SYSTEMY KLIMATYZACJI

Fuji Electric

KATALOG PRODUKTÓW 2015

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co.Ltd.

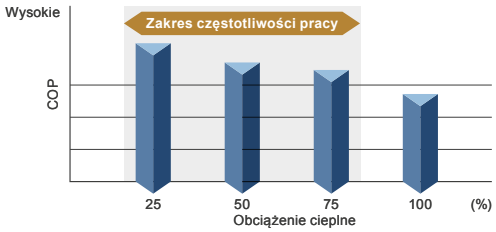
Typoszereg klimatyzatorów Split i Multi Split

INVERTER

		2.0	2.6	3.5	4.1	5.3	7.1
Wydajność (kW)		2.0	2.6	3.5	4.1	5.3	7.1
Kod wydajności		7	9	12	14	18	24
Typ ścienny	High & Design Strona 20		 RSG09LTCA	 RSG12LTCA			
	Wysokie COP Strona 22	 RSG07LUCA	 RSG09LUCA	 RSG12LUCA	 RSG14LUCA		
	Standard Strona 24	 RSG07LMCA	 RSG09LMCA	 RSG12LMCA	 RSG14LMCA	 RSG18LFCA	 RSG24LFCC
	Podstawowe Strona 28	 RSG07LLCC	 RSG09LLCC	 RSG12LLCC			
Typ podłogowy Strona 30			 RGG09LVCA	 RGG12LVCA	 RGG14LVCA		
Zwarty typ kasetonowy Strona 32				 RCG12LVLB	 RCG14LVLB	 RCG18LVLB	 RCG24LVLA
Zwarty typ kasetonowy Wkrótce w ofercie			NOWOŚĆ RCG09****	NOWOŚĆ RCG12****	NOWOŚĆ RCG14****	NOWOŚĆ RCG18****	NOWOŚĆ RCG24****
Typ kasetonowy Strona 34							
Typ kasetonowy Wkrótce w ofercie						NOWOŚĆ RCG18****	NOWOŚĆ RCG24****
Tryb przysufitowo/ przypodłogowy Strona 36						 RYG18LVTB	 RYG24LVTA
Tryb przysufitowy Strona 38							
Typ zwarty kanałowy Strona 40				 RDG12LLTB	 RDG14LLTB	 RDG18LLTB	
Typ kanałowy średni spręż Strona 42							 RDG24LMLA
Typ kanałowy średni spręż Wkrótce w ofercie				NOWOŚĆ RDG12****	NOWOŚĆ RDG14****	NOWOŚĆ RDG18****	NOWOŚĆ RDG24****
Typ kanałowy wysoki spręż Strona 44 ~							

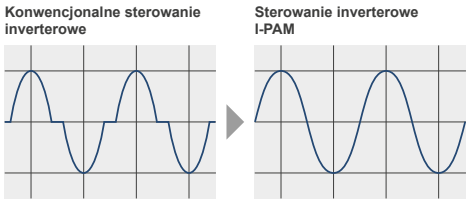
8.8	10.6	12.5	14.0	15.0	20.0	25.0
30	36	45	54	60	72	90
RSG30LFCA						
RCG30LRLE	RCG36LRLE RCG36LRLA [trójfazowy]	RCG45LRLA RCG45LRLA [trójfazowy]	RCG54LRLA RCG54LRLA [trójfazowy]			
NOWOŚĆ RCG30****	NOWOŚĆ RCG36****	NOWOŚĆ RCG45****	NOWOŚĆ RCG54****			
RYG30LRTE	RYG36LRTE RYG36LRTA [trójfazowy]	RYG45LRTA RYG45LRTA [trójfazowy]	RYG54LRTA [trójfazowy]			
RDG30LMLE	RDG36LMLE RDG36LMLA [trójfazowy]	RDG45LMLA RDG45LMLA [trójfazowy]				
NOWOŚĆ RDG30****	NOWOŚĆ RDG36****	NOWOŚĆ RDG45****	NOWOŚĆ RDG54****			
		RDG45LHTA RDG45LHTA [trójfazowy]	RDG54LHTA RDG54LHTA [trójfazowy]	RDG60LHTA [trójfazowy]	RDC72LHTA [trójfazowy]	RDC90LHTA [trójfazowy]

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 inverterowe

Sterowanie inverterowe I-PAM (IPM* + PAM)

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

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

IPM*: Intelligent Power Module

Bardziej kompaktowe niż w modelach konwencjonalnych.

Vector I-PAM

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

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

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

Szeroki zakres wysokowydajnych podwójnych rotacyjnych sprężarek prądu stałego

Technologia All DC Inverter

Podwójna rotacyjna sprężarka prądu stałego

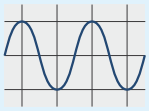
Wysokowydajne, inverterowe 2-cylindrowe sprężarki rotacyjne prądu stałego wykorzystywane są w urządzeniach z naszego typoszeregu. W porównaniu z podobnymi sprężarkami, osiągnęły one wyższą efektywność energetyczną poprzez optymalizację wewnętrznej struktury.

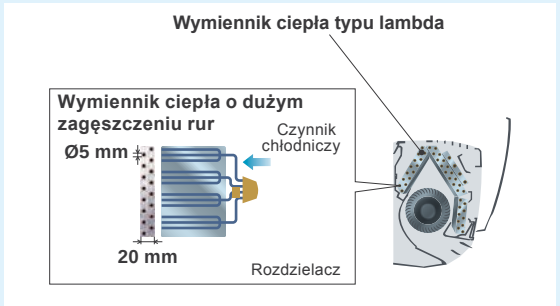
Silnik wentylatora prądu stałego

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.

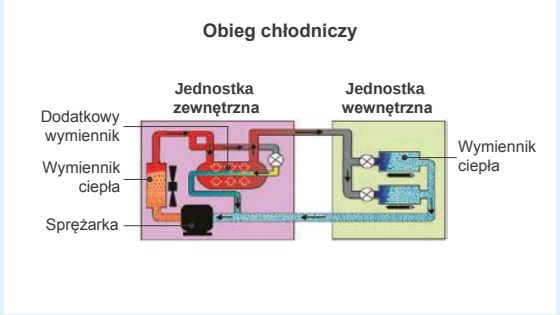




Wysoka sprawność wymiennika ciepła

Duże zagęszczenie rur oraz wiele obiegów wymiennika

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



Wysokowydajny dodatkowy wymiennik ciepła

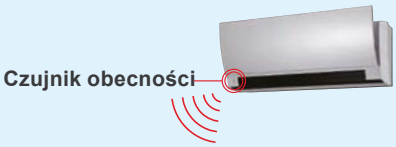
Wyższa sprawność została osiągnięta poprzez zamontowanie licznika obejścia obwodu (duży typ Multi, VRF).

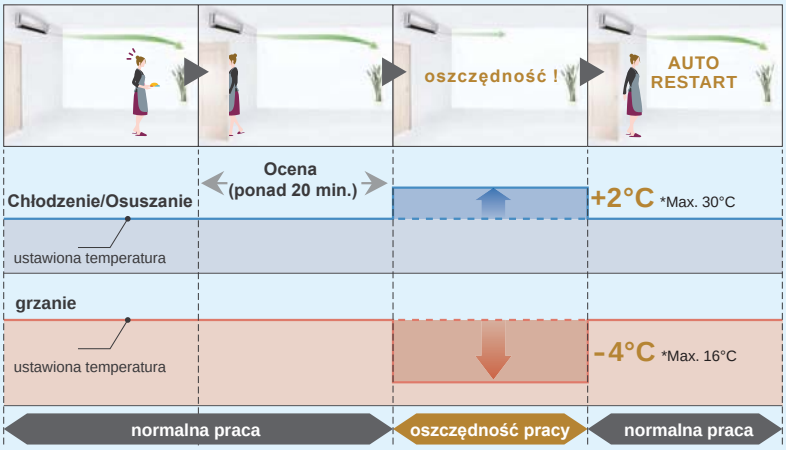
Oszczędność energii

Inteligentne działanie

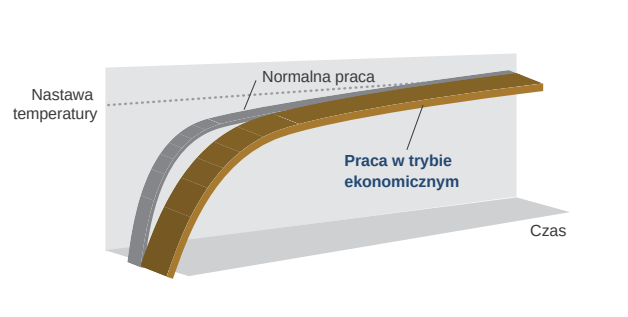
Czujnik obecności

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



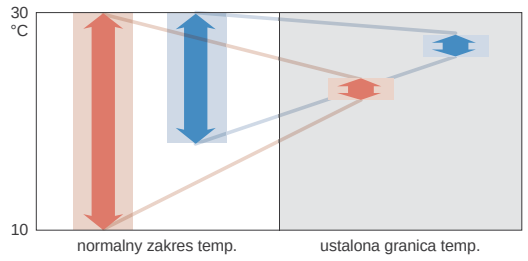


zasięg czujnika



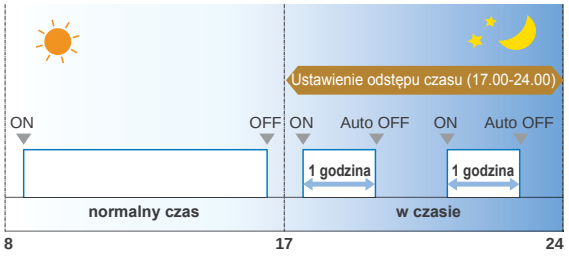
Praca w trybie ekonomicznym

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



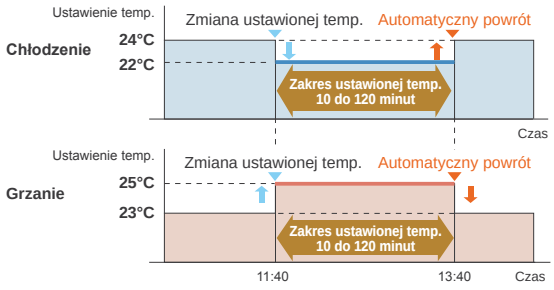
Ograniczenie nastawy temperatury pomieszczenia

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



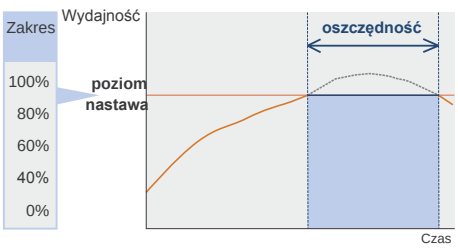
Automatyczne wyłączanie

- 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

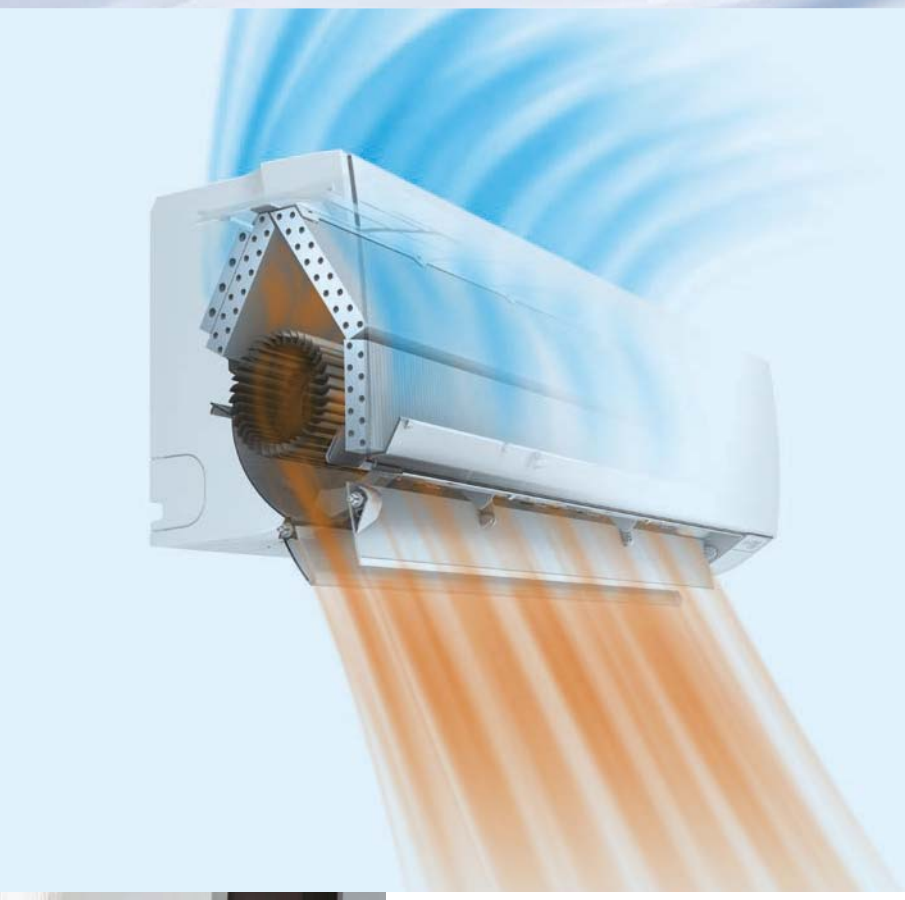
- Po włączeniu temperatura osiągnie wartość poprzedniej nastawy.
- Zakres czasu, w którym można dokonywać zmiany nastawy to 10 do 120 min.



Funkcja ograniczenia mocy

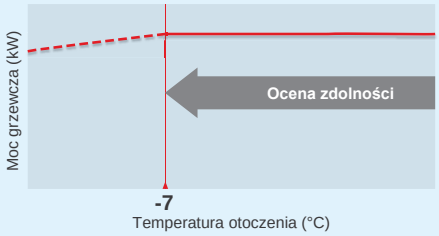
Możliwość ograniczenia mocy nominalnej poprzez 5-cio stopniową regulację wydajności pracy. Zużycie energii przy największej wydajności jest ograniczane. Funkcja ta zapobiega okresowemu wzrostowi poboru energii w czasie eksploatacji.

Komfort



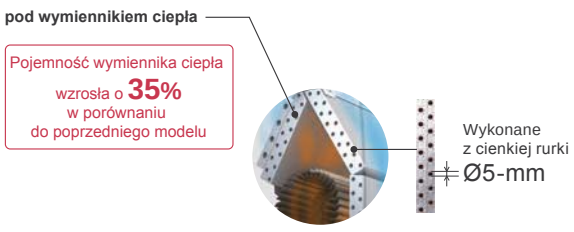
Efektywne grzanie

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 inverterowej płytki PCB.



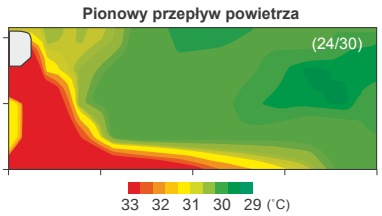
Wysokosprawny wymiennik ciepła.

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



Technologia inverterowa DC

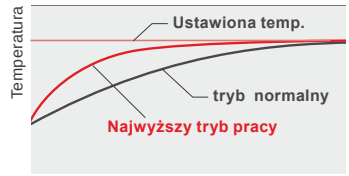
Dzięki zastosowaniu sterowania inverterowego, pobór mocy oraz straty energii zostały zmniejszone.



Szybki Komfort

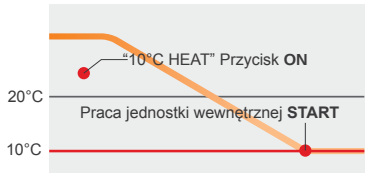
Komfortowy przepływ powietrza

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



Efektywna praca

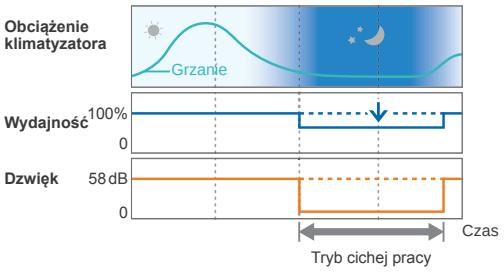
Praca z maksymalnym przepływem powietrza oraz prędkością pracy sprężarki, pozwala szybko osiągnąć żądaną nastawę temperatury.



Funkcja 10°C HEAT

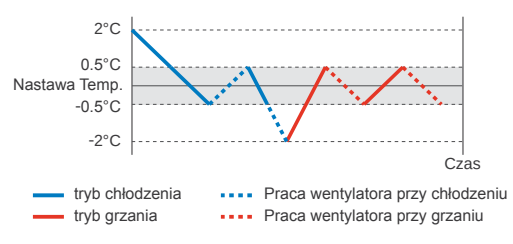
Funkcja „10°C HEAT" ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.

Ciche i komfortowe sterowanie



Tryb cichej pracy

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

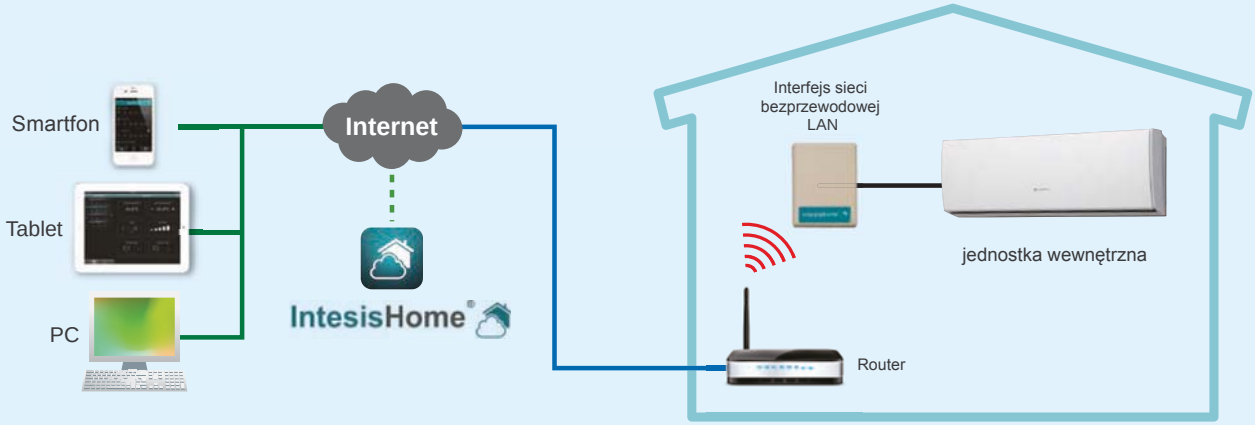


Funkcja automatycznego przełączania

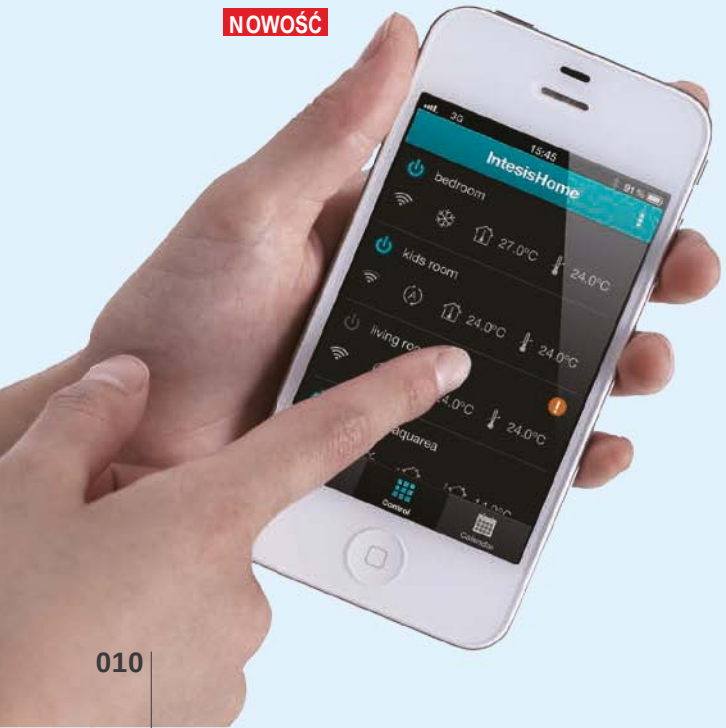
Przy ustawieniu automatycznym, tryb chłodzenia/grzania jest automatycznie przełączany stosownie do ustawionej temperatury.

Ułatwione sterowanie

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



NOWOŚĆ

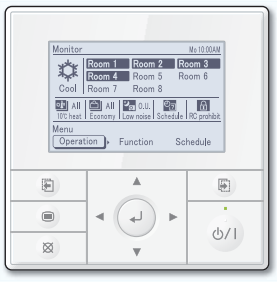


Fuji Furukawa Engineering & Construction ma w ofercie interfejs obsługujący systemy zarządzania KNX®, MODBUS®, BACnet®, LonWorks®. Ułatwia to użytkownikowi zastosowanie centralnego sterowania.

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

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

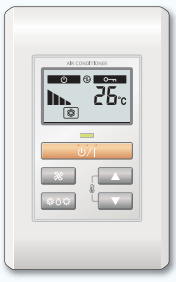
Centralne sterowanie w domu



Centralny pilot przewodowy

Proste sterowanie indywidualne

Pilot przewodowy



Prosty pilot przewodowy

Cienki pilot bezprzewodowy

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

20% mniejsze

zużycie energii pierwotnej

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

20% mniejsze

emisja CO_2

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

20% udział

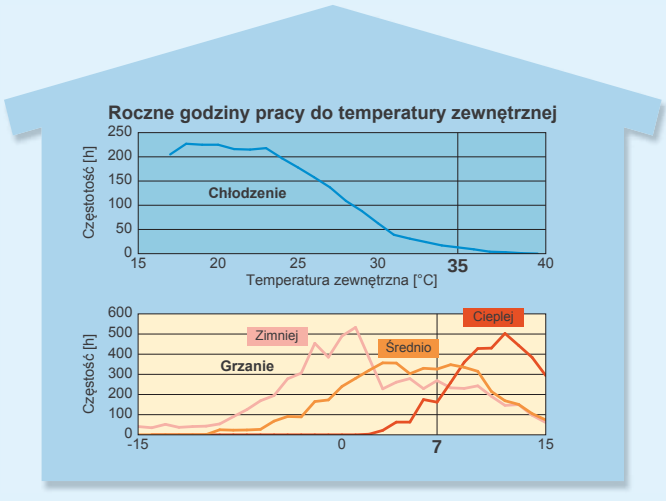
energii odnawialnej

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, uwzględniającą 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.



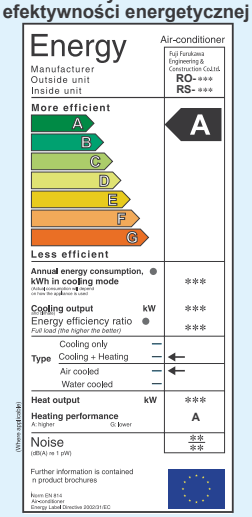
Fuji Furukawa Engineering & Construction dostarcza klimatyzatory z wyższym SEER i SCOP.

Klasyfikacja efektywności energetycznej

Nowa Etykieta Energetyczna Unii Europejskiej (EU) 626/2011

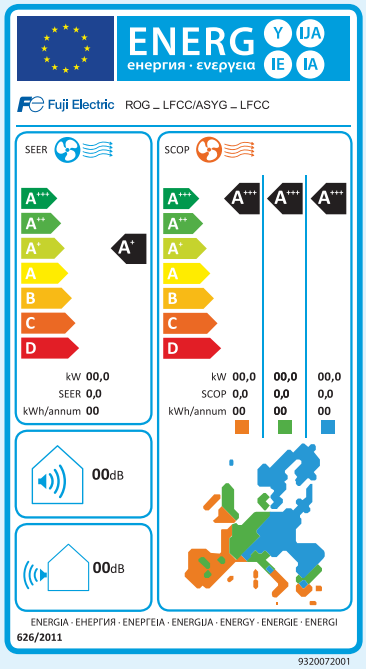
Klimatyzatory marki Fuji Electric osiągają klasę energetyczną „A”- najwyższy poziom efektywności energetycznej, zawarty w europejskiej etykiecie energetycznej.

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)

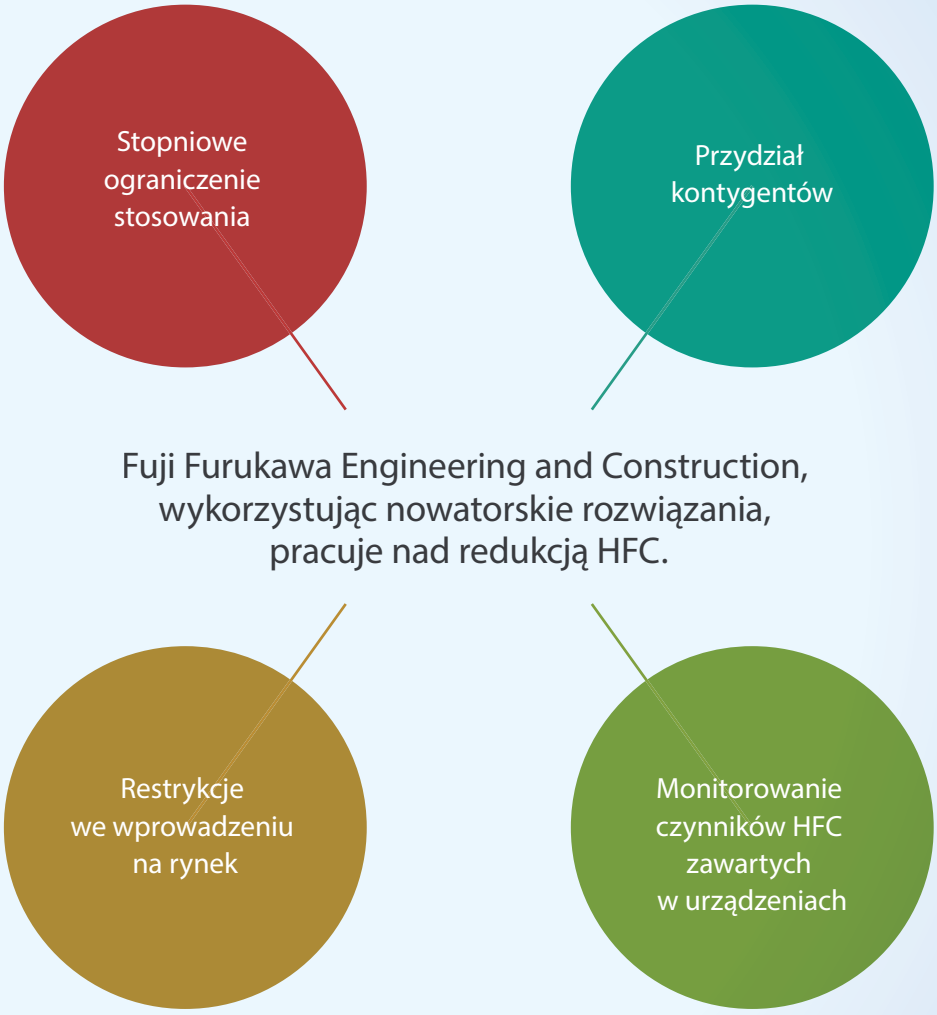
- **2013~: A, B, C, D, E, F, G**
- **2015~: A+, A, B, C, D, E, F**
- **2017~: A++, A+, A, B, C, D, E**
- **2019~: A+++, A++, A+, A, B, C, D**

* 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

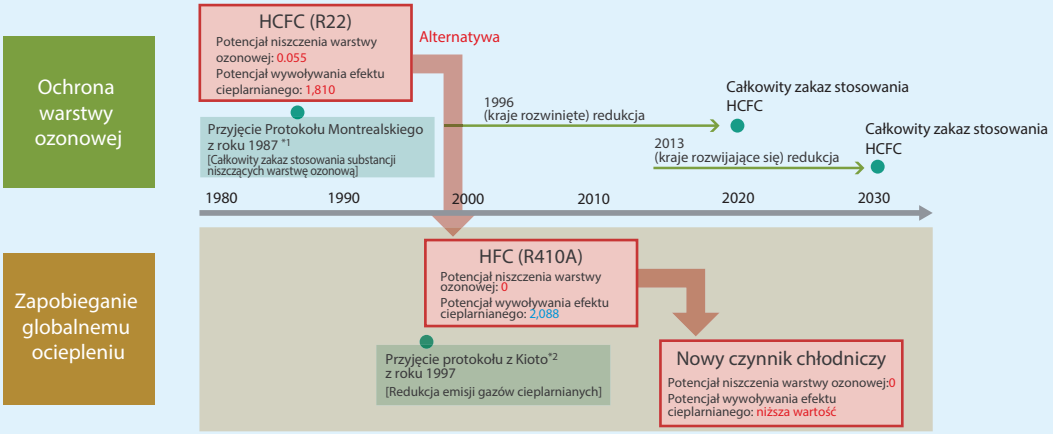
Elementy bieżącej etykiety		Elementy nowej etykiety
Wydajność nominalna • Moc całkowita • Tylko jedne warunki temperaturowe EER COP	Roczna wydajność robocza	Sezonowa efektywność energetyczna • Uwzględnienie wydajności obciążenia częściowego • Optymalne dla różnych warunków eksploatacyjnych SEER SCOP
Zużycie energii	Ograniczenie całkowitego zużycia energii	Całkowite zużycie energii • Zużycie mocy roboczej • Zużycie energii w trybie czuwania • Zużycie energii w trybie włączonej grzałki • Zużycie energii w trybie wyłączonego termostatu
Poziom ciśnienia akustycznego	Ciche urządzenia	Poziom mocy akustycznej Nowe kryteria

Stopniowe wycofywanie związków HFC



UE wzmacnia wprowadzone w roku 2014 regulacje dotyczące F-gazów. Nowe rozporządzenia w tym zakresie mają na celu zapobieganie emisji i wprowadzają ograniczenia stosowania F-gazów o większym potencjale wywoływania efektu cieplarnianego.

Droga do roku 2025



*1 Protokół Montrealski: W Protokole tym wymieniono substancje (8 typów) niszczące warstwę ozonową; Lista została sporządzona z myślą o regulowaniu produkcji i stosowania takich substancji oraz obrotu nimi. Do chwili obecnej Protokół ratyfikowało 197 państw.

*2 Protokół z Kioto: Postanowiono, że wszystkie kraje zaawansowane docelowo obniżą emisję gazów cieplarnianych (CO2, metan, NO, HFC, PFC i SF6) o 5%.

Nowy czynnik chłodniczy R32 o mniejszym potencjale wywołania efektu cieplarnianego

Czynnik R32

Jest to sprawdzony czynnik chłodniczy, znajdujący się także w obecnie stosowanym czynniku R410A na bazie HFC.
Jego potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP*3) wynosi 0!
Potencjał wywoływania efektu cieplarnianego (GWP*4) stanowi w przybliżeniu 1/3 współczynnika GWP dla R410A!
Ponadto jest to doskonały czynnik chłodniczy, dający różnorodne korzyści w kategoriach ekologiczności, parametrów użytkowych, bezpieczeństwa i opłacalności.

Porównanie właściwości

Czynnik chłodniczy		ODP*3	GWP*4	Wydajność chłodzenia Wartość 100 odpowiada czynnikowi R22.	COP Wartość 100 odpowiada czynnikowi R22.
HCFC	R22	0.05	1810	100	100
HFC-mix	R410A	0	2090	141	92
HFC	R32	0	675	160	97

(Reference to 2011 JRAIA Report)

*3 ODP (potencjał niszczenia warstwy ozonowej): Jest to wartość względna, wskazująca oddziaływanie substancji niszczącej ozon w przeliczeniu na masę jednostkową, po jej uwolnieniu do atmosfery, gdzie wartość 1,0 odpowiada czynnikowi CFC-11 (trójchlorofluorometan, CCl3F)
*4 GWP (potencjał wywoływania efektu cieplarnianego): Liczba wskazująca możliwość wywołania globalnego ocieplenia przez inne gazy w porównaniu ze wzorcem w postaci dwutlenku węgla. Jest to szacunkowa wartość sumaryczna, przedstawiana jako stosunek ilości promieniowania cieplnego zatrzymanego na Ziemi przez daną substancję do ilości ciepła zatrzymanego przez taką samą ilość CO2 (wpływ na globalne ocieplenie).

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

SPLIT

SPLIT

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

10 typów
64 modele

018 Nowości produktowe

020 Typ ścienny

030 Typ podłogowy

032 Typ zwarty kasetonowy

034 Typ kasetonowy

036 Typ przysufitowo-przypodłogowy

038 Typ przysufitowy

040 Typ zwarty kanałowy

042 Typ kanałowy średni spręż

044 Typ kanałowy wysoki spręż

2015 Nowości produktowe

NOWOŚĆ Typ zwarty kasetonowy

Wired R.C.

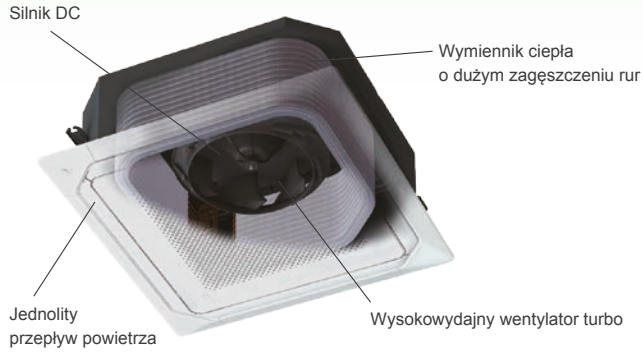
Model :

RCG09 * * * / RCG12 * * * / RCG14 * * *

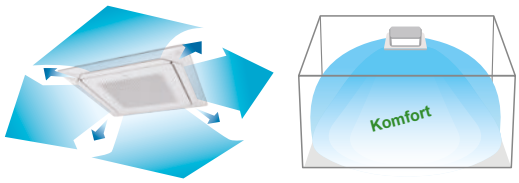
RCG18 * * * / RCG24 * * *

Komfortowy przepływ 3D

Osiągnięcie komfortowej temperatury w każdym miejscu dzięki szerokiemu i pionowemu zakresowi przepływu powietrza.



Jednolita temperatura w klimatyzowanym pomieszczeniu dzięki szerokiemu zakresowi przepływu powietrza.



NOWOŚĆ Typ kasetonowy

Wired R.C.

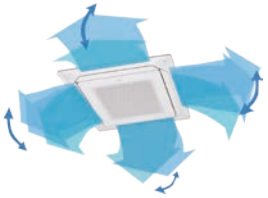
Model :

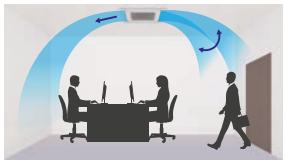
RCG18 * * * / RCG24 * * * / RCG30 * * *

RCG36 * * * / RCG45 * * * / RCG54 * * *

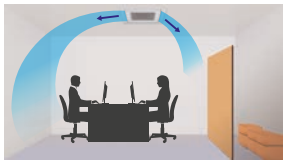
Indywidualne sterowanie kierunkiem przepływu

Każda żaluzja klimatyzatorów kasetonowych o czterostronnym nawiewnie może być sterowana indywidualnie, co zapewnia większy komfort.





Wachlowanie w wielu kierunkach zapewnia komfort w pomieszczeniu.



Wydajny przepływ powietrza w oparciu o układ pomieszczenia.

Czujnik ruchu przyczynia się do większej oszczędności energii

• Czujnik ruchu (opcja)

2 tryby do wyboru.

Automatyczny zapis ustawień Ustawienia są zapisywane jeśli w pomieszczeniu nikt nie przebywa.

Automatyczne wyłączanie ustawień Operacja jest zatrzymana jeśli w pomieszczeniu nikt nie przebywa.

NOWOŚĆ

Typ kanałowy o średnim i wysokim sprężu

Wired R.C.

Model :

RDG12 * * * / RDG14 * * *

Model :

RDG18 * * * / RDG24 * * * / RDG30 * * *

Model :

RDG36 * * * / RDG45 * * * / RDG54 * * *

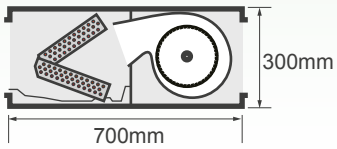
(30/36/45/54) (12/14/18/24)

ALL DC | i-PAM | V-PAM

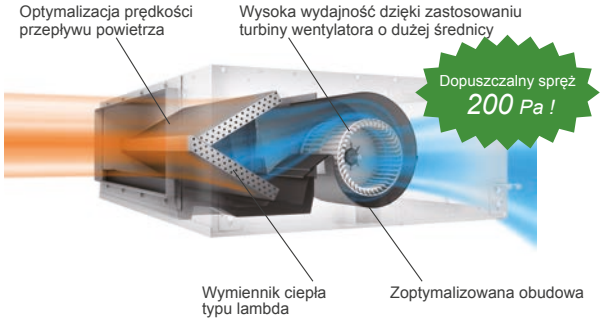
Economy | Set Temp. | Return | Auto Changeover | Adjust | Restart | Duct | Auto OFF | Weekly | Filter

Elastyczny montaż

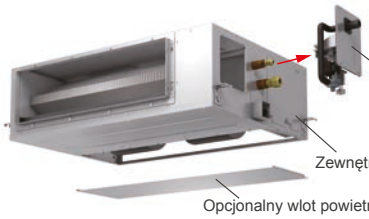
Kompaktowa konstrukcja urządzenia umożliwia montaż nawet w wąskim suficie.

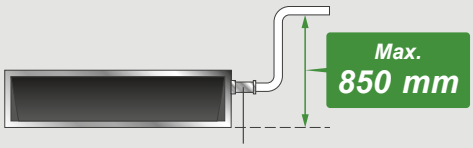


Istnieje możliwość nastawy max sprężu 200 Pa dla wszystkich modeli. Elastyczność montażu została znacząco poprawiona.



Łatwa instalacja





Przewód skroplinowy w wyposażeniu standardowym

Funkcja automatycznej regulacji przepływu powietrza

Ta funkcja pozwala ustawić optymalny przepływ powietrza automatycznie, co znacznie skraca czas instalacji.

Produkty dostępne w II połowie 2015 roku.

High & Design: RSG09LTCA / RSG12LTCA

Pilot bezprzewodowy

Dla RSG09LTCA

Dla RSG12LTCA

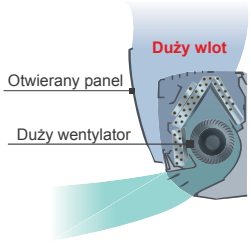
ALL DC

i-PAM | Human Sensor | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Economy | POWERFUL | Low noise | Sleep | Program | Weekly | Filter | Ion | AF

Cechy

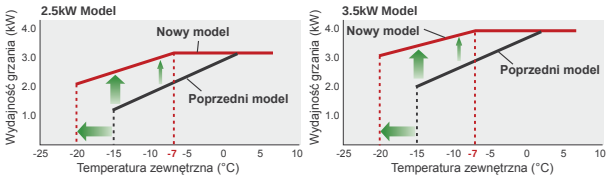
Wąska i smukła konstrukcja

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

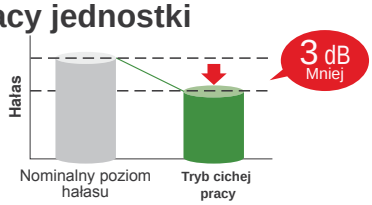
Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną wydajnością sprężarki. Błyskawiczne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.

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.



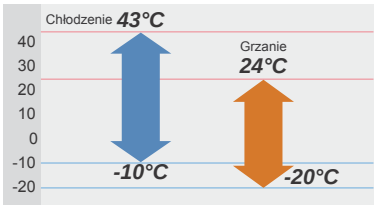
Energooszczędne sterowanie

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)

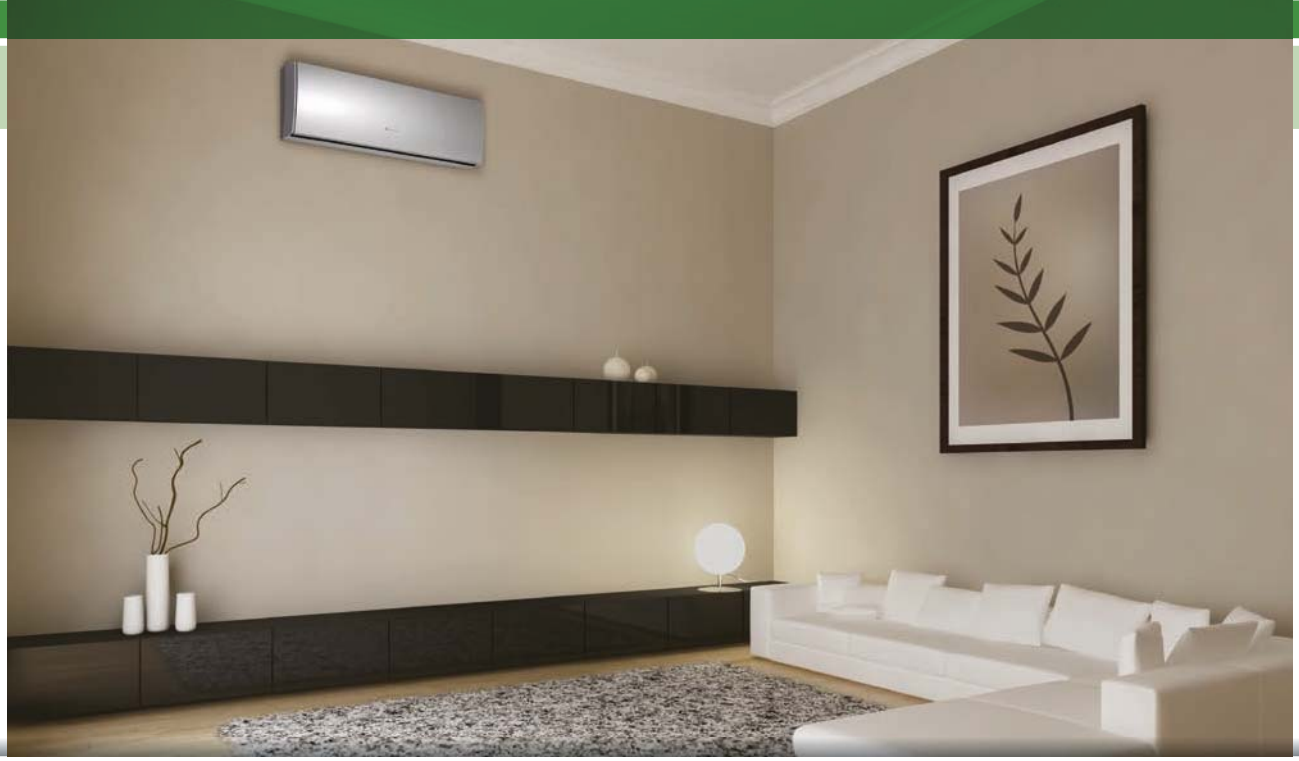
Programator tygodniowy można ustawić w prosty sposób za pomocą pilota bezprzewodowego. Czasy WŁ. I WYŁ. można ustawić do 4 razy dziennie i do 28 razy w ciągu 1 tygodnia. Program i tryb nocny dostępne są po wciśnięciu jednego przycisku.

Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

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



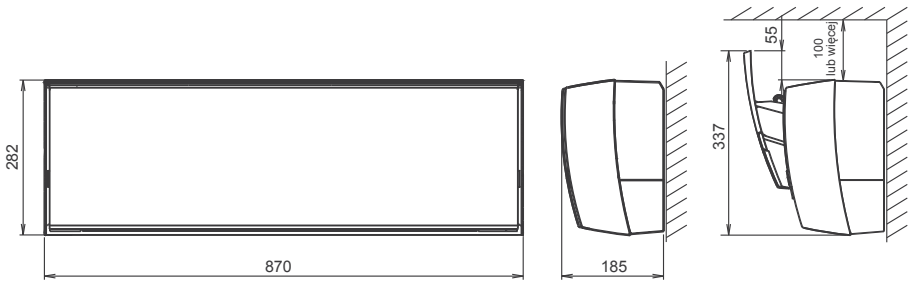
Dane techniczne

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.	m^3/h	800/1,700	850/2,050
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	282×870×185	282×870×185
Masa netto		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

ALL DC

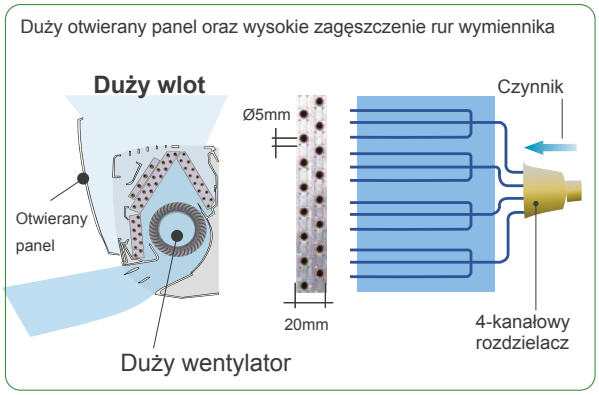
i-PAM | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Economy | POWERFUL | Low noise | Sleep | Program | Weekly | Filter | Ion | AF

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



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

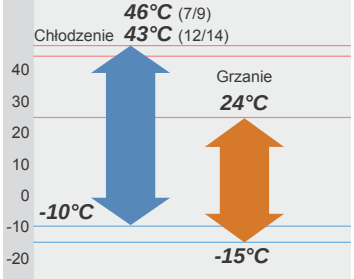
Funkcja „10°C HEAT" ma na celu uniknięcie niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników. Utrzymuje także niezbędną minimalną temperaturę.

3 tryby programatora

(Tygodniowy/Program/Nocny)

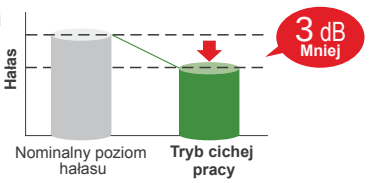
Programator tygodniowy można ustawić w prosty sposób za pomocą pilota bezprzewodowego. Czasy WŁ. i WYŁ. można ustawić do 4 razy dziennie i do 28 razy w ciągu 1 tygodnia. Program i tryb nocny dostępne są po wciśnięciu jednego przycisku.

Zakres pracy



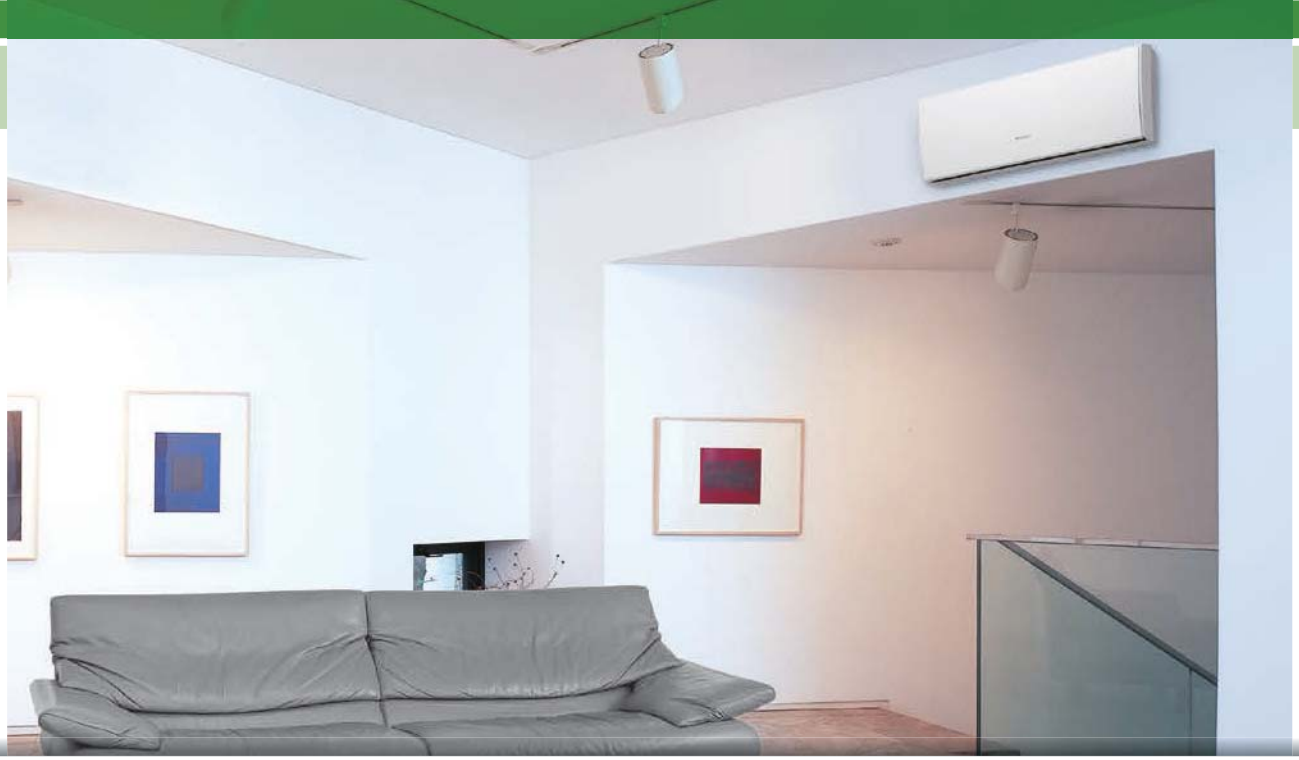
Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

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-TWBXF



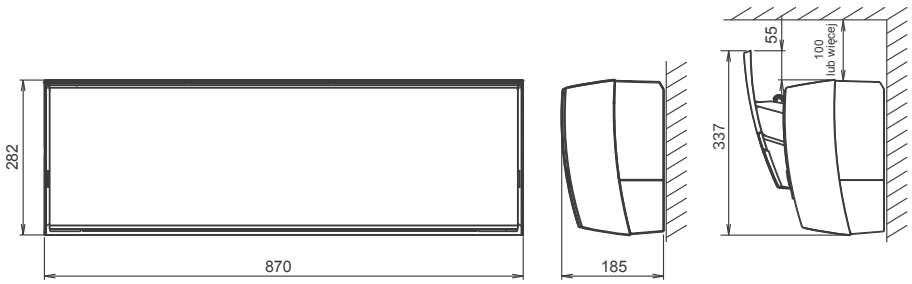
Dane techniczne

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.	m^3/h	680/1,720	800/1,720	850/1,940	900/1,940
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	282×870×185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Masa netto		kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)
	J. zew.	mm	540×660×290	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

Modele: RSG07LUCA / RSG09LUCA / RSG12LUCA / RSG14LUCA

(Jednostka: mm)



Standard : RSG07LMCA / RSG09LMCA / RSG12LMCA / RSG14LMCA

Pilot bezprzewodowy

Dla RSG07/09/12LMCA

Dla RSG14LMCA

ALL DC

i-PAM | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Economy | POWERFUL | Low noise | Sleep | Program | Filter | Ion | AF | Wash

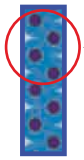
Cechy

Wymiennik ciepła o wysokiej wydajności

Wysokie zagęszczenie rur wymiennika ciepła

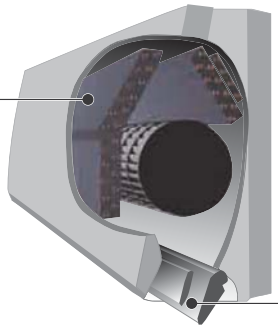
Zastosowanie cieńszych rurek 7mm → 5mm

Redukcja pojemności wymiennika ciepła 30%



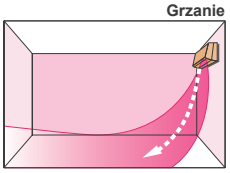
Stabilność temperatury

Zwiększona wydajność wymiennika ciepła

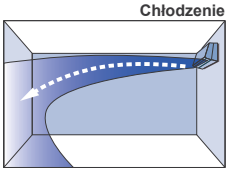


Komfortowy przepływ powietrza

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

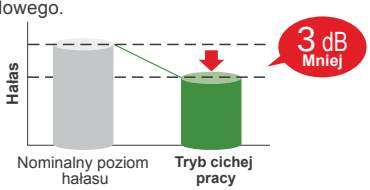
Urządzenie pracuje z maksymalną wydajnością przez 20 min. co umożliwia szybkie osiągnięcie zadanych parametrów pracy.

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

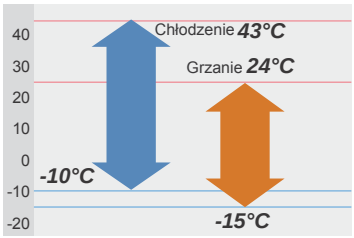
Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej można ustawić za pomocą pilota bezprzewodowego.



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

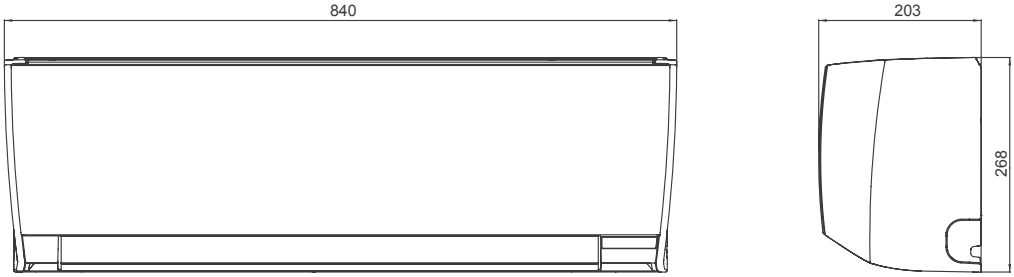
Dane techniczne

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	kW	2.0(0.5-3.0)	2.5 (0.5-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.0 (0.9-4.4)
	Grzanie		3.0 (0.5-3.4)	3.2 (0.5-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.0 (0.9-6.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0.465/0.685	0.65/0.73	0.97/1.02	1.135/1.365
EER	Chłodzenie	W/W	4.30	3.85	3.50	3.52
COP	Grzanie		4.38	4.38	3.92	3.66
SEER (chłodzenie)		W/W	6.80-A++	7.00- A++	7.00- A++	6.90- A++
SCOP (grzanie)			4.10- A+	4.10- A+	4.00- A+	4.00- A+
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	2.5/3.3	3.2/3.5	4.6/4.8	5.3/6.3
Osuszanie		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	103	125	170	203
	Grzanie		786	820	1225	1365
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m^3/h	750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203
Masa netto		kg(lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)
	J. zew.	mm	535x663x293	535x663x293	535x663x293	540x790x290
		kg(lbs)	21 (46)	21 (46)	26 (57)	34 (75)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy			R410A (1.975)	R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	59	59	59	60
	J. zew.		58	68	61	63
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
	J. zew.		45	45	50	49

Wymiary

Modele: RSG07LMCA / RSG09LMCA / RSG12LMCA / RSG14LMCA

(Jednostka : mm)



Standard: RSG18LFCA / RSG24LFCC / RSG30LFCA

Pilot bezprzewodowy

Dla RSG18LFCA
RSG24LFCC

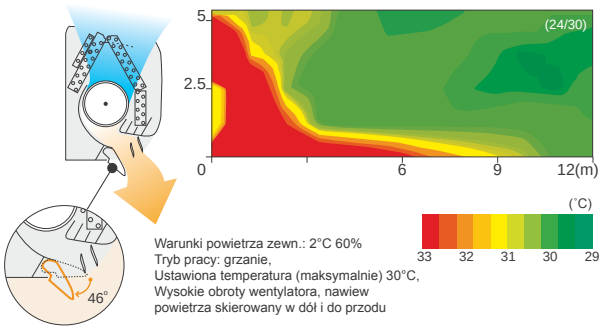
Dla RSG30LFCA

ALL DC

(24) V-PAM | (18/30) i-PAM | Double | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Economy | Sleep | Program | Filter | Ion | AF | Wash

Cechy

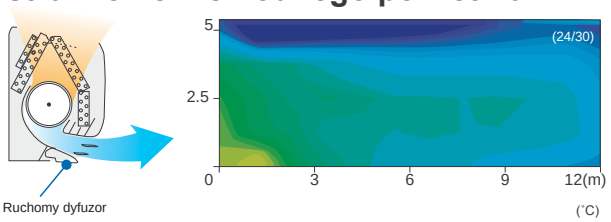
„Nawiew w pionie" zapewnia dogrzanie dolnych partii pomieszczenia.



Warunki powietrza zewn.: 2°C 60%
Tryb pracy: grzanie,
Ustawiona temperatura (maksymalnie) 30°C,
Wysokie obroty wentylatora, nawiew powietrza skierowany w dół i do przodu

Ruchomy dyfuzor (otwarty)

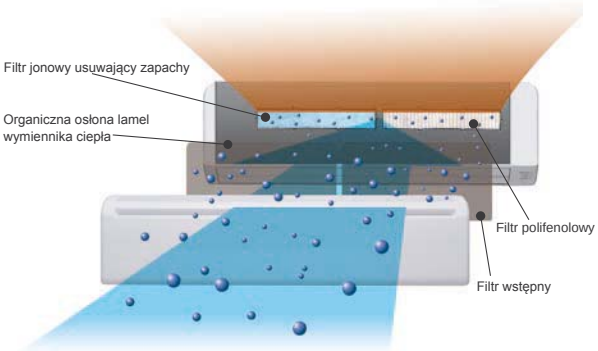
„Nawiew w poziomie" chroni użytkowników przed bezpośrednim strumieniem chłodnego powietrza.



Ruchomy dyfuzor

Warunki powietrza zewn.: 35°C 40%
Tryb pracy: chłodzenie,
Ustawiona temperatura (minimalna) 18°C,
Wysokie obroty wentylatora, nawiew powietrza skierowany w dół i do przodu

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.

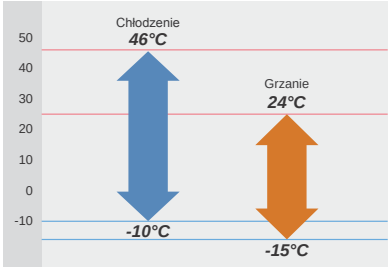
Elastyczny montaż

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

Prosta obsługa

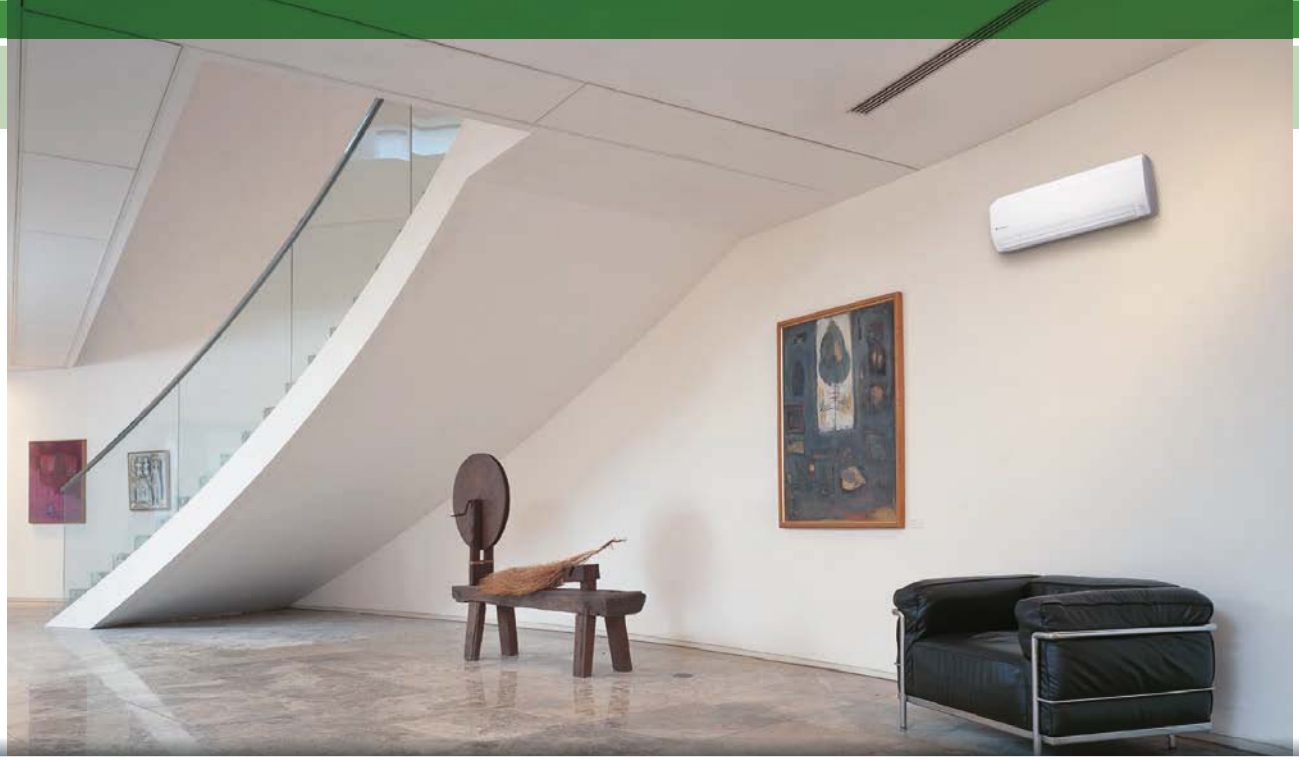
Uproszczona procedura czyszczenia tacy skroplin ułatwia obsługę.

Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

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



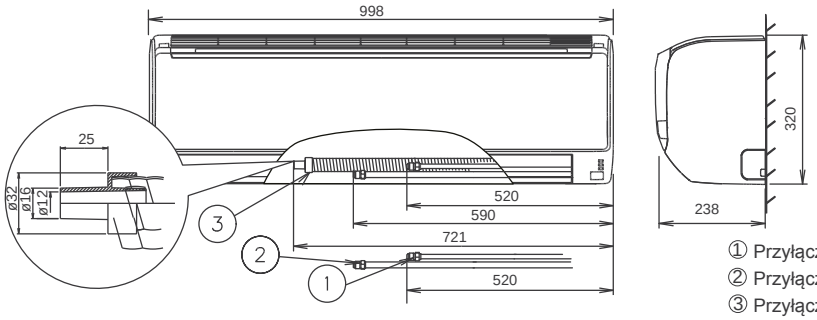
Dane techniczne

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		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		3.68	3.61	3.61
SEER (chłodzenie)		W/W	6.94 - A++	6.11 - A++	5.69 - A+
SCOP (grzanie)			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		2130	2610	2941
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m^3/h	900/2150	1100/2460	1100/3600
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	320X998X238	320X998X238	320X998X238
Masa netto		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		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	58	64	64
	J. zew.		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.		50	55	53

Wymiary

Modele: RSG18LFCA / RSG24LFCC / RSG30LFCA

(Jednostka: mm)



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

Standard : RSG07LLCC / RSG09LLCC / RSG12LLCC

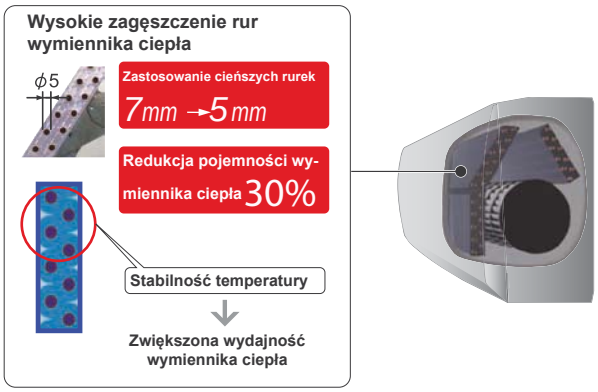
Pilot bezprzewodowy

ALL DC

i-PAM | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | Economy | POWERFUL | Sleep | Program | Filter | Wash

Cechy

Wymiennik ciepła o wysokiej wydajności

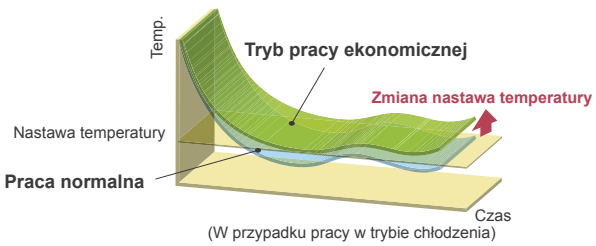


Tryb wydajnej pracy

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

Praca w trybie ekonomicznym

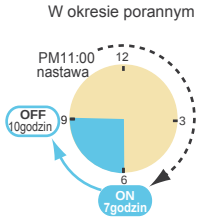
Funkcja ta powoduje nieznaczny wzrost nastawy temperatury w trybie chłodzenia i jej spadek w trybie grzania, zapewniając ekonomiczne sterowanie pracą jednostki.



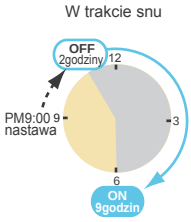
(W przypadku pracy w trybie chłodzenia)

ON/OFF Timer

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



ON-OFF timer



OFF-ON timer

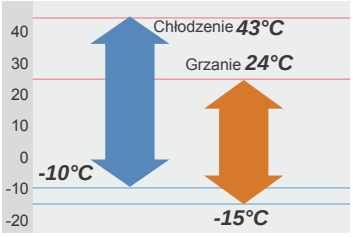
Cicha praca

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

Tryb pracy wentylatora *Quiet*

Poziom hałasu *22 dB (A)*

Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy: UTZ-RXLA

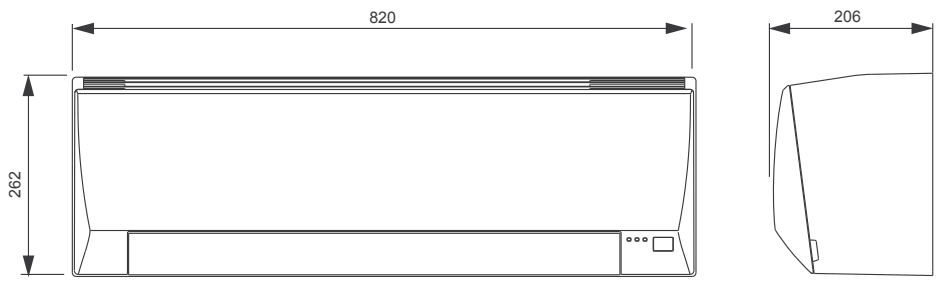
Dane techniczne

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.	m^3/h	720/1670	720/1670	720/1830
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	262x820x206	262x820x206	262x820x206
Masa netto		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)



Modele: RGG09LVCA / RGG12LVCA / RGG14LVCA

Pilot bezprzewodowy

Dla RGG09/12LVCA

Dla RGG14LVCA

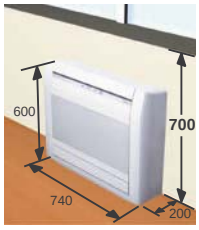
ALL DC

V-PAM | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Economy | Sleep | Program | Filter | Ion | AF | Wash

Cechy

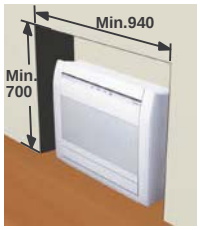
Elastyczny i prosty montaż

Pod standardowym oknem



(Jednostki: mm)

Standardowa wnęka

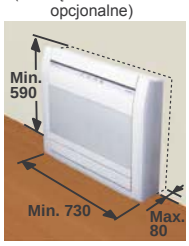


(Jednostki: mm)

Na ścianie

(Jednostki: mm)

Częściowa zabudowa (niezbędne akcesoria opcjonalne)



(Jednostki: mm)

Cechy filtra klimatyzatora

Filtr "jonowy" o wydłużonej żywotności*

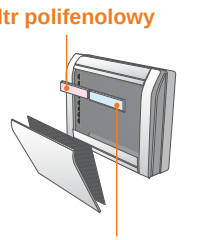
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

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

\+ Stosowanie różnych filtrów po obu stronach klimatyzatora

Filtr polifenolowy

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



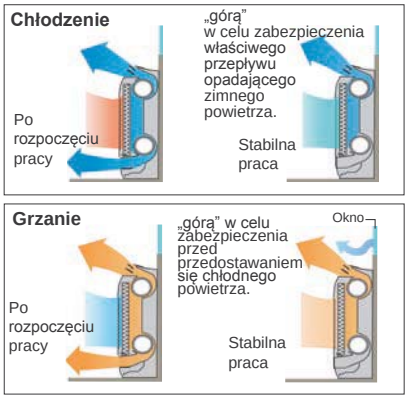
Funkcja 10°C HEAT

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

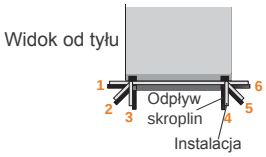
Prosta obsługa

Zdejmowany, zmywalny panel.

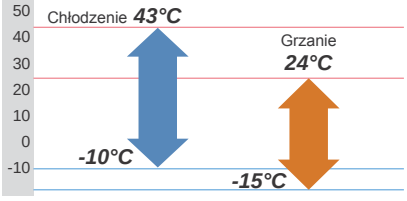
Dwa wentylatory i szeroki strumień powietrza



Wybór 6 kierunków wyprowadzenia przewodów i odprowadzania skroplin



Zakres pracy



Akcesoria opcjonalne

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

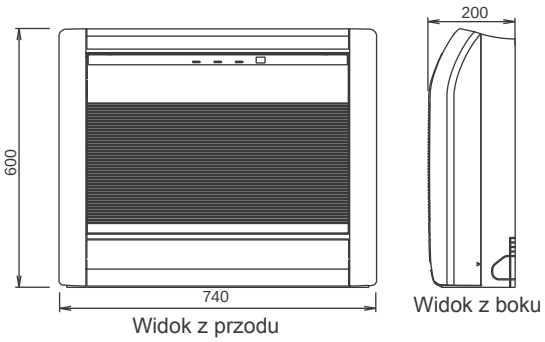
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
	Jednostka zew.		ROG09LVCA	ROG12LVCA	ROG14LVLA
Zasilanie		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.60(0.9~3.5)	3.50(0.9~4.0)	4.20(0.9~5.0)
	Grzanie		3.50(0.9~5.5)	4.50(0.9~6.6)	5.20(0.9~8.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
EER	Chłodzenie	W/W	4.91	3.72	3.68
COP	Grzanie		4.43	3.78	3.61
SEER (chłodzenie)		W/W	7.00-A++	6.50- A++	6.40- A++
SCOP (grzanie)			4.20- A+	4.00- A	4.00- A+
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	2.6/3.8	4.4/5.5	5.2/6.4
Osuszanie		l/h	1.3	1.8	2.1
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	dB(A)	130	188	230
	Grzanie		967	1330	1645
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m^3/h	570/1680	570/1680	650/1910
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Masa netto		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 to16.7	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)



Widok z przodu

Widok z boku

Modele: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA

Pilot bezprzewodowy

Dla RCG12/14/18LVLB

Dla RCG24LVLA

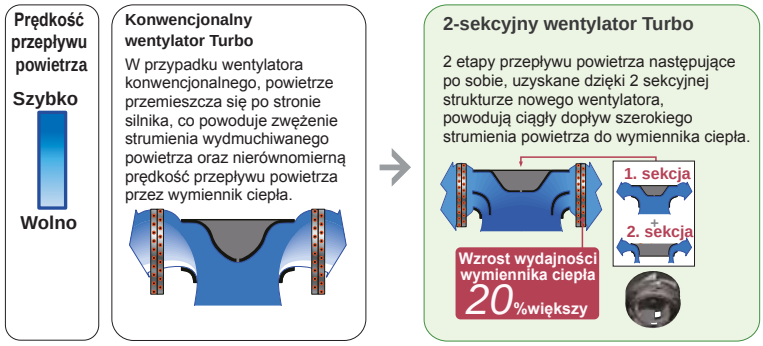
ALL DC

V-PAM | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Economy | Sleep | Program | Filter

Cechy

2-sekcyjny wentylator Turbo

Wysokowydajna konstrukcja dzięki 2-sekcyjnemu systemowi.

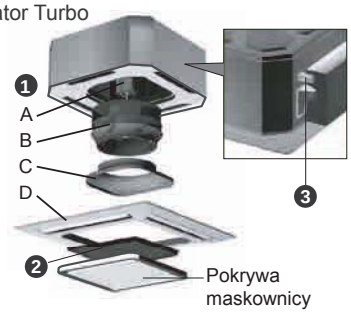


Prosta obsługa

❶ 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



❷ Filtr o wydłużonej żywotności

Wyposażenie standardowe.

❸ Elementy odpływu skroplin wykonane z transparentnego materiału

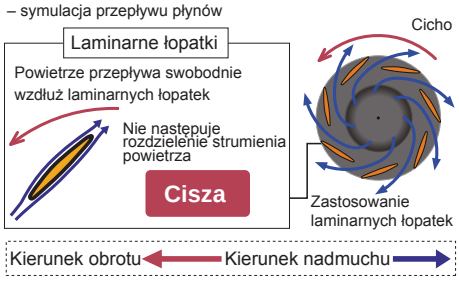
Możliwość sprawdzenia działania zestawu odpływu skroplin w czasie montażu.

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

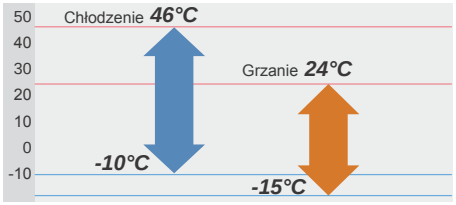
Cicha praca

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

Zaprojektowano na podstawie analizy CFD – symulacja przepływu płynów



Zakres pracy



Zwarta konstrukcja

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

Akcesoria opcjonalne

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

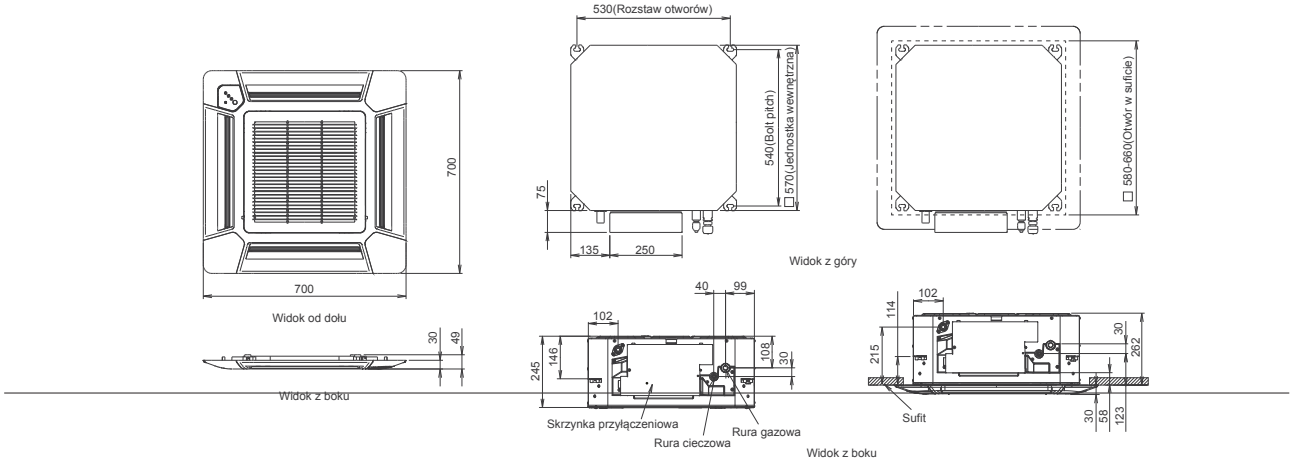
Dane techniczne

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.	m^3/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/ 49x700x700	245×570×570/ 49x700x700	245×570×570/ 49x700x700	245×570×570/ 49x700x700
		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	578x790x300	578x790x315
		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. wew.	dB(A)	49	50	50	59
	J. zew.		61	62	62	67
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/28	49/44/36/30
	J. zew.		47	49	50	52

Wymiary

Modele: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA

(Jednostka: mm)



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

Pilot przewodowy

Dla RCG30/36LRLE

Dla RCG36/45/54LRLA

ALL DC

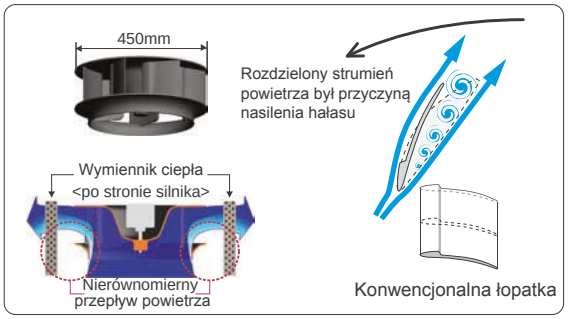
Single phase

i-PAM | Up/Down | Adjust | Restart | Auto Changeover | Distributing | Fresh | Economy | W+S | Filter

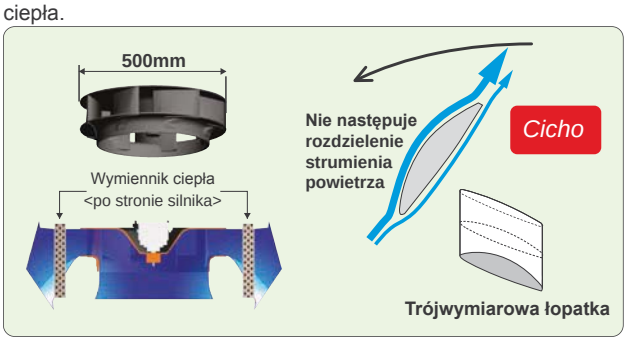
Cechy

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.

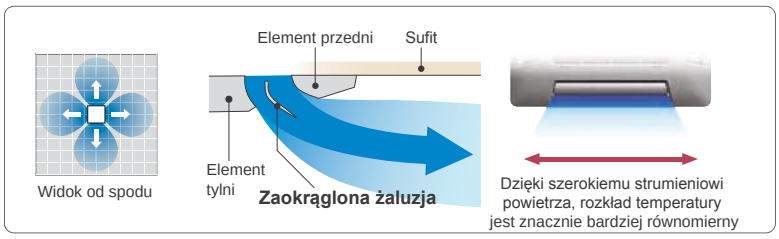


Prędkość przepływu powietrza
Szybko
Wolno

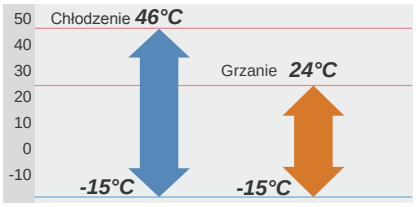
Kierunek obrotu | Kierunek nadmuchu | Hałas spowodowany burzliwym przepływem

Udoskonalenie żaluzji

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

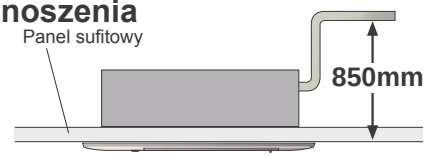


Zakres pracy



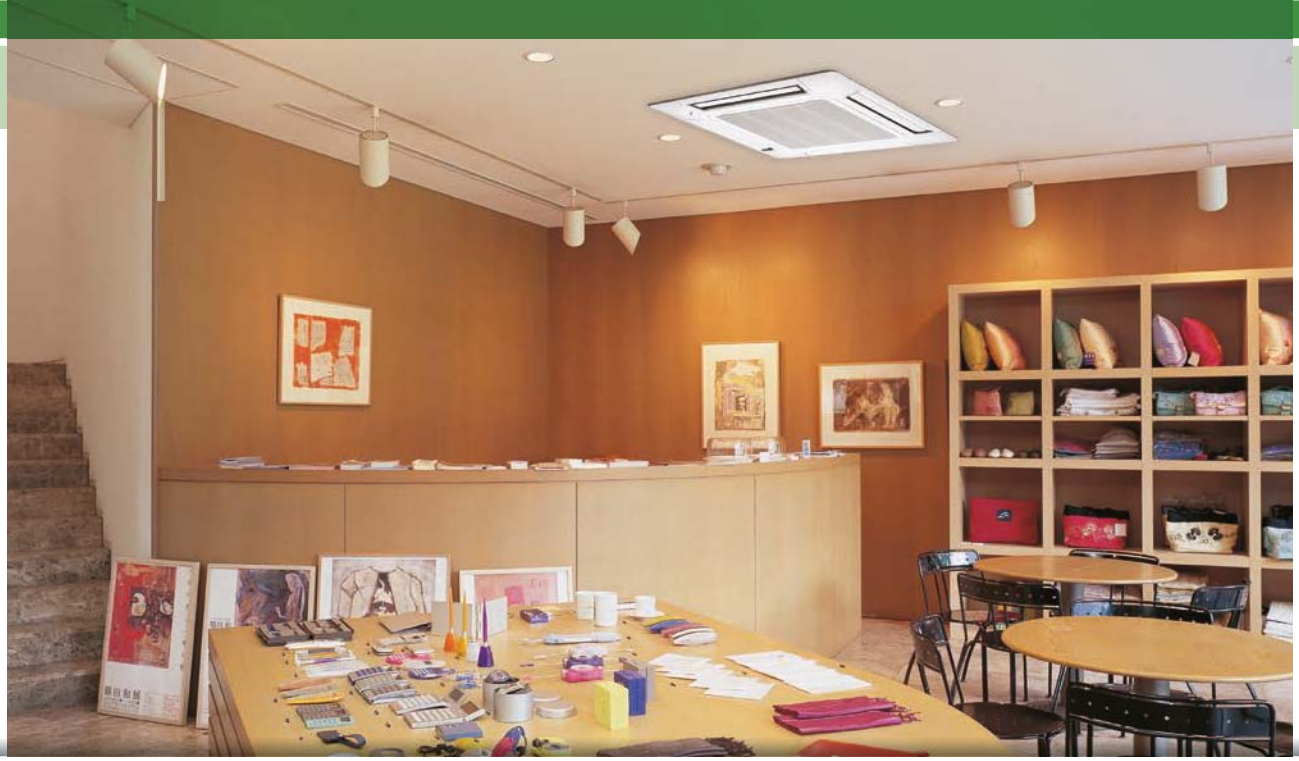
Regulacja zawieszenia jednostki możliwa po wykonaniu montażu

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia



Akcesoria opcjonalne

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



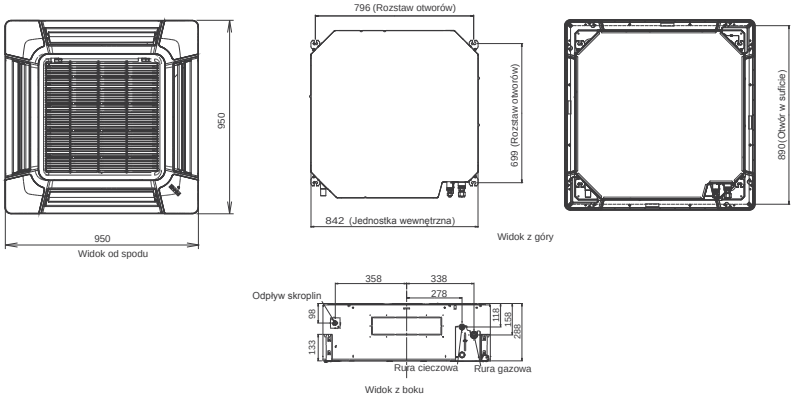
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RCG30LRLE	RCG36LRLE	RCG45LRLA	RCG54LRLA	RCG36LRLA	RCG45LRLA	RCG54LRLA
	Jednostka zew.		ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG54LETL	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT
Zasilanie		V/ F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.5 (2.8-10.0)	10.0 (2.8-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	13.3 (4.5-14.5)	10.0(4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)
	Grzanie		10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	14.0 (4.2-16.2)	16.0 (4.7-16.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2	16.0 (5.8-18.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	2.65/2.77	3.12/3.02	3.90/3.77	4.42/4.69	2.44/2.56	3.54/3.58	4.36/4.43
EER	Chłodzenie	W/W	3.21	3.21	3.22	3.01	4.10	3.53	3.21
COP	Grzanie		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)		m^3/h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
Masa netto		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	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
		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	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	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		°CDB	30	30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Maskownica			CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	54	57	-	-	58	-	-
	J. zew.		68	69	-	-	67	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
	J. zew.		53	54	55	55	51	54	55

Wymiary

Modele: RCG30LRLE / RCG36LRLE / RCG36LRLA / RCG45LRLA / RCG54LRLA

(Jednostka: mm)



Modele: RYG18LVTB / RYG24LVTA

Pilot bezprzewodowy

Dla RYG18LVTB

Dla RYG24LVTA

ALL DC

V-PAM | Double | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Economy | Sleep | Program | Filter

Cechy

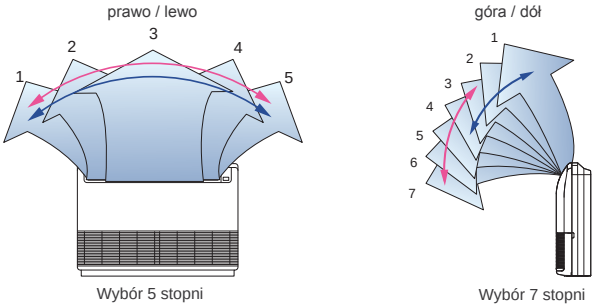
Elastyczność montażu

Przykład montażu przypodłogowego

Przykład montażu przysufitowego

Podwójne, automatyczne wachlowanie

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

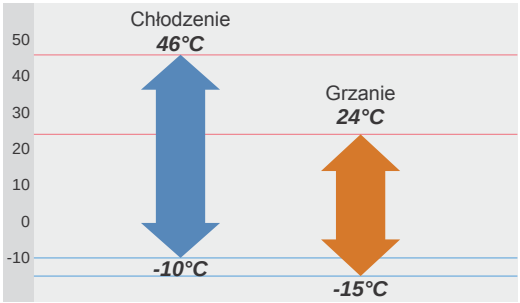


Wybór 5 stopni

Wybór 7 stopni

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

Zakres pracy



Prosty montaż

Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

Główne ustawienia

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

Akcesoria opcjonalne

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

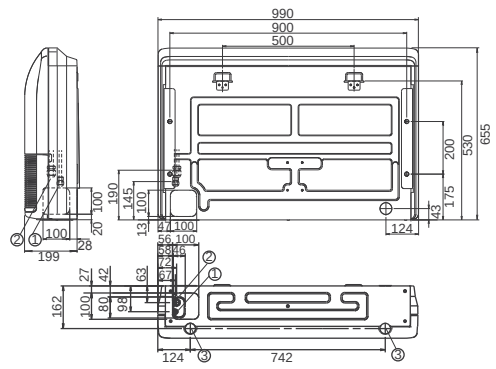
Dane techniczne

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		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		3.61	3.54
SEER (chłodzenie)		W/W	6.10-A++	5.60- A+
SCOP (grzanie)			4.00- A+	3.90- A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	7.2/7.4	9.7/9.7
Osuszanie		l/h	2.0	2.7
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	298	425
	Grzanie		1819	2150
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m^3/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		-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	57	61
	J. zew.		62	67
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	43/40/34/31	48/44/40/235
	J. zew.		50	52

Wymiary

Modele: RYG18LVTB / RYG24LVTA

(Jednostka: mm)



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

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

Pilot bezprzewodowy

Dla RYG30/36LRTE

Dla RYG36/45/54LRTA

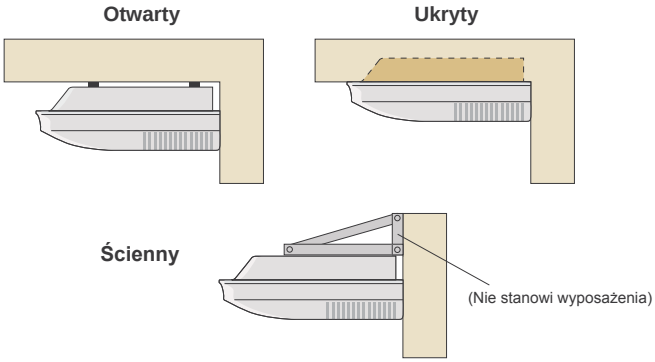
ALL DC

1-fazowy

i-PAM | Double | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Fresh | Economy | Sleep | Program | Filter

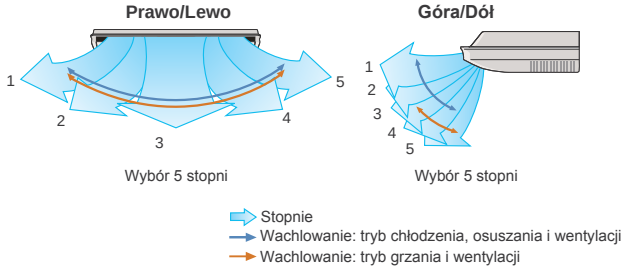
Cechy

Montaż



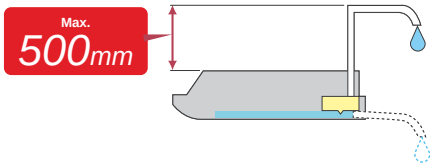
Automatyczne wachlowanie w wielu kierunkach

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

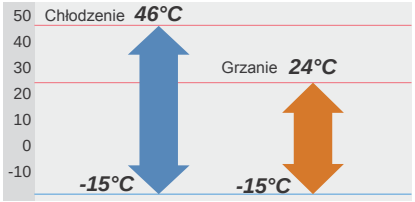


Opcjonalna pompka skroplin

Opcjonalna pompka skroplin większa elastyczność montażu.



Zakres pracy



Prosty montaż

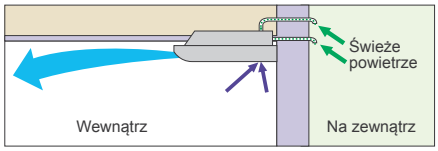
Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

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

Typ konwencjonalny
Ustawianie przełącznika DIP w module sterującym

Zmiana ustawień za pomocą pilota przewodowego lub bezprzewodowego

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

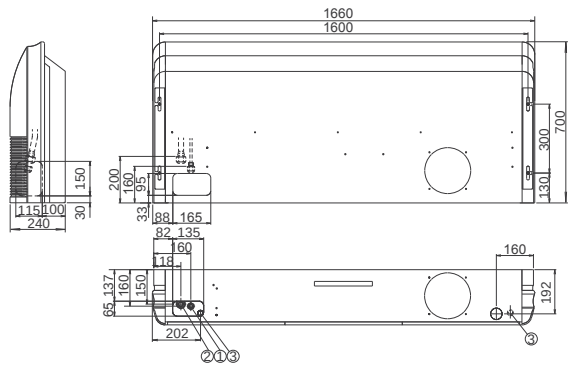
Dane techniczne

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.	m^3/h	1660/3600	1900/3800	2100/6750	1900/6200	2100/6900	2300/6900
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700
Masa netto		kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	48(106)
	J. zew.	mm	830x900x330	830x900x330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
		kg(lbs)	61(135)	61(135)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	57	60	-	61	-	-
	J. zew.		68	69	-	67	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
	J. zew.		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

Modele: RDG12LLTB / RDG14LLTB / RDG18LLTB

RDG12/14LLTB

RDG118LLTB

Pilot przewodowy

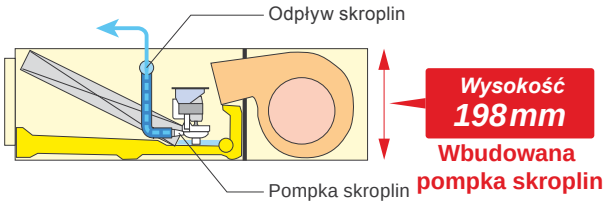
ALL DC

V-PAM | Adjust | Restart | Auto Changeover | Economy | W+S | Filter

Cechy

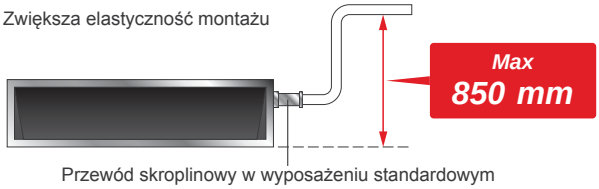
Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja urządzenia umożliwia montaż nawet w wąskim suficie.



Pompka skroplin – wyposażenie standardowe

Zwiększa elastyczność montażu



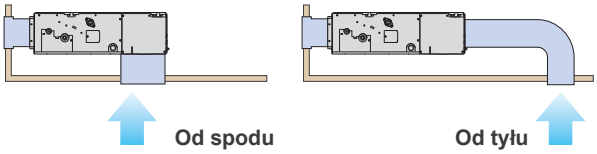
Możliwość wyboru spośród szerokiego zakresu ciśnienia statycznego

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.



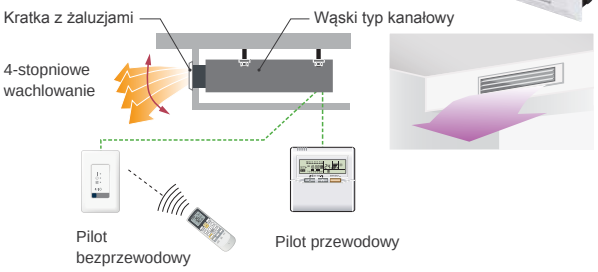
Elastyczny montaż

Zabudowa w stropie

Zabudowa w podłodze

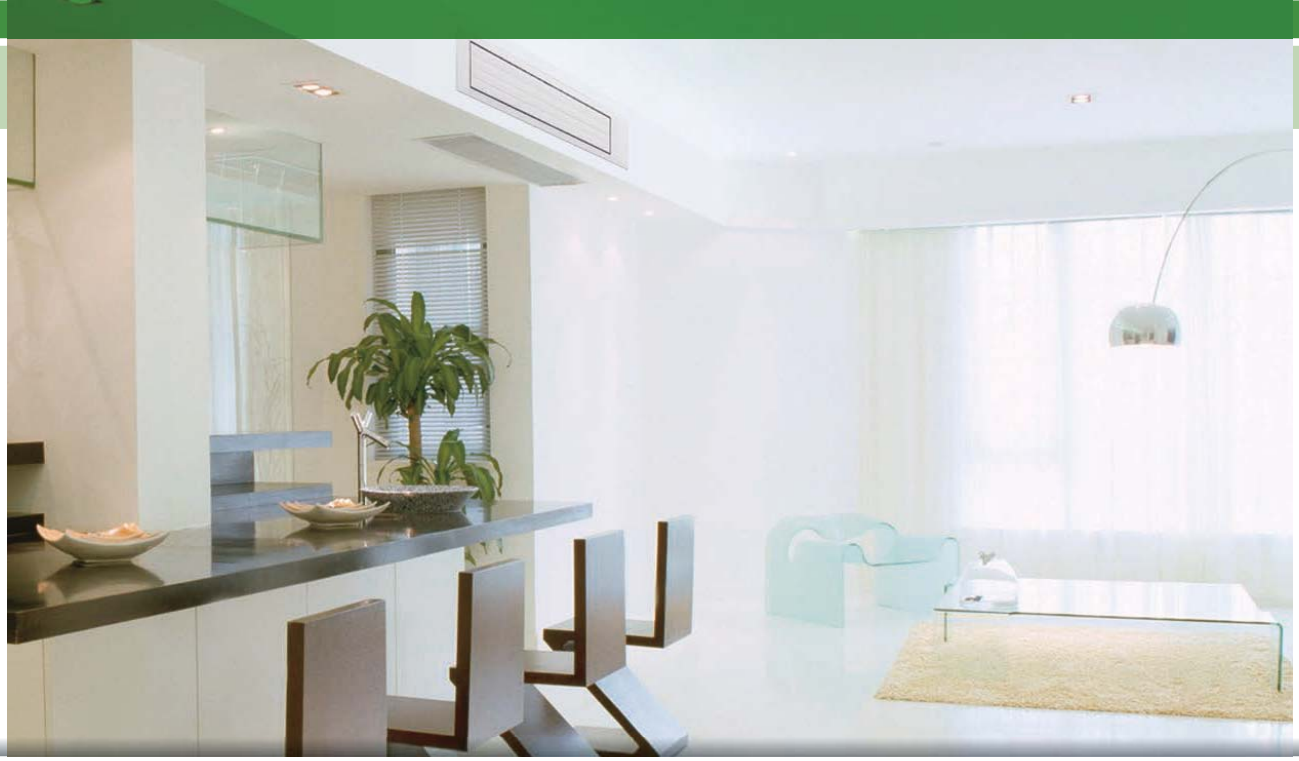
Kratka wywiewna z żaluzjami automatycznymi (Opcja)

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)



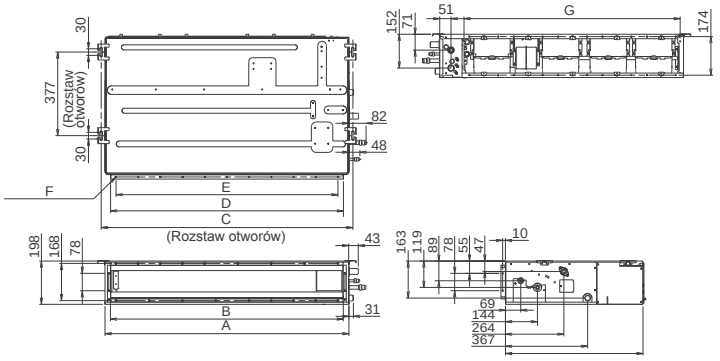
Dane techniczne

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		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		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		1467	1614	1774
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m^3/h	650/1780	800/1910	940/2000
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) 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		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	58	60	58
	J. zew.		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.		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

ALL DC

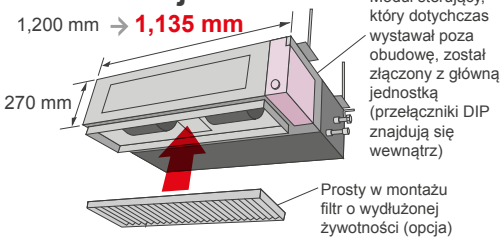
(24)

V-PAM | i-PAM | Adjust | Restart | Auto Changeover | Distributing | Fresh | Economy | W+S | Filter

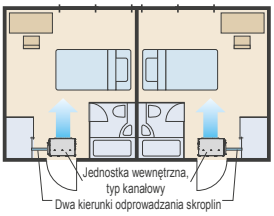
Cechy

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.



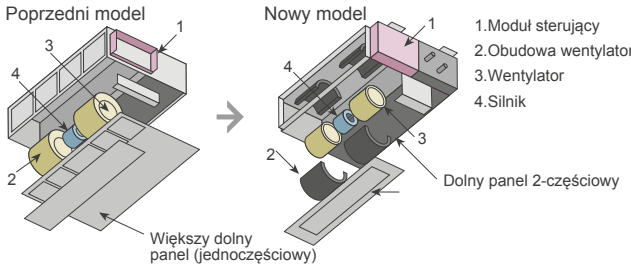
Dwa kierunki odprowadzenia skroplin



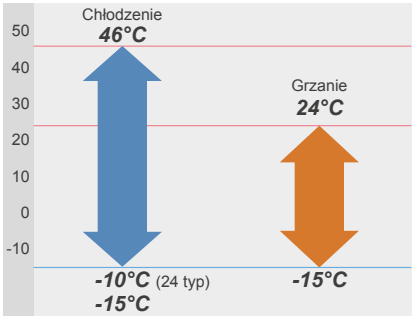
Łatwy serwis

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

W przypadku urządzeń z wlotem powietrza wyprowadzonym od tyłu



Zakres pracy

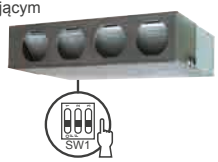


Prosty montaż

Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

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

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

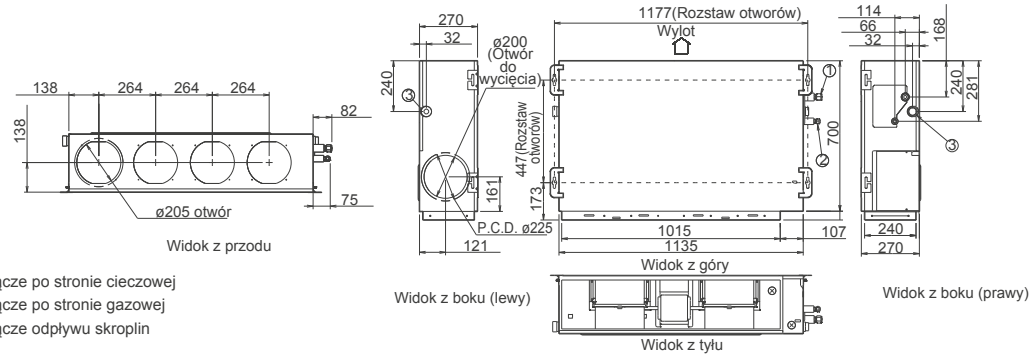
Dane techniczne

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.	m^3/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)
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	j. wew.	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
		kg(lbs)	38 (84)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
	j. zew.	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290×900×330	1290x900x330	1290×900×330
		kg(lbs)	44 (97)	61 (134)	61 (134)	86 (189)	104 (229)	104 (229)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)			35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)
Maks. różnica poziomów			20	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Wymiary

Models: RDG24LMLA / RDG30LMLE / RDG36LMLE / RDG36LMLA / RDG45LMLA

(Jednostka : mm)



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

Modele : RDG45LHTA / RDG54LHTA /
RDG45LHTA [trójfazowy] / RDG54LHTA [trójfazowy] / RDG60LHTA [trójfazowy]

RDG45/54LHTA

RDG60LHTA

Sterownik przewodowy

ALL DC

1-fazowy

i-PAM | Adjust | Restart | Auto Changeover | Economy | W+S | Filter

Cechy

Wysoka efektywność energetyczna

Wysoka efektywność realizowana poprzez zastosowanie technologii inverterowej.

Prosty montaż (zwarta i lekka konstrukcja)

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

(jednostka: mm)

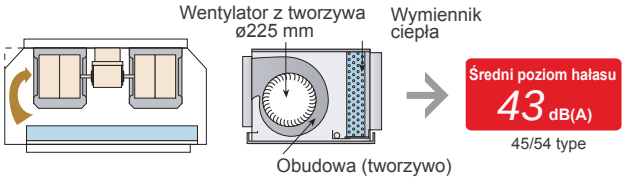
45/54 typ

60 typ

Niski hałas

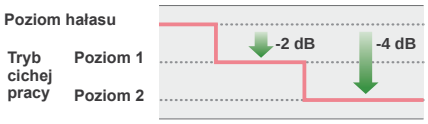
Jednostka wewnętrzna

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

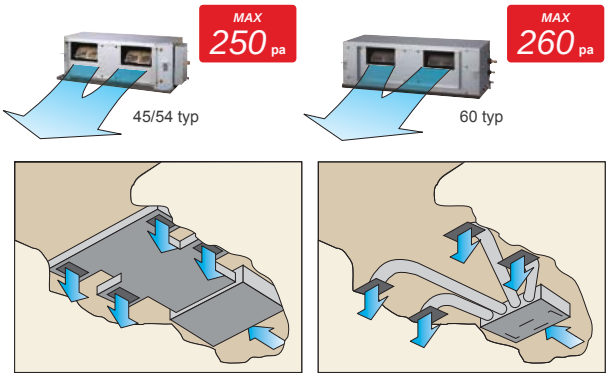


Jednostka zewnętrzna

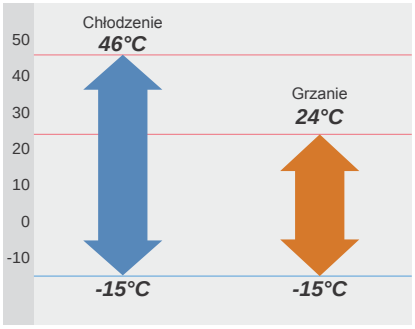
Możliwość wyboru dwóch obniżonych poziomów hałasu (opcje)



Wpływ konstrukcji na wysoki spręż

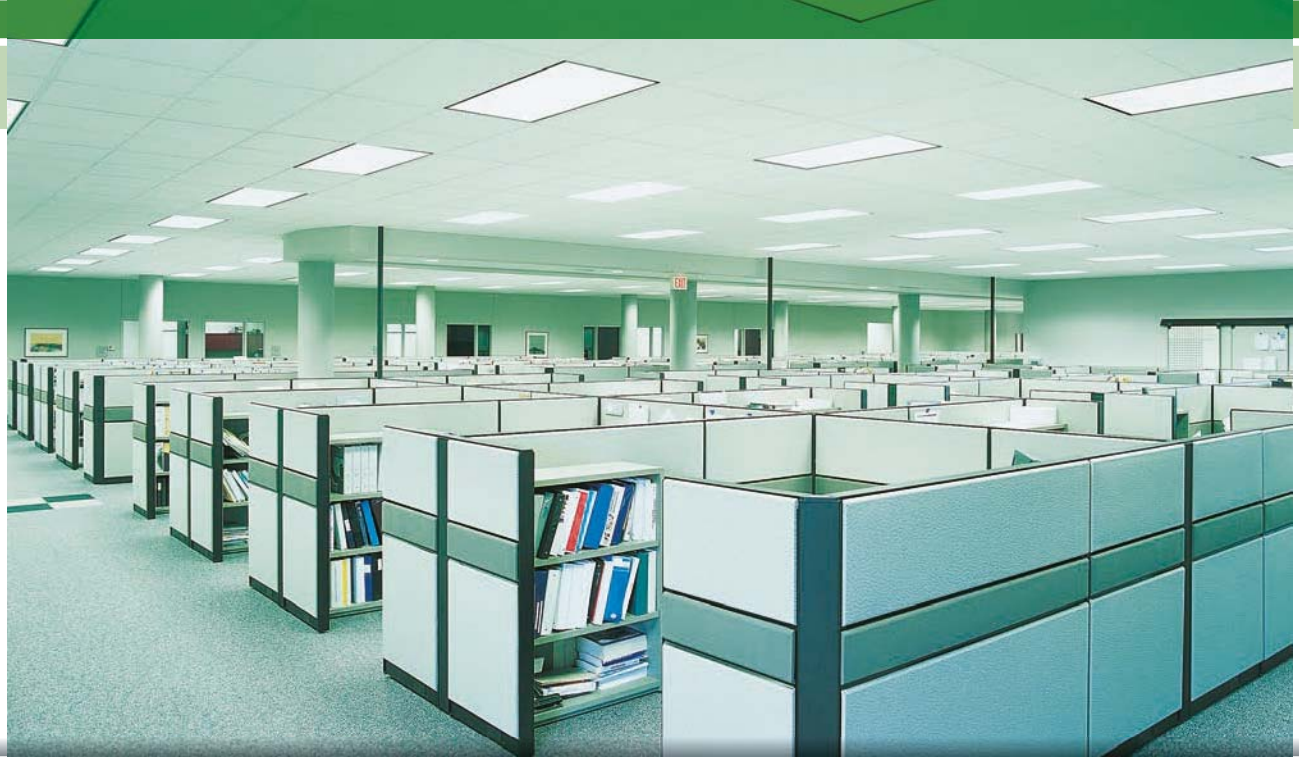


Zakres pracy



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

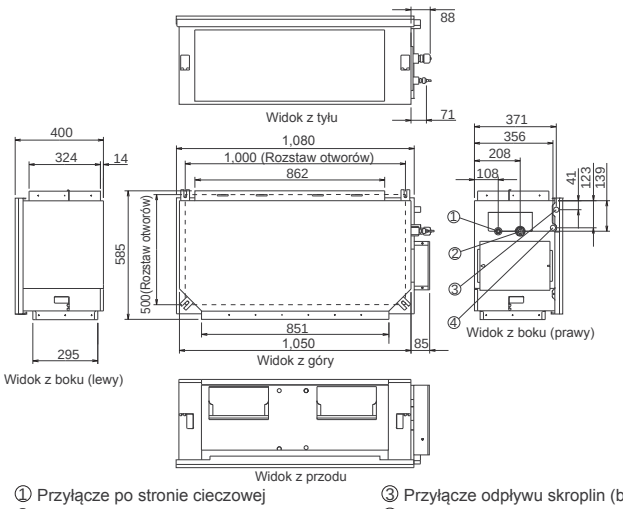
Nr modelu	Jednostka wew.		RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG60LHTA
	Jednostka zew.		ROG45LETL	ROG54LETL	ROG45LATT	ROG54LATT	ROG60LATT
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	12.5 (4.5-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)	15.0 (6.2-17.5)
	Grzanie		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		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.	m^3/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.)			23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Wymiary

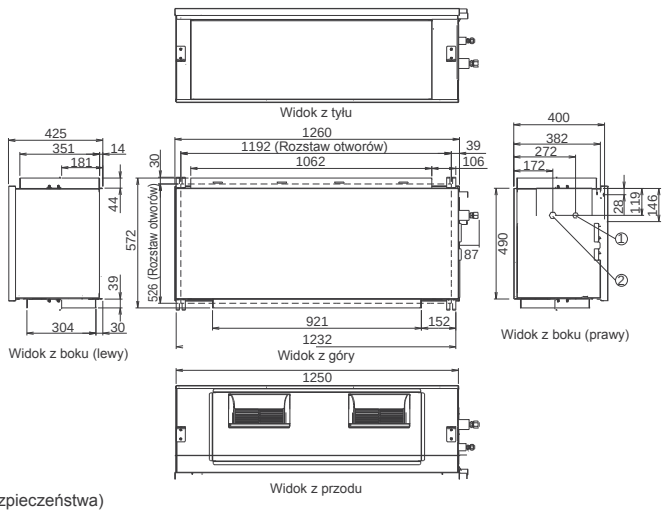
Modele : RDG45LHTA / RDG54LHTA / RDG60LHTA

(Jednostka: mm)

Modele: RDG45LHTA / RDG54LHTA



Model: RDG60LHTA



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

Modele : RDC72LHTA [trójfazowy], RDC90LHTA [trójfazowy]

RDC72LHTA

RDC90LHTA

Sterownik przewodowy

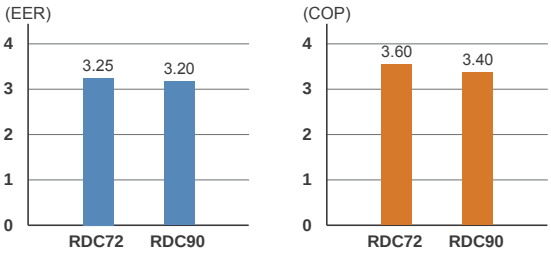
ALL DC

Adjust | Restart | Auto Changeover | Economy | W+S

Cechy

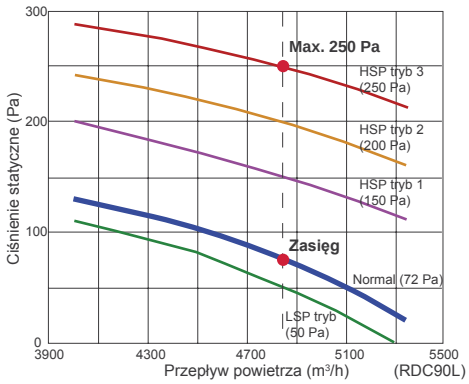
Wysoka wydajność energetyczna

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



Wybór 5 wartości sprężu

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



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.

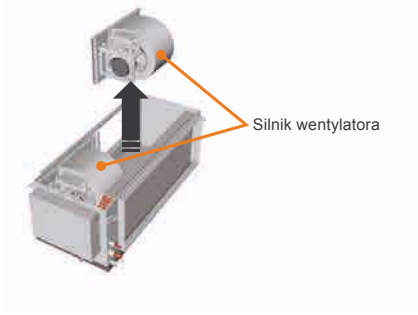
Prostota serwisu oraz montażu

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

Jednostka zewnętrzna

Panel przedni

Jednostka wewnętrzna



Akcesoria opcjonalne

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

Dane techniczne

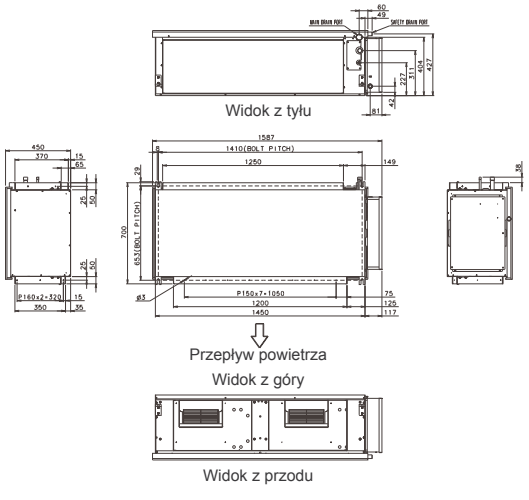
Nr modelu	Jednostka wewn.		RDC72LHTA	RDC90LHTA
	Jednostka zewn.		ROA72LALT	ROA90LALT
Zasilanie		V/ Ø/Hz	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	20.3 (10.8-23.5)	25.0 (11.2-28.0)
	Grzanie		22.6 (12.0-26.5)	28.0 (12.5-31.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	6.25/6.27	7.82/8.24
EER - klasa energetyczna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

Wymiary

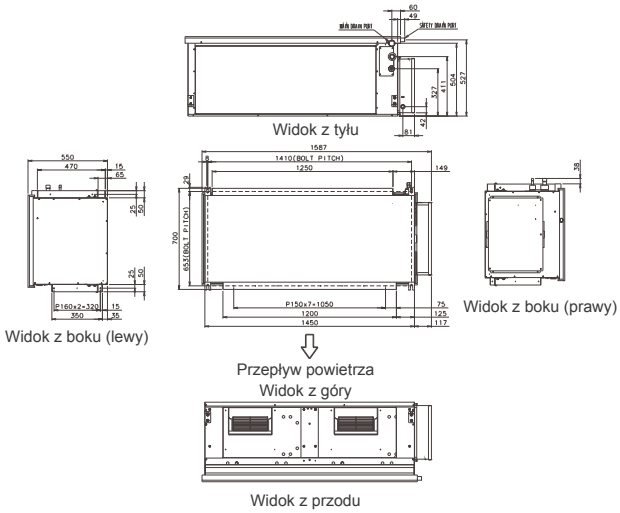
Modele: RDC72LHTA / RDC90LHTA

(Jednostka: mm)

Model: RDC72LHTA



Model: RDC90LHTA



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

MULTI SPLIT

MULTI SPLIT

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 zewnetrznej.
Możliwość łaczenia i kombinacji według uznania umożliwi Państwu stworzenie systemu, który będzie dla Państwa najwłaściwszy.

Multi Split zapewnia komfort w różnych miejscach

w domu, biurze i sklepie.

050 Typoszereg Multi Split

052 2 oraz 3-4 pomieszczenia

054 8 pomieszczeń

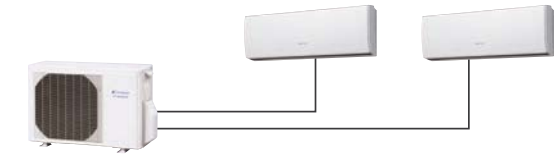
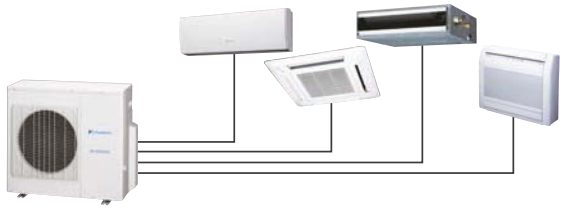
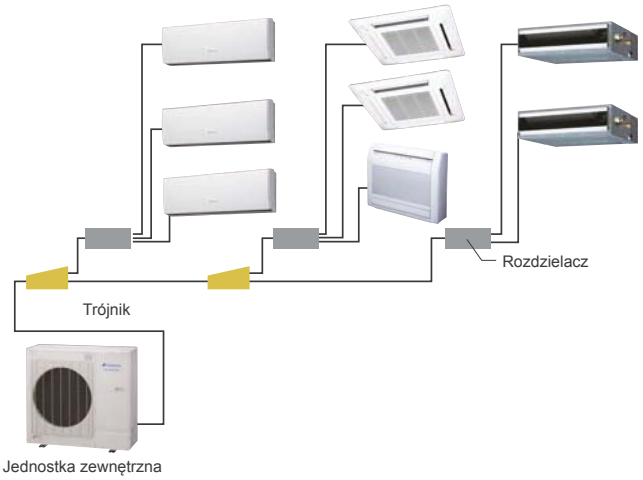
058 Dane techniczne wszystkich jednostek wewnętrznych

060 Tabela kombinacji

070 Symultaniczny System Multi

074 Opcjonalne wyposażenie dla systemów Split i Multi Split

Jednostki zewnętrzne

	Zakres wydajności					
Nr modelu	14	18		24	30	45
Wydajność w trybie chłodzenia (kW)	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						
 Jednostka zewnętrzna						● ROG45LBT8

Uwagi:
1. 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.
2. 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.
3. Multi 4 pomieszczenia: Możliwość podłączenia 3 lub 4 jednostek wewnętrznych.
   ROG30LAT4: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 7.9 kW a 14.4. kW.
4. Multi 8 pomieszczeń: Możliwość podłączenia 8 jednostek wewnętrznych.
   ROG45LAT8: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 11.2 kW a 18.2 kW.

Typoszereg 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	7000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●
RSG07/09/12/14LU	12000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	●	●	●	●	●
RSG18/24LF	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
	24000	7.0	—	—	—	—	●	●
RGG09/12/14LV	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
RCG07/09/12/14/18LV	7000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
	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	10°C HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
RSG07/09/12/14LM	●		●	●	●	●			●	●	●	●		○	●	●	●	●
RSG07/09/12/14LU	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	○	●	●	●	
RSG18/24LF		●	●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
RGG09/12/14LV	●		●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
RCG07/09/12/14/18LV	●		●	●	●	●	○	○	●		●	●		○	●			
RYG14/18LV		●	●	●	●	●		○	●		●	●		○	●			
RDG07/09/12/14/18LL	○		●	●	●	○	○	○	●		○	○		●	●			

○: Funkcja opcjonalna

Multi 2 oraz 3-4 pomieszczenia

2 Pomieszczenia : ROG14LAC2 / ROG18LAC2
3 Pomieszczenia : ROG18LAT3 / ROG24LAT3
4 Pomieszczenia : ROG30LAT4

ALL DC

2 Pomieszczenia

3 Pomieszczenia

4 Pomieszczenia

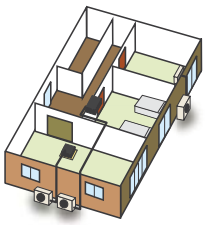
Cechy

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.

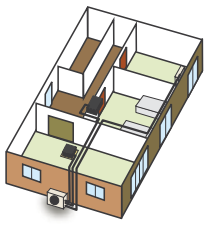
Przykład:

Pojedynczy montaż



3 jednostki zewnętrzne

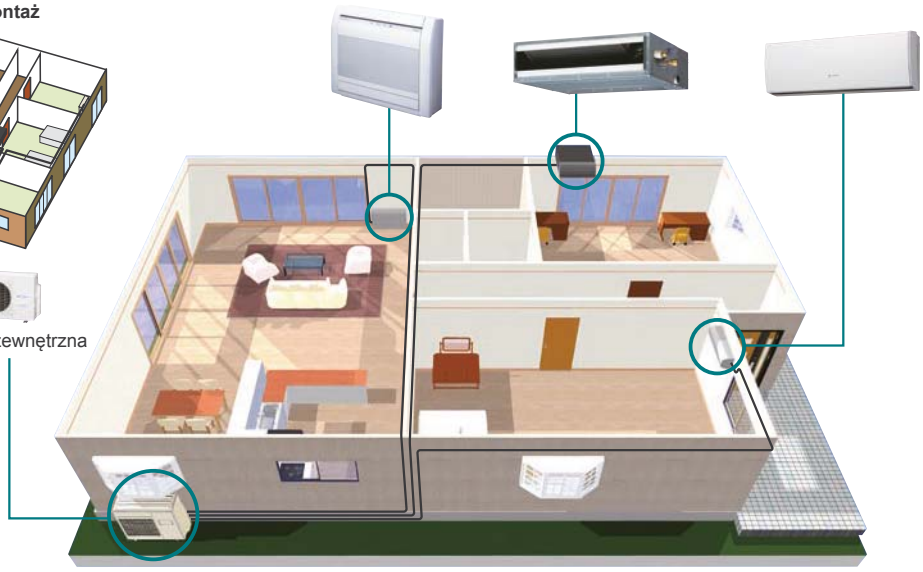
Multi montaż



1 jednostka zewnętrzna

Szeroka gama typów oraz modeli jednostek wewnętrznych

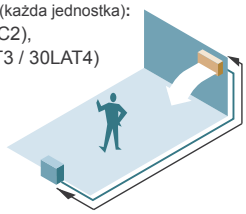
6 typów, 20 modeli o wydajności od 2 kW do 7 kW. Uwzględniając szeroki zakres mocy oraz typów jednostek wewnętrznych istnieje możliwość realizacji wielu aplikacji takich jak hotele, domy, sklepy i inne.



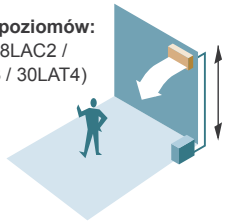
Elastyczność montażu

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

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



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



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

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

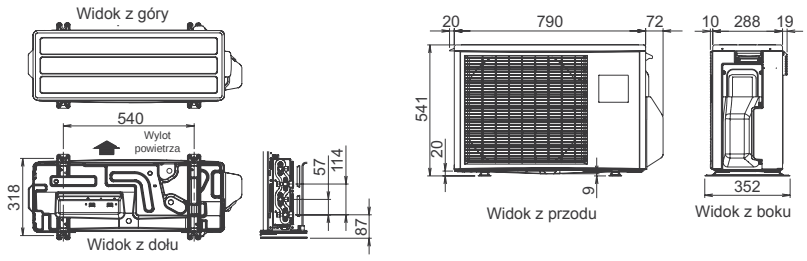
Nr modelu			Jednostka zewn.	ROG14LAC2	ROG18LAC2	ROG18LAT3	ROG24LAT3	ROG30LAT4
Zasilanie			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność		Chłodzenie	kW	4.0 (1.4-4.4)	5.0 (1.7-5.6)	5.4 (1.8-6.8)	6.8 (1.8-8.5)	8.0 (3.5-10.1)
		Grzanie		4.4 (1.1-5.4)	5.6 (1.8-6.1)	6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-8.8)	9.6 (3.7-12.0)
EER - klasa energetyczna		Chłodzenie	W/W	3.67	3.21	4.00	3.51	3.60
COP - klasa energetyczna		Grzanie		4.27	3.97	4.20	4.00	4.00
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie	dB(A)	47	50	46	48	50
		Grzanie		49	51	47	49	51
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie		61	63	65	68	68
		Grzanie		63	64	67	70	70
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)			mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
Waga			kg(lbs)	37 (82)	38 (84)	55 (121)	55 (121)	68 (150)
Podłączenie rurociągów	Średnica przewodów chłodniczych	Mały (Ciecz)	mm	Ø6.35x2	Ø6.35x2	Ø6.35x3	Ø6.35x3	Ø6.35x4 (*Ø6.35x3, Ø9.52)
		Duży (Gaz)		Ø9.52x2	Ø9.52x2 *(Ø9.52, Ø12.7)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7x2 *(Ø9.52x3, Ø12.7) *(Ø9.52x2, Ø12.7, Ø15.88)
	Maks. długość przewodów	Łącznie/pojedyncza jednostka	m	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Maks. różnica poziomów	Pomiędzy jednostką zewnętrzną,a pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi		15	15	15	15	15
		Pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		10	10	10	10	10
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°CDB	10 to 46	10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	0 to 46
		Grzanie		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-10 to 24
Czynnik chłodniczy				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

* Podłączanie do przyłącza z zastosowaniem redukcji.

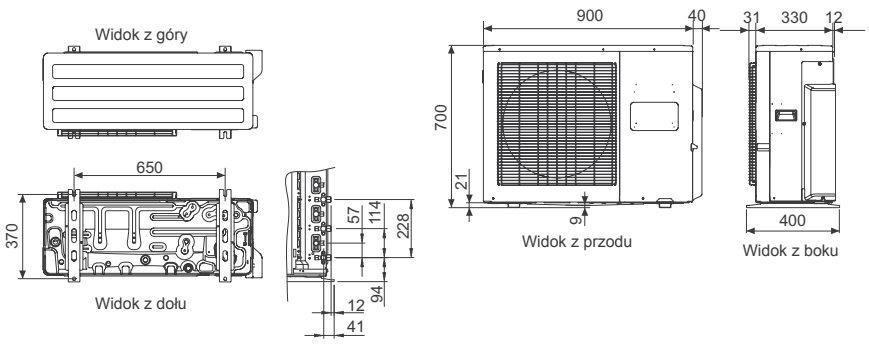
Wymiary

(Jednostka: mm)

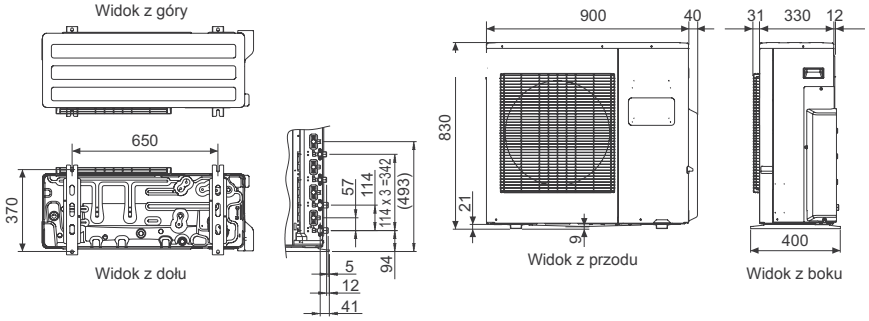
Modele : ROG14LAC2 / ROG18LAC2



Modele : ROG18LAT3 / ROG24LAT3



Modele : ROG30LAT4



8 Pomieszczeń: ROG45LBT8

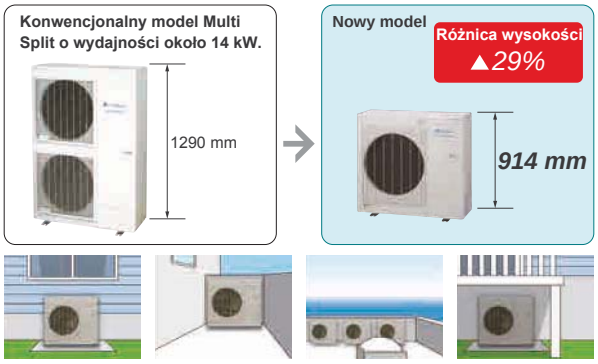
- Odpowiedni dla dużych domów, sklepów, średniej wielkości budynków oraz innych obiektów wymagających rozbudowanych instalacji.
- Możliwość podłączenia aż 8 jednostek wewnętrznych.
- Uproszczony montaż, lekka i zwarta konstrukcja jednostki zewnętrznej, wysoka efektywność pracy.

ALL DC

Cechy

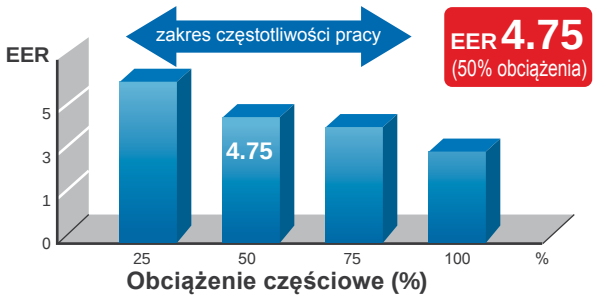
Wysoka wydajność i kompaktowa budowa

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 inverterowego.



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.

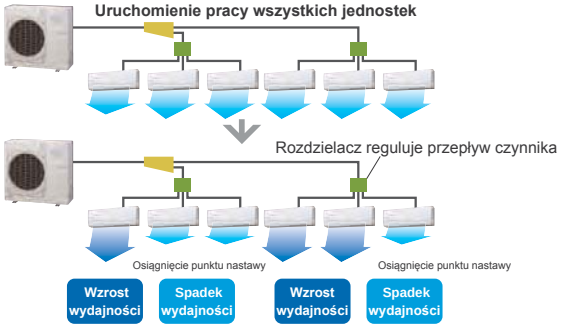
Wymiennik ciepła Zredukowane wymiary i zwiększona energooszczędność 3-rzędowego wymiennika ciepła o dużym zagęszczeniu rur.

Innowacyjna, podwójna rotacyjna sprężarka prądu stałego
Wysoka wydajność, cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

Większy komfort

Krótki czas osiągania warunków komfortu dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika

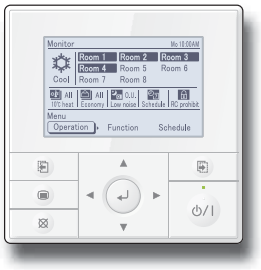
Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągana znacznie szybciej dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika.



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.



UTY-DMMXM

Sterowanie centralne oraz indywidualne

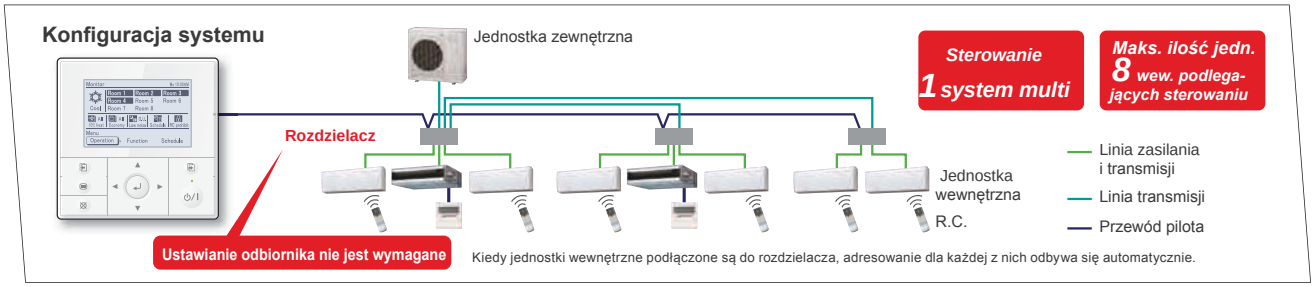
Możliwość sterowania 8 jednostkami wewnętrznymi połączonymi szeregowo. Wszelkie ustawienia urządzeń takie jak: temperatura, bieg wentylatora tryb pracy, blokada wybranych jednostek wewnętrznych może być wykonana z poziomu jednego sterownika.

Obsługa przyjazna dla użytkownika

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

Możliwość wyboru wielu wersji językowych

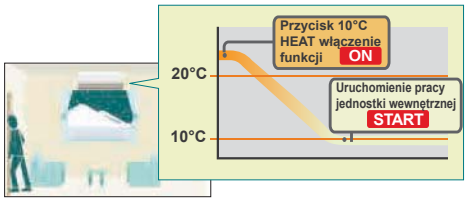
9 różnych wersji (angielska, niemiecka, francuska, hiszpańska, rosyjska, portugalska, włoska, grecka oraz turecka)



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

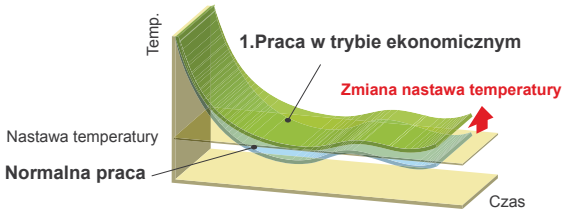
Funkcja 10°C HEAT

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.

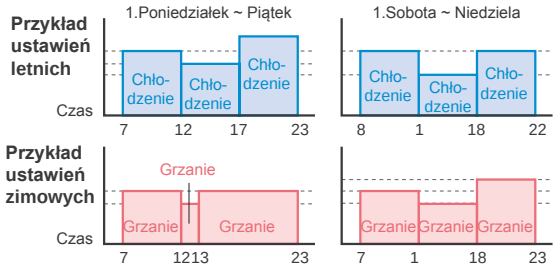


Ustawienia blokady

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.

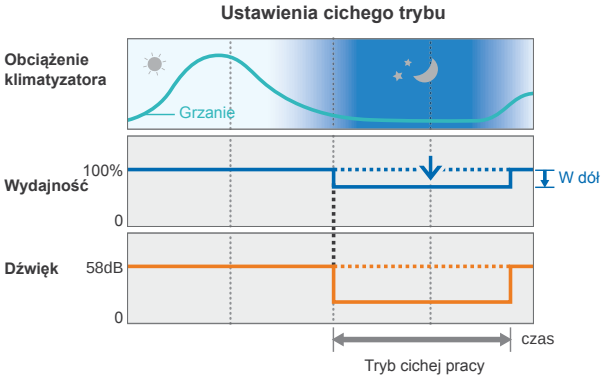
Programator tygodniowy

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.

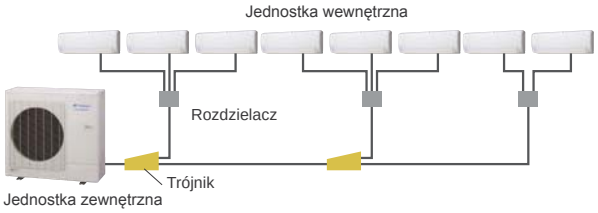


Cechy

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.



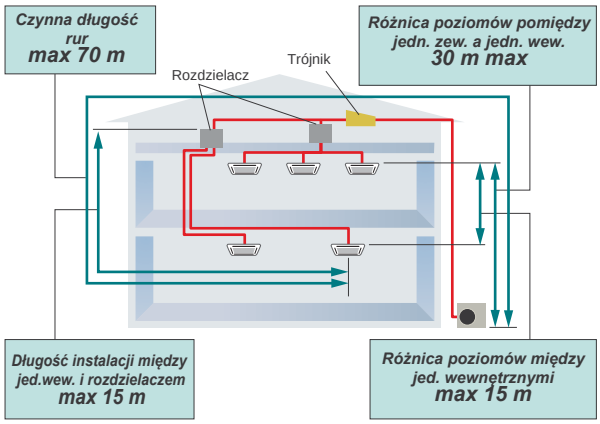
Zakres przyłączeniowy jednostki zewnętrznej
nawet do 130%

Możliwość podłączenia
do 8
jednostek wewnętrznych

Długie orurowanie

Możliwość zastosowania w wysokich budynkach komercyjnych

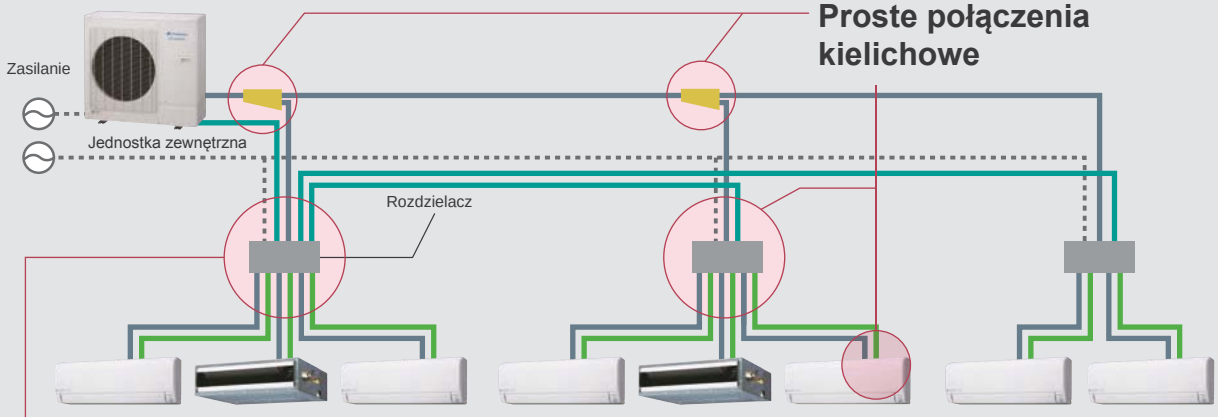
Łączna długość instalacji
max 115 m



Połączenia kielichowe oraz prosty montaż minimalizują błędy podłączeniowe.

Funkcja automatycznej kontroli poprawności okablowania

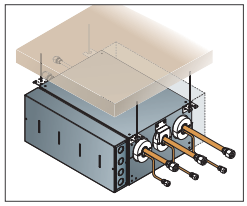
Funkcja ta umożliwia przeprowadzenie przez system automatycznego sprawdzenia stanu jednostki wewnętrznej oraz wykrycie ewentualnych nieprawidłowości w podłączonym okablowaniu.



Połączenia instalacji elektrycznej są takie same jak w Splitach oraz typie Multi.

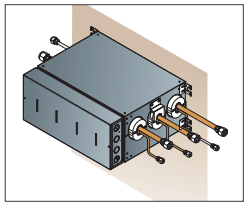
Możliwość elastycznego montażu rozdzielacza

Dopuszczalne metody montażu rozdzielacza



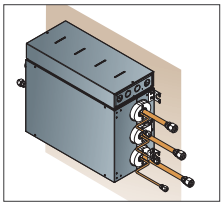
Zawieszony pod sufitem

Montaż pod sufitem możliwy tylko w przypadku pozycji poziomej rozdzielacza.



Montaż na ścianie w poziomie

Montaż jednostki skrzynką sterującą skierowaną do boku.



Montaż na ścianie w pionie

Montaż jednostki skrzynką sterującą skierowaną ku górze.

Dane techniczne

Model			ROG45LBT8
Maksymalna ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8
Wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych	Chłodzenie	kW	11.2 - 18.2
Zasilanie		V/ F/Hz	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	14.0
	Grzanie		16.0
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5.20
	Grzanie		5.07
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m^3/h	4,650
	Grzanie		4,800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	56
	Grzanie		58
Wymiennik			Lamelowy
Wymiary netto (wys.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.)			30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-5 to 46
	Grzanie		-15 to 24
Czynnik chłodniczy			R410A

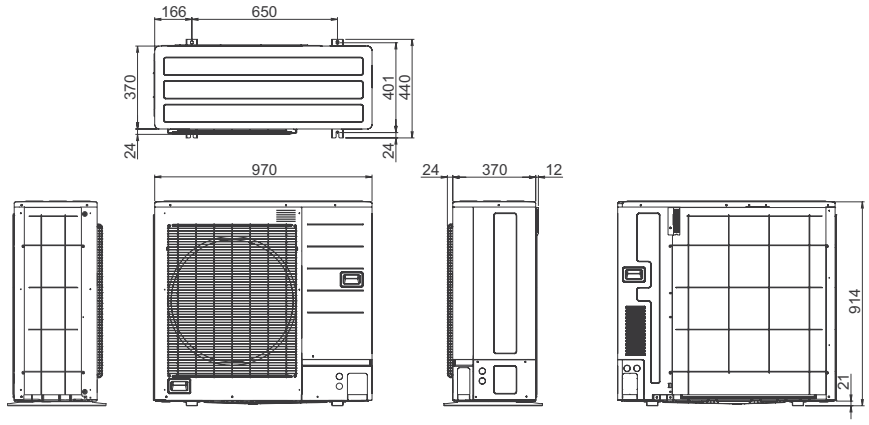
Model				UTP-PY03A	UTP-PY02A
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych				1 do 3 Jednostek	1 do 2 Jednostek
Zasilanie				1Ø 230V ~50Hz	1Ø 230V ~50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia				198-264V	198-264V
Pobór mocy			W	10	10
Pobór prądu			A	0.05	0.05
Wymiary (Wys.xSzer.xGłęb.)			mm	195x433x370	195x433x370
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.

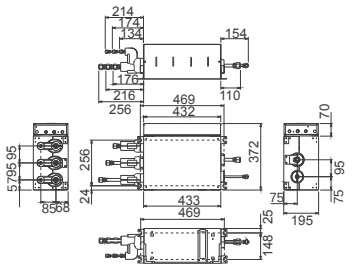
Dane techniczne

(Jednostka: mm)

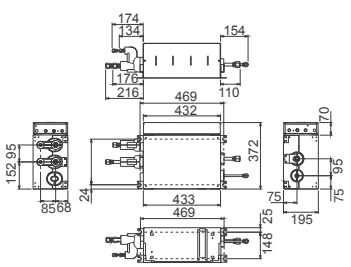
Jednostka zewnętrzna:
ROG45LBT8



Rozdzielacz:
UTP-PY03A
Potrójny rozdzielacz



Rozdzielacz:
UTP-PY02A
Podwójny rozdzielacz



Dane techniczne

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	m^3/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	5.0	7.0
Zasilanie			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Grzanie			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	dB(A)	51	52	54	56	58	64
	Grzanie			51	52	55	57	58	64
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m^3/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Grzanie			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375	900/740/620/550	1100/900/740/620
Wymiary			mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320×998×238
Waga			kg(lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	14 (30.8)	14 (30.8)
Średnica rur		(ciecz/gaz)	mm	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			RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
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	m^3/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

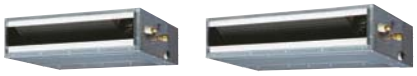
Dane techniczne typ przypodłogowo-przysufitowy

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) 39/37/36/32 (Przy podłodze)	41/38/34/32 (Pod sufitem) 44/41/37/35 (Przy podłodze)
	Grzanie			36/34/33/29 (Pod sufitem) 39/37/36/32 (Przy podłodze)	41/38/34/32 (Pod sufitem) 44/41/37/35 (Przy podłodze)
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	dB(A)	51	55
	Grzanie			51	55
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m^3/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	m^3/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Grzanie			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Wymiary			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Waga			kg(lbs)	15(33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)
Panel				CG-UFFD				
Średnica rur		(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	m^3/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
			kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	2.00	2.00	4.00 (1.4 - 4.4)	1.09 (0.35 - 1.40)	3.67	4.0	6.7	A++
	7	9	1.95	2.05	4.00 (1.4 - 4.4)	1.09 (0.35 - 1.40)	3.67	4.0	6.6	A++
	7	12	1.65	2.35	4.00 (1.4 - 4.6)	1.05 (0.35 - 1.47)	3.81	4.0	6.5	A++
	9	9	2.00	2.00	4.00 (1.4 - 4.5)	1.09 (0.35 - 1.43)	3.67	4.0	6.6	A++
	9	12	1.70	2.30	4.00 (1.4 - 4.7)	1.05 (0.35 - 1.47)	3.81	4.0	6.5	A++

Uwagi:
- 77000Btuh/ 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
			kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	2.10	2.10	4.20 (1.7 - 5.2)	1.24 (0.35 - 1.68)	3.39	4.2	7.0	A++
	7	9	2.10	2.50	4.60 (1.7 - 5.3)	1.26 (0.35 - 1.79)	3.65	4.6	6.8	A++
	7	12	1.90	3.10	5.00 (1.7 - 5.6)	1.55 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.5	A++
	7	14	1.80	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:
- 77000Btuh/ 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, ze 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	SEER	Klasa energetyczna
				kW	kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.22 (0.50 - 1.43)	3.77	4.6	6.3	A++
	7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.35 (0.50 - 1.81)	3.70	5.0	6.2	A++
	7	12	-	1.98	3.02	-	5.00 (1.8 - 6.1)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.73	5.0	6.2	A++
	7	14	-	1.88	3.42	-	5.30 (1.8 - 6.6)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.96	5.3	6.1	A++
	9	9	-	2.50	2.50	-	5.00 (1.8 - 6.2)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
	9	12	-	2.18	2.82	-	5.00 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
	9	14	-	2.07	3.23	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
	12	12	-	2.55	2.55	-	5.10 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.78	5.1	6.1	A++
	12	14	-	2.41	2.89	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
3 pomieszczenia	7	7	7	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
	7	7	9	1.70	1.70	2.00	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
	7	7	12	1.53	1.53	2.33	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	7	7	14	1.41	1.41	2.58	5.40 (2.0 - 6.8)	1.35 (0.60 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	7	9	9	1.61	1.89	1.89	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
	7	9	12	1.46	1.72	2.22	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	7	9	14	1.35	1.58	2.47	5.40 (2.0 - 6.8)	1.35 (0.60 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
	9	9	12	1.64	1.64	2.12	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++

ROG24LAT3	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA CHŁODZENIA							
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min-max)	EER	Dane sezonowe		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min-max)			kW	SEER	Klasa energetyczna
				kW	kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.20 (0.50 - 1.40)	3.83	4.6	6.3	A++
	7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.36 (0.50 - 1.78)	3.68	5.0	6.2	A++
	7	12	-	2.38	3.42	-	5.80 (1.8 - 6.1)	1.70 (0.50 - 1.97)	3.41	5.8	6.1	A++
	7	14	-	2.37	4.13	-	6.50 (1.8 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.46)	3.40	6.5	6.0	A+
	7	18	-	2.08	4.52	-	6.60 (1.8 - 7.8)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.46	6.6	5.9	A+
	9	9	-	2.75	2.75	-	5.50 (1.8 - 6.2)	1.55 (0.50 - 2.02)	3.55	5.5	6.1	A++
	9	12	-	2.79	3.41	-	6.20 (1.8 - 6.8)	1.90 (0.50 - 2.45)	3.26	6.2	5.9	A+
	9	14	-	2.66	3.94	-	6.60 (1.8 - 7.7)	1.91 (0.50 - 2.77)	3.46	6.6	6.0	A+
	9	18	-	2.35	4.35	-	6.70 (1.8 - 7.9)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.51	6.7	5.9	A+
	12	12	-	3.15	3.15	-	6.30 (1.8 - 7.2)	1.90 (0.50 - 2.74)	3.32	6.3	5.9	A+
	12	14	-	3.03	3.67	-	6.70 (1.8 - 7.8)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.51	6.7	5.9	A+
	12	18	-	2.66	4.04	-	6.70 (1.8 - 7.9)	1.92 (0.50 - 2.87)	3.49	6.7	5.8	A+
3 pomieszczenia	7	7	7	2.23	2.23	2.23	6.70 (1.8 - 7.4)	1.89 (0.50 - 2.37)	3.54	6.7	6.4	A++
	7	7	9	2.14	2.14	2.52	6.80 (1.8 - 7.8)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.4	A++
	7	7	12	1.98	1.98	2.84	6.80 (1.8 - 8.1)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.3	A++
	7	7	14	1.82	1.82	3.16	6.80 (2.0 - 8.4)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	7	7	18	1.63	1.63	3.54	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++
	7	9	9	2.03	2.38	2.38	6.80 (1.8 - 8.2)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.4	A++
	7	9	12	1.88	2.21	2.70	6.80 (1.8 - 8.2)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.2	A++
	7	9	14	1.74	2.04	3.02	6.80 (2.0 - 8.4)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	7	9	18	1.56	1.84	3.40	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++
	7	12	12	1.76	2.52	2.52	6.80 (1.8 - 8.2)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	7	12	14	1.63	2.34	2.83	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8 - 8.2)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.4	A++
	9	9	12	2.11	2.11	2.58	6.80 (1.8 - 8.3)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	9	9	14	1.95	1.95	2.89	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	9	9	18*1	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:
- 77000Btuh/ 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	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:
- 77000Btuh/ 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	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:
- 77000Btuh/ 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, ze 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)			kW	SCOP	Klasa energetyczna
				kW	kW	kW	kW	kW				
2 pomieszczenia	7	7	-	2.70	2.70	-	5.40 (2.0 - 6.1)	1.59 (0.52 - 1.93)	3.40	4.0	4.1	A+
	7	9	-	2.75	3.25	-	6.00 (2.0 - 6.4)	1.87 (0.52 - 2.06)	3.21	4.0	4.1	A+
	7	12	-	2.59	3.71	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
	7	14	-	2.51	4.29	-	6.80 (2.0 - 7.1)	1.92 (0.50 - 2.06)	3.54	4.0	4.1	A+
	9	9	-	3.15	3.15	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
	9	12	-	2.89	3.51	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.99 (0.52 - 2.06)	3.22	4.0	4.1	A+
	9	14	-	2.77	4.03	-	6.80 (2.0 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.06)	3.56	4.0	4.1	A+
	12	12	-	3.20	3.20	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.23	4.0	4.1	A+
	12	14	-	3.09	3.71	-	6.80 (2.0 - 7.3)	1.90 (0.50 - 2.06)	3.58	4.0	4.1	A+
3 pomieszczenia	7	7	7	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.7)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+
	7	7	9	2.14	2.14	2.52	6.80 (2.0 - 7.8)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+
	7	7	12	1.98	1.98	2.83	6.80 (2.0 - 7.8)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
	7	7	14	1.83	1.83	3.14	6.80 (2.0 - 8.0)	1.61 (0.50 - 2.06)	4.22	5.0	4.3	A+
	7	9	9	2.03	2.39	2.39	6.80 (2.0 - 7.8)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+
	7	9	12	1.89	2.22	2.69	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
	7	9	14	1.75	2.06	2.99	6.80 (2.0 - 8.0)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
	9	9	12	2.12	2.12	2.57	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+

ROG24LAT3	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	kW				
2 pomieszczenia	7	7	-	2.75	2.75	-	5.50 (2.0 - 6.1)	1.55 (0.52 - 1.93)	3.55	4.0	4.1	A+
	7	9	-	2.80	3.30	-	6.10 (2.0 - 7.0)	1.82 (0.52 - 2.52)	3.35	4.0	4.1	A+
	7	12	-	2.88	4.12	-	7.00 (2.0 - 7.3)	2.31 (0.52 - 2.66)	3.03	4.0	4.1	A+
	7	14	-	2.80	4.80	-	7.60 (2.0 - 8.3)	2.28 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
	7	18	-	2.51	5.39	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.34 (0.50 - 2.87)	3.38	4.0	4.1	A+
	9	9	-	3.30	3.30	-	6.60 (2.0 - 7.4)	2.04 (0.52 - 2.68)	3.24	4.0	4.1	A+
	9	12	-	3.30	4.00	-	7.30 (2.0 - 7.7)	2.43 (0.52 - 2.87)	3.00	4.0	4.1	A+
	9	14	-	3.22	4.68	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.38 (0.50 - 2.87)	3.32	4.0	4.1	A+
	9	18	-	2.84	5.16	-	8.00 (2.0 - 8.5)	2.32 (0.50 - 2.87)	3.45	4.0	4.1	A+
	12	12	-	3.80	3.80	-	7.60 (2.0 - 7.8)	2.54 (0.52 - 2.87)	2.99	4.0	4.1	A+
	12	14	-	3.59	4.31	-	7.90 (2.0 - 8.4)	2.37 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
	12	18	-	3.20	4.80	-	8.00 (2.0 - 8.6)	2.31 (0.50 - 2.87)	3.46	4.0	4.1	A+
3 pomieszczenia	7	7	7	2.60	2.60	2.60	7.80 (2.0 - 8.6)	1.94 (0.50 - 2.68)	4.02	5.0	4.3	A+
	7	7	9	2.52	2.52	2.96	8.00 (2.0 - 8.8)	2.00(0.50 - 2.87)	4.00	5.2	4.2	A+
	7	7	12	2.34	2.34	3.32	8.00 (2.0 - 8.9)	1.99 (0.50 - 2.80)	4.02	5.2	4.2	A+
	7	7	14	2.16	2.16	3.68	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+
	7	7	18	1.94	1.94	4.12	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+
	7	9	9	2.38	2.81	2.81	8.00(2.0 - 9.0)	1.99 (0.50 - 2.87)	4.02	5.2	4.2	A+
	7	9	12	2.23	2.62	3.15	8.00 (2.0 - 9.1)	1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+
	7	9	14	2.06	2.42	3.52	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+
	7	9	18	1.85	2.18	3.97	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+
	7	12	12	2.08	2.96	2.96	8.00 (2.0 - 9.1)	1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+
	7	12	14	1.93	2.76	3.31	8.00 (2.0 - 9.2)	1.90 (0.50 - 2.70)	4.21	5.2	4.2	A+
	9	9	9	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0 - 9.1)	1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+
	9	9	12	2.49	2.49	3.02	8.00 (2.0 - 9.2)	1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+
	9	9	14	2.32	2.32	3.37	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+
	9	9	18*1	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:
- 77000Btuh/ 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 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)			kW	SEER	Klasa energetyczna
					kW	kW	kW	kW	kW	kW				
3 pomieszczenia	7	7	14	-	1.96	1.96	3.27	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.43)	3.24	7.2	5.9	A+
	7	7	18	-	1.81	1.81	4.08	-	7.70 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.47	7.7	5.8	A+
	7	7	24	-	1.61	1.61	4.57	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+
	7	9	12	-	2.08	2.34	2.78	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.41)	3.24	7.2	5.9	A+
	7	9	14	-	1.90	2.14	3.16	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.24	7.2	5.9	A+
	7	9	18	-	1.76	1.98	3.96	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
	7	9	24	-	1.57	1.77	4.46	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+
	7	12	12	-	1.96	2.62	2.62	-	7.20 (1.6 - 9.1)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
	7	12	14	-	1.83	2.43	3.04	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.29	7.3	5.9	A+
	7	12	18	-	1.68	2.24	3.78	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
	7	12	24	-	1.51	2.01	4.28	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+
	7	14	14	-	1.68	2.81	2.81	-	7.30 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+
	7	14	18	-	1.57	2.61	3.52	-	7.70 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.47	7.7	5.8	A+
	7	14	24	-	1.44	2.39	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.58)	3.59	7.9	5.8	A+
	7	18	18	-	1.42	3.19	3.19	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+
	7	18	24	-	1.30	2.92	3.68	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+
	9	9	9	-	2.40	2.40	2.40	-	7.20 (2.8 - 8.9)	2.22 (0.98 - 3.42)	3.24	7.2	5.9	A+
	9	9	12	-	2.26	2.26	2.68	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
	9	9	14	-	2.10	2.10	3.11	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+
	9	9	18	-	1.93	1.93	3.85	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
	9	9	24	-	1.73	1.73	4.35	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.55	7.8	5.8	A+
	9	12	12	-	2.14	2.53	2.53	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
	9	12	14	-	1.99	2.36	2.95	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+
	9	12	18	-	1.84	2.18	3.68	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
	9	12	24	-	1.66	1.97	4.18	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+
	9	14	14	-	1.84	2.73	2.73	-	7.30 (3.5 - 9.3)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+
	9	14	18	-	1.74	2.58	3.48	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+
	9	14	24	-	1.58	2.34	3.98	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.56)	3.56	7.9	5.8	A+
	9	18	18	-	1.56	3.12	3.12	-	7.80 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+
	12	12	12	-	2.43	2.43	2.43	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.29	7.3	5.9	A+
	12	12	14	-	2.28	2.28	2.85	-	7.40 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+
	12	12	18	-	2.12	2.12	3.57	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.57)	3.51	7.8	5.8	A+
	12	12	24	-	1.92	1.92	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.59	7.9	5.8	A+
	12	14	14	-	2.11	2.64	2.64	-	7.40 (3.5 - 9.4)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+
	12	14	18	-	1.98	2.48	3.34	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+
	12	18	18	-	1.81	3.05	3.05	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+
4 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:
- 77000Btuh/ 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	kW				
3 pomieszczenia	7	7	14	-	2.42	2.42	4.15	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.53)	3.38	5.8	3.8	A
	7	7	18	-	2.27	2.27	4.86	-	9.40 (3.3 - 11.2)	2.46 (0.87 - 3.52)	3.82	5.8	3.8	A
	7	7	24	-	2.03	2.03	5.44	-	9.50 (3.3 - 11.5)	2.47 (0.87 - 3.52)	3.85	5.8	3.8	A
	7	9	12	-	2.49	2.94	3.56	-	9.00 (1.8 - 10.0)	2.69 (0.58 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A
	7	9	14	-	2.33	2.75	4.00	-	9.10 (3.3 - 10.2)	2.64 (0.87 - 3.50)	3.45	5.8	3.8	A
	7	9	18	-	2.17	2.56	4.66	-	9.40 (3.3 - 11.3)	2.45 (0.87 - 3.50)	3.84	5.8	3.8	A
	7	9	24	-	1.98	2.33	5.29	-	9.60 (3.3 - 11.5)	2.46 (0.87 - 3.51)	3.90	5.8	3.8	A
	7	12	12	-	2.33	3.33	3.33	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.48)	3.38	5.8	3.8	A
	7	12	14	-	2.22	3.17	3.80	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.62 (0.87 - 3.48)	3.51	5.8	3.8	A
	7	12	18	-	2.08	2.97	4.45	-	9.50 (3.3 - 11.4)	2.44 (0.87 - 3.47)	3.89	5.8	3.8	A
	7	12	24	-	1.88	2.69	5.03	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A
	7	14	14	-	2.10	3.60	3.60	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.48)	3.59	5.8	3.8	A
	7	14	18	-	1.96	3.35	4.19	-	9.50 (3.7 - 11.5)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A
	7	14	24	-	1.78	3.05	4.77	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A
	7	18	18	-	1.82	3.89	3.89	-	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	7	18	24	-	1.65	3.53	4.42	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00 (3.3 - 10.0)	2.69 (0.87 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A
	9	9	12	-	2.80	2.80	3.39	-	9.00 (3.3 - 10.1)	2.67 (0.87 - 3.48)	3.37	5.8	3.8	A
	9	9	14	-	2.66	2.66	3.87	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.48)	3.50	5.8	3.8	A
	9	9	18	-	2.49	2.49	4.52	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.44 (0.97 - 3.48)	3.89	5.8	3.8	A
	9	9	24	-	2.25	2.25	5.11	-	9.60 (3.7 - 11.7)	2.45 (0.97 - 3.57)	3.92	5.8	3.8	A
	9	12	12	-	2.65	3.22	3.22	-	9.10 (3.3 - 10.3)	2.65 (0.87 - 3.52)	3.43	5.8	3.8	A
	9	12	14	-	2.53	3.07	3.69	-	9.30 (3.3 - 10.5)	2.61 (0.87 - 3.52)	3.56	5.8	3.8	A
	9	12	18	-	2.36	2.86	4.29	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.43 (0.97 - 3.47)	3.91	5.8	3.8	A
	9	12	24	-	2.14	2.59	4.86	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.44 (0.97 - 3.55)	3.93	5.8	3.8	A
	9	14	14	-	2.38	3.46	3.46	-	9.30 (3.7 - 10.7)	2.58 (0.97 - 3.46)	3.60	5.8	3.8	A
	9	14	18	-	2.22	3.23	4.04	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.41 (0.97 - 3.51)	3.94	5.8	3.8	A
	9	14	24	-	2.03	2.95	4.62	-	9.60 (4.3 - 11.9)	2.42 (1.12 - 3.57)	3.97	5.8	3.8	A
	9	18	18	-	2.07	3.76	3.76	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	12	12	12	-	3.07	3.07	3.07	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.49)	3.50	5.8	3.8	A
	12	12	14	-	2.91	2.91	3.49	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.49)	3.59	5.8	3.8	A
	12	12	18	-	2.71	2.71	4.07	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A
	12	12	24	-	2.48	2.48	4.65	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.43 (0.97 - 3.54)	3.95	5.8	3.8	A
	12	14	14	-	2.76	3.32	3.32	-	9.40 (3.7 - 10.8)	2.40 (0.97 - 3.50)	3.92	5.8	3.8	A
	12	14	18	-	2.57	3.08	3.85	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.40 (0.97 - 3.49)	3.96	5.8	3.8	A
	12	18	18	-	2.40	3.60	3.60	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
4 pomieszczenia	7	7	7	7	2.35	2.35	2.35	2.35	9.40 (1.8 - 10.8)	2.43 (0.58 - 3.47)	3.87	6.2	4.0	A+
	7	7	7	9	2.27	2.27	2.27	2.68	9.50 (1.8 - 10.9)	2.42 (0.58 - 3.51)	3.88	6.2	4.0	A+
	7	7	7	12	2.14	2.14	2.14	3.06	9.50 (1.8 - 11.1)	2.41 (0.58 - 3.55)	3.94	6.2	4.0	A+
	7	7	7	14	2.04	2.04	2.04	3.49	9.60 (3.3 - 11.3)	2.38 (0.87 - 3.56)	4.03	6.2	4.0	A+
	7	7	7	18	1.87	1.87	1.87	4.00	9.60 (3.3 - 12.0)	2.27 (0.87 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	7	9	9	2.18	2.18	2.57	2.57	9.50 (3.3 - 10.9)	2.41 (0.87 - 3.44)	3.94	6.2	4.0	A+
	7	7	9	12	2.06	2.06	2.43	2.95	9.50 (3.3 - 11.1)	2.40 (0.87 - 3.54)	3.96	6.2	4.0	A+
	7	7	9	14	1.96	1.96	2.31	3.36	9.60 (3.3 - 11.4)	2.38 (0.87 - 3.54)	4.03	6.2	4.0	A+
	7	7	9	18	1.80	1.80	2.13	3.87	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.55)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	7	12	12	1.98	1.98	2.82	2.82	9.60 (3.3 - 11.3)	2.39 (0.87 - 3.57)	4.02	6.2	4.0	A+
	7	7	12	14	1.87	1.87	2.67	3.20	9.60 (3.3 - 11.5)	2.36 (0.87 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
	7	7	12	18	1.72	1.72	2.46	3.69	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	7	14	14	1.77	1.77	3.03	3.03	9.60 (3.7 - 11.8)	2.34(0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+
	7	7	14	18	1.64	1.64	2.81	3.51	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	9	9	9	2.09	2.47	2.47	2.47	9.50 (3.3 - 11.2)	2.40 (0.87 - 3.54)	4.00	6.2	4.0	A+
	7	9	9	12	2.01	2.36	2.36	2.87	9.60 (3.3 - 11.3)	2.39(0.87 - 3.58)	4.02	6.2	4.0	A+
	7	9	9	14	1.89	2.23	2.23	3.25	9.60 (3.7 - 11.5)	2.37 (0.97 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
	7	9	9	18	1.75	2.06	2.06	3.74	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	9	12	12	1.91	2.25	2.72	2.72	9.60 (3.3 - 11.4)	2.38 (0.87 - 3.58)	4.03	6.2	4.0	A+
	7	9	12	14	1.80	2.13	2.58	3.09	9.60 (3.7 - 11.6)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+
	7	9	12	18	1.67	1.97	2.39	3.58	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	9	14	14	1.71	2.02	2.94	2.94	9.60 (3.7 - 11.8)	2.33 (0.97 - 3.58)	4.12	6.2	4.0	A+
	7	9	14	18	1.59	1.87	2.73	3.41	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	12	12	12	1.81	2.59	2.59	2.59	9.60 (3.3 - 11.5)	2.37 (0.87 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
	7	12	12	14	1.72	2.46	2.46	2.95	9.60 (3.7 - 11.7)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+
	7	12	12	18	1.60	2.29	2.29	3.43	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	12	14	14	1.64	2.34	2.81	2.81	9.60 (3.7 - 11.9)	2.32 (0.97 - 3.58)	4.14	6.2	4.0	A+
	9	9	9	9	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.7 - 11.3)	2.40 (0.97 - 3.58)	4.00	6.2	4.0	A+
	9	9	9	12	2.28	2.28	2.28	2.76	9.60 (3.7 - 11.4)	2.38 (0.97 - 3.58)	4.03	6.2	4.0	A+
	9	9	9	14	2.16	2.16	2.16	3.14	9.60 (3.7 - 11.6)	2.36 (0.97 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
	9	9	9	18*1	1.99	1.99	1.99	3.62	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	9	9	12	12	2.17	2.17	2.63	2.63	9.60 (3.7 - 11.5)	2.37 (0.97 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
	9	9	12	14	2.06	2.06	2.49	2.99	9.60 (3.7 - 11.7)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+
	9	9	12	18*2	1.91	1.91	2.31	3.47	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	9	9	14	14	1.96	1.96	2.84	2.84	9.60 (4.3 - 11.9)	2.33 (1.12 - 3.58)	4.12	6.2	4.0	A+
	9	12	12	12	2.07	2.51	2.51	2.51	9.60 (3.7 - 11.6)	2.36 (0.97 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
	9	12	12	14	1.97	2.39	2.39	2.87	9.60 (3.7 - 11.8)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+
	9	12	14	14	1.87	2.27	2.73	2.73	9.60 (4.3 - 11.9)	2.31 (1.12 - 3.58)	4.16	6.2	4.0	A+
	12	12	12	12	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.7 - 11.6)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+

Uwagi:
- 77000Btuh/ 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.

Multi 8 pomieszczeń chłodzenie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA CHŁODZENIA									
									Wydajność chłodzenia									Pobór mocy (min-max)
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
2 pomieszczenia	24	24	-	-	-	-	-	-	7.03	7.03	-	-	-	-	-	-	14.06	5.20
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	12.30	4.24
3 pomieszczenia	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*[1]	14*[1]	14*[1]	-	-	-	-	-	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	-	12.30	4.24
	12	24	24	-	-	-	-	-	3.09	6.18	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89
	12	18	24	-	-	-	-	-	3.35	5.01	6.68	-	-	-	-	-	15.04	5.90
	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*[1]	14*[1]	14*[1]	-	-	-	-	-	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	-	11.72	3.91
	12	12	24	-	-	-	-	-	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	-	14.07	5.20
	12	12	18	-	-	-	-	-	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	-	12.31	4.24
	9	24	24	-	-	-	-	-	2.46	6.54	6.54	-	-	-	-	-	15.54	5.90
	9	18	24	-	-	-	-	-	2.64	5.27	7.03	-	-	-	-	-	14.94	5.65
	9	18	18	-	-	-	-	-	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	-	13.18	4.73
	9	14	24	-	-	-	-	-	2.64	4.10	7.03	-	-	-	-	-	13.77	5.05
	9	14	18	-	-	-	-	-	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	-	12.01	4.08
	9	12	24	-	-	-	-	-	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	-	13.19	4.73
	9	12	18	-	-	-	-	-	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	-	11.43	3.74
	9	9	24	-	-	-	-	-	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	-	12.31	4.24
	7	24	24	-	-	-	-	-	1.93	6.64	6.64	-	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	18	24	-	-	-	-	-	2.05	5.27	7.03	-	-	-	-	-	14.35	5.35
	7	18	18	-	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	-	12.59	4.41
	7	14	24	-	-	-	-	-	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	-	13.18	4.73
	7	14	18	-	-	-	-	-	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	-	11.42	3.74
	7	12	24	-	-	-	-	-	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	-	12.60	4.41
	7	9	24	-	-	-	-	-	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	-	11.72	3.91
4 pomieszczenia	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
	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
	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
	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	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
	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
	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 rozdz.), 3 m (od rozdz. do jednostki wewnętrznej)
- Różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
- Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach. Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.
- 1LMC nie jest dostępny dla tej kombinacji

Multi 8 pomieszczeń chłodzenie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA CHŁODZENIA									
									Wydajność chłodzenia									Pobór mocy (min-max)
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
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
5 pomieszczeń	12	12	12	12	14	-	-	-	3.04	3.04	3.04	3.04	3.54	-	-	-	15.69	5.87
	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	3.52	3.52	-	-	-	13.19	4.73
	7	7	7	9	24	-	-	-	1.95	1.95	1.95	2.51	6.68	-	-	-	15.04	5.90
	7	7	7	9	18	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	5.27	-	-	-	14.06	5.20
	7	7	7	9	14	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	4.10	-	-	-	12.89	4.57
	7	7	7	9	12	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	3.52	-	-	-	12.31	4.24
	7	7	7	9	9	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	-	-	-	11.43	3.74
	7	7	7	7	24	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	7.03	-	-	-	15.23	5.79
	7	7	7	7	18	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	5.27	-	-	-	13.47	4.89
	7	7	7	7	14	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	-	-	-	12.30	4.24
	7	7	7	7	12	-	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	-	-	-	11.72	3.91
6 pomieszczeń	9	9	9	9	12	14	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	3.04	3.54	-	-	15.69	5.87
	9	9	9	9	12	12	-	-	2.32	2.32	2.32	2.32	3.09	3.09	-	-	15.46	5.89
	9	9	9	9	9	14	-	-	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	3.63	-	-	15.34	5.89
	9	9	9	9	9	12	-	-	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	3.27	-	-	15.55	5.90
	9	9	9	9	9	9	-	-	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	-	-	15.05	5.90
	7	9	9	12	12	12	-	-	1.78	2.30	2.30	3.06	3.06	3.06	-	-	15.57	5.88
	7	9	9	9	12	14	-	-	1.80	2.32	2.32	2.32	3.09	3.60	-	-	15.45	5.89
	7	9	9	9	12	12	-	-	1.83	2.36	2.36	2.36	3.15	3.15	-	-	15.22	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 rozdz.), 3 m (od rozdz. do jednostki wewnętrznej
- Różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
- Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach. Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.

Multi 8 pomieszczeń chłodzenie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA CHŁODZENIA									
									Wydajność chłodzenia									Pobór mocy (min-max)
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
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
	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
8 pomieszczeń	7	7	7	7	7	9	9	9	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	15.69	5.87
	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
	7	7	7	7	7	7	7	7	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	15.37	5.90

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

Multi 8 pomieszczeń grzanie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA GRZANIA									
									Wydajność grzania									Pobór mocy (min-max)
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
2 pomieszczenia	24	24	-	-	-	-	-	-	7.91	7.91	-	-	-	-	-	-	15.82	5.07
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.86	7.91	-	-	-	-	-	-	13.77	4.21
3 pomieszczenia	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
	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	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
4 pomieszczenia	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	4.33
	7	9	18	24	-	-	-	-	2.25	2.84	5.56	7.51	-	-	-	-	18.15	5.98
	7	9	18	18	-	-	-	-	2.35	2.97	5.81	5.81	-	-	-	-	16.95	5.23
	7	9	14	24	-	-	-	-	2.29	2.88	4.63	7.63	-	-	-	-	17.42	5.43
	7	9	14	18	-	-	-	-	2.37	2.99	4.80	5.86	-	-	-	-	16.02	5.07
	7	9	12	24	-	-	-	-	2.35	2.96	3.92	7.84	-	-	-	-	17.08	5.23
	7	9	12	18	-	-	-	-	2.37	2.99	3.96	5.86	-	-	-	-	15.18	4.75
	7	9	12	14	-	-	-	-	2.37	2.99	3.96	4.80	-	-	-	-	14.12	4.21
	7	9	12	12	-	-	-	-	2.37	2.99	3.96	3.96	-	-	-	-	13.28	4.00
	7	9	9	24	-	-	-	-	2.37	2.98	2.98	7.89	-	-	-	-	16.23	5.08
	7	9	9	18	-	-	-	-	2.37	2.99	2.99	5.86	-	-	-	-	14.21	4.33
	7	9	9	14	-	-	-	-	2.37	2.99	2.99	4.80	-	-	-	-	13.15	3.90
	7	7	24	24	-	-	-	-	2.11	2.11	7.03	7.03	-	-	-	-	18.28	5.98
	7	7	18	24	-	-	-	-	2.27	2.27	5.61	7.57	-	-	-	-	17.73	5.70
	7	7	18	18	-	-	-	-	2.36	2.36	5.84	5.84	-	-	-	-	16.40	5.11
	7	7	14	24	-	-	-	-	2.35	2.35	4.75	7.83	-	-	-	-	17.27	5.23

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 rozdz.), 3 m (od rozdz. do jednostki wewnętrznej)
- Różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
- Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach. Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.
- 1LMC nie jest dostępny dla tej kombinacji

Tabela kombinacji Multi

Multi 8 pomieszczeń grzanie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA GRZANIA									
									Wydajność grzania									Pobór mocy (min-max)
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
4 pomieszczenia	7	7	14	18	-	-	-	-	2.37	2.37	4.80	5.86	-	-	-	-	15.40	4.75
	7	7	14	14	-	-	-	-	2.37	2.37	4.80	4.80	-	-	-	-	14.34	4.21
	7	7	12	24	-	-	-	-	2.36	2.36	3.94	7.87	-	-	-	-	16.53	5.11
	7	7	12	18	-	-	-	-	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
	7	7	7	18	-	-	-	-	2.37	2.37	2.37	5.86	-	-	-	-	12.97	3.90
5 pomieszczeń	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	9	9	9	12	14	-	-	2.65	2.65	2.65	2.65	3.51	4.25	-	-	18.36	5.98
	9	9	9	9	12	12	-	-	2.70	2.70	2.70	2.70	3.57	3.57	-	-	17.94	5.98
	9	9	9	9	9	14	-	-	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	4.34	-	-	17.88	5.98
	9	9	9	9	9	12	-	-	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	3.77	-	-	18.00	5.87
	9	9	9	9	9	9	-	-	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	-	-	17.33	5.43
	7	9	9	12	12	12	-	-	2.12	2.68	2.68	3.55	3.55	3.55	-	-	18.12	5.98
	7	9	9	9	12	14	-	-	2.13	2.69	2.69	2.69	3.56	4.31	-	-	18.05	5.98
	7	9	9	9	12	12	-	-	2.17	2.74	2.74	2.74	3.62	3.62	-	-	17.63	5.98

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 rozdz.), 3 m (od rozdz. do jednostki wewnętrznej)
- Różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
- Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach. Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.

Multi 8 pomieszczeń grzanie

ROG45LBT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA GRZANIA									
									Wydajność grzania									Pobór mocy (min-max)
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie	
									KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
6 pomieszczeń	7	9	9	9	9	18	-	-	2.12	2.68	2.68	2.68	2.68	5.25	-	-	18.10	5.98
	7	9	9	9	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	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	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
	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
8 pomieszczeń	7	7	7	7	7	9	9	9	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.64	2.64	2.64	18.40	5.98
	7	7	7	7	7	7	9	9	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.68	2.68	18.10	5.98
	7	7	7	7	7	7	7	12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	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 rozdz.), 3 m (od rozdz. do jednostki wewnętrznej)
- Różnica poziomów: 0 m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
- Dane z tabeli powinny być wykorzystywane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach. Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.

Typ Multi Symultaniczny podwójny/potrójny

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

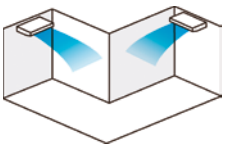
ALL DC

Cechy

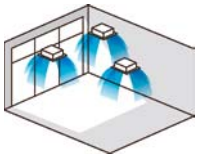
System klimatyzacji obsługujący różnorodne pomieszczenia od przestrzeni biurowych po sklepowe, umożliwiający podłączanie do trzech jednostek do jednego agregatu.

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

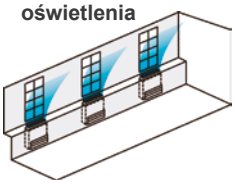
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia



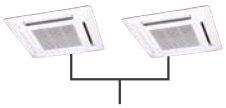
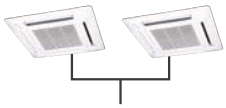
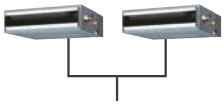
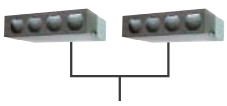
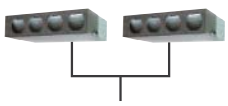
Montaż dostosowany do warunków oświetlenia



Montaż dostosowany do układu i warunków oświetlenia



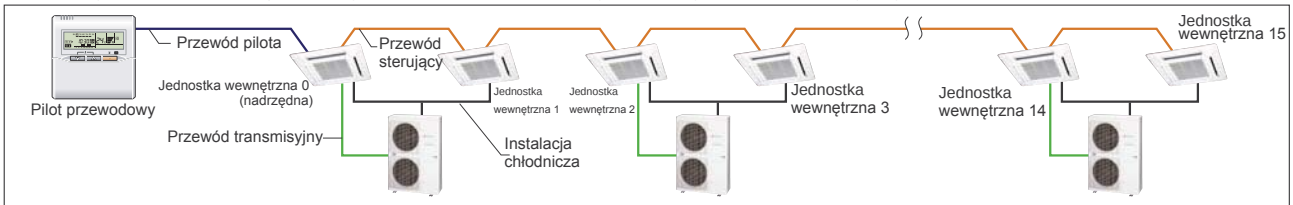
Dostępne konfiguracje systemu Multi Symultanicznego

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

Uwaga: Kombinacje różne od powyższych nie są dostępne.

Sterowanie symultaniczne

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



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

Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wewnętrzna		Zwarty typ kasetonowy		
			RCG18LVLB	RCG22LVLA	RCG24LVLA
Zasilanie		V/ F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Przepływ powietrza (wysoki)	Chłodzenie H/M/L/Q	m^3/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	
Przepływ powietrza (wysoki)	Chłodzenie H/M/L/Q	m^3/h	830/670/580/480	1100/910/750/580		780/700/560/500	980/820/680/540	
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700		199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	
Masa netto		kg(lbs)	23 (51)	38 (84)		27 (60)	27 (60)	

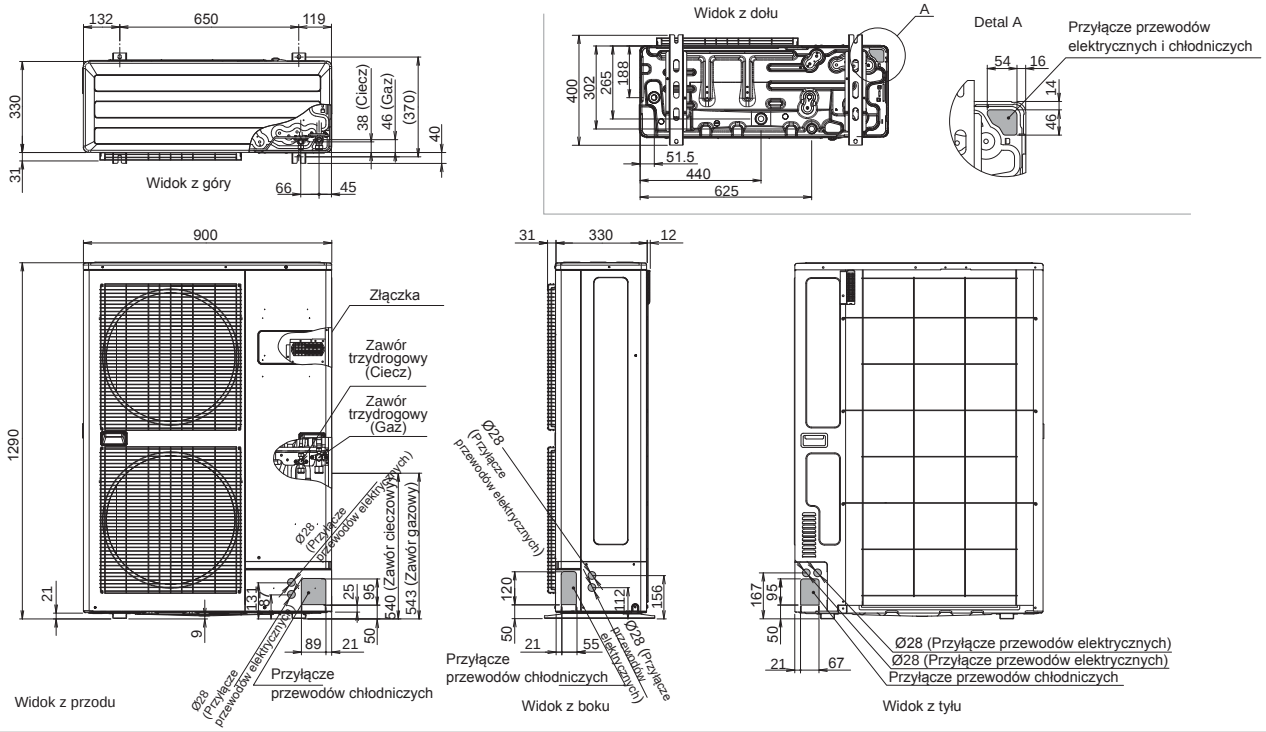
Nr modelu	Jednostka zewnętrzna		ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT
Zasilanie		V/ F/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Masa netto		kg(lbs)	107(236)	107(236)	107(236)
SEER		W/W	6.00- A+	-	-
SCOP			4.00- A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie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

*Nie można łączyć jednostek różnego typu i różnych wydajności.

Wymiary

(Jednostka: mm)

Modele: ROG36LATT / ROG45LATT / ROG54LATT



AKCESORIA OPCJONALNE dla Split & Multi Split

Akcesoria opcjonalne

	Typ		Ścienne						Kanałowe							Kasetonowe			Podłogowe	Przysufitowo -przypodłogowe		Przysufitowe
			Compact				Large		Slim		Średni spręż.		Wysoki spręż			Compact		Large				
			RSG 09/12 LTCA	RSG 07/09/ 12/14 LUCA	RSG 07/09/ 12/14 LMCA	RSG 07/09/12 LLCC	RSG 18LFCA/ 24LFCC	RSG 30LFCA	RDG 07/09 LLTA/ 12/14 LLTB	RDG 18LLTB	RDG 22/24/36/ 45LMLA/ 30/36 LMLE	RDG 45/54 LHTA	RDG60 LHTA	RDC 72LHTA/ 90LHTA	RCG 07/09 LVLA/ 12,64/18 LVLB	RCG 22/24 LVLA	RCG 30/36 LRLE/ 36/45/54 LRLA	RGG 09/12/14 LVCA	RYG 14LVTA/ 18LVTB	RYG 22LVTA/ 24LVTA	RYG 30/36 LRTE/ 36/45/54 LRTA
Sterowniki	Sterownik przewodowy		UTY-RVNXM				UTY-RVNXM		UTY-RVNXM						UTY-RVNXM			UTY-RVNXM	UTY-RVNXM		UTY-RVNXM
			UTY-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				
	Osłona 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		Przysufitowo -przypodłogowe		Przysufitowe	1-fazowe		3-fazowe		
			Compact			Large	Slim		Średni spręż.		Wysoki spręż.		Compact		Large							Split		Split		Typ Multi Symultaniczny
			RSG 09/12 LTCA	RSG 07/09/ 12/14 LUCA	RSG 07/09/ 12/14 LMCA	RSG 18LFCA/ 24LFCC/ 30LFCA	RDG 07/09LLTA/ 12/14/18LLTB	RDG 22/24/36/ 45LMLA 30/36 LMLE	RDG 49/54/60 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 14/22/24LVTA/ 18LVTB	RYG 30/36 LRTE 36/45/54 LRTA	ROG 45LETL/ 54LETL	ROG 45LBT8	ROG 36/45/54/ 60LATT	ROA 72/90 LALT	ROG 36/45/54 LATT
Interfejs	Interfejs sieci bezprzewodowej	FJ-RC-WIFI-1																							
	Interfejs KNX®	FJ-RC-KNX-1i																							
	Interfejs MODBUS®	FJ-RC-MBS-1																							
	Moduł przyłączeniowy dla zwartego typu ściennego		UTY-TWBXF		UTY-XCBXZ2																				
Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy		Dla jednostek wewnętrznych				UTY-XWZX							UTY-XWZX		UTY-XWZX	UTY-XWZX	UTY-XWZX		UTY-XWZX						
		Dla jednostek zewnętrznych	UTY-XWZXZ5																						
		Dla jednostek zewnętrznych																					UTY-XWZXZ2		
		Dla jednostek zewnętrznych																				UTY-XWZXZ3			
		Dla jednostek zewnętrznych																				UTY-XWZXZ4		UTY-XWZXZ4	
	Zewnętrzny zestaw kontrolny Dla jednostek wewnętrznych (tylko typ kanałowy). Zestaw umożliwia podłączenie różnorodnych urządzeń peryferyjnych do płyty PC klimatyzatora.							UTD-ECS5A				UTD-ECS5A				UTD-ECS5A									

*Nie dotyczy jednostek kanałowych.

Części przewodów chłodniczych

Połączenia jednostek

Trójniki

UTP-SX236A / UTP-SX254A

Typ Multi Symultaniczny potrójny

UTP-SX354A

Typ Multi Symultaniczny potrójny

UTP-SX248A

Multi Split 8 pomieszczeń

Rozdzielacz

UTP-PY03A / UTP-PY02A

Multi Split 8 pomieszczeń

3-strefowy 2-strefowy

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 wyłączanie

Indywidualna kontrola + Czujnik ruchu + Tygodniowy zegar + Automatyczne wyłączenie zegara

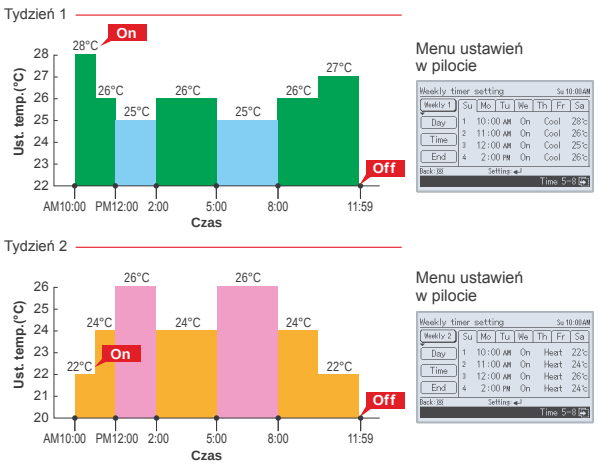
Funkcje oszczędzania energii

Automatyczne wyłączanie

- 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

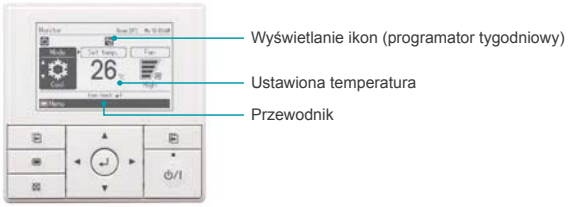
Funkcja programatora tygodniowego

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



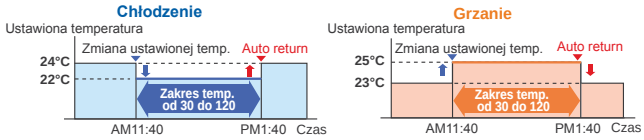
Komfortowa i łatwa obsługa

- 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



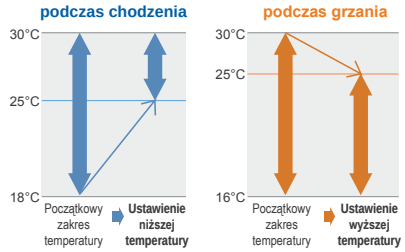
Zadana temperatura automatycznego powrotu

- 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.

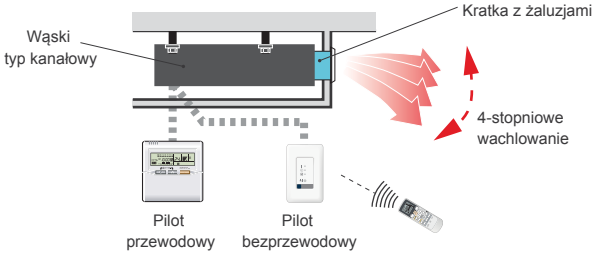
Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami: UTD-GXSA-W / UTD-GXSB-W

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

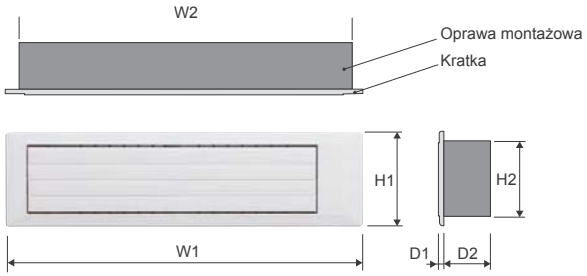
zamknięta żaluzja　　otwarta żaluzja

Elastyczne sterowanie

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



Wymiary



Jednostka: mm

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

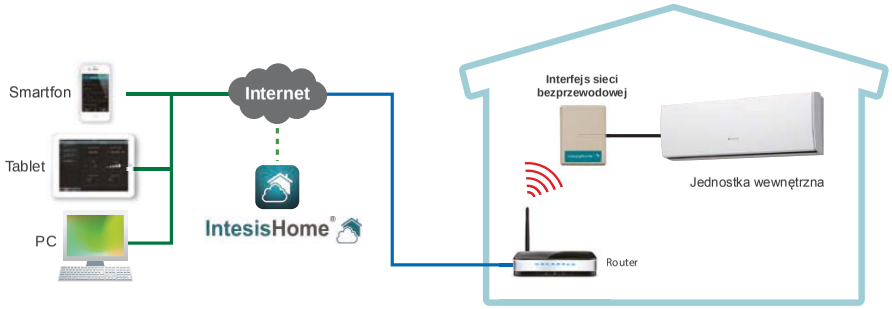
Dane techniczne

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 klimatyzatorem			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

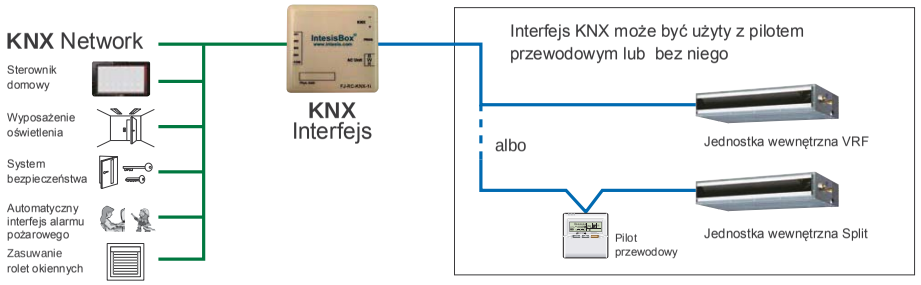
Specyfikacja

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

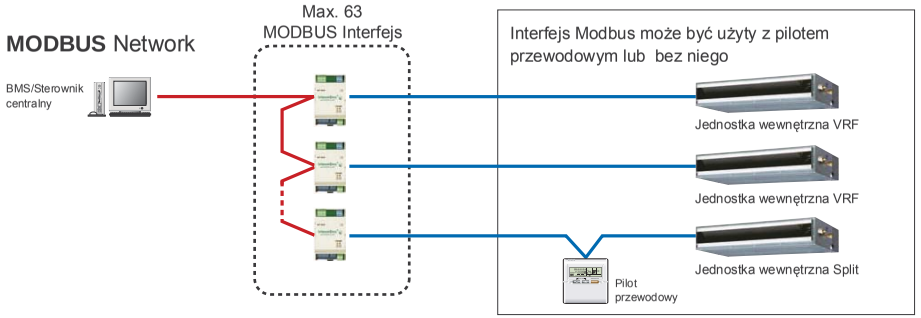
- Łatwa instalacja ze względu na mały i kompaktowy rozmiar
- Nie wymaga oddzielnego zasilania zewnętrznego
- Może być użyty do sterowania zarówno pojedynczych jednostek wewnętrznych, jak i do grupy (do 16 jednostek)



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

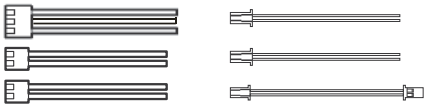
Moduł przyłączeniowy
UTY-TWBXF / UTY-XCBXZ2
Dla zwartego typu ściennego

Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy/zestaw kontrolny

Zewnętrzny zestaw przyłączeniowy
Dla jednostki wewnętrznej

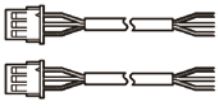
UTY-XWZX UTY-XWZXZ5

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	—	—	—	—	●	—
	Zatrzymanie awaryjne	—	—	—	—	●	—
Wyjście	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

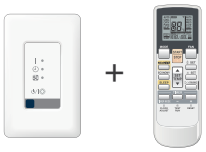
Pomieszczeniowy czujnik temperatury

UTY-XSZX

Czujnik do odczytu temperatury w wybranym miejscu w pomieszczeniu.

Zestaw do odbioru sygnału pilota

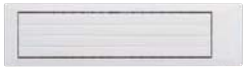
UTY-LRHXM



Kratka wywiewna 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

UTD-LF60KA UTD-LF25NA

Komplet króćców

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

(Round) (Square)

Pompka skroplin

UTZ-PX1NBA

Dla kanałowych o średnim sprężu

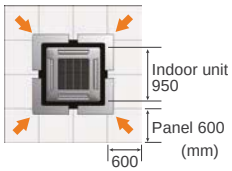
Dla jednostek typu kasetonowego

Zestaw do odbioru sygnału pilota

UTY-LRHXA2

Szeroki panel

UTG-AGYA-W



Kratka

CG-UFFD

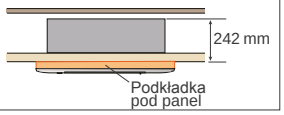
Typ zwarty kasetonowy

Kratka

CG-GFA

Podkładka pod panel

UTG-BGYA-W



Moduł doprowadzenia świeżego powietrza

UTZ-VXAA

Typ zwarty kasetonowy

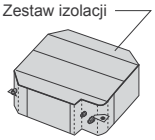
Moduł doprowadzenia świeżego powietrza

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

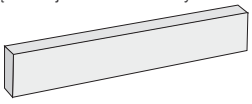
Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 3 wylotów.

Dla jednostek typu przypodłogowego

Zestaw do częściowej zabudowy

UTR-STA

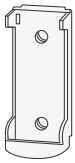
Zestaw umożliwia montaż jednostki wewnętrznej typu podłogowego w częściowej zabudowie ściany.



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

Funkcje energooszczędne

Czujnik ruchu
Czujnik ruchu wychwytuje ruch w pomieszczeniu.

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

Ograniczenie nastawy temperatury w pomieszczeniu
Min i max zakres temperatury może być ustawiony uwzględniając oszczędność energii i zapewniając przy tym większy komfort.

Powrót do wcześniejszej nastawy temperatury
Automatyczny powrót do poprzedniej nastawy temperatury.

Funkcje komfortowe

Wydajne ogrzewanie
Utrzymuje nastawioną temperaturę nawet gdy temperatura na zewnątrz wynosi -7°C

Dyfuzor
Dodatkowa żaluzja, która otwiera się w oparciu o odczyt czujników temperatury, aby szybko osiągnąć zadaną temperaturę i zapewnić natychmiastowy komfort.

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

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
Możliwość regulacji poziomu hałasu dla jednostki zewnętrznej.

Automatyczna zmiana trybu pracy
Jednostka automatycznie przełącza się między trybami chłodzenia i grzania w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury 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 awarii zasilania tymczasowego, klimatyzator zostanie automatycznie uruchomiony ponownie w tym samym trybie, jak wcześniej, po przywróceniu zasilania.

Przewód do podłączenia świeżego powietrza
Powietrze z zewnątrz może być dostarczane do pomieszczenia poprzez dołączenie przewodu.

Wlot świeżego powietrza
Dostarczanie świeżego powietrza z zewnątrz.

Dodatkowe kanały nawiewne
Istnieje możliwość podłączenia dodatkowych kanałów nawiewnych do dystrybucji powietrza.

Sterowanie kierunkiem nawiewu
Każda żaluzja klimatyzatorów kasetonowych o czterostronnym nawiewie może być sterowana indywidualnie co zapewnia większy komfort.

Wygodne funkcje

Automatyczne wyłączanie
Jednostka automatycznie się wyłącza gdy minie określony czas od rozpoczęcia pracy.

Program nocny
Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu zapewniając komfortowy sen.

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

Program tygodniowy
Umożliwia ustawianie różnych czasów pracy dla każdego dnia.

Programator tygodniowy+programowanie temperatury
Opcja umożliwia ustawienie 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.

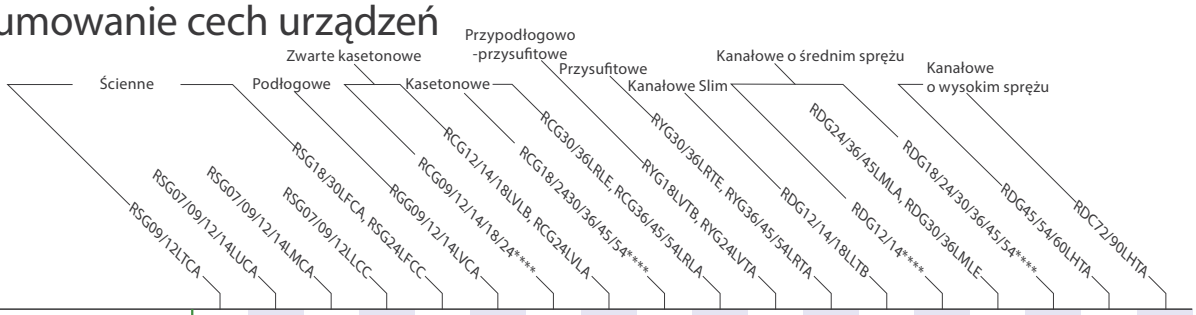
Zmywalny panel obudowy
Obudowa jest łatwa do czyszczenia i łatwa w utrzymaniu.

Wszystkie tryby DC

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

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

Podsumowanie cech urządzeń



Funkcje energooszczędne	Czujnik ruchu	●						○		○									
	Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ograniczenie nastawy temperatury w pomieszczeniu	○	○	○		○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
	Powrót do wcześniejszej nastawy temperatury	○	○	○		○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
Funkcje komfortowe	Wydajne ogrzewanie	●																	
	Dyfuzor			●		●													
	Pełna moc	●	●	●	●														
	Funkcja 10°C HEAT	●	●	●		●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○ (60)	
	Tryb cichej pracy	●	●	●						○ (36/45/54)	○ (45/54) (36LRLA)		○ (45/54) (36LRTA)			○ (45) (36LMLA)	○ (36/45/54)	○	○
	Automatyczna zmiana trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Automatyczne żaluzje pionowe	●	●	●	●		●	●	●	●	●			○					
	Automatyczne żaluzje pionowe i poziome					●						●	●						
	Automatyczna regulacja strumienia powietrza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Auto restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Przewód do podłączenia świeżego powietrza							●	○	●	●		●		●	●	●		
	Wlot świeżego powietrza							○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	Dodatkowe kanały nawiewne									●	●					●			
	Sterowanie kierunkiem nawiewu							●		●									
Wygodne funkcje	Automatyczne wyłączanie	○	○	○		○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○
	Program nocny	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○ (60)	○
	Programator	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○ (60)	○
	Program tygodniowy	●	●					●		●					●		●		
	Programator tygodniowy +programowanie temperatury	○	○	○		○	○		○		●	○	○	●		●		●	●
	Kontrolka filtra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Funkcje czyszczące	Filtr jonowy o przedłużonej żywotności	●	●	●		●	●												
	Filtr polifenolowy	●	●	●		●	●												
	Zmywalny panel obudowy			●	●	●	●												

○: Funkcje opcjonalne

Przygotowanie do druku i realizacja
tel. 0601 23 57 83, e-mail: kontrast1@o2.pl

Uwagi do danych technicznych

J.wewn.=Jednostka wewnętrzna J.zewn.=Jednostka zewnętrzna Qu=Cicha 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 Temp. zewn. : 35˚C DB/24˚C WB	Grzanie	Temp. wewn.: 20˚C DB/15˚C WB Temp. zewn. : 7˚C DB/6˚C WB

Producent:
Fuji Furukawa
Engineering & Construction Co.Ltd.

Dystrybutor:

P.H.U FRISCO
Al. Niepodległości 75
05-600 Grójec
tel. 48 664 28 02
tel. 691 625 791

IMG068/FUJIKAT/02/2015

3EJ005-1202E