

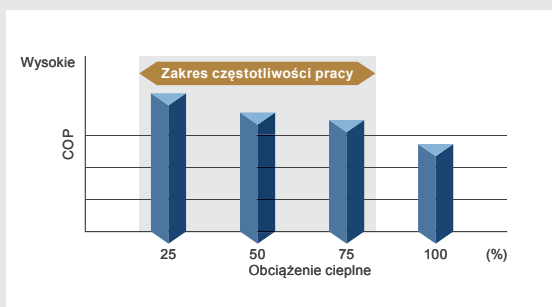
Systemy klimatyzacji Fuji Electric

KATALOG PRODUKTÓW FUJI ELECTRIC 2014

SPLIT/MULTI SPLIT

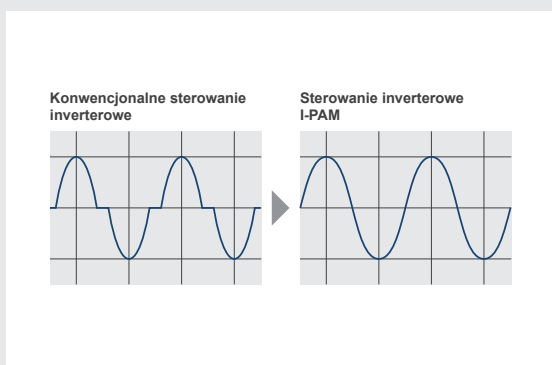


Wysoka sprawność



Dążenie do poprawy efektywności sezonowej

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



Zoptymalizowane sterowanie inwerterowe

Sterowanie inwerterowe I-PAM (IPM* + PAM)

Sterowanie inwerterowe 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.

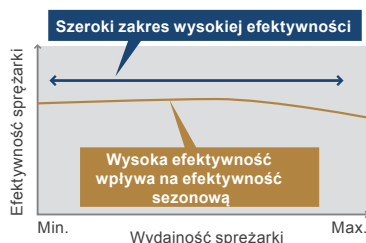
V-PAM (Vector+I-PAM) Sterowanie Inwerterowe



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, inverterowe 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.

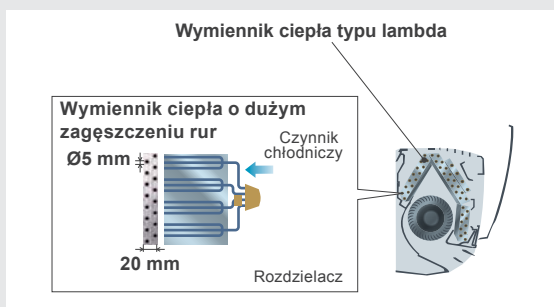
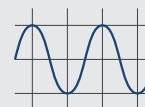
Silnik wentylatora prądu stałego

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



Technologia inverterowa sterowania DC Inverter

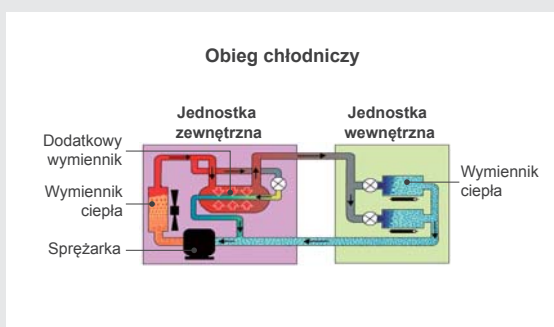
Wysokowydajna praca realizowana jest poprzez wykorzystanie sterowania DC Inverter.



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

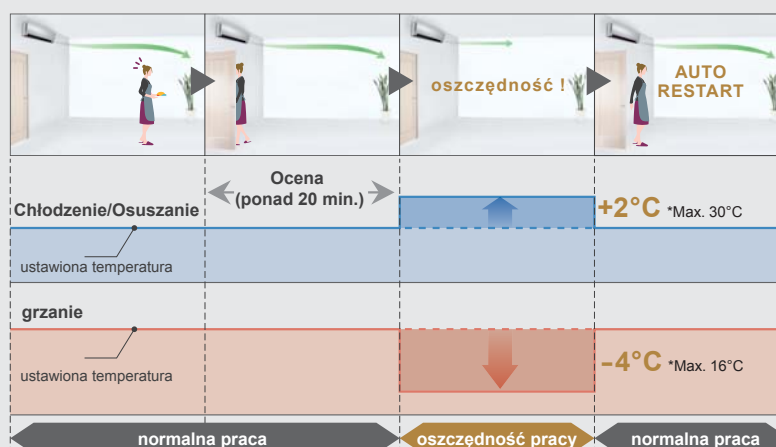
Wyższa sprawność została osiągnięta poprzez zamontowanie licznika obejścia obwodu (duży typ Multi, VRF).

Oszczędność energii

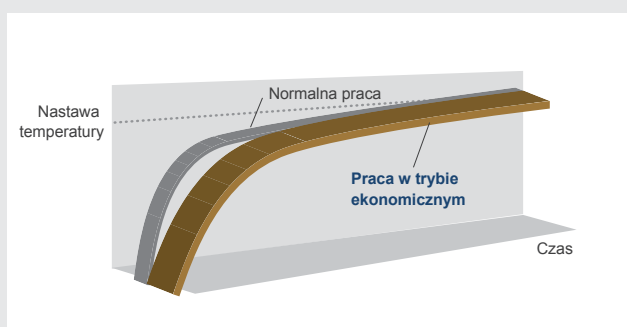
Inteligentne działanie

Czujnik obecności

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

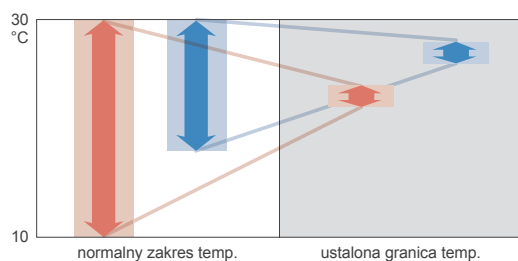


zasięg czujnika



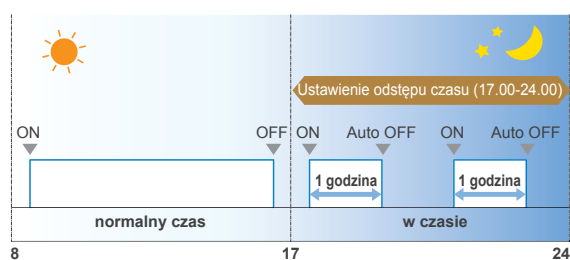
Praca w trybie ekonomicznym

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



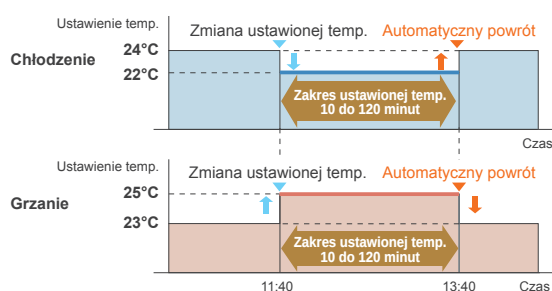
Ograniczenie nastawy temperatury pomieszczenia

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



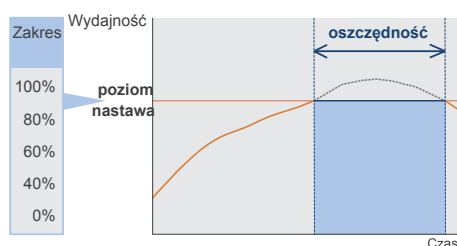
Automatyczne wyłączenie

- 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

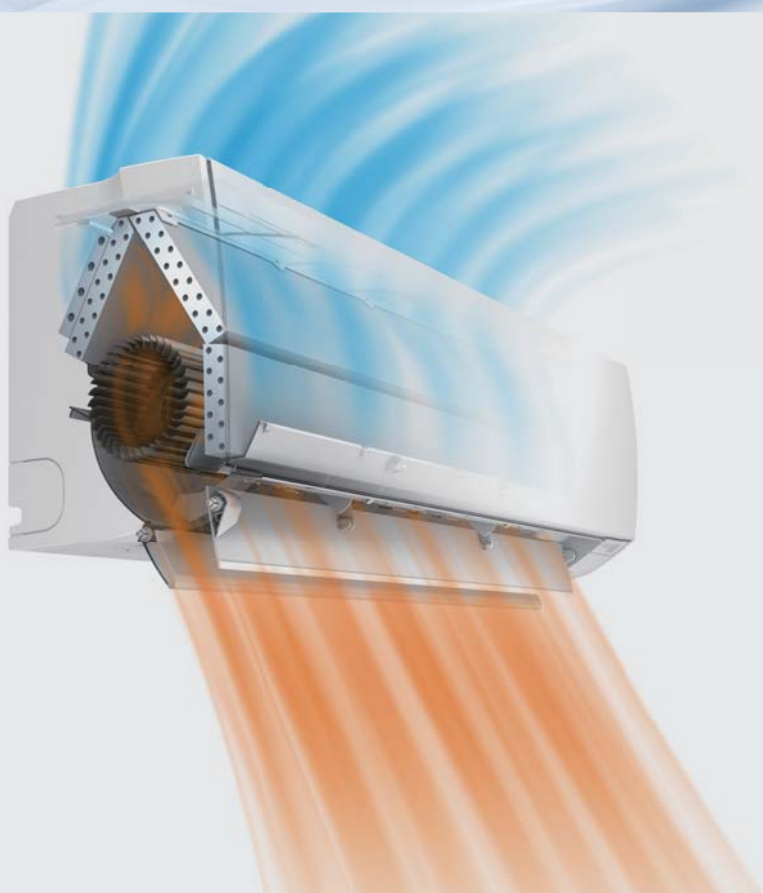
- Po włączeniu temperatura osiągnie wartość poprzedniej nastawy.
- Zakres czasu, w którym można dokonywać zmiany nastawy to 10 do 120 min.



Funkcja ograniczenia mocy

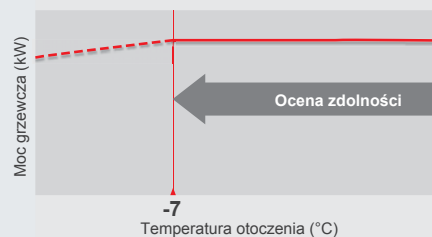
Możliwość ograniczenia mocy nominalnej poprzez 5-cio stopniową regulację wydajności pracy. Zużycie energii przy największej wydajności jest ograniczane. Funkcja ta zapobiega okresowemu wzrostowi poboru energii w czasie eksploatacji.

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.

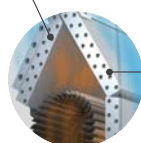


Wysokosprawny wymiennik ciepła.

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



Wykonane
z cienkiej rurki
Ø5-mm

Technologia inwerterowa DC

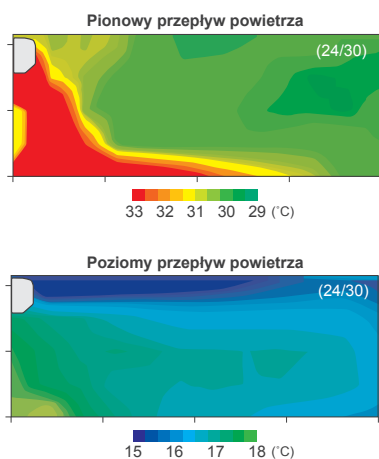
Dzięki zastosowaniu sterowania inwerterowego, pobór mocy oraz straty energii zostały zmniejszone.



Wysoka wydajność
silnika wentylatora DC



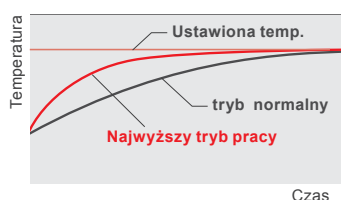
Sprężarka
rotacyjna DC



Szybki Komfort

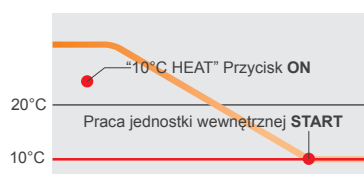
Komfortowy przepływ powietrza

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



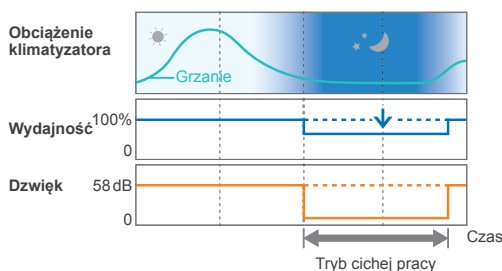
Efektywna praca

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



Funkcja 10°C HEAT

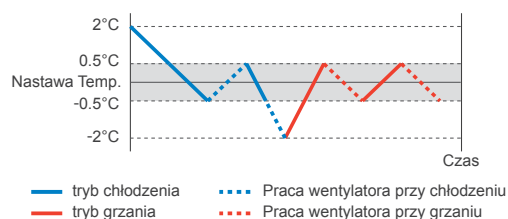
Funkcja „10°C HEAT” ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.



Ciche i komfortowe sterowanie

Tryb cichej pracy

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

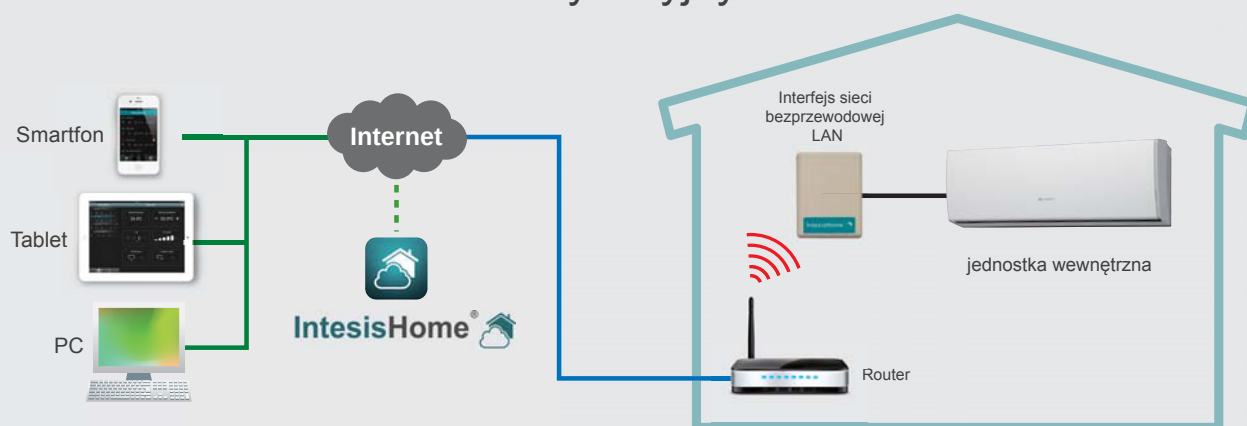


Funkcja automatycznego przełączania

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

Ułatwione sterowanie

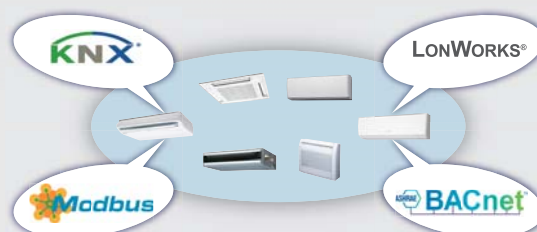
Sterowanie przy użyciu smartfona, tableta lub komputera
- najbardziej zaawansowane technologicznie rozwiązania
do sterowania układem klimatyzacyjnym.

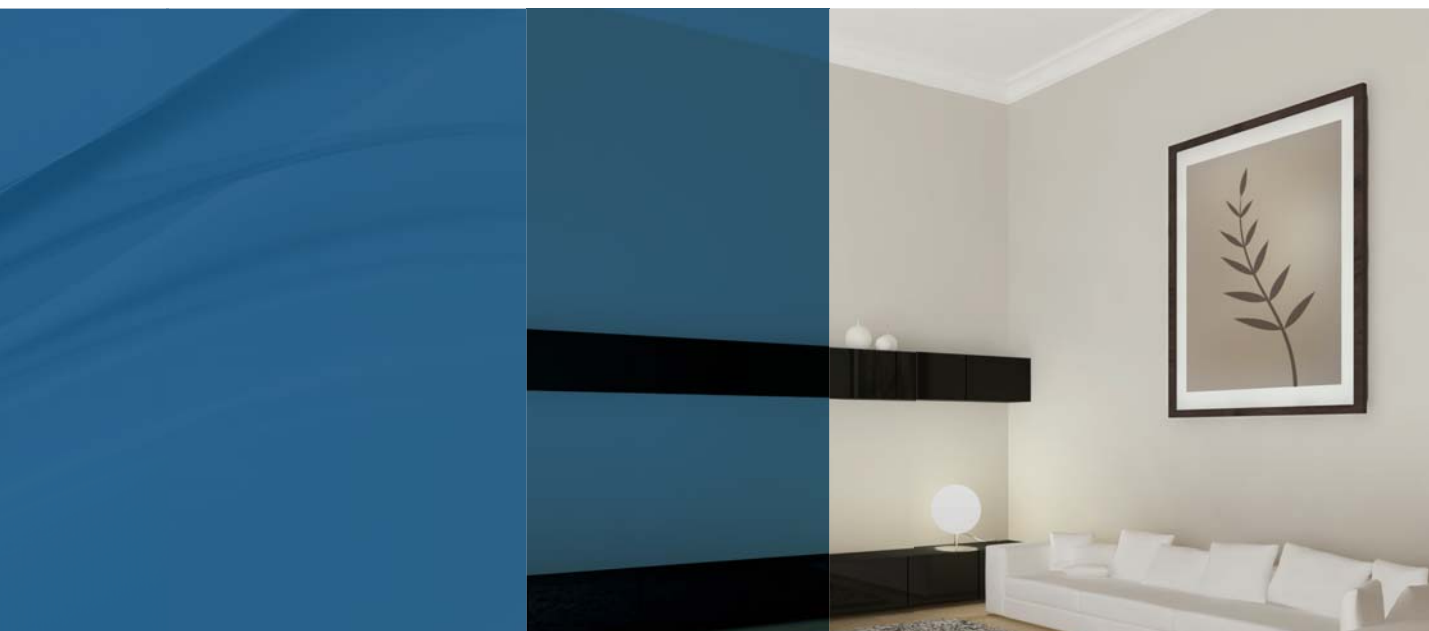


NOWOŚĆ



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

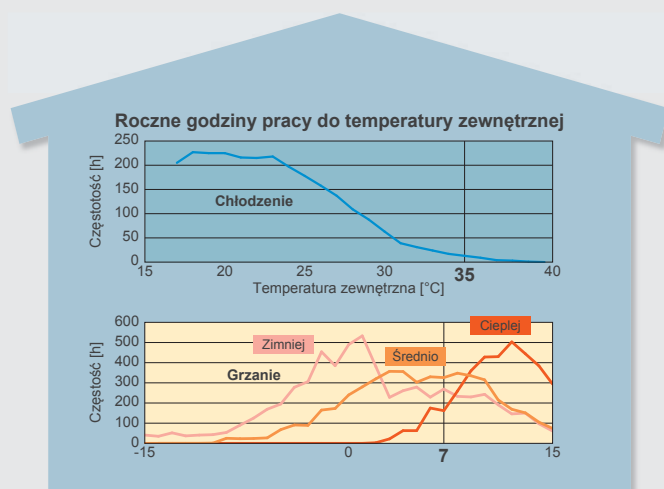
Fuji Furukawa Engineering & Construction aktywnie promuje powietrzne pompy ciepła jako odnawialne źródło energii cieplnej.

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.



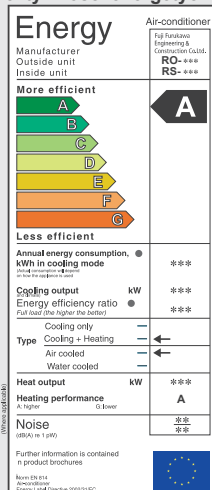
Fuji Furukawa Engineering & Construction dostarcza klimatyzatory z wyższym SEER i SCOP.

Klasyfikacja efektywności energetycznej

Nowa Etykieta Energetyczna Unii Europejskiej (EU) 626/2011

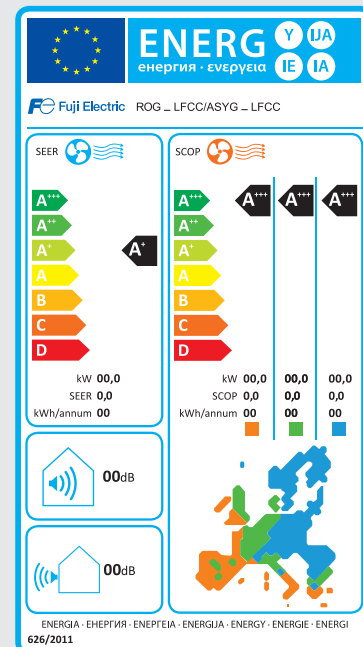
Klimatyzatory marki Fuji Electric osiągają klasę energetyczną „A”- najwyższy poziom efektywności energetycznej, zawarty w europejskiej etykiecie energetycznej.

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

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

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

Elementy bieżącej etykiety

Wydajność nominalna
• Moc całkowita
• Tylko jedno warunki temperaturowe
➔ EER COP
Zużycie energii
Poziom ciśnienia akustycznego

Roczna wydajność robocza



Ograniczenie całkowitego zużycia energii



Ciche urządzenia



Elementy nowej etykiety

Sezonowa efektywność energetyczna

- Uwzględnienie wydajności obciążenia częściowego
- Optymalne dla różnych warunków eksploatacyjnych

➔ SEER SCOP

Całkowite zużycie energii

- Zużycie mocy roboczej
- Zużycie energii w trybie czuwania
- Zużycie energii w trybie włączonej grzałki
- Zużycie energii w trybie wyłączanego termostatu

Poziom mocy akustycznej

Nowe kryteria

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

TYPOSZEREK 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	INVERTER		 RSG09LTCA			
	Wysokie COP	INVERTER	 RSG07LUCA	 RSG09LUCA	 RSG12LUCA	 RSG14LUCA	
	Standard	INVERTER	 RSG07LMCA	 RSG09LMCA	 RSG12LMCA	 RSG14LMCA	 RSG18LFCA
	Konwencjonalny	INVERTER	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 24	8.8 30	10.6 36	12.5 45	14.0 54	15.0 60	20.0 72	25.0 90
 RSG24LFCC	 RSG30LFCA						
 RCG24LVLA	 RCG30LRLE	 RCG36LRLE RCG36LRLA [trójfazowy]	 RCG45LRLA [trójfazowy]	 RCG54LRLA [trójfazowy]			
 RYG24LVTA							
	 RYG30LRTE	 RYG36LRTE RYG36LRTA [trójfazowy]	 RYG45LRTA [trójfazowy]	 RYG54LRTA [trójfazowy]			
 RDG24LMLA	 RDG30LMLE	 RDG36LMLE RDG36LMLA [trójfazowy]	 RDG45LMLA [trójfazowy]				
			 RDG45LHTA [trójfazowy]	 RDG54LHTA [trójfazowy]	 RDG60LHTA [trójfazowy]	 RDC72LHTA [trójfazowy]	 RDC90LHTA [trójfazowy]
 ROG 24LAT3							
	 ROG 30LAT4						
			 ROG 45LBT8				
		 ROG 36LATT [trójfazowy]	 ROG 45LATT [trójfazowy]	 ROG 54LATT [trójfazowy]			



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



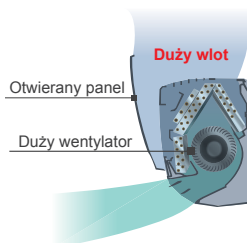
Dla RSG12LTCA



Cechy

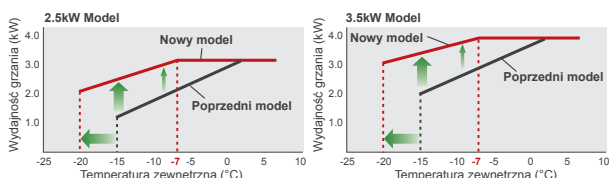
Wąska i smukła konstrukcja

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

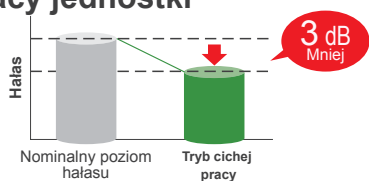
Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną wydajnością sprężarki. Błyskawiczne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.

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.



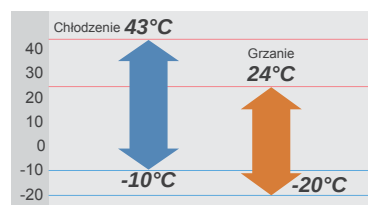
3 tryby programatora

(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-TWBOX



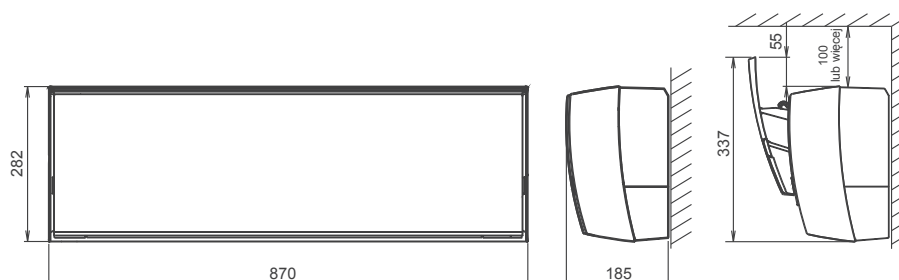
Dane techniczne

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	kW	0.505/0.660	0.850/0.910
EER	Chłodzenie	W/W	4.95	4.12
COP	Grzanie		4.85	4.40
SEER (chłodzenie)		W/W	8.50-A+++	8.50-A+++
SCOP (grzanie)			4.60-A++	4.60-A++
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	2.6/3.3	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.	m³/h	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			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

Modele: RSG09LTCA / RSG12LTCA

(Jednostka : mm)



Wysoki współczynnik COP:

RSG07LUCA / RSG09LUCA / RSG12LUCA / RSG14LUCA



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG07/09LUCA



Dla RSG12/14LUCA



Cechy

Wąska i smukła konstrukcja

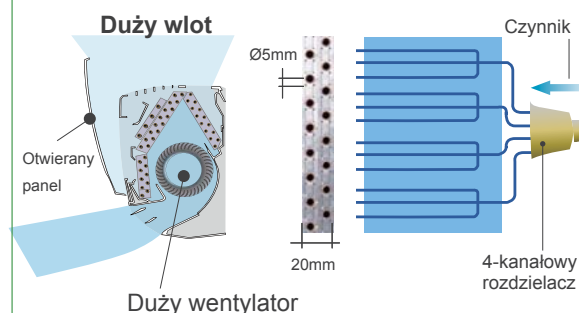
Osiągnięcie tak smukłej konstrukcji umożliwiło zastosowanie wymiennika o dużym zagęszczeniu rur o średnicy 5 mm oraz wydajnego wentylatora.



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.

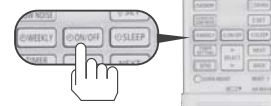
Funkcja 10°C HEAT

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

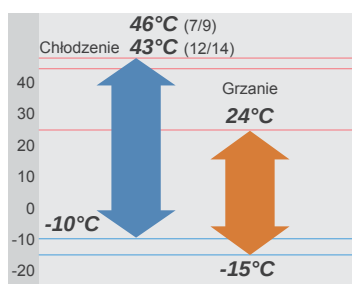
3 tryby programatora

(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.

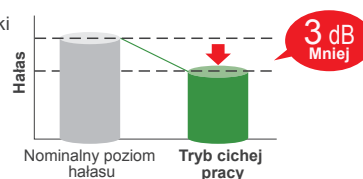


Zakres pracy



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



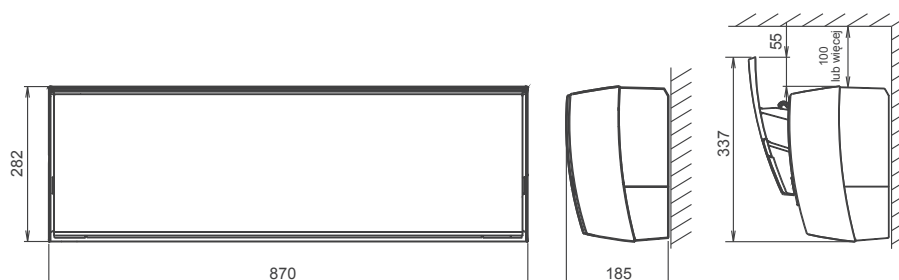
Dane techniczne

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		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		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)			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		887	956	1363	1677
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/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
		kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)
	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		-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.		58	60	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	38/35/31/21	42/35/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25
	J. zew.		46	46	50	50

Wymiary

Model: RSG07LUCA / RSG09LUCA / RSG12LUCA / RSG14LUCA

(Jednostka : mm)



Standard : RSG07LMCA / RSG09LMCA / RSG12LMCA / RSG14LMCA



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG07/09/12LMCA

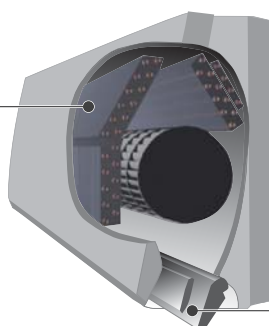
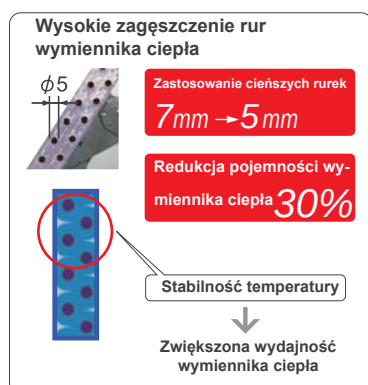


Dla RSG14LMCA



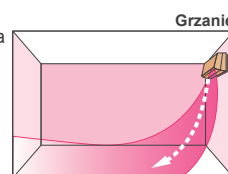
Cechy

Wymiennik ciepła o wysokiej wydajności

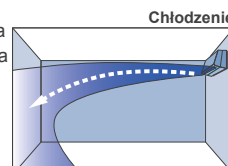


Komfortowy przepływ powietrza

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

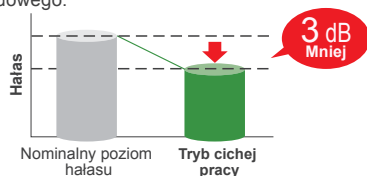
Urządzenie pracuje z maksymalną wydajnością przez 20 min. co umożliwia szybkie osiągnięcie zadanych parametrów pracy.

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.

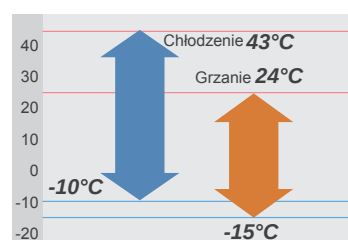


Programator

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



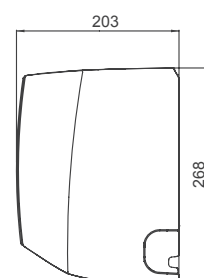
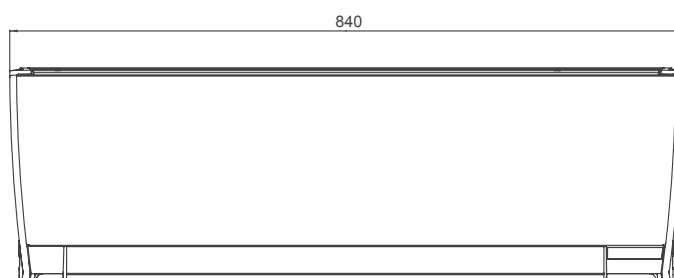
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RSG07LMCA	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA
	Jednostka zew.		ROG07LMCA	ROG09LMCA	ROG12LMCA	ROG14LMCA
Zasilanie		V/F/Hz	230/150	230/150	230/150	230/150
Wydajność	Chłodzenie		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	kW	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	W/W	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)		W/W	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	kWh/a	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	°CDB	-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.	dB(A)	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.	dB(A)	45	45	50	49

Wymiary

Modele: RSG07LMCA / RSG09LMCA / RSG12LMCA / RSG14LMCA

(Jednostka : mm)



Standard : RSG07LLCC / RSG09LLCC / RSG12LLCC



Pilot bezprzewodowy



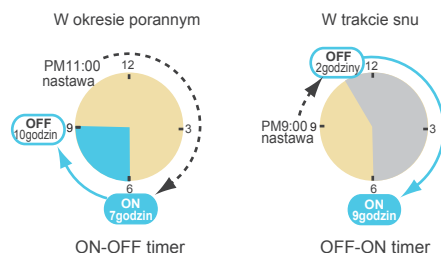
Cechy

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.

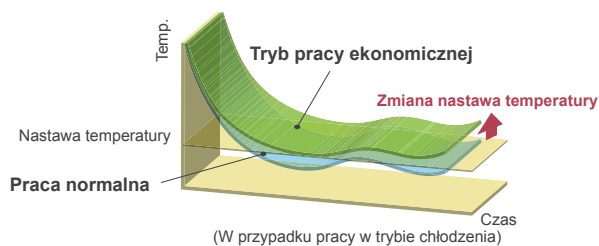


Tryb wydajnej pracy

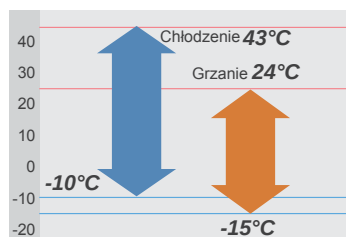
Urządzenie pracuje z maksymalną wydajnością przez 20 min. co umożliwia szybkie osiągnięcie zadanych parametrów pracy.

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



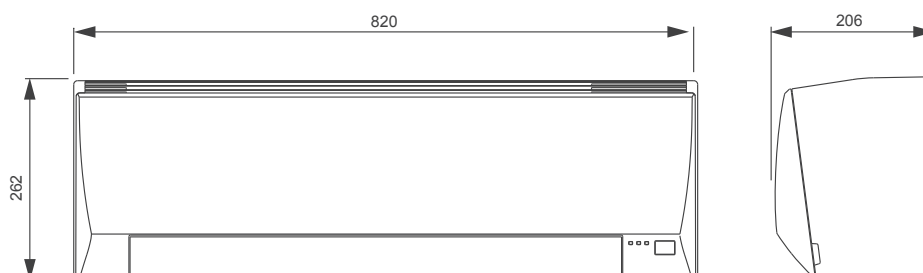
Dane techniczne

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	W/W	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)



Standard: RSG18LFCA / RSG24LFCC / RSG30LFCA



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG18LFCA
RSG24LFCC

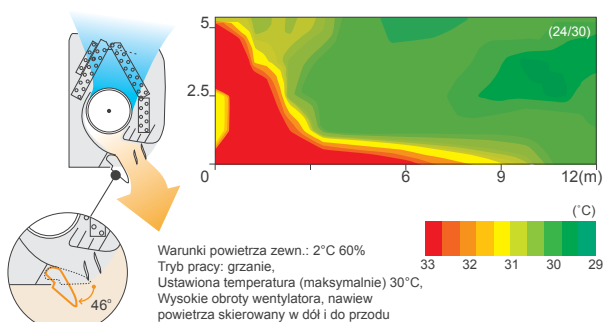


Dla RSG30LFCA



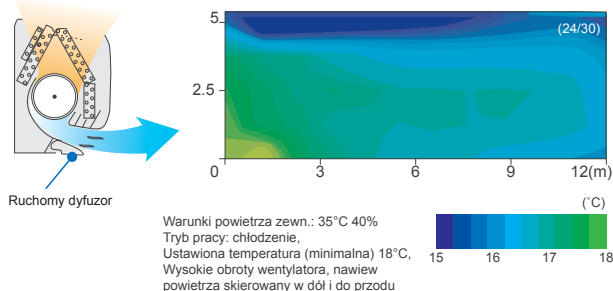
Cechy

„Nawiew w pionie” zapewnia dogrzanie dolnych partii pomieszczenia.



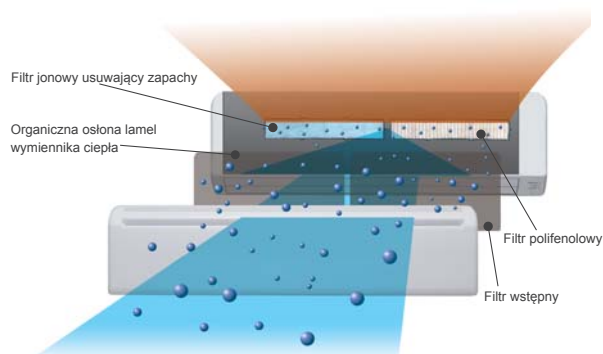
Ruchomy dyfuzor (otwarty)

„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 „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.

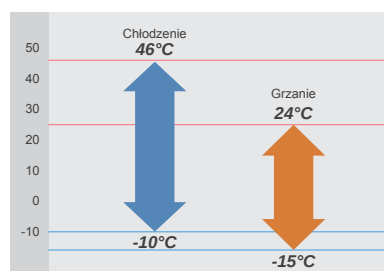
Elastyczny montaż

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

Prosta obsługa

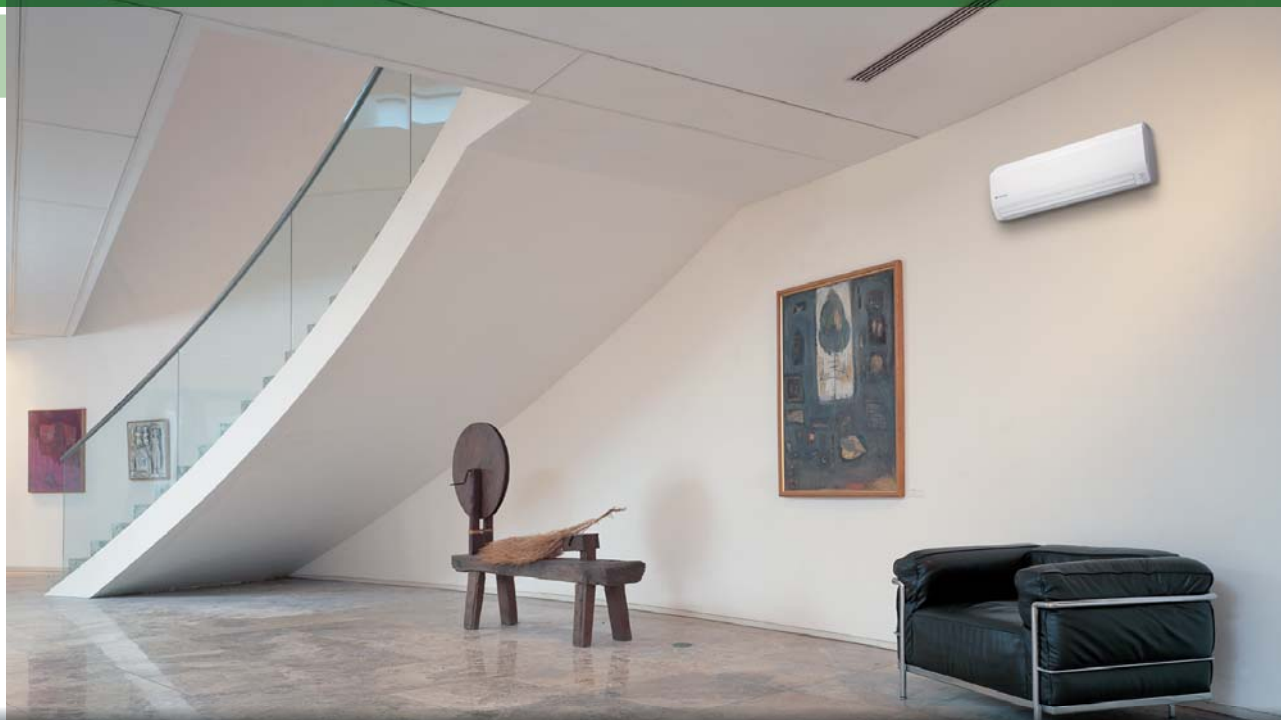
Uproszczona procedura czyszczenia tacy skroplin ułatwia obsługę.

Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

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



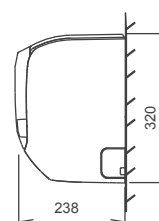
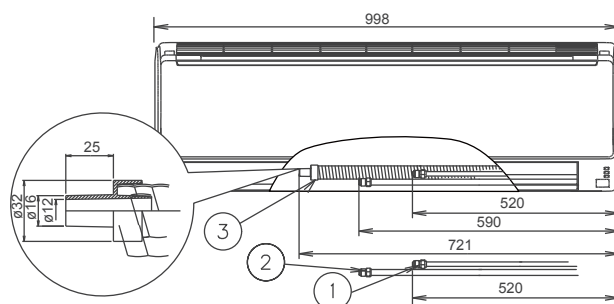
Dane techniczne

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



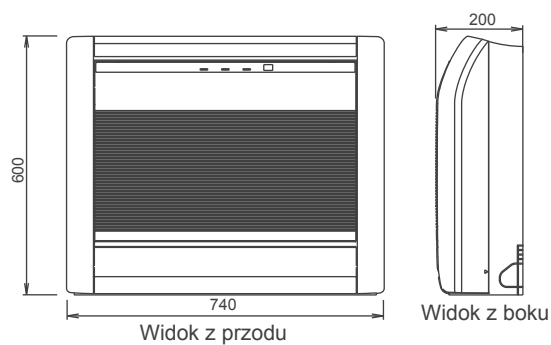
Dane techniczne

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



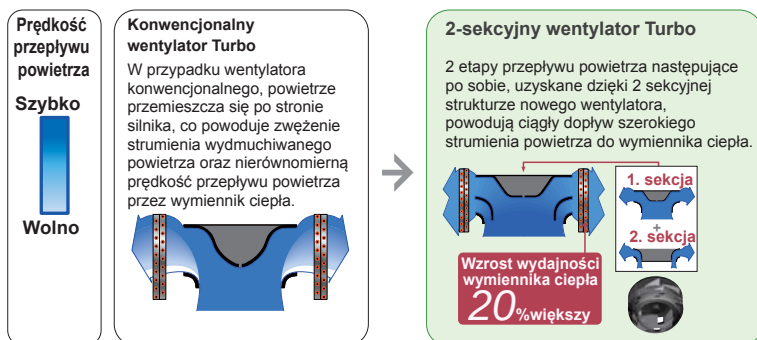
Dla RCG24LVLA



Cechy

2-sekcyjny wentylator Turbo

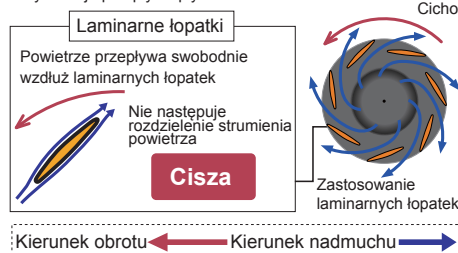
Wysokowydajna konstrukcja dzięki 2-sekcyjnemu systemowi.



Cicha praca

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

Zaprojektowano na podstawie analizy CFD – symulacja przepływu płynów



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.

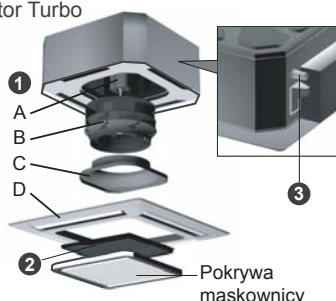
A : Silnik wentylatora B : 2-sekcyjny wentylator Turbo
C : Stożkowa dysza D : Maskownica

2 Filtr o wydłużonej żywotności

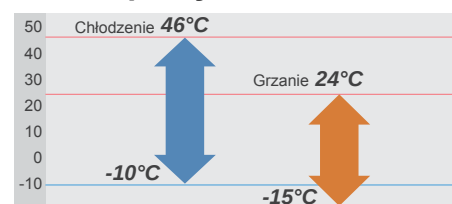
Wyposażenie standardowe.

3 Elementy odpływu skroplin wykonane z transparentnego materiału

Możliwość sprawdzenia działania zestawu odpływu skroplin w czasie montażu.



Zakres pracy



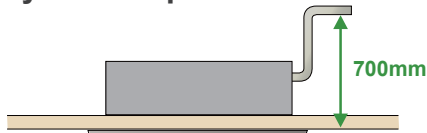
Zwarta konstrukcja

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-RSXXM
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGC
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXAA

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia





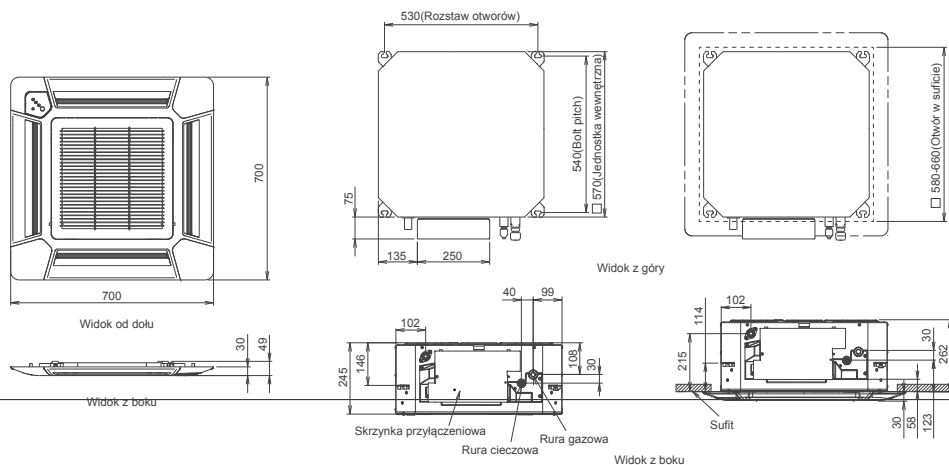
Dane techniczne

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	W/W	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)			4.10-A+	4.40-A+	4.20-A+	3.90-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	4.8/5.1	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			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	50	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

Modele: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA

(Jednostka: mm)



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

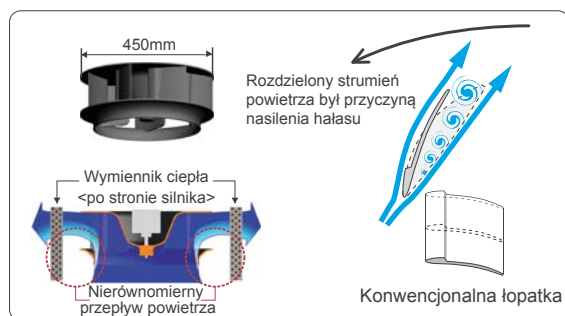


Cechy

Wysokowydajny wentylator turbo z trójwymiarowymi łopatkami

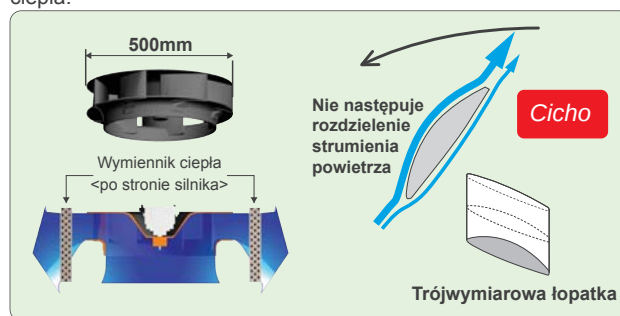
Konwencjonalny wentylator turbo

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



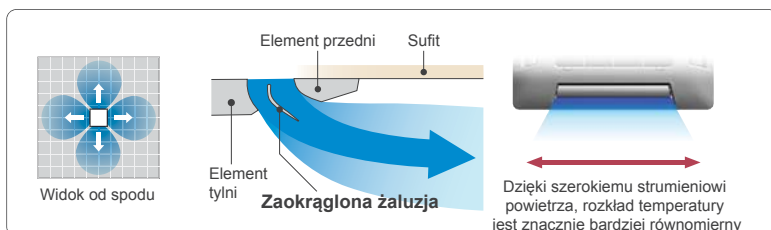
Nowy wentylator turbo

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

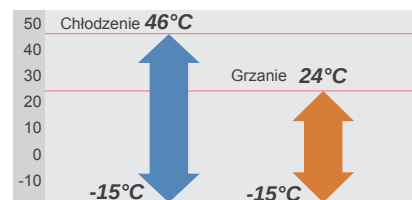


Udoskonalenie żaluzji

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



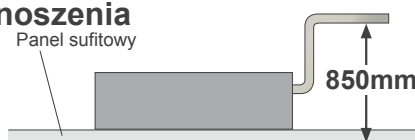
Zakres pracy



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
Oslona wylotu powietrza:	UTG-AGYA-W
Podkładka pod panel:	UTG-BGYA-W
Oslona wylotu powietrza:	UTR-YDZC
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGA
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXGA



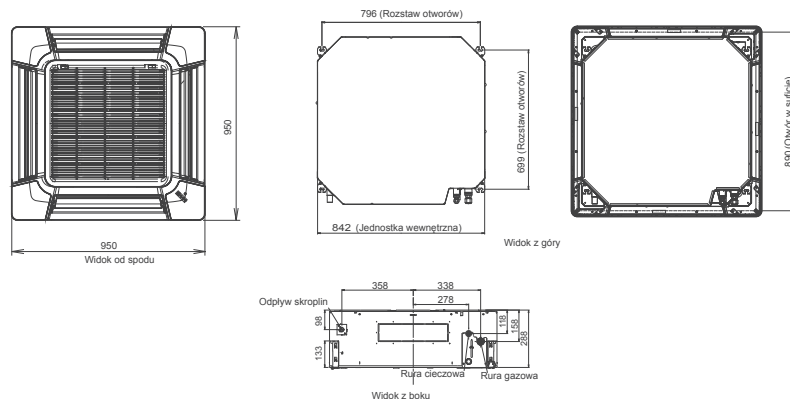
Dane techniczne

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		3.21	3.21	3.22	3.01	4.10	3.53	3.21	
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)				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	
		mm	61(135)	61(135)	88(194)	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.)			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	
Maskownica				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

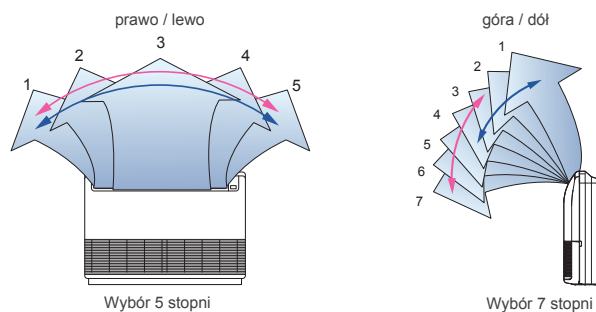


Przykład montażu przysufitowego



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

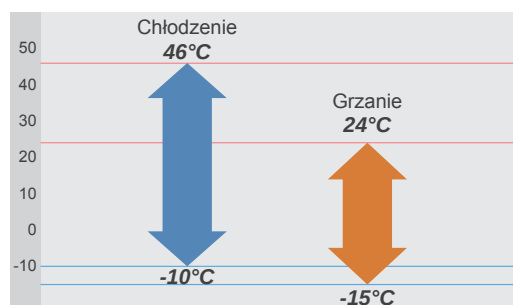
Prosty montaż

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



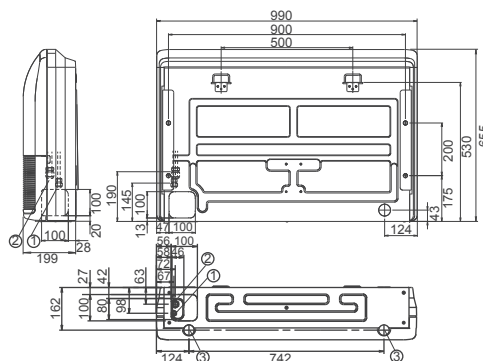
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RYG18LVTB	RYF24LVTA
	Jednostka zew.		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)		W/W	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

Modele: 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

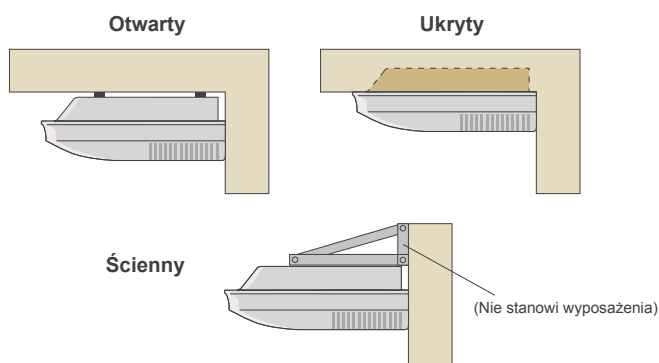
ALL
DC

1-
fazowy



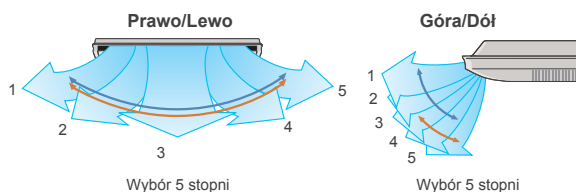
Cechy

Montaż



Automatyczne wachlowanie w wielu kierunkach

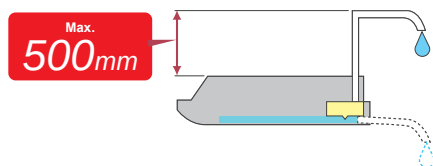
Kombinacja wachlowania prawo/ lewo oraz góra/ dół pozwala na 3-wymiarowe sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza.



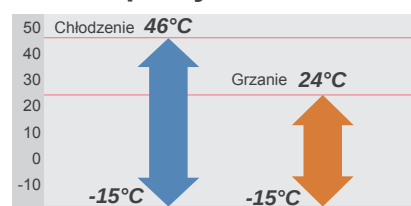
→ Stopnie
→ Wachlowanie: tryb chłodzenia, osuszania i wentylacji
→ Wachlowanie: tryb grzania i wentylacji

Opcjonalna pompka skroplin

Opcjonalna pompka skroplin większa elastyczność montażu.



Zakres pracy



Prosty montaż

Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

Typ konwencjonalny
Ustawianie przełącznika DIP w module sterującym



Główne ustawienia

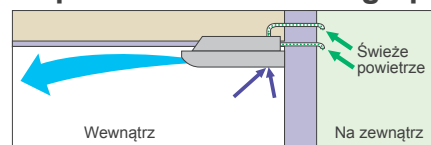
- Tryb „wysokiego sufitu”
- Auto restart
- Regulacja temperatury dla chłodzenia / grzania

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



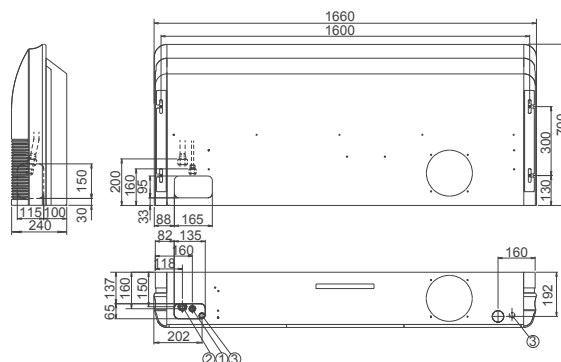
Dane techniczne

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		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		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)			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		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.	kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	48(106)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)	J. wew.	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
	J. zew.	kg(lbs)	61(135)	61(135)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	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. różnica poziomów			50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	30	30	30	30	30	30
	Grzanie		-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Czynnik chłodniczy			-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	J. zew.		57	60	-	61	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	68	69	-	67	-	-
	J. zew.		45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
			53	54	55	51	54	55

Wymiary

Modele: RYG30LRTE / RYG36LRTE / RYG36LRTA / RYG45LRTA / RYG54LRTA

(Jednostka: mm)



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

TYP ZWARTY KANAŁOWY

Modele: RDG12LLTB / RDG14LLTB / RDG18LLTB



RDG12/14LLTB



RDG18LLTB



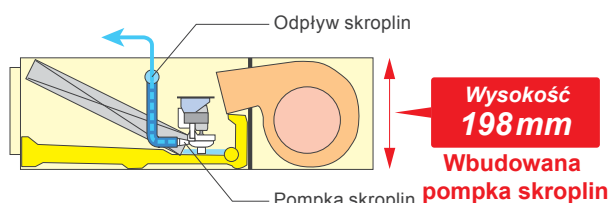
Pilot przewodowy



Cechy

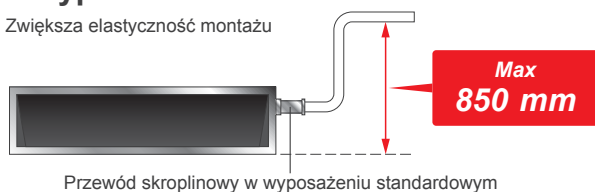
Kompaktowa konstrukcja

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.

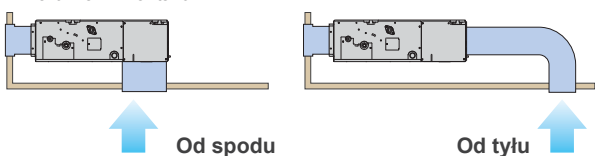
Ciśnienie statyczne można regulować używając pilota przewodowego.



Zakres ciśnienia statycznego 0 to 90 Pa

Wlot powietrza

Możliwość wyboru kierunku wlotu powietrza zgodnie z warunkami montażu.



Elastyczny montaż

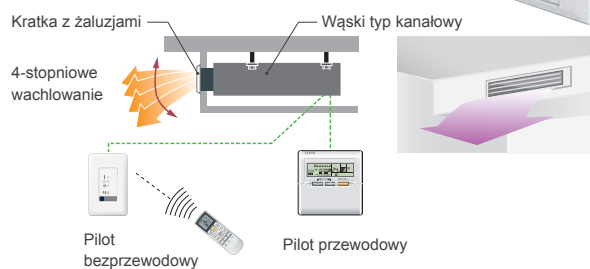
Zabudowa w stropie

Zabudowa w podłodze



Kratka wywiewna z żaluzjami automatycznymi (Opcja)

Proste, płaskie żaluzje automatyczne zapewniają komfort i dodatkowo idealnie wkomponowują 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 wywiewna z automatycznymi żaluzjami:	UTD-GXSA-W (For RDG12 / 14LLTB) UTD-GXSB-W (For RDG18LLTB)



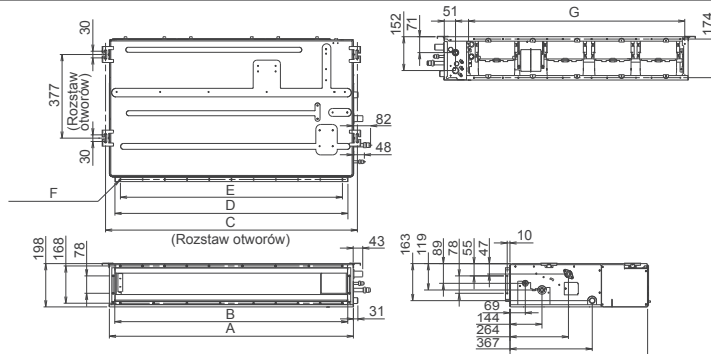
Dane techniczne

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.	m³/h	650/1780	800/1910	940/2000
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
		kg(lbs)	19(42)	19(42)	23(51)
	J. zew.	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Średnica rurki skroplin (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



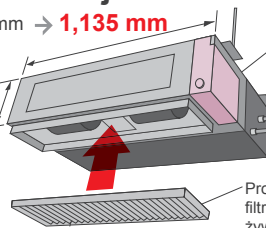
Cechy

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.

1,200 mm → **1,135 mm**

270 mm



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)

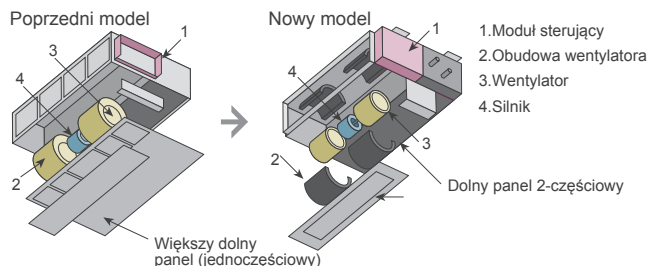
Dwa kierunki odprowadzenia skroplin



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

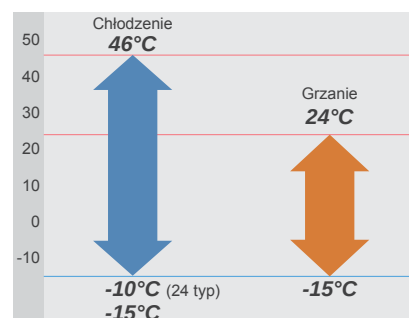


Większy dolny panel (jednoczęściowy)

1. Moduł sterujący
2. Obudowa wentylatora
3. Wentylator
4. Silnik

Dolny panel 2-częściowy

Zakres pracy



Prosty montaż

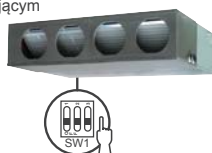
Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

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



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



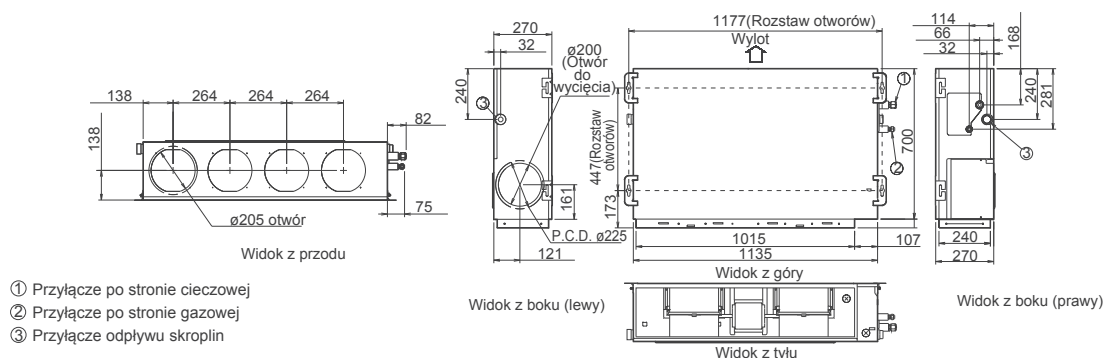
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RDG24LMLA	RDG30LMLE	RDG36LMLE	RDG45LMLA	RDG36LMLA	RDG45LMLA
	Jednostka zew.		ROG24LALA	ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG36LATT	ROG45LATT
Zasilanie		V/Ø/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	635/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		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
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		m	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)
Maks. długość przewodów (bez doładowania)			20	30	30	30	30	30
Maks. różnica poziomów			-10 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	Grzanie		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

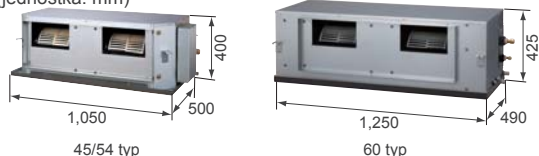
Wysoka efektywność energetyczna

Wysoka efektywność realizowana poprzez zastosowanie technologii inwerterowej.

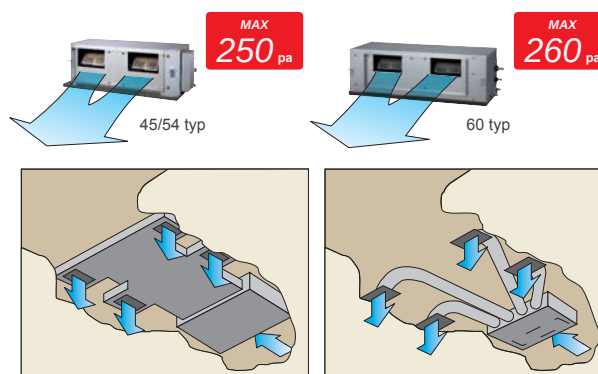
Prosty montaż (zwarta i lekka konstrukcja)

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

(jednostka: mm)



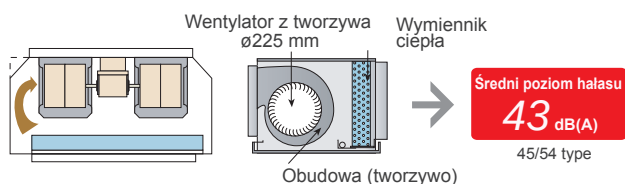
Wpływ konstrukcji na wysoki spręż



Niski hałas

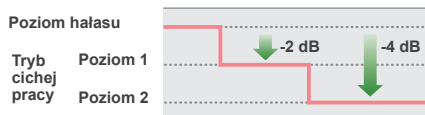
Jednostka wewnętrzna

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

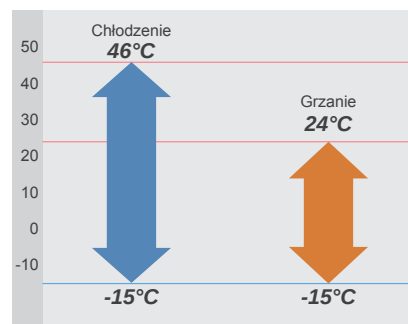


Jednostka zewnętrzna

Możliwość wyboru dwóch obniżonych poziomów hałasu (opcje)



Zakres pracy



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	47/43/40	47/43/40	45/40/36
	Jedn. zewnętrzna		55	55	54	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	mm		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

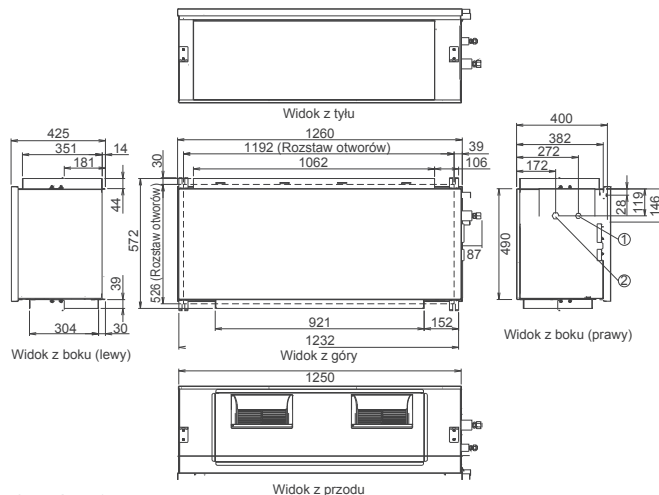
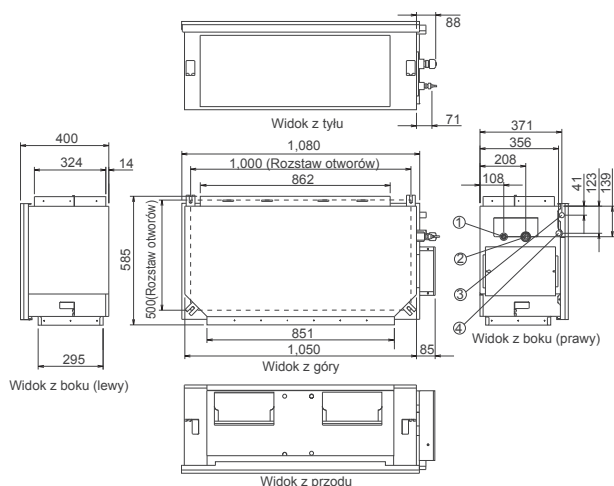
Wymiary

Modele : RDG45LHTA / RDG54LHTA / RDG60LHTA

(Jednostka: mm)

Model: RDG45LHTA / RDG54LHTA

Model: RDG60LHTA



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

KANAŁOWE O WYSOKIM SPRĘŻU

Modele : RDC72LHTA [trójfazowy], RDC90LHTA [trójfazowy]



RDC72LHTA



RDC90LHTA



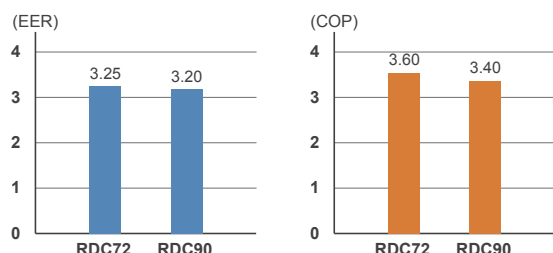
Sterownik przewodowy



Cechy

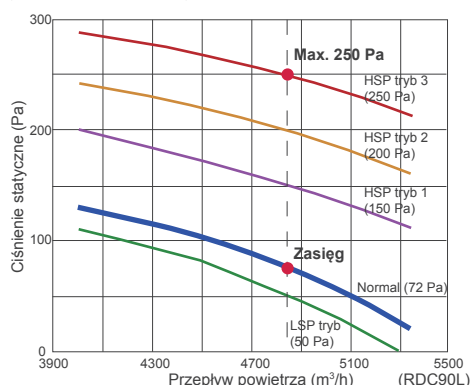
Wysoka wydajność energetyczna

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 hałas.



Udogodnienia obsługi

Do wyboru różnorodne piloty, oray czujniki.



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

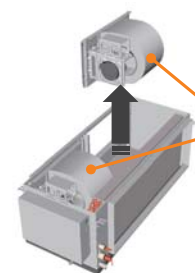
- Dzieleny panel przedni jednostki zewnętrznej zapewnia dostęp serwisowy zarówno od góry, jak i od dołu.
- Silnik wentylatora jednostki wewnętrznej może być wyjmowany niezależnie.

Jednostka zewnętrzna

Jednostka wewnętrzna



Panel przedni



Silnik wentylatora

Akcesoria opcjonalne

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



Dane techniczne

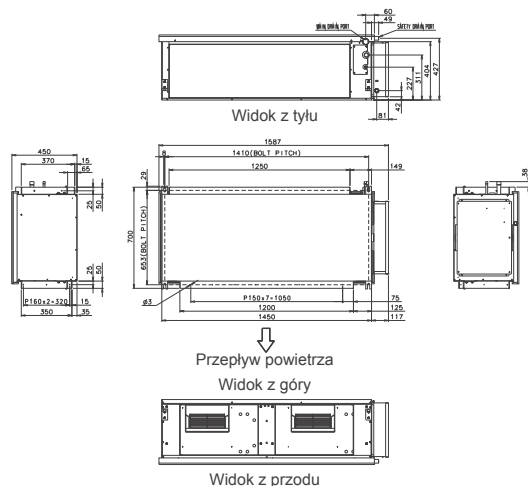
Nr modelu	Jednostka wewn.		RDC72LHTA	RDC90LHTA
	Jednostka zewn.		ROA72LALT	ROA90LALT
Zasilanie		V/Ø/Hz	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	20.3 (10.8-23.5)	25.0 (11.2-28.0)
	Grzanie	kW	22.6 (12.0-26.5)	28.0 (12.5-31.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	6.25/6.27	7.82/8.24
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.25	3.20
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	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.	kg(lbs)	100 (220)	110 (242)
	J. zewn.	mm	1690x930x765	1690x930x765
	J. zewn.	kg(lbs)	215 (473)	215 (473)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	12.70/25.40	12.70/25.40
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	75 (20)	75 (20)
Maks. różnica poziomów		m	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-5 to 46	-5 to 46
	Grzanie	°CDB	-15 to 24	-15 to 24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A

Wymiary

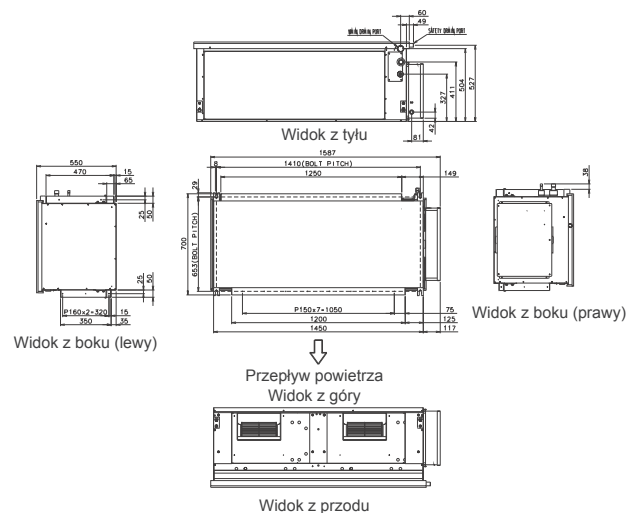
Modele: RDC72LHTA / RDC90LHTA

(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.



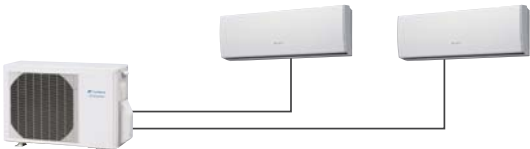
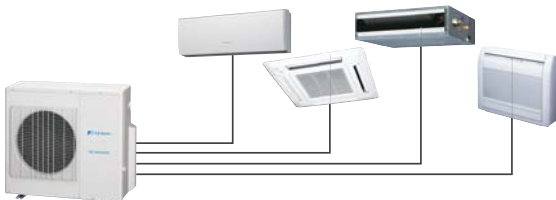
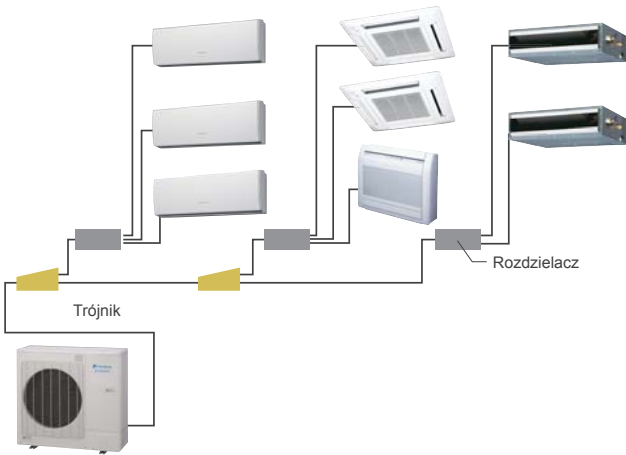
Multi Split zapewnia komfort w różnych miejscach
od **domu** poprzez **biuro**.

- 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

Typoszeręg 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						
 Jednostka zewnętrzna	 ROG14LAC2	 ROG18LAC2				
Multi 3 pomieszczenia maksymalnie 3 jednostki						
 Jednostka zewnętrzna			 ROG18LAT3	 ROG24LAT3		
Multi 4 pomieszczenia maksymalnie 4 jednostki						
 Jednostka zewnętrzna					 ROG30LAT4	
Multi 8 pomieszczeń maksymalnie 8 jednostek						
 Trójnik Rozdzielacz Jednostka zewnętrzna						 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.

Typoszeręg jednostek wewnętrznych

Jednostka zewnętrzna	Typ		2 Pomieszczenia		3 Pomieszczenia		4 Pomieszczenia	8 Pomieszczeń
	Nazwa modelu		ROG14LAC2	ROG18LAC2	ROG18LAT3	ROG24LAT3	ROG30LAT4	ROG45LBT8
								 (Rozdzielacz)
	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  RSG07/09/12/14LU	7000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●
	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	—	—	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
 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	Restart	Auto Changeover	HEAT 10°C	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AP	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

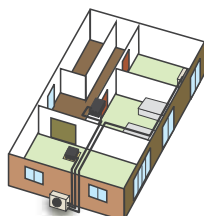
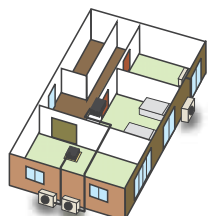
Montaż zapewniający oszczędność miejsca

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

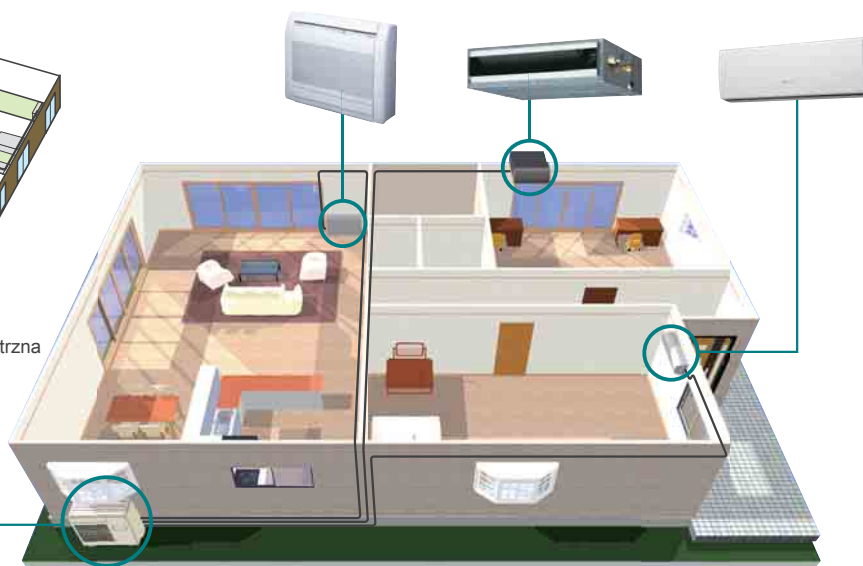
Multi montaż



3 jednostki zewnętrzne



1 jednostka zewnętrzna



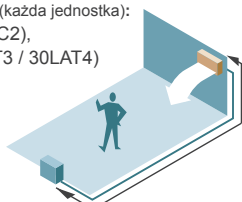
Szeroka gama typów oraz modeli jednostek wewnętrznych

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.

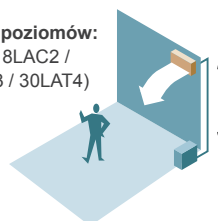
Elastyczność montażu

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)



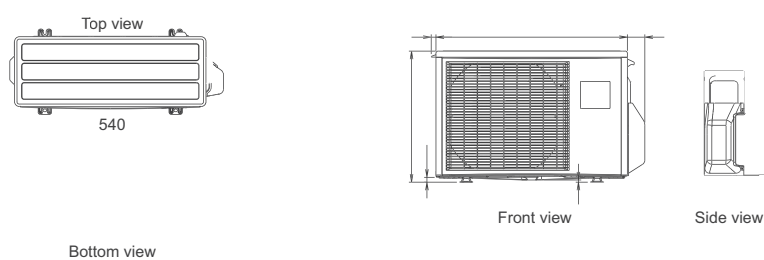
Maksymalna różnica poziomów:
15m (ROG14LAC2 / 18LAC2 /
18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



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

Wymiary

(Jednostka: mm)



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.

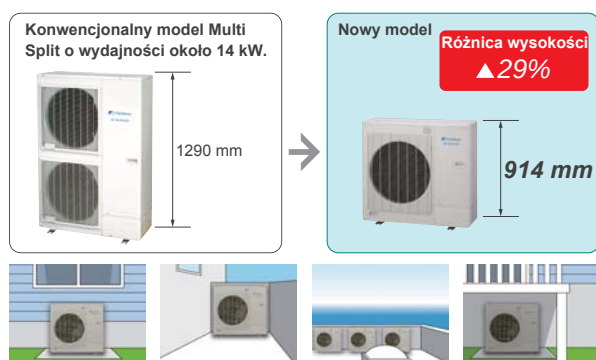


ALL
DC

Cechy

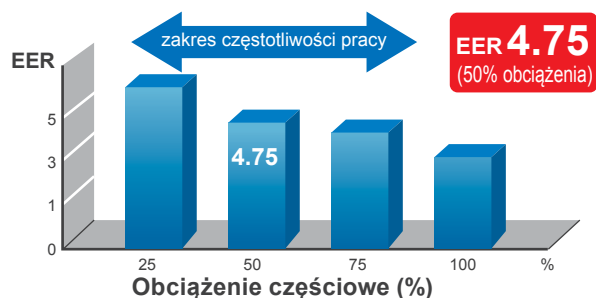
Wysoka wydajność i kompaktowa budowa

Kompaktowa jednostka zewnętrzna



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.



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.



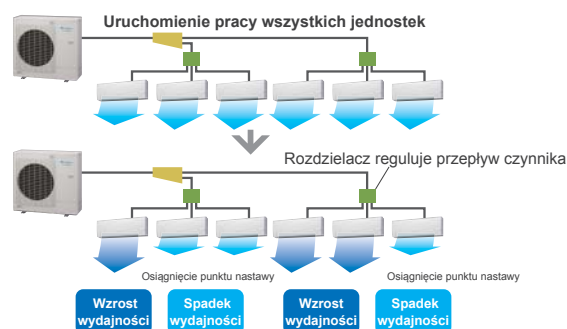
Innowacyjna, podwójna rotacyjna sprężarka prądu stałego

Wysoka wydajność, cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

Większy komfort

Krótki czas osiągnięcia warunków komfortu dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika

Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągana 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

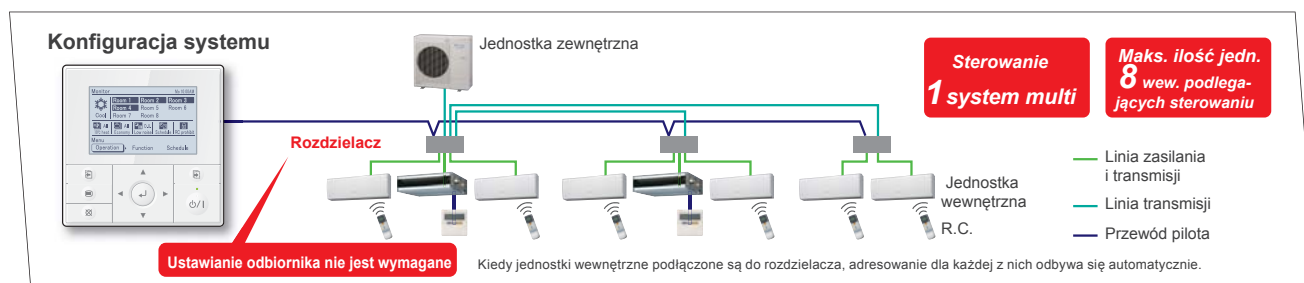
- duży ekran LED-owy
- duży, prosty w obsłudze panel sterowania



UTY-DMMXM

Możliwość wyboru wielu wersji językowych

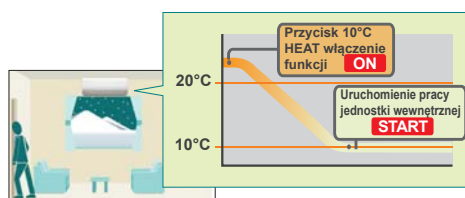
9 różnych wersji (angielska, niemiecka, francuska, hiszpańska, rosyjska, portugalska, włoska, grecka oraz turecka)



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

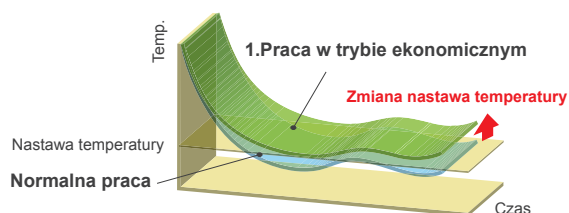
Funkcja 10°C HEAT

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.

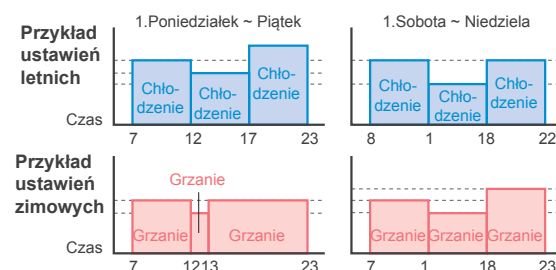


Ustawienia blokady

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.

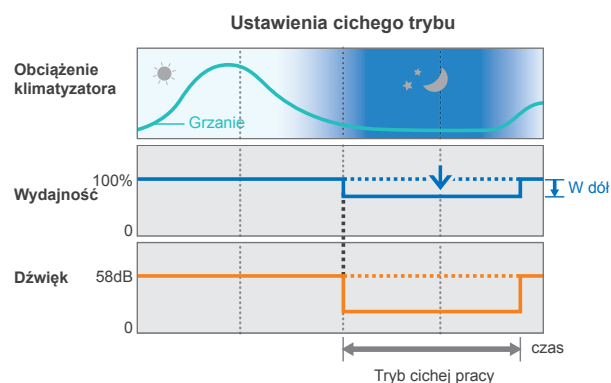
Programator tygodniowy

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.

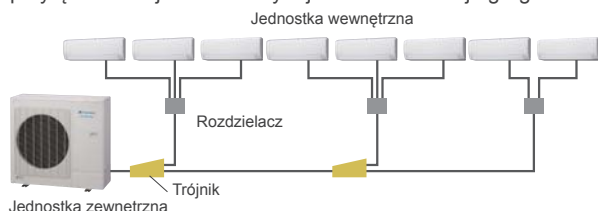


Cechy

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.



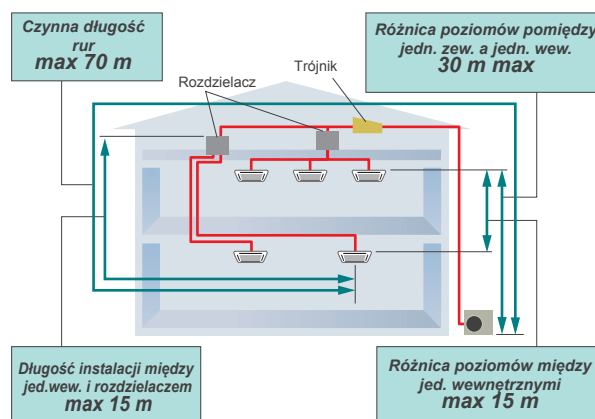
Zakres przyłączeniowy jednostki zewnętrznej nawet do 130%

Możliwość podłączenia do 8 jednostek wewnętrznych

Długie orurowanie

Możliwość zastosowania w wysokich budynkach komercyjnych

Łączna długość instalacji max 115 m

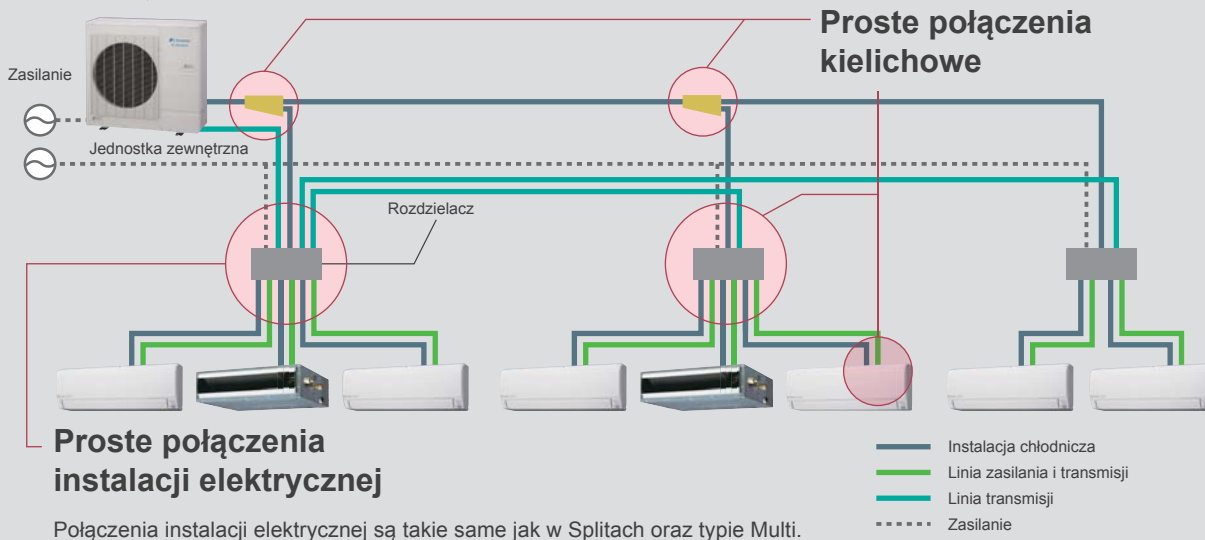


Połączenia kielichowe oraz prosty montaż minimalizują błędy podłączeniowe.



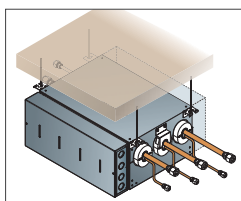
Funkcja automatycznej kontroli poprawności okablowania

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



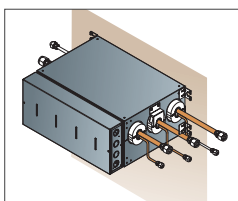
Możliwość elastycznego montażu rozdzielacza

Dopuszczalne metody montażu rozdzielacza



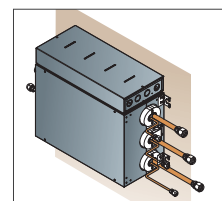
Zawieszony pod sufitem

Montaż pod sufitem możliwy tylko w przypadku pozycji poziomej rozdzielacza.



Montaż na ścianie w poziomie

Montaż jednostki skrzynki sterującej skierowaną do boku.



Montaż na ścianie w pionie

Montaż jednostki skrzynki sterującej 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

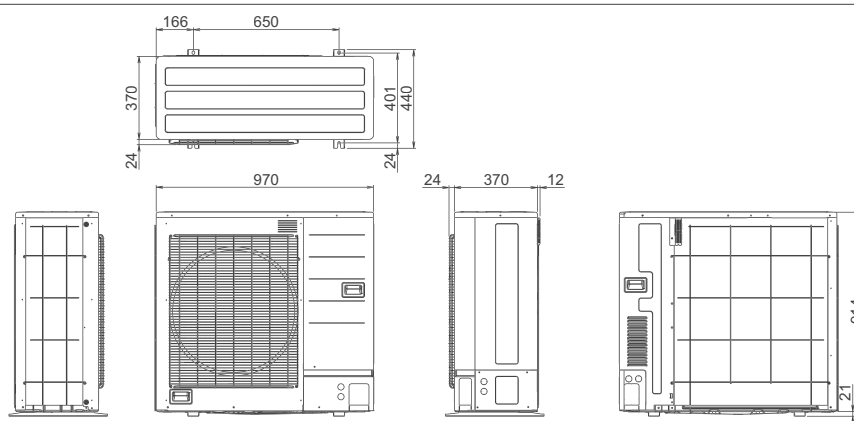
Model			UTP-PY03A		UTP-PY02A	
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 do 3 Jednostek		1 do 2 Jednostek	
Zasilanie			1Ø 230V ~50Hz		1Ø 230V ~50Hz	
Dopuszczalny zakres napięcia			198-264V		198-264V	
Pobór mocy		W	10		10	
Pobór prądu		A	0.05		0.05	
Wymiary (Wys.xSzer.xGłęb.)		mm	195x433x370		195x433x370	
Masa		kg	9		9	
Rury przyłączeniowe	Roz- miar	Ciecz	mm	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie:6.35x3	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie:6.35x2	
		Gaz		Główna: 15.88x1, Odgałęzienie:12.7x3	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie:12.7x2	
	Metoda łączenia			Kielich	Kielich	

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

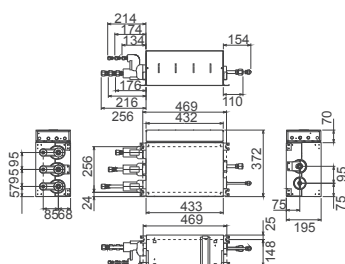
Dane techniczne

(Jednostka: mm)

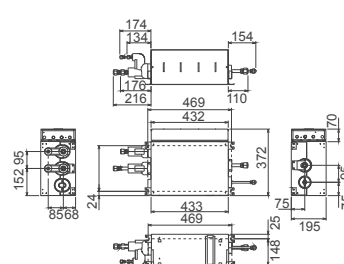
Jednostka zewnętrzna: ROG45LBT8



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			kW	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	dB(A)	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	dB(A)	53	54	55	59
	Grzanie			53	54	55	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	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	282x870x185
Waga			kg(lbs)	9.5 (21)	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				kW	2.0	2.5	3.5	4.0	7.0
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)		36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26
	Grzanie				36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	dB(A)		51	52	54	56	58
	Grzanie				51	52	55	57	58
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h		560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550
	Grzanie				560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375	900/740/620/550
Wymiary				mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Waga				kg(lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	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				kW	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	dB(A)	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	dB(A)	52	55	56	
	Grzanie			52	55	56	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	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	600x740x200
Waga				kg(lbs)	14 (30.7)	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			kW		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)	
				39/37/36/32 (Przy podłodze)	44/41/37/35 (Przy podłodze)	
	Grzanie			36/34/33/29 (Pod sufitem)	41/38/34/32 (Pod sufitem)	
				39/37/36/32 (Przy podłodze)	44/41/37/35 (Przy podłodze)	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	dB(A)	51	55	
	Grzanie			51	55	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500	
	Grzanie			640/590/540/480	780/700/560/500	
Wymiary			mm	199x990x655	199x990x655	
Waga			kg(lbs)	27 (60)	27 (60)	
Średnica rur			[ciecz/gaz] mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	

Dane techniczne zwarty typ kasetonowy



Model	Jednostka wewnętrzna			RCG07LVLA	RCG09LVLA	RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB		
Wydajność				kW	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		
Waga				kg(lbs)	15(33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	
Panel				CG-UFFD						
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

Dane techniczne zwarty typ kanałowy



Model	Jednostka wewnętrzna			RDG07LLTA	RDG09LLTA	RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
Wydajność			kW	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			ciecz/gaz 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							
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min-max)	EER	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
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 (1.35 - 1.40)	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							
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min-max)	EER	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
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 /144000Btu/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 ścienne

Multi 3 pomieszczenia **chłodzenie**

ROG18LAT3		Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA CHŁODZENIA									
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min-max)		EER	Dane sezonowe		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min-max)				kW	kW	kW
2 pomieszczenia	7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.22 (0.50 - 1.43)	3.77	4.6	6.3	A++	
	7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.35 (0.50 - 1.81)	3.70	5.0	6.2	A++	
	7	12	-	1.98	3.02	-	5.00 (1.8 - 6.1)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.73	5.0	6.2	A++	
	7	14	-	1.88	3.42	-	5.30 (1.8 - 6.6)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.96	5.3	6.1	A++	
	9	9	-	2.50	2.50	-	5.00 (1.8 - 6.2)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++	
	9	12	-	2.18	2.82	-	5.00 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++	
	9	14	-	2.07	3.23	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++	
	12	12	-	2.55	2.55	-	5.10 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.78	5.1	6.1	A++	
	12	14	-	2.41	2.89	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++	
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				DANE DLA CHŁODZENIA									
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min-max)		Dane sezonowe			
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min-max)			EER	kW	SEER	Klasa energetyczna
Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia				kW	kW	kW	kW	kW					
2 pomieszczenia	7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.20 (0.50 - 1.40)	3.83	4.6	6.3	A++	
	7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.36 (0.50 - 1.78)	3.68	5.0	6.2	A++	
	7	12	-	2.38	3.42	-	5.80 (1.8 - 6.1)	1.70 (0.50 - 1.97)	3.41	5.8	6.1	A++	
	7	14	-	2.37	4.13	-	6.50 (1.8 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.46)	3.40	6.5	6.0	A+	
	7	18	-	2.08	4.52	-	6.60 (1.8 - 7.8)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.46	6.6	5.9	A+	
	9	9	-	2.75	2.75	-	5.50 (1.8 - 6.2)	1.55 (0.50 - 2.02)	3.55	5.5	6.1	A++	
	9	12	-	2.79	3.41	-	6.20 (1.8 - 6.8)	1.90 (0.50 - 2.45)	3.26	6.2	5.9	A+	
	9	14	-	2.66	3.94	-	6.60 (1.8 - 7.7)	1.91 (0.50 - 2.77)	3.46	6.6	6.0	A+	
	9	18	-	2.35	4.35	-	6.70 (1.8 - 7.9)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.51	6.7	5.9	A+	
	12	12	-	3.15	3.15	-	6.30 (1.8 - 7.2)	1.90 (0.50 - 2.74)	3.32	6.3	5.9	A+	
	12	14	-	3.03	3.67	-	6.70 (1.8 - 7.8)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.51	6.7	5.9	A+	
	12	18	-	2.66	4.04	-	6.70 (1.8 - 7.9)	1.92 (0.50 - 2.87)	3.49	6.7	5.8	A+	
3 pomieszczenia	7	7	7	2.23	2.23	-	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 ¹¹	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 /144000Btu/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							
			Wydajność grzania			Pobór mocy (min-max)	COP	Dane sezonowe		
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
			kW	kW	kW					
2 pomieszczenia	7	7	2.20	2.20	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.1	A+
	7	9	2.15	2.25	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.1	A+
	7	12	1.95	2.45	4.40 (1.1 - 5.5)	1.02 (0.25 - 1.76)	4.31	3.8	4.0	A+
	9	9	2.20	2.20	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.0	A+
	9	12	2.00	2.40	4.40 (1.1 - 5.5)	1.02 (0.25 - 1.76)	4.31	3.8	4.0	A+

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								
			Wydajność grzania			Pobór mocy (min-max)	COP	Dane sezonowe			
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna	
			kW	kW	kW						
2 pomieszczenia	7	7	2.70	2.70	5.40 (1.8 - 6.0)	1.24 (0.50 - 1.61)	4.37	3.8	4.1	A+	
	7	9	2.50	3.00	5.50 (1.8 - 6.0)	1.36 (0.50 - 1.87)	4.04	4.0	4.1	A+	
	7	12	2.30	3.30	5.60 (1.8 - 6.1)	1.38 (0.50 - 1.88)	4.06	4.2	4.0	A+	
	7	14	2.25	3.35	5.60 (1.9 - 6.2)	1.35 (0.55 - 1.86)	4.15	4.2	4.0	A+	
	9	9	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.1)	1.41 (0.50 - 1.90)	3.97	4.2	4.1	A+	
	9	12	2.45	3.15	5.60 (1.8 - 6.2)	1.38 (0.50 - 1.88)	4.07	4.2	4.0	A+	
	9	14	2.35	3.25	5.60 (1.9 - 6.3)	1.35 (0.55 - 1.86)	4.15	4.2	4.0	A+	
	12	12	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.3)	1.34 (0.50 - 1.84)	4.18	4.2	4.0	A+	

Uwagi: • 77000Btu/h/ 99000Btu/h / 1212000 Btu/h /144000Btu/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 ścienne

Multi 3 pomieszczenia grzanie

ROG18LAT3			Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA GRZANIA							
					Wydajność grzania				Pobór mocy (min-max)	COP	Dane sezonowe	
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min-max)			SCOP	Klasa energetyczna
			kW	kW	kW	kW	kW		kW			
2 pomieszczenia	7	7	-	2.70	2.70	-	5.40 (2.0 - 6.1)	1.59 (0.52 - 1.93)	3.40	4.0	4.1	A+
	7	9	-	2.75	3.25	-	6.00 (2.0 - 6.4)	1.87 (0.52 - 2.06)	3.21	4.0	4.1	A+
	7	12	-	2.59	3.71	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
	7	14	-	2.51	4.29	-	6.80 (2.0 - 7.1)	1.92 (0.50 - 2.06)	3.54	4.0	4.1	A+
	9	9	-	3.15	3.15	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
	9	12	-	2.89	3.51	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.99 (0.52 - 2.06)	3.22	4.0	4.1	A+
	9	14	-	2.77	4.03	-	6.80 (2.0 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.06)	3.56	4.0	4.1	A+
	12	12	-	3.20	3.20	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.23	4.0	4.1	A+
3 pomieszczenia	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+
	7	7	7	2.14	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.7)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+
	7	7	9	2.14	2.14	2.52	6.80 (2.0 - 7.8)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+
	7	7	12	1.98	1.98	2.83	6.80 (2.0 - 7.8)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
	7	7	14	1.83	1.83	3.14	6.80 (2.0 - 8.0)	1.61 (0.50 - 2.06)	4.22	5.0	4.3	A+
	7	9	9	2.03	2.39	2.39	6.80 (2.0 - 7.8)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+
	7	9	12	1.89	2.22	2.69	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
	7	9	14	1.75	2.06	2.99	6.80 (2.0 - 8.0)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+
	9	9	9	2.27	2.27	2.57	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								
				Wydajność grzania				Pobór mocy (min-max)	COP	Dane sezonowe		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min-max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
				kW	kW	kW	kW					
2 pomieszczenia	7	7	-	2.75	2.75	-	5.50 (2.0 - 6.1)	1.55 (0.52 - 1.93)	3.55	4.0	4.1	A+
	7	9	-	2.80	3.30	-	6.10 (2.0 - 7.0)	1.82 (0.52 - 2.52)	3.35	4.0	4.1	A+
	7	12	-	2.88	4.12	-	7.00 (2.0 - 7.3)	2.31 (0.52 - 2.66)	3.03	4.0	4.1	A+
	7	14	-	2.80	4.80	-	7.60 (2.0 - 8.3)	2.28 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
	7	18	-	2.51	5.39	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.34 (0.50 - 2.87)	3.38	4.0	4.1	A+
	9	9	-	3.30	3.30	-	6.60 (2.0 - 7.4)	2.04 (0.52 - 2.68)	3.24	4.0	4.1	A+
	9	12	-	3.30	4.00	-	7.30 (2.0 - 7.7)	2.43 (0.52 - 2.87)	3.00	4.0	4.1	A+
	9	14	-	3.22	4.68	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.38 (0.50 - 2.87)	3.32	4.0	4.1	A+
	9	18	-	2.84	5.16	-	8.00 (2.0 - 8.5)	2.32 (0.50 - 2.87)	3.45	4.0	4.1	A+
	12	12	-	3.80	3.80	-	7.60 (2.0 - 7.8)	2.54 (0.52 - 2.87)	2.99	4.0	4.1	A+
	12	14	-	3.59	4.31	-	7.90 (2.0 - 8.4)	2.37 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
	12	18	-	3.20	4.80	-	8.00 (2.0 - 8.6)	2.31 (0.50 - 2.87)	3.46	4.0	4.1	A+
3 pomieszczenia	7	7	7	2.60	2.60	2.60	7.80 (2.0 - 8.6)	1.94 (0.50 - 2.68)	4.02	5.0	4.3	A+
	7	7	9	2.52	2.52	2.96	8.00 (2.0 - 8.8)	2.00 (0.50 - 2.87)	4.00	5.2	4.2	A+
	7	7	12	2.34	2.34	3.32	8.00 (2.0 - 8.9)	1.99 (0.50 - 2.80)	4.02	5.2	4.2	A+
	7	7	14	2.16	2.16	3.68	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+
	7	7	18	1.94	1.94	4.12	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+
	7	9	9	2.38	2.81	2.81	8.00 (2.0 - 9.0)	1.99 (0.50 - 2.87)	4.02	5.2	4.2	A+
	7	9	12	2.23	2.62	2.62	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 /144000Btu/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

Tabela kombinacji Multi

Multi 4 pomieszczenia **chłodzenie**

ROG30LAT4		Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia				DANE DLA CHŁODZENIA										
						Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min-max)		EER	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min-max)	Pobór mocy (min-max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW				
3 pomieszczenia	7	7	14	-	1.96	1.96	3.27	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.43)	3.24	7.2	5.9	A+		
	7	7	18	-	1.81	1.81	4.08	-	7.70 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.47	7.7	5.8	A+		
	7	7	24	-	1.61	1.61	4.57	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+		
	7	9	12	-	2.08	2.34	2.78	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.41)	3.24	7.2	5.9	A+		
	7	9	14	-	1.90	2.14	3.16	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.24	7.2	5.9	A+		
	7	9	18	-	1.76	1.98	3.96	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+		
	7	9	24	-	1.57	1.77	4.46	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+		
	7	12	12	-	1.96	2.62	2.62	-	7.20 (1.6 - 9.1)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+		
	7	12	14	-	1.83	2.43	3.04	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.29	7.3	5.9	A+		
	7	12	18	-	1.68	2.24	3.78	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+		
	7	12	24	-	1.51	2.01	4.28	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+		
	7	14	14	-	1.68	2.81	2.81	-	7.30 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+		
	7	14	18	-	1.57	2.61	3.52	-	7.70 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.47	7.7	5.8	A+		
	7	14	24	-	1.44	2.39	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.58)	3.59	7.9	5.8	A+		
	7	18	18	-	1.42	3.19	3.19	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+		
	7	18	24	-	1.30	2.92	3.68	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+		
	9	9	9	-	2.40	2.40	2.40	-	7.20 (2.8 - 8.9)	2.22 (0.98 - 3.42)	3.24	7.2	5.9	A+		
	9	9	12	-	2.26	2.26	2.68	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+		
	9	9	14	-	2.10	2.10	3.11	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+		
	9	9	18	-	1.93	1.93	3.85	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+		
	9	9	24	-	1.73	1.73	4.35	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.55	7.8	5.8	A+		
	9	12	12	-	2.14	2.53	2.53	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+		
	9	12	14	-	1.99	2.36	2.95	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+		
	9	12	18	-	1.84	2.18	3.68	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+		
	9	12	24	-	1.66	1.97	4.18	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+		
	9	14	14	-	1.84	2.73	2.73	-	7.30 (3.5 - 9.3)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+		
	9	14	18	-	1.74	2.58	3.48	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+		
	9	14	24	-	1.58	2.34	3.98	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.56)	3.56	7.9	5.8	A+		
	9	18	18	-	1.56	3.12	3.12	-	7.80 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+		
	12	12	12	-	2.43	2.43	2.43	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.29	7.3	5.9	A+		
	12	12	14	-	2.28	2.28	2.85	-	7.40 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+		
	12	12	18	-	2.12	2.12	3.57	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.57)	3.51	7.8	5.8	A+		
	12	12	24	-	1.92	1.92	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.59	7.9	5.8	A+		
	12	14	14	-	2.11	2.64	2.64	-	7.40 (3.5 - 9.4)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+		
	12	14	18	-	1.98	2.48	3.34	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+		
	12	18	18	-	1.81	3.05	3.05	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+		
4 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)	COP	Dane sezonowe		
						Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min-max)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
						kW	kW	kW	kW	kW					
3 pomieszczenia	7	7	14	-	2.42	2.42	4.15	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.53)	3.38	5.8	3.8	A	
	7	7	18	-	2.27	2.27	4.86	-	9.40 (3.3 - 11.2)	2.46 (0.87 - 3.52)	3.82	5.8	3.8	A	
	7	7	24	-	2.03	2.03	5.44	-	9.50 (3.3 - 11.5)	2.47 (0.87 - 3.52)	3.85	5.8	3.8	A	
	7	9	12	-	2.49	2.94	3.56	-	9.00 (1.8 - 10.0)	2.69 (0.58 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A	
	7	9	14	-	2.33	2.75	4.00	-	9.10 (3.3 - 10.2)	2.64 (0.87 - 3.50)	3.45	5.8	3.8	A	
	7	9	18	-	2.17	2.56	4.66	-	9.40 (3.3 - 11.3)	2.45 (0.87 - 3.50)	3.84	5.8	3.8	A	
	7	9	24	-	1.98	2.33	5.29	-	9.60 (3.3 - 11.5)	2.46 (0.87 - 3.51)	3.90	5.8	3.8	A	
	7	12	12	-	2.33	3.33	3.33	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.48)	3.38	5.8	3.8	A	
	7	12	14	-	2.22	3.17	3.80	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.62 (0.87 - 3.48)	3.51	5.8	3.8	A	
	7	12	18	-	2.08	2.97	4.45	-	9.50 (3.3 - 11.4)	2.44 (0.87 - 3.47)	3.89	5.8	3.8	A	
	7	12	24	-	1.88	2.69	5.03	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A	
	7	14	14	-	2.10	3.60	3.60	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.48)	3.59	5.8	3.8	A	
	7	14	18	-	1.96	3.35	4.19	-	9.50 (3.7 - 11.5)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A	
	7	14	24	-	1.78	3.05	4.77	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A	
	7	18	18	-	1.82	3.89	3.89	-	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A	
	7	18	24	-	1.65	3.53	4.42	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A	
	9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00 (3.3 - 10.0)	2.69 (0.87 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A	
	9	9	12	-	2.80	2.80	3.39	-	9.00 (3.3 - 10.1)	2.67 (0.87 - 3.48)	3.37	5.8	3.8	A	
	9	9	14	-	2.66	2.66	3.87	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.48)	3.50	5.8	3.8	A	
	9	9	18	-	2.49	2.49	4.52	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.44 (0.97 - 3.48)	3.89	5.8	3.8	A	
	9	9	24	-	2.25	2.25	5.11	-	9.60 (3.7 - 11.7)	2.45 (0.97 - 3.57)	3.92	5.8	3.8	A	
	9	12	12	-	2.65	3.22	3.22	-	9.10 (3.3 - 10.3)	2.65 (0.87 - 3.52)	3.43	5.8	3.8	A	
	9	12	14	-	2.53	3.07	3.69	-	9.30 (3.3 - 10.5)	2.61 (0.87 - 3.52)	3.56	5.8	3.8	A	
	9	12	18	-	2.36	2.86	4.29	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.43 (0.97 - 3.47)	3.91	5.8	3.8	A	
	9	12	24	-	2.14	2.59	4.86	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.44 (0.97 - 3.55)	3.93	5.8	3.8	A	
	9	14	14	-	2.38	3.46	3.46	-	9.30 (3.7 - 10.7)	2.58 (0.97 - 3.46)	3.60	5.8	3.8	A	
	9	14	18	-	2.22	3.23	4.04	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.41 (0.97 - 3.51)	3.94	5.8	3.8	A	
	9	14	24	-	2.03	2.95	4.62	-	9.60 (4.3 - 11.9)	2.42 (1.12 - 3.57)	3.97	5.8	3.8	A	
	9	18	18	-	2.07	3.76	3.76	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A	
	12	12	12	-	3.07	3.07	3.07	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.49)	3.50	5.8	3.8	A	
	12	12	14	-	2.91	2.91	3.49	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.49)	3.59	5.8	3.8	A	
	12	12	18	-	2.71	2.71	4.07	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A	
	12	12	24	-	2.48	2.48	4.65	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.43 (0.97 - 3.54)	3.95	5.8	3.8	A	
	12	14	14	-	2.76	3.32	3.32	-	9.40 (3.7 - 10.8)	2.40 (0.97 - 3.50)	3.92	5.8	3.8	A	
	12	14	18	-	2.57	3.08	3.85	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.40 (0.97 - 3.49)	3.96	5.8	3.8	A	
	12	18	18	-	2.40	3.60	3.60	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A	
7	7	7	7	2.35	2.35	3.35	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 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.

Tabela kombinacji Multi

Multi 8 pomieszczeń **chłodzenie**

ROG45LBT3		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	
2		24	24	-	-	-	-	-	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	
pomieszczenia	18	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
3	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
	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
4	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
	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
5	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	3.60	4.63	-	-	-	15.45	5.89
	14	14	14	14	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	3.84	-	-	-	15.37	5.90
	12	14	18	18	-	-	-	-	3.04	3.54	4.55	4.55	-	-	-	15.68	5.87
	12	14	14	18	-	-	-	-	3.15	3.67	3.67	4.72	-	-	-	15.21	5.90
	12	14	14	14	-	-	-	-	3.35	3.90	3.90	3.90	-	-	-	15.04	5.90
	12	12	18	18	-	-	-	-	3.09	3.09	4.63	4.63	-	-	-	15.45	5.89
	12	12	14	24	-	-	-	-	3.04	3.04	3.54	6.07	-	-	-	15.69	5.87
6	12	12	14	18	-	-	-	-	3.30	3.30	3.84	4.94	-	-	-	15.38	5.90
	12	12	14	14	-	-	-	-	3.52	3.52	4.10	4.10	-	-	-	15.24	5.79
	12	12	12	24	-	-	-	-	3.09	3.09	3.09	6.18	-	-	-	15.45	5.89
	12	12	12	18	-	-	-	-	3.35	3.35	3.35	5.01	-	-	-	15.05	5.90
	12	12	12	14	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	4.10	-	-	-	14.66	5.50
	12	12	12	12	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	-	14.08	5.20
	9	14	18	18	-	-	-	-	2.34	3.64	4.67	4.67	-	-	-	15.33	5.89
	9	14	14	24	-	-	-	-	2.30	3.57	3.57	6.12	-	-	-	15.57	5.88
	9	14	14	18	-	-	-	-	2.49	3.87	3.87	4.97	-	-	-	15.21	5.90
	9	14	14	14	-	-	-	-	2.64	4.10	4.10	4.10	-	-	-	14.94	5.65
7	9	12	18	18	-	-	-	-	2.46	3.28	4.90	4.90	-	-	-	15.54	5.90
	9	12	14	24	-	-	-	-	2.34	3.12	3.64	6.23	-	-	-	15.33	5.89
	9	12	14	18	-	-	-	-	2.53	3.37	3.93	5.05	-	-	-	14.87	5.90
	9	12	14	14	-	-	-	-	2.64	3.52	4.10	4.10	-	-	-	14.36	5.35
	9	12	12	24	-	-	-	-	2.46	3.28	3.28	6.54	-	-	-	15.55	5.90
	9	12	12	18	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	5.27	-	-	-	14.95	5.65
	9	12	12	14	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	4.10	-	-	-	13.78	5.05
	9	12	12	12	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	13.20	4.73
	9	9	18	24	-	-	-	-	2.32	2.32	4.63	6.18	-	-	-	15.45	5.89
	9	9	18	18	-	-	-	-	2.51	2.51	5.01	5.01	-	-	-	15.04	5.90
8	9	9	14	24	-	-	-	-	2.47	2.47	3.84	6.59	-	-	-	15.38	5.90
	9	9	14	18	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	5.27	-	-	-	14.65	5.50
	9	9	14	14	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	4.10	-	-	-	13.48	4.89
	9	9	12	24	-	-	-	-	2.51	2.51	3.35	6.68	-	-	-	15.05	5.90
	9	9	12	18	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	5.27	-	-	-	14.07	5.20
	9	9	12	14	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	12.90	4.57
	9	9	12	12	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	12.32	4.24
	9	9	9	24	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	7.03	-	-	-	14.95	5.65
	9	9	9	18	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	13.19	4.73
	9	9	9	14	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	12.02	4.08
9	9	9	9	12	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	11.44	3.74
	7	18	18	18	-	-	-	-	1.79	4.59	4.59	4.59	-	-	-	15.56	5.88
	7	14	18	18	-	-	-	-	1.91	3.82	4.91	4.91	-	-	-	15.54	5.90
	7	14	14	24	-	-	-	-	1.82	3.64	3.64	6.24	-	-	-	15.33	5.89
	7	14	14	18	-	-	-	-	1.96	3.93	3.93	5.05	-	-	-	14.87	5.90
	7	14	14	14	-	-	-	-	2.05	4.10	4.10	4.10	-	-	-	14.35	5.35
	7	12	18	24	-	-	-	-	1.79	3.07	4.59	6.12	-	-	-	15.57	5.88
	7	12	18	18	-	-	-	-	1.93	3.32	4.97	4.97	-	-	-	15.21	5.90
	7	12	14	24	-	-	-	-	1.91	3.28	3.82	6.54	-	-	-	15.54	5.90
	7	12	14	18	-	-	-	-	2.05	3.52	4.10	5.27	-	-	-	14.94	5.65
10	7	12	14	14	-	-	-	-	2.05	3.52	4.10	4.10	-	-	-	13.77	5.05
	7	12	12	24	-	-	-	-	1.93	3.32	3.32	6.63	-	-	-	15.21	5.90
	7	12	12	18	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	5.27	-	-	-	14.36	5.35
	7	12	12	14	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	4.10	-	-	-	13.19	4.73
	7	12	12	12	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	3.52	-	-	-	12.61	4.41
	7	9	18	24	-	-	-	-	1.84	2.36	4.72	6.29	-	-	-	15.21	5.90
	7	9	18	18	-	-	-	-	2.05	2.64	5.27	5.27	-	-	-	15.23	5.79
	7	9	14	24	-	-	-	-	1.95	2.51	3.90	6.68	-	-	-	15.04	5.90
	7	9	14	18	-	-	-	-	2.05	2.64	4.10	5.27	-	-	-	14.06	5.20
	7	9	12	24	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	7.03	-	-	-	15.24	5.79
11	7	9	12	18	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	5.27	-	-	-	13.48	4.89
	7	9	12	14	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	4.10	-	-	-	12.31	4.24
	7	9	12	12	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	3.52	-	-	-	11.73	3.91
	7	9	9	24	-	-	-	-	2.05	2.64	2.64	7.03	-	-	-	14.36	5.35
	7	9	9	18	-	-	-	-	2.05	2.64	2.64	5.27	-	-	-	12.60	4.41
	7	9	9	14	-	-	-	-	2.05	2.64	2.64	4.10	-	-	-	11.43	3.74
	7	7	24	24	-	-	-	-	1.77	1.77	6.07	6.07	-	-	-	15.68	5.87
	7	7	18	24	-	-	-	-	1.92	1.92	4.94	6.59	-	-	-	15.37	5.90
	7	7	18	18	-	-	-	-	2.05	2.05	5.27	5.27	-	-	-	14.64	5.50
	7	7	14	24	-	-	-	-	2.05	2.05	4.10	7.03	-	-	-	15.23	5.79

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.
- 1LMC nie jest dostępny dla tej kombinacji

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	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW							
4 pomieszczenia	7	7	14	18	-	-	-	-	2.05	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	13.47	4.89			
	7	7	14	14	-	-	-	-	2.05	2.05	4.10	4.10	-	-	-	-	12.30	4.24			
	7	7	12	24	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	14.65	5.50			
	7	7	12	18	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	5.27	-	-	-	-	12.89	4.57			
	7	7	12	14	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	4.10	-	-	-	-	11.72	3.91			
	7	7	9	24	-	-	-	-	2.05	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	13.77	5.05			
	7	7	9	18	-	-	-	-	2.05	2.05	2.64	5.27	-	-	-	-	12.01	4.08			
	7	7	7	24	-	-	-	-	2.05	2.05	2.05	7.03	-	-	-	-	13.18	4.73			
	7	7	7	18	-	-	-	-	2.05	2.05	2.05	5.27	-	-	-	-	11.42	3.74			
	12	12	12	12	14	-	-	-	3.04	3.04	3.04	3.04	3.54	-	-	-	15.69	5.87			
5 pomieszczeń	12	12	12	12	12	-	-	-	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	-	-	-	15.46	5.89			
	9	12	12	14	14	-	-	-	2.30	3.07	3.07	3.57	3.57	-	-	-	15.57	5.88			
	9	12	12	12	14	-	-	-	2.34	3.12	3.12	3.12	3.63	-	-	-	15.34	5.89			
	9	12	12	12	12	-	-	-	2.46	3.27	3.27	3.27	3.27	-	-	-	15.55	5.90			
	9	9	14	14	14	-	-	-	2.32	2.32	3.60	3.60	3.60	-	-	-	15.45	5.89			
	9	9	12	14	18	-	-	-	2.28	2.28	3.04	3.54	4.55	-	-	-	15.69	5.87			
	9	9	12	14	14	-	-	-	2.36	2.36	3.15	3.67	3.67	-	-	-	15.21	5.90			
	9	9	12	12	18	-	-	-	2.32	2.32	3.09	3.09	4.63	-	-	-	15.45	5.89			
	9	9	12	12	14	-	-	-	2.47	2.47	3.30	3.30	3.84	-	-	-	15.38	5.90			
	9	9	12	12	12	-	-	-	2.51	2.51	3.34	3.34	3.34	-	-	-	15.05	5.90			
	9	9	9	14	18	-	-	-	2.34	2.34	2.34	3.64	4.67	-	-	-	15.33	5.89			
	9	9	9	14	14	-	-	-	2.49	2.49	2.49	3.87	3.87	-	-	-	15.21	5.90			
	9	9	9	12	18	-	-	-	2.46	2.46	2.46	3.28	4.90	-	-	-	15.55	5.90			
	9	9	9	12	14	-	-	-	2.53	2.53	2.53	3.37	3.93	-	-	-	14.88	5.90			
	9	9	9	12	12	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	14.96	5.65			
	9	9	9	9	24	-	-	-	2.32	2.32	2.32	2.32	6.18	-	-	-	15.45	5.89			
	9	9	9	9	18	-	-	-	2.51	2.51	2.51	2.51	5.01	-	-	-	15.05	5.90			
	9	9	9	9	14	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	14.66	5.50			
	9	9	9	9	12	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	14.08	5.20			
	9	9	9	9	9	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	-	13.20	4.73			
	7	12	14	14	14	-	-	-	1.79	3.07	3.57	3.57	3.57	-	-	-	15.57	5.88			
	7	12	12	14	14	-	-	-	1.82	3.12	3.12	3.64	3.64	-	-	-	15.33	5.89			
	7	12	12	12	18	-	-	-	1.79	3.07	3.07	3.07	4.59	-	-	-	15.57	5.88			
	7	12	12	12	14	-	-	-	1.91	3.28	3.28	3.28	3.82	-	-	-	15.55	5.90			
	7	12	12	12	12	-	-	-	1.93	3.32	3.32	3.32	3.32	-	-	-	15.22	5.90			
	7	9	14	14	18	-	-	-	1.77	2.28	3.54	3.54	4.55	-	-	-	15.68	5.87			
	7	9	14	14	14	-	-	-	1.84	2.36	3.67	3.67	3.67	-	-	-	15.21	5.90			
	7	9	12	14	18	-	-	-	1.80	2.32	3.09	3.60	4.63	-	-	-	15.45	5.89			
	7	9	12	14	14	-	-	-	1.92	2.47	3.30	3.84	3.84	-	-	-	15.38	5.90			
	7	9	12	12	18	-	-	-	1.83	2.36	3.15	3.15	4.72	-	-	-	15.21	5.90			
	7	9	12	12	14	-	-	-	1.95	2.51	3.35	3.35	3.90	-	-	-	15.05	5.90			
	7	9	12	12	12	-	-	-	2.05	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	15.25	5.79			
	7	9	9	18	18	-	-	-	1.79	2.30	2.30	4.59	4.59	-	-	-	15.57	5.88			
	7	9	9	14	18	-	-	-	1.91	2.46	2.46	3.82	4.90	-	-	-	15.54	5.90			
	7	9	9	14	14	-	-	-	1.96	2.53	2.53	3.93	3.93	-	-	-	14.87	5.90			
	7	9	9	12	24	-	-	-	1.79	2.30	2.30	3.07	6.12	-	-	-	15.57	5.88			
	7	9	9	12	18	-	-	-	1.93	2.49	2.49	3.32	4.97	-	-	-	15.21	5.90			
	7	9	9	12	14	-	-	-	2.05	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	14.95	5.65			
	7	9	9	12	12	-	-	-	2.05	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	14.37	5.35			
	7	9	9	9	24	-	-	-	1.83	2.36	2.36	2.36	6.29	-	-	-	15.21	5.90			
	7	9	9	9	18	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	15.24	5.79			
	7	9	9	9	14	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	14.07	5.20			
	7	9	9	9	12	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	13.49	4.89			
	7	9	9	9	9	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	-	12.61	4.41			
	7	7	14	14	18	-	-	-	1.80	1.80	3.60	3.60	4.63	-	-	-	15.45	5.89			
	7	7	14	14	14	-	-	-	1.92	1.92	3.84	3.84	3.84	-	-	-	15.37	5.90			
7	7	12	18	18	-	-	-	1.77	1.77	3.04	4.55	4.55	-	-	-	15.68	5.87				
7	7	12	14	18	-	-	-	1.84	1.84	3.15	3.67	4.72	-	-	-	15.21	5.90				
7	7	12	14	14	-	-	-	1.95	1.95	3.35	3.90	3.90	-	-	-	15.04	5.90				
7	7	12	12	24	-	-	-	1.77	1.77	3.04	3.04	6.07	-	-	-	15.69	5.87				
7	7	12	12	14	-	-	-	2.05	2.05	3.52	3.52	4.10	-	-	-	15.24	5.79				
7	7	12	12	12	-	-	-	2.05	2.05	3.52	3.52	3.52	-	-	-	14.66	5.50				
7	7	9	18	18	-	-	-	1.82	1.82	2.34	4.67	4.67	-	-	-	15.33	5.89				
7	7	9	14	24	-	-	-	1.79	1.79	2.30	3.57	6.12	-	-	-	15.57	5.88				
7	7	9	14	18	-	-	-	1.93	1.93	2.49	3.87	4.97	-	-	-	15.21	5.90				
7	7	9	14	14	-	-	-	2.05	2.05	2.64	4.10	4.10	-	-	-	14.94	5.65				
7	7	9	12	24	-	-	-	1.82	1.82	2.34	3.12	6.23	-	-	-	15.33	5.89				
7	7	9	12	18	-	-	-	1.96	1.96	2.53	3.37	5.05	-	-	-	14.87	5.90				
7	7	9	12	14	-	-	-	2.05	2.05	2.64	3.52	4.10	-	-	-	14.36	5.35				
7	7	9	12	12	-	-	-	2.05	2.05	2.64	3.52	3.52	-	-	-	13.78	5.05				
7	7	9	9	24	-	-	-	1.92	1.92	2.47	2.47	6.59	-	-	-	15.38	5.90				
7	7	9	9	18	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	5.27	-	-	-	14.65	5.50				
7	7	9	9	14	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	4.10	-	-	-	13.48	4.89				
7	7	9	9	12	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	3.52	-	-	-	12.90	4.57				
7	7	9	9	9	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	-	-	-	12.02	4.08				
7	7	7	18	18	-	-	-	1.91	1.91	1.91	4.91	4.91	-	-	-	15.54	5.90				
7	7	7	14	24	-	-	-	1.82	1.82	1.82	3.64	6.24	-	-	-	15.33	5.89				
7	7	7	14	18	-	-	-	1.96	1.96	1.96	3.93	5.05	-	-	-	14.87	5.90				
7	7	7	14	14	-	-	-	2.05	2.05	2.05	4.10	4.10	-	-	-	14.35	5.35				
7	7	7	12	24	-	-	-	1.91	1.91	1.91	3.28	6.54	-	-	-	15.54	5.90				
7	7	7	12	18	-	-	-	2.05	2.05	2.05	3.52	5.27	-	-	-	14.94	5.65				
7	7	7	12	14	-	-	-	2.05	2.05	2.05	3.52	4.10	-	-	-	13.77	5.05				
7	7	7	12	12	-	-	-	2.05	2.05	2.05											

Tabela kombinacji Multi

Multi 8 pomieszczeń **chłodzenie**

ROG45LT8		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	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	9	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	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	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	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	2.05	2.64	-	14.94	5.65			
	8 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	7	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	14.35	5.35		
7		7	7	7	7	7	9	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	7	9	9	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	15.45	5.89			
7		7	7	7	7	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	7	9	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.36	15.21	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**

ROG45LT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA GRZANIA										Pobór mocy (min-max)
									Wydajność grzania								Łącznie		
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8			
									KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	
2 pomieszczenia	24	24	-	-	-	-	-	-	7.91	7.91	-	-	-	-	-	-	15.82	5.07	
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.86	7.91	-	-	-	-	-	-	13.77	4.21	
	18	18	24	-	-	-	-	-	5.32	5.32	7.18	-	-	-	-	-	17.82	5.98	
	18	18	18	-	-	-	-	-	5.79	5.79	5.79	-	-	-	-	-	17.38	5.43	
	14	24	24	-	-	-	-	-	4.26	7.02	7.02	-	-	-	-	-	18.31	5.98	
	14	18	24	-	-	-	-	-	4.59	5.61	7.57	-	-	-	-	-	17.77	5.70	
	14	18	18	-	-	-	-	-	4.78	5.84	5.84	-	-	-	-	-	16.46	5.11	
	14	14	24	-	-	-	-	-	4.75	4.75	7.82	-	-	-	-	-	17.32	5.23	
	14	14	18	-	-	-	-	-	4.80	4.80	5.86	-	-	-	-	-	15.46	4.75	
	14 ^{*1}	14 ^{*1}	14 ^{*1}	-	-	-	-	-	-	4.80	4.80	4.80	-	-	-	-	-	14.40	4.21
3 pomieszczenia	12	24	24	-	-	-	-	-	3.58	7.15	7.15	-	-	-	-	-	17.89	5.98	
	12	18	24	-	-	-	-	-	3.84	5.68	7.67	-	-	-	-	-	17.19	5.43	
	12	18	18	-	-	-	-	-	3.96	5.86	5.86	-	-	-	-	-	15.68	5.07	
	12	14	24	-	-	-	-	-	3.94	4.78	7.87	-	-	-	-	-	16.59	5.11	
	12 ^{*1}	14	18	-	-	-	-	-	3.96	4.80	5.86	-	-	-	-	-	14.62	4.46	
	12 ^{*1}	14 ^{*1}	14 ^{*1}	-	-	-	-	-	3.96	4.80	4.80	-	-	-	-	-	13.56	4.00	
	12	12	24	-	-	-	-	-	3.96	3.96	7.91	-	-	-	-	-	15.83	5.07	
	12	12	18	-	-	-	-	-	3.96	3.96	5.86	-	-	-	-	-	13.78	4.21	
	9	24	24	-	-	-	-	-	2.85	7.54	7.54	-	-	-	-	-	17.93	5.87	
	9	18	24	-	-	-	-	-	2.97	5.83	7.87	-	-	-	-	-	16.67	5.16	
	9	18	18	-	-	-	-	-	2.99	5.86	5.86	-	-	-	-	-	14.71	4.60	
	9	14	24	-	-	-	-	-	2.99	4.80	7.91	-	-	-	-	-	15.70	4.91	
	9	14	18	-	-	-	-	-	2.99	4.80	5.86	-	-	-	-	-	13.65	4.10	
	9	12	24	-	-	-	-	-	2.99	3.96	7.91	-	-	-	-	-	14.86	4.60	
	9	12	18	-	-	-	-	-	2.99	3.96	5.86	-	-	-	-	-	12.81	3.90	
	9	9	24	-	-	-	-	-	2.99	2.99	7.91	-	-	-	-	-	13.89	4.21	
	7	24	24	-	-	-	-	-	2.28	7.61	7.61	-	-	-	-	-	17.51	5.56	
	7	18	24	-	-	-	-	-	2.37	5.85	7.90	-	-	-	-	-	16.12	5.08	
	7	18	18	-	-	-	-	-	2.37	5.86	5.86	-	-	-	-	-	14.09	4.33	
	7	14	24	-	-	-	-	-	2.37	4.80	7.91	-	-	-	-	-	15.08	4.60	
	7	14	18	-	-	-	-	-	2.37	4.80	5.86	-	-	-	-	-	13.03	3.90	
	7	12	24	-	-	-	-	-	2.37	3.96	7.91	-	-	-	-	-	14.24	4.33	
	7	9	24	-	-	-	-	-	2.37	2.99	7.91	-	-	-	-	-	13.27	4.00	
	14	14	14	18	-	-	-	-	-	4.30	4.30	4.30	5.24	-	-	-	-	18.13	5.98
	14	14	14	14	-	-	-	-	-	4.55	4.55	4.55	4.55	-	-	-	-	18.20	5.70
	12	14	18	18	-	-	-	-	-	3.53	4.28	5.22	5.22	-	-	-	-	18.24	5.98
	12	14	14	18	-	-	-	-	-	3.61	4.38	4.38	5.34	-	-	-	-	17.71	5.98
	12	14	14	14	-	-	-	-	-	3.80	4.61	4.61	4.61	-	-	-	-	17.62	5.43
	12	12	18	18	-	-	-	-	-	3.59	3.59	5.32	5.32	-	-	-	-	17.82	5.98
	12	12	14	24	-	-	-	-	-	3.52	3.52	4.26	7.02	-	-	-	-	18.32	5.98
	12	12	14	18	-	-	-	-	-	3.79	3.79	4.59	5.61	-	-	-	-	17.77	5.70
	12	12	14	14	-	-	-	-	-	3.92	3.92	4.75	4.75	-	-	-	-	17.33	5.23
	12	12	12	24	-	-	-	-	-	3.58	3.58	3.58	7.15	-	-	-	-	17.90	5.98
	12	12	12	18	-	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	5.68	-	-	-	-	17.20	5.43
	12	12	12	14	-	-	-	-	-	3.94	3.94	3.94	4.78	-	-	-	-	16.60	5.11
	12	12	12	12	-	-	-	-	-	3.96	3.96	3.96	3.96	-	-	-	-	15.84	5.07
	9	14	18	18	-	-	-	-	-	2.72	4.37	5.33	5.33	-	-	-	-	17.76	5.98
	9	14	14	24	-	-	-	-	-	2.66	4.27	4.27	7.04	-	-	-	-	18.25	5.98
	9	14	14	18	-	-	-	-	-	2.87	4.60	4.60	5.62	-	-	-	-	17.68	5.56
	9	14	14	14	-	-	-	-	-	2.96	4.75	4.75	4.75	-	-	-	-	17.22	5.16
9	12	18	18	-	-	-	-	-	2.86	3.78	5.60	5.60	-	-	-	-	17.84	5.87	
9	12	14	24	-	-	-	-	-	2.71	3.59	4.35	7.17	-	-	-	-	17.83	5.98	
9	12	14	18	-	-	-	-	-	2.90	3.85	4.66	5.69	-	-	-	-	17.11	5.32	
9	12	14	14	-	-	-	-	-	2.98	3.94	4.78	4.78	-	-	-	-	16.48	5.08	
9	12	12	24	-	-	-	-	-	2.85	3.77	3.77	7.54	-	-	-	-	17.94	5.87	
9	12	12	18	-	-	-	-	-	2.97	3.94	3.94	5.83	-	-	-	-	16.67	5.16	
9	12	12	14	-	-	-	-	-	2.99	3.96	3.96	4.80	-	-	-	-	15.71	4.91	
9	12	12	12	-	-	-	-	-	2.99	3.96	3.96	3.96	-	-	-	-	14.87	4.60	
9	9	18	24	-	-	-	-	-	2.71	2.71	5.30	7.16	-	-	-	-	17.88	5.98	
9	9	18	18	-	-	-	-	-	2.90	2.90	5.68	5.68	-	-	-	-	17.17	5.43	
9	9	14	24	-	-	-	-	-	2.86	2.86	4.58	7.55	-	-	-	-	17.85	5.70	
9	9	14	18	-	-	-	-	-	2.98	2.98	4.78	5.83	-	-	-	-	16.56	5.11	
9	9	14	14	-	-	-	-	-	2.99	2.99	4.80	4.80	-	-	-	-	15.58	4.75	
9	9	12	24	-	-	-	-	-	2.89	2.89	3.83	7.65	-	-	-	-	17.27	5.43	
9	9	12	18	-	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	5.86	-	-	-	-	15.80	5.07	
9	9	12	14	-	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	4.80	-	-	-	-	14.74	4.46	
9	9	12	12	-	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	3.96	-	-	-	-	13.90	4.21	
9	9	9	24	-	-	-	-	-	2.97	2.97	2.97	7.86	-	-	-	-	16.77	5.16	
9	9	9	18	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	5.86	-	-	-	-	14.83	4.60	
9	9	9	14	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	4.80	-	-	-	-	13.77	4.10	
9	9	9	12	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	3.96	-	-	-	-	12.93	3.90	
7	18	18	18	-	-	-	-	-	2.14	5.28	5.28	5.28	-	-	-	-	17.98	5.98	
7	14	18	18	-	-	-	-	-	2.26	4.57	5.58	5.58	-	-	-	-	17.99	5.87	
7	14	14	24	-	-	-	-	-	2.14	4.33	4.33	7.14	-	-	-	-	17.94	5.98	
7	14	14	18	-	-	-	-	-	2.29	4.65	4.65	5.67	-	-	-	-	17.26	5.32	
7	14	14	14	-	-	-	-	-	2.36	4.77	4.77	4.77	-	-	-	-	16.67	5.08	
7	12	18	24	-	-	-	-	-	2.13	3.56	5.26	7.10	-	-	-	-	18.05	5.98	
7	12	18	18	-	-	-	-	-	2.29	3.82	5.65	5.65	-	-	-	-	17.41	5.56	
7	12	14	24	-	-	-	-	-	2.25	3.76	4.56	7.52	-	-	-	-	18.09	5.87	
7	12	14	18	-	-	-	-	-	2.35	3.93	4.77	5.82	-	-	-	-	16.87	5.16	
7	12	14	14	-	-	-	-	-	2.37	3.96	4.80	4.80	-	-	-	-	15.93	4.91	
7	12	12	24	-	-	-	-	-	2.28	3.81	3.81	7.61	-	-	-	-	17.51	5.56	
7	12	12	18	-	-	-	-	-	2.37	3.96	3.96	5.85	-	-	-	-	16.13	5.08	
7	12	12	14	-	-	-	-	-	2.37	3.96	3.96	4.80	-	-	-	-	15.09	4.60	
7	12	12	12	-	-	-	-	-	2.37	3.96	3.96	3.96	-	-	-	-	14.25	4.	

Tabela kombinacji Multi

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			
4 pomieszczenia	7	7	14	18	-	-	-	-	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW		
	7	7	14	14	-	-	-	-	2.37	2.37	4.80	5.86	-	-	-	-	15.40	4.75			
	7	7	12	24	-	-	-	-	2.37	2.37	4.80	4.80	-	-	-	-	14.34	4.21			
	7	7	12	18	-	-	-	-	2.36	2.36	3.94	7.87	-	-	-	-	16.53	5.11			
	7	7	12	14	-	-	-	-	2.37	2.37	3.96	5.86	-	-	-	-	14.56	4.46			
	7	7	12	14	-	-	-	-	2.37	2.37	3.96	4.80	-	-	-	-	13.50	4.00			
	7	7	9	24	-	-	-	-	2.37	2.37	2.99	7.91	-	-	-	-	15.64	4.91			
	7	7	9	18	-	-	-	-	2.37	2.37	2.99	5.86	-	-	-	-	13.59	4.10			
	7	7	7	24	-	-	-	-	2.37	2.37	2.37	7.91	-	-	-	-	15.02	4.60			
5 pomieszczeń	7	7	7	18	-	-	-	-	2.37	2.37	2.37	5.86	-	-	-	-	12.97	3.90			
	12	12	12	12	14	-	-	-	3.51	3.51	3.51	3.51	4.26	-	-	-	18.32	5.98			
	12	12	12	12	12	-	-	-	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	-	-	-	17.90	5.98			
	9	12	12	14	14	-	-	-	2.66	3.52	3.52	4.27	4.27	-	-	-	18.26	5.98			
	9	12	12	12	14	-	-	-	2.71	3.59	3.59	3.59	4.35	-	-	-	17.84	5.98			
	9	12	12	12	12	-	-	-	2.85	3.77	3.77	3.77	3.77	-	-	-	17.95	5.87			
	9	9	14	14	14	-	-	-	2.67	2.67	4.28	4.28	4.28	-	-	-	18.19	5.98			
	9	9	12	14	18	-	-	-	2.66	2.66	3.52	4.26	5.21	-	-	-	18.30	5.98			
	9	9	12	14	14	-	-	-	2.72	2.72	3.60	4.37	4.37	-	-	-	17.77	5.98			
	9	9	12	12	18	-	-	-	2.71	2.71	3.58	3.58	5.30	-	-	-	17.88	5.98			
	9	9	12	12	14	-	-	-	2.86	2.86	3.78	3.78	4.58	-	-	-	17.86	5.70			
	9	9	12	12	12	-	-	-	2.89	2.89	3.83	3.83	3.83	-	-	-	17.28	5.43			
	9	9	9	14	18	-	-	-	2.71	2.71	2.71	4.36	5.32	-	-	-	17.82	5.98			
	9	9	9	14	14	-	-	-	2.86	2.86	2.86	4.59	4.59	-	-	-	17.77	5.56			
	9	9	9	12	18	-	-	-	2.85	2.85	2.85	3.78	5.59	-	-	-	17.92	5.87			
	9	9	9	12	14	-	-	-	2.90	2.90	2.90	3.84	4.65	-	-	-	17.19	5.32			
	9	9	9	12	12	-	-	-	2.97	2.97	2.97	3.93	3.93	-	-	-	16.78	5.16			
	9	9	9	9	24	-	-	-	2.70	2.70	2.70	2.70	7.14	-	-	-	17.94	5.98			
	9	9	9	9	18	-	-	-	2.89	2.89	2.89	2.89	5.67	-	-	-	17.25	5.43			
	9	9	9	9	14	-	-	-	2.97	2.97	2.97	2.97	4.77	-	-	-	16.67	5.11			
	9	9	9	9	12	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	3.96	-	-	-	15.92	5.07			
	9	9	9	9	9	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	-	-	-	14.95	4.60			
	7	12	14	14	14	-	-	-	2.10	3.51	4.25	4.25	4.25	-	-	-	18.37	5.98			
	7	12	12	14	14	-	-	-	2.14	3.57	3.57	4.33	4.33	-	-	-	17.95	5.98			
	7	12	12	12	18	-	-	-	2.13	3.56	3.56	3.56	5.26	-	-	-	18.06	5.98			
	7	12	12	12	14	-	-	-	2.25	3.76	3.76	3.76	4.56	-	-	-	18.10	5.87			
	7	12	12	12	12	-	-	-	2.28	3.81	3.81	3.81	3.81	-	-	-	17.52	5.56			
	7	9	14	14	18	-	-	-	2.09	2.64	4.24	4.24	5.18	-	-	-	18.40	5.98			
	7	9	14	14	14	-	-	-	2.14	2.71	4.34	4.34	4.34	-	-	-	17.88	5.98			
	7	9	12	14	18	-	-	-	2.13	2.69	3.57	4.32	5.28	-	-	-	17.99	5.98			
	7	9	12	14	14	-	-	-	2.26	2.85	3.77	4.57	4.57	-	-	-	18.01	5.70			
	7	9	12	12	18	-	-	-	2.25	2.84	3.76	3.76	5.56	-	-	-	18.16	5.98			
	7	9	12	12	14	-	-	-	2.28	2.88	3.82	3.82	4.63	-	-	-	17.43	5.43			
	7	9	12	12	12	-	-	-	2.35	2.96	3.92	3.92	3.92	-	-	-	17.09	5.23			
	7	9	9	18	18	-	-	-	2.13	2.69	2.69	5.27	5.27	-	-	-	18.04	5.98			
	7	9	9	14	18	-	-	-	2.25	2.84	2.84	4.56	5.57	-	-	-	18.07	5.87			
	7	9	9	14	14	-	-	-	2.29	2.89	2.89	4.64	4.64	-	-	-	17.34	5.32			
	7	9	9	12	24	-	-	-	2.12	2.68	2.68	3.55	7.08	-	-	-	18.11	5.98			
	7	9	9	12	18	-	-	-	2.28	2.88	2.88	3.81	5.64	-	-	-	17.49	5.56			
	7	9	9	12	14	-	-	-	2.35	2.97	2.97	3.93	4.76	-	-	-	16.97	5.16			
	7	9	9	12	12	-	-	-	2.37	2.98	2.98	3.95	3.95	-	-	-	16.24	5.08			
	7	9	9	9	24	-	-	-	2.17	2.74	2.74	2.74	7.24	-	-	-	17.63	5.98			
	7	9	9	9	18	-	-	-	2.35	2.96	2.96	2.96	5.81	-	-	-	17.05	5.23			
	7	9	9	9	14	-	-	-	2.37	2.99	2.99	2.99	4.79	-	-	-	16.12	5.07			
	7	9	9	9	12	-	-	-	2.37	2.99	2.99	2.99	3.96	-	-	-	15.30	4.75			
	7	9	9	9	9	-	-	-	2.37	2.99	2.99	2.99	2.99	-	-	-	14.33	4.33			
	7	7	14	14	18	-	-	-	2.12	2.12	4.30	4.30	5.25	-	-	-	18.10	5.98			
7	7	14	14	14	-	-	-	2.25	2.25	4.55	4.55	4.55	-	-	-	18.16	5.70				
7	7	12	18	18	-	-	-	2.11	2.11	3.53	5.23	5.23	-	-	-	18.21	5.98				
7	7	12	14	18	-	-	-	2.16	2.16	3.62	4.38	5.35	-	-	-	17.68	5.98				
7	7	12	14	14	-	-	-	2.28	2.28	3.80	4.61	4.61	-	-	-	17.58	5.43				
7	7	12	12	24	-	-	-	2.11	2.11	3.52	3.52	7.03	-	-	-	18.29	5.98				
7	7	12	12	14	-	-	-	2.35	2.35	3.92	3.92	4.75	-	-	-	17.28	5.23				
7	7	12	12	12	-	-	-	2.36	2.36	3.94	3.94	3.94	-	-	-	16.54	5.11				
7	7	9	18	18	-	-	-	2.16	2.16	2.72	5.34	5.34	-	-	-	17.73	5.98				
7	7	9	14	24	-	-	-	2.11	2.11	2.67	4.28	7.05	-	-	-	18.22	5.98				
7	7	9	14	18	-	-	-	2.27	2.27	2.87	4.61	5.62	-	-	-	17.64	5.56				
7	7	9	14	14	-	-	-	2.35	2.35	2.96	4.75	4.75	-	-	-	17.16	5.16				
7	7	9	12	24	-	-	-	2.15	2.15	2.72	3.60	7.18	-	-	-	17.80	5.98				
7	7	9	12	18	-	-	-	2.34	2.34	2.96	3.92	5.80	-	-	-	17.36	5.32				
7	7	9	12	14	-	-	-	2.36	2.36	2.98	3.95	4.78	-	-	-	16.43	5.08				
7	7	9	12	12	-	-	-	2.37	2.37	2.99	3.96	3.96	-	-	-	15.65	4.91				
7	7	9	9	24	-	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	7.56	-	-	-	17.81	5.70				
7	7	9	9	18	-	-	-	2.36	2.36	2.98	2.98	5.83	-	-	-	16.51	5.11				
7	7	9	9	14	-	-	-	2.37	2.37	2.99	2.99	4.80	-	-	-	15.52	4.75				
7	7	9	9	12	-	-	-	2.37	2.37	2.99	2.99	3.96	-	-	-	14.68	4.46				
7	7	9	9	9	-	-	-	2.37	2.37	2.99	2.99	2.99	-	-	-	13.71	4.10				
7	7	7	18	18	-	-	-	2.26	2.26	2.26	5.58	5.58	-	-	-	17.95	5.87				
7	7	7	14	24	-	-	-	2.14	2.14	2.14	4.34	7.15	-	-	-	17.91	5.98				
7	7	7	14	18	-	-	-	2.30	2.30	2.30	4.65	5.68	-	-	-	17.22	5.32				
7	7	7	14	14	-	-	-	2.36	2.36	2.36	4.77	4.77	-	-	-	16.62	5.08				
7	7	7	12	24	-	-	-	2.25	2.25	2.25	3.77	7.52	-	-	-	18.05	5.87				
7	7	7	12	18	-	-	-	2.35	2.35	2.35	3.93	5.82	-	-	-	16.81	5.16				
7	7	7	12	14	-	-	-	2.37	2.37	2.37	3.96	4.80	-	-	-	15.87	4.91				
7	7	7	12	12	-	-	-	2.37	2.37	2.37	3.96	3.96	-	-	-	15.03	4.60				
7	7	7	9	24	-	-	-	2.29	2.29	2.29	2.89	7.63	-	-	-	17.38	5.43				
7	7	7	9	18	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	5.86	-	-	-	15.96	5.07				
7	7	7	9	14	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	4.80	-	-	-	14.90	4.46				
7	7	7	9	12	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	3.96	-	-	-	14.06	4.21				
7	7	7	9	9	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	2.99	-	-	-	13.09	3.90				
7	7	7	7	24	-	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	7.83	-	-	-	17.22	5.23				
7	7	7	7	18	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	5.86	-	-	-	15.34	4.75				
7	7	7	7	14	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	4.80	-	-	-	14.28	4.21				
7	7	7	7	12	-	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	3.96	-	-	-	13.44	4.00				
6 pomieszczeń	9																				

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			
6 pomieszczeń	7	9	9	9	9	18	-	-	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW			
	7	9	9	9	9	12	-	-	2.12	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 pomieszczeń	7	9	9	9	9	9	9	-	2.12	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	-	18.16	5.98			
	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	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	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	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			
8 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	7	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	-	16.52	5.08			
	7	7	7	7	7	7	9	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	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	2.15	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, umożliwiając podłączanie do trzech jednostek do jednego agregatu.

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



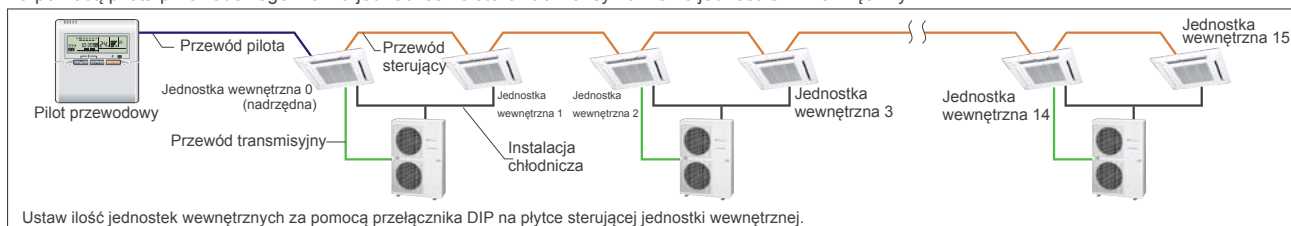
Dostępne konfiguracje systemu Multi Symultanicznego

	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.



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 przysufitowo/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	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	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	199 x 990 x 655
Masa netto	kg(lbs)	23 (51)	38 (84)	38 (84)	27 (60)	27 (60)	27 (60)

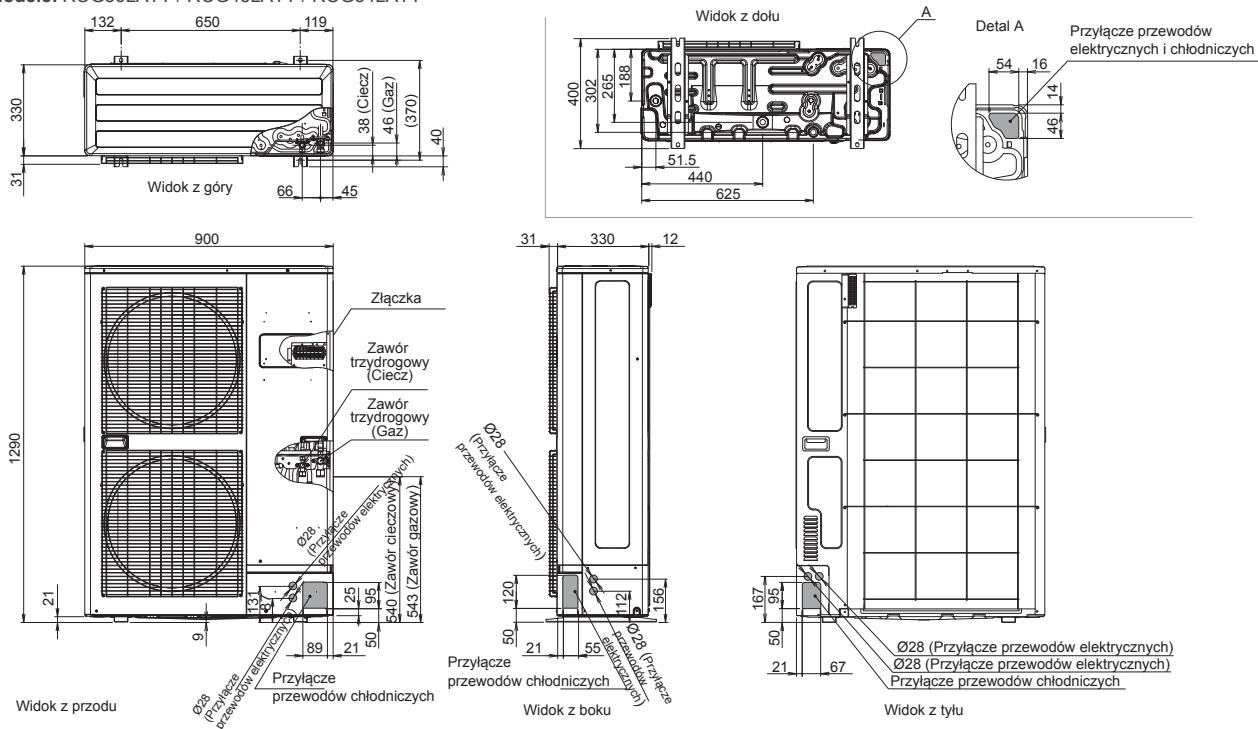
Nr modelu	Jednostka zewnętrzna	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT
Zasilanie	V/ F/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Masa netto	kg(lbs)	107(236)	107(236)	107(236)
SEER	W/W	6.00- A+	-	-
SCOP	W/W	4.00- A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie kWh/a	583	-	-
	Grzanie kWh/a	3499	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	51	54	55
Poziom mocy akustycznej	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)

Model: ROG36LATT / ROG45LATT / ROG54LATT



AKCESORIA OPCJONALNE dla Split & Multi Split

Akcesoria opcjonalne

Typ			Ścienne						Kanałowe						Kasetonowe			Podłogowe	Przysufitowe -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 18LFC/1 24LFCC	RSG 30LFC/1	RDG 07/09 LLTA/ 12/14 LLTB	RDG 18LLTB	RDC 22/24/36/ 45LM/LA/ 30/36 LMLE	RDG 45/54 LHTA	RDG60 LHTA	RDC 72LHTA/ 90LHTA	RCG 07/09 LVLA/ 12/14/18 LVLB	RCG 22/24 LVLA	RCG 30/36 LRLE/ 36/45/54 LRLA		RGG 09/12/14 LVCA	RYG 14LVTA/ 18LVTB	
Sterowniki	Sterownik przewodowy		● UTY-RVNXM			● UTY-RVNXM			● UTY-RVNXM						● UTY-RVNXM			● UTY- RVNXM	● UTY-RVNXM		● UTY- RVNXM
			● 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
	Centralny sterownik przewodowy	 Dla 8 pomieszczeń	● UTY-DMMXM			● UTY- DMMXM	● UTY-DMMXM						● UTY- DMMXM				● UTY- DMMXM	● UTY- DMMXM			
Inne	Zestaw odbiorników z bezprzewodowym pilotem	 Dla kanałowych wych Dla kasetono-						● UTY-LRHXM			● UTY- LRHXM				● UTY- LRHXA2						
	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	 Czujnik do odczytu temperatury w wybranym miejscu w pomieszczeniu						● UTY-XSZX													
	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				
	Ośłona wylotu powietrza	 Dla typów zwartych kasetonowyc 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															

Akcesoria opcjonalne dla Split & Multi Split (komunikacja)

Typ		Jednostka wewnętrzna												Jednostka zewnętrzna										
		Ścienne		Kanałowe		Kasetonowe		Podłogowe		Przysufitowe przysufitowe		Przysufitowe		1-fazowe		3-fazowe		Typ Multi Symultaniczny						
		Compact	Large	Slim	Średni spręż	Wysoki spręż	Compact	Large					Split	Split	Split	Split								
		RSG 0912 LTCA	RSG 0709/12134 LUCA	RSG 0709/12134 LMCA	RSG 18LFCJ/24LFCJ/30LFCJ	RDG 0709LTA/121413BLTB	RDG 22/24/36/45LMLA	RDG 30/36 LMLE	RDG 45/54/60 LHTA	RDC 72LHTA/90LHTA	RCG 0709 LWLA	RCG 22/24 LWLA	RCG 30/36 URLE	RCG 36/45/54 LRLA	RGG 0912/14 LVCA	RYG 14/22/24LVT/38LYTB	RYG 30/36 LRTE	RYG 36/45/54 LRTA	ROG 45LETU/54LETU	ROG 45LBTB	ROG 36/45/54/60LATT	ROA 72/90 LALT	ROG 36/45/54 LATT	
Interfejs	Interfejs sieci bezprzewodowej																							
	Interfejs KNX®																							
	Interfejs MODBUS®																							
Moduł przyłączeniowy dla zawartego typu ściennego			UTY-TWBF	UTY-XCBX2																				
Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy																								
																								
																								
																								
																								
Zewnętrzny zestaw kontroli																								
																								

*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  

Sterowanie
max
16
Jedn. wew.

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 zegara



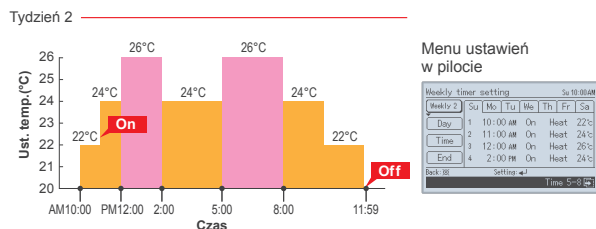
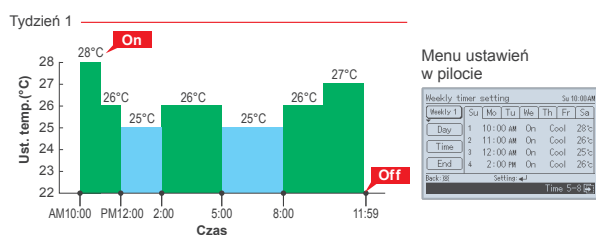
Funkcje oszczędzania energii

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

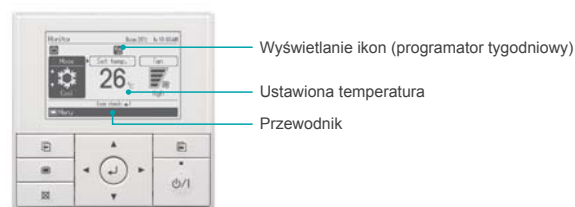
Funkcja programatora tygodniowego

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



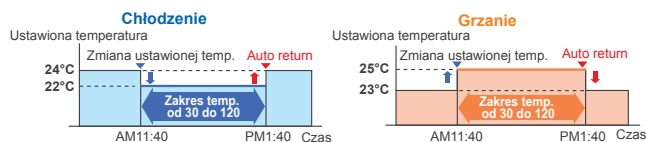
Komfortowa i łatwa obsługa

- 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



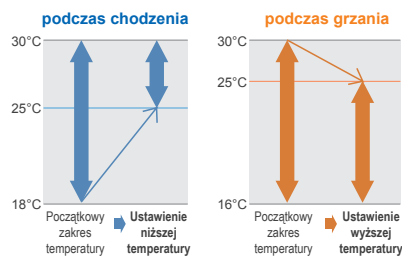
Zadana temperatura automatycznego powrotu

- 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.

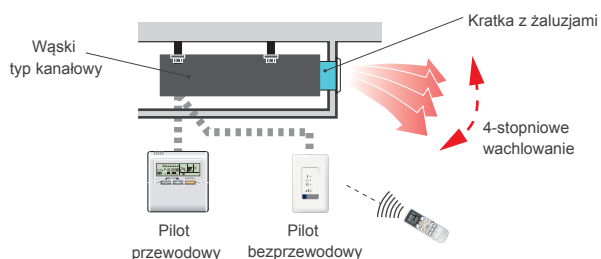
Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami: UTD-GXSA-W / UTD-GXSB-W

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

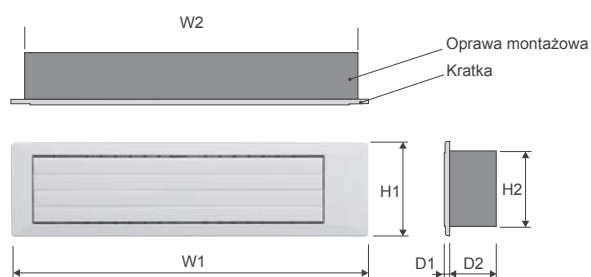


Elastyczne sterowanie

- **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-stopniowe wachlowanie
- **Automatyczne zamykanie żaluzji**
Gdy jednostka wewnętrzna przestaje pracować, żaluzja zamyka się automatycznie.



Wymiary



Jednostka: mm

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

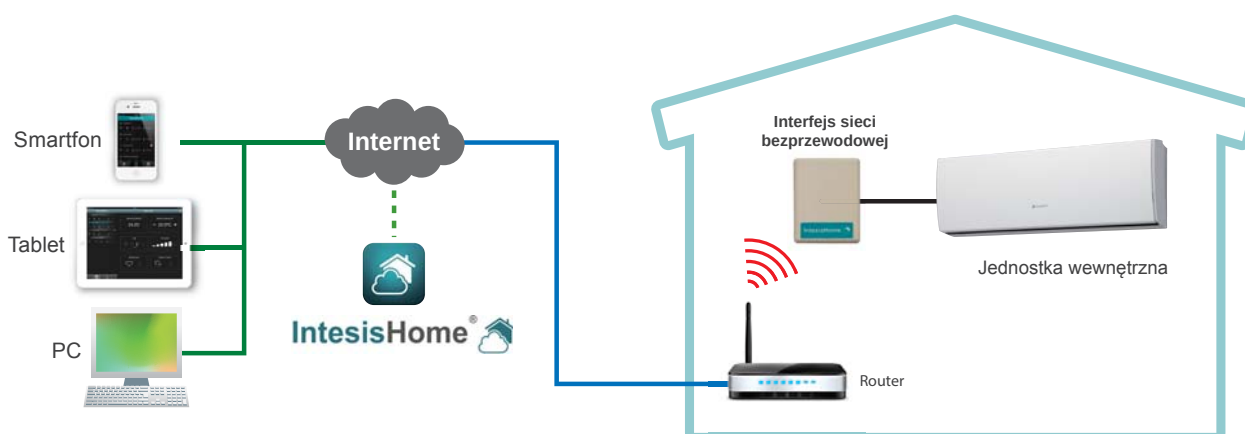
Dane techniczne

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 xgł)		mm (cal)	180x683x(84+9) [7-3/32x26-7/8x(3-5/16+11/32)]		180x883x(84+9) [7-3/32x34-3/4x(3-5/16+11/32)]	
Waga	Netto	kg (lb.)	2.0 (4.4)		2.5 (5.6)	
	Brutto		3.0 (6.7)		3.5 (7.8)	
Kolor			Biały			
Silnik do żaluzji			Silnik krokowy			
Akcesoria			Ramka montażu			
Zakres pracy	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

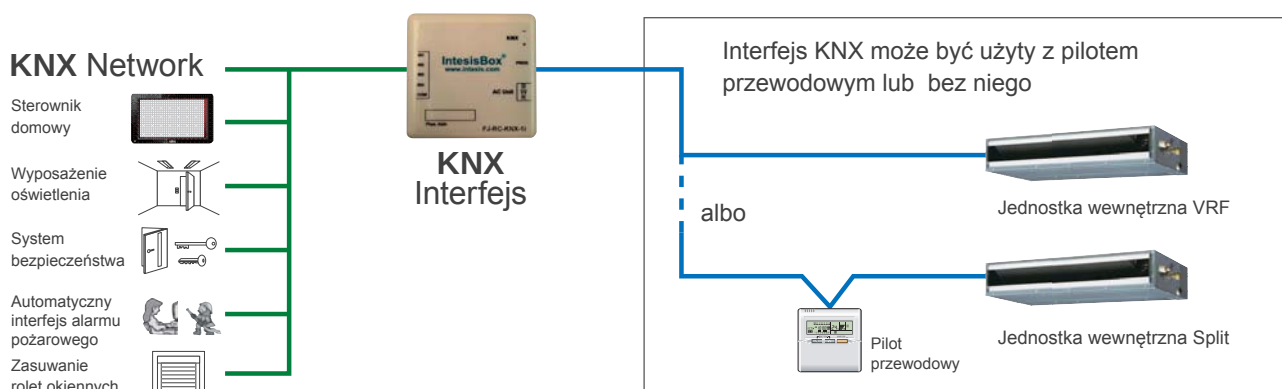
Specyfikacja

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

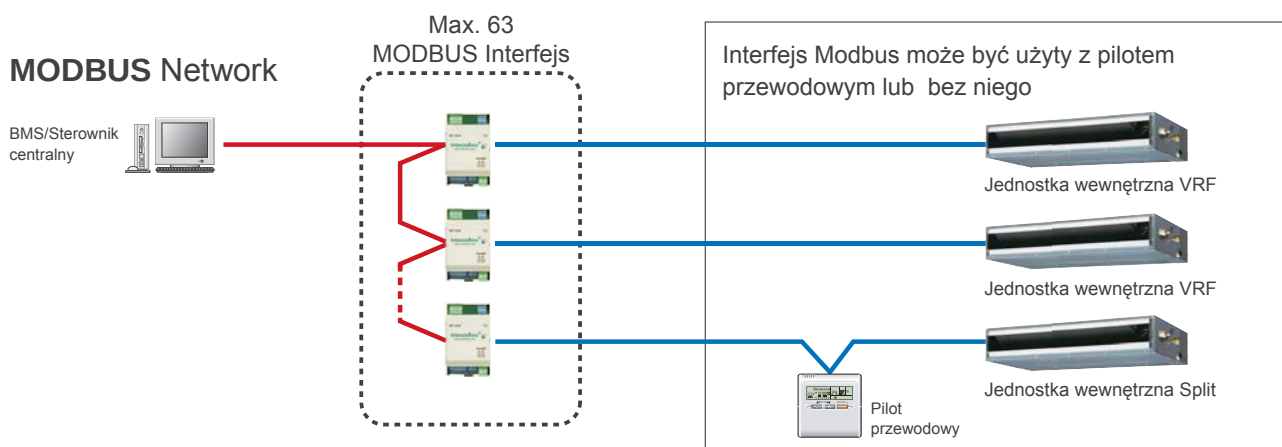
- Łatwa instalacja ze względu na mały i kompaktowy rozmiar
- Nie wymaga oddzielnego zasilania zewnętrznego
- Może być użyty do sterowania zarówno pojedynczych jednostek wewnętrznych, jak i do grupy (do 16 jednostek)



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

AKCESORIA OPCJONALNE dla Split i Multi Split

Sterowniki

Dla indywidualnej i scentralizowanej kontroli

Pilot przewodowy
UTY-RVNXM



Pilot przewodowy
UTY-RNNXM



Prosty pilot przewodowy
UTY-RSNXM



Centralny pilot przewodowy
UTY-DMMXM

Dla Multi Split 8 pomieszczeń



Komunikacja

Interfejs

Interfejs bezprzewodowej sieci LAN

NOWOŚĆ FJ-RC-WIFI-1



Interfejs KNX®

NOWOŚĆ FJ-RC-KNX-1i



Interfejs MODBUS®

NOWOŚĆ FJ-RC-MBS-1



Moduł przyłączeniowy

Moduł przyłączeniowy

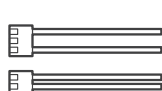
UTY-TWBXF / UTY-XCBXZ2

Dla zwartego typu ściennego

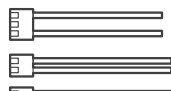


Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy/zestaw kontrolny

Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy
Dla jednostki wewnętrznej

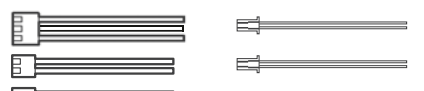


UTY-XWZX



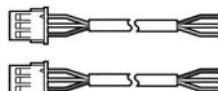
UTY-XWZXZ5

Zewnętrzny zestaw kontrolny
Dla jednostki wewnętrznej



UTD-ECS5A

Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy
Dla jednostki zewnętrznej



UTY-XWZXZ2



UTY-XWZXZ3



UTY-XWZXZ4

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

Pomieszczeniowy czujnik temperatury

UTY-XSZX

Czujnik do odczytu temperatury w wybranym miejscu w pomieszczeniu.



Zestaw do odbioru sygnału pilota

UTY-LRHXM



Kratka wyiewna z automatycznymi żaluzjami

UTD-GXSA-W
dla jednostek 07/09/12/14

UTD-GXSB-W
dla 18 jednostek



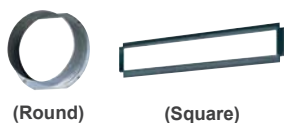
Filtr o wydłużonej żywotności

UTD-LF60KA
UTD-LF25NA



Komplet króćców

UTD-RF204 (Round)
UTD-SF045T (Square)



Pompka skroplin

UTZ-PX1NBA

Dla kanałowych o średnim sprężu



Dla jednostek typu kasetonowego

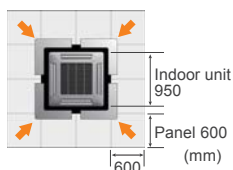
Zestaw do odbioru sygnału pilota

UTY-LRHXA2



Szeroki panel

UTG-AGYA-W



Kratka

CG-UFFD

Typ zwarty kasetonowy



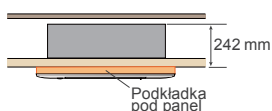
Kratka

CG-GFA



Podkładka pod panel

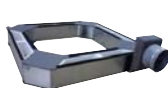
UTG-BGYA-W



Moduł doprowadzenia świeżego powietrza

UTZ-VXAA

Typ zwarty kasetonowy



Moduł doprowadzenia świeżego powietrza

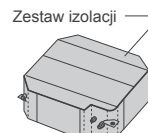
UTZ-VXGA



Dodatkowa izolacja

UTZ-KXGA / UTZ-KXGC

Typ zwarty kasetonowy /kasetonowy



Osłona wylotu powietrza

UTR-YDZB

Typ zwarty kasetonowy

Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 3 wylotów.



Osłona wylotu powietrza

UTR-YDZC

Typ kasetonowy

Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 3 wylotów.

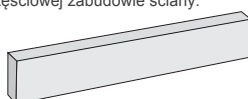


Dla jednostek typu przypodłogowego

Zestaw do częściowej zabudowy

UTR-STA

Zestaw umożliwia montaż jednostki wewnętrznej typu podłogowego w częściowej zabudowie ściany.



Dla jednostek typu ściennego

Uchwyt do pilota

UTZ-RXLA

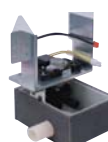
Dla ASYG07 / 09 / 12LLCC



Dla jednostek typu przysufitowego

Pompka skroplin

UTR-DPB24T



Serwis i utrzymanie

Narzędzie do monitorowania

NEW UTY-ASSX



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.



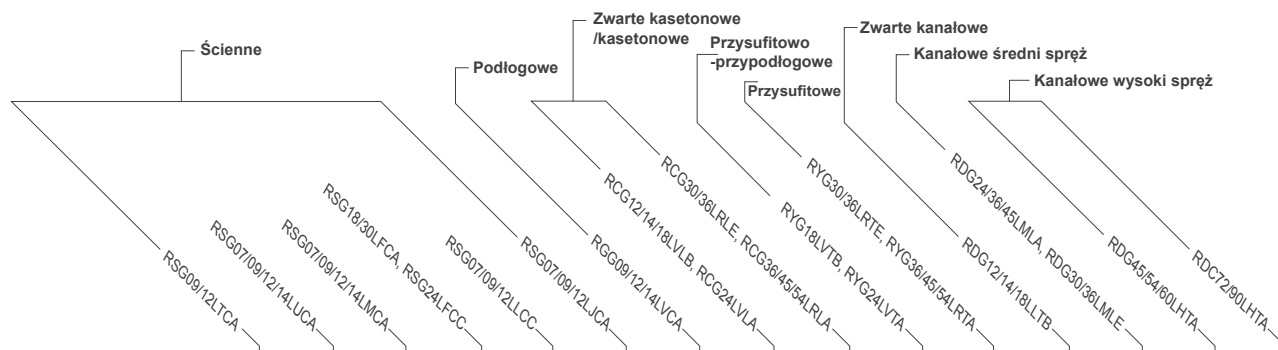
Filtr polifenolowy

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



Komfortowe funkcje		Czujnik ruchu	●														
		Żaluzje pionowe	●	●	●		●	●	●	●		○					
		Żaluzje pionowe i poziome				●					●	●					
		Automatyczna regulacja strumienia powietrza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Auto restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Automatyczna zmiana trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Funkcja 10°C HEAT	●	●	●	●		●	●	●	○	●	●	○	○	○ (60)	
		Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych								●				●			
		Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza								○	●		●	○	●		○
		Możliwość zassania świeżego powietrza								○	○		○	○	○	○	○
Wygodne funkcje		Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Pełna moc	●	●	●		●										
		Tryb cichej pracy	●	●	●					○ (45/54) (36LRLA)		○ (45/54) (36LRTA)		○ (45) (36MLLA)	○	○	
		Program nocny	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○ (60)	○	
		Programator czasowy	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○ (60)	○	
Funkcje czyszczące		Programator tygodniowy	●	●													
		Programator tygodniowy + program	○	○	○	○		○	○	○	●	○	○	●	●	●	
		Kontrolka filtra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		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 – Cięża 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:

