	9	12	18	1,32	1,32	1,70	2,26	3,40	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,20	10,0	6,9	A++
	7	7	9	14	14	1,37	1,37	1,76	2,75	2,75	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	7	12	12	12	1,40	1,40	2,40	2,40	2,40	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,18	10,0	6,9	A++
	7	7	12	12	14	1,35	1,35	2,31	2,31	2,68	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	7	12	14	14	1,30	1,30	2,22	2,59	2,59	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,21	10,0	6,9	A++
	7	9	9	9	9	1,64	2,09	2,09	2,09	2,09	10,0 (3,5 – 12,5)	2,42 (0,8 – 3,88)	4,13	10,0	7,0	A++
	7	9	9	9	12	1,52	1,96	1,96	1,96	2,60	10,0 (3,5 – 12,5)	2,41 (0,8 – 3,88)	4,15	10,0	6,9	A++
	7	9	9	9	14	1,46	1,88	1,88	1,88	2,90	10,0 (3,5 – 12,5)	2,40 (0,8 – 3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	9	9	9	18	1,35	1,73	1,73	1,73	3,46	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	9	9	12	12	1,42	1,84	1,84	2,45	2,45	10,0 (3,5 – 12,5)	2,40 (0,8 – 3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	9	9	12	14	1,37	1,76	1,76	2,35	2,76	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	9	9	14	14	1,32	1,70	1,70	2,64	2,64	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,20	10,0	6,9	A++
	7	9	12	12	12	1,34	1,73	2,31	2,31	2,31	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	9	12	12	14	1,30	1,67	2,22	2,22	2,59	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,21	10,0	6,9	A++
	9	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,0 (3,5 – 12,5)	2,41 (0,8 – 3,88)	4,15	10,0	7,0	A++
	9	9	9	9	12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,48	10,0 (3,5 – 12,5)	2,40 (0,8 – 3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	9	9	9	9	14	1,80	1,80	1,80	1,80	2,80	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,18	10,0	6,9	A++
	9	9	9	9	18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,21	10,0	6,9	A++
	9	9	9	12	12	1,76	1,76	1,76	2,36	2,36	10,0 (3,5 – 12,5)	2,39 (0,8 – 3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	9	9	9	12	14	1,70	1,70	1,70	2,26	2,64	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,20	10,0	6,9	A++
	9	9	12	12	12	1,67	1,67	2,22	2,22	2,22	10,0 (3,5 – 12,5)	2,38 (0,8 – 3,88)	4,21	10,0	6,9	A++

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy) / **19°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB / **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

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

ROG36LBLA5 (27 – 54 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]					Wydajność grzania						Pobór mocy (min – max)	COP	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
						kW	kW	kW		kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	24	–	–	–	2,40	8,40	–	–	–	10,8 (3,5 – 12,4)	2,97 (0,7 – 3,34)	3,64	8,9	3,9	A
	9	24	–	–	–	3,00	8,40	–	–	–	11,4 (3,5 – 13,2)	3,15 (0,7 – 3,58)	3,62	9,0	3,9	A
	12	24	–	–	–	4,00	8,00	–	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,34 (0,7 – 3,82)	3,59	9,0	4,0	A+
	14	24	–	–	–	4,42	7,58	–	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,33 (0,7 – 3,82)	3,60	9,0	4,0	A+
	18	18	–	–	–	6,00	6,00	–	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,34 (0,7 – 3,82)	3,59	9,0	4,0	A+
	18	24	–	–	–	5,14	6,86	–	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,32 (0,7 – 3,82)	3,61	9,0	4,0	A+
	24	24	–	–	–	6,00	6,00	–	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,31 (0,7 – 3,82)	3,62	9,0	4,0	A+
3 pomieszczenia	7	7	14	–	–	2,40	2,40	4,80	–	–	9,6 (3,5 – 11,2)	2,45 (0,7 – 2,98)	3,92	8,8	4,0	A+
	7	7	18	–	–	2,40	2,40	6,00	–	–	10,8 (3,5 – 12,8)	2,80 (0,7 – 3,46)	3,86	9,0	4,0	A+
	7	7	24	–	–	2,21	2,21	7,58	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,14 (0,7 – 3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	7	9	12	–	–	2,40	3,00	4,20	–	–	9,6 (3,5 – 11,2)	2,45 (0,7 – 2,98)	3,92	8,8	4,0	A+
	7	9	14	–	–	2,40	3,00	4,80	–	–	10,2 (3,5 – 12,0)	2,63 (0,7 – 3,22)	3,88	8,9	4,0	A+
	7	9	18	–	–	2,40	3,00	6,00	–	–	11,4 (3,5 – 13,6)	2,97 (0,7 – 3,70)	3,84	9,0	4,0	A+
	7	9	24	–	–	2,10	2,70	7,20	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	7	12	12	–	–	2,40	4,20	4,20	–	–	10,8 (3,5 – 12,4)	2,79 (0,7 – 3,34)	3,87	8,9	4,0	A+
	7	12	14	–	–	2,40	4,20	4,80	–	–	11,4 (3,5 – 13,2)	2,96 (0,7 – 3,58)	3,85	9,0	4,0	A+
	7	12	18	–	–	2,27	3,89	5,84	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,14 (0,7 – 3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	7	12	24	–	–	1,95	3,35	6,70	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	7	14	14	–	–	2,40	4,80	4,80	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,14 (0,7 – 3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	7	14	18	–	–	2,15	4,31	5,54	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	7	14	24	–	–	1,87	3,73	6,40	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	7	18	18	–	–	1,96	5,02	5,02	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	7	18	24	–	–	1,71	4,41	5,88	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	9	9	9	–	–	3,00	3,00	3,00	–	–	9,0 (3,5 – 10,8)	2,29 (0,7 – 2,86)	3,93	8,8	4,0	A+
	9	9	12	–	–	3,00	3,00	4,20	–	–	10,2 (3,5 – 12,0)	2,63 (0,7 – 3,22)	3,88	8,9	4,0	A+
	9	9	14	–	–	3,00	3,00	4,80	–	–	10,8 (3,5 – 12,8)	2,80 (0,7 – 3,46)	3,86	9,0	4,0	A+
	9	9	18	–	–	3,00	3,00	6,00	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,14 (0,7 – 3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	9	9	24	–	–	2,57	2,57	6,86	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	9	12	12	–	–	3,00	4,20	4,20	–	–	11,4 (3,5 – 13,2)	2,96 (0,7 – 3,58)	3,85	9,0	4,0	A+
	9	12	14	–	–	3,00	4,20	4,80	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,14 (0,7 – 3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	9	12	18	–	–	2,77	3,69	5,54	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	9	12	24	–	–	2,40	3,20	6,40	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	9	14	14	–	–	2,92	4,54	4,54	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,14 (0,7 – 3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	9	14	18	–	–	2,63	4,10	5,27	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	9	14	24	–	–	2,30	3,57	6,13	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	9	18	18	–	–	2,40	4,80	4,80	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	9	18	24	–	–	2,12	4,24	5,64	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,12 (0,7 – 3,82)	3,85	9,0	4,0	A+
	12	12	12	–	–	4,00	4,00	4,00	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,14 (0,7 – 3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	12	12	14	–	–	3,79	3,79	4,42	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,14 (0,7 – 3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	12	12	18	–	–	3,43	3,43	5,14	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	12	12	24	–	–	3,00	3,00	6,00	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	12	14	14	–	–	3,60	4,20	4,20	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	12	14	18	–	–	3,27	3,82	4,91	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	12	14	24	–	–	2,88	3,36	5,76	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	12	18	18	–	–	3,00	4,50	4,50	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	12	18	24	–	–	2,67	4,00	5,33	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,12 (0,7 – 3,82)	3,85	9,0	4,0	A+
	14	14	14	–	–	4,00	4,00	4,00	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	14	14	18	–	–	3,65	3,65	4,70	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	14	14	24	–	–	3,23	3,23	5,54	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,12 (0,7 – 3,82)	3,85	9,0	4,0	A+
	14	18	18	–	–	3,36	4,32	4,32	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,13 (0,7 – 3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	18	18	18	–	–	4,00	4,00	4,00	–	–	12,0 (3,5 – 14,0)	3,12 (0,7 – 3,82)	3,85	9,0	4,0	A+
4 pomieszczenia	7	7	7	7	–	2,40	2,40	2,40	2,40	–	9,6 (3,5 – 11,2)	2,31 (0,7 – 2,98)	4,16	8,8	4,2	A+
	7	7	7	9	–	2,40	2,40	2,40	3,00	–	10,2 (3,5 – 12,0)	2,47 (0,7 – 3,22)	4,13	8,9	4,2	A+
	7	7	7	12	–	2,40	2,40	2,40	4,20	–	11,4 (3,5 – 13,2)	2,79 (0,7 – 3,58)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	7	7	14	–	2,40	2,40	2,40	4,80	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,95 (0,7 – 3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	7	7	18	–	2,15	2,15	2,15	5,55	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,94 (0,7 – 3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	7	7	24	–	1,87	1,87	1,87	6,39	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	7	9	9	–	2,40	2,40	3,00	3,00	–	10,8 (3,5 – 12,8)	2,64 (0,7 – 3,46)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	7	9	12	–	2,40	2,40	3,00	4,20	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,95 (0,7 – 3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	7	9	14	–	2,27	2,27	2,92	4,54	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,95 (0,7 – 3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	7	9	18	–	2,05	2,05	2,63	5,27	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,94 (0,7 – 3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	7	9	24	–	1,79	1,79	2,30	6,12	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	7	12	12	–	2,21	2,21	3,79	3,79	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,94 (0,7 – 3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	7	12	14	–	2,10	2,10	3,60	4,20	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,94 (0,7 – 3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	7	12	18	–	1,91	1,91	3,27	4,91	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	7	12	24	–	1,68	1,68	2,88	5,76	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	7	14	14	–	2,00	2,00	4,00	4,00	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	7	14	18	–	1,83	1,83	3,65	4,69	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	7	14	24	–	1,62	1,62	3,23	5,53	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	7	18	18	–	1,68	1,68	4,32	4,32	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	9	9	9	–	2,40	3,00	3,00	3,00	–	11,4 (3,5 – 13,6)	2,80 (0,7 – 3,70)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	9	9	12	–	2,27	2,92	2,92	3,89	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,95 (0,7 – 3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	9	9	14	–	2,15	2,77	2,77	4,31	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,94 (0,7 – 3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	9	9	18	–	1,95	2,51	2,51	5,03	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	9	9	24	–	1,71	2,20	2,20	5,89	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	9	12	12	–	2,10	2,70	3,60	3,60	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,94 (0,7 – 3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	9	12	14	–	2,00	2,57	3,43	4,00	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	9	12	18	–	1,83	2,35	3,13	4,69	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	9	12	24	–	1,62	2,08	2,77	5,53	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	9	14	14	–	1,91	2,45	3,82	3,82	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	9	14	18	–	1,75	2,25	3,50	4,50	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	9	14	24	–	1,56	2,00	3,11	5,33	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,91 (0,7 – 3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	7	9	18	18	–	1,62	2,08	4,15	4,15	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB / **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

ROG36LBLA5 (27 – 54 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]					Wydajność grzania						Pobór mocy (min – max)	SEER	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Łączna wydajność (min – max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
						kW	kW	kW		kW	kW	kW				
4 pomieszczenia (cd.)	7	12	12	12	–	1,95	3,35	3,35	3,35	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	12	12	14	–	1,87	3,20	3,20	3,73	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	12	12	18	–	1,71	2,94	2,94	4,41	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	12	14	14	–	1,80	3,06	3,57	3,57	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	12	14	18	–	1,65	2,82	3,29	4,24	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	14	14	14	–	1,71	3,43	3,43	3,43	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	14	14	18	–	1,58	3,17	3,17	4,08	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,91 (0,7 – 3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	9	9	9	9	–	3,00	3,00	3,00	3,00	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,95 (0,7 – 3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	9	9	9	12	–	2,77	2,77	2,77	3,69	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,94 (0,7 – 3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	9	9	9	14	–	2,63	2,63	2,63	4,11	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,94 (0,7 – 3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	9	9	9	18	–	2,40	2,40	2,40	4,80	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	9	9	24	–	2,12	2,12	2,12	5,64	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	9	9	12	12	–	2,57	2,57	3,43	3,43	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	9	9	12	14	–	2,45	2,45	3,27	3,83	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	9	9	12	18	–	2,25	2,25	3,00	4,50	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	9	12	24	–	2,00	2,00	2,67	5,33	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,91 (0,7 – 3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	9	9	14	14	–	2,35	2,35	3,65	3,65	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	9	14	18	–	2,16	2,16	3,36	4,32	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	9	9	18	18	–	2,00	2,00	4,00	4,00	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,91 (0,7 – 3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	9	12	12	12	–	2,40	3,20	3,20	3,20	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	12	12	14	–	2,30	3,06	3,06	3,58	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	12	12	18	–	2,12	2,82	2,82	4,24	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	9	12	14	14	–	2,20	2,94	3,43	3,43	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	9	12	14	18	–	2,04	2,72	3,17	4,07	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,91 (0,7 – 3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	9	14	14	14	–	2,13	3,29	3,29	3,29	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	12	12	12	12	–	3,00	3,00	3,00	3,00	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,93 (0,7 – 3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	12	12	12	14	–	2,88	2,88	2,88	3,36	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	12	12	12	18	–	2,67	2,67	2,67	3,99	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,91 (0,7 – 3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	12	12	14	14	–	2,77	2,77	3,23	3,23	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,92 (0,7 – 3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	12	14	14	14	–	2,67	3,11	3,11	3,11	–	12,0 (3,5 – 14,0)	2,91 (0,7 – 3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
5 pomieszczeń	7	7	7	7	7	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,0 (3,5 – 14,0)	2,79 (0,7 – 3,82)	4,30	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	9	2,27	2,27	2,27	2,27	2,92	12,0 (3,5 – 14,0)	2,79 (0,7 – 3,82)	4,30	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	12	2,10	2,10	2,10	2,10	3,60	12,0 (3,5 – 14,0)	2,78 (0,7 – 3,82)	4,31	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	14	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,0 (3,5 – 14,0)	2,78 (0,7 – 3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	18	1,83	1,83	1,83	1,83	4,68	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	24	1,62	1,62	1,62	1,62	5,52	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	9	2,15	2,15	2,15	2,77	2,77	12,0 (3,5 – 14,0)	2,78 (0,7 – 3,82)	4,31	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	12,0 (3,5 – 14,0)	2,78 (0,7 – 3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	14	1,91	1,91	1,91	2,45	3,82	12,0 (3,5 – 14,0)	2,78 (0,7 – 3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	18	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	24	1,56	1,56	1,56	2,00	5,32	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	7	7	12	12	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	7	12	14	1,79	1,79	1,79	3,06	3,57	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	7	12	18	1,65	1,65	1,65	2,82	4,23	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	7	14	14	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	7	14	18	1,58	1,58	1,58	3,17	4,09	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	9	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	12,0 (3,5 – 14,0)	2,78 (0,7 – 3,82)	4,31	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	12	1,91	1,91	2,45	2,45	3,28	12,0 (3,5 – 14,0)	2,78 (0,7 – 3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	14	1,83	1,83	2,35	2,35	3,64	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	18	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	9	12	12	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	9	12	14	1,71	1,71	2,20	2,94	3,44	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	9	12	18	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	7	9	14	14	1,65	1,65	2,12	3,29	3,29	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	12	12	12	1,68	1,68	2,88	2,88	2,88	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	12	12	14	1,62	1,62	2,77	2,77	3,22	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	12	14	14	1,56	1,56	2,66	3,11	3,11	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	9	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	2,51	12,0 (3,5 – 14,0)	2,78 (0,7 – 3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	9	9	9	12	1,83	2,35	2,35	2,35	3,12	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	9	9	9	14	1,75	2,25	2,25	2,25	3,50	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	9	9	9	18	1,62	2,08	2,08	2,08	4,14	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	9	9	12	12	1,72	2,20	2,20	2,94	2,94	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	9	9	12	14	1,65	2,12	2,12	2,82	3,29	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	9	9	14	14	1,58	2,04	2,04	3,17	3,17	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	9	12	12	12	1,61	2,08	2,77	2,77	2,77	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	9	12	12	14	1,56	2,00	2,67	2,67	3,10	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	9	9	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	9	9	9	9	12	2,25	2,25	2,25	2,25	3,00	12,0 (3,5 – 14,0)	2,77 (0,7 – 3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	9	9	9	9	14	2,16	2,16	2,16	2,16	3,36	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	9	9	9	9	18	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	9	9	9	12	12	2,12	2,12	2,12	2,82	2,82	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	9	9	9	12	14	2,04	2,04	2,04	2,72	3,16	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	9	9	12	12	12	2,00	2,00	2,67	2,67	2,67	12,0 (3,5 – 14,0)	2,76 (0,7 – 3,82)	4,35	9,0	4,4	A+

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB / **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

MultiSplit 6 pomieszczeń | chłodzenie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG45LBLA6 (34 – 62 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]						Wydajność chłodzenia							Pobór mocy (min – max)	EER
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min – max)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
2 pom.	12	24	–	–	–	–	3,50	7,00	–	–	–	–	10,5 (3,5 – 11,5)	3,06 (0,8 – 3,32)	3,43
	14	24	–	–	–	–	4,00	7,00	–	–	–	–	11,0 (3,5 – 12,1)	3,28 (0,8 – 3,70)	3,35
	18	18	–	–	–	–	5,00	5,00	–	–	–	–	10,0 (3,5 – 11,5)	2,92 (0,8 – 3,32)	3,42
	18	24	–	–	–	–	5,00	7,00	–	–	–	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,75 (0,8 – 4,46)	3,20
	24	24	–	–	–	–	6,25	6,25	–	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	4,01 (0,8 – 4,84)	3,12
3 pomieszczenia	7	7	24	–	–	–	2,00	2,00	7,00	–	–	–	11,0 (3,5 – 12,1)	3,19 (0,8 – 3,70)	3,45
	7	9	18	–	–	–	2,00	2,50	5,00	–	–	–	9,5 (3,5 – 10,8)	2,55 (0,8 – 2,93)	3,73
	7	9	24	–	–	–	2,00	2,50	7,00	–	–	–	11,5 (3,5 – 12,7)	3,41 (0,8 – 4,08)	3,37
	7	12	18	–	–	–	2,00	3,50	5,00	–	–	–	10,5 (3,5 – 11,8)	3,02 (0,8 – 3,51)	3,48
	7	12	24	–	–	–	2,00	3,50	6,90	–	–	–	12,4 (3,5 – 13,7)	3,82 (0,8 – 4,65)	3,25
	7	14	14	–	–	–	2,00	4,00	4,00	–	–	–	10,0 (3,5 – 11,1)	2,81 (0,8 – 3,13)	3,56
	7	14	18	–	–	–	2,00	4,00	5,00	–	–	–	11,0 (3,5 – 12,4)	3,23 (0,8 – 3,89)	3,41
	7	14	24	–	–	–	1,94	3,89	6,67	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,89 (0,8 – 4,84)	3,21
	7	18	18	–	–	–	2,00	5,00	5,00	–	–	–	12,0 (3,5 – 13,7)	3,69 (0,8 – 4,65)	3,25
	7	18	24	–	–	–	1,79	4,59	6,12	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,87 (0,8 – 4,84)	3,23
	7	24	24	–	–	–	1,60	5,45	5,45	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,83 (0,8 – 4,84)	3,26
	9	9	18	–	–	–	2,50	2,50	5,00	–	–	–	10,0 (3,5 – 11,5)	2,84 (0,8 – 3,32)	3,52
	9	9	24	–	–	–	2,50	2,50	7,00	–	–	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,65 (0,8 – 4,46)	3,29
	9	12	14	–	–	–	2,50	3,50	4,00	–	–	–	10,0 (3,5 – 11,1)	2,81 (0,8 – 3,13)	3,56
	9	12	18	–	–	–	2,50	3,50	5,00	–	–	–	11,0 (3,5 – 12,4)	3,23 (0,8 – 3,89)	3,41
	9	12	24	–	–	–	2,50	3,33	6,67	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,89 (0,8 – 4,84)	3,21
	9	14	14	–	–	–	2,50	4,00	4,00	–	–	–	10,5 (3,5 – 11,8)	3,02 (0,8 – 3,51)	3,48
	9	14	18	–	–	–	2,50	4,00	5,00	–	–	–	11,5 (3,5 – 13,0)	3,45 (0,8 – 4,27)	3,33
	9	14	24	–	–	–	2,40	3,72	6,38	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,88 (0,8 – 4,84)	3,22
	9	18	18	–	–	–	2,50	5,00	5,00	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,89 (0,8 – 4,84)	3,21
	9	18	24	–	–	–	2,21	4,41	5,88	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,86 (0,8 – 4,84)	3,24
	9	24	24	–	–	–	1,98	5,26	5,26	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,82 (0,8 – 4,84)	3,27
	12	12	12	–	–	–	3,50	3,50	3,50	–	–	–	10,5 (3,5 – 11,5)	2,98 (0,8 – 3,32)	3,52
	12	12	14	–	–	–	3,50	3,50	4,00	–	–	–	11,0 (3,5 – 12,1)	3,19 (0,8 – 3,70)	3,45
	12	12	18	–	–	–	3,50	3,50	5,00	–	–	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,65 (0,8 – 4,46)	3,29
	12	12	24	–	–	–	3,13	3,13	6,24	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,87 (0,8 – 4,84)	3,23
	12	14	14	–	–	–	3,50	4,00	4,00	–	–	–	11,5 (3,5 – 12,7)	3,41 (0,8 – 4,08)	3,37
	12	14	18	–	–	–	3,50	4,00	5,00	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,89 (0,8 – 4,84)	3,21
	12	14	24	–	–	–	3,00	3,50	6,00	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,86 (0,8 – 4,84)	3,24
	12	18	18	–	–	–	3,12	4,69	4,69	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,87 (0,8 – 4,84)	3,23
	12	18	24	–	–	–	2,78	4,17	5,55	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,85 (0,8 – 4,84)	3,25
	12	24	24	–	–	–	2,50	5,00	5,00	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,81 (0,8 – 4,84)	3,28
	14	14	14	–	–	–	4,00	4,00	4,00	–	–	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,65 (0,8 – 4,46)	3,29
	14	14	18	–	–	–	3,80	3,80	4,90	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,88 (0,8 – 4,84)	3,22
	14	14	24	–	–	–	3,37	3,37	5,76	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,85 (0,8 – 4,84)	3,25
	14	18	18	–	–	–	3,50	4,50	4,50	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,86 (0,8 – 4,84)	3,24
	14	18	24	–	–	–	3,13	04,02	5,35	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,83 (0,8 – 4,84)	3,26
	14	24	24	–	–	–	2,82	4,84	4,84	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,80 (0,8 – 4,84)	3,29
	18	18	18	–	–	–	4,17	4,17	4,17	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,85 (0,8 – 4,84)	3,25
	18	18	24	–	–	–	3,75	3,75	5,00	–	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,81 (0,8 – 4,84)	3,28
4 pomieszczenia	7	7	7	14	–	–	2,00	2,00	2,00	4,00	–	–	10,0 (3,5 – 11,1)	2,50 (0,8 – 3,13)	4,00
	7	7	7	18	–	–	2,00	2,00	2,00	5,00	–	–	11,0 (3,5 – 12,4)	3,06 (0,8 – 3,89)	3,59
	7	7	7	24	–	–	1,94	1,94	1,94	6,68	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,77 (0,8 – 4,84)	3,32
	7	7	9	12	–	–	2,00	2,00	2,50	3,50	–	–	10,0 (3,5 – 11,1)	2,50 (0,8 – 3,13)	4,00
	7	7	9	14	–	–	2,00	2,00	2,50	4,00	–	–	10,5 (3,5 – 11,8)	2,79 (0,8 – 3,51)	3,76
	7	7	9	18	–	–	2,00	2,00	2,50	5,00	–	–	11,5 (3,5 – 13,0)	3,33 (0,8 – 4,27)	3,45
	7	7	9	24	–	–	1,86	1,86	2,39	6,39	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,75 (0,8 – 4,84)	3,33
	7	7	12	12	–	–	2,00	2,00	3,50	3,50	–	–	11,0 (3,5 – 12,1)	3,00 (0,8 – 3,70)	3,67
	7	7	12	14	–	–	2,00	2,00	3,50	4,00	–	–	11,5 (3,5 – 12,7)	3,27 (0,8 – 4,08)	3,52
	7	7	12	18	–	–	2,00	2,00	3,50	5,00	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,78 (0,8 – 4,84)	3,31
	7	7	12	24	–	–	1,75	1,75	3,00	6,00	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,74 (0,8 – 4,84)	3,34
	7	7	14	14	–	–	2,00	2,00	4,00	4,00	–	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,51 (0,8 – 4,46)	3,42
	7	7	14	18	–	–	1,90	1,90	3,80	4,90	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,77 (0,8 – 4,84)	3,32
	7	7	14	24	–	–	1,68	1,68	3,37	5,77	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,73 (0,8 – 4,84)	3,35
	7	7	18	18	–	–	1,75	1,75	4,50	4,50	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,74 (0,8 – 4,84)	3,34
	7	7	18	24	–	–	1,56	1,56	4,02	5,36	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,70 (0,8 – 4,84)	3,38
	7	7	24	24	–	–	1,41	1,41	4,84	4,84	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,67 (0,8 – 4,84)	3,41
	7	9	9	9	–	–	2,00	2,50	2,50	2,50	–	–	9,5 (3,5 – 10,8)	2,31 (0,8 – 2,93)	4,11
	7	9	9	12	–	–	2,00	2,50	2,50	3,50	–	–	10,5 (3,5 – 11,8)	2,79 (0,8 – 3,51)	3,76
	7	9	9	14	–	–	2,00	2,50	2,50	4,00	–	–	11,0 (3,5 – 12,4)	3,06 (0,8 – 3,89)	3,59
	7	9	9	18	–	–	2,00	2,50	2,50	5,00	–	–	12,0 (3,5 – 13,7)	3,57 (0,8 – 4,65)	3,36
	7	9	9	24	–	–	1,79	2,30	2,30	6,11	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,74 (0,8 – 4,84)	3,34
	7	9	12	12	–	–	2,00	2,50	3,50	3,50	–	–	11,5 (3,5 – 12,7)	3,27 (0,8 – 4,08)	3,52
	7	9	12	14	–	–	2,00	2,50	3,50	4,00	–	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,51 (0,8 – 4,46)	3,42
	7	9	12	18	–	–	1,90	2,45	3,26	4,89	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,77 (0,8 – 4,84)	3,32
	7	9	12	24	–	–	1,68	2,16	2,88	5,78	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,73 (0,8 – 4,84)	3,35
	7	9	14	14	–	–	2,00	2,50	4,00	4,00	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,78 (0,8 – 4,84)	3,31
	7	9	14	18	–	–	1,82	2,34	3,65	4,69	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,75 (0,8 – 4,84)	3,33
	7	9	14	24	–	–	1,62	2,08	3,24	5,56	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,71 (0,8 – 4,84)	3,37
	7	9	18	18	–	–	1,68	2,16	4,33	4,33	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,73 (0,8 – 4,84)	3,35
	7	9	18	24	–	–	1,51	1,94	3,88	5,17	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,69 (0,8 – 4,84)	3,39
	7	12	12	12	–	–	1,90	3,50	3,50	3,50	–	–	12,4 (3,5 – 13,7)	3,69 (0,8 – 4,65)	3,36
	7	12	12	14	–	–	1,94	3,33	3,33	3,90	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,77 (0,8 – 4,84)	3,32
	7	12	12	18	–	–	1,79	3,06	3,06	4,59	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,74 (0,8 – 4,84)	3,34
	7	12	12	24	–	–	1,59	2,73	2,73	5,45	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,71 (0,8 – 4,84)	3,37
	7	12	14	14	–	–	1,87	3,19	3,72	3,72	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,75 (0,8 – 4,84)	3,33
	7	12	14	18	–	–	1,72	2,94	3,43	4,41	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,73 (0,8 – 4,84)	3,35
	7	12	14	24	–	–	1,54	2,63	3,07	5,26	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,70 (0,8 – 4,84)	3,38
	7	12	18	18	–	–	1,59	2,73	4,09	4,09	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,71 (0,8 – 4,84)	3,37
	7	12	18	24	–	–	1,43	2,46	3,69	4,92	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,68 (0,8 – 4,84)	3,40
	7	14	14	14	–	–	1,79	3,57	3,57	3,57	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,74 (0,8 – 4,84)	3,34
	7	14	14	18	–	–	1,65	3,30	3,30	4,25	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,72 (0,8 – 4,84)	3,36

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy) / 19°C WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB / **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

ROG45LBLA6 (34 – 62 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]						Wydajność chłodzenia							Pobór mocy (min – max)	EER
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min – max)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
4 pomieszczenia (cd.)	7	14	14	24	–	–	1,48	2,97	2,97	5,08	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,69 (0,8 – 4,84)	3,39
	7	14	18	18	–	–	1,53	3,07	3,95	3,95	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,70 (0,8 – 4,84)	3,38
	7	18	18	18	–	–	1,43	3,69	3,69	3,69	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,68 (0,8 – 4,84)	3,40
	9	9	9	9	–	–	2,50	2,50	2,50	2,50	–	–	10,0 (3,5 – 11,5)	2,59 (0,8 – 3,32)	3,86
	9	9	9	12	–	–	2,50	2,50	2,50	3,50	–	–	11,0 (3,5 – 12,4)	3,06 (0,8 – 3,89)	3,59
	9	9	9	14	–	–	2,50	2,50	2,50	4,00	–	–	11,5 (3,5 – 13,0)	3,33 (0,8 – 4,27)	3,45
	9	9	9	18	–	–	2,50	2,50	2,50	5,00	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,77 (0,8 – 4,84)	3,32
	9	9	9	24	–	–	2,21	2,21	2,21	5,87	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,73 (0,8 – 4,84)	3,35
	9	9	12	12	–	–	2,50	2,50	3,50	3,50	–	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,51 (0,8 – 4,46)	3,42
	9	9	12	14	–	–	2,50	2,50	3,50	4,00	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,78 (0,8 – 4,84)	3,31
	9	9	12	18	–	–	2,34	2,34	3,13	4,69	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,75 (0,8 – 4,84)	3,33
	9	9	12	24	–	–	2,08	2,08	2,78	5,56	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,71 (0,8 – 4,84)	3,37
	9	9	14	14	–	–	2,45	2,45	3,80	3,80	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,77 (0,8 – 4,84)	3,32
	9	9	14	18	–	–	2,25	2,25	3,50	4,50	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,74 (0,8 – 4,84)	3,34
	9	9	14	24	–	–	2,01	2,01	3,13	5,35	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,70 (0,8 – 4,84)	3,38
	9	9	18	18	–	–	2,08	2,08	4,17	4,17	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,71 (0,8 – 4,84)	3,37
	9	9	18	24	–	–	1,88	1,88	3,75	4,99	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,68 (0,8 – 4,84)	3,40
	9	12	12	12	–	–	2,51	3,33	3,33	3,33	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,77 (0,8 – 4,84)	3,32
	9	12	12	14	–	–	2,39	3,19	3,19	3,73	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,75 (0,8 – 4,84)	3,33
	9	12	12	18	–	–	2,21	2,94	2,94	4,41	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,73 (0,8 – 4,84)	3,35
	9	12	12	24	–	–	1,97	2,63	2,63	5,27	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,70 (0,8 – 4,84)	3,38
	9	12	14	14	–	–	2,30	3,06	3,57	3,57	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,74 (0,8 – 4,84)	3,34
	9	12	14	18	–	–	2,12	2,83	3,30	4,25	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,72 (0,8 – 4,84)	3,36
	9	12	14	24	–	–	1,91	2,54	2,97	5,08	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,69 (0,8 – 4,84)	3,39
	9	12	18	18	–	–	1,97	2,63	3,95	3,95	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,70 (0,8 – 4,84)	3,38
	9	14	14	14	–	–	2,21	3,43	3,43	3,43	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,73 (0,8 – 4,84)	3,35
	9	14	14	18	–	–	2,05	3,18	3,18	4,09	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,71 (0,8 – 4,84)	3,37
	9	14	14	24	–	–	1,84	2,87	2,87	4,92	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,68 (0,8 – 4,84)	3,40
	9	14	18	18	–	–	1,91	2,97	3,81	3,81	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,69 (0,8 – 4,84)	3,39
	12	12	12	12	–	–	3,13	3,13	3,13	3,13	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,75 (0,8 – 4,84)	3,33
	12	12	12	14	–	–	3,00	3,00	3,00	3,50	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,74 (0,8 – 4,84)	3,34
	12	12	12	18	–	–	2,78	2,78	2,78	4,16	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,71 (0,8 – 4,84)	3,37
	12	12	12	24	–	–	2,50	2,50	2,50	5,00	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,68 (0,8 – 4,84)	3,40
	12	12	14	14	–	–	2,88	2,88	3,37	3,37	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,73 (0,8 – 4,84)	3,35
	12	12	14	18	–	–	2,68	2,68	3,13	4,01	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,70 (0,8 – 4,84)	3,38
	12	12	14	24	–	–	2,42	2,42	2,82	4,84	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,67 (0,8 – 4,84)	3,41
	12	12	18	18	–	–	2,50	2,50	3,75	3,75	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,68 (0,8 – 4,84)	3,40
	12	14	14	14	–	–	2,78	3,24	3,24	3,24	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,71 (0,8 – 4,84)	3,37
	12	14	14	18	–	–	2,59	3,02	3,02	3,87	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,69 (0,8 – 4,84)	3,39
	12	14	18	18	–	–	2,42	2,82	3,63	3,63	–	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,67 (0,8 – 4,84)	3,41
5 pomieszczeń	7	7	7	7	7	–	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	–	10,0 (3,5 – 11,1)	2,44 (0,8 – 3,13)	4,10
	7	7	7	7	9	–	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	–	10,5 (3,5 – 11,8)	2,72 (0,8 – 3,51)	3,86
	7	7	7	7	12	–	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	–	11,5 (3,5 – 12,7)	3,18 (0,8 – 4,08)	3,62
	7	7	7	7	14	–	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,41 (0,8 – 4,46)	3,52
	7	7	7	7	18	–	1,90	1,90	1,90	1,90	4,90	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,65 (0,8 – 4,84)	3,42
	7	7	7	7	24	–	1,68	1,68	1,68	1,68	5,78	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,61 (0,8 – 4,84)	3,46
	7	7	7	9	9	–	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	–	11,0 (3,5 – 12,4)	2,98 (0,8 – 3,89)	3,69
	7	7	7	9	12	–	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	–	12,0 (3,5 – 13,4)	3,41 (0,8 – 4,46)	3,52
	7	7	7	9	14	–	2,00	2,00	2,00	2,50	4,00	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,67 (0,8 – 4,84)	3,41
	7	7	7	9	18	–	1,82	1,82	1,82	2,34	4,70	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,64 (0,8 – 4,84)	3,43
	7	7	7	9	24	–	1,62	1,62	1,62	2,08	5,56	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	7	7	7	12	12	–	1,94	1,94	1,94	3,34	3,34	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,65 (0,8 – 4,84)	3,42
	7	7	7	12	14	–	1,86	1,86	1,86	3,19	3,73	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,64 (0,8 – 4,84)	3,43
	7	7	7	12	18	–	1,72	1,72	1,72	2,94	4,40	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,62 (0,8 – 4,84)	3,45
	7	7	7	12	24	–	1,54	1,54	1,54	2,63	5,25	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,58 (0,8 – 4,84)	3,49
	7	7	7	14	14	–	1,79	1,79	1,79	3,57	3,57	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,63 (0,8 – 4,84)	3,44
	7	7	7	14	18	–	1,65	1,65	1,65	3,30	4,25	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	7	7	7	14	24	–	1,48	1,48	1,48	2,97	5,09	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	7	7	18	18	–	1,54	1,54	1,54	3,94	3,94	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,58 (0,8 – 4,84)	3,49
	7	7	9	9	9	–	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	–	11,5 (3,5 – 13,0)	3,24 (0,8 – 4,27)	3,55
	7	7	9	9	12	–	2,00	2,00	2,50	2,50	3,50	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,67 (0,8 – 4,84)	3,41
	7	7	9	9	14	–	1,90	1,90	2,45	2,45	3,80	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,65 (0,8 – 4,84)	3,42
	7	7	9	9	18	–	1,75	1,75	2,25	2,25	4,50	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,62 (0,8 – 4,84)	3,45
	7	7	9	9	24	–	1,56	1,56	2,01	2,01	5,36	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	7	7	9	12	12	–	1,86	1,86	2,40	3,19	3,19	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,64 (0,8 – 4,84)	3,43
	7	7	9	12	14	–	1,79	1,79	2,30	3,06	3,56	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,63 (0,8 – 4,84)	3,44
	7	7	9	12	18	–	1,65	1,65	2,12	2,83	4,25	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	7	7	9	12	24	–	1,48	1,48	1,91	2,54	5,09	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	7	9	14	14	–	1,72	1,72	2,20	3,43	3,43	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,62 (0,8 – 4,84)	3,45
	7	7	9	14	18	–	1,59	1,59	2,05	3,18	4,09	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	7	7	9	14	24	–	1,43	1,43	1,84	2,87	4,93	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	7	7	9	18	18	–	1,48	1,48	1,92	3,81	3,81	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	7	12	12	12	–	1,75	1,75	3,00	3,00	3,00	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,62 (0,8 – 4,84)	3,45
	7	7	12	12	14	–	1,68	1,68	2,88	2,88	3,38	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,61 (0,8 – 4,84)	3,46
	7	7	12	12	18	–	1,56	1,56	2,68	2,68	4,02	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	7	7	12	12	24	–	1,41	1,41	2,42	2,42	4,84	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,55 (0,8 – 4,84)	3,52
	7	7	12	14	14	–	1,62	1,62	2,78	3,24	3,24	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	7	7	12	14	18	–	1,51	1,51	2,59	3,02	3,87	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	7	12	18	18	–	1,41	1,41	2,42	3,63	3,63	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,55 (0,8 – 4,84)	3,52
	7	7	14	14	14	–	1,56	1,56	3,13	3,13	3,13	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	7	7	14	14	18	–	1,46	1,46	2,92	2,92	3,74	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	7	9	9	9	9	–	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	–	12,0 (3,5 – 13,7)	3,47 (0,8 – 4,65)	3,46
	7	9	9	9	12	–	1,90	2,45	2,45	2,45	3,25	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,65 (0,8 – 4,84)	3,42
	7	9	9	9	14	–	1,82	2,34	2,34	2,34	3,66	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,64 (0,8 – 4,84)	3,43
	7	9	9	9	18	–	1,68	2,16	2,16	2,16	4,34	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,61 (0,8 – 4,84)	3,46
	7	9	9	9	24	–	1,51	1,94	1,94	1,94	5,17	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	9	9	12	12	–	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,63 (0,8 – 4,84)	3,44

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy) / **19°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB / **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

ROG45LBLA6 (34 – 62 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]						Wydajność chłodzenia							Pobór mocy (min – max)	EER
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min – max)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
5 pomieszczeń (cd.)	7	9	9	12	14	–	1,72	2,21	2,21	2,94	3,42	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,62 (0,8 – 4,84)	3,45
	7	9	9	12	18	–	1,59	2,05	2,05	2,73	4,08	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	7	9	9	12	24	–	1,43	1,84	1,84	2,46	4,93	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	7	9	9	14	14	–	1,66	2,12	2,12	3,30	3,30	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	7	9	9	14	18	–	1,54	1,97	1,97	3,07	3,95	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,58 (0,8 – 4,84)	3,49
	7	9	9	18	18	–	1,44	1,84	1,84	3,69	3,69	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	7	9	12	12	12	–	1,69	2,17	2,88	2,88	2,88	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,61 (0,8 – 4,84)	3,46
	7	9	12	12	14	–	1,62	2,08	2,78	2,78	3,24	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	7	9	12	12	18	–	1,51	1,94	2,59	2,59	3,87	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	9	12	14	14	–	1,55	2,01	2,68	3,13	3,13	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	7	9	12	14	18	–	1,46	1,88	2,50	2,92	3,74	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	7	9	14	14	14	–	1,50	1,94	3,02	3,02	3,02	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	9	14	14	18	–	1,41	1,81	2,82	2,82	3,64	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,55 (0,8 – 4,84)	3,52
	7	12	12	12	12	–	1,58	2,73	2,73	2,73	2,73	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	7	12	12	12	14	–	1,54	2,63	2,63	2,63	3,07	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,58 (0,8 – 4,84)	3,49
	7	12	12	12	18	–	1,43	2,46	2,46	2,46	3,69	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	7	12	12	14	14	–	1,48	2,54	2,54	2,97	2,97	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	12	14	14	14	–	1,43	2,46	2,87	2,87	2,87	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	9	9	9	9	9	–	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,65 (0,8 – 4,84)	3,42
	9	9	9	9	12	–	2,34	2,34	2,34	2,34	3,14	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,64 (0,8 – 4,84)	3,43
	9	9	9	9	14	–	2,25	2,25	2,25	2,25	3,50	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,62 (0,8 – 4,84)	3,45
	9	9	9	9	18	–	2,08	2,08	2,08	2,08	4,18	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	9	9	9	9	24	–	1,88	1,88	1,88	1,88	4,98	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	9	9	9	12	12	–	2,21	2,21	2,21	2,94	2,94	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,62 (0,8 – 4,84)	3,45
	9	9	9	12	14	–	2,12	2,12	2,12	2,83	3,31	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	9	9	9	12	18	–	1,97	1,97	1,97	2,63	3,96	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,58 (0,8 – 4,84)	3,49
	9	9	9	14	14	–	2,05	2,05	2,05	3,18	3,18	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	9	9	9	14	18	–	1,91	1,91	1,91	2,97	3,80	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	9	9	12	12	12	–	2,08	2,08	2,78	2,78	2,78	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,60 (0,8 – 4,84)	3,47
	9	9	12	12	14	–	2,01	2,01	2,68	2,68	3,12	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,59 (0,8 – 4,84)	3,48
	9	9	12	12	18	–	1,88	1,88	2,50	2,50	3,74	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	9	9	12	14	14	–	1,94	1,94	2,58	3,02	3,02	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	9	9	12	14	18	–	1,81	1,81	2,42	2,82	3,64	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,55 (0,8 – 4,84)	3,52
	9	9	14	14	14	–	1,87	1,87	2,92	2,92	2,92	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	9	12	12	12	12	–	1,98	2,63	2,63	2,63	2,63	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,58 (0,8 – 4,84)	3,49
	9	12	12	12	14	–	1,91	2,54	2,54	2,54	2,97	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	9	12	12	14	14	–	1,84	2,46	2,46	2,87	2,87	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	12	12	12	12	12	–	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	12	12	12	12	14	–	2,42	2,42	2,42	2,42	2,82	–	12,5 (3,5 – 14,0)	3,55 (0,8 – 4,84)	3,52
6 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,0 (3,5 – 13,4)	3,32 (0,8 – 4,46)	3,61
	7	7	7	7	7	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	12,5 (3,5 – 14,0)	3,57 (0,8 – 4,84)	3,50
	7	7	7	7	7	12	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	3,20	12,5 (3,5 – 14,0)	3,55 (0,8 – 4,84)	3,52
	7	7	7	7	7	14	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,55	12,5 (3,5 – 14,0)	3,54 (0,8 – 4,84)	3,53
	7	7	7	7	7	18	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	4,25	12,5 (3,5 – 14,0)	3,51 (0,8 – 4,84)	3,56
	7	7	7	7	7	24	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	5,10	12,5 (3,5 – 14,0)	3,48 (0,8 – 4,84)	3,59
	7	7	7	7	9	9	1,90	1,90	1,90	1,90	2,45	2,45	12,5 (3,5 – 14,0)	3,56 (0,8 – 4,84)	3,51
	7	7	7	7	9	12	1,79	1,79	1,79	1,79	2,29	3,05	12,5 (3,5 – 14,0)	3,54 (0,8 – 4,84)	3,53
	7	7	7	7	9	14	1,72	1,72	1,72	1,72	2,20	3,42	12,5 (3,5 – 14,0)	3,53 (0,8 – 4,84)	3,54
	7	7	7	7	9	18	1,59	1,59	1,59	1,59	2,05	4,09	12,5 (3,5 – 14,0)	3,50 (0,8 – 4,84)	3,57
	7	7	7	7	9	24	1,43	1,43	1,43	1,43	1,85	4,93	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60
	7	7	7	7	12	12	1,68	1,68	1,68	1,68	2,89	2,89	12,5 (3,5 – 14,0)	3,52 (0,8 – 4,84)	3,55
	7	7	7	7	12	14	1,62	1,62	1,62	1,62	2,78	3,24	12,5 (3,5 – 14,0)	3,51 (0,8 – 4,84)	3,56
	7	7	7	7	12	18	1,51	1,51	1,51	1,51	2,59	3,87	12,5 (3,5 – 14,0)	3,48 (0,8 – 4,84)	3,59
	7	7	7	7	14	14	1,56	1,56	1,56	1,56	3,13	3,13	12,5 (3,5 – 14,0)	3,50 (0,8 – 4,84)	3,57
	7	7	7	7	14	18	1,46	1,46	1,46	1,46	2,92	3,74	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60
	7	7	7	9	9	9	1,82	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	12,5 (3,5 – 14,0)	3,55 (0,8 – 4,84)	3,52
	7	7	7	9	9	12	1,72	1,72	1,72	2,21	2,21	2,92	12,5 (3,5 – 14,0)	3,53 (0,8 – 4,84)	3,54
	7	7	7	9	9	14	1,65	1,65	1,65	2,12	2,12	3,31	12,5 (3,5 – 14,0)	3,51 (0,8 – 4,84)	3,56
	7	7	7	9	9	18	1,54	1,54	1,54	1,97	1,97	3,94	12,5 (3,5 – 14,0)	3,49 (0,8 – 4,84)	3,58
	7	7	7	9	12	12	1,62	1,62	1,62	2,08	2,78	2,78	12,5 (3,5 – 14,0)	3,51 (0,8 – 4,84)	3,56
	7	7	7	9	12	14	1,56	1,56	1,56	2,01	2,68	3,13	12,5 (3,5 – 14,0)	3,50 (0,8 – 4,84)	3,57
	7	7	7	9	12	18	1,46	1,46	1,46	1,88	2,50	3,74	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60
	7	7	7	9	14	14	1,51	1,51	1,51	1,93	3,02	3,02	12,5 (3,5 – 14,0)	3,48 (0,8 – 4,84)	3,59
	7	7	7	12	12	12	1,54	1,54	1,54	2,63	2,63	2,63	12,5 (3,5 – 14,0)	3,49 (0,8 – 4,84)	3,58
	7	7	7	12	12	14	1,48	1,48	1,48	2,54	2,54	2,98	12,5 (3,5 – 14,0)	3,48 (0,8 – 4,84)	3,59
	7	7	7	12	14	14	1,43	1,43	1,43	2,47	2,87	2,87	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60
	7	7	9	9	9	9	1,75	1,75	2,25	2,25	2,25	2,25	12,5 (3,5 – 14,0)	3,53 (0,8 – 4,84)	3,54
	7	7	9	9	9	12	1,65	1,65	2,12	2,12	2,12	2,84	12,5 (3,5 – 14,0)	3,51 (0,8 – 4,84)	3,56
	7	7	9	9	9	14	1,59	1,59	2,05	2,05	2,05	3,17	12,5 (3,5 – 14,0)	3,50 (0,8 – 4,84)	3,57
	7	7	9	9	9	18	1,48	1,48	1,91	1,91	1,91	3,81	12,5 (3,5 – 14,0)	3,48 (0,8 – 4,84)	3,59
	7	7	9	9	12	12	1,56	1,56	2,01	2,01	2,68	2,68	12,5 (3,5 – 14,0)	3,50 (0,8 – 4,84)	3,57
	7	7	9	9	12	14	1,51	1,51	1,94	1,94	2,59	3,01	12,5 (3,5 – 14,0)	3,48 (0,8 – 4,84)	3,59
	7	7	9	9	12	18	1,41	1,41	1,81	1,81	2,42	3,64	12,5 (3,5 – 14,0)	3,46 (0,8 – 4,84)	3,61
	7	7	9	9	14	14	1,46	1,46	1,88	1,88	2,91	2,91	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60
	7	7	9	12	12	12	1,48	1,48	1,92	2,54	2,54	2,54	12,5 (3,5 – 14,0)	3,48 (0,8 – 4,84)	3,59
	7	7	9	12	12	14	1,43	1,43	1,85	2,46	2,46	2,87	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60
	7	7	12	12	12	12	1,41	1,41	2,42	2,42	2,42	2,42	12,5 (3,5 – 14,0)	3,46 (0,8 – 4,84)	3,61
	7	9	9	9	9	9	1,70	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	12,5 (3,5 – 14,0)	3,52 (0,8 – 4,84)	3,55
	7	9	9	9	9	12	1,59	2,05	2,05	2,05	2,05	2,71	12,5 (3,5 – 14,0)	3,50 (0,8 – 4,84)	3,57
	7	9	9	9	9	14	1,54	1,97	1,97	1,97	1,97	3,08	12,5 (3,5 – 14,0)	3,49 (0,8 – 4,84)	3,58
	7	9	9	9	12	12	1,50	1,94	1,94	1,94	2,59	2,59	12,5 (3,5 – 14,0)	3,48 (0,8 – 4,84)	3,59
	7	9	9	9	12	14	1,46	1,88	1,88	1,88	2,50	2,90	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60
	7	9	9	12	12	12	1,44	1,84	1,84	2,46	2,46	2,46	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60
	9	9	9	9	9	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	12,5 (3,5 – 14,0)	3,51 (0,8 – 4,84)	3,56
	9	9	9	9	9	12	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	2,65	12,5 (3,5 – 14,0)	3,49 (0,8 – 4,84)	3,58
	9	9	9	9	12	12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,49	2,49	12,5 (3,5 – 14,0)	3,47 (0,8 – 4,84)	3,60

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy) / **19°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB / **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

MultiSplit 6 pomieszczeń | grzanie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG45LBLA6 (34 – 62 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]						Wydajność chłodzenia							Pobór mocy (min – max)	EER
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min – max)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
2 pom.	12	24	–	–	–	–	4,07	8,13	–	–	–	–	12,2 (3,5 – 13,1)	3,41 (0,7 – 3,54)	3,58
	14	24	–	–	–	–	4,61	7,89	–	–	–	–	12,5 (3,5 – 13,8)	3,56 (0,7 – 3,76)	3,51
	18	18	–	–	–	–	6,10	6,10	–	–	–	–	12,2 (3,5 – 13,1)	3,41 (0,7 – 3,54)	3,58
	18	24	–	–	–	–	5,66	7,54	–	–	–	–	13,2 (3,5 – 15,3)	3,78 (0,7 – 4,20)	3,49
	24	24	–	–	–	–	6,75	6,75	–	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,89 (0,7 – 4,41)	3,47
3 pomieszczenia	7	7	24	–	–	–	2,30	2,30	7,90	–	–	–	12,5 (3,5 – 13,8)	3,43 (0,7 – 3,76)	3,64
	7	9	18	–	–	–	2,35	3,02	6,03	–	–	–	11,4 (3,5 – 12,4)	2,98 (0,7 – 3,33)	3,83
	7	9	24	–	–	–	2,24	2,88	7,68	–	–	–	12,8 (3,5 – 14,5)	3,54 (0,7 – 3,98)	3,62
	7	12	18	–	–	–	2,33	3,99	5,98	–	–	–	12,3 (3,5 – 13,5)	3,35 (0,7 – 3,65)	3,67
	7	12	24	–	–	–	2,17	3,71	7,42	–	–	–	13,3 (3,5 – 15,6)	3,69 (0,7 – 4,30)	3,60
	7	14	14	–	–	–	2,40	4,80	4,80	–	–	–	12,0 (3,5 – 12,7)	3,15 (0,7 – 3,44)	3,81
	7	14	18	–	–	–	2,28	4,56	5,86	–	–	–	12,7 (3,5 – 14,2)	3,49 (0,7 – 3,87)	3,64
	7	14	24	–	–	–	2,10	4,20	7,20	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,75 (0,7 – 4,41)	3,60
	7	18	18	–	–	–	2,16	5,57	5,57	–	–	–	13,3 (3,5 – 15,6)	3,69 (0,7 – 4,30)	3,60
	7	18	24	–	–	–	1,93	4,96	6,61	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,74 (0,7 – 4,41)	3,61
	7	24	24	–	–	–	1,72	5,89	5,89	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,72 (0,7 – 4,41)	3,63
	9	9	18	–	–	–	3,05	3,05	6,10	–	–	–	12,2 (3,5 – 13,1)	3,28 (0,7 – 3,54)	3,72
	9	9	24	–	–	–	2,83	2,83	7,54	–	–	–	13,2 (3,5 – 15,3)	3,64 (0,7 – 4,20)	3,63
	9	12	14	–	–	–	3,09	4,11	4,80	–	–	–	12,0 (3,5 – 12,7)	3,15 (0,7 – 3,44)	3,81
	9	12	18	–	–	–	2,93	3,91	5,86	–	–	–	12,7 (3,5 – 14,2)	3,49 (0,7 – 3,87)	3,64
	9	12	24	–	–	–	2,70	3,60	7,20	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,75 (0,7 – 4,41)	3,60
	9	14	14	–	–	–	3,00	4,65	4,65	–	–	–	12,3 (3,5 – 13,5)	3,35 (0,7 – 3,65)	3,67
	9	14	18	–	–	–	2,85	4,44	5,71	–	–	–	13,0 (3,5 – 14,9)	3,59 (0,7 – 4,09)	3,62
	9	14	24	–	–	–	2,59	4,02	6,89	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,74 (0,7 – 4,41)	3,61
	9	18	18	–	–	–	2,70	5,40	5,40	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,75 (0,7 – 4,41)	3,60
	9	18	24	–	–	–	2,38	4,76	6,36	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,73 (0,7 – 4,41)	3,62
	9	24	24	–	–	–	2,14	5,68	5,68	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,71 (0,7 – 4,41)	3,64
	12	12	12	–	–	–	4,07	4,07	4,07	–	–	–	12,2 (3,5 – 13,1)	3,28 (0,7 – 3,54)	3,72
	12	12	14	–	–	–	3,94	3,95	4,61	–	–	–	12,5 (3,5 – 13,8)	3,43 (0,7 – 3,76)	3,64
	12	12	18	–	–	–	3,77	3,77	5,66	–	–	–	13,2 (3,5 – 15,3)	3,64 (0,7 – 4,20)	3,63
	12	12	24	–	–	–	3,38	3,38	6,74	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,74 (0,7 – 4,41)	3,61
	12	14	14	–	–	–	3,84	4,48	4,48	–	–	–	12,8 (3,5 – 14,5)	3,54 (0,7 – 3,98)	3,62
	12	14	18	–	–	–	3,68	4,30	5,52	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,75 (0,7 – 4,41)	3,60
	12	14	24	–	–	–	3,24	3,78	6,48	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,74 (0,7 – 4,41)	3,61
	12	18	18	–	–	–	3,38	5,06	5,06	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,74 (0,7 – 4,41)	3,61
	12	18	24	–	–	–	3,00	4,50	6,00	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,72 (0,7 – 4,41)	3,63
	12	24	24	–	–	–	2,70	5,40	5,40	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,71 (0,7 – 4,41)	3,64
	14	14	14	–	–	–	4,40	4,40	4,40	–	–	–	13,2 (3,5 – 15,3)	3,64 (0,7 – 4,20)	3,63
	14	14	18	–	–	–	4,11	4,11	5,28	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,75 (0,7 – 4,41)	3,60
	14	14	24	–	–	–	3,63	3,63	6,24	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,73 (0,7 – 4,41)	3,62
	14	18	18	–	–	–	3,78	4,86	4,86	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,74 (0,7 – 4,41)	3,61
	14	18	24	–	–	–	3,38	4,34	5,78	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,72 (0,7 – 4,41)	3,63
	14	24	24	–	–	–	3,04	5,23	5,23	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,70 (0,7 – 4,41)	3,65
	18	18	18	–	–	–	4,50	4,50	4,50	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,72 (0,7 – 4,41)	3,63
	18	18	24	–	–	–	4,05	4,05	5,40	–	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,71 (0,7 – 4,41)	3,64
4 pomieszcz.	7	7	7	14	-	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	-	12,0 (3,5-12,7)	2,98 (0,7-3,44)	4,03
	7	7	7	18	-	-	2,28	2,28	2,28	5,86	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,35 (0,7-3,87)	3,79
	7	7	7	24	-	-	2,10	2,10	2,10	7,20	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	7	9	12	-	-	2,40	2,40	3,09	4,11	-	-	12,0 (3,5-12,7)	2,98 (0,7-3,44)	4,03
	7	7	9	14	-	-	2,33	2,33	2,99	4,65	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,19 (0,7-3,65)	3,86
	7	7	9	18	-	-	2,22	2,22	2,85	5,71	-	-	13,0 (3,5-14,9)	3,46 (0,7-4,09)	3,76
	7	7	9	24	-	-	2,01	2,01	2,59	6,89	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	7	12	12	-	-	2,30	2,30	3,95	3,95	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,28 (0,7-3,76)	3,81
	7	7	12	14	-	-	2,24	2,24	3,84	4,48	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,41 (0,7-3,98)	3,75
	7	7	12	18	-	-	2,15	2,15	3,68	5,52	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	7	12	24	-	-	1,89	1,89	3,24	6,48	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	7	14	14	-	-	2,20	2,20	4,40	4,40	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,52 (0,7-4,20)	3,75
	7	7	14	18	-	-	2,05	2,05	4,11	5,29	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	7	14	24	-	-	1,82	1,82	3,63	6,23	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	7	18	18	-	-	1,89	1,89	4,86	4,86	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	7	18	24	-	-	1,69	1,69	4,34	5,78	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	7	7	24	24	-	-	1,52	1,52	5,23	5,23	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79
	7	9	9	9	-	-	2,34	3,02	3,02	3,02	-	-	11,4 (3,5-12,4)	2,82 (0,7-3,33)	4,04
	7	9	9	12	-	-	2,33	2,99	2,99	3,99	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,19 (0,7-3,65)	3,86
	7	9	9	14	-	-	2,28	2,93	2,93	4,56	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,35 (0,7-3,87)	3,79
	7	9	9	18	-	-	2,17	2,78	2,78	5,57	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,56 (0,7-4,30)	3,74
	7	9	9	24	-	-	1,93	2,48	2,48	6,61	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	9	12	12	-	-	2,24	2,88	3,84	3,84	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,41 (0,7-3,98)	3,75
	7	9	12	14	-	-	2,20	2,83	3,77	4,40	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,52 (0,7-4,20)	3,75
	7	9	12	18	-	-	2,05	2,64	3,52	5,29	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	9	12	24	-	-	1,82	2,34	3,12	6,22	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	9	14	14	-	-	2,15	2,75	4,30	4,30	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	9	14	18	-	-	1,97	2,53	3,94	5,06	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	9	14	24	-	-	1,75	2,25	3,50	6,00	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	7	9	18	18	-	-	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	9	18	24	-	-	1,63	2,09	4,19	5,59	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	7	12	12	12	-	-	2,17	3,71	3,71	3,71	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,56 (0,7-4,30)	3,74
	7	12	12	14	-	-	2,10	3,60	3,60	4,20	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	12	12	18	-	-	1,93	3,31	3,31	4,95	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	12	12	24	-	-	1,72	2,95	2,95	5,88	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	7	12	14	14	-	-	2,01	3,45	4,02	4,02	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	12	14	18	-	-	1,85	3,18	3,71	4,76	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	12	14	24	-	-	1,66	2,84	3,32	5,68	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	7	12	18	18	-	-	1,72	2,94	4,42	4,42	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	7	12	18	24	-	-	1,55	2,66	3,98	5,31	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79
	7	14	14	14	-	-	1,92	3,86	3,86	3,86	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	14	14	18	-	-	1,78	3,57	3,57	4,58	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB / **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

ROG45LBLA6 (34 – 62 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]						Wydajność chłodzenia							Pobór mocy (min – max)	EER
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min – max)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
4 pomieszczenia (cd.)	7	14	14	24	–	–	1,60	3,20	3,20	5,50	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	7	14	18	18	–	–	1,66	3,32	4,26	4,26	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	7	18	18	18	–	–	1,56	3,98	3,98	3,98	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,56 (0,7 – 4,41)	3,79
	9	9	9	9	–	–	3,05	3,05	3,05	3,05	–	–	12,2 (3,5 – 13,1)	3,09 (0,7 – 3,54)	3,95
	9	9	9	12	–	–	2,93	2,93	2,93	3,91	–	–	12,7 (3,5 – 14,2)	3,35 (0,7 – 3,87)	3,79
	9	9	9	14	–	–	2,85	2,85	2,85	4,45	–	–	13,0 (3,5 – 14,9)	3,46 (0,7 – 4,09)	3,76
	9	9	9	18	–	–	2,70	2,70	2,70	5,40	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,61 (0,7 – 4,41)	3,74
	9	9	9	24	–	–	2,38	2,38	2,38	6,36	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,59 (0,7 – 4,41)	3,76
	9	9	12	12	–	–	2,83	2,83	3,77	3,77	–	–	13,2 (3,5 – 15,3)	3,52 (0,7 – 4,20)	3,75
	9	9	12	14	–	–	2,76	2,76	3,68	4,30	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,61 (0,7 – 4,41)	3,74
	9	9	12	18	–	–	2,53	2,53	3,38	5,06	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,60 (0,7 – 4,41)	3,75
	9	9	12	24	–	–	2,25	2,25	3,00	6,00	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,58 (0,7 – 4,41)	3,77
	9	9	14	14	–	–	2,64	2,64	4,11	4,11	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,61 (0,7 – 4,41)	3,74
	9	9	14	18	–	–	2,43	2,43	3,78	4,86	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,60 (0,7 – 4,41)	3,75
	9	9	14	24	–	–	2,17	2,17	3,38	5,78	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,58 (0,7 – 4,41)	3,77
	9	9	18	18	–	–	2,25	2,25	4,50	4,50	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,58 (0,7 – 4,41)	3,77
	9	9	18	24	–	–	2,03	2,03	4,05	5,39	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	9	12	12	12	–	–	2,70	3,60	3,60	3,60	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,61 (0,7 – 4,41)	3,74
	9	12	12	14	–	–	2,59	3,45	3,45	4,01	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,60 (0,7 – 4,41)	3,75
	9	12	12	18	–	–	2,38	3,18	3,18	4,76	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,59 (0,7 – 4,41)	3,76
	9	12	12	24	–	–	2,13	2,84	2,84	5,69	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	9	12	14	14	–	–	2,48	3,30	3,86	3,86	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,60 (0,7 – 4,41)	3,75
	9	12	14	18	–	–	2,29	3,06	3,57	4,58	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,59 (0,7 – 4,41)	3,76
	9	12	14	24	–	–	2,06	2,75	3,20	5,49	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	9	12	18	18	–	–	2,13	2,85	4,26	4,26	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	9	14	14	14	–	–	2,37	3,71	3,71	3,71	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,59 (0,7 – 4,41)	3,76
	9	14	14	18	–	–	2,21	3,44	3,44	4,41	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,58 (0,7 – 4,41)	3,77
	9	14	14	24	–	–	1,99	3,10	3,10	5,31	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,56 (0,7 – 4,41)	3,79
	9	14	18	18	–	–	2,06	3,20	4,12	4,12	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	12	12	12	12	–	–	3,38	3,38	3,38	3,38	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,60 (0,7 – 4,41)	3,75
	12	12	12	14	–	–	3,24	3,24	3,24	3,78	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,60 (0,7 – 4,41)	3,75
	12	12	12	18	–	–	3,00	3,00	3,00	4,50	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,58 (0,7 – 4,41)	3,77
	12	12	12	24	–	–	2,70	2,70	2,70	5,40	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	12	12	14	14	–	–	3,12	3,12	3,63	3,63	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,59 (0,7 – 4,41)	3,76
	12	12	14	18	–	–	2,89	2,89	3,38	4,34	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,58 (0,7 – 4,41)	3,77
	12	12	14	24	–	–	2,61	2,61	3,05	5,23	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,56 (0,7 – 4,41)	3,79
	12	12	18	18	–	–	2,70	2,70	4,05	4,05	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	12	14	14	14	–	–	3,00	3,50	3,50	3,50	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,58 (0,7 – 4,41)	3,77
	12	14	14	18	–	–	2,79	3,26	3,26	4,19	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,57 (0,7 – 4,41)	3,78
	12	14	18	18	–	–	2,61	3,05	3,92	3,92	–	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,56 (0,7 – 4,41)	3,79
5 pomieszczenia	7	7	7	7	7	–	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	–	12,0 (3,5 – 12,7)	2,82 (0,7 – 3,44)	4,26
	7	7	7	7	9	–	2,33	2,33	2,33	2,33	2,98	–	12,3 (3,5 – 13,5)	3,03 (0,7 – 3,65)	4,06
	7	7	7	7	12	–	2,24	2,24	2,24	2,24	3,84	–	12,8 (3,5 – 14,5)	3,29 (0,7 – 3,98)	3,89
	7	7	7	7	14	–	2,20	2,20	2,20	2,20	4,40	–	13,2 (3,5 – 15,3)	3,40 (0,7 – 4,20)	3,88
	7	7	7	7	18	–	2,05	2,05	2,05	2,05	5,30	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,49 (0,7 – 4,41)	3,87
	7	7	7	7	24	–	1,82	1,82	1,82	1,82	6,22	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	7	7	9	9	–	2,28	2,28	2,28	2,93	2,93	–	12,7 (3,5 – 14,2)	3,23 (0,7 – 3,87)	3,93
	7	7	7	9	12	–	2,20	2,20	2,20	2,83	3,77	–	13,2 (3,5 – 15,3)	3,40 (0,7 – 4,20)	3,88
	7	7	7	9	14	–	2,15	2,15	2,15	2,76	4,29	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,49 (0,7 – 4,41)	3,87
	7	7	7	9	18	–	1,97	1,97	1,97	2,53	5,06	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	7	7	7	9	24	–	1,75	1,75	1,75	2,25	6,00	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	7	7	12	12	–	2,10	2,10	2,10	3,60	3,60	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,49 (0,7 – 4,41)	3,87
	7	7	7	12	14	–	2,01	2,01	2,01	3,45	4,02	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	7	7	7	12	18	–	1,85	1,85	1,85	3,18	4,77	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	7	7	12	24	–	1,66	1,66	1,66	2,84	5,68	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	7	7	14	14	–	1,93	1,93	1,93	3,86	3,86	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	7	7	7	14	18	–	1,78	1,78	1,78	3,57	4,59	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	7	7	14	24	–	1,60	1,60	1,60	3,20	5,50	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	7	7	18	18	–	1,66	1,66	1,66	4,26	4,26	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	7	9	9	9	–	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	–	13,0 (3,5 – 14,9)	3,34 (0,7 – 4,09)	3,89
	7	7	9	9	12	–	2,15	2,15	2,76	2,76	3,68	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,49 (0,7 – 4,41)	3,87
	7	7	9	9	14	–	2,05	2,05	2,64	2,64	4,12	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,49 (0,7 – 4,41)	3,87
	7	7	9	9	18	–	1,89	1,89	2,43	2,43	4,86	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	7	7	9	9	24	–	1,69	1,69	2,17	2,17	5,78	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	7	9	12	12	–	2,01	2,01	2,58	3,45	3,45	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	7	7	9	12	14	–	1,93	1,93	2,48	3,31	3,85	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	7	7	9	12	18	–	1,78	1,78	2,29	3,06	4,59	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	7	9	12	24	–	1,60	1,60	2,06	2,75	5,49	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	7	9	14	14	–	1,85	1,85	2,38	3,71	3,71	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	7	9	14	18	–	1,72	1,72	2,21	3,44	4,41	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	7	9	14	24	–	1,55	1,55	1,99	3,10	5,31	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	7	7	9	18	18	–	1,60	1,60	2,06	4,12	4,12	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	7	12	12	12	–	1,89	1,89	3,24	3,24	3,24	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	7	7	12	12	14	–	1,82	1,82	3,12	3,12	3,62	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	7	12	12	18	–	1,69	1,69	2,89	2,89	4,34	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	7	12	12	24	–	1,52	1,52	2,61	2,61	5,24	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	7	7	12	14	14	–	1,75	1,75	3,00	3,50	3,50	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	7	12	14	18	–	1,63	1,63	2,79	3,26	4,19	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	7	12	18	18	–	1,52	1,52	2,62	3,92	3,92	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	7	7	14	14	14	–	1,68	1,68	3,38	3,38	3,38	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	7	14	14	18	–	1,58	1,58	3,15	3,15	4,04	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	9	9	9	9	–	2,18	2,78	2,78	2,78	2,78	–	13,3 (3,5 – 15,6)	3,44 (0,7 – 4,30)	3,87
	7	9	9	9	12	–	2,05	2,64	2,64	2,64	3,53	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,49 (0,7 – 4,41)	3,87
	7	9	9	9	14	–	1,97	2,53	2,53	2,53	3,94	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	7	9	9	9	18	–	1,82	2,34	2,34	2,34	4,66	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	9	9	9	24	–	1,63	2,09	2,09	2,09	5,60	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	9	9	12	12	–	1,92	2,48	2,48	3,31	3,31	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB / **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

ROG45LBLA6 (34 – 62 kBTU/h**)	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]						Wydajność chłodzenia							Pobór mocy (min – max)	EER
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min – max)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
5 pomieszczenia (cd.)	7	9	9	12	14	–	1,85	2,38	2,38	3,18	3,71	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	9	9	12	18	–	1,72	2,21	2,21	2,95	4,41	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	9	9	12	24	–	1,55	1,99	1,99	2,66	5,31	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	7	9	9	14	14	–	1,78	2,29	2,29	3,57	3,57	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	9	9	14	18	–	1,66	2,13	2,13	3,32	4,26	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	9	9	18	18	–	1,56	1,99	1,99	3,98	3,98	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	7	9	12	12	12	–	1,82	2,32	3,12	3,12	3,12	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	7	9	12	12	14	–	1,75	2,25	3,00	3,00	3,50	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	9	12	12	18	–	1,63	2,09	2,79	2,79	4,20	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	9	12	14	14	–	1,69	2,17	2,88	3,38	3,38	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	9	12	14	18	–	1,58	2,03	2,70	3,15	4,04	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	9	14	14	14	–	1,63	2,09	3,26	3,26	3,26	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	9	14	14	18	–	1,52	1,96	3,05	3,05	3,92	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	7	12	12	12	12	–	1,70	2,95	2,95	2,95	2,95	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	7	12	12	12	14	–	1,66	2,84	2,84	2,84	3,32	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	12	12	12	18	–	1,55	2,66	2,66	2,66	3,97	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	7	12	12	14	14	–	1,60	2,75	2,75	3,20	3,20	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	7	12	14	14	14	–	1,55	2,65	3,10	3,10	3,10	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	9	9	9	9	9	–	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,49 (0,7 – 4,41)	3,87
	9	9	9	9	12	–	2,53	2,53	2,53	2,53	3,38	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	9	9	9	9	14	–	2,43	2,43	2,43	2,43	3,78	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,48 (0,7 – 4,41)	3,88
	9	9	9	9	18	–	2,25	2,25	2,25	2,25	4,50	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	9	9	9	9	24	–	2,03	2,03	2,03	2,03	5,38	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	9	9	9	12	12	–	2,38	2,38	2,38	3,18	3,18	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	9	9	9	12	14	–	2,29	2,29	2,29	3,06	3,57	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,47 (0,7 – 4,41)	3,89
	9	9	9	12	18	–	2,13	2,13	2,13	2,84	4,27	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	9	9	9	14	14	–	2,21	2,21	2,21	3,44	3,44	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	9	9	9	14	18	–	2,06	2,06	2,06	3,20	4,12	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	9	9	12	12	12	–	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	9	9	12	12	14	–	2,17	2,17	2,89	2,89	3,38	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,46 (0,7 – 4,41)	3,90
	9	9	12	12	18	–	2,03	2,03	2,70	2,70	4,04	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	9	9	12	14	14	–	2,09	2,09	2,80	3,26	3,26	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	9	9	12	14	18	–	1,96	1,96	2,61	3,05	3,92	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	9	9	14	14	14	–	2,03	2,03	3,15	3,15	3,15	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	9	12	12	12	12	–	2,14	2,84	2,84	2,84	2,84	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	9	12	12	12	14	–	2,06	2,75	2,75	2,75	3,19	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	9	12	12	14	14	–	1,98	2,66	2,66	3,10	3,10	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
	12	12	12	12	12	–	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,45 (0,7 – 4,41)	3,91
	12	12	12	12	14	–	2,61	2,61	2,61	2,61	3,06	–	13,5 (3,5 – 16,0)	3,44 (0,7 – 4,41)	3,92
6 pomieszczenia	7	7	7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	13,2 (3,5 – 15,3)	3,28 (0,7 – 4,20)	4,02
	7	7	7	7	7	9	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,75	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	12	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	14	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	3,85	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	18	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	4,60	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	24	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	5,50	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,65	2,65	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	12	1,93	1,93	1,93	1,93	2,48	3,30	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	14	1,85	1,85	1,85	1,85	2,38	3,72	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	18	1,72	1,72	1,72	1,72	2,21	4,41	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	24	1,55	1,55	1,55	1,55	1,99	5,31	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	12	1,82	1,82	1,82	1,82	3,11	3,11	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	14	1,75	1,75	1,75	1,75	3,00	3,50	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	18	1,63	1,63	1,63	1,63	2,79	4,19	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	14	14	1,69	1,69	1,69	1,69	3,37	3,37	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	7	14	18	1,58	1,58	1,58	1,58	3,15	4,03	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	9	1,97	1,97	1,97	2,53	2,53	2,53	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	12	1,85	1,85	1,85	2,38	2,38	3,19	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	14	1,78	1,78	1,78	2,29	2,29	3,58	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	18	1,66	1,66	1,66	2,13	2,13	4,26	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	12	1,75	1,75	1,75	2,25	3,00	3,00	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	14	1,69	1,69	1,69	2,17	2,89	3,37	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	18	1,58	1,58	1,58	2,03	2,70	4,03	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	9	14	14	1,63	1,63	1,63	2,09	3,26	3,26	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	12	12	12	1,66	1,66	1,66	2,84	2,84	2,84	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	12	12	14	1,60	1,60	1,60	2,75	2,75	3,20	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	7	12	14	14	1,55	1,55	1,55	2,65	3,10	3,10	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	9	1,89	1,89	2,43	2,43	2,43	2,43	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	12	1,78	1,78	2,29	2,29	2,29	3,07	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	14	1,72	1,72	2,21	2,21	2,21	3,43	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	18	1,60	1,60	2,06	2,06	2,06	4,12	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	9	12	12	1,69	1,69	2,17	2,17	2,89	2,89	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	9	12	14	1,63	1,63	2,09	2,09	2,79	3,27	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	9	12	18	1,52	1,52	1,96	1,96	2,61	3,93	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	9	14	14	1,58	1,58	2,03	2,03	3,14	3,14	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	12	12	12	1,60	1,60	2,05	2,75	2,75	2,75	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	9	12	12	14	1,55	1,55	1,99	2,66	2,66	3,09	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	7	12	12	12	12	1,53	1,53	2,61	2,61	2,61	2,61	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	9	9	9	9	9	1,80	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	9	9	9	9	12	1,72	2,21	2,21	2,21	2,21	2,94	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	9	9	9	9	14	1,66	2,13	2,13	2,13	2,13	3,32	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	9	9	9	12	12	1,65	2,09	2,09	2,09	2,79	2,79	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	9	9	9	12	14	1,58	2,03	2,03	2,03	2,69	3,14	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	7	9	9	12	12	12	1,54	1,99	1,99	2,66	2,66	2,66	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	9	9	9	9	9	9	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	9	9	9	9	9	12	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,85	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00
	9	9	9	9	12	12	2,03	2,03	2,03	2,03	2,69	2,69	13,5 (3,5 – 16,0)	3,37 (0,7 – 4,41)	4,00

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB / **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).

** Zakres sumy wydajności podłączanych jednostek wewnętrznych.

ROG45LBT8	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]								Wydajność grzania									Pobór mocy
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4 pomieszczenia (cd.)	9	12	14	24	-	-	-	-	2,71	3,59	4,35	7,17	-	-	-	-	17,83	5,98
	9	12	18	18	-	-	-	-	2,86	3,78	5,60	5,60	-	-	-	-	17,84	5,87
	9	14	14	14	-	-	-	-	2,96	4,75	4,75	4,75	-	-	-	-	17,22	5,16
	9	14	14	18	-	-	-	-	2,87	4,60	4,60	5,62	-	-	-	-	17,68	5,56
	9	14	14	24	-	-	-	-	2,66	4,27	4,27	7,04	-	-	-	-	18,25	5,98
	9	14	18	18	-	-	-	-	2,72	4,37	5,33	5,33	-	-	-	-	17,76	5,98
	12	12	12	12	-	-	-	-	3,96	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	15,84	5,07
	12	12	12	14	-	-	-	-	3,94	3,94	3,94	4,78	-	-	-	-	16,60	5,11
	12	12	12	18	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	5,68	-	-	-	-	17,20	5,43
	12	12	12	24	-	-	-	-	3,58	3,58	3,58	7,15	-	-	-	-	17,90	5,98
	12	12	14	14	-	-	-	-	3,92	3,92	4,75	4,75	-	-	-	-	17,33	5,23
	12	12	14	18	-	-	-	-	3,79	3,79	4,59	5,61	-	-	-	-	17,77	5,70
	12	12	14	24	-	-	-	-	3,52	3,52	4,26	7,02	-	-	-	-	18,32	5,98
	12	12	18	18	-	-	-	-	3,59	3,59	5,32	5,32	-	-	-	-	17,82	5,98
	12	14	14	14	-	-	-	-	3,80	4,61	4,61	4,61	-	-	-	-	17,62	5,43
	12	14	14	18	-	-	-	-	3,61	4,38	4,38	5,34	-	-	-	-	17,71	5,98
	12	14	18	18	-	-	-	-	3,53	4,28	5,22	5,22	-	-	-	-	18,24	5,98
	14	14	14	14	-	-	-	-	4,55	4,55	4,55	4,55	-	-	-	-	18,20	5,70
	14	14	14	18	-	-	-	-	4,30	4,30	4,30	5,24	-	-	-	-	18,13	5,98
5 pomieszczeń	7	7	7	7	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	-	-	-	13,44	4,00
	7	7	7	7	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	4,80	-	-	-	14,28	4,21
	7	7	7	7	18	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	5,86	-	-	-	15,34	4,75
	7	7	7	7	24	-	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	7,83	-	-	-	17,22	5,23
	7	7	7	9	9	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	-	-	-	13,09	3,90
	7	7	7	9	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	3,96	-	-	-	14,06	4,21
	7	7	7	9	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	4,80	-	-	-	14,90	4,46
	7	7	7	9	18	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	5,86	-	-	-	15,96	5,07
	7	7	7	9	24	-	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	7,63	-	-	-	17,38	5,43
	7	7	7	12	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	3,96	3,96	-	-	-	15,03	4,60
	7	7	7	12	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	3,96	4,80	-	-	-	15,87	4,91
	7	7	7	12	18	-	-	-	2,35	2,35	2,35	3,93	5,82	-	-	-	16,81	5,16
	7	7	7	12	24	-	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	7,52	-	-	-	18,05	5,87
	7	7	7	14	14	-	-	-	2,36	2,36	2,36	4,77	4,77	-	-	-	16,62	5,08
	7	7	7	14	18	-	-	-	2,30	2,30	2,30	4,65	5,68	-	-	-	17,22	5,32
	7	7	7	14	24	-	-	-	2,14	2,14	2,14	4,34	7,15	-	-	-	17,91	5,98
	7	7	7	18	18	-	-	-	2,26	2,26	2,26	5,58	5,58	-	-	-	17,95	5,87
	7	7	9	9	9	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	-	13,71	4,10
	7	7	9	9	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	3,96	-	-	-	14,68	4,46
	7	7	9	9	14	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	4,80	-	-	-	15,52	4,75
	7	7	9	9	18	-	-	-	2,36	2,36	2,98	2,98	5,83	-	-	-	16,51	5,11
	7	7	9	9	24	-	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	7,56	-	-	-	17,81	5,70
	7	7	9	12	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	3,96	3,96	-	-	-	15,65	4,91
	7	7	9	12	14	-	-	-	2,36	2,36	2,98	3,95	4,78	-	-	-	16,43	5,08
	7	7	9	12	18	-	-	-	2,34	2,34	2,96	3,92	5,80	-	-	-	17,36	5,32
	7	7	9	12	24	-	-	-	2,15	2,15	2,72	3,60	7,18	-	-	-	17,80	5,98
	7	7	9	14	14	-	-	-	2,35	2,35	2,96	4,75	4,75	-	-	-	17,16	5,16
	7	7	9	14	18	-	-	-	2,27	2,27	2,87	4,61	5,62	-	-	-	17,64	5,56
	7	7	9	14	24	-	-	-	2,11	2,11	2,67	4,28	7,05	-	-	-	18,22	5,98
	7	7	9	18	18	-	-	-	2,16	2,16	2,72	5,34	5,34	-	-	-	17,73	5,98
	7	7	12	12	12	-	-	-	2,36	2,36	3,94	3,94	3,94	-	-	-	16,54	5,11
	7	7	12	12	14	-	-	-	2,35	2,35	3,92	3,92	4,75	-	-	-	17,28	5,23
	7	7	12	12	24	-	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	7,03	-	-	-	18,29	5,98
	7	7	12	14	14	-	-	-	2,28	2,28	3,80	4,61	4,61	-	-	-	17,58	5,43
	7	7	12	14	18	-	-	-	2,16	2,16	3,62	4,38	5,35	-	-	-	17,68	5,98
	7	7	12	18	18	-	-	-	2,11	2,11	3,53	5,23	5,23	-	-	-	18,21	5,98
	7	7	14	14	14	-	-	-	2,25	2,25	4,55	4,55	4,55	-	-	-	18,16	5,70
	7	7	14	14	18	-	-	-	2,12	2,12	4,30	4,30	5,25	-	-	-	18,10	5,98
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	14,33	4,33
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	15,30	4,75
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	4,79	-	-	-	16,12	5,07
	7	9	9	9	18	-	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	5,81	-	-	-	17,05	5,23
	7	9	9	9	24	-	-	-	2,17	2,74	2,74	2,74	7,24	-	-	-	17,63	5,98
	7	9	9	12	12	-	-	-	2,37	2,98	2,98	3,95	3,95	-	-	-	16,24	5,08
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,35	2,97	2,97	3,93	4,76	-	-	-	16,97	5,16
	7	9	9	12	18	-	-	-	2,28	2,88	2,88	3,81	5,64	-	-	-	17,49	5,56
	7	9	9	12	24	-	-	-	2,12	2,68	2,68	3,55	7,08	-	-	-	18,11	5,98
	7	9	9	14	14	-	-	-	2,29	2,89	2,89	4,64	4,64	-	-	-	17,34	5,32
	7	9	9	14	18	-	-	-	2,25	2,84	2,84	4,56	5,57	-	-	-	18,07	5,87
	7	9	9	18	18	-	-	-	2,13	2,69	2,69	5,27	5,27	-	-	-	18,04	5,98
	7	9	12	12	12	-	-	-	2,35	2,96	3,92	3,92	3,92	-	-	-	17,09	5,23
	7	9	12	12	14	-	-	-	2,28	2,88	3,82	3,82	4,63	-	-	-	17,43	5,43
	7	9	12	12	18	-	-	-	2,25	2,84	3,76	3,76	5,56	-	-	-	18,16	5,98
	7	9	12	14	14	-	-	-	2,26	2,85	3,77	4,57	4,57	-	-	-	18,01	5,70
	7	9	12	14	18	-	-	-	2,13	2,69	3,57	4,32	5,28	-	-	-	17,99	5,98
	7	9	14	14	14	-	-	-	2,14	2,71	4,34	4,34	4,34	-	-	-	17,88	5,98
	7	9	14	14	18	-	-	-	2,09	2,64	4,24	4,24	5,18	-	-	-	18,40	5,98
	7	12	12	12	12	-	-	-	2,28	3,81	3,81	3,81	3,81	-	-	-	17,52	5,56
	7	12	12	12	14	-	-	-	2,25	3,76	3,76	3,76	4,56	-	-	-	18,10	5,87
	7	12	12	12	18	-	-	-	2,13	3,56	3,56	3,56	5,26	-	-	-	18,06	5,98
	7	12	12	14	14	-	-	-	2,14	3,57	3,57	4,33	4,33	-	-	-	17,95	5,98
	7	12	14	14	14	-	-	-	2,10	3,51	4,25	4,25	4,25	-	-	-	18,37	5,98
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	14,95	4,60
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	15,92	5,07
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,97	2,97	2,97	2,97	4,77	-	-	-	16,67	5,11
	9	9	9	9	18	-	-	-	2,89	2,89	2,89	2,89	5,67	-	-	-	17,25	5,43
	9	9	9	9	24	-	-	-	2,70	2,70	2,70	2,70	7,14	-	-	-	17,94	5,98
	9	9	9	12	12	-	-	-	2,97	2,97	2,97	3,93	3,93	-	-	-	16,78	5,16
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,90	2,90	2,90	3,84	4,65	-	-	-	17,19	5,32
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,85	2,85	2,85	3,78	5,59	-	-	-	17,92	5,87
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,86	2,86	2,86	4,59	4,59	-	-	-	17,77	5,56

MultiSplit 8 pomieszczeń | chłodzenie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG45LBT8	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]								Wydajność chłodzenia									Pobór mocy
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2 pom.	18	24	–	–	–	–	–	–	5,27	7,03	–	–	–	–	–	–	12,30	4,24
	24	24	–	–	–	–	–	–	7,03	7,03	–	–	–	–	–	–	14,06	5,20
3 pomieszczenia	7	9	24	–	–	–	–	–	2,05	2,64	7,03	–	–	–	–	–	11,72	3,91
	7	12	24	–	–	–	–	–	2,05	3,52	7,03	–	–	–	–	–	12,60	4,41
	7	14	18	–	–	–	–	–	2,05	4,10	5,27	–	–	–	–	–	11,42	3,74
	7	14	24	–	–	–	–	–	2,05	4,10	7,03	–	–	–	–	–	13,18	4,73
	7	18	18	–	–	–	–	–	2,05	5,27	5,27	–	–	–	–	–	12,59	4,41
	7	18	24	–	–	–	–	–	2,05	5,27	7,03	–	–	–	–	–	14,35	5,35
	7	24	24	–	–	–	–	–	1,93	6,64	6,64	–	–	–	–	–	15,21	5,90
	9	9	24	–	–	–	–	–	2,64	2,64	7,03	–	–	–	–	–	12,31	4,24
	9	12	18	–	–	–	–	–	2,64	3,52	5,27	–	–	–	–	–	11,43	3,74
	9	12	24	–	–	–	–	–	2,64	3,52	7,03	–	–	–	–	–	13,19	4,73
	9	14	18	–	–	–	–	–	2,64	4,10	5,27	–	–	–	–	–	12,01	4,08
	9	14	24	–	–	–	–	–	2,64	4,10	7,03	–	–	–	–	–	13,77	5,05
	9	18	18	–	–	–	–	–	2,64	5,27	5,27	–	–	–	–	–	13,18	4,73
	9	18	24	–	–	–	–	–	2,64	5,27	7,03	–	–	–	–	–	14,94	5,65
	9	24	24	–	–	–	–	–	2,46	6,54	6,54	–	–	–	–	–	15,54	5,90
	12	12	18	–	–	–	–	–	3,52	3,52	5,27	–	–	–	–	–	12,31	4,24
	12	12	24	–	–	–	–	–	3,52	3,52	7,03	–	–	–	–	–	14,07	5,20
	12*1	14*1	14*1	–	–	–	–	–	3,52	4,10	4,10	–	–	–	–	–	11,72	3,91
	12	14	18	–	–	–	–	–	3,52	4,10	5,27	–	–	–	–	–	12,89	4,57
	12	14	24	–	–	–	–	–	3,52	4,10	7,03	–	–	–	–	–	14,65	5,50
	12	18	18	–	–	–	–	–	3,52	5,27	5,27	–	–	–	–	–	14,06	5,20
	12	18	24	–	–	–	–	–	3,35	5,01	6,68	–	–	–	–	–	15,04	5,90
	12	24	24	–	–	–	–	–	3,09	6,18	6,18	–	–	–	–	–	15,45	5,89
	14*1	14*1	14*1	–	–	–	–	–	4,10	4,10	4,10	–	–	–	–	–	12,30	4,24
	14	14	18	–	–	–	–	–	4,10	4,10	5,27	–	–	–	–	–	13,47	4,89
	14	14	24	–	–	–	–	–	4,10	4,10	7,03	–	–	–	–	–	15,23	5,79
	14	18	18	–	–	–	–	–	4,10	5,27	5,27	–	–	–	–	–	14,64	5,50
	14	18	24	–	–	–	–	–	3,84	4,94	6,59	–	–	–	–	–	15,37	5,90
	14	24	24	–	–	–	–	–	3,54	6,07	6,07	–	–	–	–	–	15,68	5,87
	18	18	18	–	–	–	–	–	5,01	5,01	5,01	–	–	–	–	–	15,03	5,90
	18	18	24	–	–	–	–	–	4,63	4,63	6,18	–	–	–	–	–	15,45	5,89
4 pomieszczenia	7	7	7	18	–	–	–	–	2,05	2,05	2,05	5,27	–	–	–	–	11,42	3,74
	7	7	7	24	–	–	–	–	2,05	2,05	2,05	7,03	–	–	–	–	13,18	4,73
	7	7	9	18	–	–	–	–	2,05	2,05	2,64	5,27	–	–	–	–	12,01	4,08
	7	7	9	24	–	–	–	–	2,05	2,05	2,64	7,03	–	–	–	–	13,77	5,05
	7	7	12	14	–	–	–	–	2,05	2,05	3,52	4,10	–	–	–	–	11,72	3,91
	7	7	12	18	–	–	–	–	2,05	2,05	3,52	5,27	–	–	–	–	12,89	4,57
	7	7	12	24	–	–	–	–	2,05	2,05	3,52	7,03	–	–	–	–	14,65	5,50
	7	7	14	14	–	–	–	–	2,05	2,05	4,10	4,10	–	–	–	–	12,30	4,24
	7	7	14	18	–	–	–	–	2,05	2,05	4,10	5,27	–	–	–	–	13,47	4,89
	7	7	14	24	–	–	–	–	2,05	2,05	4,10	7,03	–	–	–	–	15,23	5,79
	7	7	18	18	–	–	–	–	2,05	2,05	5,27	5,27	–	–	–	–	14,64	5,50
	7	7	18	24	–	–	–	–	1,92	1,92	4,94	6,59	–	–	–	–	15,37	5,90
	7	7	24	24	–	–	–	–	1,77	1,77	6,07	6,07	–	–	–	–	15,68	5,87
	7	9	9	14	–	–	–	–	2,05	2,64	2,64	4,10	–	–	–	–	11,43	3,74
	7	9	9	18	–	–	–	–	2,05	2,64	2,64	5,27	–	–	–	–	12,60	4,41
	7	9	9	24	–	–	–	–	2,05	2,64	2,64	7,03	–	–	–	–	14,36	5,35
	7	9	12	12	–	–	–	–	2,05	2,64	3,52	3,52	–	–	–	–	11,73	3,91
	7	9	12	14	–	–	–	–	2,05	2,64	3,52	4,10	–	–	–	–	12,31	4,24
	7	9	12	18	–	–	–	–	2,05	2,64	3,52	5,27	–	–	–	–	13,48	4,89
	7	9	12	24	–	–	–	–	2,05	2,64	3,52	7,03	–	–	–	–	15,24	5,79
	7	9	14	18	–	–	–	–	2,05	2,64	4,10	5,27	–	–	–	–	14,06	5,20
	7	9	14	24	–	–	–	–	1,95	2,51	3,90	6,68	–	–	–	–	15,04	5,90
	7	9	18	18	–	–	–	–	2,05	2,64	5,27	5,27	–	–	–	–	15,23	5,79
	7	9	18	24	–	–	–	–	1,84	2,36	4,72	6,29	–	–	–	–	15,21	5,90
	7	12	12	12	–	–	–	–	2,05	3,52	3,52	3,52	–	–	–	–	12,61	4,41
	7	12	12	14	–	–	–	–	2,05	3,52	3,52	4,10	–	–	–	–	13,19	4,73
	7	12	12	18	–	–	–	–	2,05	3,52	3,52	5,27	–	–	–	–	14,36	5,35
	7	12	12	24	–	–	–	–	1,93	3,32	3,32	6,63	–	–	–	–	15,21	5,90
	7	12	14	14	–	–	–	–	2,05	3,52	4,10	4,10	–	–	–	–	13,77	5,05
	7	12	14	18	–	–	–	–	2,05	3,52	4,10	5,27	–	–	–	–	14,94	5,65
	7	12	14	24	–	–	–	–	1,91	3,28	3,82	6,54	–	–	–	–	15,54	5,90
	7	12	18	18	–	–	–	–	1,93	3,32	4,97	4,97	–	–	–	–	15,21	5,90
	7	12	18	24	–	–	–	–	1,79	3,07	4,59	6,12	–	–	–	–	15,57	5,88
	7	14	14	14	–	–	–	–	2,05	4,10	4,10	4,10	–	–	–	–	14,35	5,35
	7	14	14	18	–	–	–	–	1,96	3,93	3,93	5,05	–	–	–	–	14,87	5,90
	7	14	14	24	–	–	–	–	1,82	3,64	3,64	6,24	–	–	–	–	15,33	5,89
	7	14	18	18	–	–	–	–	1,91	3,82	4,91	4,91	–	–	–	–	15,54	5,90
	7	18	18	18	–	–	–	–	1,79	4,59	4,59	4,59	–	–	–	–	15,56	5,88
	9	9	9	12	–	–	–	–	2,64	2,64	2,64	3,52	–	–	–	–	11,44	3,74
	9	9	9	14	–	–	–	–	2,64	2,64	2,64	4,10	–	–	–	–	12,02	4,08
	9	9	9	18	–	–	–	–	2,64	2,64	2,64	5,27	–	–	–	–	13,19	4,73
	9	9	9	24	–	–	–	–	2,64	2,64	2,64	7,03	–	–	–	–	14,95	5,65
	9	9	12	12	–	–	–	–	2,64	2,64	3,52	3,52	–	–	–	–	12,32	4,24
	9	9	12	14	–	–	–	–	2,64	2,64	3,52	4,10	–	–	–	–	12,90	4,57
	9	9	12	18	–	–	–	–	2,64	2,64	3,52	5,27	–	–	–	–	14,07	5,20
	9	9	12	24	–	–	–	–	2,51	2,51	3,35	6,68	–	–	–	–	15,05	5,90
	9	9	14	14	–	–	–	–	2,64	2,64	4,10	4,10	–	–	–	–	13,48	4,89
	9	9	14	18	–	–	–	–	2,64	2,64	4,10	5,27	–	–	–	–	14,65	5,50
	9	9	14	24	–	–	–	–	2,47	2,47	3,84	6,59	–	–	–	–	15,38	5,90
	9	9	18	18	-	-	-	-	2,51	2,51	5,01	5,01	-	-	-	-	15,04	5,90
	9	9	18	24	-	-	-	-	2,32	2,32	4,63	6,18	-	-	-	-	15,45	5,89
	9	12	12	12	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	13,20	4,73
	9	12	12	14	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	13,78	5,05
	9	12	12	18	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	14,95	5,65
	9	12	12	24	-	-	-	-	2,46	3,28	3,28	6,54	-	-	-	-	15,55	5,90
	9	12	14	14	-	-	-	-	2,64	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	14,36	5,35
	9	12	14	18	-	-	-	-	2,53	3,37	3,93	5,05	-	-	-	-	14,87	5,90

*1 1LMC nie jest dostępny dla tej kombinacji

ROG45LBT8	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]								Wydajność chłodzenia								Pobór mocy
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4 pomieszczenia (cd.)	9	12	14	24	–	–	–	–	2,34	3,12	3,64	6,23	–	–	–	–	15,33	5,89
	9	12	18	18	–	–	–	–	2,46	3,28	4,90	4,90	–	–	–	–	15,54	5,90
	9	14	14	14	–	–	–	–	2,64	4,10	4,10	4,10	–	–	–	–	14,94	5,65
	9	14	14	18	–	–	–	–	2,49	3,87	3,87	4,97	–	–	–	–	15,21	5,90
	9	14	14	24	–	–	–	–	2,30	3,57	3,57	6,12	–	–	–	–	15,57	5,88
	9	14	18	18	–	–	–	–	2,34	3,64	4,67	4,67	–	–	–	–	15,33	5,89
	12	12	12	12	–	–	–	–	3,52	3,52	3,52	3,52	–	–	–	–	14,08	5,20
	12	12	12	14	–	–	–	–	3,52	3,52	3,52	4,10	–	–	–	–	14,66	5,50
	12	12	12	18	–	–	–	–	3,35	3,35	3,35	5,01	–	–	–	–	15,05	5,90
	12	12	12	24	–	–	–	–	3,09	3,09	3,09	6,18	–	–	–	–	15,45	5,89
	12	12	14	14	–	–	–	–	3,52	3,52	4,10	4,10	–	–	–	–	15,24	5,79
	12	12	14	18	–	–	–	–	3,30	3,30	3,84	4,94	–	–	–	–	15,38	5,90
	12	12	14	24	–	–	–	–	3,04	3,04	3,54	6,07	–	–	–	–	15,69	5,87
	12	12	18	18	–	–	–	–	3,09	3,09	4,63	4,63	–	–	–	–	15,45	5,89
	12	14	14	14	–	–	–	–	3,35	3,90	3,90	3,90	–	–	–	–	15,04	5,90
	12	14	14	18	–	–	–	–	3,15	3,67	3,67	4,72	–	–	–	–	15,21	5,90
	12	14	18	18	–	–	–	–	3,04	3,54	4,55	4,55	–	–	–	–	15,68	5,87
	14	14	14	14	–	–	–	–	3,84	3,84	3,84	3,84	–	–	–	–	15,37	5,90
	14	14	14	18	–	–	–	–	3,60	3,60	3,60	4,63	–	–	–	–	15,45	5,89
5 pomieszczeń	7	7	7	7	12	–	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	–	–	–	11,72	3,91
	7	7	7	7	14	–	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	–	–	–	12,30	4,24
	7	7	7	7	18	–	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	5,27	–	–	–	13,47	4,89
	7	7	7	7	24	–	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	7,03	–	–	–	15,23	5,79
	7	7	7	9	9	–	–	–	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	–	–	–	11,43	3,74
	7	7	7	9	12	–	–	–	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	–	–	–	12,31	4,24
	7	7	7	9	14	–	–	–	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	–	–	–	12,89	4,57
	7	7	7	9	18	–	–	–	2,05	2,05	2,05	2,64	5,27	–	–	–	14,06	5,20
	7	7	7	9	24	–	–	–	1,95	1,95	1,95	2,51	6,68	–	–	–	15,04	5,90
	7	7	7	12	12	–	–	–	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	–	–	–	13,19	4,73
	7	7	7	12	14	–	–	–	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	–	–	–	13,77	5,05
	7	7	7	12	18	–	–	–	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	–	–	–	14,94	5,65
	7	7	7	12	24	–	–	–	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	–	–	–	15,54	5,90
	7	7	7	14	14	–	–	–	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	–	–	–	14,35	5,35
	7	7	7	14	18	–	–	–	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	–	–	–	14,87	5,90
	7	7	7	14	24	–	–	–	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	–	–	–	15,33	5,89
	7	7	7	18	18	–	–	–	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	–	–	–	15,54	5,90
	7	7	9	9	9	–	–	–	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	–	–	–	12,02	4,08
	7	7	9	9	12	–	–	–	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	–	–	–	12,90	4,57
	7	7	9	9	14	–	–	–	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	–	–	–	13,48	4,89
	7	7	9	9	18	–	–	–	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	–	–	–	14,65	5,50
	7	7	9	9	24	–	–	–	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	–	–	–	15,38	5,90
	7	7	9	12	12	–	–	–	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	–	–	–	13,78	5,05
	7	7	9	12	14	–	–	–	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	–	–	–	14,36	5,35
	7	7	9	12	18	–	–	–	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	–	–	–	14,87	5,90
	7	7	9	12	24	–	–	–	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	–	–	–	15,33	5,89
	7	7	9	14	14	–	–	–	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	–	–	–	14,94	5,65
	7	7	9	14	18	–	–	–	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	–	–	–	15,21	5,90
	7	7	9	14	24	–	–	–	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	–	–	–	15,57	5,88
	7	7	9	18	18	–	–	–	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	–	–	–	15,33	5,89
	7	7	12	12	12	–	–	–	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	–	–	–	14,66	5,50
	7	7	12	12	14	–	–	–	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	–	–	–	15,24	5,79
	7	7	12	12	24	–	–	–	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	–	–	–	15,69	5,87
	7	7	12	14	14	–	–	–	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	–	–	–	15,04	5,90
	7	7	12	14	18	–	–	–	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	–	–	–	15,21	5,90
	7	7	12	18	18	–	–	–	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	–	–	–	15,68	5,87
	7	7	14	14	14	–	–	–	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	–	–	–	15,37	5,90
	7	7	14	14	18	–	–	–	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	–	–	–	15,45	5,89
	7	9	9	9	9	–	–	–	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	–	–	–	12,61	4,41
	7	9	9	9	12	–	–	–	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	–	–	–	13,49	4,89
	7	9	9	9	14	–	–	–	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	–	–	–	14,07	5,20
	7	9	9	9	18	–	–	–	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	–	–	–	15,24	5,79
	7	9	9	9	24	–	–	–	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	–	–	–	15,21	5,90
	7	9	9	12	12	–	–	–	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	–	–	–	14,37	5,35
	7	9	9	12	14	–	–	–	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	–	–	–	14,95	5,65
	7	9	9	12	18	–	–	–	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	–	–	–	15,21	5,90
	7	9	9	12	24	–	–	–	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	–	–	–	15,57	5,88
	7	9	9	14	14	–	–	–	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	–	–	–	14,87	5,90
	7	9	9	14	18	–	–	–	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	–	–	–	15,54	5,90
	7	9	9	18	18	–	–	–	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	–	–	–	15,57	5,88
	7	9	12	12	12	–	–	–	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	–	–	–	15,25	5,79
	7	9	12	12	14	–	–	–	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	–	–	–	15,05	5,90
	7	9	12	12	18	–	–	–	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	–	–	–	15,21	5,90
	7	9	12	14	14	–	–	–	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	–	–	–	15,38	5,90
	7	9	12	14	18	–	–	–	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	–	–	–	15,45	5,89
	7	9	14	14	14	–	–	–	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	–	–	–	15,21	5,90
	7	9	14	14	18	–	–	–	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	–	–	–	15,68	5,87
	7	12	12	12	12	–	–	–	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	–	–	–	15,22	5,90
	7	12	12	12	14	–	–	–	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	–	–	–	15,55	5,90
	7	12	12	12	18	–	–	–	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	–	–	–	15,57	5,88
	7	12	12	14	14	–	–	–	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	–	–	–	15,33	5,89
	7	12	14	14	14	–	–	–	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	–	–	–	15,57	5,88
	9	9	9	9	9	–	–	–	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	–	–	–	13,20	4,73
	9	9	9	9	12	–	–	–	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	–	–	–	14,08	5,20
	9	9	9	9	14	–	–	–	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	–	–	–	14,66	5,50
	9	9	9	9	18	–	–	–	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	–	–	–	15,05	5,90
	9	9	9	9	24	–	–	–	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	–	–	–	15,45	5,89
	9	9	9	12	12	–	–	–	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	–	–	–	14,96	5,65
	9	9	9	12	14	–	–	–	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	–	–	–	14,88	5,90
	9	9	9	12	18	–	–	–	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	–	–	–	15,55	5,90
	9	9	9	14	14	–	–	–	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	–	–	–	15,21	5,90

ROG45LBT8	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]								Wydajność chłodzenia									Pobór mocy
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
5 pomieszczeń (cd.)	9	9	9	14	18	–	–	–	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	–	–	–	15,33	5,89
	9	9	12	12	12	–	–	–	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	–	–	–	15,05	5,90
	9	9	12	12	14	–	–	–	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	–	–	–	15,38	5,90
	9	9	12	12	18	–	–	–	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	–	–	–	15,45	5,89
	9	9	12	14	14	–	–	–	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	–	–	–	15,21	5,90
	9	9	12	14	18	–	–	–	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	–	–	–	15,69	5,87
	9	9	14	14	14	–	–	–	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	–	–	–	15,45	5,89
	9	12	12	12	12	–	–	–	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	–	–	–	15,55	5,90
	9	12	12	12	14	–	–	–	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	–	–	–	15,34	5,89
	9	12	12	14	14	–	–	–	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	–	–	–	15,57	5,88
	12	12	12	12	12	–	–	–	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	–	–	–	15,46	5,89
	12	12	12	12	14	–	–	–	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	–	–	–	15,69	5,87
6 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	–	–	12,30	4,24
	7	7	7	7	7	9	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	–	–	12,89	4,57
	7	7	7	7	7	12	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	–	–	13,77	5,05
	7	7	7	7	7	14	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	–	–	14,35	5,35
	7	7	7	7	7	18	–	–	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	–	–	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	24	–	–	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	–	–	15,33	5,89
	7	7	7	7	9	9	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	–	–	13,48	4,89
	7	7	7	7	9	12	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	–	–	14,36	5,35
	7	7	7	7	9	14	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	–	–	14,94	5,65
	7	7	7	7	9	18	–	–	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	–	–	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	24	–	–	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	–	–	15,57	5,88
	7	7	7	7	12	12	–	–	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	–	–	15,24	5,79
	7	7	7	7	12	14	–	–	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	–	–	15,04	5,90
	7	7	7	7	12	18	–	–	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	–	–	15,21	5,90
	7	7	7	7	14	14	–	–	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	–	–	15,37	5,90
	7	7	7	7	14	18	–	–	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	–	–	15,45	5,89
	7	7	7	9	9	9	–	–	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	–	–	14,07	5,20
	7	7	7	9	9	12	–	–	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	–	–	14,95	5,65
	7	7	7	9	9	14	–	–	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	–	–	14,87	5,90
	7	7	7	9	9	18	–	–	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	–	–	15,54	5,90
	7	7	7	9	12	12	–	–	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	–	–	15,05	5,90
	7	7	7	9	12	14	–	–	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	–	–	15,38	5,90
	7	7	7	9	12	18	–	–	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	–	–	15,45	5,89
	7	7	7	9	14	14	–	–	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	–	–	15,21	5,90
	7	7	7	9	14	18	–	–	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	–	–	15,68	5,87
	7	7	7	12	12	12	–	–	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	–	–	15,55	5,90
	7	7	7	12	12	14	–	–	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	–	–	15,33	5,89
	7	7	7	12	14	14	–	–	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	–	–	15,57	5,88
	7	7	9	9	9	9	–	–	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	–	–	14,66	5,50
	7	7	9	9	9	12	–	–	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	–	–	14,88	5,90
	7	7	9	9	9	14	–	–	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	–	–	15,21	5,90
	7	7	9	9	9	18	–	–	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	–	–	15,33	5,89
	7	7	9	9	12	12	–	–	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	–	–	15,38	5,90
	7	7	9	9	12	14	–	–	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	–	–	15,21	5,90
	7	7	9	9	12	18	–	–	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	–	–	15,69	5,87
	7	7	9	9	14	14	–	–	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	–	–	15,45	5,89
	7	7	9	12	12	12	–	–	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	–	–	15,34	5,89
	7	7	9	12	12	14	–	–	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	–	–	15,57	5,88
	7	7	12	12	12	12	–	–	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	–	–	15,69	5,87
	7	9	9	9	9	9	–	–	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	–	–	15,25	5,79
	7	9	9	9	9	12	–	–	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	–	–	15,22	5,90
	7	9	9	9	9	18	–	–	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	–	–	15,57	5,88
	7	9	9	9	12	12	–	–	1,83	2,36	2,36	2,36	3,15	3,15	–	–	15,22	5,90
	7	9	9	9	12	14	–	–	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	3,60	–	–	15,45	5,89
	7	9	9	12	12	12	–	–	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	3,06	–	–	15,57	5,88
	9	9	9	9	9	9	–	–	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	–	–	15,05	5,90
	9	9	9	9	9	12	–	–	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,27	–	–	15,55	5,90
	9	9	9	9	9	14	–	–	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,63	–	–	15,34	5,89
	9	9	9	9	12	12	–	–	2,32	2,32	2,32	2,32	3,09	3,09	–	–	15,46	5,89
	9	9	9	9	12	14	–	–	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	3,54	–	–	15,69	5,87
7 pomieszcz.	7	7	7	7	7	7	7	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	–	14,35	5,35
	7	7	7	7	7	7	9	–	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	–	14,94	5,65
	7	7	7	7	7	7	12	–	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	–	15,04	5,90
	7	7	7	7	7	7	14	–	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	–	15,37	5,90
	7	7	7	7	7	7	18	–	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,63	–	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	9	9	–	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	–	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	9	12	–	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	–	15,38	5,90
	7	7	7	7	7	9	14	–	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	–	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	9	18	–	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55	–	15,68	5,87
	7	7	7	7	7	12	12	–	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	–	15,33	5,89
	7	7	7	7	7	12	14	–	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	–	15,57	5,88
	7	7	7	7	9	9	9	–	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	–	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	9	12	–	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	–	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	9	14	–	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	–	15,45	5,89
	7	7	7	7	9	12	12	–	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	–	15,57	5,88
	7	7	7	9	9	9	9	–	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	2,46	–	15,55	5,90
	7	7	7	9	9	9	12	–	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	–	15,45	5,89
	7	7	7	9	9	9	14	–	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	–	15,69	5,87
	7	7	9	9	9	9	9	–	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	–	15,34	5,89
	7	7	9	9	9	9	12	–	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	–	15,69	5,87
	7	9	9	9	9	9	9	–	1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	–	15,57	5,88
8 pom.	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	15,37	5,90
	7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	7	7	12	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	7	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	15,69	5,87

* Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **27°C** DB (termometr suchy) / **19°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **35°C** DB / **24°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).
Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone dla warunków standardowych
(Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną)

MultiSplit 8 pomieszczeń | grzanie*
(wymagane podłączenie min. 2 jednostek wewnętrznych)

ROG45LBT8	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]								Wydajność chłodzenia									Pobór mocy
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2 pom.	18	24	–	–	–	–	–	–	5,86	7,91	–	–	–	–	–	–	13,77	4,21
	24	24	–	–	–	–	–	–	7,91	7,91	–	–	–	–	–	–	15,82	5,07
3 pomieszczenia	7	9	24	–	–	–	–	–	2,37	2,99	7,91	–	–	–	–	–	13,27	4,00
	7	12	24	–	–	–	–	–	2,37	3,96	7,91	–	–	–	–	–	14,24	4,33
	7	14	18	–	–	–	–	–	2,37	4,80	5,86	–	–	–	–	–	13,03	3,90
	7	14	24	–	–	–	–	–	2,37	4,80	7,91	–	–	–	–	–	15,08	4,60
	7	18	18	–	–	–	–	–	2,37	5,86	5,86	–	–	–	–	–	14,09	4,33
	7	18	24	–	–	–	–	–	2,37	5,85	7,90	–	–	–	–	–	16,12	5,08
	7	24	24	–	–	–	–	–	2,28	7,61	7,61	–	–	–	–	–	17,51	5,56
	9	9	24	–	–	–	–	–	2,99	2,99	7,91	–	–	–	–	–	13,89	4,21
	9	12	18	–	–	–	–	–	2,99	3,96	5,86	–	–	–	–	–	12,81	3,90
	9	12	24	–	–	–	–	–	2,99	3,96	7,91	–	–	–	–	–	14,86	4,60
	9	14	18	–	–	–	–	–	2,99	4,80	5,86	–	–	–	–	–	13,65	4,10
	9	14	24	–	–	–	–	–	2,99	4,80	7,91	–	–	–	–	–	15,70	4,91
	9	18	18	–	–	–	–	–	2,99	5,86	5,86	–	–	–	–	–	14,71	4,60
	9	18	24	–	–	–	–	–	2,97	5,83	7,87	–	–	–	–	–	16,67	5,16
	9	24	24	–	–	–	–	–	2,85	7,54	7,54	–	–	–	–	–	17,93	5,87
	12	12	18	–	–	–	–	–	3,96	3,96	5,86	–	–	–	–	–	13,78	4,21
	12	12	24	–	–	–	–	–	3,96	3,96	7,91	–	–	–	–	–	15,83	5,07
	12*1	14*1	14*1	–	–	–	–	–	3,96	4,80	4,80	–	–	–	–	–	13,56	4,00
	12	14	18	–	–	–	–	–	3,96	4,80	5,86	–	–	–	–	–	14,62	4,46
	12	14	24	–	–	–	–	–	3,94	4,78	7,87	–	–	–	–	–	16,59	5,11
	12	18	18	–	–	–	–	–	3,96	5,86	5,86	–	–	–	–	–	15,68	5,07
	12	18	24	–	–	–	–	–	3,84	5,68	7,67	–	–	–	–	–	17,19	5,43
	12	24	24	–	–	–	–	–	3,58	7,15	7,15	–	–	–	–	–	17,89	5,98
	14*1	14*1	14*1	–	–	–	–	–	4,80	4,80	4,80	–	–	–	–	–	14,40	4,21
	14	14	18	–	–	–	–	–	4,80	4,80	5,86	–	–	–	–	–	15,46	4,75
	14	14	24	–	–	–	–	–	4,75	4,75	7,82	–	–	–	–	–	17,32	5,23
	14	18	18	–	–	–	–	–	4,78	5,84	5,84	–	–	–	–	–	16,46	5,11
	14	18	24	–	–	–	–	–	4,59	5,61	7,57	–	–	–	–	–	17,77	5,70
	14	24	24	–	–	–	–	–	4,26	7,02	7,02	–	–	–	–	–	18,31	5,98
	18	18	18	–	–	–	–	–	5,79	5,79	5,79	–	–	–	–	–	17,38	5,43
	18	18	24	–	–	–	–	–	5,32	5,32	7,18	–	–	–	–	–	17,82	5,98
4 pomieszczenia	7	7	7	18	–	–	–	–	2,37	2,37	2,37	5,86	–	–	–	–	12,97	3,90
	7	7	7	24	–	–	–	–	2,37	2,37	2,37	7,91	–	–	–	–	15,02	4,60
	7	7	9	18	–	–	–	–	2,37	2,37	2,99	5,86	–	–	–	–	13,59	4,10
	7	7	9	24	–	–	–	–	2,37	2,37	2,99	7,91	–	–	–	–	15,64	4,91
	7	7	12	14	–	–	–	–	2,37	2,37	3,96	4,80	–	–	–	–	13,50	4,00
	7	7	12	18	–	–	–	–	2,37	2,37	3,96	5,86	–	–	–	–	14,56	4,46
	7	7	12	24	–	–	–	–	2,36	2,36	3,94	7,87	–	–	–	–	16,53	5,11
	7	7	14	14	–	–	–	–	2,37	2,37	4,80	4,80	–	–	–	–	14,34	4,21
	7	7	14	18	–	–	–	–	2,37	2,37	4,80	5,86	–	–	–	–	15,40	4,75
	7	7	14	24	–	–	–	–	2,35	2,35	4,75	7,83	–	–	–	–	17,27	5,23
	7	7	18	18	–	–	–	–	2,36	2,36	5,84	5,84	–	–	–	–	16,40	5,11
	7	7	18	24	–	–	–	–	2,27	2,27	5,61	7,57	–	–	–	–	17,73	5,70
	7	7	24	24	–	–	–	–	2,11	2,11	7,03	7,03	–	–	–	–	18,28	5,98
	7	9	9	14	–	–	–	–	2,37	2,99	2,99	4,80	–	–	–	–	13,15	3,90
	7	9	9	18	–	–	–	–	2,37	2,99	2,99	5,86	–	–	–	–	14,21	4,33
	7	9	9	24	–	–	–	–	2,37	2,98	2,98	7,89	–	–	–	–	16,23	5,08
	7	9	12	12	–	–	–	–	2,37	2,99	3,96	3,96	–	–	–	–	13,28	4,00
	7	9	12	14	–	–	–	–	2,37	2,99	3,96	4,80	–	–	–	–	14,12	4,21
	7	9	12	18	–	–	–	–	2,37	2,99	3,96	5,86	–	–	–	–	15,18	4,75
	7	9	12	24	–	–	–	–	2,35	2,96	3,92	7,84	–	–	–	–	17,08	5,23
	7	9	14	18	–	–	–	–	2,37	2,99	4,80	5,86	–	–	–	–	16,02	5,07
	7	9	14	24	–	–	–	–	2,29	2,88	4,63	7,63	–	–	–	–	17,42	5,43
	7	9	18	18	–	–	–	–	2,35	2,97	5,81	5,81	–	–	–	–	16,95	5,23
	7	9	18	24	–	–	–	–	2,25	2,84	5,56	7,51	–	–	–	–	18,15	5,98
	7	12	12	12	–	–	–	–	2,37	3,96	3,96	3,96	–	–	–	–	14,25	4,33
	7	12	12	14	–	–	–	–	2,37	3,96	3,96	4,80	–	–	–	–	15,09	4,60
	7	12	12	18	–	–	–	–	2,37	3,96	3,96	5,85	–	–	–	–	16,13	5,08
	7	12	12	24	–	–	–	–	2,28	3,81	3,81	7,61	–	–	–	–	17,51	5,56
	7	12	14	14	–	–	–	–	2,37	3,96	4,80	4,80	–	–	–	–	15,93	4,91
	7	12	14	18	–	–	–	–	2,35	3,93	4,77	5,82	–	–	–	–	16,87	5,16
	7	12	14	24	–	–	–	–	2,25	3,76	4,56	7,52	–	–	–	–	18,09	5,87
	7	12	18	18	–	–	–	–	2,29	3,82	5,65	5,65	–	–	–	–	17,41	5,56
	7	12	18	24	–	–	–	–	2,13	3,56	5,26	7,10	–	–	–	–	18,05	5,98
	7	14	14	14	–	–	–	–	2,36	4,77	4,77	4,77	–	–	–	–	16,67	5,08
	7	14	14	18	–	–	–	–	2,29	4,65	4,65	5,67	–	–	–	–	17,26	5,32
	7	14	14	24	–	–	–	–	2,14	4,33	4,33	7,14	–	–	–	–	17,94	5,98
	7	14	18	18	–	–	–	–	2,26	4,57	5,58	5,58	–	–	–	–	17,99	5,87
	7	18	18	18	–	–	–	–	2,14	5,28	5,28	5,28	–	–	–	–	17,98	5,98
	9	9	9	12	–	–	–	–	2,99	2,99	2,99	3,96	–	–	–	–	12,93	3,90
	9	9	9	14	–	–	–	–	2,99	2,99	2,99	4,80	–	–	–	–	13,77	4,10
	9	9	9	18	–	–	–	–	2,99	2,99	2,99	5,86	–	–	–	–	14,83	4,60
	9	9	9	24	–	–	–	–	2,97	2,97	2,97	7,86	–	–	–	–	16,77	5,16
	9	9	12	12	–	–	–	–	2,99	2,99	3,96	3,96	–	–	–	–	13,90	4,21
	9	9	12	14	–	–	–	–	2,99	2,99	3,96	4,80	–	–	–	–	14,74	4,46
	9	9	12	18	–	–	–	–	2,99	2,99	3,96	5,86	–	–	–	–	15,80	5,07
	9	9	12	24	–	–	–	–	2,89	2,89	3,83	7,65	–	–	–	–	17,27	5,43
	9	9	14	14	–	–	–	–	2,99	2,99	4,80	4,80	–	–	–	–	15,58	4,75
	9	9	14	18	–	–	–	–	2,98	2,98	4,78	5,83	–	–	–	–	16,56	5,11
	9	9	14	24	–	–	–	–	2,86	2,86	4,58	7,55	–	–	–	–	17,85	5,70
	9	9	18	18	–	–	–	–	2,90	2,90	5,68	5,68	–	–	–	–	17,17	5,43
	9	9	18	24	–	–	–	–	2,71	2,71	5,30	7,16	–	–	–	–	17,88	5,98
	9	12	12	12	–	–	–	–	2,99	3,96	3,96	3,96	–	–	–	–	14,87	4,60
	9	12	12	14	–	–	–	–	2,99	3,96	3,96	4,80	–	–	–	–	15,71	4,91
	9	12	12	18	–	–	–	–	2,97	3,94	3,94	5,83	–	–	–	–	16,67	5,16
	9	12	12	24	–	–	–	–	2,85	3,77	3,77	7,54	–	–	–	–	17,94	5,87
	9	12	14	14	–	–	–	–	2,98	3,94	4,78	4,78	–	–	–	–	16,48	5,08
	9	12	14	18	–	–	–	–	2,90	3,85	4,66	5,69	–	–	–	–	17,11	5,32

*1 1LMC nie jest dostępny dla tej kombinacji

ROG45LBT8	J. wew. dla każdego pomieszczenia [kBTU/h]								Wydajność grzania								Pobór mocy
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
5 pomieszczeń (cd.)	9	9	9	14	18	-	-	-	2,71	2,71	2,71	4,36	5,32	-	-	-	17,82	5,98
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,89	2,89	3,83	3,83	3,83	-	-	-	17,28	5,43
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,86	2,86	3,78	3,78	4,58	-	-	-	17,86	5,70
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,71	2,71	3,58	3,58	5,30	-	-	-	17,88	5,98
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,72	2,72	3,60	4,37	4,37	-	-	-	17,77	5,98
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,66	2,66	3,52	4,26	5,21	-	-	-	18,30	5,98
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,67	2,67	4,28	4,28	4,28	-	-	-	18,19	5,98
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,85	3,77	3,77	3,77	3,77	-	-	-	17,95	5,87
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,71	3,59	3,59	3,59	4,35	-	-	-	17,84	5,98
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,66	3,52	3,52	4,27	4,27	-	-	-	18,26	5,98
	12	12	12	12	12	-	-	-	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	-	-	-	17,90	5,98
	12	12	12	12	14	-	-	-	3,51	3,51	3,51	3,51	4,26	-	-	-	18,32	5,98
6 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	-	-	14,22	4,21
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	-	-	14,84	4,46
	7	7	7	7	7	12	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	-	-	15,81	4,91
	7	7	7	7	7	14	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	4,78	-	-	16,57	5,08
	7	7	7	7	7	18	-	-	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	5,68	-	-	17,18	5,32
	7	7	7	7	7	24	-	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	7,16	-	-	17,88	5,98
	7	7	7	7	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	-	-	15,46	4,75
	7	7	7	7	9	12	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,98	3,95	-	-	16,38	5,08
	7	7	7	7	9	14	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	4,76	-	-	17,11	5,16
	7	7	7	7	9	18	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,87	5,63	-	-	17,60	5,56
	7	7	7	7	9	24	-	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,67	7,06	-	-	18,19	5,98
	7	7	7	7	12	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	3,92	3,92	-	-	17,23	5,23
	7	7	7	7	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	4,62	-	-	17,54	5,43
	7	7	7	7	12	18	-	-	2,17	2,17	2,17	2,17	3,62	5,36	-	-	17,65	5,98
	7	7	7	7	14	14	-	-	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	4,56	-	-	18,12	5,70
	7	7	7	7	14	18	-	-	2,13	2,13	2,13	2,13	4,31	5,26	-	-	18,07	5,98
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	16,07	5,07
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,97	2,97	3,93	-	-	16,92	5,16
	7	7	7	9	9	14	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	4,64	-	-	17,30	5,32
	7	7	7	9	9	18	-	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	5,57	-	-	18,03	5,87
	7	7	7	9	12	12	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	3,82	3,82	-	-	17,39	5,43
	7	7	7	9	12	14	-	-	2,26	2,26	2,26	2,85	3,77	4,57	-	-	17,97	5,70
	7	7	7	9	12	18	-	-	2,14	2,14	2,14	2,70	3,57	5,28	-	-	17,96	5,98
	7	7	7	9	14	14	-	-	2,15	2,15	2,15	2,71	4,35	4,35	-	-	17,85	5,98
	7	7	7	9	14	18	-	-	2,10	2,10	2,10	2,65	4,25	5,19	-	-	18,38	5,98
	7	7	7	12	12	12	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	3,77	3,77	-	-	18,06	5,87
	7	7	7	12	12	14	-	-	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	4,34	-	-	17,92	5,98
	7	7	7	12	14	14	-	-	2,10	2,10	2,10	3,51	4,26	4,26	-	-	18,34	5,98
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,36	2,36	2,97	2,97	2,97	2,97	-	-	16,61	5,11
	7	7	9	9	9	12	-	-	2,30	2,30	2,90	2,90	2,90	3,84	-	-	17,15	5,32
	7	7	9	9	9	14	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	2,86	4,60	-	-	17,73	5,56
	7	7	9	9	9	18	-	-	2,15	2,15	2,72	2,72	2,72	5,33	-	-	17,79	5,98
	7	7	9	9	12	12	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	3,78	3,78	-	-	17,82	5,70
	7	7	9	9	12	14	-	-	2,16	2,16	2,72	2,72	3,61	4,37	-	-	17,74	5,98
	7	7	9	9	12	18	-	-	2,11	2,11	2,66	2,66	3,52	5,21	-	-	18,27	5,98
	7	7	9	9	14	14	-	-	2,12	2,12	2,67	2,67	4,29	4,29	-	-	18,16	5,98
	7	7	9	12	12	12	-	-	2,15	2,15	2,71	3,60	3,60	3,60	-	-	17,81	5,98
	7	7	9	12	12	14	-	-	2,11	2,11	2,66	3,53	3,53	4,28	-	-	18,23	5,98
	7	7	12	12	12	12	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	18,29	5,98
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	-	-	17,16	5,23
	7	9	9	9	9	12	-	-	2,28	2,87	2,87	2,87	2,87	3,81	-	-	17,57	5,56
	7	9	9	9	9	18	-	-	2,12	2,68	2,68	2,68	2,68	5,25	-	-	18,10	5,98
	7	9	9	9	12	12	-	-	2,17	2,74	2,74	2,74	3,62	3,62	-	-	17,63	5,98
	7	9	9	9	12	14	-	-	2,13	2,69	2,69	2,69	3,56	4,31	-	-	18,05	5,98
	7	9	9	12	12	12	-	-	2,12	2,68	2,68	3,55	3,55	3,55	-	-	18,12	5,98
	9	9	9	9	9	9	-	-	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	-	-	17,33	5,43
	9	9	9	9	9	12	-	-	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	3,77	-	-	18,00	5,87
	9	9	9	9	9	14	-	-	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	4,34	-	-	17,88	5,98
	9	9	9	9	12	12	-	-	2,70	2,70	2,70	2,70	3,57	3,57	-	-	17,94	5,98
	9	9	9	9	12	14	-	-	2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	4,25	-	-	18,36	5,98
7 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	7	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	-	16,52	5,08
	7	7	7	7	7	7	9	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	-	17,06	5,16
	7	7	7	7	7	7	12	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	-	17,50	5,43
	7	7	7	7	7	7	14	-	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	-	18,08	5,70
	7	7	7	7	7	7	18	-	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	5,26	-	18,04	5,98
	7	7	7	7	7	9	9	-	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	-	17,26	5,32
	7	7	7	7	7	9	12	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,85	3,78	-	17,93	5,70
	7	7	7	7	7	9	14	-	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,71	4,36	-	17,82	5,98
	7	7	7	7	7	9	18	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,65	5,19	-	18,35	5,98
	7	7	7	7	7	12	12	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	-	17,89	5,98
	7	7	7	7	7	12	14	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	3,52	4,26	-	18,31	5,98
	7	7	7	7	9	9	9	-	2,27	2,27	2,27	2,27	2,87	2,87	2,87	-	17,68	5,56
	7	7	7	7	9	9	12	-	2,16	2,16	2,16	2,16	2,73	2,73	3,61	-	17,71	5,98
	7	7	7	7	9	9	14	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	4,30	-	18,13	5,98
	7	7	7	7	9	12	12	-	2,11	2,11	2,11	2,11	2,67	3,53	3,53	-	18,20	5,98
	7	7	7	9	9	9	9	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	2,84	2,84	-	18,11	5,87
	7	7	7	9	9	9	12	-	2,13	2,13	2,13	2,69	2,69	2,69	3,56	-	18,02	5,98
	7	7	7	9	9	9	14	-	2,09	2,09	2,09	2,63	2,63	2,63	4,23	-	18,40	5,98
	7	7	9	9	9	9	9	-	2,15	2,15	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	-	17,85	5,98
	7	7	9	9	9	9	12	-	2,10	2,10	2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	-	18,33	5,98
	7	9	9	9	9	9	9	-	2,12	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	-	18,16	5,98
8 pom.	7	7	7	7	7	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	18,04	5,70
	7	7	7	7	7	7	7	9	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,72	17,79	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	12	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	3,52	18,28	5,98
	7	7	7	7	7	7	9	9	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	18,10	5,98
	7	7	7	7	7	9	9	9	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,64	2,64	2,64	18,40	5,98

** Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach – temperatura wewnętrzna: **20°C** DB (termometr suchy) / **15°C** WB (termometr mokry), temperatura zewnętrzna: **7°C** DB / **6°C** WB, długość rur: **5 m**, różnica poziomów: **0 m** (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej).
Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone dla warunków standardowych
(Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną)

Fuji Electric

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co. Ltd.

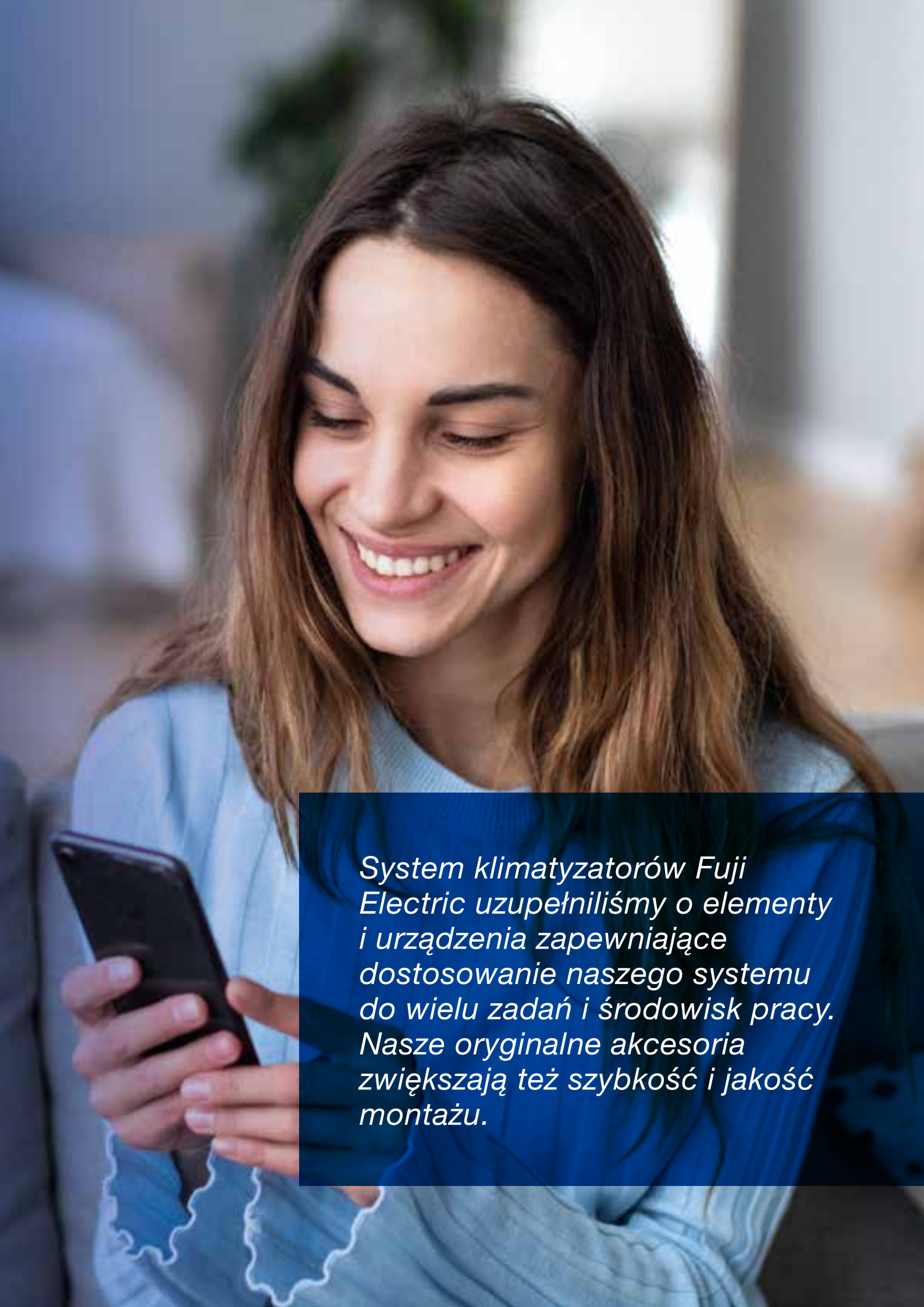
Akcesoria

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

153 Przegląd
155 Tabele doboru
159 Funkcje
161 Sterowanie
171 Komunikacja
183 Czujniki i moduły przyłączeniowe
185 Zestawy przyłączeniowe
187 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

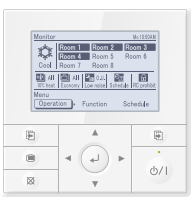
Odbiornik sygnału pilota umożliwia sterowanie j. kanałowymi za pomocą pilota bezprzewodowego

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



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-VTGXV

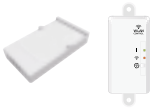


Sterowanie Wi-Fi

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.



Interfejs sieci bezprzewodowej

FGLair™ Bezpłatna aplikacja
Download on the App Store Google play

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

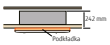


Akcesoria – Tabele doboru

Typ		Czynnik chłodniczy	Jednostka wewnętrzna										
			Typ ścienny									Typ kasetonowy	
												Zwarte z nawiewem 4-stronnym	Z nawiewem obwodowym
		R32	RSG 07/09/12/14 KETA/KETAB	RSG 07/09/12/14 KGTB	RSG 07/09/12/14 KMCC	RSG 09/12/14 KMCB NORDIC	RSG 12/14 KMTA	RSG 30/36 KMTA	RSG 07/09/12 KPCA	RSG 18/24 KLCA		RCG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	RCG 18/22/24/ 30/36/45/54 KLRB
		R410A									RSG 30/36 LMTA		
Sterowniki	Sterownik przewodowy		• UTY-RCRXZ1 + UTY-TWRXZ2				• UTY-RCRXZ1 + UTY--TWRXZ2					• UTY-RCRXZ1	
			• UTY-RNRXZ3 + UTY-TWRXZ2				• UTY-RNRXZ3 + UTY--TWRXZ2				• UTY-RNRXZ3 + UTY-TWRX	• UTY-RNRXZ3	
			• UTY-RLRX + UTY-TWRXZ2				• UTY-RLRX + UTY-TWRXZ2				• UTY-RLRX + UTY-TWRX	• UTY-RLRX	
					• UTY-RVNXM + UTY-TWBXF2						• UTY-RVNXM + UTY-XWNX	• UTY-RVNXM	
					• UTY-RNNXM + UTY-TWBXF2						• UTY-RNNXM + UTY-XWNX	• UTY-RNNXM	
		typ 2-żyłowy typ 3-żyłowy	• UTY-RSRX, UTY-RHRX + UTY-TWRXZ2		• UTY-RSNXM + UTY-TWBXF2		• UTY-RSRX UTY-RHRX + UTY-TWRXZ2				• UTY-RSNXM + UTY-XWNX, UTY-RSRX UTY-RHRX + UTY-TWRX	• UTY-RSRX, UTY-RHRX, UTY-RSNXM	
	Centralny sterownik przewodowy, MultiSplit 5, 6, 8												
	Sterownik bezprzewodowy											• UTY-LNTX*	
	Zestaw odbiorników z bezprzewodowym pilotem	typ kanałowy typ kasetonowy											
		typ kanałowy typ kasetonowy typ podpodłogowy											• UTY-LBTXC
Interfejs	Interfejs MODBUS®		• UTY-VMSX*	• UTY-VMSX *1	• UTY-VMSX		• UTY-VMSX	• UTY-VMSX			• UTY-VMSX		
	Interfejs MODBUS®				• FJ-RC-MBS-1 + UTY-TWBXF2 + wtyczka 9705932012						• FJ-RC-MBS-1 + UTY-XWNX	• FJ-RC-MBS-1	
	Interfejs KNX®		• UTY-VKSX*								• UTY-VKSX		
	Interfejs KNX®				• FJ-RC-KNX-1i+ UTY-TWBXF2 +wtyczka 9705932012						• FJ-RC-KNX-1i + UTY-XWNX	• FJ-RC-KNX-1i	
	Interfejs sieci bezprzewodowej		• UTY-TFSXF2			• UTY-TFSXF2					• UTY-TFNXZ1 + UTY-XWNX	• UTY-TFSXZ1	
					• FJ-RC-WIFI-1 + UTY-TWBXF2 + wtyczka 9705932012								
						• FJ-RC-WIFI-1 + UTY-TWBXF2 + wtyczka 9705932012			• FJ-RC-WIFI-1 + UTY-TWBXF2 + wtyczka 9705932012		• FJ-RC-WIFI-1 + UTY-XWNX	• FJ-RC-WIFI-1	
	Przełącznik funkcji		• UTY-TERX + UTY-TWRXZ2		• UTY-TERX + UTY-TWBXF2	• UTY-TERX + UTY-TWBXF2*	• UTY-TERX + UTY--TWRXZ2*				•UTY-TERX + UTY-TWRX / UTY-XWNX	• UTY-TERX	
	Bramka do podłączenia sys. Split i MultiSplit do sys. VRF	Zasilanie DC Zasilanie AC	• UTY-VTGX + UTY-TWRXZ2 lub UTY-VTGXV + UTY-TWRXZ2		• UTY-VTGX + UTY-TWBXF2 lub UTY-VTGXV+ UTY-TWBXF2		• UTY-VTGX + UTY-TWRXZ2 lub UTY-VTGXV + UTY--TWRXZ2				• UTY-VTGX + UTY-TWRX / UTY-XWNX lub UTY-VTGXV + UTY-TWRX / UTY-XWNX	• UTY-VTGX UTY-VTGXV	

*1 - Możliwość podłączenia wyłącznie po odłączeniu interfejsu sieci bezprzewodowej (UTY-TFSXF2)

	Typ kanałowy							Typ przypodło-gowy	Typ przysufitowo--przypodło-gowy	Typ przysufitowy	MultiSplit				Jednostka zewnętrzna	
	Slim	Zwarte	Średni spręż		Wysoki sprężł						Typ kasetonowy kompaktowy	Typ kanałowy		Typ przysufitowo--przypodło-gowy	1 faza	8 pomieszczeń
		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				RYG 18/22/24/ 30/36/45/54 KRTA		RCG 07 KVLA	RDG 07/09/12 KSLAP	RDG 07 KLLAP		5-6 pomieszczeń	
	RDG 12/14/18 LSLAP					RDG 45/54/60 LHTA	RDG 72/90 LHTA	RGG 09/12/14 LVCA		RYG18LVLB, RYG24LVTA	RCG 07/09 LVLA	RDG 07/09 LSLAP	RDG 07/09 LLTA	RDG 14 LVTA	ROG 36 LBLA5, ROG 45 LBLA6	ROG45LBT8, UTP-PY03A UTP-PY02A
	• UTY-RCRXZ1								• UTY-R-CRXZ1		• UTY-RCRXZ1 (KVLA)	• UTY-RCRXZ1	• UTY-RCRXZ1 (KLLAP)			
	• UTY-RNRXZ3						• UTY-RN-RXZ3		• UTY-RN-RXZ3		• UTY-RNRXZ3 (KVLA)	• UTY-RNRXZ3	• UTY-RNRXZ3 (KLLAP)			
	• UTY-RLRX						• UTY-RLRX		• UTY-RLRX		• UTY-RLRX (KVLA)	• UTY-RLRX	• UTY-RLRX (KLLAP)			
	• UTY-RVNXM									• UTY-RVNXM						
	• UTY-RNNXM									• UTY-RNNXM						
	• UTY-RSRX, UTY-RHRX, UTY-RSNXM				• UTY-RSNXM	• UTY-RSNXM	• UTY-RSRX, UTY-RHRX, UTY-RSNXM	• UTY-RSNXM	• UTY-RSRY, UTY-RHRY	• UTY-RSNXM	• UTY-RSRX, UTY-RHRX, UTY-RSNXM			• UTY-RSNXM		
															• UTY-DMMXM	
											• UTY-LNTX					
						• UTY-LRHXM (60)	• UTY-LRHXM						• UTY-LRHXM (LLTA)			
	• UTY-LBTXM						• UTY-LBTXM		• UTY-LBTXH			• UTY-LBTXM	• UTY-LBTXM (KLLAP)			
	• UTY-VMSX						• UTY-VMSX				• UTY-VMSX (KVLA)	• UTY-VMSX	• UTY-VMSX (KLLAP)			
	• FJ-RC-MBS-1							• FJ-RC--MBS-1 + wtyczka 9705932012		• FJ-RC-MBS-1						
	• UTY-VKSX						• UTY-VKSX		• UTY-VKSX		• UTY-VKSX (KVLA)	• UTY-VKSX	• UTY-VKSX (KLLAP)			
	• FJ-RC-KNX-1i									• FJ-RC-KNX-1i						
	• UTY-TFSXZ1				• UTY-TFNXZ1		• UTY-TFSXZ1	• UTY-TF-NXZ1	• UTY-TFSXZ1	• UTY-TF-NXZ1	• UTY-TFSXZ1 (KVLA), UTY-TFNXZ1 (LVLA)	• UTY-TFSXZ1	• UTY-T-FSXZ1 (KLLAP), UTY-TFNXZ1 (LLTA)	• UTY-TF-NXZ1		
	• FJ-RC-WIFI-1							• FJ-RC-WI-FI-1 + wtyczka 9705932012		• FJ-RC-WIFI-1						
	• UTY-TERX															
	• UTY-VTGX UTY-VTGXV															

		Typ	Czynnik chłodniczy	Typ kasetonowy		Typ kanałowy						
				Zwarte z nawiewem 4-stronnym	Z nawiewem obwodowym	Slim	Zwarte	Średni spręż		Wysoki spręż		
			R32	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		
			R410A			RDG 12/14/18 LSLAP				RDG 45/54/60 LHTA	RDG 72/90 LHTA	RGG 09/12/14 LVCA
Sterowniki		Czujnik ruchu			• UTY-SHZXC							
		Pomieszczeniowy czujnik temperatury				• UTY-XSZX						
		Maskownice		• CG-UFFF w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX	• CG-KFA w zestawie ze sterownikiem przewodowym UTY-RNRXZ3							
		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)	• UTD-LFKA	
		Komplet króćców							• UTD-SF045T UTD-RF204			
		Pompka skroplin							• UTZ-PX1NBA		• UTZ-PX1NAB	
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 przysufitowy	Typ ścienny	MultiSplit			
			Typ kasetonowy	Typ kanałowy		Typ przypodłogowo-przysufitowy
	RYG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	RSG 07/09/12 KPCA	RCG 07 KVLA	RDG 07/09 KSLAP	RDG 07 KLLAP	
			RCG 07/09 LVLA	RDG 12/14/18 LSLAP	RDG 07/09 LLTA	RYG 14 LVTA
			• CG-UFFF w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX (KVLA) CG-UFFD w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym (LVLA)			
	• UTR-DPB24T"					
			• UTZ-VXAA			
			• UTR-YDZB			
			• 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	Czynnik chłodniczy	Typ ścienny									Typ kasetonowy	
											Zwarte z nawiewem 4-stronnym	Z nawiewem obwodowym
	R32	RSG 07/09/12/14 KETA/KETAB	RSG 07/09/12/14 KGTB	RSG 07/09/12/14 KMCC	RSG 09/12/14 KMCB NORDIC	RSG 12/14 KMTA	RSG 30/36 KMTA	RSG 07/09/12 KPCA	RSG 18/24 KLCA		RCG 09/12/14/18/22/24 KVLA	RCG 18/22/24/30/36/45/54 KLRB
	R410A									RSG 30/36 LMTA		
Wejścia	Praca/Stop	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5		• UTY-TWBXF2 + UTY-XWZXZ5		• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5				• UTY-XWZX lub UTY-XWZX + UTY-XCSXZ2 + UTZ-GXXB	• Płytka PCB lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA	• Płytka PCB lub UTY-XCSX +UTZ-GXRA
	Zatrzymanie całego systemu											
	Wymuszone zatrzymanie	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5	• UTY-TWBXF2 + UTY-XWZXZ5		• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5				• UTY-XWZX lub UTY-XWZX + UTY-XCSXZ2 + UTZ-GXXB	• Płytka PCB	• Płytka PCB
	Zatrzymanie awaryjne											
	Wymuszone zatrzymanie termostatem		• UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			• UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				• UTY-XWZX + UTY-XCSXZ2 + UTZ-GXXB	• UTY-XCSX + UTZ-GXRA	• UTY-XCSX + UTZ-GXRA
	Tryb cichej pracy											
	Priorytet chłodzenie / grzanie											
	Ograniczenie poboru mocy											
Wyjścia	Informacja o stanie pracy	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5	• UTY-TWBXF2 + UTY-XWZXZ5		• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5				• UTY-XWZX UTY-XWZX + UTY-XCSXZ2 + UTZ-GXXB	• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA	• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA
	Informacja o błędach	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5	• UTY-TWBXF2 + UTY-XWZXZ5		• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5				• UTY-XWZX UTY-XWZX + UTY-XCSXZ2 + UTZ-GXXB	• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA	• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA
	Informacja o stanie pracy sprężarki		• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5									
	Informacja o stanie pracy wentylatora j. wewnętrznej	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5	• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5			• UTY-XCSXZ2 + UTY-XWZXZ5				• UTY-XWZX UTY-XWZX + UTY-XCSXZ2 + UTZ-GXXB	• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA	• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA
	Informacja o osiągnięciu punktu nastawy									• UTY-XWZX*1		
	Wyjście dodatkowej grzałki										• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA	• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXRA
	Wyjście grzałki tacy skroplin											

Split / MultiSplit / Symultaniczny

Zestawy przyłączeniowe	Moduły rozszerzeń wejść/wyjść		Obudowy do modułów przyłączeniowych		Uchwyt montażowy do modułów przyłączeniowych
 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		
 UTY-XWZX	 UTY-XWZX25	 UTY-XWZXZG
Jednostki zewnętrzne		
 UTY-XWZXZ2	UTY-XWZXZ3	 UTY-XWZXZ4

Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy

Jednostki wewnętrzne
 UTY-ECS5A

*1 – Funkcja dedykowana do pracy urządzenia w serwerowni.

	Typ kanałowy							Typ przypodłogowy	Typ przysufitowo-przypodłogowy	Typ przysufitowy	MultiSplit			Jednostka zewnętrzna					
	Slim	Zwarte	Średni spręż		Wysoki spręż						Typ kanałowy		Typ kasetonowy	Split			1 faza	Symultaniczny	
		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					RYG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	RDG 07/09/12 KSLAP	RDG 07 KLLAP	RCG 07 LVCA	ROG 30/36/45/54 KBTB, ROG 36/45/54 KRTA			8 pomieszczeń		
	RDG 12/14/18 LSLAP					RDG 45/54/60 LHTA	RDG 72/90 LHTA	RGG 09/12/14 LVCA	RYG 18 LVLB, RYG 24 LVTA		RDG 07/09 LSLAP	RDG 07/09 LLTA	RCG 07/09 LVLA		ROG 36/45/54/60 LATT	ROG 45/54 LBTA, ROG 72/90 LRTA	ROG 45 LBTB	ROG 36/45 LBTB	ROG 36/45/54 LATT
	• Płytka PCB		• Płytka PCB lub UTY-XCSX + UTZ-GXNA	• Płytka PCB	• UTD-ECS5A		• Płytka PCB lub UTY-XCSX	• UTY--XWZX	• UTY--XWZX	• Płytka PCB lub UTY-XCSX + UTZ-GXNA	• Płytka PCB								
																	• UTY--XWZXZ3		
	• Płytka PCB		• Płytka PCB		• UTD-ECS5A		• Płytka PCB	• UTY-XWZX		• Płytka PCB	• Płytka PCB								
																	• UTY-XWZXZ3		
			• UTY-XCSX		• UTD-ECS5A		• UTY-XCSX												
														• UTY-XWZXZ3	• UTY-XWZXZ2	• UTY-XWZXZ3			• UTY--XWZXZ2
																	• UTY-XWZXZ3		
														• UTY-XWZXZ3	• UTY-XWZXZ2	• UTY-XWZXZ3			• UTY--XWZXZ2
	• UTY-XWZXZG		• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXNA	• UTY--XWZXZG	• UTD-ECS5A		• UTY--XWZXZG lub UTY-XCSX	• UTY-XWZX		• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXEA	• UTY-ECS5A (LLTA) UTY-XWZXZG (LSLAP, KLSAP, KLLAP, KVLA, LVLA)								
			• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXNA							• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXEA				• UTY-XWZXZ3	• UTY-XWZXZ2	• UTY--XWZXZ3	• UTY-XWZXZ3		• UTY--XWZXZ2
														• UTY-XWZXZ3	• UTY-XWZXZ2	• UTY--XWZXZ3	• UTY-XWZXZ3		• UTY--XWZXZ2
	• UTY-XWZXZG		• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXNA	• UTY--XWZXZG	• UTD-ECS5A		• UTY--XWZXZG lub UTY--XCSX			• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXEA	• UTY-ECS5A (LLTA) UTY-XWZXZG (LSLAP, KLSAP, KLLAP, KVLA, LVLA)								
	• UTY-XWZXZG		• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXNA	• UTY-XWZXZG	• UTD-ECS5A		• UTY--XWZXZG lub UTY--XCSX			• UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX + UTZ-GXEA	• UTY-XWZXZG (LSLAP, KLSAP, KLLAP) UTD-ECS5A (LLTA)								
																	• UTY--XWZXZ4		



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



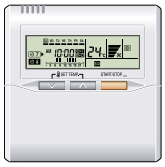
UTY-RCRXZ1
— Maks. liczba jednostek: 1 wewnętrzna w grupie pilota
— Kompaktowe wymiary
— Montaż w puszce instalacyjnej
— Okablowanie: 2-żyłowe



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

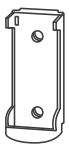


Zestaw (pilot+odbiornik)
UTY-LBTXH



Uchwyty do pilota

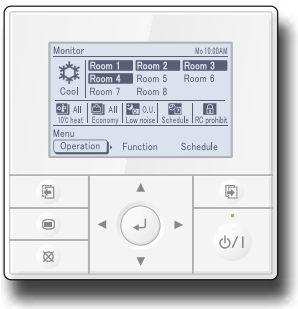
Dla jednostek ściennych LLCC



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.

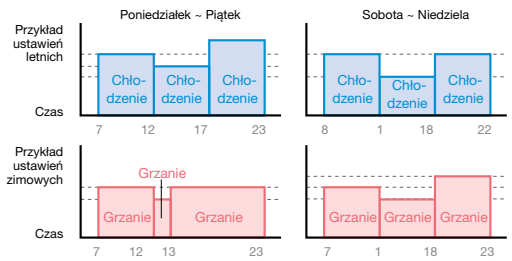
Obsługa przyjazna dla użytkownika

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

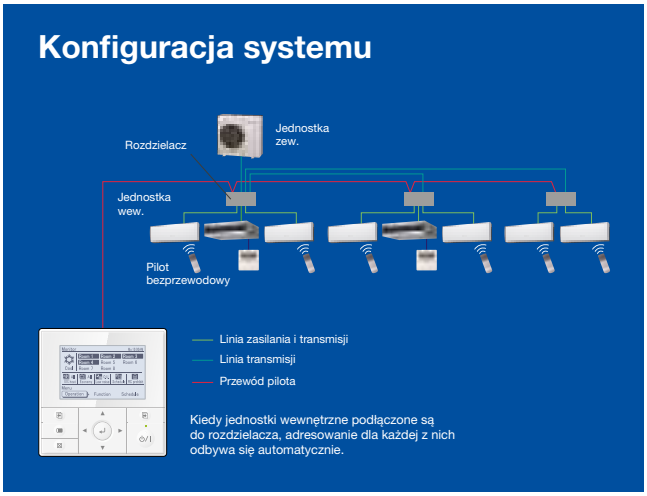
— **9 różnych wersji językowych** (angielska, niemiecka, francuska, hiszpańska, rosyjska, portugalska, włoska, grecka oraz turecka)

Programator tygodniowy

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



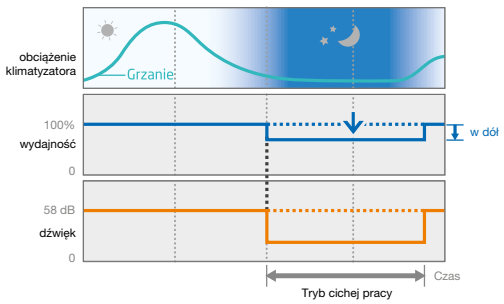
Konfiguracja systemu



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



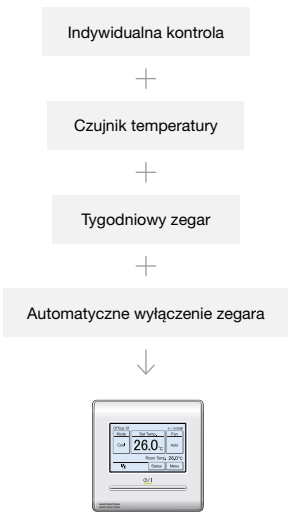
Sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi w grupie pilota

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**

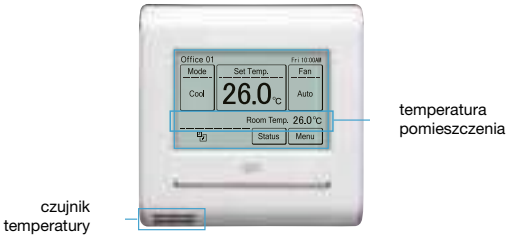
Wysoka wydajność i kompaktowy rozmiar

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



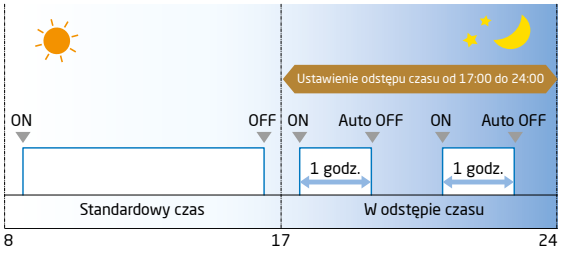
Komfortowa i łatwa obsługa

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

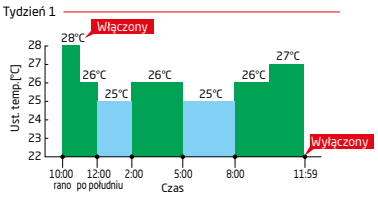
↓



Funkcja programatora tygodniowego

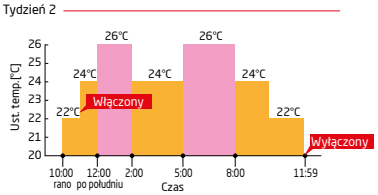
— Może być ustawiony do **8 razy dziennie** (*Włącz/Wyłącz, Temperatura*)

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



Menu ustawień w pilocie





Menu ustawień w pilocie



	UTY-DMMXM
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

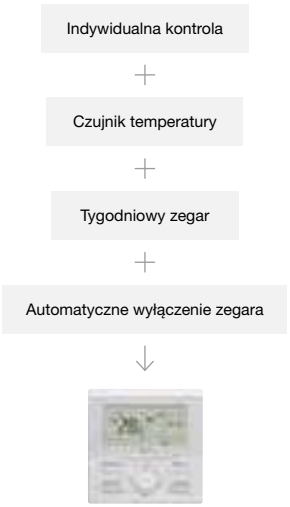




Sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi w grupie pilota

Wysoka wydajność i kompaktowy rozmiar

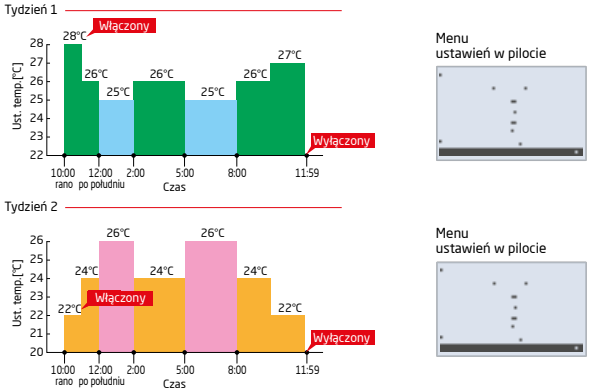
— Używając tylko **jednego pilota** można na bieżąco kontrolować **do 16 urządzeń** oraz korzystać z wielu opcji oszczędności energii.



Funkcja programatora tygodniowego

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

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



	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

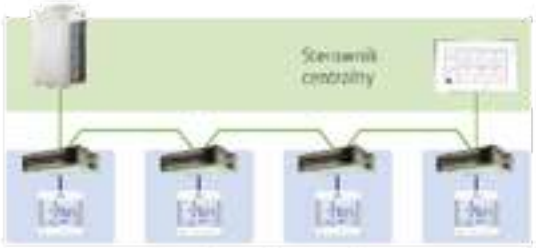




Montaż w standardowej, europejskiej puszce instalacyjnej

Budowa systemu

Połączenie VRF



Połączenie Split



	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

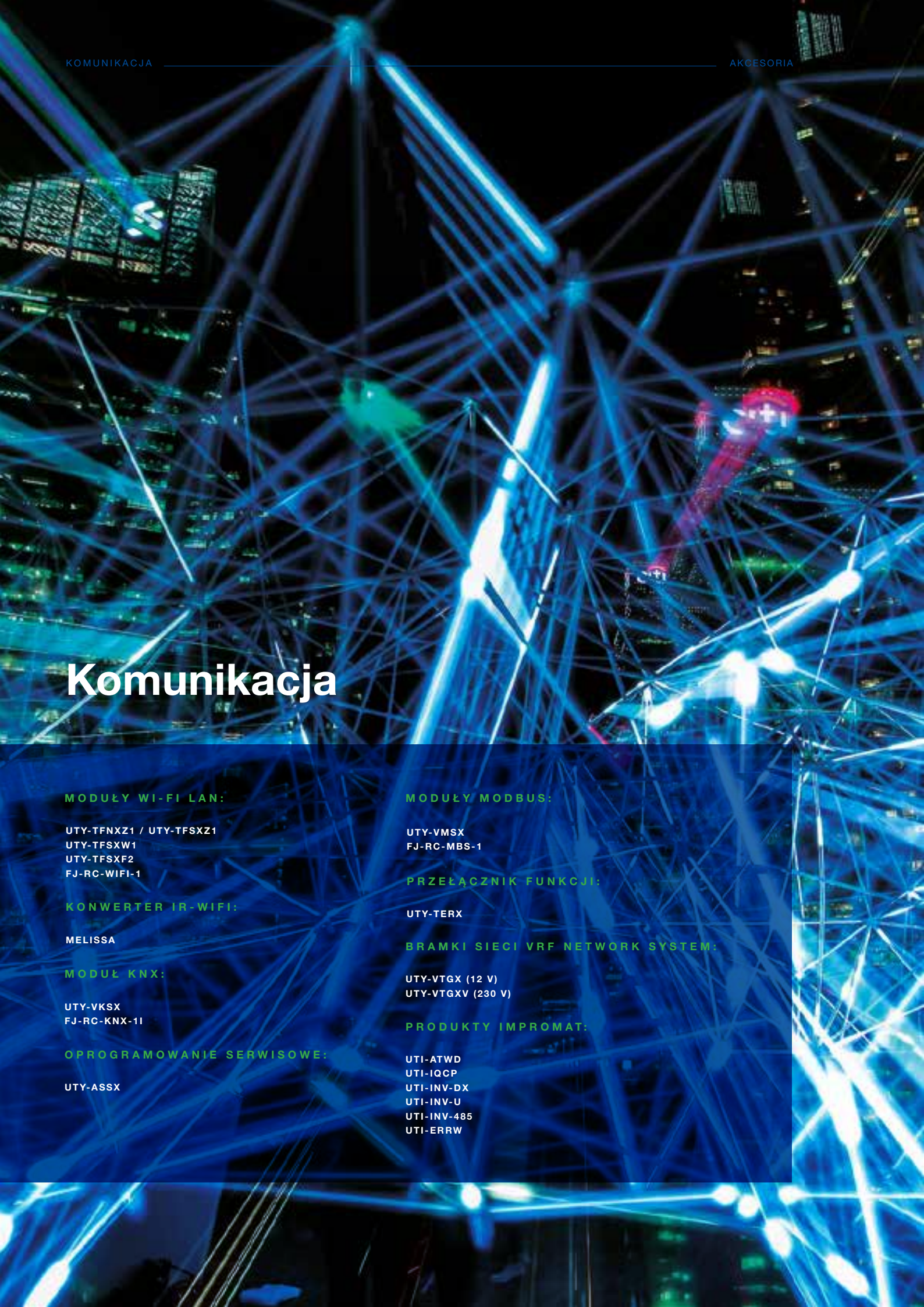
ODBIORNIK PODCZERWIENIE DLA MODELI PRZYSUFITOWYCH

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

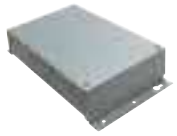
Oprogramowanie serwisowe

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

Interfejsy KNX®



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



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

Produkty IMPROMAT

UTI-ATWD
- Opcjonalny panel z przyciskami

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

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

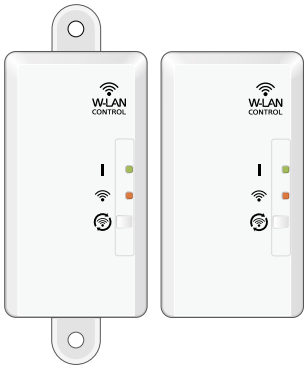
UTY-INV-U (agregaty R410A)
- Moduł sterowania agregatem skraplającym dla central wentylacyjnych

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

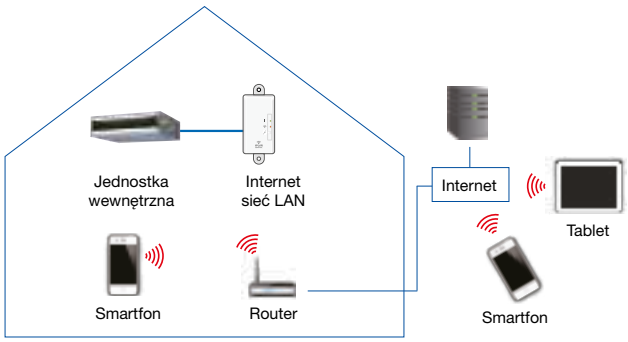
— **Zarządzanie klimatyzacją** w różnych lokalizacjach.

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



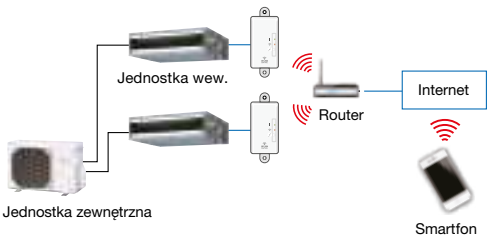
Moduł USB-WiFi

— 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

MODUŁ WI-FI LAN



Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną lub grupą do 16 jednostek

Oprogramowanie dla: Android iOS lub sterowanie przez stronę WWW



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

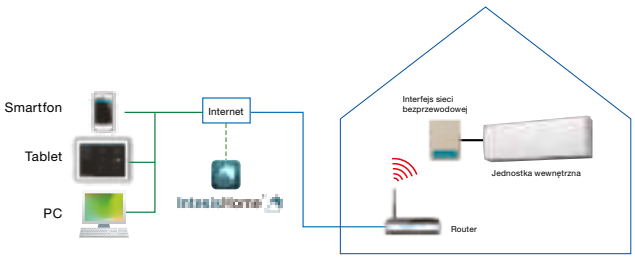
— **Ustawienie regulatora temperatury**

— 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
Oprogramowanie sterujące	IntesisHome
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	70 × 108 × 28
Waga [g]	80

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®

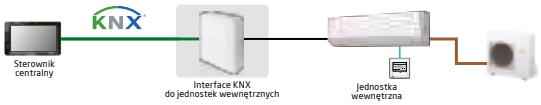
— **Łatwa instalacja** ze względu na mały i kompaktowy rozmiar.

— **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





FJ-RC-KNX-1i

MODUŁ KNX®

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

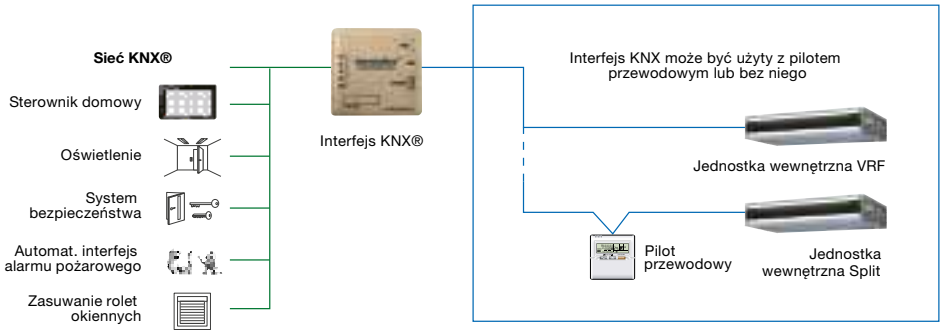
— **Łatwa instalacja** ze względu na mały i kompaktowy rozmiar.

— **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 lub grupą do 16 jednostek wewnętrznych





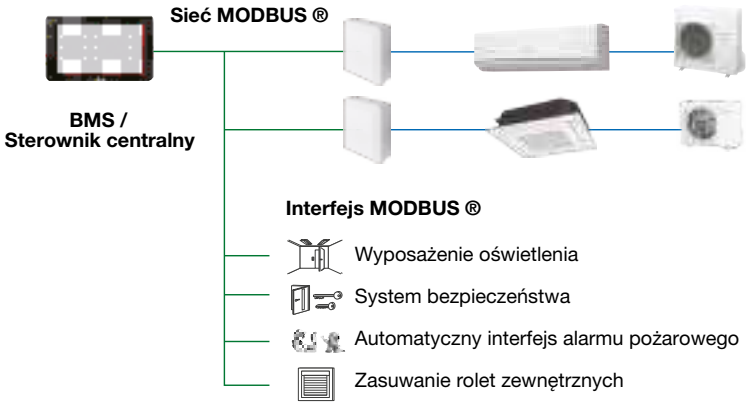
	UTY-VKSX	FJ-RC-KNX-1i
Wymiary netto (wys. × szer. × gł.) [mm]	140 × 117 × 43	70 × 70 × 28
Waga [g]	200	70

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

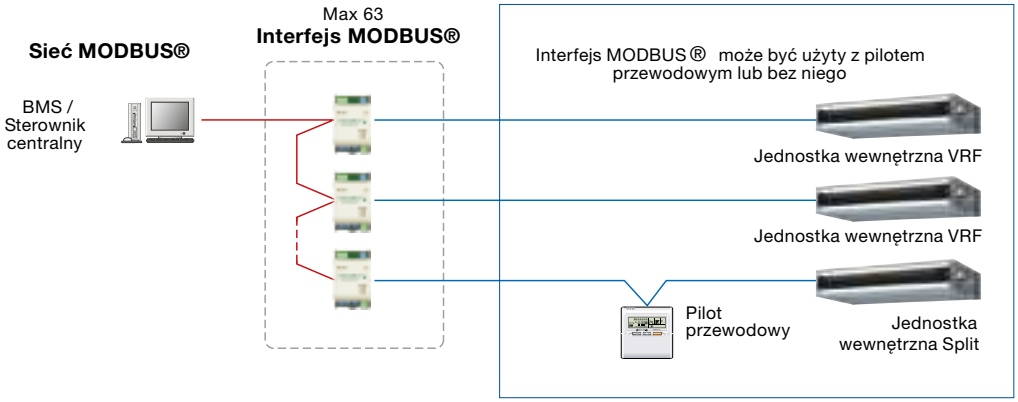
MODUŁ MODBUS®



Sterowanie 1 jednostką wewnętrzną lub grupą do 16 jednostek wewnętrznych

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
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**

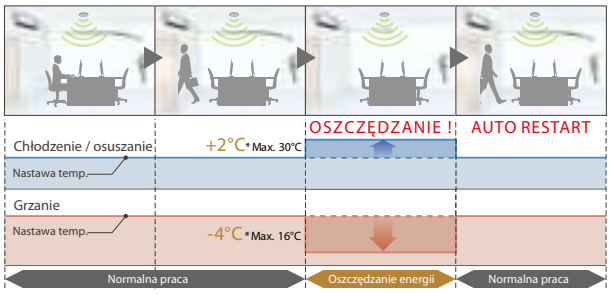
— Ustawienie **prędkości wentylatora**

— 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



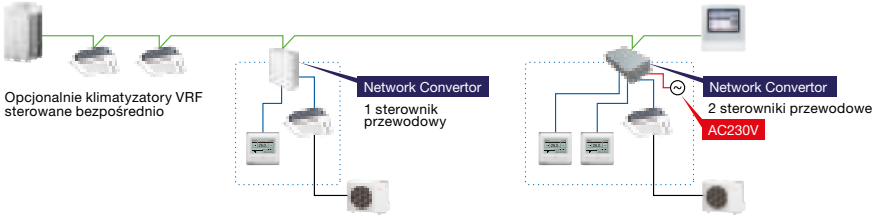
* Czujnik obecności dostarczany oddzielnie – nie jest zamontowany w UTY-TERX

	UTY-VMSX
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-VKSX	**FJ-RC-KNX-1i**
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

UTY-INV-DX (AGREGATY R32)
UTY-INV-U (AGREGATY R410A)

MODUŁ STEROWANIA AGREGATEM SKRAPLAJĄCYM DLA CENTRAL WENTYLACYJNYCH

Zastosowanie

— **Kompatybilny z każdym modelem jednostki zewnętrznej na czynnik chłodniczy** (przed zamówieniem należy podać model jednostki zewnętrznej, z którym ma współpracować)



UTY-INV-DX



UTY-INV-U

Cechy

— Wejście analogowe 0-10VDC – zapotrzebowanie na moc sprężarki w zakresie 0–100%

— Wejście H/C 12VDC – wybór chłodzenia / grzania

— **Wyjścia informacyjne o błędzie** / odszraniania

— **Czujnik temperatury** wymiennika ciepła w zestawie, 2 m (dla chłodnicy)

— Możliwość podłączenia **dodatkowego sterownika** (przed zamówieniem należy podać model sterownika: UTI-ATWD lub UTI-IQCP). Tylko w przypadku UTY-INV-U.

— **UTY-INV-U** – możliwość podłączenia **do 8 dodatkowych czujników** ETS 2 m lub ETS 10 m (w przypadku zamówienia dodatkowego czujnika należy podać jego długość oraz przeznaczenie)

— **UTI-INV-DX** – możliwość podłączenia **1 czujnika** ETS lub ETSI (w przypadku zamówienia dodatkowego czujnika należy podać jego długość oraz przeznaczenie)

UTI-IQCP

OPCJONALNY INTERFEJS I PANEL MODUŁU STEROWANIA UTI-INV-U



Zastosowanie

— Panel sterowania do konfigurowania i m**onitorowania regulatora temperatury** wewnętrznej UTI-INV

Cechy

— **Sterowanie** (*Wł./Wył.*, *Chłodzenie/Grzanie*, *Lato/Zima*)

— Możliwość wprowadzania **nastaw użytkowych i serwisowych**

UTI-ATWD

OPCJONALNY PANEL Z PRZYCISKAMI





Zastosowanie

— **Monitorowanie** modułu UTI-INV-U, UTI-INV-DX i temperatur

Cechy

— Możliwość wprowadzania **nastaw użytkowych i serwisowych**

UTI-INV-485

MODUŁ STEROWANIA AGREGATEM SKRAPLAJĄCYM DLA CENTRALI WENTYLACYJNEJ



Cechy

— **Czujnik temperatury** wymiennika ciepła w standardzie 2 m

— **Sterowanie** za pomocą magistrali RS-485

UTI-ERRW

MODUŁ ROZSZERZEŃ



Zastosowanie

— Jednostki wewnętrzne sterowane **pilotem przewodowym**

Cechy

— Wyjścia informacyjne o **stanie pracy i błędu**



Czujniki i moduły przyłączeniowe

CZUJNIKI:

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

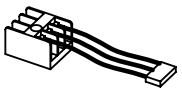
MODUŁY PRZYŁĄCZENIOWE:

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

OBUDOWY DO MODUŁÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH:

UTZ-GXXB
UTZ-GXRA
UTZ-GXNA

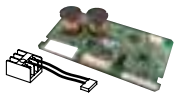
Moduły przyłączeniowe



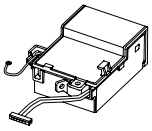
UTY-XWNX
Moduł umożliwia podłączenie pilota przewodowego typu 3-żyłowego oraz interfejsów. Używany również do sterowania klimatyzacją w pomieszczeniach serwerowni.
— *do pilota 3-żyłowego*
— *funkcja serwerownia*



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



Zestawy przyłączeniowe

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE (J. WEW.):

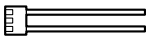
UTY-XWZX
UTY-XWZXZ5
UTY-XWZXZG
UTD-ECS5A

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE (J. ZEW.):

UTY-XWZX2
UTY-XWZX3
UTY-XWZX4

Zestawy przyłączeniowe (jednostki wewnętrzne)

UTY-XWZX



Przewód pomarańczowo-żółty
(wejście zewnętrzne)
— Połączenie z urządzeniem zewnętrznym
— Sygnał wejściowy



Przewód niebiesko-fioletowy
(wejście zewnętrzne)
— Połączenie z urządzeniem zewnętrznym
— Sygnał wyjściowy stanu pracy

UTD-ECS5A



Złącze czarne
— Do podłączenia dwóch płytek elektronicznych między sobą.
— Umożliwia to podłączenie pozostałych urządzeń peryferyjnych przez pozostałe wtyczki (nie wszystkie modele tego wymagają)



Złącze białe
— Połączenie z urządzeniem zewnętrznym
— Sygnał wejściowy



Złącze białe
— Połączenie z urządzeniem zewnętrznym
— sygnał wyjściowy stanu pracy.



Złącze zielone
— Podłączenie dodatkowego wentylatora



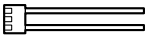
Złącze pomarańczowe
— Podłączenie nagrzewnicy elektrycznej (tylko typ kanałowy)

UTY-XWZXZG



Zestaw przyłączeniowy
— Zestaw umożliwia podłączenie różnych urządzeń opcjonalnych do płytki PCB klimatyzatora
— Do sterowania portem wyjścia

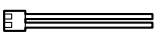
UTY-XWZXZ5



Przewód pomarańczowo-żółty
(wejście zewnętrzne)
— Połączenie z urządzeniem zewnętrznym
— sygnał wejściowy.



Przewód niebiesko-fioletowy
(wyjście zewnętrzne)
— Połączenie z urządzeniem zewnętrznym
— Sygnał wyjściowy stanu pracy



Przewód czerwono-biały
(wyjście zewnętrzne)
— Połączenie z urządzeniem zewnętrznym
— Sygnał wyjściowy stanu błędu

Zestawy przyłączeniowe (jednostki zewnętrzne)

UTY-XWZXZ2



Złącze czarne (wejście zewnętrzne)
– Do podłączenia do zewnętrznego obwodu dla wejścia.



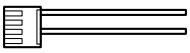
Złącze białe (wyjście zewnętrzne)
– Do podłączenia do zewnętrznego obwodu dla wyjścia.

UTY-XWZXZ3



Zestaw przyłączeniowy
– Do podłączenia zewnętrznego obwodu dla wejścia i wyjścia

UTY-XWZXZ4



Zestaw przyłączeniowy
– Podłączenie grzałki podstawy



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



UTZ-VXAA
— Moduł dla klimatyzatora zwartego kasetonowego



UTZ-VXRA
— 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)

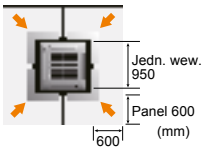
POZOSTAŁE:

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:

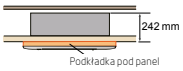
UTD-LFNA (DO LHTBP 36-54)
UTD-LFNB (DO LHTBP 18-30)
UTD-LFNC (DO LHTBP 12-14)
UTD-LFKA (DO LHTA 72-90)
UTD-LF60KA (DO LHTA 45-54)
UTD-LF25NA (DO LMLA, LMLE)

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

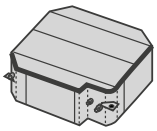


CG-KFC
— Panel dla klimatyzatora kasetonowego
— Kolor biały



CG-KFB
— Panel dla klimatyzatora kasetonowego
— Kolor czarny

Pozostałe



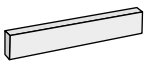
UTZ-KXGC / UTZ-KXGC
Filtry o przedłużonej żywotności
— Dodatkowa izolacja do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności
— UTZ-KXGC – klimatyzator kasetonowy zwarty
— UTZ-KXRA – klimatyzator kasetonowy



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.



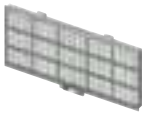
UTR-YDZK
— Osłona wylotu powietrza do klimatyzatora kasetonowego
— Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 3 wylotów.

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

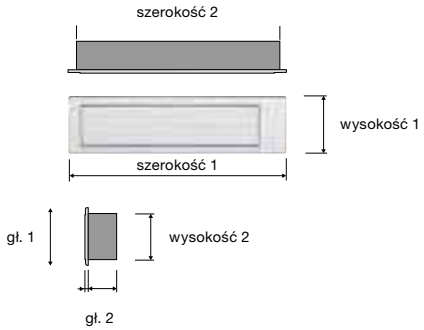
— Automatyczny kierunek przepływu powietrza i autowachlowanie

— 4-stopniowe wachlowanie

Automatyczne zamykanie żaluzji

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

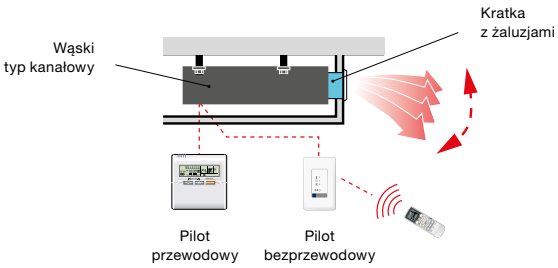




Proste, płaskie żaluzje automatycznie poprawiają przepływ powietrza i doskonale harmonizują się z luksusowym wnętrzem.



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)	



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