

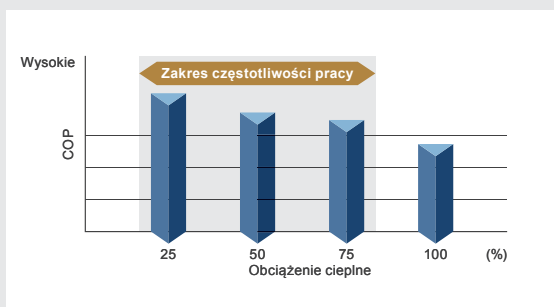
Systemy klimatyzacji Fuji Electric

KATALOG PRODUKTÓW FUJI ELECTRIC 2014

SPLIT/MULTI SPLIT

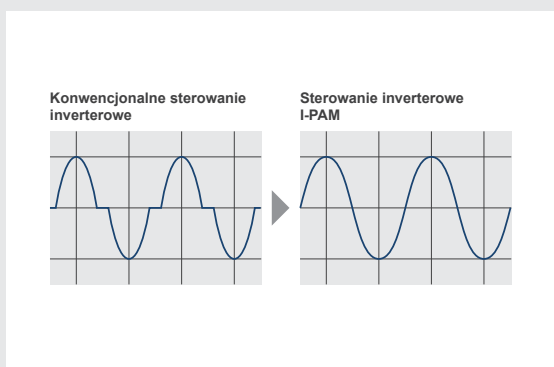


Wysoka sprawność



Dążenie do poprawy efektywności sezonowej

Klimatyzatory przez ponad 90% czasu pracują na wydajności częściowej, nie zaś na nominalnej. Nowoczesne technologie zastosowane w klimatyzatorach Fujitsu Electric pozwalają na zwiększenie wydajności sezonowej (częściowej) i tym samym zwiększenie efektywności energetycznej.



Zoptymalizowane sterowanie inverterowe

Sterowanie inverterowe I-PAM (IPM* + PAM)

Sterowanie inverterowe I-PAM jest technologią, która redukuje straty, regulując daną falę na lepszą falę sinusoidalną. Sprzyja to efektywnemu wykorzystaniu pobieranej mocy do osiągnięcia wysokiej sprawności.



Pobór prądu jest większy przy rozpoczęciu pracy i poczucie komfortu osiągnięte jest błyskawicznie poprzez bardziej wydajną pracę.

IPM*: Intelligent Power Module

Bardziej kompaktowe niż w modelach konwencjonalnych.

Vector I-PAM



Nowy, wysokowydajny system sterowania silnikiem sprężarki wpływa na wzrost mocy.

V-PAM (Vector+I-PAM) Sterowanie Inverterowe



Układ ten umożliwia generowanie wyższego napięcia zasilania, rozszerzając tym samym zakres regulacji prędkości obrotowej sprężarki. Zaawansowana technologia sterowania PAM pozwala na zwiększenie maksymalnych obrotów sprężarki i podnosi efektywność pracy całego urządzenia.



Szeroki zakres wysokowydajnych podwójnych rotacyjnych sprężarek prądu stałego

Technologia All DC Inverter

Podwójna rotacyjna sprężarka prądu stałego

Wysokowydajne, inwerterowe 2-cylindrowe sprężarki rotacyjne prądu stałego wykorzystywane są w urządzeniach z naszego typoszeregu. W porównaniu z podobnymi sprężarkami, osiągnęły one wyższą efektywność energetyczną poprzez optymalizację wewnętrznej struktury.



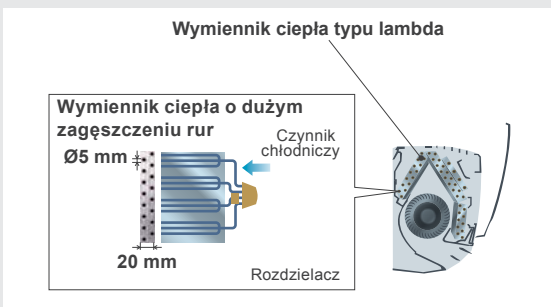
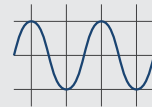
Silnik wentylatora prądu stałego

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



Technologia inwerterowa sterowania DC Inverter

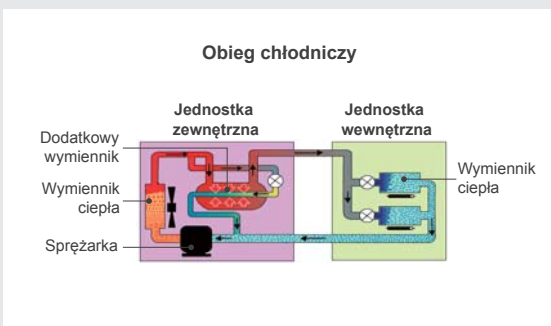
Wysokowydajna praca realizowana jest poprzez wykorzystanie sterowania DC Inverter.



Wysoka sprawność wymiennika ciepła

Duże zagęszczenie rur oraz wiele obiegów wymiennika

Wysokowydajny wymiennik ciepła zapewnia znaczną poprawę własności wymiany ciepła pomiędzy powietrzem a czynnikiem chłodniczym. Rozdzielacz gwarantuje równomierny rozplływ czynnika.



Wysokowydajny dodatkowy wymiennik ciepła

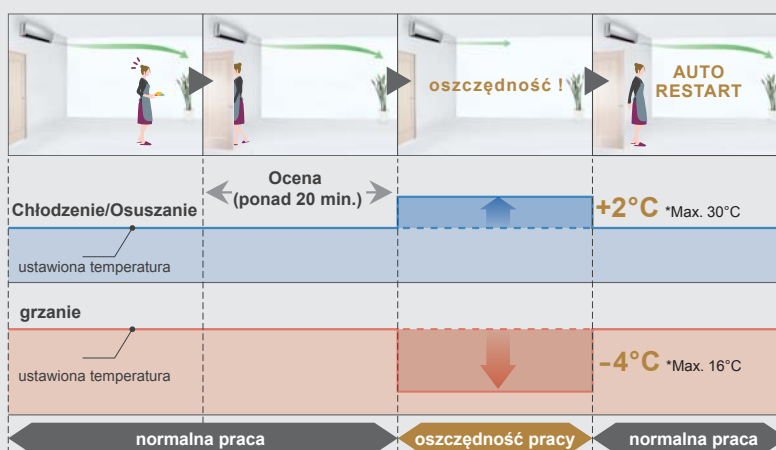
Wyższa sprawność została osiągnięta poprzez zamontowanie licznika obejścia obwodu (duży typ Multi, VRF).

Oszczędność energii

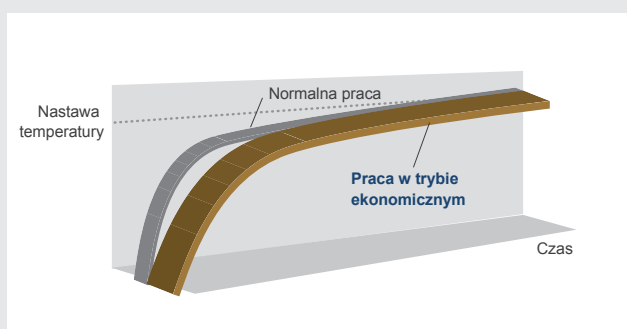
Inteligentne działanie

Czujnik obecności

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

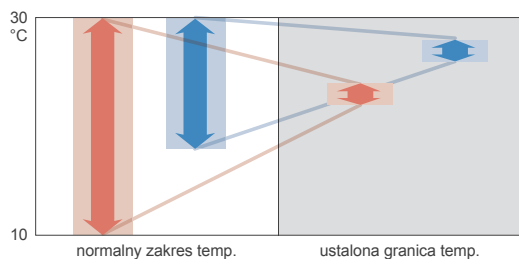


zasięg czujnika



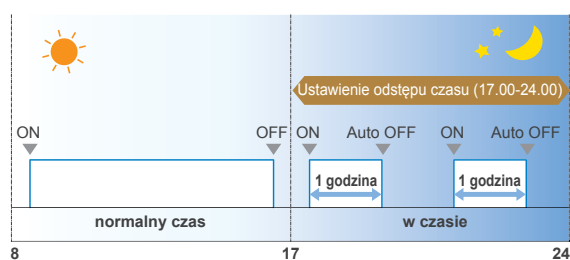
Praca w trybie ekonomicznym

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



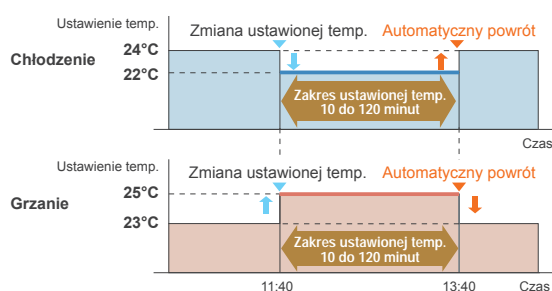
Ograniczenie nastawy temperatury pomieszczenia

Możliwość nastawy temperatury w pomieszczeniu może zostać ograniczona. Uzyskanie oszczędności zużytej energii przy jednoczesnym zachowaniu warunków komfortu w klimatyzowanym pomieszczeniu.



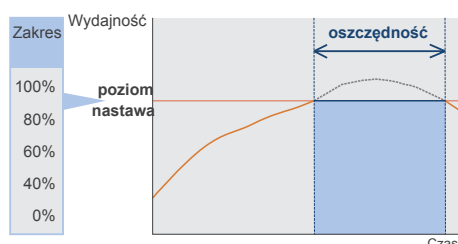
Automatyczne wyłączenie

- Jednostka wewnętrzna wyłącza się automatycznie, gdy osiągnie zadaną temperaturę.
- Zakres pracy można dowolnie regulować.
- Czas wyłączenia można ustawić pomiędzy 30 a 240 min.



Automatyczny powrót do trybu pracy

- Po włączeniu temperatura osiągnie wartość poprzedniej nastawy.
- Zakres czasu, w którym można dokonywać zmiany nastawy to 10 do 120 min.



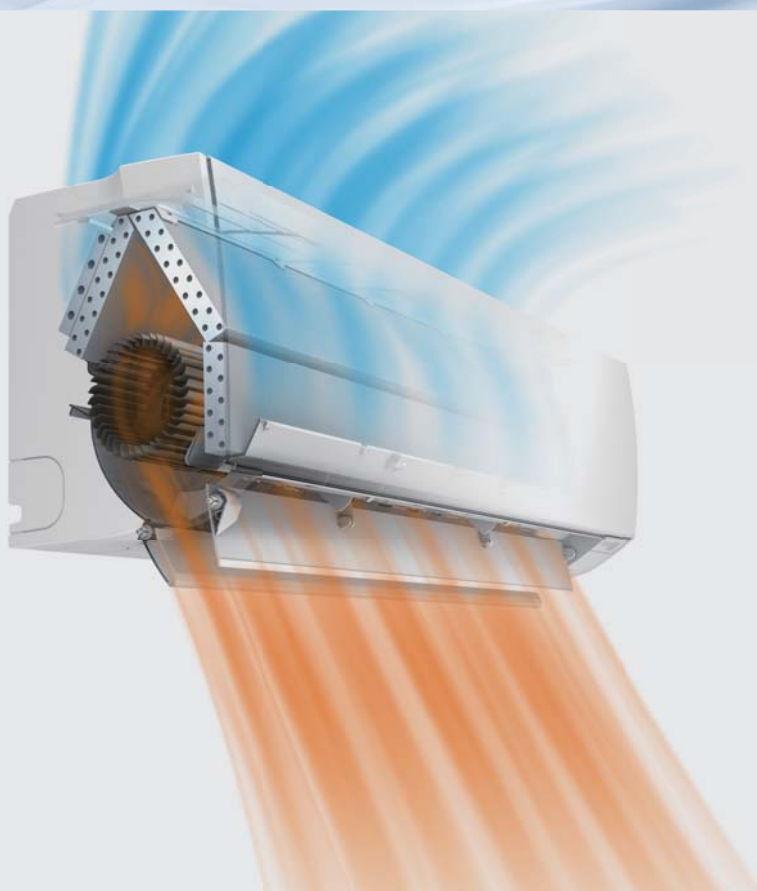
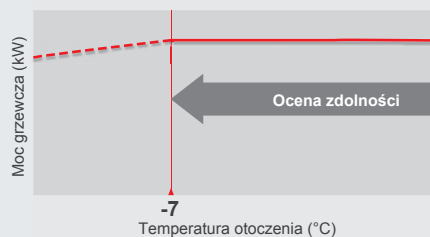
Funkcja ograniczenia mocy

Możliwość ograniczenia mocy nominalnej poprzez 5-cio stopniową regulację wydajności pracy. Zużycie energii przy największej wydajności jest ograniczane. Funkcja ta zapobiega okresowemu wzrostowi poboru energii w czasie eksploatacji.

Komfort

Efektywne grzanie

Nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych klimatyzatory Fuji Electric osiągają wysoką wydajność grzewczą. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu dużego wymiennika ciepła, powiększonej sprężarki DC, a także wysokosprawnej inwerterowej płytki PCB.

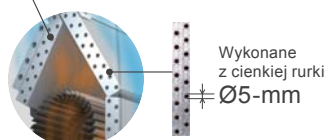


Wysokosprawny wymiennik ciepła.

Dzięki zastosowaniu w wymienniku ciepła 5-cio mm cienkich rurek, zwiększono powierzchnię wymiany ciepła. Tym samym wydajność wymiany wzrosła nawet o 35%.

pod wymiennikiem ciepła

Pojemność wymiennika ciepła
wzrosła o **35%**
w porównaniu
do poprzedniego modelu



Technologia inwerterowa DC

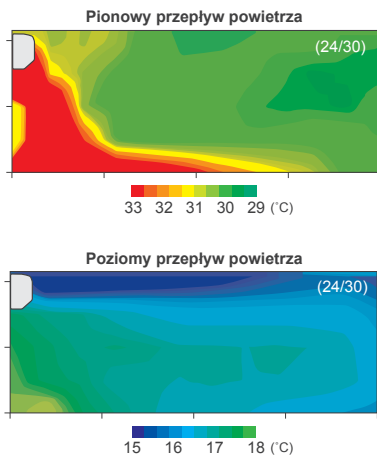
Dzięki zastosowaniu sterowania inwerterowego, pobór mocy oraz straty energii zostały zmniejszone.



Szybki Komfort

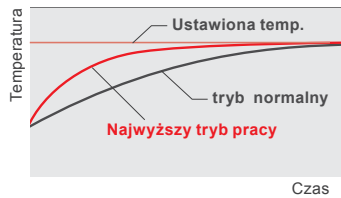
Komfortowy przepływ powietrza

Dzięki precyzyjnemu sterowaniu strumieniem powietrza oraz wysokiej efektywności zwiększyliśmy odczucie komfortu.



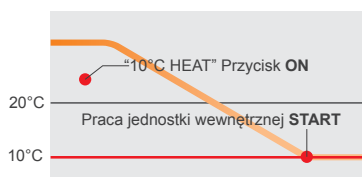
Efektywna praca

Praca z maksymalnym przepływem powietrza oraz prędkością pracy sprężarki, pozwala szybko osiągnąć żądaną nastawę temperatury.



Funkcja 10°C HEAT

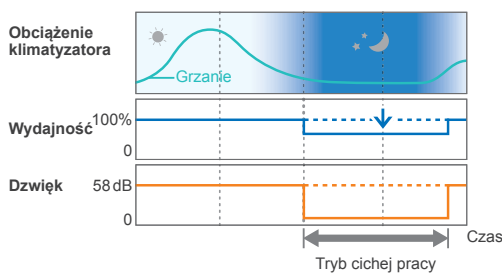
Funkcja „10°C HEAT” ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.



Ciche i komfortowe sterowanie

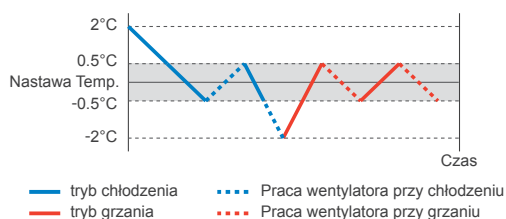
Tryb cichej pracy

Użytkownicy mogą wybierać pomiędzy czterema trybami cichej pracy w zależności od warunków montażu.



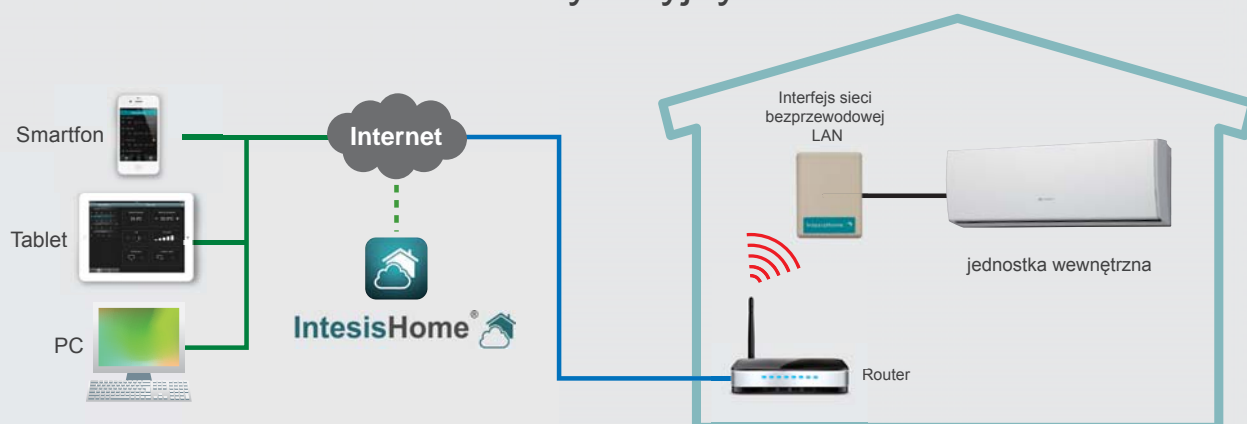
Funkcja automatycznego przełączania

Przy ustawieniu automatycznym, tryb chłodzenia/grzania jest automatycznie przełączany stosownie do ustawionej temperatury.



Ułatwione sterowanie

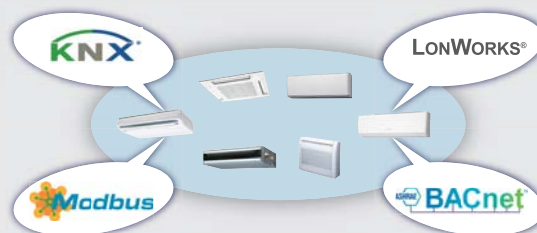
Sterowanie przy użyciu smartfona, tableta lub komputera - najbardziej zaawansowane technologicznie rozwiązania do sterowania układem klimatyzacyjnym.

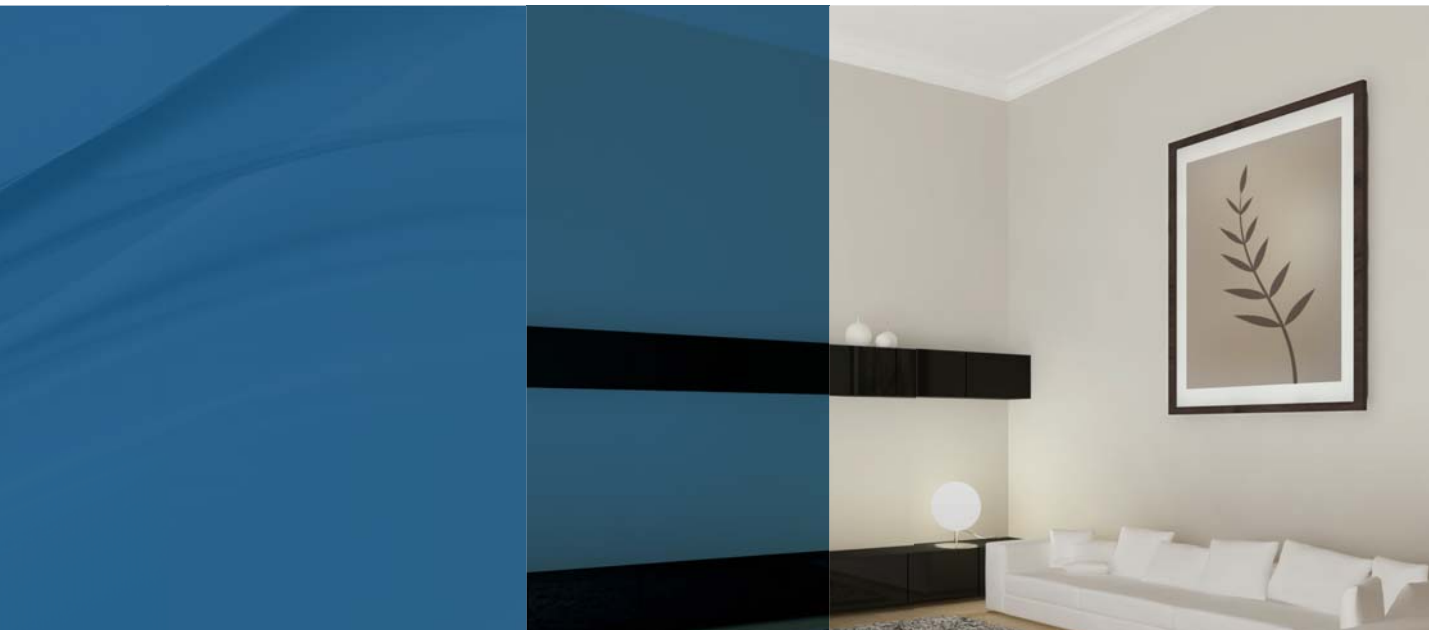


NOWOŚĆ



Fuji Furukawa Engineering & Construction ma w ofercie interfejs obsługujący systemy zarządzania KNX®, MODBUS®, BACnet®, LonWorks®. Ułatwia to użytkownikowi zastosowanie centralnego sterowania.





Fuji Furukawa Engineering & Construction dostarcza całą gamę przyjaznych użytkownikowi sterowników.

Fuji Furukawa Engineering & Construction stosuje ergonomiczne, łatwe do odczytu ekrany LCD oraz przyciski opisane ikonami, co ułatwia użytkowanie.



Centralne sterowanie w domu



Centralny pilot przewodowy

Proste sterowanie indywidualne



Pilot przewodowy



Prosty pilot przewodowy



Cienki pilot bezprzewodowy

Fuji Furukawa Engineering & Construction działa zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 20/20/20 do 2020

20%
mniejsze

zużycie energii pierwotnej

Produkty Fuji Furukawa Engineering & Construction charakteryzują się wysoką wydajnością, a co za tym idzie- niskim poborem energii i niskim zużyciem energii pierwotnej.

20%
mniejsze

emisja CO₂

Produkty Fuji Furukawa Engineering & Construction ściśle przestrzegają rozporządzenia 846/2006/EC dotyczącego F-gazów.

20%
udział

energii odnawialnej

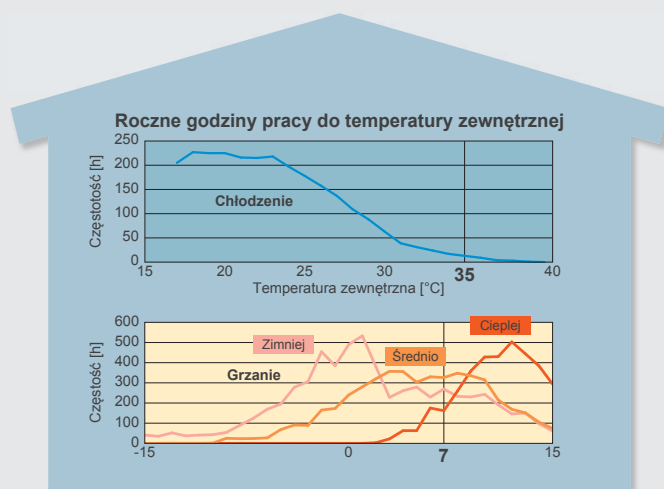
Fuji Furukawa Engineering & Construction aktywnie promuje powietrzne pompy ciepła jako odnawialne źródło energii cieplnej.

Rzeczywiste działania zwiększające energoefektywność

W zależności od pory roku i godziny, moc potrzebna do prawidłowej pracy urządzeń jest różna. Do tej pory jednak wskaźniki dotyczące sprawności energetycznej urządzeń (EER i COP) obliczane były na podstawie uśrednionych rocznych danych, przy założeniu pełnego obciążenia. Aby przybliżyć podawane informacje do warunków rzeczywistych, wprowadzono nową metodę obliczania energoefektywności, uwzględniając efektywność sezonową.

*: SEER = Sezonowy Współczynnik Efektywności Energetycznej - oznacza sezonową ocenę efektywności energetycznej w trybie chłodzenia.

SCOP = Współczynnik Sezonowej Efektywności - oznacza sezonową wydajność w trybie grzania.



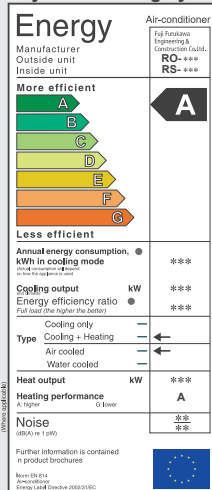
Fuji Furukawa Engineering & Construction dostarcza klimatyzatory z wyższym SEER i SCOP.

Klasyfikacja efektywności energetycznej

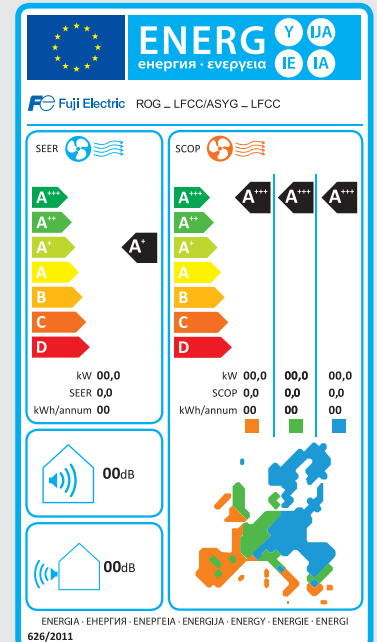
Nowa Etykieta Energetyczna Unii Europejskiej (EU) 626/2011

Klimatyzatory marki Fuji Electric osiągają klasę energetyczną „A”- najwyższy poziom efektywności energetycznej, zawarty w europejskiej etykiecie energetycznej.

Etykieta efektywności energetycznej



- Wydajność energetyczna oparta na parametrach lepiej określających pracę urządzenia
 - Korekta etykiety efektywności energetycznej
 - Osiągnięcie poziomu klasyfikacji energetycznej **KLASA A**
- Dane dla trzech sezonów grzewczych: (sezon umiarkowany: obowiązkowe, sezon ciepły i chłodny: opcjonalnie)
 - Sezonowa efektywność energetyczna
 - Poziom mocy akustycznej

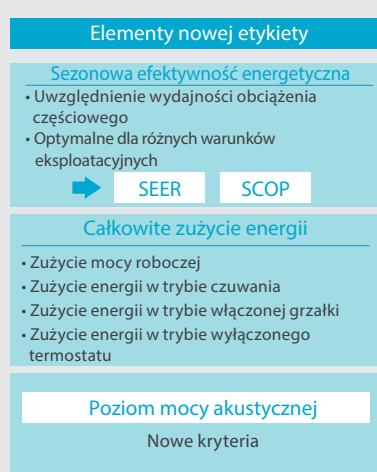
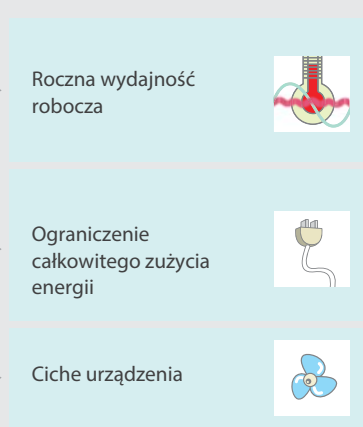
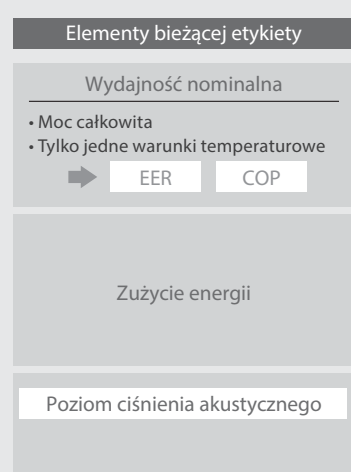


EER (Chłodzenie)	COP (Grzanie)
A 3.20 < EER	3.60 < COP
B 3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
C 3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
D 2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
E 2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
F 2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
G 2.20 ≥ EER	2.40 ≥ COP

- ### Stopniowy wzrost efektywności energetycznej do A+++ (2013~2019)
- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
 - 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
 - 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
 - 2019~: A+++ , A++, A+, A, B, C, D

SEER (Chłodzenie)	SCOP (Grzanie)
A+++ SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++ 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+ 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G SEER < 2.60	SCOP < 1.90

* Wprowadzone w życie w 2013 r. klimatyzatory poniżej 12 kW



Oszczędność energii i ekologia

Jako korporacja o światowym zasięgu, Fuji Furukawa Engineering uznaje, że udział w rozwoju społeczno-ekonomicznym jest obecnie najważniejszą kwestią zarządzania. Jesteśmy zdeterminowani, aby zwiększyć energooszczędność swoich produktów, w tym celu prowadzimy wiele przedsięwzięć związanych ze sprzedażą, obsługą klienta i recyklingiem.

Naszym nadrzędnym celem jest ochrona środowiska.



KATALOG PRODUKTÓW
FUJI ELECTRIC 2014



Spis treści

SPLIT 016




























Typ ścienny	018
Typ podłogowy	028
Typ zwarty kasetonowy	030
Typ kasetonowy	032
Typ przysufitowo-przypodłogowy	034
Typ przysufitowy	036
Typ zwarty kanałowy	038
Typ kanałowy średni spręż	040
Typ kanałowy wysoki spręż	042

MULTI SPLIT 046

Systemy Multi	048
2 oraz 3-4 pomieszczenia	050
8 pomieszczeń	052
Dane techniczne wszystkich jednostek wewnętrznych ...	056
Tabela kombinacji	058
Symultaniczny System Multi	068
Akcesoria opcjonalne dla Split i Multi Split	070

TYPOSZEREG KLIMATYZATORÓW SPLIT I MULTI SPLIT

SPLIT		2.0	2.6	3.5	4.1	5.3
Wydajność (kW)		7	9	12	14	18
Kod wydajności		7	9	12	14	18
Typ ścienny Str. 18	Wysokie COP oraz pełna moc grzania		 RSG09LTCA	 RSG12LTCA		
	Wysokie COP	 RSG07LUCA	 RSG09LUCA	 RSG12LUCA	 RSG14LUCA	
	Standard	 RSG07LMCA	 RSG09LMCA	 RSG12LMCA	 RSG14LMCA	 RSG18LFCA
	Konwencjonalny	NOWOŚĆ RSG07LLCC	NOWOŚĆ RSG09LLCC	NOWOŚĆ RSG12LLCC		
Typ podłogowy Str. 28		 RGG09LVCA	 RGG12LVCA	 RGG14LVCA		
Zwarty typ kasetonowy/ Typ kasetonowy Str. 30			 RCG12LVLB	 RCG14LVLB	 RCG18LVLB	
Tryb przysufitowo- przypodłogowy Str. 34					 RYG18LVTB	
Tryb przysufitowy Str. 36						
Typ zwarty kanałowy Str. 38			 RDG12LLTB	 RDG14LLTB	 RDG18LLTB	
Typ kanałowy średni spręż Str. 40						
Typ kanałowy wysoki spręż Str. 42						
MULTI SPLIT						
Do 2 jednostek Str. 50				 ROG 14LAC2	 ROG 18LAC2	
Do 3 jednostek Str. 50					 ROG 18LAT3	
Do 4 jednostek Str. 50						
Do 8 jednostek Str. 52						
Symultaniczny System Multi Podwójny/Potrójny Str. 68						

7.1	8.8	10.6	12.5	14.0	15.0	20.0	25.0
24	30	36	45	54	60	72	90
 RSG24LFCC	 RSG30LFCA						
 RCG24LVLA	 RCG30LRLE	 RCG36LRLE RCG36LRLA [trojfazowy]	 RCG45LRLA RCG45LRLA [trojfazowy]	 RCG54LRLA RCG54LRLA [trojfazowy]			
 RYG24LVTA							
	 RYG30LRTE	 RYG36LRTE RYG36LRTA [trojfazowy]	 RYG45LRTE RYG45LRTA [trojfazowy]	 RYG54LRTE [trojfazowy]			
 RDG24LMLA	 RDG30LMLE	 RDG36LMLE RDG36LMLA [trojfazowy]	 RDG45LMLA RDG45LMLA [trojfazowy]				
			 RDG45LHTA RDG45LHTA [trojfazowy]	 RDG54LHTA RDG54LHTA [trojfazowy]	 RDG60LHTA [trojfazowy]	 RDC72LHTA [trojfazowy]	 RDC90LHTA [trojfazowy]
 ROG 24LAT3							
	 ROG 30LAT4						
			 ROG 45LBT8				
	 ROG 36LATT [trojfazowy]	 ROG 45LATT [trojfazowy]	 ROG 54LATT [trojfazowy]				



Energooszczędne i przyjazne środowisku klimatyzatory, gwarantujące komfortowe warunki w pomieszczeniu.

Fuji Furukawa Engineering & Construction oferuje bogaty typoszereg jednostek od modeli ściennie-przysufitowych z funkcją automatycznego czyszczenia filtra, po modele ściennie z udoskonalonymi funkcjami oczyszczania powietrza. Ponadto modele te charakteryzują się wysokowydajną pracą i niskim zużyciem energii. Przeznaczone są zarówno do sypialni, pokoiów dziennych, jak i dziecięcych.



9 typów 54 modele

- 018** Typ ścienny
- 028** Typ podłogowy
- 030** Typ zwarty kasetonowy
- 032** Typ kasetonowy
- 034** Typ przysufitowo-przypodłogowy
- 036** Typ przysufitowy
- 038** Typ zwarty kanałowy
- 040** Typ kanałowy średni spręż
- 042** Typ kanałowy wysoki spręż

SPLIT

Wydajne grzanie i kompaktowa konstrukcja: RSG09LTCA / RSG12LTCA



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG09LTCA



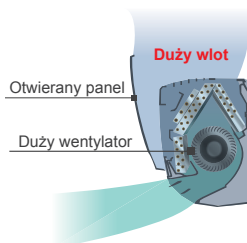
Dla RSG12LTCA



Cechy

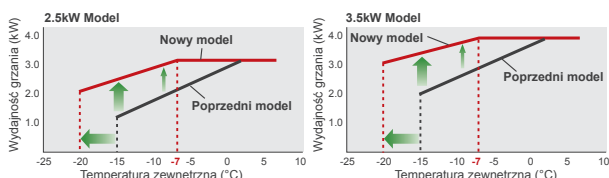
Wąska i smukła konstrukcja

Osiągnięcie tak smukłej konstrukcji umożliwiło zastosowanie wymiennika o dużym zagęszczeniu rur oraz wydajnego wentylatora.



Wydajne grzanie

Poprawiona wydajność grzewcza w niskich temperaturach. Nominalna wydajność grzewcza utrzymywana jest przy temperaturze zewnętrznej -7°C . Nowy model może pracować w temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -20°C .



Tryb wydajnej pracy

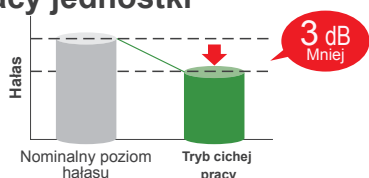
Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną wydajnością sprężarki. Błyskawiczne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.

Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej można ustawić za pomocą pilota bezprzewodowego.



Energooszczędne sterowanie

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu, powoduje ograniczenie wydajności klimatyzatora kiedy pomieszczenie jest puste. Po powrocie użytkowników, urządzenie automatycznie przywraca poprzedni tryb pracy.



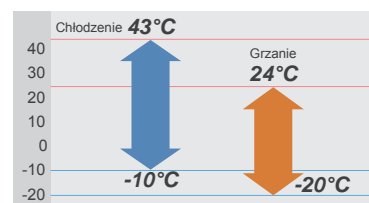
3 tryby programatora

(Tygodniowy/Program/Nocny)

Programator tygodniowy można ustawić w prosty sposób za pomocą pilota bezprzewodowego. Czasy WŁ. i WYŁ. można ustawić do 4 razy dziennie i do 28 razy w ciągu 1 tygodnia. Program i tryb nocny dostępne są po wciśnięciu jednego przycisku.



Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM / UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Moduł przyłączeniowy:	UTY-TWBFX



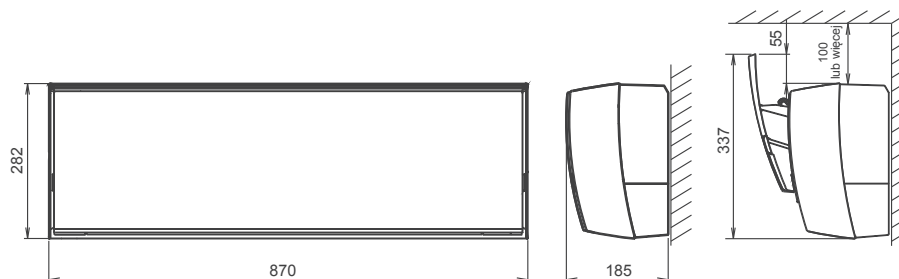
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RSG09LTCA	RSG12LTCA
	Jednostka zew.		ROG09LTCA	ROG12LTCA
Zasilanie	V/F/Hz		230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.5(0.9-3.5)	3.5(1.1-4.0)
	Grzanie		3.2(0.9-5.4)	4.0(0.9-6.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie		0.505/0.660	0.850/0.910
EER	Chłodzenie		4.95	4.12
COP	Grzanie		4.85	4.40
SEER (chłodzenie)	W/W		8.50-A+++	8.50-A+++
SCOP (grzanie)	W/W		4.60-A++	4.60-A++
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie		A	4.0/4.3
Osuszanie	l/h		1.3	1.8
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	103	144
	Grzanie		912	1217
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.		800/1,700	850/2,050
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	282×870×185	282×870×185
		kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)
	J. zew.	mm	540×790×290	620×790×290
		kg(lbs)	33(73)	40(88)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)	mm		6.35/9.52	6.35/9.52
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)	mm		13.8/15.8 ~ 16.7	13.8/15.8 ~ 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)	m		20(15)	20(15)
Maks. różnica poziomów	m		15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~43	-10~43
	Grzanie		-20~24	-20~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	59	60
	J. zew.		63	64
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	42/36/32/21	43/37/32/21
	J. zew.		48	48

Wymiary

Model: RSG09LTCA / RSG12LTCA

(Jednostka : mm)



TYP ŚCIENNY

Wysoki współczynnik COP:

RSG07LUCA / RSG09LUCA / RSG12LUCA / RSG14LUCA



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG07/09LUCA



Dla RSG12/14LUCA



Cechy

Wąska i smukła konstrukcja

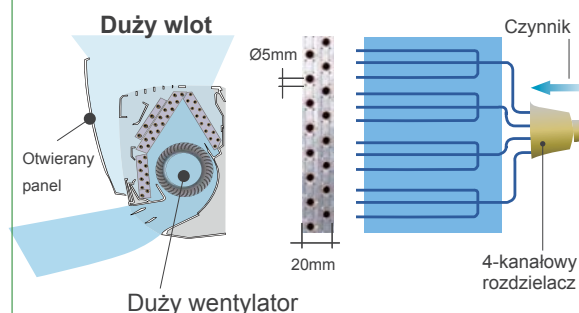
Osiągnięcie tak smukłej konstrukcji umożliwiło zastosowanie wymiennika o dużym zagęszczeniu rur o średnicy 5 mm oraz wydajnego wentylatora.



wys.282 X szer.870 X gł.185

185 mm

Duży otwierany panel oraz wysokie zagęszczenie rur wymiennika



Tryb wydajnej pracy

Dostępny jest 20 minutowy tryb pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną prędkością sprężarki. Błyskawiczne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.

Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.

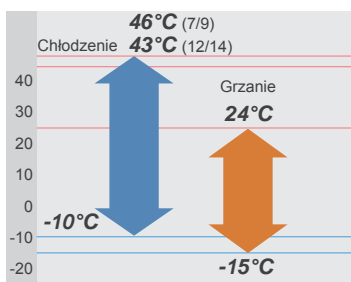
3 tryby programatora

(Tygodniowy/Program/Nocny)

Programator tygodniowy można ustawić w prosty sposób za pomocą pilota bezprzewodowego. Czasy WŁ. i WYŁ. można ustawić do 4 razy dziennie i do 28 razy w ciągu 1 tygodnia. Program i tryb nocny dostępne są po wciśnięciu jednego przycisku.

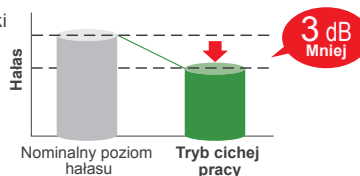


Zakres pracy



Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej można ustawić za pomocą pilota bezprzewodowego.



Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy: UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
- Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM
- Moduł przyłączeniowy: UTY-TWBFX



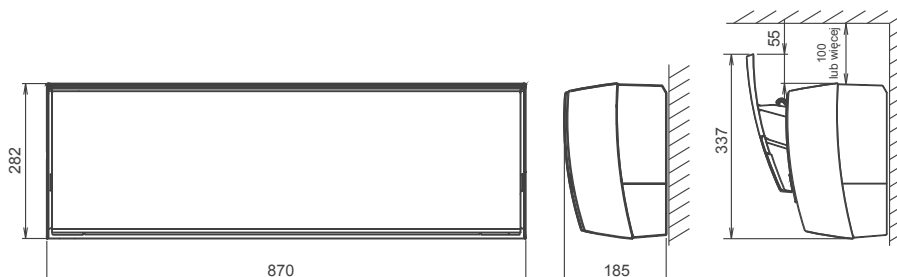
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RSG07LUCA	RSG09LUCA	RSG12LUCA	RSG14LUCA
	Jednostka zew.		ROG07LUCA	ROG09LUCA	ROG12LUC	ROG14LUC
Zasilanie		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.0(0.5~3.0)	2.5(0.5~3.2)	3.5(0.9~4.0)	4.2(0.9~5.0)
	Grzanie	kW	3.0(0.5~4.0)	3.2(0.5~4.2)	4.0(0.9~5.6)	5.4(0.9~6.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0.460/0.660	0.555/0.680	0.905/0.930	1.235/1.380
EER	Chłodzenie	W/W	4.35	4.50	3.87	3.40
COP	Grzanie	W/W	4.55	4.71	4.30	3.91
SEER (chłodzenie)		W/W	7.20-A++	7.10- A++	7.05- A++	6.78- A++
SCOP (grzanie)		W/W	4.10- A+	4.10- A+	4.10- A+	4.00- A+
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	2.6/3.4	3.1/3.4	4.6/4.7	5.8/6.3
Osuszanie		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	97	123	174	217
	Grzanie	kWh/a	887	956	1363	1677
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m ³ /h	680/1,720	800/1,720	850/1,940	900/1,940
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
	J. zew.	mm	540x660x290	540x660x290	540x790x290	540x790x290
		kg(lbs)	23(51)	25(55)	33(73)	34(75)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46	-10~43	-10~43
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	57	59	60	60
	J. zew.	dB(A)	58	60	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/ML/Q)	dB(A)	38/35/31/21	42/35/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25
	J. zew.	dB(A)	46	46	50	50

Wymiary

Model: RSG07LUCA / RSG09LUCA / RSG12LUCA / RSG14LUCA

(Jednostka : mm)



Standard : RSG07LMCA / RSG09LMCA / RSG12LMCA / RSG14LMCA



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG07/09/12LMCA

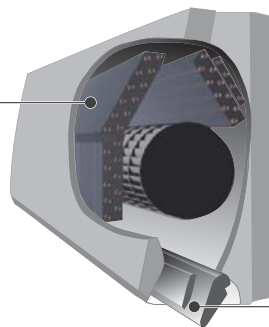
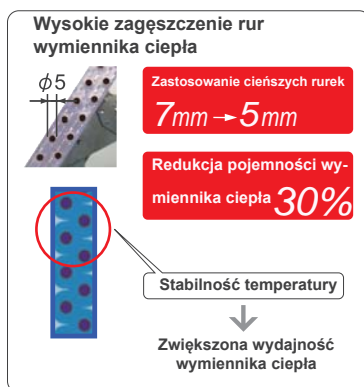


Dla RSG14LMCA



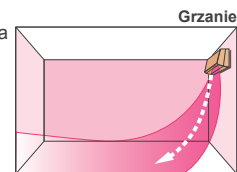
Cechy

Wymiennik ciepła o wysokiej wydajności

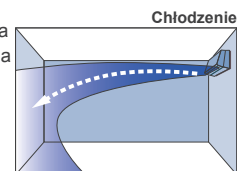


Komfortowy przepływ powietrza

Pionowy przepływ powietrza umożliwia szybkie rozprowadzenie ciepła od poziomu podłogi.



Poziomy przepływ powietrza pozwala uniknąć nawiewania powietrza bezpośrednio na osoby w trybie chłodzenia.



Tryb wydajnej pracy

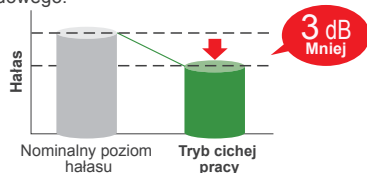
Urządzenie pracuje z maksymalną wydajnością przez 20 min. co umożliwia szybkie osiągnięcie zadanych parametrów pracy.

Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej można ustawić za pomocą pilota bezprzewodowego.

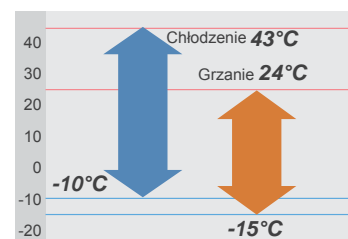


Programator

Łatwy w nastawie 24-godzinny programator i programator nocny.



Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy: UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
- Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM
- Moduł przyłączeniowy: UTY-XCBXZ2



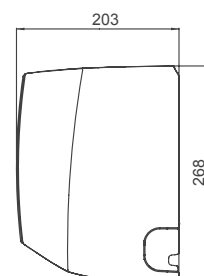
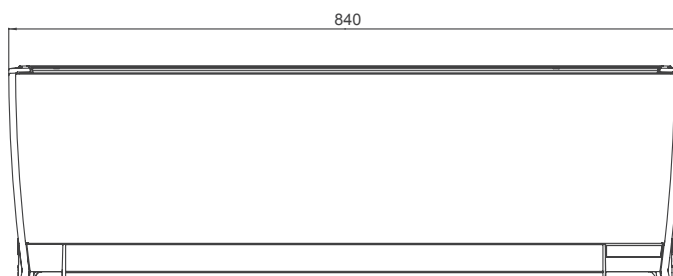
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RSG07LMCA	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA
	Jednostkazew.		ROG07LMCA	ROG09LMCA	ROG12LMCA	ROG14LMCA
Zasilanie		V/F/Hz	230/150	230/150	230/150	230/150
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.0(0.5-3.0)	2.5(0.5-3.2)	3.4(0.9-3.9)	4.0(0.9-4.4)
	Grzanie		3.0(0.5-3.4)	3.2(0.5-4.0)	4.0(0.9-5.3)	5.0(0.9-6.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0.465/0.685	0.65/0.73	0.97/1.02	1.135/1.365
EER	Chłodzenie	W/W	4.30	3.85	3.50	3.52
COP	Grzanie		4.38	4.38	3.92	3.66
SEER (chłodzenie)		W/W	6.80-A++	7.00-A++	7.00-A++	6.90-A++
SCOP (grzanie)			4.10-A+	4.10-A+	4.00-A+	4.00-A+
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	2.5/3.3	3.2/3.5	4.6/4.8	5.3/6.3
Osuszanie		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	103	125	170	203
	Grzanie		786	820	1225	1365
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wew./J.zew.	m³/h	750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203
		kg(lbs)	8.5(19)	8.5(19)	8.5(19)	8.5(19)
	J.zew.	mm	535x663x293	535x663x293	535x663x293	540x790x290
		kg(lbs)	21(46)	21(46)	26(57)	34(75)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy			R410A(1.975)	R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	59	59	59	60
	J.zew.		58	68	61	63
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
	J.zew.		45	45	50	49

Wymiary

Model: RSG07LMCA / RSG09LMCA / RSG12LMCA / RSG14LMCA

(Jednostka : mm)



Standard : RSG07LLCC / RSG09LLCC / RSG12LLCC



Pilot bezprzewodowy



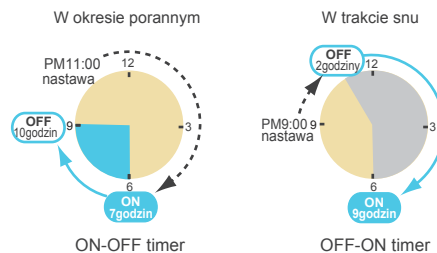
Cechy

Wymiennik ciepła o wysokiej wydajności



ON/OFF Timer

Praca w trybie zegara umożliwia dostosowanie czasu pracy klimatyzatora do indywidualnych potrzeb.



Cicha praca

Praca w trybie obniżonego hałasu umożliwia komfortową pracę w pomieszczeniach biurowych oraz wypoczynek w domu.

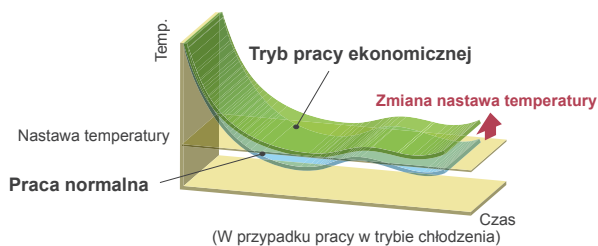


Tryb wydajnej pracy

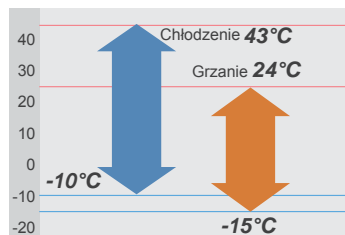
Urządzenie pracuje z maksymalną wydajnością przez 20 min. co umożliwia szybkie osiągnięcie zadanych parametrów pracy.

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.



Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy: UTZ-RXLA



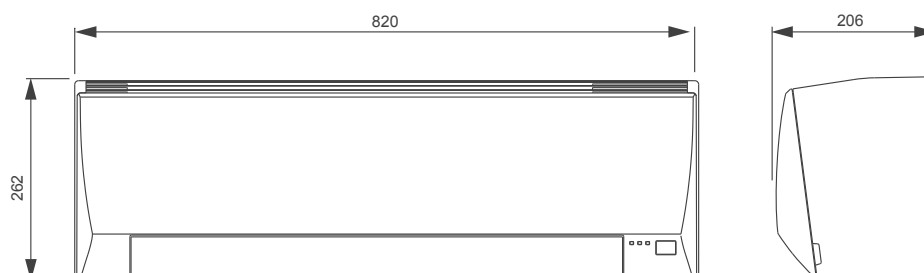
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RSG07LLCC	RSG09LLCC	RSG12LLCC	
	Jednostka zew.		ROG07LLCC	ROG09LLCC	ROG12LLCC	
Zasilanie	V/F/Hz		230/150	230/150	230/150	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.0(0.9-2.8)	2.5 (0.9-3.0)	3.4 (0.9-3.8)	
	Grzanie		2.7 (0.9-3.6)	3.2 (0.9-3.8)	4.0 (0.9-5.0)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie		kW	0.470/0.620	0.730/0.740	1.080/1.130
EER	Chłodzenie			4.26	3.42	3.15
COP	Grzanie			4.35	4.05	3.54
SEER (chłodzenie)			W/W	6.70-A++	6.90-A++	6.60-A++
SCOP (grzanie)				4.00-A+	4.00-A+	3.80-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie		A	2.6/3.0	3.5/3.5	5.2/5.4
Osuszanie			l/h	1.0	1.3	1.8
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a		104	127	180
	Grzanie			770	805	1179
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/h		720/1670	720/1670	720/1830
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm		262x820x206	262x820x206	262x820x206
		kg(lbs)		7.0 (15)	7.0 (15)	7.0 (15)
	J. zew.	mm		535x663x293	535x663x293	535x663x293
		kg(lbs)		24 (53)	24 (53)	26 (57)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)			mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów				15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB		-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Grzanie			-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy				R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)		59	59	59
	J. zew.			61	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)		43/38/33/22	43/38/33/22	43/38/33/22
	J. zew.			47	47	50

Wymiary

Modele : RSG07LLCC / RSG09LLCC / RSG12LLCC

(Jednostka: mm)



TYP ŚCIENNY

Standard: RSG18LFCA / RSG24LFCC / RSG30LFCA



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG18LFCA
RSG24LFCC

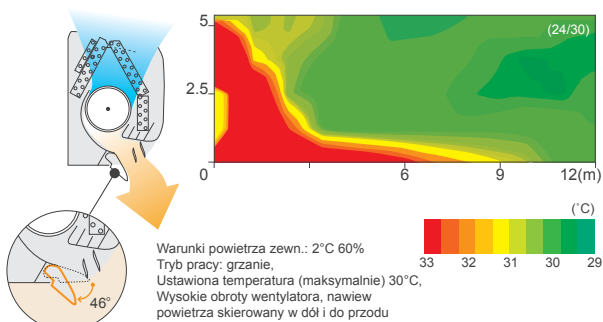


Dla RSG30LFCA



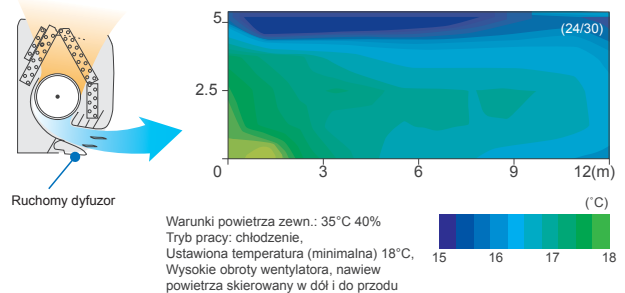
Cechy

„Nawiew w pionie” zapewnia dogrzanie dolnych partii pomieszczenia.



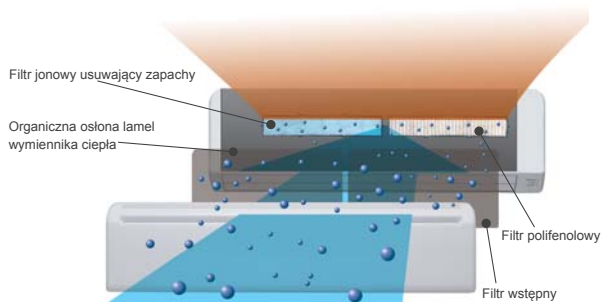
Ruchomy dyfuzor (otwarty)

„Nawiew w poziomie” chroni użytkowników przed bezpośrednim strumieniem chłodnego powietrza.



Ruchomy dyfuzor

Cechy filtra klimatyzatora



Antybakteryjny filtr wstępny usuwający nieprzyjemne zapachy, ze specjalnym proszkiem ceramicznym



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

(*Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji.)

⊕ Stosowanie różnych filtrów po obu stronach klimatyzatora



Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

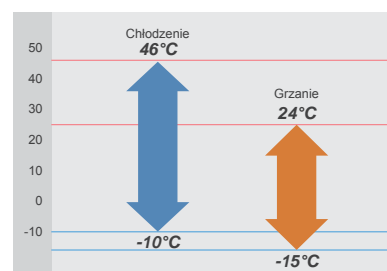
Elastyczny montaż

	RSG 18LF	RSG 24LF	RSG 30LF
Maks. długość instalacji	25m	30m	50m
Maks. różnica poziomów	20m	20m	30m

Prosta obsługa

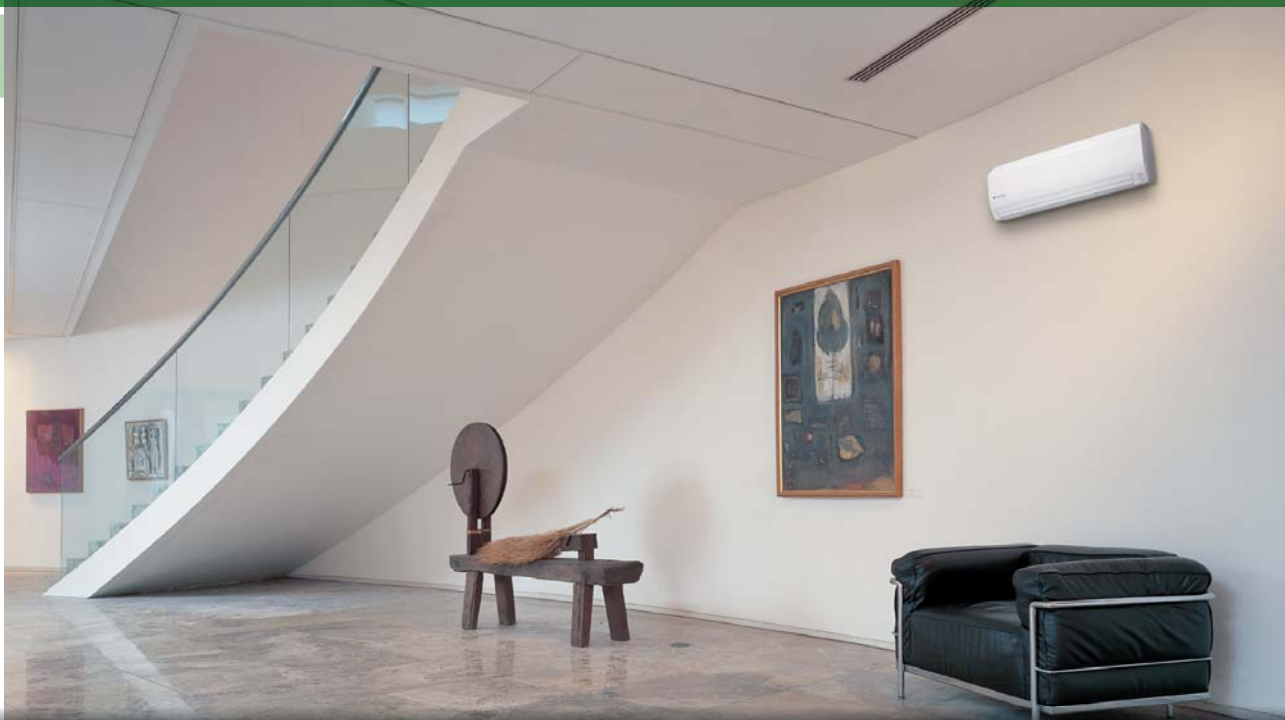
Uproszczona procedura czyszczenia tacy skroplin ułatwia obsługę.

Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy: UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM



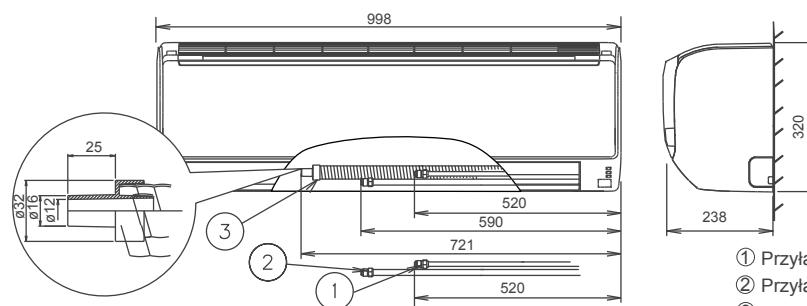
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RSG18LFCA	RSG24LFCC	RSG30LFCA
	Jednostka zew.		ROG18LFCA	ROG24LFCC	ROG30LFT
Zasilanie		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.20(0.9~6.0)	7.10(0.9~8.0)	8.00(2.9~9.0)
	Grzanie	kW	6.30(0.9~9.1)	8.00(0.9~10.6)	8.80(2.2~11.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.52/1.71	2.20/2.21	2.49/2.44
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.42	3.23	3.21
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	3.68	3.61	3.61
SEER (chłodzenie)		W/W	6.94 - A++	6.11 - A++	5.69 - A+
SCOP (grzanie)		W/W	3.87 - A	3.80 - A	3.80 - A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	6.8/7.6	9.7/9.7	10.9/10.7
Osuszanie		l/h	2.8	2.7	3.2
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	262	406	492
	Grzanie	kWh/a	2130	2610	2941
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/h	900/2150	1100/2460	1100/3600
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	320X998X238	320X998X238	320X998X238
		kg(lbs)	14(30.8)	14(30.8)	14(30.8)
	J. zew.	mm	620X790X298	620x790x298	830X900X330
		kg(lbs)	41(90)	41(90)	61(135)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/12.8	6.35/15.88	9.52/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	12/16	12/16	12/16
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	25(15)	30(15)	50(20)
Maks. różnica poziomów			20	20	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	58	64	64
	J. zew.	dB(A)	66	68	68
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	43/37/33/26	49/42/37/32	48/42/37/33
	J. zew.	dB(A)	50	55	53

Wymiary

Modele: RSG18LFCA / RSG24LFCC / RSG30LFCA

(Jednostka: mm)



- ① Przyłącze kielichowe rury cieczowej
- ② Przyłącze kielichowe rury gazowej
- ③ Przyłącze wężyka skroplin

TYP PODŁOGOWY

Modele: RGG09LVCA / RGG12LVCA / RGG14LVCA



Pilot bezprzewodowy



Dla RGG09/12LVCA



Dla RGG14LVCA

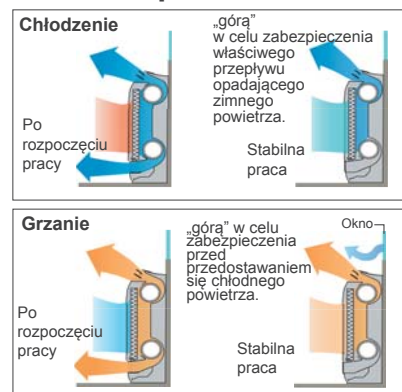


Cechy

Elastyczny i prosty montaż



Dwa wentylatory i szeroki strumień powietrza



Cechy filtra klimatyzatora



Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności*

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

(*Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji).

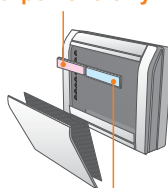
+ Stosowanie różnych filtrów po obu stronach klimatyzatora



Filtr polifenolowy

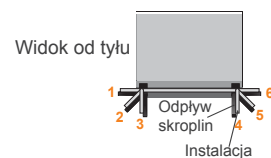
Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

Filtr polifenolowy

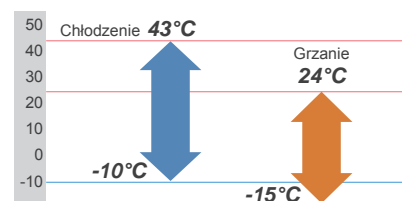


Filtr jonowy usuwający zapachy

Wybór 6 kierunków wyprowadzenia przewodów i odprowadzania skroplin



Zakres pracy



Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.

Prosta obsługa

Zdejmowany, zmywalny panel.



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy: UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
 Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM
 Zestaw do częściowej zabudowy: UTR-STA



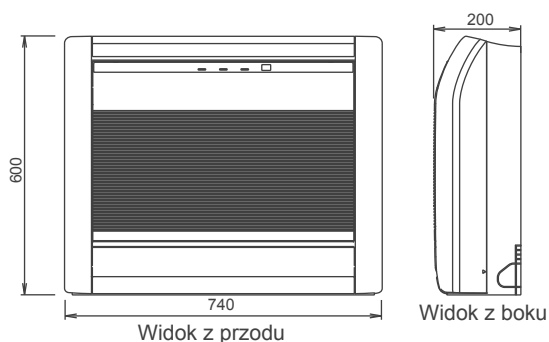
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
	Jednostka zew.		ROG09LVCA	ROG12LVCA	ROG14LVLA
Zasilanie		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.60(0.9~3.5)	3.50(0.9~4.0)	4.20(0.9~5.0)
	Grzanie		3.50(0.9~5.5)	4.50(0.9~6.6)	5.20(0.9~8.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
EER	Chłodzenie	W/W	4.91	3.72	3.68
COP	Grzanie		4.43	3.78	3.61
SEER (chłodzenie)		W/W	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	2.6/3.8	4.4/5.5	5.2/6.4
Osuszanie		l/h	1.3	1.8	2.1
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	dB(A)	130	188	230
	Grzanie		967	1330	1645
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
		kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	J. zew.	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
		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 (wewn./zewn.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	20(15)	20(15)	20(15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	55	55	58
	J. zew.		64	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	J. zew.		47	48	50

Wymiary

Modele: RGG09LVCA / RGG12LVCA / RGG14LVCA

(Jednostka: mm)



TYP ZWARTY KASETONOWY

Modele: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA



Pilot bezprzewodowy



Dla RCG12/14/18LVLB



Dla RCG24LVLA



Cechy

2-sekcyjny wentylator Turbo

Wysokowydajna konstrukcja dzięki 2-sekcyjnemu systemowi.

Prędkość przepływu powietrza

Szybko

Wolno

Konwencjonalny wentylator Turbo

W przypadku wentylatora konwencjonalnego, powietrze przemieszcza się po stronie silnika, co powoduje zwężenie strumienia wydmuchiwanego powietrza oraz nierównomierną prędkość przepływu powietrza przez wymiennik ciepła.

→

2-sekcyjny wentylator Turbo

2 etapy przepływu powietrza następujące po sobie, uzyskane dzięki 2-sekcyjnej strukturze nowego wentylatora, powodują ciągły dopływ szerokiego strumienia powietrza do wymiennika ciepła.

Wzrost wydajności wymiennika ciepła
20% większy

Cicha praca

Optymalizacja kształtu (typ laminarny) i ilości (7) łopatek.

Zaprojektowano na podstawie analizy CFD – symulacja przepływu płynów

Laminarne łopatek

Powietrze przepływa swobodnie wzdłuż laminarnych łopatek

Nie następuje rozdzielanie strumienia powietrza

Cisza

Cicho

Zastosowanie laminarnych łopatek

← Kierunek obrotu
→ Kierunek nadmuchu

Prosta obsługa

1 Obsługa wentylatora i jego silnika

Konserwację wentylatora i jego silnika można przeprowadzić w prosty sposób po zdjęciu maskownicy i łatwym demontażu stożkowej dyszy.

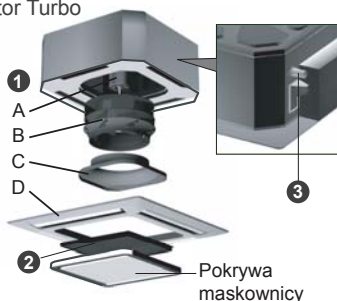
A : Silnik wentylatora B : 2-sekcyjny wentylator Turbo
C : Stożkowa dysza D : Maskownica

2 Filtr o wydłużonej żywotności

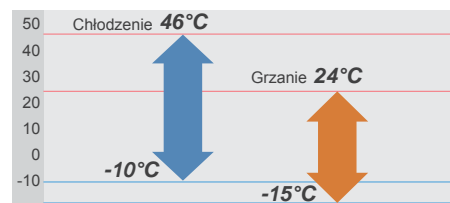
Wyposażenie standardowe.

3 Elementy odpływu kropli wykonane z transparentnego materiału

Możliwość sprawdzenia działania zestawu odpływu kroplin w czasie montażu.



Zakres pracy



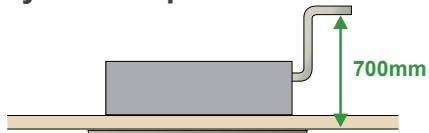
Zwarta konstrukcja

Pierwszy na świecie model typu 24,000BTU zaliczany do kategorii zwartych urządzeń kasetonowych (prosty montaż w otworze sufitu podwieszanego – panel 600 x 600).

Akcesoria opcjonalne

Osłona wlotu powietrza:	UTR-YDZB
Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGC
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXAA

Pompka kroplin o dużej wysokości podnoszenia





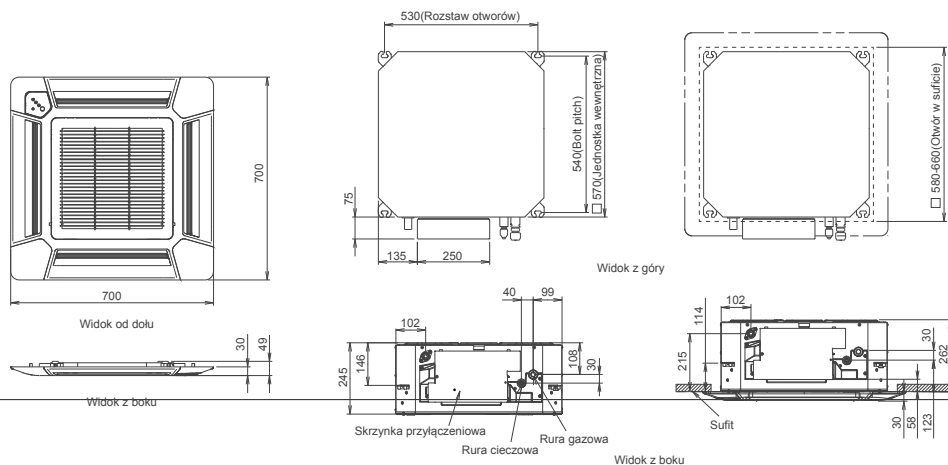
Dane techniczne

Nr modelu	J. wewn.		RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB	RCG24LVLA	
	J. zewn.		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL	ROG24LALA	
Zasilanie	V/F/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)	
	Grzanie		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	8.0 (0.9-9.1)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie		1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.21	
EER	Chłodzenie		3.33	3.21	3.21	3.08	
COP	Grzanie		3.69	3.71	3.61	3.54	
SEER (chłodzenie)	W/W		6.20-A++	6.40-A++	6.20-A++	5.60-A+	
SCOP (grzanie)	W/W		4.10-A+	4.40-A+	4.20-A+	3.90-A	
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie		A	6.1/6.1	7.2/7.4	9.7/9.7	
Osuszanie	l/h		1.2	1.5	2.2	2.7	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	198	235	3293	425	
	Grzanie		1431	1432	1731	2151	
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wewn. / J. zewn.		m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn./ Maskownica	mm	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700	
		kg(lbs)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	17(37)/2.6(6)	
	J. zewn.	mm	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315	
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)	mm		6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)	mm		25/32	25/32	25/32	19.4/26.8	
Maks. długość przewodów (bez doładowania)	m		25(15)	25(15)	25(15)	30(15)	
Maks. różnica poziomów	m		15	15	15	20	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	
Maskownica			CG-UFFD	CG-UFFD	CG-UFFD	CG-FFB	
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wewn.	dB(A)	49	50	59	59	
	J. zewn.		61	62	62	67	
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wewn. (H/M/L/Q)	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/28	49/44/36/30	
	J. zewn.		47	49	50	52	

Wymiary

Model: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA

(Jednostka: mm)



TYP KASETONOWY

Modele: RCG30LRLE / RCG36LRLE / RCG45LRLA / RCG54LRLA /
RCG36LRLA [trójfazowy] / RCG45LRLA [trójfazowy] / RCG54LRLA [trójfazowy]



Pilot przewodowy



Dla RCG30/36LRLE



Dla RCG36/45/54LRLA

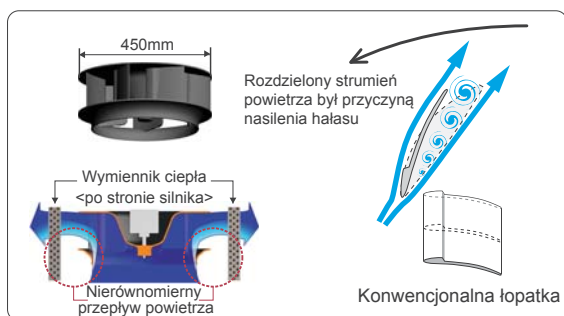


Cechy

Wysokowydajny wentylator turbo z trójwymiarowymi łopatkami

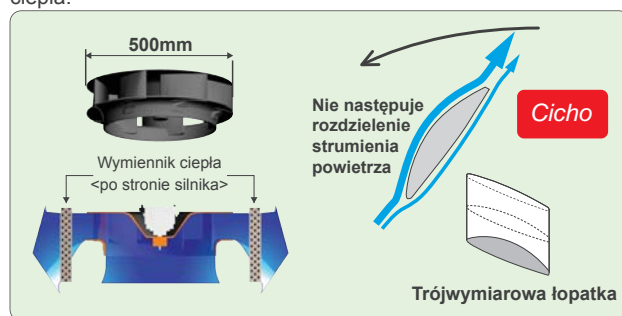
Konwencjonalny wentylator turbo

Powietrze nie przepływało równomiernie przez wymiennik ciepła, docierając jedynie w okolice sufitu.



Nowy wentylator turbo

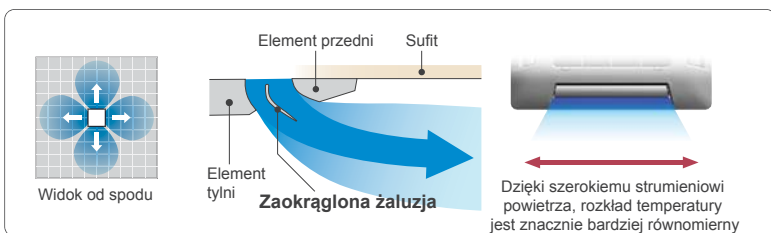
Osiągnięto wysoką efektywność poprzez ujednoczenie wydajności łopatek i powietrza przepływającego przez wymiennik ciepła.



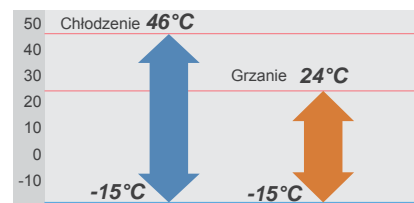
← Kierunek obrotu → Kierunek nadmuchu → Hałas spowodowany burzliwym przepływem

Udoskonalenie żaluzji

Wolna przestrzeń pod sufitem gwarantuje dopływ szerokiego strumienia powietrza w odległe miejsca pomieszczenia oraz czystość sufitu.



Zakres pracy



Regulacja zawieszenia jednostki możliwa po wykonaniu montażu



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw do odbioru sygnału pilota:	UTY-LRHXA2
Osona wylotu powietrza:	UTG-AGYA-W
Podkładka pod panel:	UTG-BGYA-W
Osona wylotu powietrza:	UTR-YDZC
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGA
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXGA



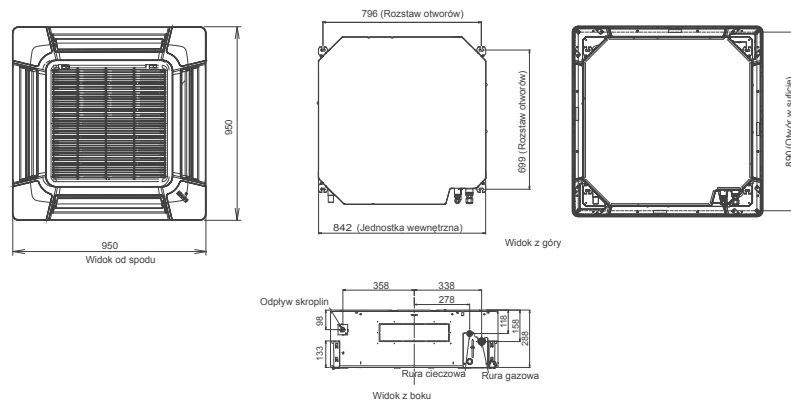
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RCG30LRLE	RCG36LRLE	RCG45LRLA	RCG54LRLA	RCG36LRLA	RCG45LRLA	RCG54LRLA
	Jednostka zew.		ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG54LETL	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT
Zasilanie	V/ F/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.5 (2.8-10.0)	10.0 (2.8-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	13.3 (4.5-14.5)	10.0(4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)
	Grzanie		10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	14.0 (4.2-16.2)	16.0 (4.7-16.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	2.65/2.77	3.12/3.02	3.90/3.77	4.42/4.69	2.44/2.56	3.54/3.58	4.36/4.43
EER	Chłodzenie		W/W	3.21	3.21	3.22	3.01	4.10	3.53
COP	Grzanie	W/W	3.61	3.71	3.71	3.41	4.38	3.91	3.61
SEER (chłodzenie)	W/W		6.50- A++	6.30- A++	-	-	6.50- A++	-	-
SCOP (grzanie)	W/W		4.30- A+	4.20- A+	-	-	4.30- A+	-	-
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	11.6/12.2	13.7/13.3	17.0/16.5	19.3/20.5	3.7/3.9	5.3/5.3	6.5/6.6
Osuszanie	l/h		2.5	3.5	4.5	5.0	3.0	4.5	5.0
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	458	555	-	-	573	-	-
	Grzanie		2604	2897	-	-	3253	-	-
Przepływ powietrza (wysoka)	m³/h		1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
		kg(lbs)	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
	J. zew.	mm	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)
		kg(lbs)	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
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	
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)	m		25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	
Maks. długość przewodów (bez doładowania)			50(20)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-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			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Maskownica			CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	54	57	-	-	58	-	-
	J. zew.		68	69	-	-	67	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
	J. zew.		53	54	55	55	51	54	55

Wymiary

Modele: RCG30LRLE / RCG36LRLE / RCG36LRLA / RCG45LRLA / RCG54LRLA

(Jednostka: mm)



TYP PRZYSUFITOWO - PRZYPODŁOGOWY

Modele: RYG18LVTB / RYG24LVTA



Pilot bezprzewodowy



Dla RYG18LVTB



Dla RYG24LVTA



Cechy

Elastyczność montażu

Przykład montażu przypodłogowego

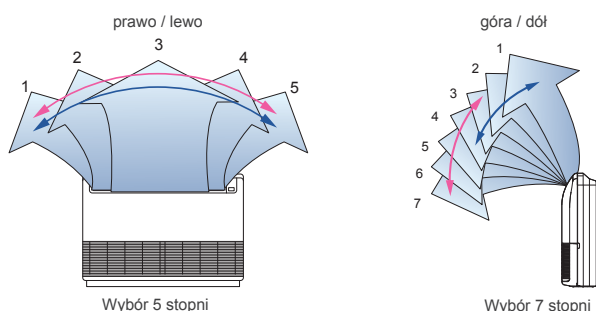


Przykład montażu przysufitowego



Podwójne, automatyczne wachlowanie

Kombinacja wachlowania prawo / lewo oraz góra / dół pozwala na 3-wymiarowe sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza.



- ⇨ Stopnie
- ⇨ Wachlowanie: tryb chłodzenia, osuszania i wentylacji
- ⇨ Wachlowanie: tryb grzania i wentylacji

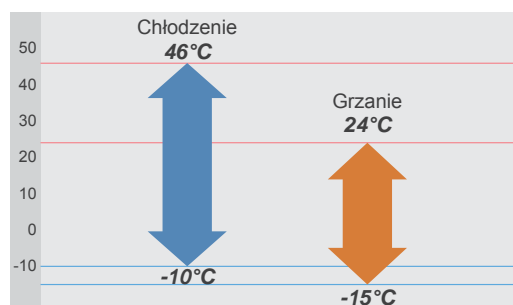
Prosty montaż

Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

Główne ustawienia

- Tryb „wysokiego sufitu”
- Auto restart
- Regulacja temperatury dla chłodzenia / grzania

Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy: UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
- Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM



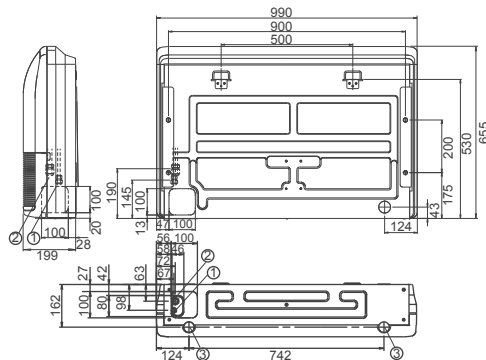
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RYG18LVTB	RYF24LVTA
	Jednostkazew.		ROG18LALL	ROA24LALA
Zasilanie		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)
	Grzanie	kW	6.0 (0.9-7.5)	8.0 (0.9-9.1)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.62/1.66	2.21/2.21
EER	Chłodzenie	W/W	3.21	3.08
COP	Grzanie	W/W	3.61	3.54
SEER (chłodzenie)		W/W	6.10-A++	5.60-A+
SCOP (grzanie)			4.00-A+	3.90-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	7.2/7.4	9.7/9.7
Osuszanie		l/h	2.0	2.7
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	298	425
	Grzanie	kWh/a	1819	2150
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J.zew.	m³/h	780/2000	980/2470
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	199x990x655	199x990x655
		kg(lbs)	27(60)	27(60)
	J.zew.	mm	578x790x300	578x790x315
		kg(lbs)	40(88)	44(97)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/12.70	6.35/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/29.8
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	25(15)	30(15)
Maks. różnica poziomów			15	20
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	57	61
	J.zew.	dB(A)	62	67
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	43/40/34/31	48/44/40/235
	J.zew.	dB(A)	50	52

Wymiary

Model: RYG18LVTB / RYG24LVTA

(Jednostka: mm)



- ① Przyłącze po stronie cieczowej
- ② Przyłącze po stronie gazowej
- ③ Przyłącze odpływu skroplin

TYP PRZYSUFITOWY

Modele : RYG30LRTE / RYG36LRTE / RYG45LRTA /
 RYG36LRTA [trójfazowy] / RYG45LRTA [trójfazowy] / RYG54LRTA [trójfazowy]



Pilot bezprzewodowy Dla RYG30/36LRTE

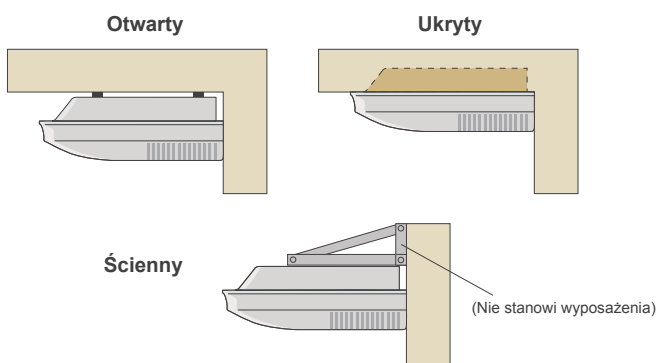


Dla RYG36/45/54LRTA



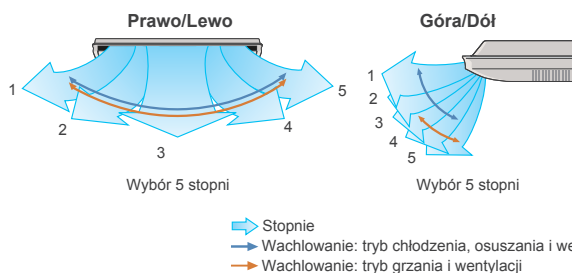
Cechy

Montaż



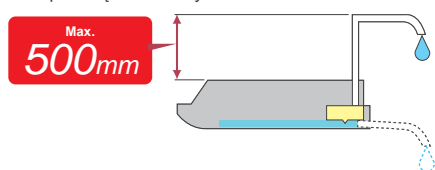
Automatyczne wachlowanie w wielu kierunkach

Kombinacja wachlowania prawo/ lewo oraz góra/ dół pozwala na 3-wymiarowe sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza.

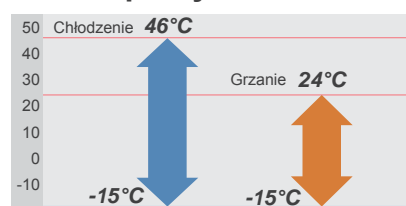


Opcjonalna pompka skroplin

Opcjonalna pompka skroplin większa elastyczność montażu.



Zakres pracy



Prosty montaż

Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

Główne ustawienia

- Tryb „wysokiego sufitu”
- Auto restart
- Regulacja temperatury dla chłodzenia / grzania

Typ konwencjonalny

Ustawianie przełącznika DIP w module sterującym

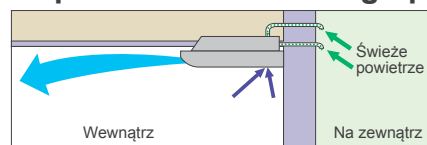


Zmiana ustawień za pomocą pilota przewodowego lub bezprzewodowego



(Akcesoria opcjonalne)

Doprowadzenie świeżego powietrza



Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy: UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
- Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM
- Pompka skroplin: UTR-DPB24T
- Komplet króćców okrągłych: UTD-RF204



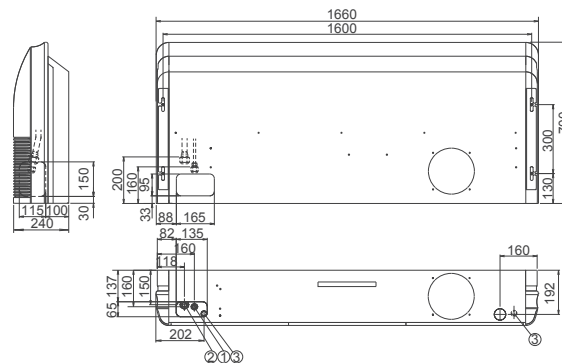
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RYG30LRTE	RYG36LRTE	RYG45LRTA	RYG36LRTA	RYG45LRTA	RYG54LRTA
	Jednostka zew.		ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT
Zasilanie		V/ F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.3)	10.0 (4.7-11.4)	12.5(5.0-14.0)	14.00 (5.4-16.0)
	Grzanie	kW	10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.3 (4.2-15.5)	11.2 (5.0-14.00)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	2.65/2.77	2.93/3.02	3.74/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88	4.65/4.67
EER	Chłodzenie	W/W	3.21	3.21	3.22	3.52	3.21	3.01
COP	Grzanie	W/W	3.61	3.71	3.61	3.90	3.61	3.43
SEER (chłodzenie)		W/W	6.10- A++	6.00- A+	-	6.10- A++	-	-
SCOP (grzanie)		W/W	4.20- A+	4.10- A+	-	4.10- A+	-	-
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	11.6/12.2	12.8/13.2	16.4/16.1	4.3/4.4	5.8/5.8	6.9/6.9
Osuszanie		l/h	2.5	3.0	4.5	3.0	4.5	5.0
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	487	548	-	573	-	-
	Grzanie	kWh/a	2662	2965	-	3414	-	-
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/h	1660/3600	1900/3800	2100/6750	1900/6200	2100/6900	2300/6900
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700
	J. zew.	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	48(106)
		kg(lbs)	61(135)	61(135)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
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
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	57	60	-	61	-	-
	J. zew.	dB(A)	68	69	-	67	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
	J. zew.	dB(A)	53	54	55	51	54	55

Wymiary

Model: RYG30LRTE / RYG36LRTE / RYG36LRTA / RYG45LRTA / RYG54LRTA

(Jednostka: mm)



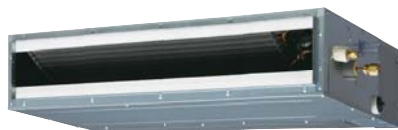
- ① Przyłącze po stronie ciecowej
- ② Przyłącze po stronie gazowej
- ③ Przyłącze odpływu skroplin

TYP ZWARTY KANAŁOWY

Modele: RDG12LLTB / RDG14LLTB / RDG18LLTB



RDG12/14LLTB



RDG18LLTB



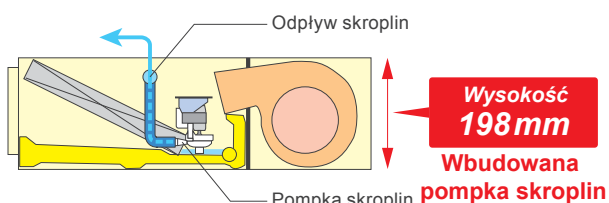
Pilot przewodowy



Cechy

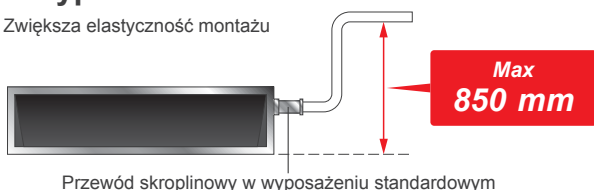
Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja urządzenia umożliwia montaż nawet w wąskim suficie.



Pompka skroplin – wyposażenie standardowe

Zwiększa elastyczność montażu



Możliwość wyboru spośród szerokiego zakresu ciśnienia statycznego

Dzięki zastosowaniu wentylatora DC istnieje możliwość regulacji ciśnienia statycznego w zakresie od 0 do 90 Pa.

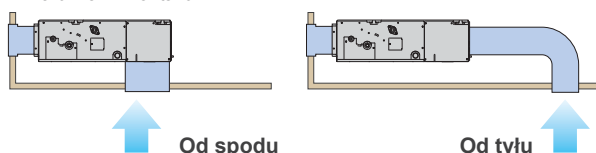
Ciśnienie statyczne można regulować używając pilota przewodowego.



Zakres ciśnienia statycznego 0 to 90 Pa

Wlot powietrza

Możliwość wyboru kierunku wlotu powietrza zgodnie z warunkami montażu.



Elastyczny montaż

Zabudowa w stropie

Zabudowa w podłodze



Kratka wyiewna z żaluzjami automatycznymi (Opcja)

Proste, płaskie żaluzje automatyczne zapewniają komfort i dodatkowo idealnie wkomponują się w wystrój wnętrz.



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw do odbioru sygnału pilota:	UTY-LRHXM
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Kratka wyiewna z automatycznymi żaluzjami:	UTD-GXSA-W (For RDG12 / 14LLTB) UTD-GXSB-W (For RDG18LLTB)



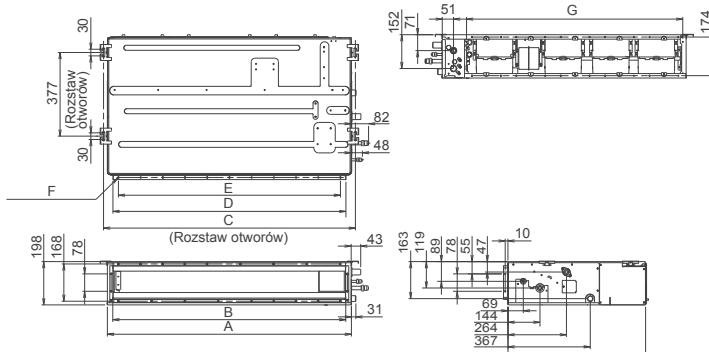
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
	Jednostka zew.		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL
Zasilanie		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	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	kW	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66
EER	Chłodzenie	W/W	3.33	3.21	3.21
COP	Grzanie	W/W	3.69	3.71	3.61
SEER (chłodzenie)		W/W	5.90-A+	5.80-A+	6.20-A++
SCOP (grzanie)			4.00-A+	3.90-A	4.10-A+
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	4.8/5.1	6.1/6.1	7.2/7.4
Osuszanie		l/h	1.3	1.5	2.0
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	207	259	293
	Grzanie	kWh/a	1467	1614	1774
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m ³ /h	650/1780	800/1910	940/2000
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	J. zew.	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
Masa netto		kg(lbs)	19(42)	19(42)	23(51)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	25(15)	25(15)	25(15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	58	60	58
	J. zew.	dB(A)	61	62	62
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	29/28/26/25	32/30/20/26	32/30/29/27
	J. zew.	dB(A)	47	49	50
Zakres sprężu dyspozycyjnego		Pa	9 do 90 (25)	0 do 90 (25)	0 do 90 (25)

Wymiary

Modele: RDG12LLTB / RDG14LLTB / RDG18LLTB

(Jednostka: mm)



	RDG12 / 14LLTB	RDG18LLTB
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

Modele: RDG24LMLA / RDG30LMLE / RDG36LMLE / RDG45LMLA / RDG36LMLA [trójfazowy] / RDG45LMLA [trójfazowy]



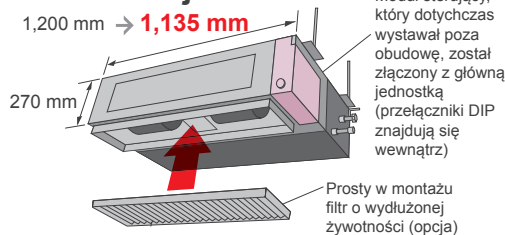
Sterownik przewodowy Dla RDG24LMLA 1-fazowy (30/36/45) Dla RDG30/36LMLE Dla RDG36/45LMLA



Cechy

Wąska i kompaktowa konstrukcja

W przypadku jednostki z wlotem powietrza od spodu, nie tylko konstrukcja umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni do 270 mm, ale również umieszczenie modułu sterującego z boku obudowy pozwoliło na zaoszczędzenie przestrzeni montażowej.



Moduł sterujący, który dotychczas wystawał poza obudowę, został złączony z główną jednostką (przełączniki DIP znajdują się wewnątrz)

Prosty w montażu filtr o wydłużonej żywotności (opcja)

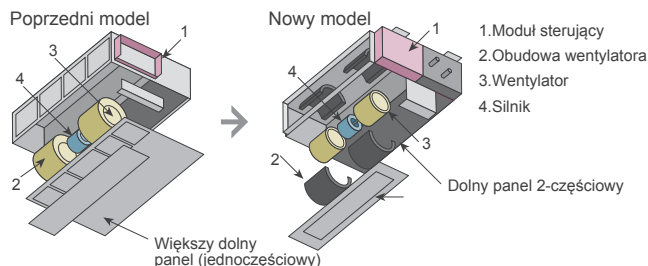
Dwa kierunki odprowadzenia skroplin



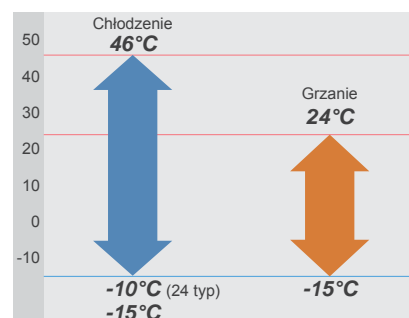
Łatwy serwis

W przypadku urządzeń z wlotem powietrza wyprowadzonym od tyłu, ulepszenia konstrukcyjne osiągnięto dzięki podzieleniu dolnego panelu na dwie części – przednią i tylną. Również osłonę wewnętrznego wentylatora można rozebrać na dwie części – górną i dolną. Obsługa czy demontaż silnika i wentylatora mogą być łatwo wykonane po zdjęciu tylnego panelu oraz dolnej części osłony bez konieczności demontażu głównej obudowy.

W przypadku urządzeń z wlotem powietrza wyprowadzonym od tyłu



Zakres pracy



Prosty montaż

Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

- Główne ustawienia**
- Tryb "wysokiego sufitu"
 - Auto restart
 - Regulacja temperatury dla chłodzenia / grzania



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Komplet króćców okrągłych:	UTD-RF204
Komplet króćców prostokątnych:	UTD-SF045T
Filtr o wydłużonej żywotności:	UTD-LF25NA
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Pompka skroplin:	UTZ-PX1NBA
Zestaw do odbioru sygnału z pilota:	UTY-LRHXM



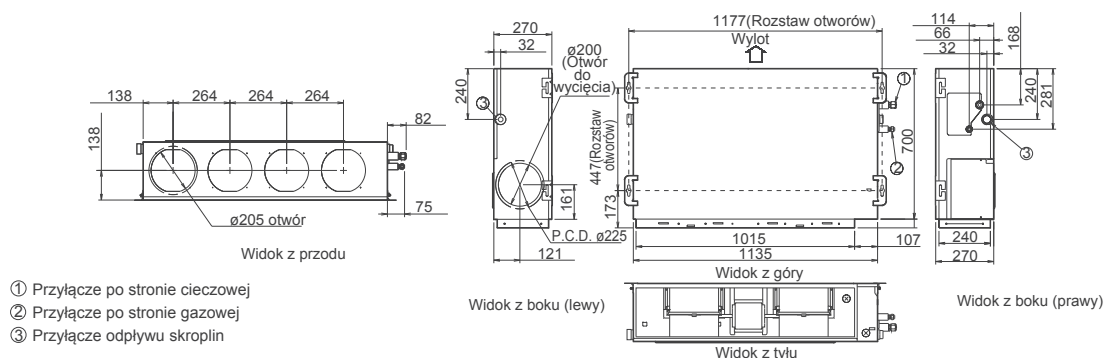
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RDG24LMLA	RDG30LMLE	RDG36LMLE	RDG45LMLA	RDG36LMLA	RDG45LMLA
	Jednostka zew.		ROG24LALA	ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG36LATT	ROG45LATT
Zasilanie		V/∅/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.3)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)
	Grzanie		8.0 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.3 (4.2-15.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	2.21/2.26	2.65/2.68	2.96/3.10	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88
EER - chłodzenie	Chłodzenie	W/W	3.08	3.21	3.18	3.21	3.52	3.21
COP - grzanie	Grzanie		3.54	3.73	3.61	3.61	3.90	3.61
SEER (chłodzenie)	Chłodzenie	W/W	6.20- A++	5.90- A+	5.70- A+	-	5.80- A+	-
SCOP (grzanie)	Grzanie		4.00- A+	3.90- A	3.80- A	-	4.00- A+	-
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	9.7/9.9	11.6/11.7	13.0/13.6	16.5/16.1	4.3/4.4	5.8/5.8
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	384	504	576	-	603	-
	Grzanie		2098	2868	3202	-	3497	-
Osuszanie		l/h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.5
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	Jedn. wewnętrzna (H/M/L/Q)	dB(A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	38/36/31/26	42/38/32/28
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	Jedn. zewnętrzna		52	53	54	55	51	54
Przepływ powietrza	j. wew. / j. zew.	m³/h	1100/2470	1900/3600	1900/3800	2100/6200	1800/6200	2100/6750
Zakres sprężu dyspozycyjnego		Pa	30 to 150 (35)	30 do 150 (47)	30 do 150 (47)	30 do 150 (60)	30 do 150 (47)	30 do 150 (60)
		mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	j. wew.	kg(lbs)	38 (84)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
		mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
	j. zew.	kg(lbs)	44 (97)	61 (134)	61 (134)	86 (189)	104 (229)	104 (229)
		mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		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
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)
Maks. różnica poziomów			20	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10 ~ 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			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Wymiary

Models: RDG24LMLA / RDG30LMLE / RDG36LMLE / RDG36LMLA / RDG45LMLA

(Jednostka : mm)



TYP KANAŁOWY – WYSOKI SPRĘŻ

Modele : RDG45LHTA / RDG54LHTA /

RDG45LHTA [trójfazowy] / RDG54LHTA [trójfazowy] / RDG60LHTA [trójfazowy]



RDG45/54LHTA



RDG60LHTA



Sterownik przewodowy



Cechy

Wysoka efektywność energetyczna

Wysoka efektywność realizowana poprzez zastosowanie technologii inwerterowej.

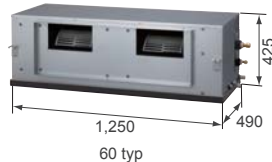
Prosty montaż (zwarta i lekka konstrukcja)

Przez zmniejszenie rozmiarów głównej obudowy i redukcję wagi materiałów, z których została wykonana, osiągnięto kompaktową i lekką konstrukcję.

(jednostka: mm)

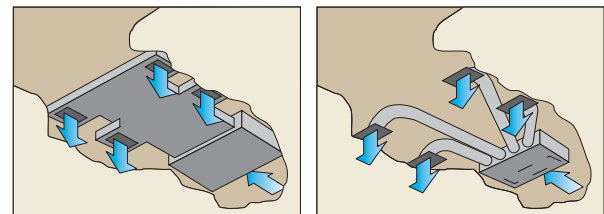
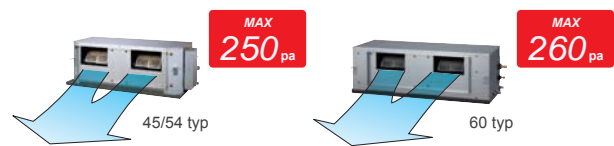


45/54 typ



60 typ

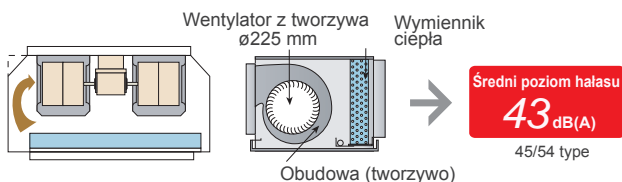
Wpływ konstrukcji na wysoki spręż



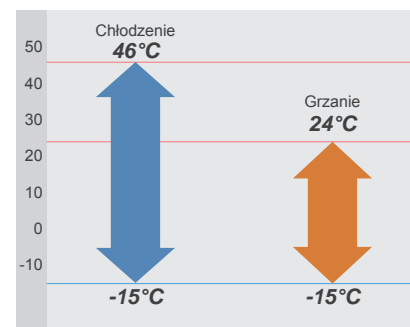
Niski hałas

Jednostka wewnętrzna

Burzliwy przepływ powietrza został ograniczony przez ścięcie narożników poprzedniego panelu konwencjonalnej jednostki wewnętrznej oraz zmniejszenie obudowy wentylatora.

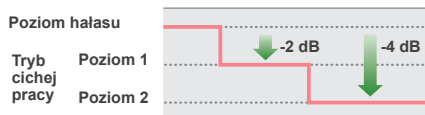


Zakres pracy



Jednostka zewnętrzna

Możliwość wyboru dwóch obniżonych poziomów hałasu (opcje)



Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy: UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
- Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM
- Filtr o wydłużonej żywotności: UTD-LF60KA (tylko dla RDG45/54LHTA)
- Pomieszczeniowy czujnik temperatury: UTY-XSZX
- Zestaw do odbioru sygnału z pilota: UTY-LRHYM (tylko dla RDG60LHTA)



Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG60LHTA	
	Jednostka zew.		ROG45LETL	ROG54LETL	ROG45LATT	ROG54LATT	ROG60LATT	
Zasilanie	VI Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	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	kW	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	Chłodzenie	W/W	2.91	2.81	3.08	3.01	3.19	
COP - grzanie	Grzanie	W/W	3.68	3.41	3.81	3.66	3.50	
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	18.9/16.7	20.9/20.5	6.1/5.5	6.9/6.5	6.9/7.6	
Osuszanie		l/h	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0	
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	Jedn. wewnętrzna (H/M/L)	dB(A)	47/43/40		47/43/40		45/40/36	
	Jedn. zewnętrzna		55		55		56	
Przepływ powietrza	j. wew. / j. zew.	m³/h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3550/6900	
Zakres sprężu dyspozycyjnego		Pa	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)	60 do 260 (60)	
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	j. wew.	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490	
		kg(lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	54 (119)	
	j. zew.	mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
		kg(lbs)	86 (189)	86 (189)	104 (229)	104 (229)	104 (229)	
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 (wewn./zewn.)		mm	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	
	Grzanie	°CDB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

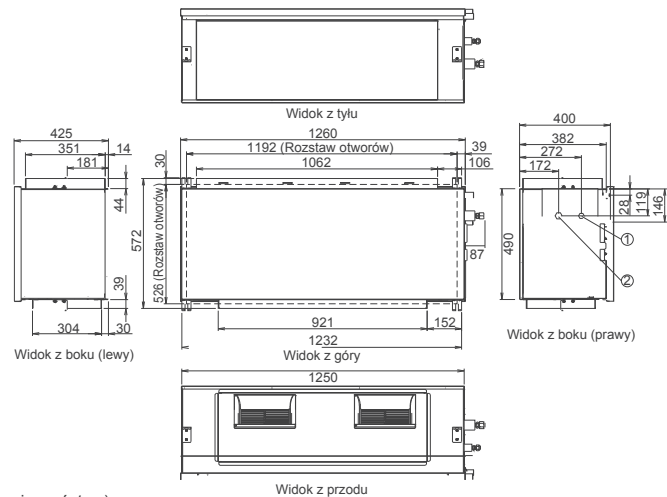
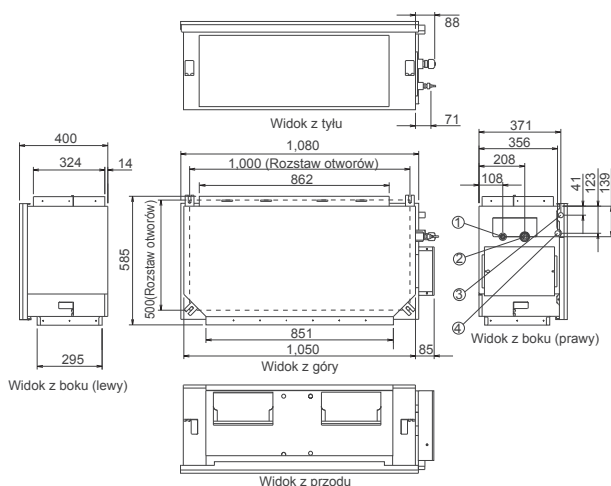
Wymiary

Modele : RDG45LHTA / RDG54LHTA / RDG60LHTA

(Jednostka: mm)

Modele: RDG45LHTA / RDG54LHTA

Model: RDG60LHTA



- ① Przyłącze po stronie ciecowej ③ Przyłącze odpływu skroplin (bezpieczeństwa)
 ② Przyłącze po stronie gazowej ④ Przyłącze odpływu skroplin (główne)

KANAŁOWE O WYSOKIM SPRĘŻU

Modele : RDC72LHTA [trójfazowy], RDC90LHTA [trójfazowy]



RDC72LHTA



RDC90LHTA



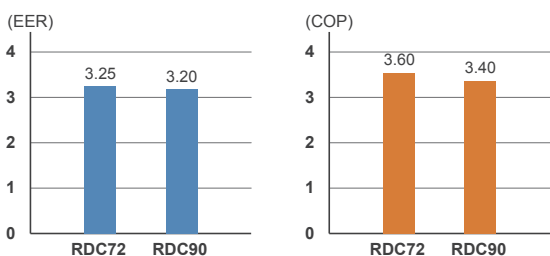
Sterownik przewodowy



Cechy

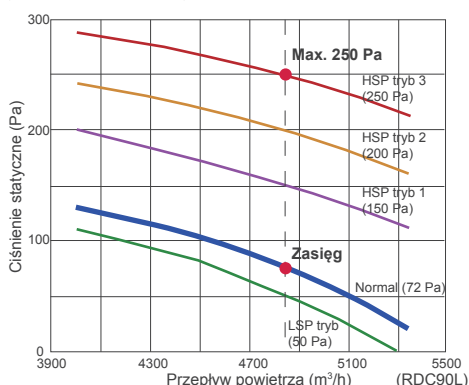
Wysoka wydajność energetyczna

Znacząco wyższa sprawność energetyczna jest efektem zastosowania podwójnej inwerterowej sprężarki rotacyjnej prądu stałego oraz dużego wymiennika ciepła.



Wybór 5 wartości sprężu

Nowoczesne rozwiązania oraz elastyczność konstrukcji pozwalają na zastosowanie różnych prędkości wentylatora oraz wartości sprężu. Dzięki wykorzystaniu plastikowej obudowy oraz wentylatora, znacząco obniżono poziomy hałasu.



Cicha praca jednostki zewnętrznej

Tryb pracy jednostki zewnętrznej o obniżonym poziomie hałasu pozwala na zapamiętanie dwóch ustawień cichej pracy.

Tryb energooszczędny w godzinach szczytu

Tryb energooszczędny w godzinach szczytu pozwala na 4-stopniową kontrolę pracy jednostki zewnętrznej co ogranicza zużycie energii elektrycznej w godzinach największej jej konsumpcji.

Prostota serwisu oraz montażu

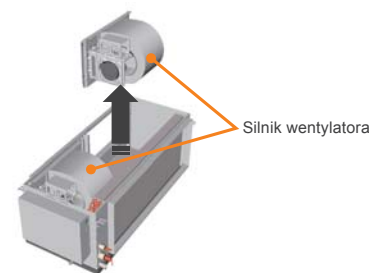
- Dzielony panel przedni jednostki zewnętrznej zapewnia dostęp serwisowy zarówno od góry, jak i od dołu.
- Silnik wentylatora jednostki wewnętrznej może być wyjmowany niezależnie.

Jednostka zewnętrzna

Jednostka wewnętrzna



Panel przedni



Silnik wentylatora

Udogodnienia obsługi

Do wyboru różnorodne piloty, oray czujniki.



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX



Dane techniczne

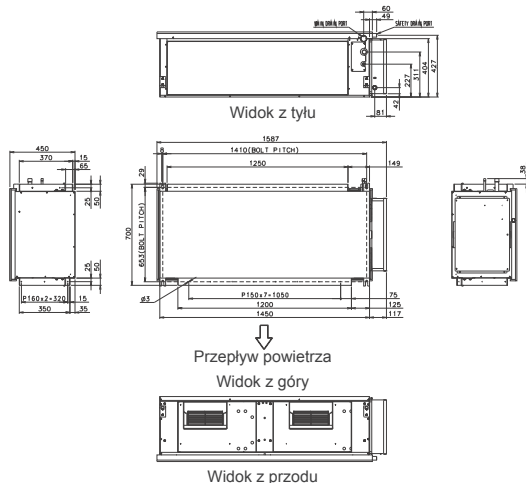
Nr modelu	Jednostka wewn.		RDC72LHTA		RDC90LHTA	
	Jednostka zewn.		ROA72LALT		ROA90LALT	
Zasilanie		V/Ø/Hz	400/3/50		400/3/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	20.3 (10.8-23.5)		25.0 (11.2-28.0)	
	Grzanie		22.6 (12.0-26.5)		28.0 (12.5-31.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	6.25/6.27		7.82/8.24	
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.25		3.20	
COP - klasa energetyczna	Grzanie		3.60		3.40	
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	9.6/9.6		11.9/12.5	
Osuszanie		l/h	4.5		6.0	
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	Jedn. wewnętrzna (H/M/L/Q)	dB(A)	47/44/41		49/46/43	
	Jedn. zewnętrzna		57		58	
Przepływ powietrza		m³/h	4300/9300		4850/10700	
Zakres sprężu dyspozycyjnego		Pa	50 do 250 (72)		50 do 250 (72)	
		mm	450x1587x700		550x1587x700	
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wewn.	mm	100 (220)		110 (242)	
		kg(lbs)	1690x930x765		1690x930x765	
	J. zewn.	mm	215 (473)		215 (473)	
		kg(lbs)	12.70/25.40		12.70/25.40	
Srednica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	75 (20)		75 (20)	
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	30		30	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-5 to 46		-5 to 46	
	Grzanie		-15 to 24		-15 to 24	
Czynnik chłodniczy			R410A		R410A	

Wymiary

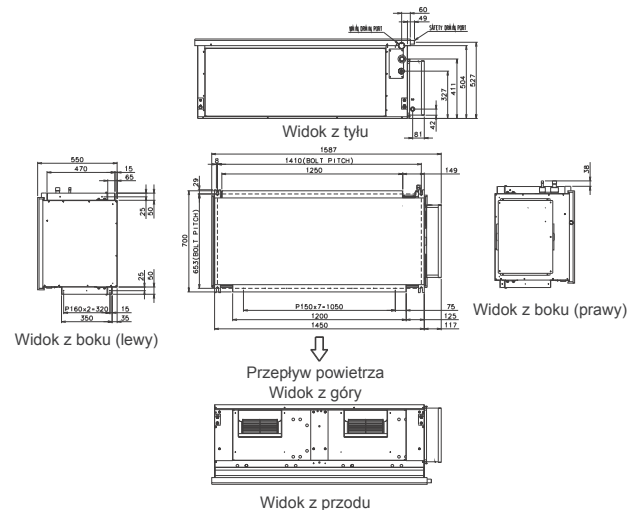
Model: RDC72LHTA / RDC90LHTA

(Jednostka: mm)

Model: RDC72LHTA



Model: RDC90LHTA





Możliwość sterowania kilkoma jednostkami wewnętrznymi za pomocą jednej jednostki zewnętrznej zapewnia stworzenie optymalnego systemu spełniającego Państwa oczekiwania.

Jeżeli chcą Państwo cieszyć się dużą przestrzenią bez ograniczeń przy równoczesnym zachowaniu komfortu w wielu pomieszczeniach, Fuji Electric poleca użycie systemu Multi Split, który oferuje stworzenie prostej instalacji, opierającej się na jednej jednostce zewnętrznej. Wybór spośród szerokiej gamy klimatyzatorów gwarantuje idealne dopasowanie urządzenia do wymogów pomieszczenia. Możliwość łączenia i kombinacji według uznania umożliwi Państwu stworzenie systemu, który będzie dla Państwa najwłaściwszy.



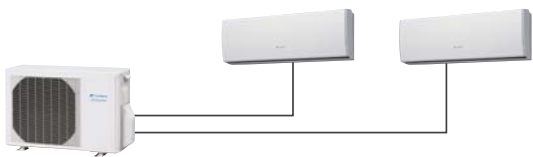


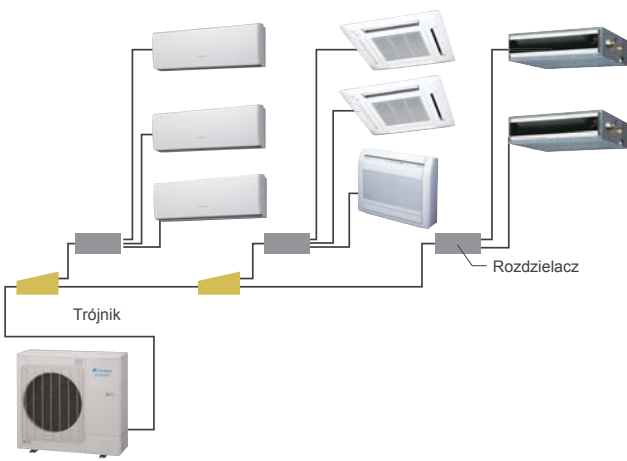
Multi Split zapewnia komfort w różnych miejscach
od **domu** poprzez **biuro**.

- 048** System Multi
- 050** 2 oraz 3-4 pomieszczenia
- 052** 8 pomieszczeń
- 056** Dane techniczne wszystkich jednostek wewnętrznych
- 058** Tabela kombinacji
- 068** Symultaniczny System Multi
- 070** Opcjonalne wyposażenie dla systemów Split i Multi Split

MULTI SPLIT

Typoszereg Multi Split

Jednostki zewnętrzne

Nr modelu Wydajność w trybie chłodzenia (kW)	Zakres wydajności					
	14	18	24	30	45	
	4	5	5.4	6.8	8	14
Multi 2 pomieszczenia maksymalnie 2 jednostki						
 <p>Jednostka zewnętrzna</p>	● ROG14LAC2	● ROG18LAC2				
Multi 3 pomieszczenia maksymalnie 3 jednostki						
 <p>Jednostka zewnętrzna</p>			● ROG18LAT3	● ROG24LAT3		
Multi 4 pomieszczenia maksymalnie 4 jednostki						
 <p>Jednostka zewnętrzna</p>					● ROG30LAT4	
Multi 8 pomieszczeń maksymalnie 8 jednostek						
 <p>Jednostka zewnętrzna</p>						● ROG45LBT8

Uwagi:

- Multi 2 pomieszczenia: Możliwość podłączenia 2 jednostek wewnętrznych.
ROG14LAC2: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 8.2 kW.
ROG18LAC2: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 7.0 kW.
- Multi 3 pomieszczenia: Możliwość podłączenia 2 lub 3 jednostek wewnętrznych.
ROG18LAT3: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 8.5 kW.
ROG24LAT3: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 10.5 kW.
- Multi 4 pomieszczenia: Możliwość podłączenia 3 lub 4 jednostek wewnętrznych.
ROG30LAT4: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 7.9 kW a 14.4. kW.
- Multi 8 pomieszczeń: Możliwość podłączenia 8 jednostek wewnętrznych.
ROG45LBT8: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 11.2 kW a 18.2 kW.

Typosereg jednostek wewnętrznych

Jednostka zewnętrzna	Typ		2 Pomieszczenia		3 Pomieszczenia		4 Pomieszczenia	8 Pomieszczeń
	Nazwa modelu		ROG14LAC2	ROG18LAC2	ROG18LAT3	ROG24LAT3	ROG30LAT4	ROG45LBT8
Wydajność (kW)	Chłodzenie		4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0
	Grzanie		4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0

Jednostka wewnętrzna	BTU	kW Klasa									
 RSG07/09/12/14LM	7000	2.0	●	●	●	●	●	●	●	●	
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●	●	●	
 RSG07/09/12/14LU	12000	3.5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	14000	4.0	—	●	●	●	●	●	●	●	
 RSG18/24LF	18000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	●	
	24000	7.0	—	—	—	—	●	●	●	●	
 RGG09/12/14LV	9000	2.5	—	●	●	●	●	●	●	●	
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●	●	●	
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	
 RCG07/09/12/14/18LV	7000	2.0	—	●	●	●	●	●	●	●	
	9000	2.5	—	●	●	●	●	●	●	●	
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●	●	●	
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	
 RYG14/18LV	14000	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	●	
 RDG07/09/12/14/18LL	7000	2.0	—	●	●	●	●	●	●	●	
	9000	2.5	—	●	●	●	●	●	●	●	
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●	●	●	
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	●	

Cechy jednostek wewnętrznych

	Up/Down	Double	Adjust	R Restart	Auto Changeover	HEAT 10°C	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
RSG07/09/12/14LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RSG07/09/12/14LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RSG18/24LF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RGG09/12/14LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RCG07/09/12/14/18LV	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RYG14/18LV	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RDG07/09/12/14/18LL	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●

○: Funkcja opcjonalna

Multi 2 oraz 3-4 pomieszczenia

2 Pomieszczenia : ROG14LAC2 / ROG18LAC2

3 Pomieszczenia : ROG18LAT3 / ROG24LAT3

4 Pomieszczenia : ROG30LAT4



2 Pomieszczenia



3 Pomieszczenia



4 Pomieszczenia

Cechy

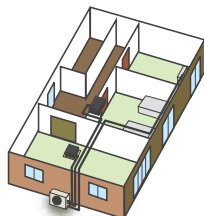
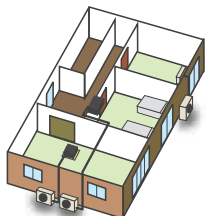
Montaż zapewniający oszczędność miejsca

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

Przykład:

Pojedynczy montaż

Multi montaż



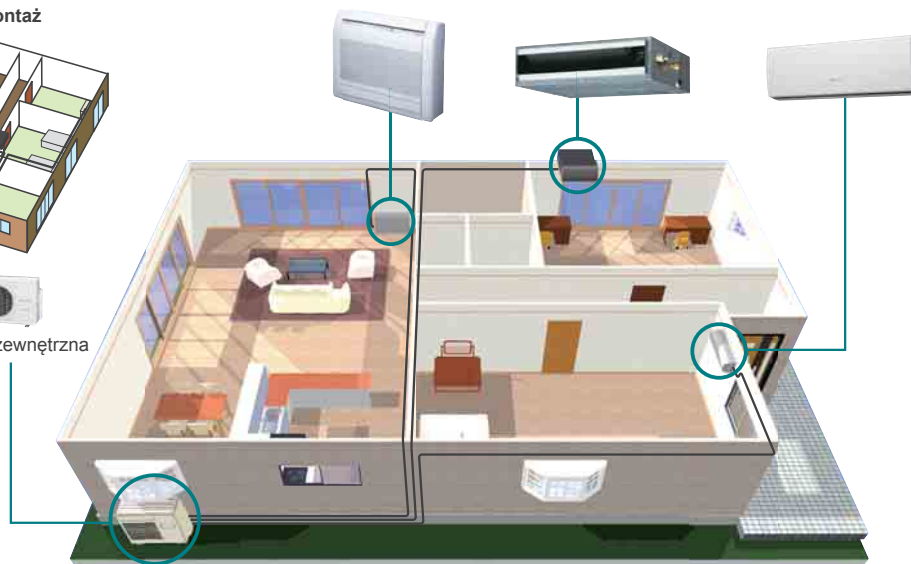
3 jednostki zewnętrzne



1 jednostka zewnętrzna

Szeroka gama typów oraz modeli jednostek wewnętrznych

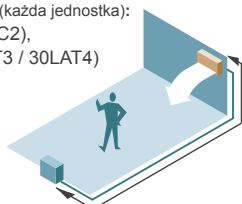
6 typów, 20 modeli o wydajności od 2 kW do 7 kW. Uwzględniając szeroki zakres mocy oraz typów jednostek wewnętrznych istnieje możliwość realizacji wielu aplikacji takich jak hotele, domy, sklepy i inne.



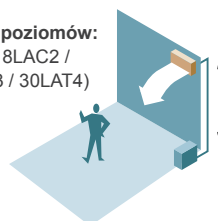
Elastyczność montażu

Maksymalna długość rur 70m (ROG30LAT4), maksymalna różnica poziomów 15m. Możliwość instalacji typu Multi w dużych, wielopiętrowych budynkach.

Maksymalna długość rur (każda jednostka):
20m (ROG14LAC2 / 18LAC2),
25m (ROG18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



Maksymalna różnica poziomów:
15m (ROG14LAC2 / 18LAC2 /
18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



Całkowita długość instalacji:
30m (ROG14LAC2 / 18LAC2),
50m (ROG18LAT3 / 24LAT3),
70m (ROG30LAT4)

Dane techniczne (2 pomieszczenia, 3 pomieszczenia, 4 pomieszczenia)

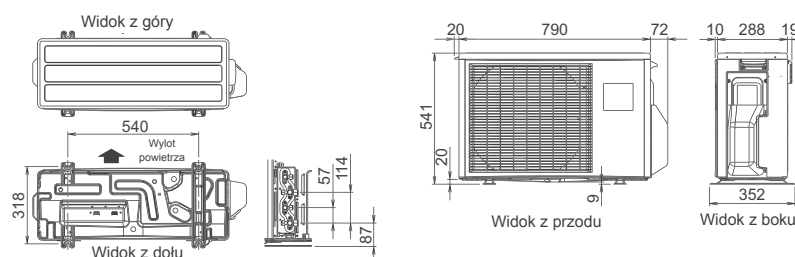
Nr modelu	Jednostka zewn.		ROG14LAC2	ROG18LAC2	ROG18LAT3	ROG24LAT3	ROG30LAT4	
Zasilanie		V/∅/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie Grzanie	kW	4.0 (1.4-4.4)	5.0 (1.7-5.6)	5.4 (1.8-6.8)	6.8 (1.8-8.5)	8.0 (3.5-10.1)	
			4.4 (1.1-5.4)	5.6 (1.8-6.1)	6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-8.8)	9.6 (3.7-12.0)	
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.67	3.21	4.00	3.51	3.60	
COP - klasa energetyczna	Grzanie		4.27	3.97	4.20	4.00	4.00	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Grzanie	dB(A)	47	50	46	48	50	
			49	51	47	49	51	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Grzanie	dB(A)	61	63	65	68	68	
			63	64	67	70	70	
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330	
Waga		kg(lbs)	37 (82)	38 (84)	55 (121)	55 (121)	68 (150)	
Podłączenie rurociągów	Średnica przewodów chłodniczych	Mały (Ciecz)	mm	∅6.35x2	∅6.35x2	∅6.35x3	∅6.35x3	∅6.35x4 *(∅6.35x3, ∅9.52)
		Duży (Gaz)		∅9.52x2	∅9.52x2 *(∅9.52, ∅12.7)	∅9.52x2, ∅12.7 *(∅9.52x3)	∅9.52x2, ∅12.7 *(∅9.52x3)	∅9.52x2, ∅12.7x2 *(∅9.52x3, ∅12.7) *(∅9.52x2, ∅12.7, ∅15.88)
	Maks. długość przewodów	Łącznie/pojedyncza jednostka		30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Maks. różnica poziomów	Pomiędzy jednostką zewnętrzną a pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi Pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	15	15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie Grzanie	°CDB	10 to 46	10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	0 to 46	
			-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-10 to 24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

* Podłączenie do przyłącza z zastosowaniem redukcji.

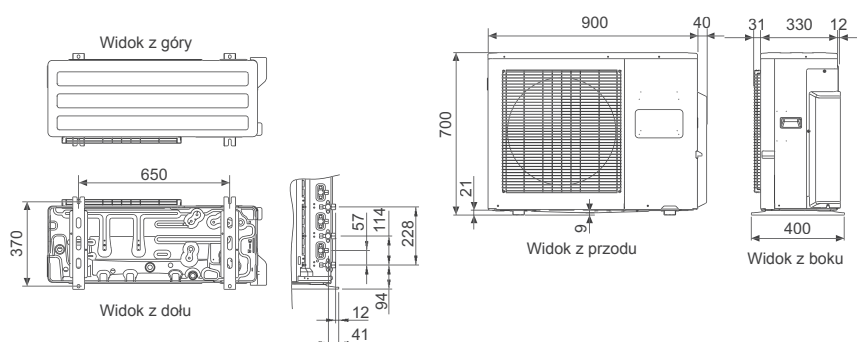
Wymiary

(Jednostka: mm)

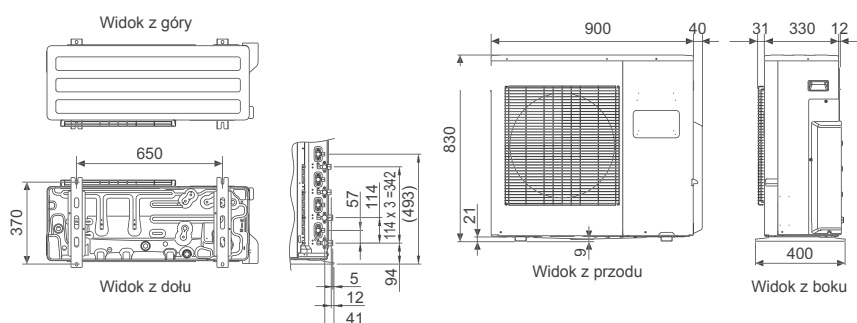
Modele : ROG14LAC2 / ROG18LAC2



Modele : ROG18LAT3 / ROG24LAT3



Modele : ROG30LAT4



Multi Split 8 pomieszczeń

8 Pomieszczeń: ROG45LBT8

- Odpowiedni dla dużych domów, sklepów, średniej wielkości budynków oraz innych obiektów wymagających rozbudowanych instalacji.
- Możliwość podłączenia aż 8 jednostek wewnętrznych.
- Uproszczony montaż, lekka i zwarta konstrukcja jednostki zewnętrznej, wysoka efektywność pracy.

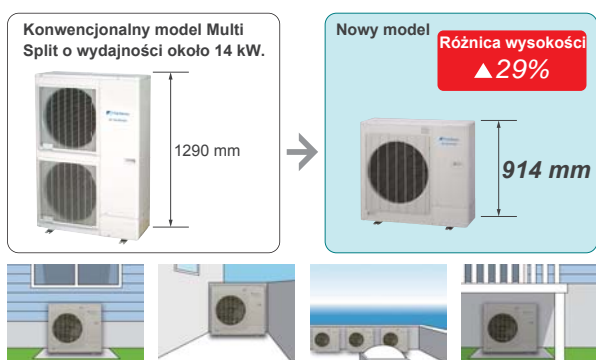


ALL
DC

Cechy

Wysoka wydajność i kompaktowa budowa

Kompaktowa jednostka zewnętrzna

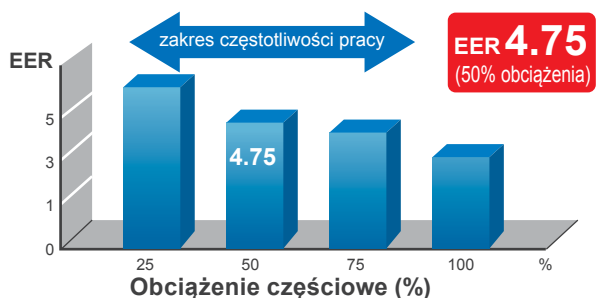


Innowacyjna technologia

- 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, cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

Wysoka efektywność

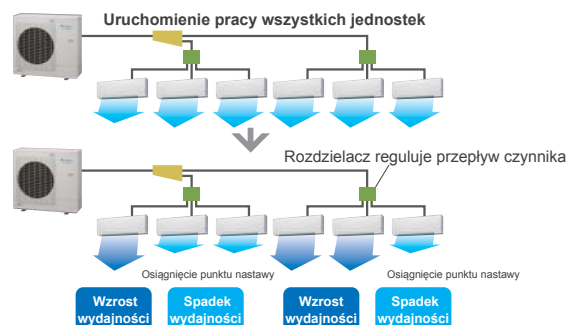
Rzeczywista wydajność jest różna przy różnych temperaturach zewnętrznych, w zależności od pogody i pory roku. Ponadto, zwłaszcza w przypadku systemów Multi, nie wszystkie pomieszczenia są obsługiwane przez cały czas. Tak więc, przez ponad 90% rzeczywistego czasu pracy, klimatyzatory pracują z wydajnością częściową zamiast z nominalną. Uwzględniając to, skupiliśmy się na efektywności energetycznej, opartej na bieżącym obciążeniu. Efektywność pracy z wydajnością częściową została znacznie zwiększona poprzez wyposażenie urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego oraz zaprojektowanie własnego systemu inwerterowego.



Większy komfort

Krótki czas osiągnięcia warunków komfortu dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika

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



Uniwersalny sterownik umożliwiający sterowanie indywidualne i centralne Opcja

Uniwersalny sterownik przeznaczony jest do rozbudowanych aplikacji. Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować z poziomu jednego sterownika. Stosując sterownik centralny możemy jeszcze bardziej optymalizować zużycie energii oraz działanie systemu.

Sterowanie centralne oraz indywidualne

Możliwość sterowania 8 jednostkami wewnętrznymi połączonymi szeregowo. 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

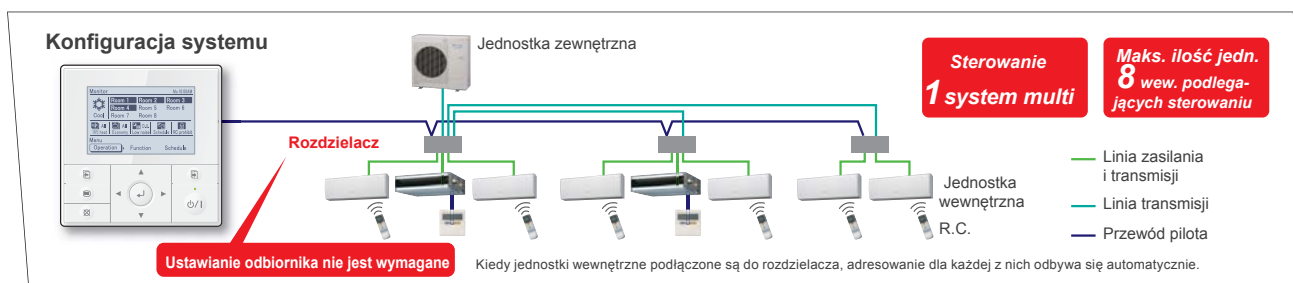
- duży ekran LED-owy
- duży, prosty w obsłudze panel sterowania



UTY-DMMXM

Możliwość wyboru wielu wersji językowych

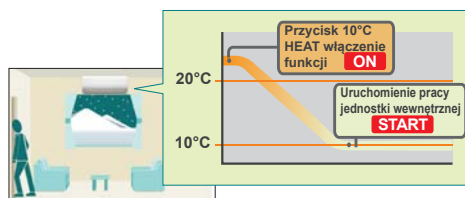
9 różnych wersji (angielska, niemiecka, francuska, hiszpańska, rosyjska, portugalska, włoska, grecka oraz turecka)



Uwagi: Połączenia krzyżowe w systemach chłodniczych oraz ustawienia grupowe są niedozwolone.

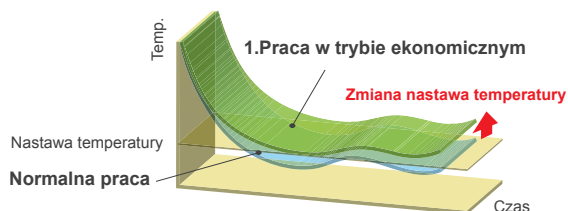
Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.



Tryb ekonomiczny

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

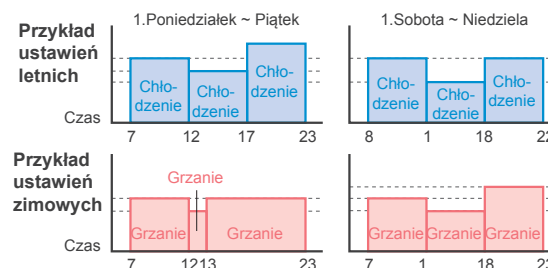


Ustawienia blokady

Sterownik centralny posiada funkcję blokady, która zapobiega niezamierzonemu działaniu urządzeń w różnych pomieszczeniach. Centralny pilot sterujący posiada również blokadę klawiatury, uniemożliwiającą nieautoryzowany dostęp np. dzieciom.

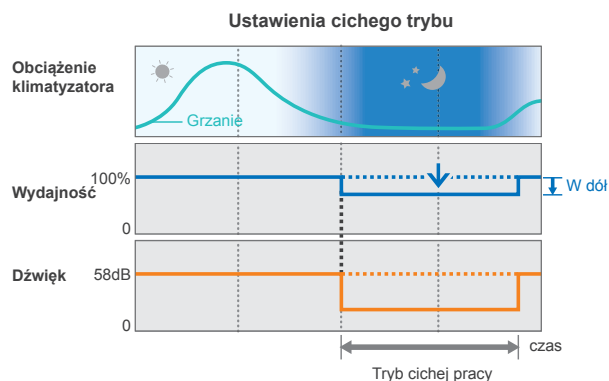
Programator tygodniowy

Umożliwia ustawienie funkcji włącz/wyłącz 4 razy w ciągu dnia. Dwutygodniowe cykle można dopasować do okresów chłodzenia i grzania.



Tryb cichej pracy

Użytkownicy mogą wybierać pomiędzy 4 trybami cichej pracy, w zależności od warunków montażu.

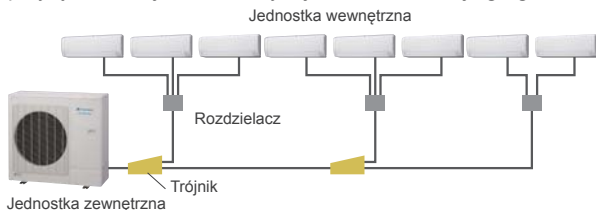


Cechy

Kompaktowa konstrukcja i prosty montaż

Duża elastyczność montażu

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 8 jednostek wewnętrznych o łącznej wydajności przyłączeniowej do 130% wydajności nominalnej agregatu.



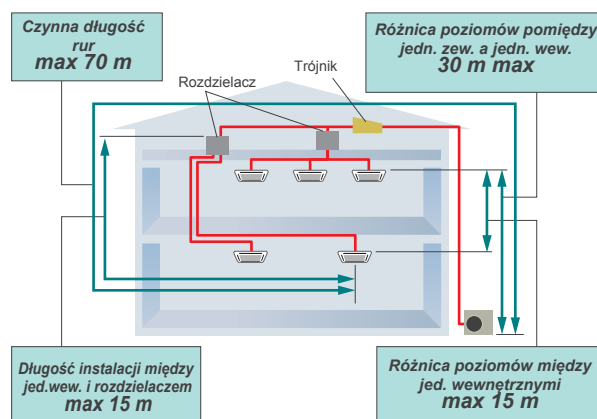
Zakres przyłączeniowy jednostki zewnętrznej nawet do **130%**

Możliwość podłączenia **do 8** jednostek wewnętrznych

Długie orurowanie

Możliwość zastosowania w wysokich budynkach komercyjnych

Łączna długość instalacji **max 115 m**

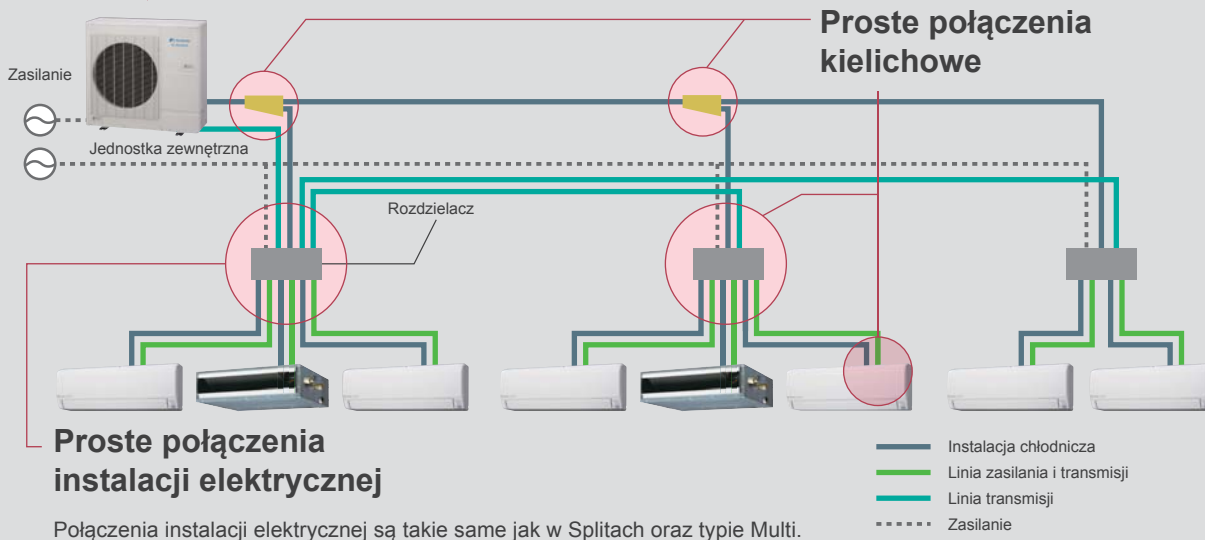


Połączenia kielichowe oraz prosty montaż minimalizują błędy podłączeniowe.



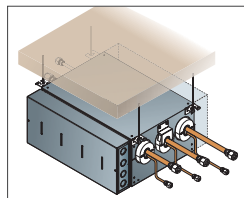
Funkcja automatycznej kontroli poprawności okablowania

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



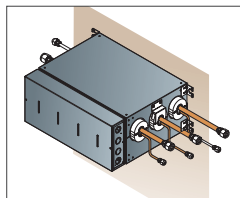
Możliwość elastycznego montażu rozdzielacza

Dopuszczalne metody montażu rozdzielacza



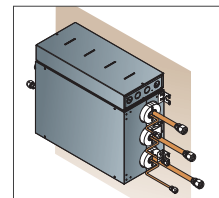
Zawieszony pod sufitem

Montaż pod sufitem możliwy tylko w przypadku pozycji poziomej rozdzielacza.



Montaż na ścianie w poziomie

Montaż jednostki skrzynką sterującą skierowaną ku dołu.



Montaż na ścianie w pionie

Montaż jednostki skrzynką sterującą skierowaną ku górze.

Dane techniczne

Model			ROG45LBT8
Maksymalna ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8
Wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych	Chłodzenie	kW	11.2 - 18.2
Zasilanie		V/ F/Hz	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	14.0
	Grzanie	kW	16.0
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5.20
	Grzanie	kW	5.07
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m³/h	4,650
	Grzanie	m³/h	4,800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	56
	Grzanie	dB(A)	58
Wymiennik			Lamelowy
Wymiary netto (wys.xszer.xgłęb.)		mm	914 x970x370
Masa netto		kg(lbs)	98 (217)
Średnice przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	9.52/15.88
Maks. długość instalacji		m	115 (łącznie)
Maks. różnica poziomów (j. zewn. ~ j. wew.)		m	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-5 to 46
	Grzanie	°CDB	-15 to 24
Czynnik chłodniczy			R410A

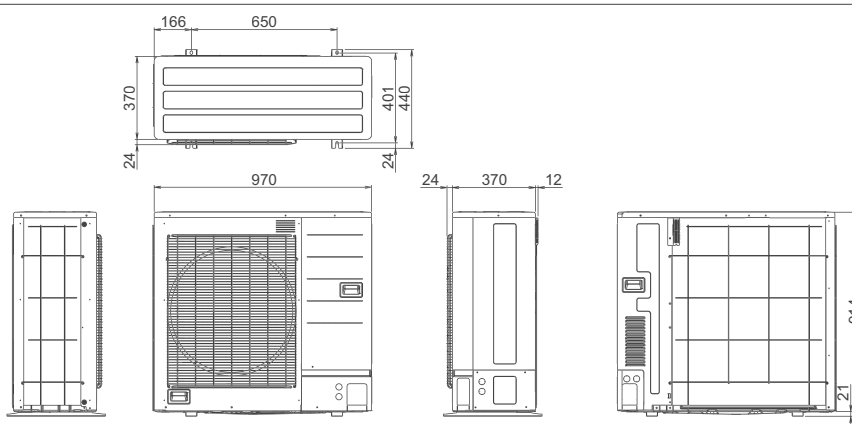
Model			UTP-PY03A	UTP-PY02A
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 do 3 Jednostek	1 do 2 Jednostek
Zasilanie			1Ø 230V ~50Hz	1Ø 230V ~50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia			198-264V	198-264V
Pobór mocy		W	10	10
Pobór prądu		A	0.05	0.05
Wymiary (Wys.xSzer.xGłęb.)		mm	195x433x370	195x433x370
Masa		kg	9	9
Rury przyłączeniowe	Rozmiar	Ciecz	mm	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie:6.35x3
		Gaz		Główna: 15.88x1, Odgałęzienie:12.7x3
Metoda łączenia			Kielich	Kielich

Uwagi: Dane techniczne oparte na poniższych warunkach.
Zasilanie: 230V.

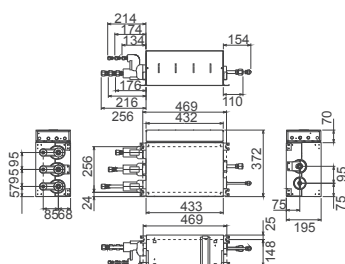
Dane techniczne

(Jednostka: mm)

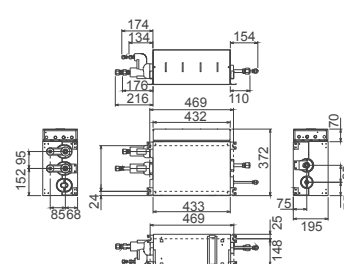
Jednostka zewnętrzna: ROG45LBT8



Rozdzielacz: UTP-PY03A Potrójny rozdzielacz



Rozdzielacz: UTP-PY02A Podwójny rozdzielacz



Dane techniczne dotyczące wszystkich jednostek wewnętrznych

Dane techniczne

Dane techniczne typ ścienny serii LU



Model	Jednostka wewnętrzna		RSG07LUCA	RSG09LUCA	RSG12LUCA	RSG14LUCA
Wydajność			2.0	2.5	3.5	4.0
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/Q	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Grzanie		35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	53	54	55	59
	Grzanie		53	54	55	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	Grzanie		570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Wymiary			mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Waga			kg(lbs)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)
Średnica rur	ciecz/gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Dane techniczne typ ścienny serii LM, LF



Model	Jednostka wewnętrzna		RSG07LMCA	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA	RSG18LFCA	RSG24LFCC
Wydajność			2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/Q	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		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	51	52	54	56	58	64
	Grzanie		51	52	55	57	58	64
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	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		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			mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Waga			kg(lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	14 (30.8)	14 (30.8)
Średnica rur	ciecz/gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

Dane techniczne typ podłogowy



Model	Jednostka wewnętrzna		RG09LVCA	RG12LVCA	RG14LVCA
Wydajność			2.5	3.5	4.0
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/Q	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Grzanie		39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	52	55	56
	Grzanie		52	55	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Grzanie		530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Wymiary			mm	600x740x200	600x740x200
Waga			kg(lbs)	14 (30.7)	14 (30.7)
Średnica rur	ciecz/gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Dane techniczne typ przypodłogowo-przysufitowy



Model	Jednostka wewnętrzna			RYG14LVTA	RYG18LVTB
Wydajność				4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz			230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29 (Pod sufitem)	41/38/34/32 (Pod sufitem)
	Grzanie			39/37/36/32 (Przy podłodze)	44/41/37/35 (Przy podłodze)
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	dB(A)	36/34/33/29 (Pod sufitem)	41/38/34/32 (Pod sufitem)
	Grzanie			39/37/36/32 (Przy podłodze)	44/41/37/35 (Przy podłodze)
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	51	55
	Grzanie			51	55
Wymiary	mm			640/590/540/480	780/700/560/500
	mm			640/590/540/480	780/700/560/500
Waga	kg(lbs)			199x990x655	199x990x655
Średnica rur	mm			27 (60)	27 (60)
	ciecz/gaz			Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Dane techniczne zwarty typ kasetonowy



Model	Jednostka wewnętrzna			RCG07LVLA	RCG09LVLA	RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB
Wydajność				2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
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			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	dB(A)	46	46	49	52	54
	Grzanie			47	47	49	52	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Grzanie			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Wymiary	mm			245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Waga	kg(lbs)			15(33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)
Panel				CG-UFFD				
Średnica rur	mm			Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Dane techniczne zwarty typ kanałowy



Model	Jednostka wewnętrzna			RDG07LLTA	RDG09LLTA	RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
Wydajność				2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
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			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	dB(A)	57	57	58	60	58
	Grzanie			57	57	58	61	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Grzanie			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Wymiary	mm			198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Waga	kg(lbs)			17 (37.5)	19 (41.8)	19 (41.8)	19 (41.8)	23 (50.6)
Średnica rur	mm			Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
Spręż				0 to 90				
Pompka skroplin				Standard				

Tabela kombinacji MULTI

Multi 2 pomieszczenia chłodzenie

ROG14LAC2	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA CHŁODZENIA						Dane sezonowe		
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min-max)	EER	kW	SEER	Klasa energetyczna	
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)						
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++	

- Uwagi:
- 77000Btu/h / 99000Btu/h / 1212000 Btu/h
 - Należy podłączyć minimum 2 jednostki wewnętrzne
 - Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CDB (temperatura zewnętrzna)
 - Długość rur: 5 m, różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 - Łączna wydajność podłączenia jednostki wewnętrznej wynosi od 21000Btu do 14000Btu

ROG18LAC2	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA CHŁODZENIA						Dane sezonowe		
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min-max)	EER	kW	SEER	Klasa energetyczna	
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)						
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	1,80	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	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++	

- Uwagi:
- 77000Btu/h / 99000Btu/h / 1212000 Btu/h / 1440000Btu/h
 - Należy podłączyć minimum 2 jednostki wewnętrzne
 - Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CDB (temperatura zewnętrzna)
 - Długość rur: 5 m, różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 - Łączna wydajność podłączenia jednostki wewnętrznej wynosi od 21000Btu do 14000Btu
 - „14” oznacza, że mogą być podłączone tylko jednostki ściennie

Multi 3 pomieszczenia chłodzenie

ROG18LAT3	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA CHŁODZENIA						Dane sezonowe			
				Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min-max)	EER	kW	SEER	Klasa energetyczna		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3							
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++	
	3 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 - 2,06)	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 - 2,06)	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	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA CHŁODZENIA						Dane sezonowe			
				Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min-max)	EER	kW	SEER	Klasa energetyczna		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3							
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	2,03	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**	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++	

- Uwagi:
- 77000Btu/h / 99000Btu/h / 1212000 Btu/h / 1440000Btu/h / 18000Btu/h
 - Należy podłączyć minimum 2 jednostki wewnętrzne
 - Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CDB (temperatura zewnętrzna)
 - Długość rur: 5 m, różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 - Łączna wydajność podłączenia jednostki wewnętrznej wynosi od 36000Btu do 14000Btu
 - Kiedy jest podłączony model RSG 18L, należy podłączyć przynajmniej 1 typ ścienny dla 9000Btu

Multi 2 pomieszczenia grzanie

ROG14LAC2	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA GRZANIA						Dane sezonowe		
			Wydajność grzania			Pobór mocy (min-max)	COP	kW	SCOP	Klasa energetyczna	
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)						
2 pomieszczenia	7	7	kW	kW	kW	kW					
	7	9	2,20	2,20	4,40 (1.1 - 5.4)	1,03 (0.25 - 1.78)	4,27	3,8	4,1	A+	
	7	12	2,15	2,25	4,40 (1.1 - 5.4)	1,03 (0.25 - 1.78)	4,27	3,8	4,1	A+	
	9	9	1,95	2,45	4,40 (1.1 - 5.5)	1,02 (0.25 - 1.76)	4,31	3,8	4,0	A+	
	9	12	2,20	2,20	4,40 (1.1 - 5.4)	1,03 (0.25 - 1.78)	4,27	3,8	4,0	A+	

- Uwagi:
- 77000Btu/h / 99000Btu/h / 1212000 Btu/h
 - Należy podłączyć minimum 2 jednostki wewnętrzne
 - Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CDB (temperatura zewnętrzna)
 - Długość rur: 5 m, różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 - Łączna wydajność podłączenia jednostki wewnętrznej wynosi od 21000Btu do 14000Btu

ROG18LAC2	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA GRZANIA						Dane sezonowe		
			Wydajność grzania			Pobór mocy (min-max)	COP	kW	SCOP	Klasa energetyczna	
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)						
2 pomieszczenia	7	7	kW	kW	kW	kW					
	7	9	2,70	2,70	5,40 (1.8 - 6.0)	1,24 (0.50 - 1.61)	4,37	3,8	4,1	A+	
	7	12	2,50	3,00	5,50 (1.8 - 6.0)	1,36 (0.50 - 1.87)	4,04	4,0	4,1	A+	
	7	14	2,30	3,30	5,60 (1.8 - 6.1)	1,38 (0.50 - 1.88)	4,06	4,2	4,0	A+	
	9	9	2,25	3,35	5,60 (1.9 - 6.2)	1,35 (0.55 - 1.86)	4,15	4,2	4,0	A+	
	9	12	2,80	2,80	5,60 (1.8 - 6.1)	1,41 (0.50 - 1.90)	3,97	4,2	4,1	A+	
	9	14	2,45	3,15	5,60 (1.8 - 6.2)	1,38 (0.50 - 1.88)	4,07	4,2	4,0	A+	
	12	12	2,35	3,25	5,60 (1.9 - 6.3)	1,35 (0.55 - 1.86)	4,15	4,2	4,0	A+	
	12	14	2,80	2,80	5,60 (1.8 - 6.3)	1,34 (0.50 - 1.84)	4,18	4,2	4,0	A+	

- Uwagi:
- 77000Btu/h / 99000Btu/h / 1212000 Btu/h / 1440000Btu/h
 - Należy podłączyć minimum 2 jednostki wewnętrzne
 - Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CDB (temperatura zewnętrzna)
 - Długość rur: 5 m, różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 - Łączna wydajność podłączenia jednostki wewnętrznej wynosi od 21000Btu do 14000Btu
 - „14” oznacza, że mogą być podłączone tylko jednostki ściienne

Multi 3 pomieszczenia grzanie

ROG18LAT3	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA GRZANIA						Dane sezonowe			
				Wydajność grzania			Pobór mocy (min-max)	COP	kW	SCOP	Klasa energetyczna		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3							
2 pomieszczenia	7	7	-	kW	kW	kW	Łączna wydajność (min-max)	Pobór mocy (min-max)	COP	kW	SCOP	Klasa energetyczna	
	7	9	-	2,70	2,70	-	5,40 (2.0 - 6.1)	1,59 (0.52 - 1.93)	3,40	4,0	4,1	A+	
	7	12	-	2,75	3,25	-	6,00 (2.0 - 6.4)	1,87 (0.52 - 2.06)	3,21	4,0	4,1	A+	
	7	14	-	2,59	3,71	-	6,30 (2.0 - 6.5)	1,98 (0.52 - 2.06)	3,18	4,0	4,1	A+	
	9	9	-	2,51	4,29	-	6,80 (2.0 - 7.1)	1,92 (0.50 - 2.06)	3,54	4,0	4,1	A+	
	9	12	-	3,15	3,15	-	6,30 (2.0 - 6.5)	1,98 (0.52 - 2.06)	3,18	4,0	4,1	A+	
	9	14	-	2,89	3,51	-	6,40 (2.0 - 6.6)	1,99 (0.52 - 2.06)	3,22	4,0	4,1	A+	
	12	12	-	2,77	4,03	-	6,80 (2.0 - 7.2)	1,91 (0.50 - 2.06)	3,56	4,0	4,1	A+	
	12	14	-	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	2,93	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	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA GRZANIA						Dane sezonowe			
				Wydajność grzania			Pobór mocy (min-max)	COP	kW	SCOP	Klasa energetyczna		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3							
2 pomieszczenia	7	7	-	kW	kW	kW	Łączna wydajność (min-max)	Pobór mocy (min-max)	COP	kW	SCOP	Klasa energetyczna	
	7	9	-	2,75	2,75	-	5,50 (2.0 - 6.1)	1,55 (0.52 - 1.93)	3,55	4,0	4,1	A+	
	7	12	-	2,80	3,30	-	6,10 (2.0 - 7.0)	1,82 (0.52 - 2.52)	3,35	4,0	4,1	A+	
	7	14	-	2,88	4,12	-	7,00 (2.0 - 7.3)	2,31 (0.52 - 2.66)	3,03	4,0	4,1	A+	
	9	9	-	2,80	4,80	-	7,60 (2.0 - 8.3)	2,28 (0.50 - 2.87)	3,33	4,0	4,1	A+	
	9	12	-	2,51	5,39	-	7,90 (2.0 - 8.3)	2,34 (0.50 - 2.87)	3,38	4,0	4,1	A+	
	9	14	-	3,30	3,30	-	6,60 (2.0 - 7.4)	2,04 (0.52 - 2.68)	3,24	4,0	4,1	A+	
	12	12	-	3,30	4,00	-	7,30 (2.0 - 7.7)	2,43 (0.52 - 2.87)	3,00	4,0	4,1	A+	
	12	14	-	3,22	4,68	-	7,90 (2.0 - 8.3)	2,38 (0.50 - 2.87)	3,32	4,0	4,1	A+	
	12	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	18	-	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**	2,10	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+	

- Uwagi:
- 77000Btu/h / 99000Btu/h / 1212000 Btu/h / 1440000Btu/h / 1800000Btu/h
 - Należy podłączyć minimum 2 jednostki wewnętrzne
 - Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CDB (temperatura zewnętrzna)
 - Długość rur: 5 m, różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 - Łączna wydajność podłączenia jednostki wewnętrznej wynosi od 36000Btu do 14000Btu
 - Kiedy jest podłączony model RSG 18L, należy podłączyć przynajmniej 1 typ ścienny dla 9000Btu

Tabela kombinacji Multi

Multi 4 pomieszczenia chłodzenie

ROG30LAT4	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia				DANE DLA CHŁODZENIA										
					Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min-max)		Dane sezonowe			
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min-max)	kW		EER	kW	SEER	Klasa energetyczna
										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 (1.27-3.58)	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 pomieszczenia	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+		

- Uwagi:
- 77000Btu/h / 99000Btu/h / 1212000 Btu/h / 144000Btu/h/18000Btu/h/2424000Btu/h
 - Należy podłączyć minimum 3 jednostki wewnętrzne
 - Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach: 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna)
 - Długość rur: 5 m, różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 - Łączna wydajność podłączenia jednostki wewnętrznej wynosi od 49000Btu do 27000Btu
 - Połączenie RSG18L+RDG09L+RD09GL+RD09GL nie jest dostępne. Poza tą wszystkie inne kombinacje pozostałych modeli są dostępne.
 - Połączenie RSG18L+RDG12L+RDG09L+RDG09L nie jest dostępne. Poza tą wszystkie inne kombinacje pozostałych modeli są dostępne.

Multi 4 pomieszczenia grzanie

ROG30LAT4				Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia	DANE DLA GRZANIA									
					Wydajność grzania					Pobór mocy (min-max)		Dane sezonowe		
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min-max)	kW		COP	kW	SCOP
kW				kW				kW						
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	-	2.24	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
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+

Uwagi: • 77000Btu/h/ 99000Btu/h / 1212000 Btu/h / 144000Btu/h/18000Btu/h/2424000Btu/h

- Należy podłączyć minimum 3 jednostki wewnętrzne
- Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CDB (temperatura zewnętrzna)
- Długość rur: 5 m, różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
- Łączna wydajność podłączenia jednostki wewnętrznej wynosi od 49000Btu do 270000Btu
- Połączenie RSG18L+RDG09L+RD09GL+RD09GL nie jest dostępne. Poza tą wszystkie inne kombinacje pozostałych modeli są dostępne.
- Połączenie RSG18L+RDG12L+RDG09L+RDG09L nie jest dostępne. Poza tą wszystkie inne kombinacje pozostałych modeli są dostępne.

Tabela kombinacji Multi

Multi 8 pomieszczeń chłodzenie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA CHŁODZENIA									Pobór mocy (min-max)		
									Wydajność chłodzenia											
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie			KW
2 pomieszczenia	24	24	-	-	-	-	-	-	7.03	7.03	-	-	-	-	-	-	-	14.06	5.20	
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	-	12.30	4.24	
	18	18	24	-	-	-	-	-	4.63	4.63	6.18	-	-	-	-	-	-	15.45	5.89	
	18	18	18	-	-	-	-	-	5.01	5.01	5.01	-	-	-	-	-	-	15.03	5.90	
	14	24	24	-	-	-	-	-	3.54	6.07	6.07	-	-	-	-	-	-	15.68	5.87	
	14	18	24	-	-	-	-	-	3.84	4.94	6.59	-	-	-	-	-	-	15.37	5.90	
	14	18	18	-	-	-	-	-	4.10	5.27	5.27	-	-	-	-	-	-	14.64	5.50	
	14	14	24	-	-	-	-	-	4.10	4.10	7.03	-	-	-	-	-	-	15.23	5.79	
	14	14	18	-	-	-	-	-	4.10	4.10	5.27	-	-	-	-	-	-	13.47	4.89	
	14*	14*	14*	-	-	-	-	-	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	-	-	12.30	4.24	
	12	24	24	-	-	-	-	-	3.09	6.18	6.18	-	-	-	-	-	-	15.45	5.89	
	12	18	24	-	-	-	-	-	3.35	5.01	6.68	-	-	-	-	-	-	15.04	5.90	
3 pomieszczenia	12	18	18	-	-	-	-	-	3.52	5.27	5.27	-	-	-	-	-	-	14.06	5.20	
	12	14	24	-	-	-	-	-	3.52	4.10	7.03	-	-	-	-	-	-	14.65	5.50	
	12	14	18	-	-	-	-	-	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	-	-	12.89	4.57	
	12*	14*	14*	-	-	-	-	-	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	-	-	11.72	3.91	
	12	12	24	-	-	-	-	-	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	-	-	14.07	5.20	
	12	12	18	-	-	-	-	-	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	-	-	12.31	4.24	
	9	24	24	-	-	-	-	-	2.46	6.54	6.54	-	-	-	-	-	-	15.54	5.90	
	9	18	24	-	-	-	-	-	2.64	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	14.94	5.65	
	9	18	18	-	-	-	-	-	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	-	-	13.18	4.73	
	9	14	24	-	-	-	-	-	2.64	4.10	7.03	-	-	-	-	-	-	13.77	5.05	
	9	14	18	-	-	-	-	-	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	-	-	12.01	4.08	
	9	12	24	-	-	-	-	-	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	-	-	13.19	4.73	
4 pomieszczenia	9	12	18	-	-	-	-	-	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	-	-	11.43	3.74	
	9	9	24	-	-	-	-	-	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	-	-	12.31	4.24	
	7	24	24	-	-	-	-	-	1.93	6.64	6.64	-	-	-	-	-	-	15.21	5.90	
	7	18	24	-	-	-	-	-	2.05	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	14.35	5.35	
	7	18	18	-	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	-	-	12.59	4.41	
	7	14	24	-	-	-	-	-	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	-	-	13.18	4.73	
	7	14	18	-	-	-	-	-	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	-	-	11.42	3.74	
	7	12	24	-	-	-	-	-	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	-	-	12.60	4.41	
	7	9	24	-	-	-	-	-	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	-	-	11.72	3.91	
	14	14	14	18	-	-	-	-	-	3.60	3.60	4.63	-	-	-	-	-	-	15.45	5.89
	14	14	14	14	-	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	-	-	-	-	-	-	15.37	5.90
	12	14	18	18	-	-	-	-	-	3.04	3.54	4.55	-	-	-	-	-	-	15.68	5.87

Uwagi: • Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach: 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna)
 • Długość rur: 5 m (od jednostki zewnętrznej do rozdz.), 3 m (od rozdz. do jednostki wewnętrznej)
 • Różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 • Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach.
 Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.
 • 1LMC nie jest dostępny dla tej kombinacji

Tabela kombinacji Multi

Multi 8 pomieszczeń chłodzenie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA CHŁODZENIA										
									Wydajność chłodzenia										Pobór mocy (min-max)
									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	KW									
6 pomieszczeń	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	9	12	-	-	1.93	2.49	2.49	2.49	2.49	3.32	-	-	15.22	5.90	
	7	9	9	9	9	9	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	15.25	5.79	
	7	7	12	12	12	12	-	-	1.77	1.77	3.04	3.04	3.04	3.04	-	-	15.69	5.87	
	7	7	9	12	12	14	-	-	1.79	1.79	2.30	3.07	3.07	3.57	-	-	15.57	5.88	
	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	14	14	14	-	-	1.80	1.80	2.32	2.32	3.60	3.60	-	-	15.45	5.89	
	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	12	14	-	-	1.83	1.83	2.36	2.36	3.15	3.67	-	-	15.21	5.90	
	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	9	18	-	-	1.82	1.82	2.34	2.34	2.34	4.67	-	-	15.33	5.89	
	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	12	-	-	1.96	1.96	2.53	2.53	2.53	3.37	-	-	14.88	5.90	
	7	7	9	9	9	9	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	14.66	5.50	
	7	7	7	12	14	14	-	-	1.79	1.79	1.79	3.07	3.57	3.57	-	-	15.57	5.88	
	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	12	12	-	-	1.91	1.91	1.91	3.28	3.28	3.28	-	-	15.55	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	9	14	14	-	-	1.84	1.84	1.84	2.36	3.67	3.67	-	-	15.21	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	12	14	-	-	1.92	1.92	1.92	2.47	3.30	3.84	-	-	15.38	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	9	18	-	-	1.91	1.91	1.91	2.46	2.46	4.90	-	-	15.54	5.90	
	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	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	3.52	-	-	14.95	5.65	
	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	7	14	18	-	-	1.80	1.80	1.80	1.80	3.60	4.63	-	-	15.45	5.89	
	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	12	18	-	-	1.84	1.84	1.84	1.84	3.15	4.72	-	-	15.21	5.90	
	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	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	3.52	-	-	15.24	5.79	
	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	9	18	-	-	1.93	1.93	1.93	1.93	2.49	4.97	-	-	15.21	5.90	
	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	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	3.52	-	-	14.36	5.35	
	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	7	24	-	-	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	6.24	-	-	15.33	5.89	
	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	14	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	-	-	14.35	5.35	
	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	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	-	12.89	4.57	
	7	7	7	7	7	7	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	-	12.30	4.24	
7 pomieszczeń	7	9	9	9	9	9	-	-	1.78	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	15.57	5.88	
	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	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	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	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	9	-	1.91	1.91	1.91	2.46	2.46	2.46	2.46	-	15.55	5.90	
	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	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	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	9	-	1.93	1.93	1.93	1.93	2.49	2.49	2.49	-	15.21	5.90	
	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	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	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	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	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	9	-	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.53	2.53	-	14.87	5.90	
	7	7	7	7	7	7	18	-	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	4.63	-	-	15.45	5.89	
	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	12	-	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	3.35	-	-	15.04	5.90	
	7	7	7	7	7	7	9	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	-	14.94	5.65	
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	-	14.35	5.35	
8 pomieszczeń	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	
	7	7	7	7	7	9	9	180	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	15.45	5.89		
	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	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	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	15.37	5.90			

- Uwagi:
- Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach: 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna)
 - Długość rur: 5 m (od jednostki zewnętrznej do rozdź.), 3 m (od rozdź. do jednostki wewnętrznej)
 - Różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
 - Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach. Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.

Multi 8 pomieszczeń grzanie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA GRZANIA									Pobór mocy (min-max)
									Wydajność grzania									
									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				
7	9	9	9	9	18	-	-	2.12	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	5.25	-	-	18.10	5.98
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	9	-	-	2.35	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	-	-	17.16	5.23	
7	7	12	12	12	12	-	-	2.11	2.11	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	18.29	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	9	12	12	12	-	-	2.15	2.15	2.71	3.60	3.60	3.60	-	-	17.81	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	9	12	18	-	-	2.11	2.11	2.66	2.66	3.52	5.21	-	-	18.27	5.98	
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	12	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	3.78	3.78	-	-	17.82	5.70	
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	9	14	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	2.86	4.60	-	-	17.73	5.56	
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	9	-	-	2.36	2.36	2.97	2.97	2.97	2.97	-	-	16.61	5.11	
7	7	7	12	14	14	-	-	2.10	2.10	2.10	3.51	4.26	4.26	-	-	18.34	5.98	
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	12	12	-	-	2.25	2.25	2.25	3.77	3.77	3.77	-	-	18.06	5.87	
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	9	14	14	-	-	2.15	2.15	2.15	2.71	4.35	4.35	-	-	17.85	5.98	
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	12	14	-	-	2.26	2.26	2.26	2.85	3.77	4.57	-	-	17.97	5.70	
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	9	18	-	-	2.25	2.25	2.25	2.84	2.84	5.57	-	-	18.03	5.87	
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	12	-	-	2.35	2.35	2.35	2.97	2.97	3.93	-	-	16.92	5.16	
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	7	14	18	-	-	2.13	2.13	2.13	2.13	4.31	5.26	-	-	18.07	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	12	18	-	-	2.17	2.17	2.17	2.17	3.62	5.36	-	-	17.65	5.98	
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	12	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	3.92	3.92	-	-	17.23	5.23	
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	9	18	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	2.87	5.63	-	-	17.60	5.56	
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	12	-	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.98	3.95	-	-	16.38	5.08	
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	7	24	-	-	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	7.16	-	-	17.88	5.98	
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	14	-	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	4.78	-	-	16.57	5.08	
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	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.99	-	-	14.84	4.46	
7	7	7	7	7	7	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	-	-	14.22	4.21	
7	9	9	9	9	9	-	-	2.12	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	-	18.16	5.98	
7	7	9	9	9	9	12	-	2.10	2.10	2.65	2.65	2.65	3.51	-	-	18.33	5.98	
7	7	9	9	9	9	9	-	2.15	2.15	2.71	2.71	2.71	2.71	-	-	17.85	5.98	
7	7	7	9	9	9	14	-	2.09	2.09	2.09	2.63	2.63	4.23	-	-	18.40	5.98	
7	7	7	9	9	9	12	-	2.13	2.13	2.13	2.69	2.69	3.56	-	-	18.02	5.98	
7	7	7	9	9	9	9	-	2.25	2.25	2.25	2.84	2.84	2.84	-	-	18.11	5.87	
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	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	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	9	-	2.27	2.27	2.27	2.27	2.87	2.87	2.87	-	17.68	5.56	
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	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	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	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	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	9	-	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.89	2.89	-	17.26	5.32	
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	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	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	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	7	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	-	16.52	5.08	
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	
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	7	7	12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	3.52	-	18.28	5.98	
7	7	7	7	7	7	7	9	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	7	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	18.04	5.70	

Uwagi: • Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/ 6°CDB (temperatura zewnętrzna)

• Długość rur: 5 m (od jednostki zewnętrznej do rozdź.), 3 m (od rozdź. do jednostki wewnętrznej)

• Różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)

• Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach.

Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.

Typ Multi Symultaniczny podwójny/potrójny

Modele: ROG36LATT [3-fazowy]
 ROG45LATT [3-fazowy]
 ROG54LATT [3-fazowy]



Cechy

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

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



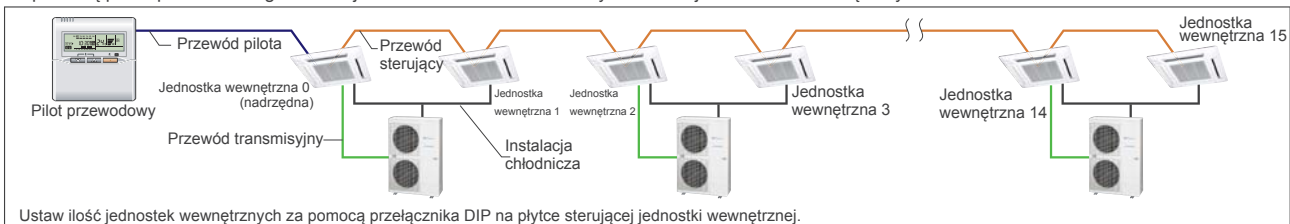
Dostępne konfiguracje systemu Multi Symultanicznego

	Podwójny			Potrójny
	18x2	22x2	24x2	18x3
Typ kasetonowy	RCG18LV×2 	RCG22LV×2 	RCG24LV×2 	RCG18LV×3
Typ kanałowy	RDG18LL×2 	RDG22LM×2 	RDG24LM×2 	RDG18LL×3
Typ przysufitowy	RYG18LV×2 	RYG22LV×2 	RYG24LV×2 	RYG18LV×3
Jednostka zewnętrzna	ROG36LATT 	ROG45LATT 	ROG54LATT	

Uwaga: Kombinacje różne od powyższych nie są dostępne.

Sterowanie symultaniczne

Za pomocą pilota przewodowego można jednocześnie sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi.



Ustaw ilość jednostek wewnętrznych za pomocą przełącznika DIP na płycie sterującej jednostki wewnętrznej.

Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wewnętrzna	Zwarty typ kasetonowy		
		RCG18LVLB	RCG22LVLA	RCG24LVLA
Zasilanie	V/ F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Przepływ powietrza (wysoki)	Chłodzenie H/M/L/Q	m³/h 680/580/490/410	1030/830/600/450	1030/830/600/450
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Masa netto	kg(lbs)	15 (33)	17 (36)	17 (36)
Maskownica		CG-FFB	CG-FFB	CG-FFB

Nr modelu	Jednostka wewnętrzna	Typ kanałowy			Typ uniwersalny przysufitowy/przypodłogowy		
		RDG18LLTB	RDG22LMLA	RDG24LMLA	RYG18LVTB	RYG22LVTA	RYG24LVTA
Zasilanie	V/ F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Przepływ powietrza (wysoki)	Chłodzenie H/M/L/Q	m³/h 830/670/580/480	1100/910/750/580	1100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540	
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	mm	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	
Masa netto	kg(lbs)	23 (51)	38 (84)	38 (84)	27 (60)	27 (60)	

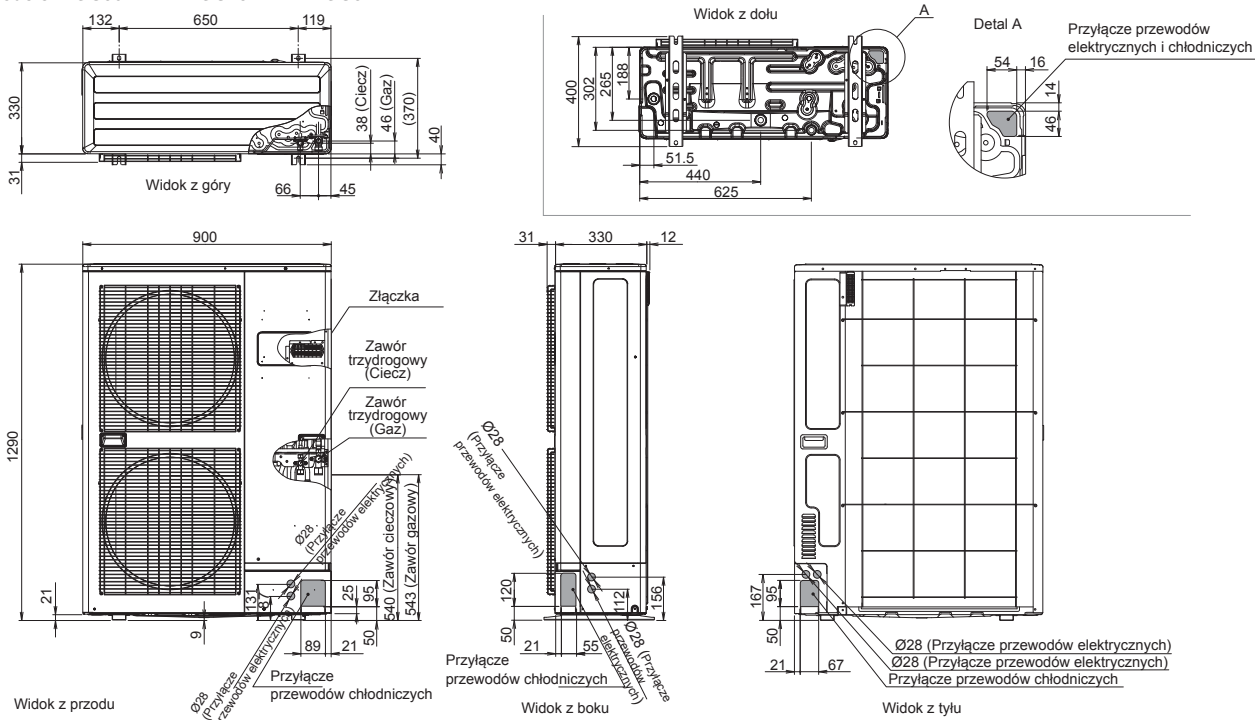
Nr modelu	Jednostka zewnętrzna	ROG36LATT		ROG45LATT		ROG54LATT	
		Zasilanie	V/ F/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
Masa netto	kg(lbs)	107(236)	107(236)	107(236)	107(236)	107(236)	
SEER	W/W	6.00- A+	-	-	-	-	
SCOP	W/W	4.00- A+	-	-	-	-	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	583	-	-	-	
	Grzanie	kWh/a	3499	-	-	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	51	54	55		
	Grzanie	dB(A)	67	-	-		
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)	mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88			
Maks. długość przewodów (bez doładowania)	mm	75	75	75			
Maks. różnica poziomów	mm	30	30	30			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46		
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24		
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A			
Trójnik		UTP-SX236A(podwójny)	UTP-SX254A(podwójny)	UTP-SX254A(podwójny)/UTP-SX354A(potrójny)			

*Nie można łączyć jednostek różnego typu i różnych wydajności.

Wymiary


















(Jednostka: mm)

Modele: ROG36LATT / ROG45LATT / ROG54LATT



AKCESORIA OPCJONALNE dla Split & Multi Split

Akcesoria opcjonalne

Typ		Ścienne						Kanalowe						Kasetonowe				Podłogowe	Przysufitowo-przypodłogowe		Przysufitowe		
		Compact			Large			Slim		Średni spręż		Wysoki spręż		Compact		Large							
		RSG 09/12 LTCA	RSG 07/09/12/14 LUCA	RSG 07/09/12/14 LMCA	RSG 07/09/12 LLCC	RSG 18LFCA/24LFCC	RSG 30LFCA	RDG 07/09 LLTA/12/14 LLTB	RDG 18LLTB	RDG 22/24/36/45/MLA/30/36/MLLE	RDG 45/54 LHTA	RDG60 LHTA	RDC 72LHTA/90LHTA	RCG 07/09 LVLA/12/14/18 LVLB	RCG 22/24 LVLA	RCG 30/36 LRLA/36/45/54 LRLA	RGG 09/12/14 LVCA		RYG 14LVTB/18LVTB	RYG 22LVTB/24LVTB		RYG 30/36 LRTE/36/45/54 LRTA	
Sterowniki	Sterownik przewodowy 	● UTY-RVNXM			● UTY-RVNXM			● UTY-RVNXM						● UTY-RVNXM		● UTY-RVNXM	● UTY-RVNXM	● UTY-RVNXM	● UTY-RVNXM				
	Sterownik przewodowy 	● UTY-RNNXM			● UTY-RNNXM			● UTY-RNNXM						● UTY-RNNXM		● UTY-RNNXM	● UTY-RNNXM	● UTY-RNNXM	● UTY-RNNXM				
	Sterownik przewodowy 	● UTY-RSNXM			● UTY-RSNXM			● UTY-RSNXM						● UTY-RSNXM		● UTY-RSNXM	● UTY-RSNXM	● UTY-RSNXM	● UTY-RSNXM				
Inne	Centralny sterownik przewodowy  Dla 8 pomieszczeń	● UTY-DMMXM			● UTY-DMMXM			● UTY-DMMXM								● UTY-DMMXM		● UTY-DMMXM	● UTY-DMMXM				
	Zestaw odbiorników z bezprzewodowym pilotem  Dla kanałowych i kasetonowych							● UTY-LRHXM								● UTY-LRHXA2							
	Pomieszczeniowy czujnik temperatury  Czujnik do odczytu temperatury w wybranym miejscu w pomieszczeniu							● UTY-XSZX															
Inne	Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami 							● UTD-GXSA	● UTD-GXSB														
	Filtr o wydłużonej żywotności 							● UTD-LF25NA		● UTD-LF60KA													
	Komplet króćców 													● UTD-RF204 / SF045T								● UTD-RF204	
	Pompka skroplin 													● UTZ-PX1NBA								● UTR-DPB24T	
	Szeroki panel 													● UTG-AGYA-W									
	Podkładka pod panel  Podkładka pod panel													● UTG-BGYA-W									
	Moduł doprowadzania świeżego powietrza  Dla typów zwartych kasetonowych Dla typów kasetonowych													● UTZ-VXAA		● UTZ-VXGA							
	Osłona wylotu powietrza  Dla typów zwartych kasetonowych Dla typów kasetonowych													● UTR-YDZB		● UTR-YDZC							
	Dodatkowa izolacja  Dla typów zwartych kasetonowych													● UTZ-KXGC		● UTZ-KXGA							
	Zestaw do częściowej izolacji  Zestaw umożliwia montaż jednostki wewnętrznej typu podłogowego w częściowej zabudowie ściany															● UTR-STA							
	Uchwyt do pilota 				● UTZ-RXLA																		

Aksesoria opcjonalne dla Split & Multi Split (komunikacja)

Typ	Jednostka wewnętrzna												Jednostka zewnętrzna									
	Ścienne		Kanałowe			Kasetonowe		Podłogowe	Przysufitowe przpodłogowe	Przysufitowe	1-fazowe		3-fazowe									
	Compact	Large	Slim	Sredni spręż	Wysoki spręż	Compact	Large				Split	Split	Split	Typ Multi Symultaniczny								
	RSG 0912 LTCA	RSG 07/09/ 12/14 LMCA	RSG 07/09/ 12/14 LMCA	RSG 18/LCA/ 24/LFCO/ 30/LFCA	RDG 07/09/LTA/ 12/14/18/LTB	RDG 22/24/36/ 48/LMLA 30/36 LMLE	RDG 45/54/60 LHTA	RDC 72/LHTA/ 90/LHTA	RCG 07/09 LWLA	RCG 22/24 LWLA	RCG 30/36 LRLA	RCG 36/45/54 LRLA	RGG 091/2/14 LVCA	RYG 14/22/24/LVTA/ 18/LYTB	RYG 30/36 LRTE	ROG 36/45/54 LRTA	ROG 45/LETL/ 54/LETL	ROG 45/LETB	ROG 36/45/54/ 60/LATT	ROA 72/90 LALT	ROG 36/45/54 LATT	
Interfejs																						
	●																					
	FJ-RC-WIFI-1																					
●																						
FJ-RC-KNX-II																						
●																						
FJ-RC-MBS-1																						
Moduł przyłączeniowy dla zwartego typu ściennego																						
● UTY-IWBXF ● UTY-XCBXZ																						
● UTY-XWZX ● UTY-XWZX ● UTY-XWZX ● UTY-XWZX																						
● UTY-XWZXZ5																						
● UTY-XWZXZ2																						
● UTY-XWZXZ3																						
● UTY-XWZXZ4 ● UTY-XWZXZ4																						
Zewnętrzny zestaw kontrolny																						
● UTD-ECSSA ● UTD-ECSSA ● UTD-ECSSA																						

*Nie dotyczy jednostek kanałowych.

Części przewodów chłodniczych

Połączenia jednostek

Trójniki

UTP-SX236A / UTP-SX254A

Typ Multi Symultaniczny potrójny



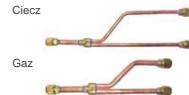
UTP-SX354A

Typ Multi Symultaniczny potrójny



UTP-SX248A

Multi Split 8 pomieszczeń



Rozdzielacz

UTP-PY03A / UTP-PY02A

Multi Split 8 pomieszczeń



3-strefowy



2-strefowy

Pilot przewodowy: UTY-RVNXM

Funkcje pilota przewodowego:

- Ekran LCD 3,7 calowy
- Oszczędność energii
- Możliwość wyboru języka (angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, rosyjski, portugalski, włoski, grecki i turecki)



Wysoka wydajność i kompaktowy rozmiar

- Oszczędność energii może być realizowana poprzez użycie tylko jednego pilota przewodowego.
- Indywidualna regulacja+ czujnik temperatury+ tygodniowy zegar+ automatyczne wyłączenie



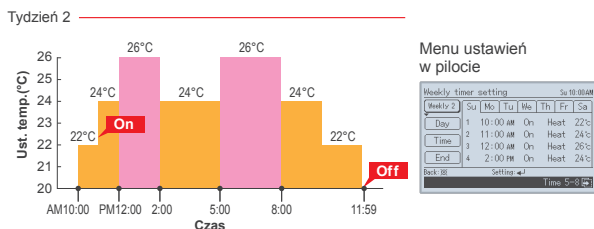
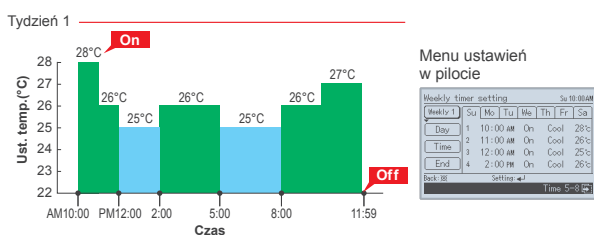
Funkcje oszczędzania energii

Automatyczne wyłączenie

- Jednostka wewnętrzna wyłącza się automatycznie po osiągnięciu zadanego czasu
- Ustawienia czasu można dowolnie zmieniać
- Zegar może być ustawiony w przedziale od 30 do 240 minut

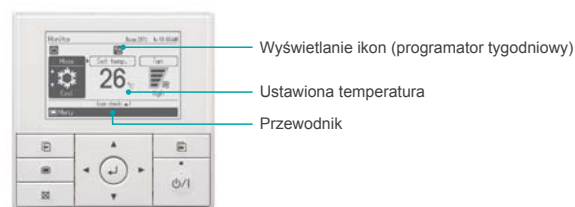
Funkcja programatora tygodniowego

- Może być ustawiony do 8 razy dziennie
- Dostępne są 2 wzory ustawienia (tzn. ustawienia lato/zima)



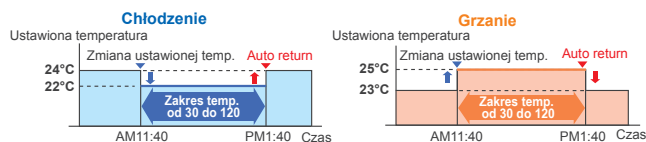
Komfortowa i łatwa obsługa

- Wyświetlanie ikon podanych funkcji
- Główne funkcje przedstawione za pomocą dużych ikon (Tryb, Ustawienia temperatury, Wentylator)
- Łatwy w obsłudze dzięki przewodnikowi
- Łatwa praca z 4-kierunkową nawigacją



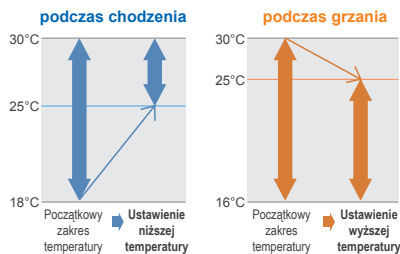
Zadana temperatura automatycznego powrotu

- Ustawiona temperatura automatycznie powraca do wcześniej wybranej temperatury
- Zakres, w którym temperatura może być zmieniana: od 30 do 120 minut



Ustawienie górnej i dolnej granicy temperatury

- Zakres zadanej temp. może być ustawiony dla każdego trybu pracy (chłodzenie/grzanie/auto)



Specyfikacja

Nazwa modelu	UTY-RVNXM
Zasilanie	DC 12 V
Wymiary (Wys. × Szer. × Gł) (mm)	120 × 120 × 21.3
Waga (g)	220

* DC12 V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

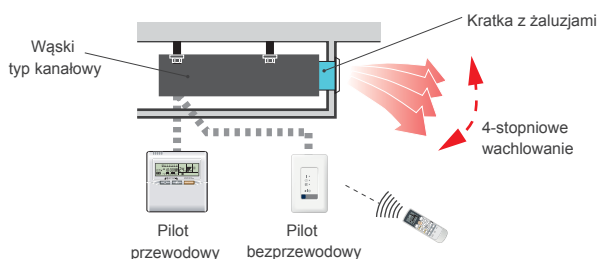
Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami: UTD-GXSA-W / UTD-GXSB-W

Proste, płaskie żaluzje automatyczne poprawiają przepływ powietrza i doskonale harmonizuje się z luksusowym wnętrzem.

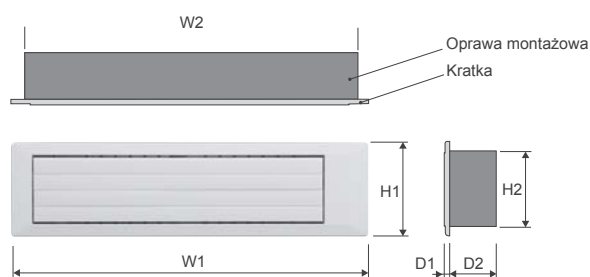


Elastyczne sterowanie

- **Operacja z jednostki wewnętrznej**
Automatyczne żaluzje mogą być obsługiwane poprzez synchronizację pilota z jednostki wewnętrznej.
- **Autowachlowanie w górę i w dół**
 - Automatyczny kierunek przepływu powietrza i autowachlowanie
 - 4-stopnowe wachlowanie
- **Automatyczne zamykanie żaluzji**
Gdy jednostka wewnętrzna przestaje pracować, żaluzja zamyka się automatycznie.



Wymiary



Nazwa modelu	Jednostka: mm					
	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXSA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXSB-W	883	845				

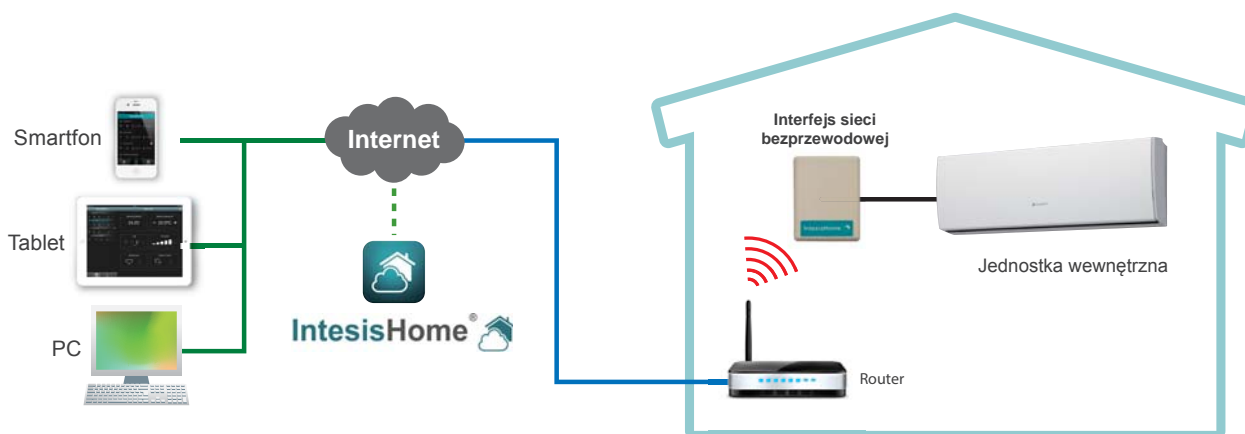
Dane techniczne

Nazwa modelu		UTD-GXSA-W		UTD-GXSB-W	
Dotyczy jednostek wewnętrznych		RDG07/09LLTA RDG12/14LLTB		RDG18LLTB	
Zasilanie		Połączone ze skrzynką sterowania jednostki wewnętrznej			
Mocowanie żaluzji automatycznej		Za pomocą śruby mocującej na kołnierzu			
Odległość pomiędzy żaluzją a klimatizatorem		1.0m			
Wymiary netto (wys x szer x gł)		mm (cal)	180x683x(84+9) [7-3/32x26-7/8x(3-5/16+11/32)]	mm (cal)	180x883x(84+9) [7-3/32x34-3/4x(3-5/16+11/32)]
Waga	Netto	kg (lb.)	2.0 (4.4)	kg (lb.)	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	Chłodzenie	°C (°F)	18 to 32 (64 to 90)		
		% RH	80% lub mniej		
	Grzanie	°C (°F)	16 to 30 (60 to 88)		

NOWOŚĆ Interfejs bezprzewodowej sieci LAN: FJ-RC-WIFI-1

IntesisHome®

- 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, wachlowanie)
- ustawienie prędkości wentylatora
- pozycja żaluzji (ustawienie kierunku przepływu powietrza)
- wyświetlacz temperatury w pomieszczeniu
- ustawienie regulatora temperatury
- możliwość wyboru języka
- Ustawienie czasu



(Obraz ekranu aplikacji)



Zaawansowana kontrola (opcjonalnie)

- tryb pracy (ECO, Komfort, Pełna moc)
- szeregowanie funkcji (ON/OFF, Tryby, Temperatura zadana, Prędkość wentylatora, Pozycja żaluzji)
- ustawienie ograniczenia temperatury
- wiele funkcji ustawienia scen, czasu i kalendarza

Informowanie i historia

- Informacja o błędzie na e-maila
- Alarmy o błędach klimatyzatora
- Monitorowanie połączeń i alarmów
- Historia

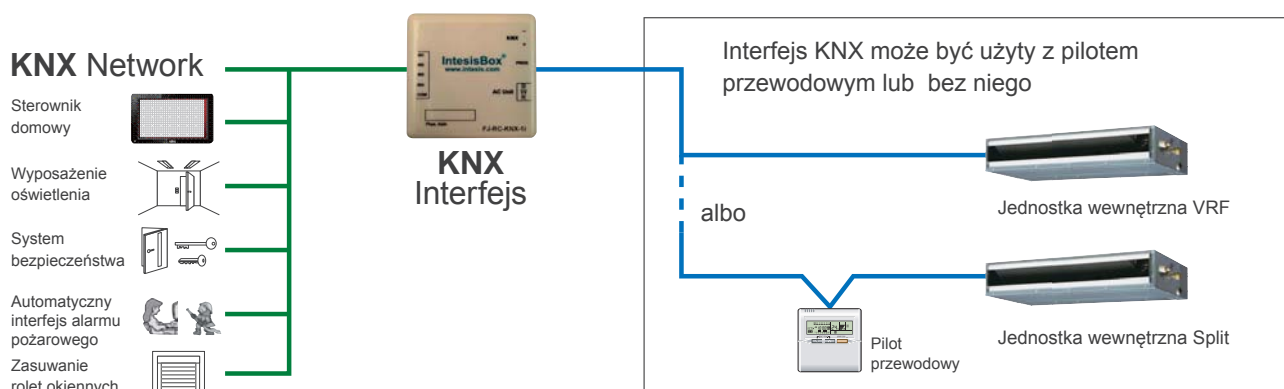
Specyfikacja

Nazwa modelu	FJ-RC-WIFI-1
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	70×108×28
Waga	80

NOWOŚĆ Interfejs KNX®: FJ-RC-KNX-1i

Interfejs KNX pozwala na kompletną integrację klimatyzatora z sieciowym systemem KNX

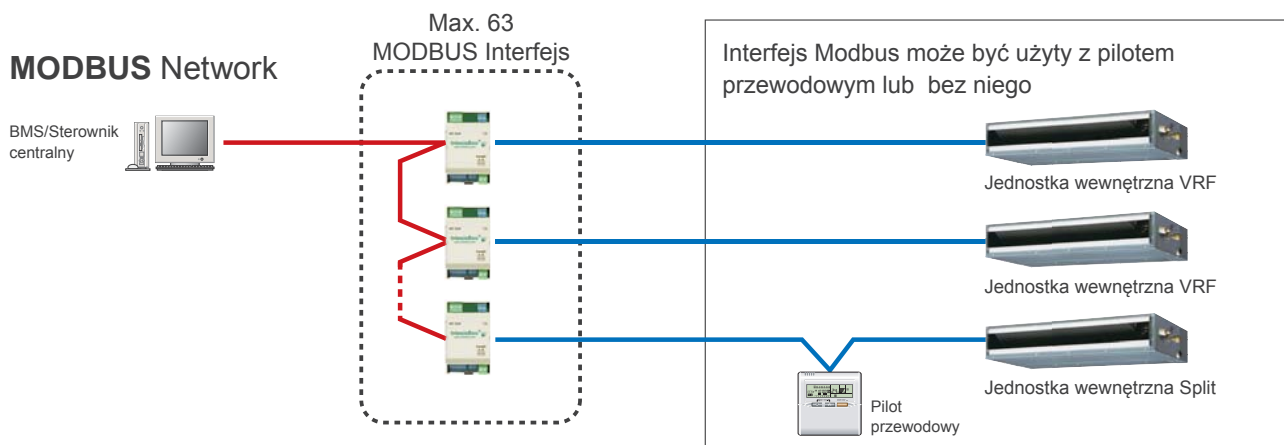
- Łatwa instalacja ze względu na mały i kompaktowy rozmiar
- Nie wymaga oddzielnego zasilania zewnętrznego
- Może być użyty do sterowania zarówno pojedynczych jednostek wewnętrznych, jak i do grupy (do 16 jednostek)



NOWOŚĆ MODBUS® Interfejs: FJ-RC-MBS-1

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 kontrolę klimatyzatora z BMS







Specyfikacja

Nazwa modelu	FJ-RC-MBS-1	FJ-RC-KNX-1i
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	93×53×58	70×70×28
Waga	85	70





Sterowniki

Dla indywidualnej i scentralizowanej kontroli


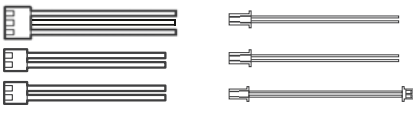
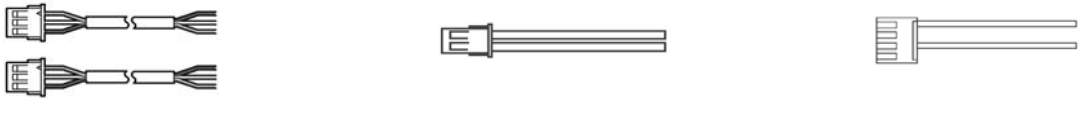
<p>Pilot przewodowy UTY-RVNXM</p> 	<p>Pilot przewodowy UTY-RNNXM</p> 	<p>Prosty pilot przewodowy UTY-RSNXM</p> 	<p>Centralny pilot przewodowy UTY-DMMXM Dla Multi Split 8 pomieszczeń</p> 
--	--	--	--

Komunikacja

Interfejs

<p>Interfejs bezprzewodowej sieci LAN NOWOŚĆ FJ-RC-WIFI-1</p> 	<p>Interfejs KNX® NOWOŚĆ FJ-RC-KNX-1i</p> 	<p>Interfejs MODBUS® NOWOŚĆ FJ-RC-MBS-1</p> 	<p>Moduł przyłączeniowy UTY-TWBXF / UTY-XCBXZ2 Dla zwartego typu ściennego</p> 
--	--	--	--

Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy/zestaw kontrolny

<p>Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy Dla jednostki wewnętrznej</p>  <p>UTY-XWZX UTY-XWZXZ5</p>	<p>Zewnętrzny zestaw kontrolny Dla jednostki wewnętrznej</p>  <p>UTD-ECS5A</p>
<p>Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy Dla jednostki zewnętrznej</p>  <p>UTY-XWZXZ2 UTY-XWZXZ3 UTY-XWZXZ4</p>	

Lista funkcji

		Dla jednostek wewnętrznych			Dla jednostek zewnętrznych		
		UTY-XWZX	UTY-XWZXZ5	UTD-ECS5A	UTY-XWZXZ2	UTY-XWZXZ3	UTY-XWZXZ4
Wejście	Kontrola	●	●	●	—	—	—
	Najwyższa wartość	—	—	—	●	●	—
	Niski poziom hałasu	—	—	—	●	●	—
	Pierwszeństwo	—	—	—	—	●	—
Wyjście	Zatrzymanie awaryjne	—	—	—	—	●	—
	Stan pracy	●	●	●	●	●	—
	Stan błędu	—	●	●*1	●	●	—
	Regulacja powietrza świeżego	—	—	—	—	—	—
	Grzałka pomocnicza	—	—	●*2	—	—	—
	Przygotowanie	—	—	●*2	—	—	—
	Grzałka podstawowa	—	—	—	—	—	●

* 1 : Klimatyzatory kanałowe nie posiadają tej funkcji.


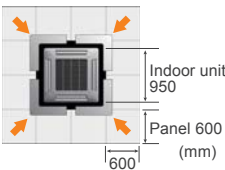


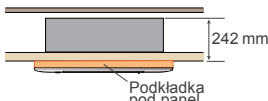
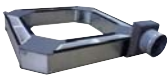

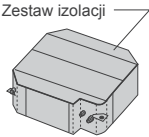


* 2 : Klimatyzatory kasetonowe i przysufitowe nie posiadają tej funkcji.

Inne

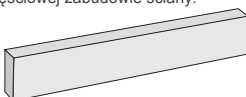
Dla jednostek typu kanałowego

<p>Pomieszczeniowy czujnik temperatury UTY-XSZX Czujnik do odczytu temperatury w wybranym miejscu w pomieszczeniu.</p> 	<p>Zestaw do odbioru sygnału pilota UTY-LRHXM</p> 	<p>Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami UTD-GXSA-W dla jednostek 07/09/12/14 UTD-GXSB-W dla 18 jednostek</p> 	<p>Filtr o wydłużonej żywotności UTD-LF60KA UTD-LF25NA</p>  <p>UTD-LF60KA UTD-LF25NA</p>
<p>Komplet króćców UTD-RF204 (Round) UTD-SF045T (Square)</p>  <p>(Round) (Square)</p>	<p>Pompka skroplin UTZ-PX1NBA Dla kanałowych o średnim sprężu</p> 		

Dla jednostek typu kasetonowego

<p>Zestaw do odbioru sygnału pilota UTY-LRHXA2</p> 	<p>Szeroki panel UTG-AGYA-W</p> 	<p>Kratka CG-UFFD Typ zwarty kasetonowy</p> 	<p>Kratka CG-GFA</p> 
<p>Podkładka pod panel UTG-BGYA-W</p>  <p>Podkładka pod panel</p>	<p>Moduł doprowadzenia świeżego powietrza UTZ-VXAA Typ zwarty kasetonowy</p> 	<p>Moduł doprowadzenia świeżego powietrza UTZ-VXGA</p> 	<p>Dodatkowa izolacja UTZ-KXGA / UTZ-KXGC Typ zwarty kasetonowy /kasetonowy</p>  <p>Zestaw izolacji</p>
<p>Osłona wylotu powietrza UTR-YDZB Typ zwarty kasetonowy Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 3 wylotów.</p> 	<p>Osłona wylotu powietrza UTR-YDZC Typ kasetonowy Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 3 wylotów.</p> 		

Dla jednostek typu przypodłogowego

<p>Zestaw do częściowej zabudowy UTR-STA Zestaw umożliwia montaż jednostki wewnętrznej typu podłogowego w częściowej zabudowie ściany.</p> 

Dla jednostek typu ściennego

<p>Uchwyt do pilota UTZ-RXLA Dla ASYG07 / 09 / 12LLCC</p> 
--

Dla jednostek typu przysufitowego

<p>Pompka skroplin UTR-DPB24T</p> 

Serwis i utrzymanie

<p>Narzędzie do monitorowania NEW UTY-ASSX</p> 
--

OBJAŚNIENIE CECH URZĄDZEŃ

Komfortowe funkcje



Czujnik ruchu

Czujnik ruchu wychwytuje ruch w pomieszczeniu



Automatyczne żaluzje pionowe

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



Automatyczne żaluzje pionowe i poziome

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie i poziomie (wachlowanie).



Automatyczna regulacja strumienia powietrza

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje przepływ powietrza do zmian temperatury w pomieszczeniu.



Auto restart

W przypadku chwilowego braku zasilania, klimatyzator automatycznie włączy się po powrocie napięcia z zachowaniem poprzednich ustawień.



Automatyczna zmiana trybu pracy

Jednostka automatycznie przełącza się między trybami chłodzenia i grzania w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury w pomieszczeniu.



Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.



Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Możliwość zassania świeżego powietrza przez wentylator



Tryb ekonomiczny

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



Pełna moc

Maksymalny przepływ powietrza oraz maksymalna moc sprężarki po włączeniu urządzenia zapewniają komfort w pomieszczeniu w krótkim czasie.



Tryb cichej pracy

Możliwość regulacji poziomu hałasu dla jednostki zewnętrznej.



Modele z układem sterowania V-PAM



Modele z układem sterowania i-PAM

Wygodne funkcje



Program nocny

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu zapewniając komfortowy sen.



Programator

Programator pozwala na ustawienie czterech cykli pracy: włącz, wyłącz, włącz → wyłącz, wyłącz → włącz.



Programator tygodniowy

Umożliwia ustawianie różnych czasów pracy dla każdego dnia tygodnia.



Programator tygodniowy + programowanie temperatury

Opcja umożliwia ustawianie temperatury dla dwóch przedziałów czasu dla każdego dnia tygodnia.



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.

Funkcje czyszczące



Filtr „jonowy” o przedłużonej żywotności

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



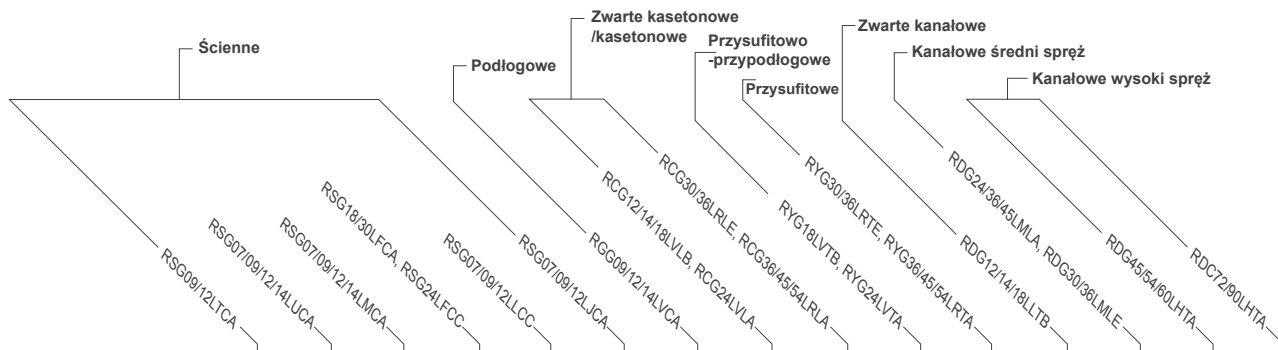
Filtr polifenolowy

Drobne cząsteczki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.



Zmywalny panel obudowy

Podsumowanie cech urządzeń



	RSG09/12LTC	RSG07/09/12/14LCA	RSG07/09/12/14LMCA	RSG18/30LCA	RSG24LFC	RSG07/09/12LLCC	RSG07/09/12LJCA	RSG09/12/14LCA	RCG12/14/18VLB	RCG30/36LRLE	RCG36/45/54LRLA	RCG24LVA	RYG18LVTB	RYG24LVT	RYG30/36LRTE	RYG36/45/54LRTA	RDG24/36/45LMLA	RDG30/36LME	RDG12/14/18LLTB	RDG45/54/60LHTA	RDC2/290LHTA	
Komfortowe funkcje																						
Czujnik ruchu	●																					
Żaluzje pionowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○					
Żaluzje pionowe i poziome						●											●	●				
Automatyčna regulacja strumienia powietrza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatyčna zmiana trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkcja 10°C HEAT	●	●	●	●	●				●	●	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	(60)
Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych													●					●				
Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza													○	●			●	○	●			○
Możliwość zassania świeżego powietrza													○	○			○	○	○	○	○	○
Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pełna moc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb cichej pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
													(45/54) (36LRLA)				(45/54) (36LRTA)			(45) (36MLA)	○	○
Wygodne funkcje																						
Program nocny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Programator czasowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Programator tygodniowy	●	●																				
Programator tygodniowy + program	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Kontrolka filtra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkcje czyszczące																						
Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtr polifenolowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zmywalny panel obudowy			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ : Funkcja opcjonalna

Uwagi do danych technicznych

- J.wewn. = Jednostka wewnętrzna J.zewn. = Jednostka zewnętrzna Qu=Ciepła praca * =W opracowaniu
- Ponieważ producent stale udoskonala swoje wyroby, dla sprawdzenia podanych danych skontaktuj się z dealerem.
 - Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

Chłodzenie:	Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB	Grzanie	Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
	Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB		Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB



Producent:
Fuji Furukawa
Engineering & Construction Co.,Ltd.

Dystrybutor:

