

Systemy klimatyzacji Fuji Electric

KATALOG PRODUKTÓW FUJI ELECTRIC 2012/2013

Split | Multi Split



5 LAT
GWARANCJI

Oszczędność energii i ekologia

Zanikanie zasobów środowiskowych i problemy globalnego ocieplenia. Jako korporacja o światowym zasięgu, Fuji Furukawa Engineering uznaje, że udział w rozwoju społeczno-ekonomicznym jest obecnie najważniejszą kwestią zarządzania, obejmuje ona wiele przedsięwzięć związanych ze sprzedażą, obsługą i recyklingiem oraz z determinacją dąży do zwiększenia energooszczędności swoich produktów i ochrony środowiska.

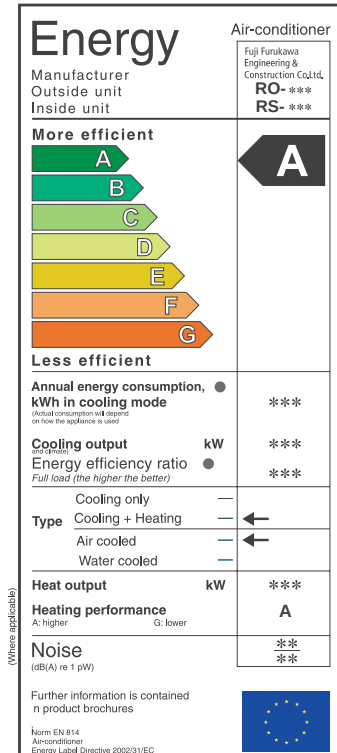


Klasa A klasyfikacja efektywności energetycznej

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

Nowa Etykieta Energetyczna Unii Europejskiej (EU) 626 / 2011

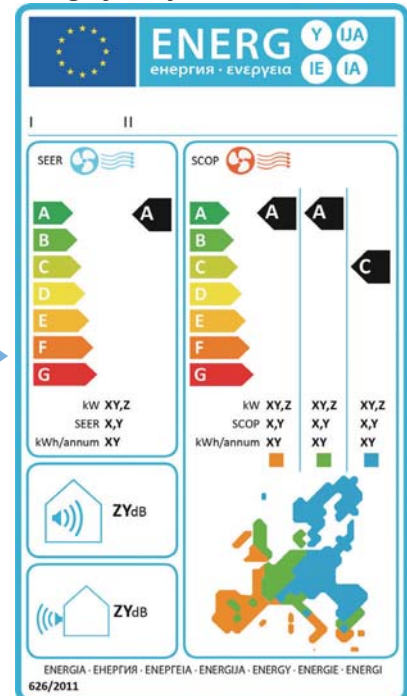
Etykieta efektywności energetycznej



- Wydajność energetyczna oparta na parametrach lepiej określających pracę urządzenia
- Korekta Etykiety efektywności energetycznej
- Osiągnięcie poziomu klasyfikacji energetycznej KLASA A

Obowiązuje siedem klas efektywności energetycznej od A do G. Najwyższa efektywność to klasa „A”, a najniższa to „G”.

Nowa Etykieta efektywności energetycznej^{2,4}



- Trzy strefy klimatyczne dla grzania
- Efektywność sezonowa
- Poziom hałasu

* Zaczyna obowiązywać od 1 stycznia 2013r.
Klimatyzatory o wydajności do 12kW

Energooszczędne technologie

ALL DC Funkcja ALL DC pozwala osiągnąć oszczędność energii w skali roku



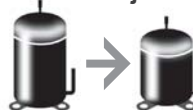
V-PAM (Vector+I-PAM)
Sterowanie Inwerterowe



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

Bardziej kompaktowe niż w modelach konwencjonalnych.

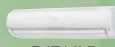
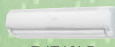
Vector I-PAM



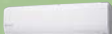
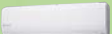
Nowy, wysokowydajny system sterowania silnikiem sprężarki wpływa na wzrost mocy.

TYPOSZEREG KLIMATYZATORÓW

Split i Multi Split

Split						
Wydajność (kW)		2.0	2.6	3.5	4.1	5.3
Kod wydajności		7	9	12	14	18
Typ ścienna-przysufitowy						
▶ 08 strona		INVERTER			RZJ14LB	RZJ18LB
Typ ścienny	Wysokie COP oraz pełna moc w grzaniu	INVERTER				
		RSG09LT	RSG12LT			
Typ ścienny	Wysokie COP	INVERTER				
		RSG07LU	RSG09LU	RSG12LU	RSG14LU	
Typ ścienny	Standard	INVERTER				
		RSG07LE	RSG09LE	RSG12LE	RSG14LE	RSG18LF
▶ 14 strona	Konwencjonalny					
		RS-7UC	RS-9UB	RS-12UD		RS-18UC
Typ podłogowy	INVERTER					
▶ 22 strona			RGF09LA	RGF12LA	RGF14LA	
Zwarty typ kasetonowy/	INVERTER					
Typ kasetonowy				RCG12LVLB Nowość	RCG14LVLB Nowość	RCG18LVLB Nowość
▶ 24 strona						
Typ przysufitowy/	INVERTER					
						RYG18LVTB Nowość
przypodłogowy						
▶ 28 strona						
Typ przysufitowy	INVERTER					
▶ 30 strona						
Typ zwarty kanałowy	INVERTER					
				RDG12LLTB Nowość	RDG14LLTB Nowość	RDG18LLTB Nowość
▶ 32 strona						
Typ zwarty kanałowy/	INVERTER					
						RD-18UA
Typ kanałowy						
o wysokim sprężu	INVERTER					
dyspozycyjnym						
▶ 36 strona	Konwencjonalny					

Multi Split						
Do 2 jednostek ► 44 strona		INVERTER				
Do 3 jednostek ► 44 strona		INVERTER				
Do 4 jednostek ► 44 strona		INVERTER				
Do 8 jednostek ► 46 strona		INVERTER				
Symultaniczny System Multi Podwójny / Potrójny ► 62 strona		INVERTER				

7.1 24	8.8 30	10.6 36	13.2 45	15.8 54	17.6 60	26.4 90
 RJZ24LB						
 RSG24LF	 RSG30LF					
 RS-24UC	 RS-30UB					
 RCF24LB	 RCA30LB	 RCA36LB/RCG36LR	 RCA45LC/RCG45LR	 RCA54LC/RCG54LR		
 RYF24LB						
	 RYA30LB	 RYA36LB/RYG36LR	 RYA45LC/RYG45LR	 RYG54LR		
 RDF24LB	 RDA30LB	 RDA36LB/RDG36LM	 RDA45LC/RDG45LM			
			 RDC45LC/RDG45LH	 RDC54LC/RDG54LH		
					 RD-60UA	 RD-90TC

 ROG 24LAT3	 ROG 30LAT4		 ROG 45LAT8			
		 ROG 36LATT	 ROG 45LATT	 ROG 54LATT		



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

Fuji Furukawa Engineering & Construction oferuje bogaty typoszereg jednostek przeznaczonych do dużych pokoi dziennych, sypialni oraz pokoi dzieciennych.

Dzięki szerokiej gamie typów klimatyzatorów, od modeli ściennie-przysufitowych z funkcją automatycznego czyszczenia filtra, po modele ściennie z udoskonalonymi funkcjami oczyszczania powietrza. Ponadto modele te charakteryzują się wysokowydajną pracą i niskim zużyciem energii.

Split

11 typów 77 modeli

- 08** Typ ściennie-przysufitowy
- 10** Typ ścienny
- 22** Typ podłogowy
- 24** Typ zwarty kasetonowy
- 26** Typ kasetonowy
- 28** Typ przysufitowo / przypodłogowy
- 30** Typ przysufitowy
- 32** Typ zwarty kanałowy
- 34** Typ kanałowy
- 48** Typ kanałowy wysoki spręż

A modern living room with light beige walls and a white ceiling. A white split air conditioner is mounted on the wall. A white sectional sofa is on the left, and a dark wood TV stand with a long shelf above it is on the right. A round white lamp sits on the TV stand. A large grey shag rug is on the floor. A framed picture of a plant is on the left wall.

Inteligentny wybór komfortu

Klimatyzatory Split

TYP ŚCIENNO-PRZYSUFITOWY

Dziewięć lat rekordowych osiągnięć.
Klimatyzator z funkcją automatycznego czyszczenia filtra.



Dla RJZ14/18LB



Dla RJZ24LB

KLASA ALL
A DC

RJZ14LB

KLASA ALL
A DC

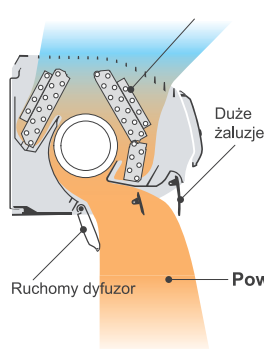
RJZ18LB

KLASA ALL
A DC

RJZ24LB

„Nawiew w pionie” zapewnia dogrzanie dolnych partii pomieszczenia

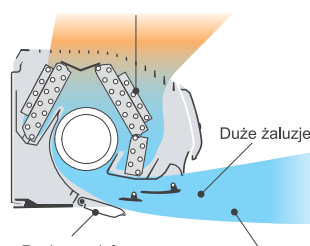
Zwiększona skuteczność wymiany ciepła



Powietrze jest wydychywane bezpośrednio w dół

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

Zwiększona skuteczność wymiany ciepła



Nadmuch w poziomie

*Porównanie z naszym modelem konwencjonalnym Model RSW-13V

Dane techniczne

Nr modelu	J. wewn.		RJZ14LB	RJZ18LB	RJZ24LB
	J. zewn.		ROZ14LB	ROZ18LB	ROZ24LB
Zasilanie		VI Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	4.20(0.9~5.3)	5.20(0.9~5.9)	7.10(0.9~8.0)
	Grzanie	kW	6.00(0.9~9.1)	6.70(0.9~9.7)	8.50(0.9~11.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.02/1.35	1.58/1.63	2.21/2.24
EER – klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	4.12-A	3.29-A	3.21-A
COP – klasa energetyczna	Grzanie	W/W	4.44-A	4.11-A	3.62-A
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4.5/5.9	6.9/7.2	9.7/10.3
Osuszanie		l/h	2.1	2.8	3.0
Poziom hałasu (J. wewn.)	Chłodzenie	H/M/L/Q/SQ	46/43/35/29/24	46/43/35/29/24	47/43/40/36/32
Poziom hałasu (J. zewn.)	Chłodzenie		46	47	53
Przepływ powietrza (wysoki)	J. wewn. / J. zewn.	m³/h	850/1910	850/1910	880/3600
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	250x899x298	250x899x298	250x899x298
		kg(lbs)	13.5(30)	13.5(30)	14(31)
	J. zewn.	mm	578x790x300	578x790x300	830x900x330
		kg(lbs)	39(86)	39(86)	62(137)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)			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)	30(15)
Maks. różnica poziomów			15	15	20
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

Automatyczne czyszczenie filtra **PIERWSZY NA ŚWIECIE**^{*1}

- Automatyczne czyszczenie całego filtra zajmuje około 2 minut.
- Filtr jest czyszczony automatycznie, dzięki czemu nie wpływa to na dodatkowe obciążenia urządzenia.
- Klasa energetyczna A z zapasem efektywności.
- Dwie wydajne funkcje: eliminująca bakterie i dezodorująca zapewniają czyste powietrze w pomieszczeniu.

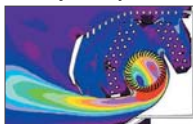
Technologie zapewniające oszczędność energii

- a** Brud i kurz są wolne od bakterii dzięki zastosowaniu filtra fotokatalitycznego^{*2}
- b** Bakterie i nieprzyjemne zapachy są neutralizowane za pomocą promieni UV
- c** Oszczędność energii dzięki funkcji automatycznego czyszczenia filtra^{*1}
Funkcja ta pozwala na utrzymanie oszczędności energii na poziomie 25% w skali roku oraz zachowanie płynnego przepływu powietrza zapobiegając zatykaniu się filtrów kurzem.

- d** Komputerowo zaprojektowany wentylator zapewnia większy strumień powietrza niż w modelach konwencjonalnych.

Nowy kanał wylotowy zapewnia płynny przepływ powietrza, a osiowy silnik wentylatora zwiększa maksymalny wydatek powietrza o 10% w porównaniu z modelami konwencjonalnymi.

CAE: Inżynieria Wspomagana Komputerowo



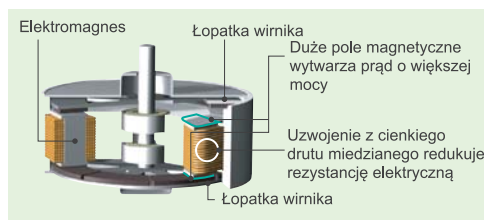
- e** Silnik „osiowy” zapewnia niekonwencjonalnie wysoką moc i wysoką wydajność.^{*3}

Szczelina osiowa

Łopatki wirnika są zainstalowane „nad” i „pod” elektromagnesami.

Cechy (w porównaniu z modelami konwencjonalnymi)

Kompaktowy, 1,5 razy większa moc wyjściowa. Mechanizm samonapędzający zwiększa wydajność wirnika o 10%. Nasza technologia symulacji pola elektromagnetycznego zapewnia niski poziom wibracji i hałasu.



Antybakteryjny pojemnik na kurz

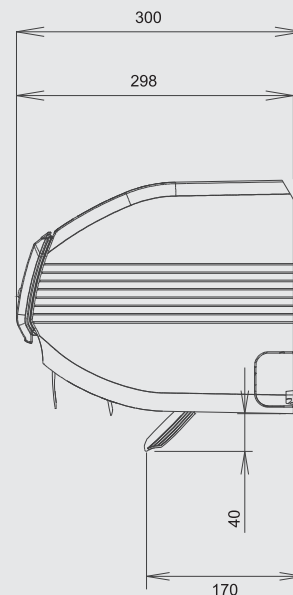
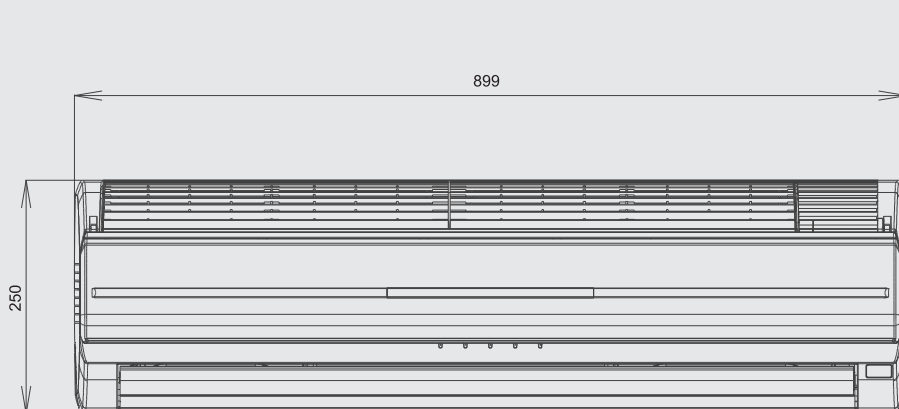
Usuwa brud i kurz dzięki zastosowaniu podwójnych szczotek. Zbieranie brudu jest niemal dwukrotnie efektywniejsze niż w przypadku naszych poprzednich modeli. Obsługa: pojemnik wystarczy opróżnić raz na dwa lata.

^{*1}: Ogłoszono 9 września 2002 roku. W zakresie klimatyzatorów pokojowych do użytku domowego (badania własne). ^{*2}: Zapewnia zdrowy efekt oraz zachowuje swoje właściwości na długi czas, pochłaniając i tym samym usuwając około 99,99% nieprzyjemnych zapachów, dymu papierosowego, bakterii, itp. ^{*3}: Ogłoszono 13 grudnia 2004. Dotyczy wentylatora zastosowanego w klimatyzacji (badania własne).

Wymiary

Modele: RJZ14LB / RJZ18LB / RJZ24LB

Jednostka : mm)



TYP ŚCIENNY

Wąska i smukła konstrukcja z wysokim Współczynnikiem COP oraz Wydajnym Grzaniem



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG09LT



Dla RSG12LT

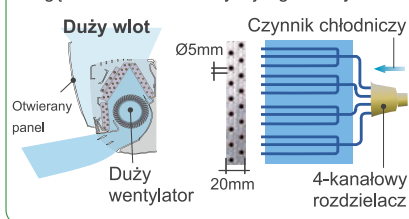
Klasa **A** ALL DC
RSG09LT

Klasa **A** ALL DC
RSG12LT



Wąska i smukła konstrukcja

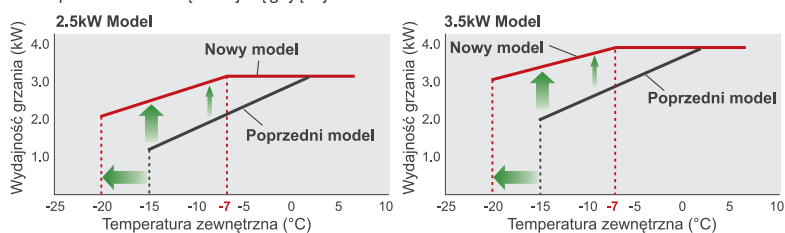
Osiągnięcie tak smukłej konstrukcji umożliwiło zastosowanie wymiennika o dużym zagęszczeniu rur oraz wydajnego wentylatora.



Wąska konstrukcja **185 mm**

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.

Dane techniczne

Nr modelu	Jedn. wew.		RSG09LT	RSG12LT
	Jedn. zew.		ROG09LT	ROG12LT
Zasilanie		V/Ø/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 - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	4.95-A	4.12-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie		4.85-A	4.40-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	2.6/3.3	4.0/4.3
Osuszanie		l/h	1.3	1.8
Poziom hałasu (jedn. wewn.)	Chłodzenie	H/Q	42/36/32/21	43/37/32/21
Poziom hałasu (jedn. zewn.)	Chłodzenie		50	48
Przepływ powietrza (wysoki)	Jedn. wew. / Jedn. zew.	m³/h	800/1,700	850/2,050
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	Jedn. wew.	mm	282×870×185	282×870×185
	Jedn. zew.	mm	540×790×290	620×790×290
Masa netto	Jedn. wew.	kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)
	Jedn. zew.	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 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	20(15)	20(15)
Maks. różnica poziomów		m	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~43	-10~43
	Grzanie		-20~24	-20~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A

*: Parametry nie były dostępne w dniu publikacji.

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.

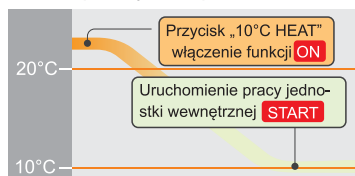
Czujnik ruchu wykrywający obecność w pomieszczeniu



Funkcja 10°C HEAT

Dostępna tylko z pilotem bezprzewodowym.

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.



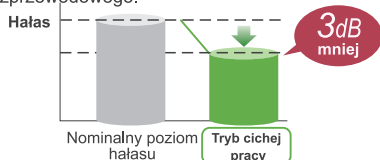
Uwaga

•Jeżeli temperatura w pomieszczeniu przekracza 10°C, funkcja „10°C HEAT” nie uruchomi się. Praca rozpocznie się i temperatura będzie utrzymywana na poziomie 10°C przez 48 godzin, dopiero po spadku temperatury poniżej 10°C.

•Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT”, temperatura w pomieszczeniu szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszą nastawą.

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

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

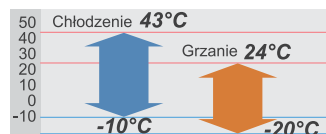


3 tryby programatora (Tygodniowy/Program/Nocny)

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



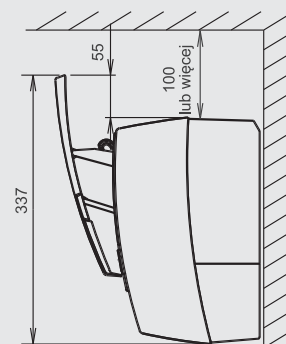
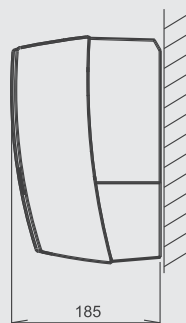
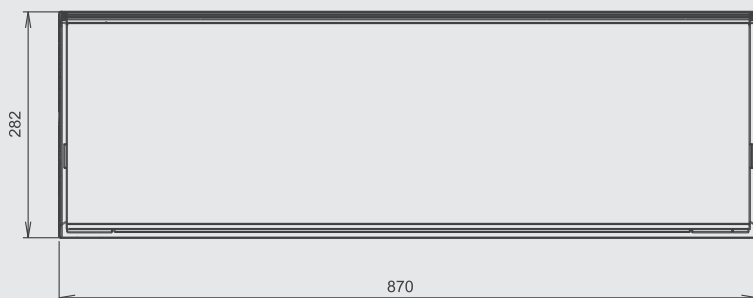
Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Moduł przyłączeniowy	UTY-TWBXF
Zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia	UTY-XWZXZ5

Wymiary

Modele: RSG09LT / RSG12LT

(Jednostka : mm)





Pilot bezprzewodowy



Dla RSG07/09LU



Dla RSG12/14LU

KLASA ALL
A DC
RSG07LU

KLASA ALL
A DC
RSG09LU

KLASA ALL
A DC
RSG12LU

KLASA ALL
A DC
RSG14LU



Wąska i smukła konstrukcja

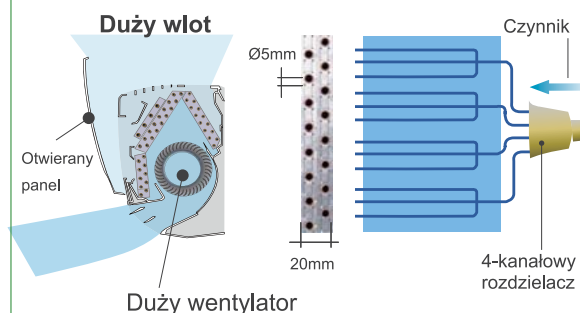
Osiągnięcie tak smukłej konstrukcji umożliwiło zastosowanie wymiennika o dużym zagęszczeniu rur o średnicy 5 mm oraz wydajnego wentylatora.



185mm

wys.282 X szer.870 X gł.185

Duży otwierany panel oraz wysokie zagęszczenie rur wymiennika.



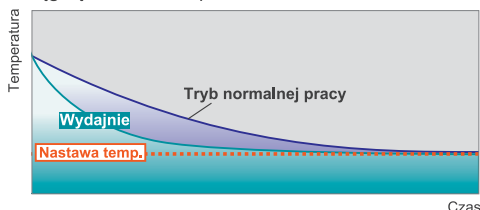
Dane techniczne

Nr modelu	Jedn. wew.		RSG07LU	RSG09LU	RSG12LU	RSG14LU
	Jedn. zew.		ROG07LU	ROG09LU	ROG12LU	ROG14LU
Zasilanie		VI Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.0(0.5~3.0)	2.5(0.5~3.2)	3.5(0.9~4.0)	4.2(0.9~5.0)
	Grzanie	kW	3.0(0.5~4.0)	3.2(0.5~4.2)	4.0(0.9~5.6)	5.4(0.9~6.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0.460/0.660	0.555/0.680	0.905/0.930	1.235/1.380
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	4.35-A	4.50-A	3.87-A	3.40-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	4.55-A	4.71-A	4.30-A	3.91-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
Poziom hałasu (jedn. wewn.)	Chłodzenie	dB(A)	38/35/31/21	42/36/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25
Poziom hałasu (jedn. zewn.)	Chłodzenie		46	48	50	50
Przepływ powietrza (wysoki)	Jedn. wew. / Jedn. zew.	m³/h	680/1,720	800/1,720	850/1,940	900/1,940
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	Jedn. wew.	mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
		kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)
	Jedn. zew.	mm	540x660x290	540x660x290	540x790x290	540x790x290
		kg(lbs)	23(51)	25(55)	33(73)	34(75)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Maks. różnica poziomów		m	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	R410A	R410A	R410A

*: Parametry nie dostępne w dniu publikacji.

Tryb wydajnej pracy

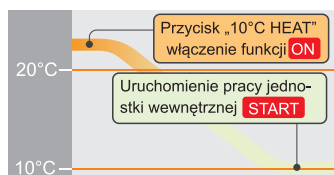
Dostępny jest 20 minutowy tryb pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną prędkością sprężarki. Błyskawiczne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.



Funkcja 10°C HEAT

*Dostępna tylko z pilotem bezprzewodowym

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.



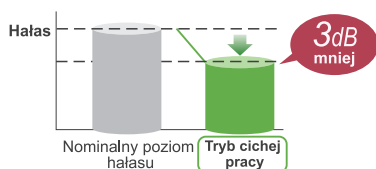
Uwagi

•Jeżeli temperatura w pomieszczeniu przekracza 10°C, funkcja „10°C HEAT” nie uruchomi się. Praca rozpocznie się i temperatura będzie utrzymywana na poziomie 10°C, dopiero po spadku temperatury poniżej 10°C.

•Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT”, temperatura w pomieszczeniu szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszą nastawą.

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

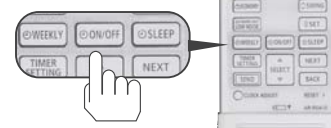
Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej można ustawić za pomocą pilota bezprzewodowego.



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.

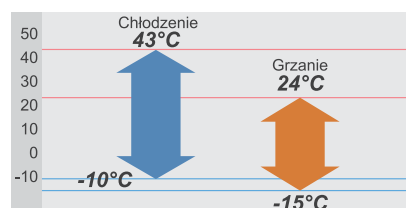


Sygnalizacja zabrudzenia filtra

Kontrolka sygnalizuje konieczność wyczyszczenia filtra.



Zakres pracy



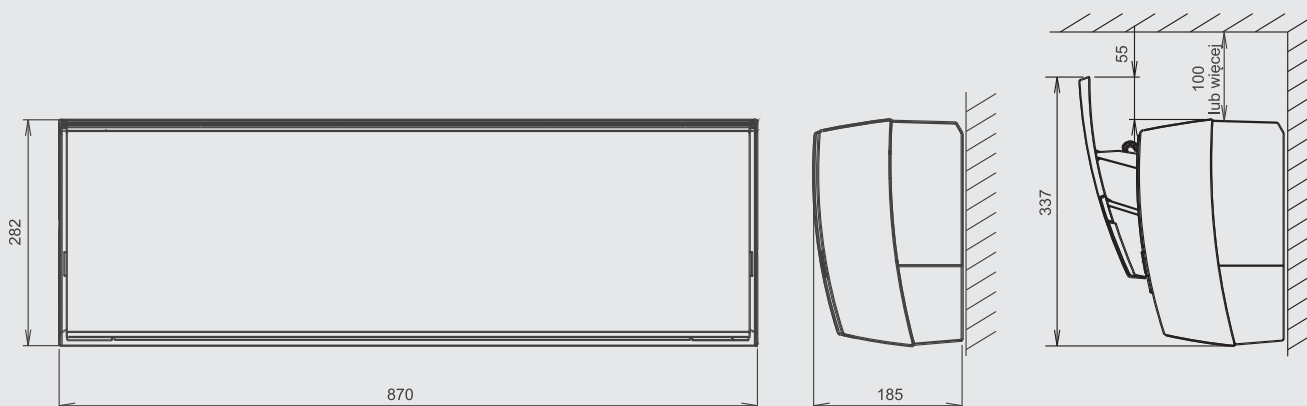
Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNXXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSXXM
Moduł przyłączeniowy:	UTY-TWBXF
Zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia:	UTY-XWZXZ5

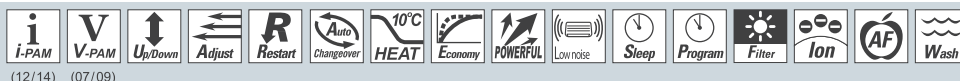
Wymiary

Modele: RSG07LU / RSG09LU / RSG12LU / RSG14LU

(Jednostka : mm)



Prosta i energooszczędna konstrukcja.



RSG07/09/12LE



RSG14LE



Pilot bezprzewodowy



dla RSG14LE



Dla RSG07/09/12LE

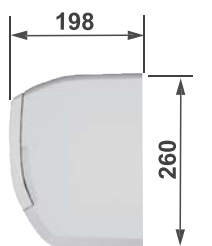


RSG07LE **NOWOŚĆ** **RSG09LE** **NOWOŚĆ** **RSG12LE** **NOWOŚĆ** **RSG14LE**

Kompaktowa konstrukcja

Jednostka wewnętrzna

Jednostka zewnętrzna

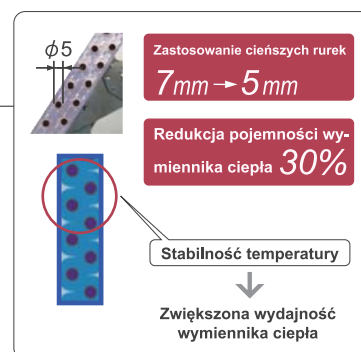


Dla RSG07/09/12LE



Dla ROG07/09/12LE

Wysokie zagęszczenie rur wymiennika ciepła dzięki zastosowaniu cieńszych rurek



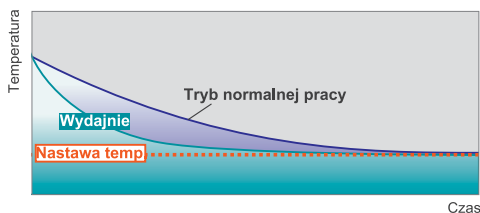
Dane techniczne

Nr modelu	Jedn. wew.		RSG07LE	RSG09LE	RSG12LE	RSG14LE
	Jedn. zew.		ROG07LE	ROG09LE	ROG12LE	ROG14LE
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	0.5-3.0	0.5-3.2	0.9-3.9	0.9-5.0
	Grzanie	kW	0.5-4.0	0.5-4.2	0.9-5.3	0.9-6.4
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0.47/0.685	0.64/0.75	0.92/0.99	1.105/1.305
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	4.47-A	3.91-A	3.70-A	3.62-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	4.38-A	4.27-A	4.04-A	3.83-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	2.7/3.5	3.5/3.8	4.4/4.7	5.3/6.0
Osuszanie		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Poziom hałasu (jedn. wewn.)	Chłodzenie	H/M/L/Q	43/38/31/21	43/38/31/21	43/38/31/21	44/40/33/25
Poziom hałasu (jedn. zewn.)	Chłodzenie	dB(A)	45	45	50	49
Przepływ powietrza (wysoki)	Jedn. wew. / Jedn. zew.	m³/h	690/1720	690/1720	690/1830	770/1,800
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	Jedn. wew.	mm	260X790X198	260X790X198	260X790X198	280X790X203
		kg(lbs)	7.5(17)	7.5(17)	7.5(17)	8.0(18)
	Jedn. zew.	mm	540X660X290	540X660X290	540X660X290	540X790X290
		kg(lbs)	23(51)	23(51)	29(64)	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		m	15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A

*: Parametry nie dostępne w dniu publikacji.

Tryb wydajnej pracy

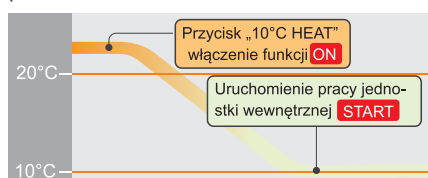
Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną prędkością sprężarki. Błyskawiczne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.



Funkcja 10°C HEAT

*Dostępna tylko z pilotem bezprzewodowym.

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.

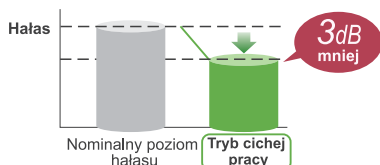


Uwaga

- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu przekracza 10°C, funkcja „10°C HEAT” nie uruchomi się. Praca rozpocznie się i temperatura będzie utrzymywana na poziomie 10°C przez 48 godzin, dopiero po spadku temperatury poniżej 10°C.
- Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT”, temperatura w pomieszczeniu szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszą nastawą.

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

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



Prosta obsługa

Zdejmowany i zmywalny panel



Sygnalizacja zabrudzenia filtra

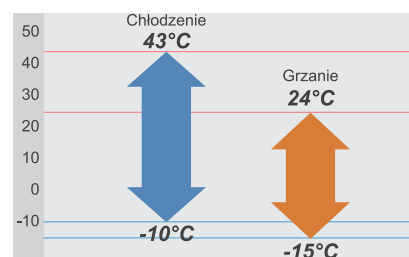
Kontrolka sygnalizuje konieczność wyczyszczenia filtra.

Cicha praca

Tryb chłodzenia (MODEL 07/09/12)



Zakres pracy



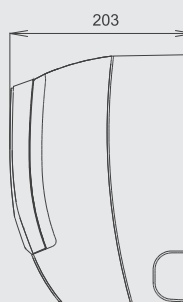
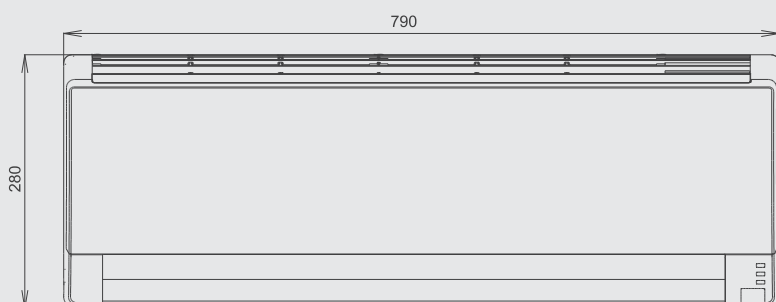
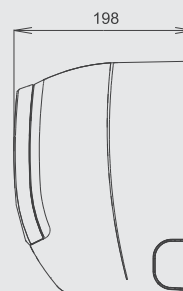
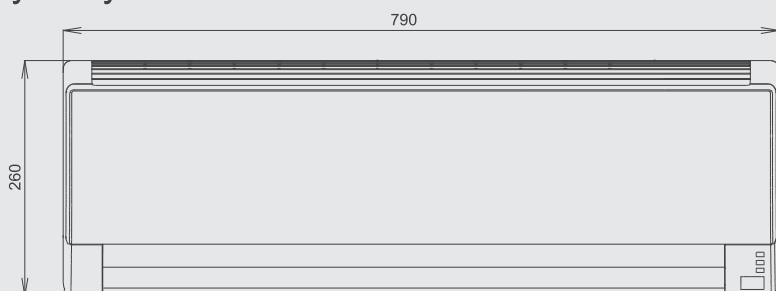
Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Moduł przyłączeniowy:	UTY-XCBXE (Model 07/09/12)
	UTY-XCBXZ1 (Model 14)
Zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia:	UTY-XWZX

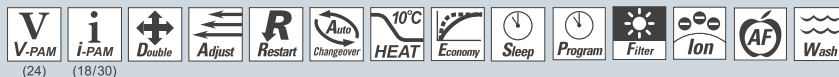
Wymiary

Modele: RSG07LE / RSG09LE / RSG12LE / RSG14LE

(Jednostka : mm)



Prosta i elegancka konstrukcja



Pilot bezprzewodowy



Dla RSG18LF



Dla RSG24LF



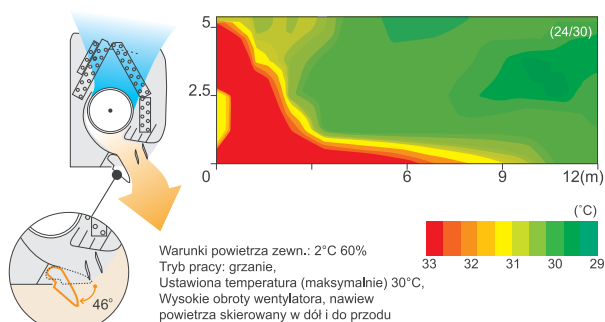
Dla RSG30LF

KLASA ALL
A DC
RSG18LF

KLASA ALL
A DC
RSG24LF

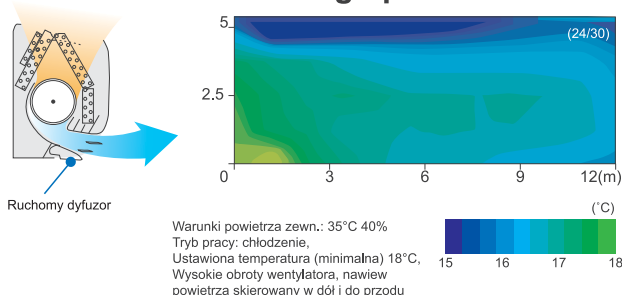
KLASA ALL
A DC
RSG30LF

„Nawiew w pionie” zapewnia dogrzanie dolnych partii pomieszczenia.



Ruchomy dyfuzor (otwarty)

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

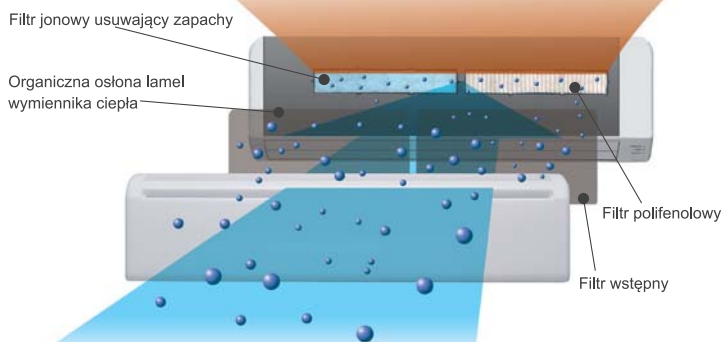


Ruchomy dyfuzor

Dane techniczne

Nr modelu	Jedn. wew.		RSG18LF	RSG24LF	RSG30LF
	Jedn. zew.		ROG18LF	ROG24LF	ROG30LF
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.20(0.9~6.0)	7.10(0.9~8.0)	8.00(2.9~9.0)
	Grzanie	kW	6.30(0.9~9.1)	8.00(0.9~10.6)	8.80(2.2~11.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.52/1.71	2.20/2.21	2.49/2.44
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.42-A	3.23-A	3.21-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	3.68-A	3.61-A	3.61-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	6.8/7.6	9.7/9.8	10.9/10.7
Osuszanie		l/h	2.8	2.7	3.2
Poziom hałasu (jedn. wewn.)	Chłodzenie	dB(A)	43/37/33/26	47/42/37/32	48/42/37/33
Poziom hałasu (jedn. zewn.)	Chłodzenie	dB(A)	51	52	53
Przepływ powietrza (wysoki)	Jedn. wew. / Jedn. zew.	m³/h	900/2070	1100/2340	1100/3600
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	Jedn. wew.	mm	320X998X238	320X998X238	320X998X238
	Jedn. zew.	mm	620X790X298	578X790X315	830X900X330
Masa netto	Jedn. wew.	kg(lbs)	14(30.8)	14(30.8)	14(30.8)
	Jedn. zew.	kg(lbs)	40(88)	43(95)	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		m	20	20	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

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.

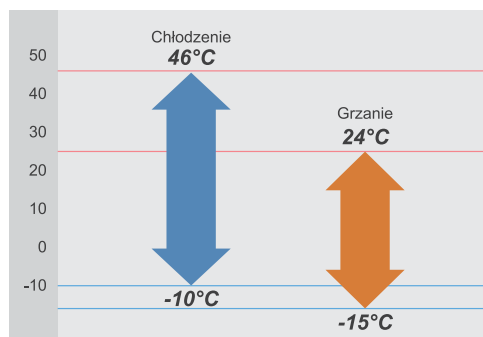
Elastyczny montaż

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

Prosta obsługa

Uproszczona procedura czyszczenia tacy skroplin ułatwia obsługę.

Zakres pracy



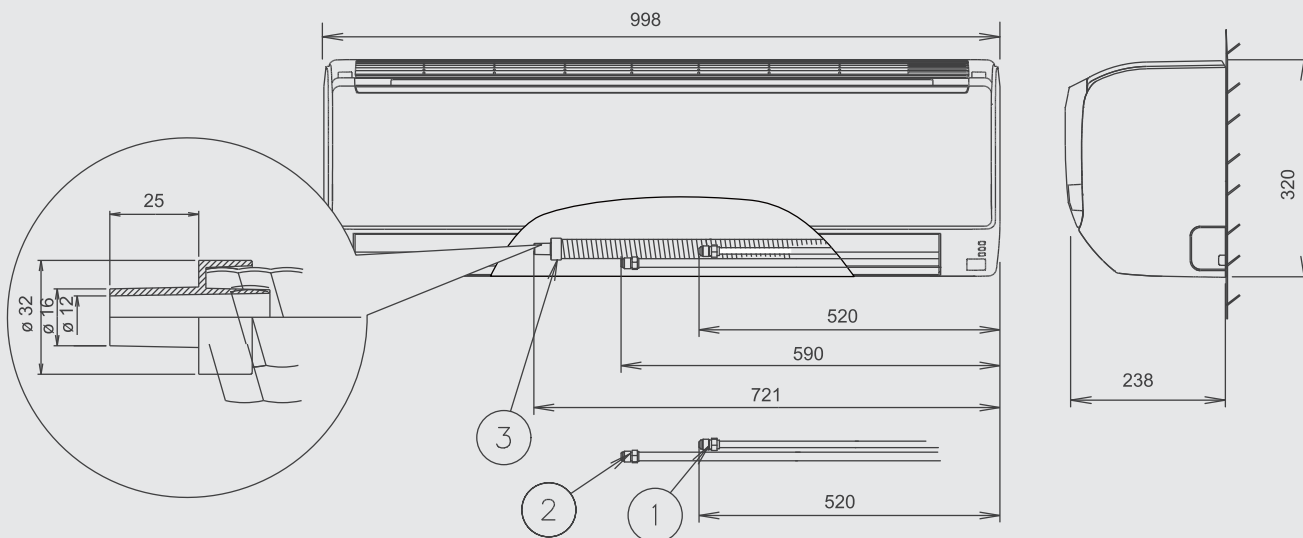
Akcesoria opcjonalne

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

Wymiary

Modele: RSG18LF / RSG24LF / RSG30LF

(Jednostka: mm)



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

TYP ŚCIENNY



Dla RS-7UC/9UB



Dla RS-12UD

RS-7UC RS-9UB RS-12UD

Kompaktowa konstrukcja

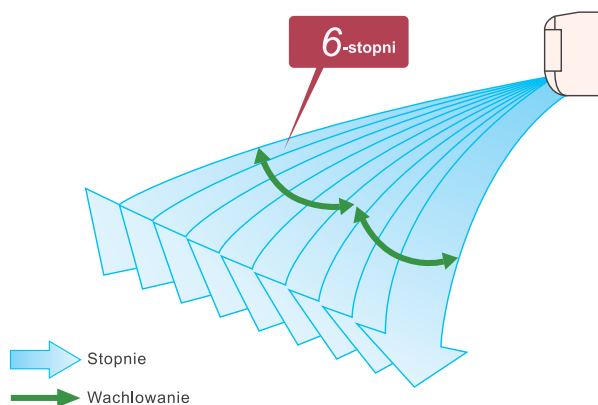


Dla RS-14UC

RS-14UC

DANE TECHNICZNE

Nr modelu	J. wewn.		RS-7UC	RS-9UB	RS-12UD
	J. zewn.		RO-7UC	RO-9UB	RO-12UD
Zasilanie		VI Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.20	2.60	3.25
	Grzanie		2.30	2.95	3.95
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0.83/0.75	1.07/0.90	1.35/1.28
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	2.65-D	2.43-E	2.41-E
COP - klasa energetyczna	Grzanie		3.07-D	3.28-C	3.09-D
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	3.9/3.6	4.8/4.1	5.9/5.6
Osuszanie		l/h	1.0	1.3	1.8
Poziom dźwięku (J. wewn.)	Chłodzenie	H/M/L/Q	38/35/33/29	40/38/35/30	40/38/36/33
Poziom dźwięku (J. zewn.)	Chłodzenie		43	46	48
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn. / J. zewn.	m³/h	380/1350	540/1350	540/1700
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	257x808x187	257x808x187	257x808x187
		kg(lbs)	8(18)	8(18)	8(18)
	J. zewn.	mm	535x650x250	535x650x250	535x695x250
		kg(lbs)	26(57)	28(62)	31(68)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)			12.0/16.2 to 17.0	12.0/16.2 to 17.0	12.0/16.2 to 17.0
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	10(7.5)	15(7.5)	15(7.5)
Maks. różnica poziomów			5	8	8
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	21~43	21~43	21~43
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A



Symetryczna konstrukcja

Symetryczna, zwarta konstrukcja harmonizująca z każdym wnętrzem.

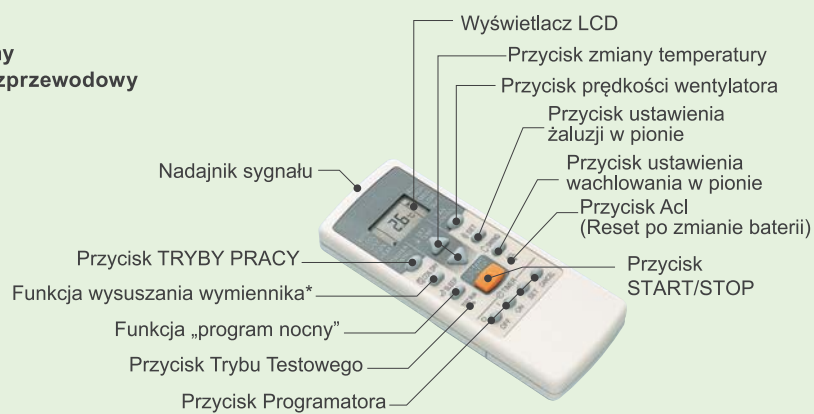


Prosta obsługa

Prosta obsługa dzięki zdejmowanemu przedniemu panelowi upraszcza czynności konserwacyjne.



Wygodny pilot bezprzewodowy

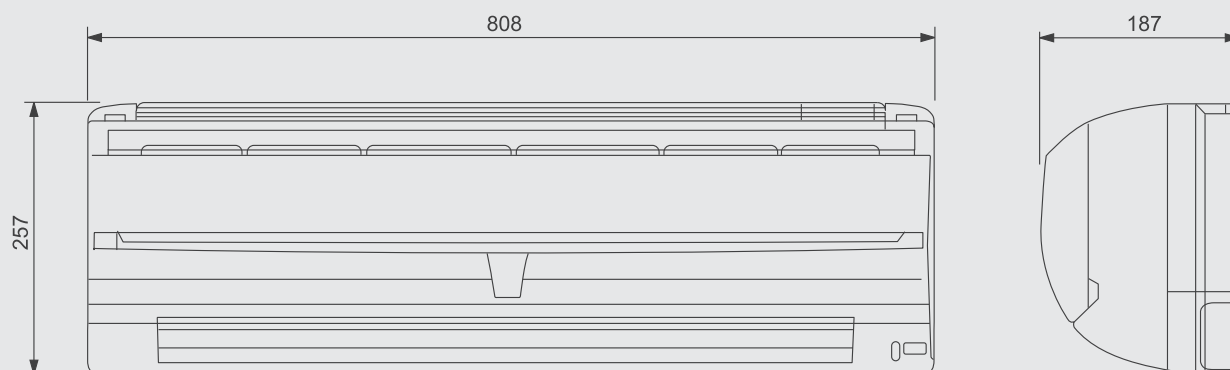


*Funkcja dostępna dla RS-9UB/12UD

Wymiary

Modele: RS-7UC / RS-9UB / RS-12UD

(Jednostka: mm)



TYP ŚCIENNY



Duża moc niezależnie od małych rozmiarów

Pomimo małych rozmiarów, wewnątrz jednostki wbudowano centralnie duży, wysokowydajny wentylator (o średnicy 107 mm) oraz wymiennik ciepła typu lambda, dzięki czemu uzyskano zwiększoną moc. Przedłużony dyfuzor gwarantuje szeroki strumień powietrza.

Zapewnia to zwiększony wydatek chłodnego lub ciepłego powietrza rozprowadzanego po całym pomieszczeniu.

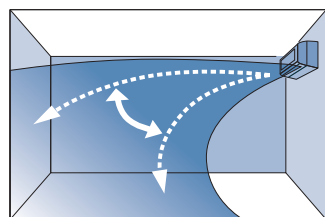


DANE TECHNICZNE

Nr modelu	J. wewn.		RS-18UC	RS-24UC	RS-30UB
	J. zewn.		RO-18UC	RO-24UC	RO-30UB
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.40	6.80	7.90
	Grzanie		5.70	7.40	8.40
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.85/1.85	2.40/2.40	2.75/2.75
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	2.92-C	2.83-C	2.87-C
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	3.08-D	3.08-D	3.05-D
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	8.3/8.3	10.6/10.5	13.0/13.0
Osuszanie		l/h	2.0	2.5	3.0
Poziom dźwięku (J. wewn.)	Chłodzenie	dB(A)	41/37.5/34	45/42/38	47.5/44/40.5
Poziom dźwięku (J. zewn.)	Chłodzenie		52	53	54
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn. / J. zewn.	m³/h	800/3200	970/3200	1040/3320
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	320x1120x220	320x1120x220	320x1120x220
		kg(lbs)	16(35)	16(35)	16(35)
	J. zewn.	mm	650x830x320	650x830x320	900x900x350
		kg(lbs)	52(114)	59(130)	74(163)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	12.0/16.2 to 17.0	12.0/16.2 to 17.0	12.0/16.2 to 17.0
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	20(7.5)	20(7.5)	25(7.5)
Maks. różnica poziomów			8	8	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	0~43	0~43	0~43
	Grzanie		-6~24	-6~24	-6~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

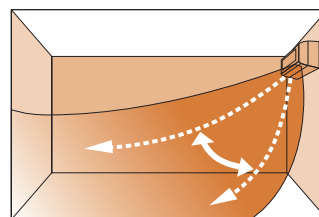
Wielokierunkowy nawiew powietrza

Zastosowano duży, niezależnie napędzany dyfuzor.



Kierunek poziomy oraz inne możliwości.

Chłodzenie



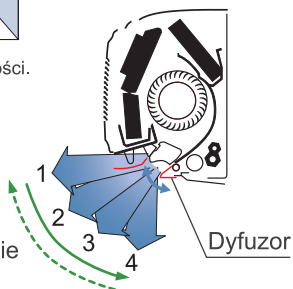
Grzanie

Szeroki nawiew powietrza skierowany w dół

Duży napędzany niezależnie dyfuzor.

Stopnie

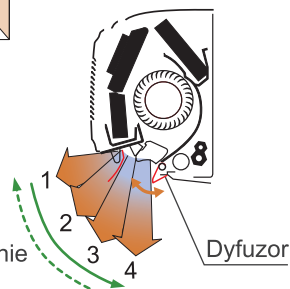
Wachlowanie



Dyfuzor

Stopnie

Wachlowanie



Dyfuzor

Niski hałas

Wentylator o wysokiej wydajności $\Rightarrow$ wymiennik o średnicy $\varnothing$ 7 mm, w kształcie litery lambda pozwala uzyskać lepszy przepływ powietrza. Duży, niezależnie napędzany dyfuzor.

Niski hałas

34dB

(RS-18)

Wymiennik typu lambda



Duży napędzany niezależnie dyfuzor

Prosty montaż

Zwiększona o 15% przestrzeń montażowa przewodów chłodniczych w dolnej części urządzenia.

Inne funkcje

- Podwójne automatyczne wachlowanie
- Dwa kierunki odpływu skroplin

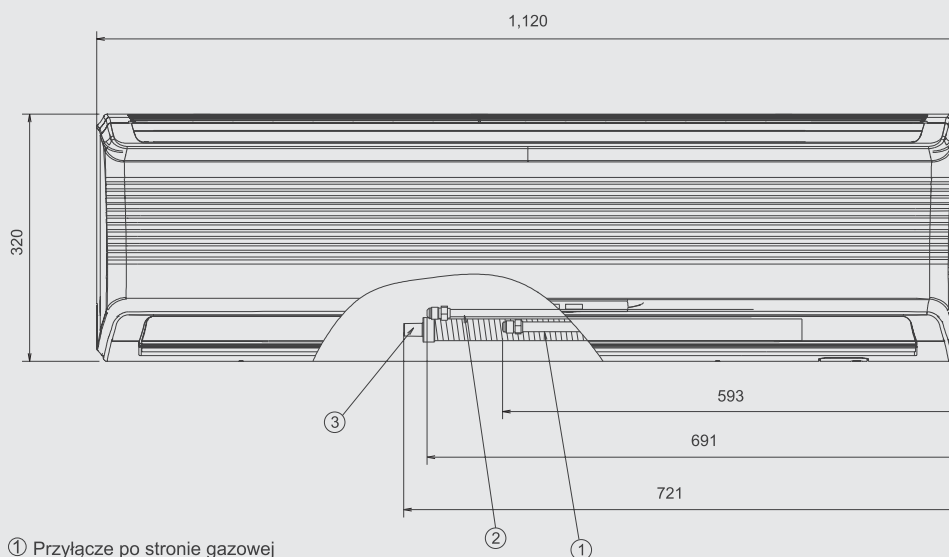


Zwiększona o 15% przestrzeń montażowa przewodów

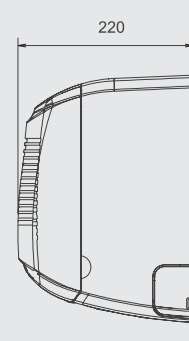
Wymiary

Modele: RS-18UC / RS-24UC / RS-30UB

(Jednostka: mm)



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



TYP PODŁOGOWY

Prosta i wąska konstrukcja
harmonizująca z wystrojem wnętrza



Dla RGF09/12LA



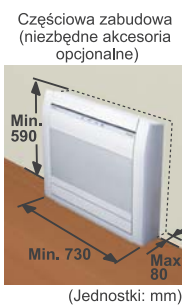
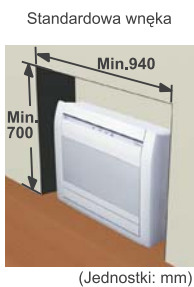
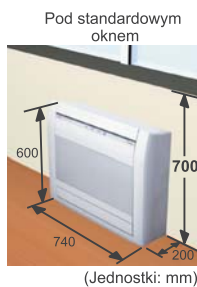
Dla RGF14LA

KLASA ALL
A DC
RGF09LA

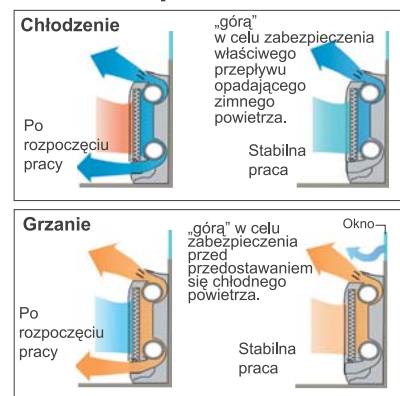
KLASA ALL
A DC
RGF12LA

KLASA ALL
A DC
RGF14LA

Elastyczny i prosty montaż



Dwa wentylatory i szeroki strumień powietrza



Dane techniczne

Nr modelu	J. wewn.		RGF09LA	RGF12LA	RGF14LA
	J. zewn.		ROV09LA	ROV12LA	ROV14LA
Zasilanie		V/Ø/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	kW	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 - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	4.91-A	3.72-A	3.68-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	4.43-A	3.78-A	3.61-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
Poziom dźwięku (J. wewn.)	Chłodzenie	H/M/L/Q	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
Poziom dźwięku (J. zewn.)	Chłodzenie		47	48	50
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn. / J. zewn.	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
		kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	J. zewn.	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
		kg(lbs)	36(79)	36(79)	40(88)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	20(15)	20(15)	20(15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

Cechy filtra klimatyzatora



Filtr "jonowy" o wydłużonej żywotności*

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

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



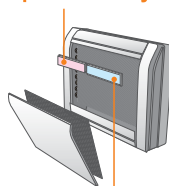
Stosowanie różnych filtrów po obu stronach klimatyzatora



Filtr polifenolowy

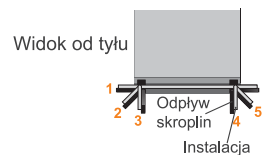
Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

Filtr polifenolowy

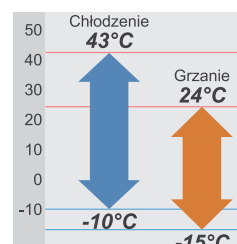


Filtr jonowy usuwający zapachy

Wybór 6 kierunków wyprowadzenia przewodów i odprowadzania skroplin



Zakres pracy



Cicha praca

Wiodące osiągnięcia w zakresie poziomu dźwięku.

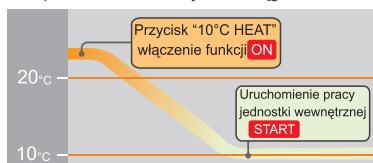


Funkcja 10°C HEAT

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.

Uwaga!

- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu przekracza 10°C, funkcja „10°C HEAT” nie uruchomi się. Praca rozpocznie się i temperatura będzie utrzymywana na poziomie 10°C, dopiero po spadku temperatury poniżej 10°C.
- Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT”, temperatura w pomieszczeniu szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszą nastawą.



Przycisk "10°C HEAT" włączenie funkcji ON

Prosta obsługa

Zdejmowany, zmywalny panel.



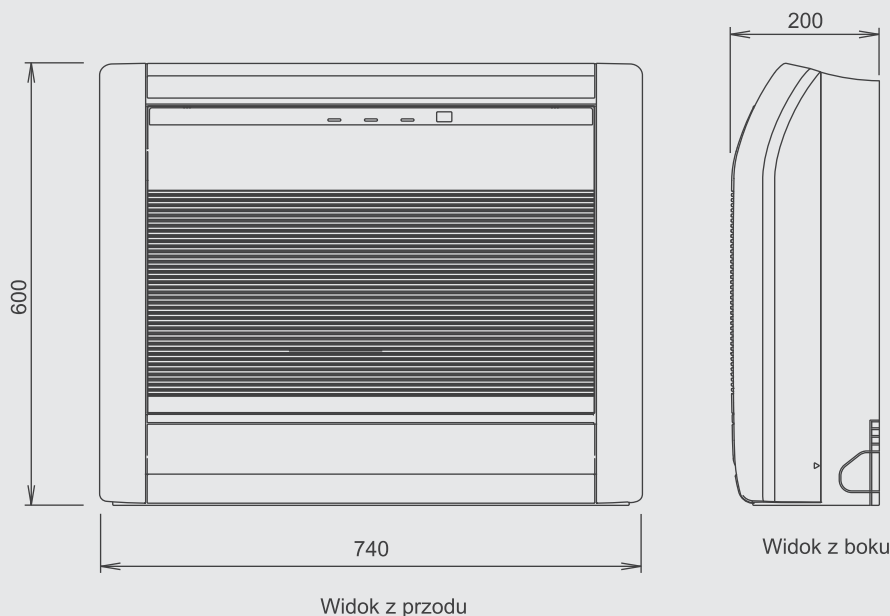
Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Zestaw do częściowej zabudowy:	UTR-STA
Zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia:	UTY-XWZX

Wymiary

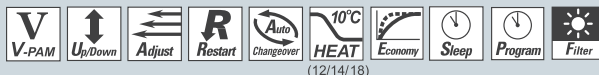
Modele: RGF09LA / RGF12LA / RGF14LA

(Jednostka: mm)



TYP ZWARTY KASETONOWY

Silny, szeroki nawiew powietrza i cicha praca



Pilot bezprzewodowy

Kompaktowa jednostka zewnętrzna



KLASA A	ALL DC	KLASA A	ALL DC	KLASA A	ALL DC	KLASA A	ALL DC
RCG12LVLB	NOWOŚĆ	RCG14LVLB	NOWOŚĆ	RCG18LVLB	NOWOŚĆ	RCF24LB	

2-sekcyjny wentylator Turbo

Wysokowydajna konstrukcja dzięki 2-sekcyjnemu systemowi.

Prędkość przepływu powietrza

Szybko

Wolno

Konwencjonalny wentylator Turbo

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

2-sekcyjny wentylator Turbo

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

Wzrost wydajności wymiennika ciepła 20% większy

Cicha praca

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

Zaprojektowano na podstawie analizy CFD – symulacja przepływu płynów

Laminarne łopatki

Powietrze przepływa swobodnie wzdłuż laminarnych łopatek

Nie następuje rozdzielanie strumienia powietrza

Cisza

Cicho

Zastosowanie laminarnych łopatek

Kierunek obrotu ← Kierunek nadmuchu →

DANE TECHNICZNE

Nr modelu	J. wewn.		RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB	RCF24LB
	J. zewn.		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL	ROA24LA
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.50	4.30	5.20	7.10
	Grzanie		4.10	5.00	6.00	8.00
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.21
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie		3.33-A	3.21-A	3.21-A	3.21-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	3.69-A	3.71-A	3.61-A	3.61-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
Poziom dźwięku (J. wewn.)	Chłodzenie	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
Poziom dźwięku (J. zewn.)	Chłodzenie		47	49	50	52
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn. / J. zewn.	m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn./Maskownica	mm	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700
		kg(lbs)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	17(37)/2.6(6)
	J. zewn.	mm	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	44(97)	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

Prosta obsługa

1 Obsługa wentylatora i jego silnika

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

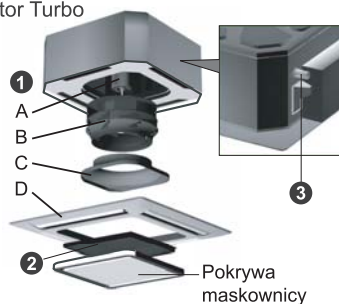
A : Silnik wentylatora B : 2-sekcyjny wentylator Turbo
C : Stożkowa dysza D : Maskownica

2 Filtr o wydłużonej żywotności

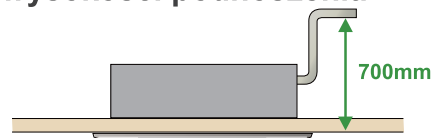
Wyposażenie standardowe.

3 Elementy odpływu skroplin wykonane z transparentnego materiału

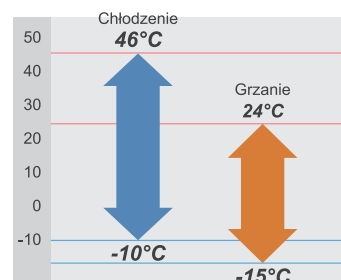
Możliwość sprawdzenia działania zestawu odpływu skroplin w czasie montażu.



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

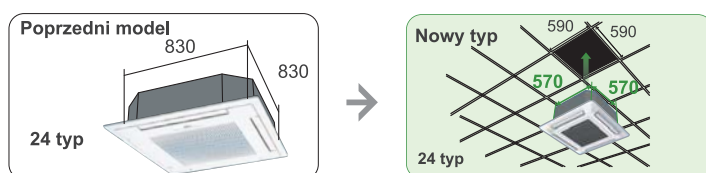


Zakres pracy



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).



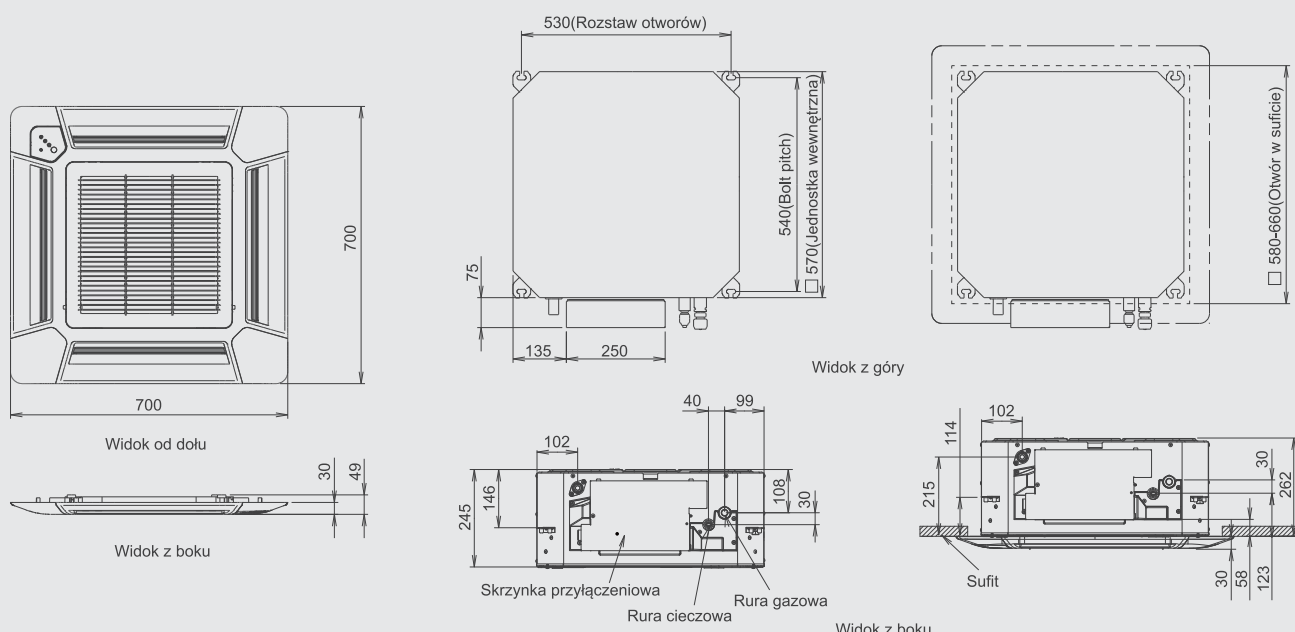
Akcesoria opcjonalne

Oslona wylotu powietrza:	UTR-YDZB
Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGC
	UTY-XWZX
Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść i wyjść:	UTD-ECS5A
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXAA
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM

Wymiary

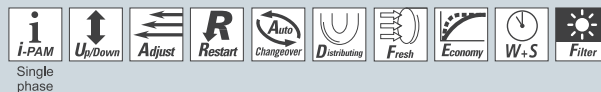
Modele: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCF24LB

(Jednostka: mm)



TYP KASETONOWY

Silny, szeroki nawiew powietrza i cicha praca



KLASA ALL
A DC
RCA30LB

trójfazowy

KLASA ALL
A DC
RCA36LB

trójfazowy RCG36LR **Nowość**

KLASA ALL
A DC
RCA45LC

trójfazowy RCG45LR **Nowość**



Dla RCA30/36LB



Dla RCA45/54LC
RCG36/45/54LR

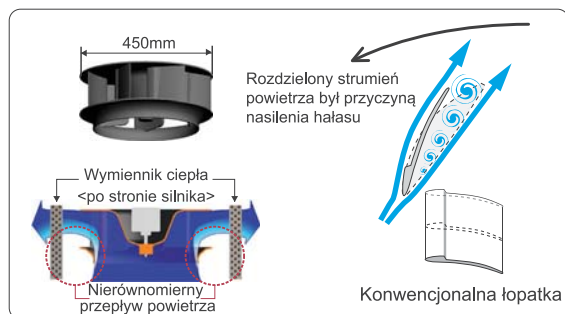
KLASA ALL
A DC
RCA54LC

trójfazowy RCG54LR **Nowość**

Wysokowydajny wentylator turbo z trójwymiarowymi łopatkami

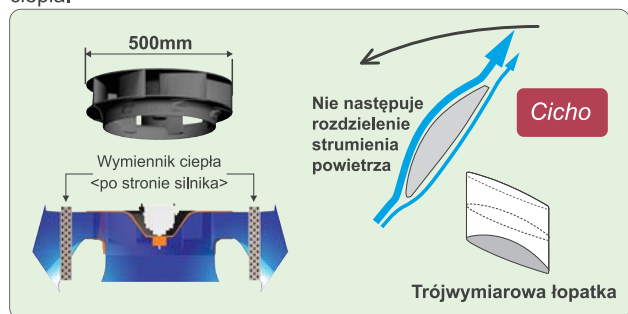
Konwencjonalny wentylator turbo

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

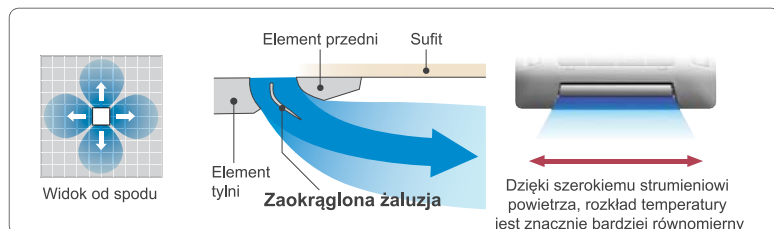
← Kierunek obrotu → Kierunek nadmuchu ••••• Hałas spowodowany burzliwym przepływem

Dane techniczne

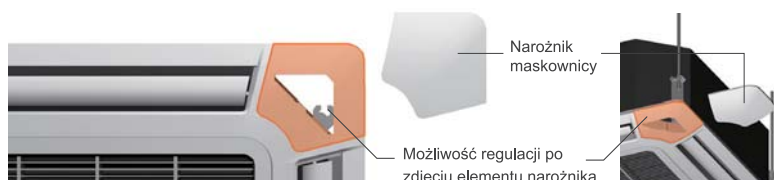
Nr modelu	J. wewn.		RCA30LB	RCA36LB	RCA45LC	RCA54LC	RCG36LR	RCG45LR	RCG54LR
	J. zewn.		ROA30LF	ROA36LF	ROA45LC	ROA54LC	ROG36LA	ROG45LA	ROG54LA
Zasilanie		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.50	10.00	12.50	13.3	10.00	12.50	14.00
	Grzanie		10.00	11.20	14.00	16.0	11.20	14.00	16.00
Pobór mocy		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 - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.21-A	3.21-A	3.21-A	3.01-B	4.10-A	3.53-A	3.21-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie		3.61-A	3.71-A	3.71-A	3.41-B	4.38-A	3.91-A	3.61-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
Poziom dźwięku (J. wewn.)	Chłodzenie	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
Poziom dźwięku (J. zewn.)	Chłodzenie		53	54	55	55	51	54	55
Wydajność powietrza (wysoka)		m³/h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn./ Maskownica	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
		kg(lbs)	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
	J. zewn.	mm	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)	27(60)/5.5(12)
		kg(lbs)	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	61(135)	61(135)	88(194)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		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. różnica poziomów		m	50(20)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	30	30	30	30	30	30	30
	Grzanie		-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Czynnik chłodniczy Maskownica	Chłodzenie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Grzanie		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
			CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA

Udoskonalenie żaluzji

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

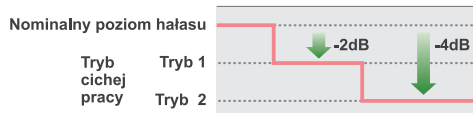


Regulacja zawieszenia jednostki możliwa po wykonaniu montażu

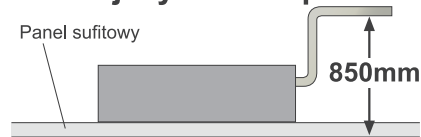


Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej (dla modeli 45/54)

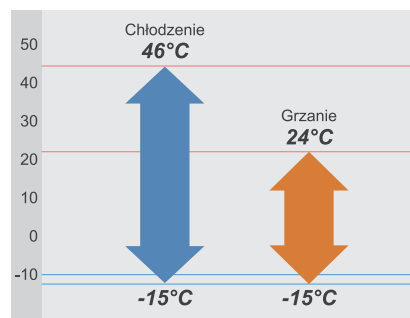
Możliwość wyboru 2 trybów cichej pracy. (Opcja)



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia



Zakres pracy



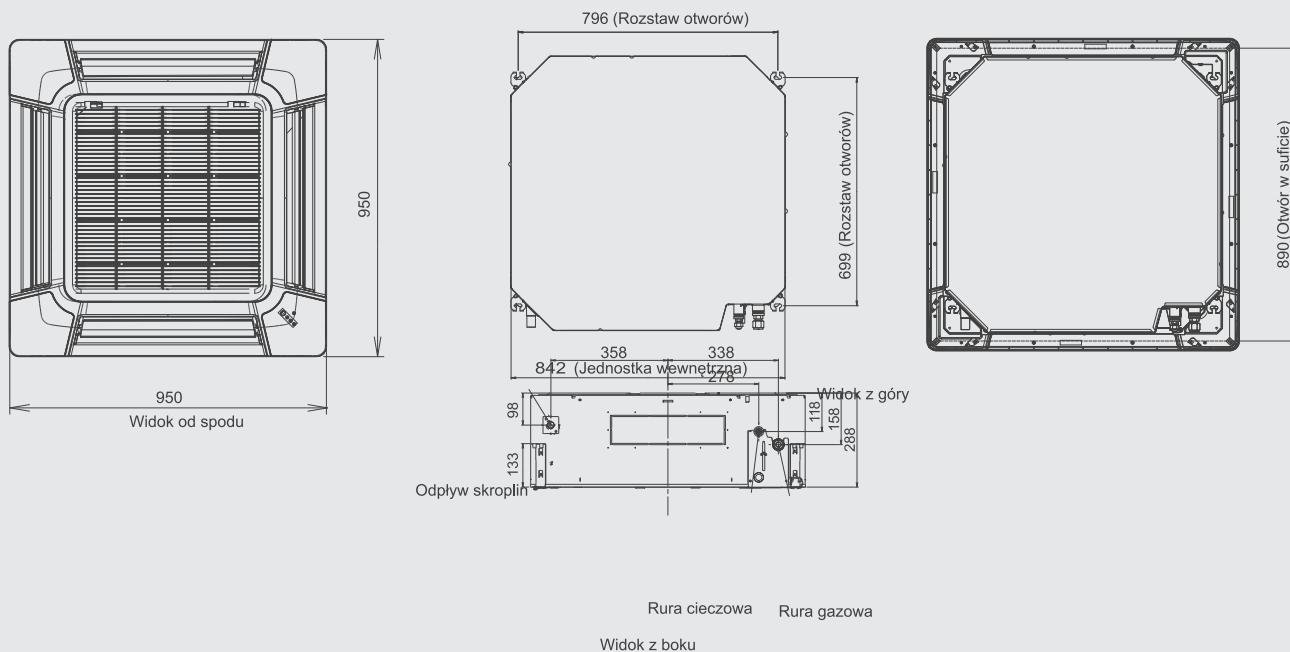
Akcesoria opcjonalne:

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Zestaw do odbioru sygnału pilota:	UTY-LRHXA1
Szeroki panel:	UTG-AGYA-W
Podkładka pod panel:	UTG-BGYA-W
Ośłona wylotu powietrza:	UTR-YDZC
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGA
Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia:	UTY-XWZX UTY-XWZXZ2 UTY-XWZXZ3
Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść/wyjść:	UTD-ECS5A
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXGA

Wymiary

Modele: RCA30LB / RCA36LB / RCA45LC / RCA54LC
RCG36LR / RCG45LR / RCG54LR

(Jendostka: mm)



TYP PRZYSUFITOWO/PRZYPODŁOGOWY



V V-PAM

Double

Adjust

R Restart

Auto Changeover

10°C HEAT

Economy

Sleep

Program

Filter




Pilot bezprzewodowy

KLASA ALL
A DC

RYG18LVTB **Nowość**

KLASA ALL
A DC

RYF24LB

Elastyczność montażu

Przykład montażu przypodłogowego

Typ przypodłogowy



Przykład montażu przysufitowego

Typ przysufitowy

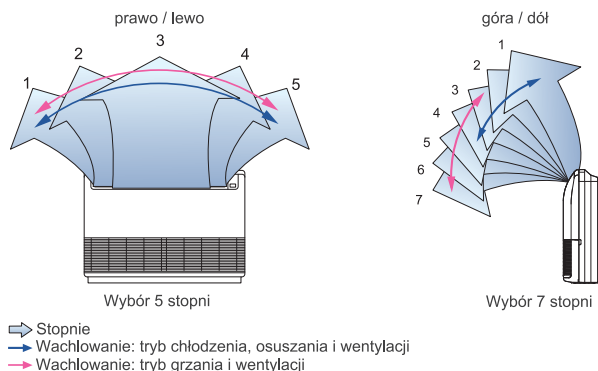


Dane techniczne

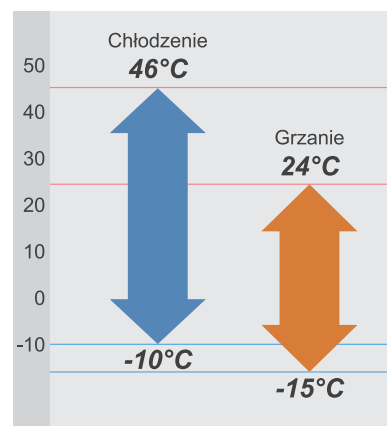
Nr modelu	Jednostka wew.		RYG18LVTB	RYF24LB
	Jednostka zew.		ROG18LALL	ROA24LA
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.20	7.10
	Grzanie		6.00	8.00
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.62/1.66	2.21/2.21
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.21-A	3.21-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie		3.61-A	3.61-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	7.2/7.4	9.7/9.7
Osuszanie		l/h	2.0	2.7
Poziom dźwięku (j. wew.)	Chłodzenie	dB(A)	43/40/34/31	48/44/40/35
Poziom dźwięku (j. zew.)	Chłodzenie		50	52
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/h	780/2000	980/2470
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	199x990x655	199x990x655
		kg(lbs)	27(60)	27(60)
	J. zew.	mm	578x790x300	578x790x315
		kg(lbs)	40(88)	44(97)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/12.70	6.35/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/29.8
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	25(15)	30(15)
Maks. różnica poziomów			15	20
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46
	Grzanie		-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A

Podwójne, automatyczne wachlowanie

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



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

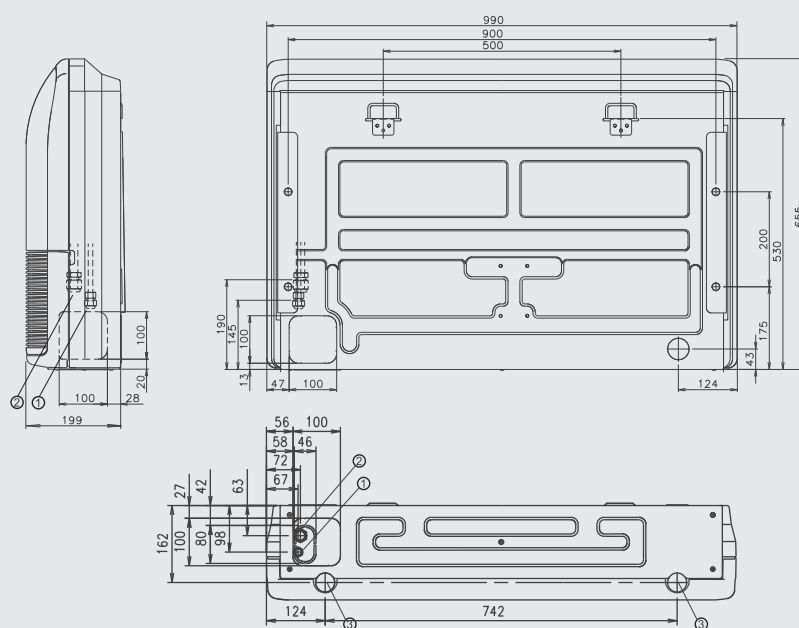
Pilot przewodowy: UTY-RNNXM

Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM

Zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia: UTY-XWZX

Wymiary Modele: RYG18LVTB / RYF24LB

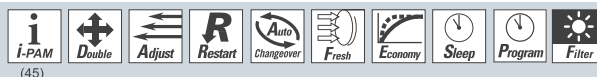
(Jednostka: mm)



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

TYP PRZYSUFITOWY

Idealny do montażu w dowolnych warunkach



Dla RYA30/36LB



Dla RYA45LC
RYG36/45/54LR

KLASA ALL
A DC

RYA30LB

trójfazowy

KLASA ALL
A DC

RYA36LB

RYG36LR

Nowość

KLASA ALL
A DC

RYA45LC

RYG45LR

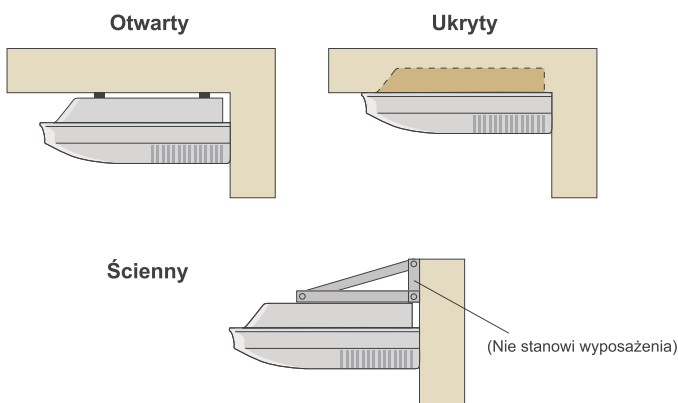
Nowość

KLASA ALL
A DC

RYG54LR

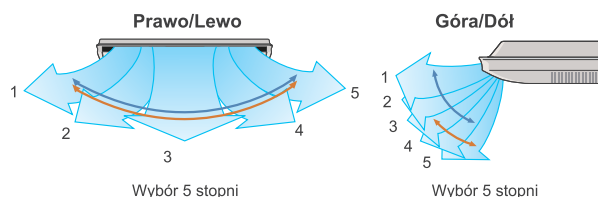
Nowość

Montaż



Automatyczne wachlowanie w wielu kierunkach

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



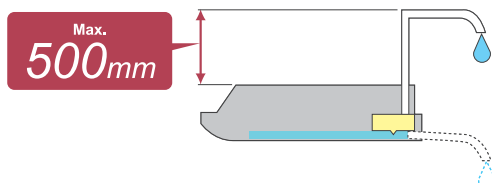
Stopnie
 Wachlowanie: tryb chłodzenia, osuszania i wentylacji
 Wachlowanie: tryb grzania i wentylacji

Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RYA30LB	RYA36LB	RYA45LC	RYG36LR	RYG45LR	RYG54LR
	Jednostka zew.		ROA30LF	ROA36LF	ROA45LC	ROG36LA	ROG45LA	ROG54LA
Zasilanie		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.50	9.40	12.00	10.00	12.50	14.00
	Grzanie	kW	10.00	11.20	13.30	11.20	14.00	16.00
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 - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.21-A	3.21-A	3.21-A	3.52-A	3.21-A	3.01-B
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	3.61-A	3.71-A	3.61-A	3.90-A	3.61-A	3.43-B
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
Poziom dźwięku (j. wew)	Chłodzenie	H/M/L/Q	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
Poziom dźwięku (j. zew)	Chłodzenie	dB(A)	53	54	55	51	54	55
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/h	1660/3600	1900/3800	2100/6750	1900/6200	2100/6900	2300/6900
	J. wew.	mm	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	48(106)
	J. zew.	mm	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	J. zew.	kg(lbs)	61(135)	61(135)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6	22.0/25.6
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Opcjonalna pompka skroplin

Opcjonalna pompka skroplin zwiększa elastyczność montażu.



Prosty montaż

Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

Główne ustawienia

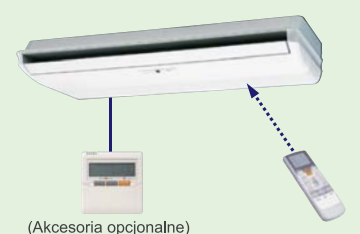
- Tryb „wysokiego sufitu”
- Autorestart
- Regulacja temperatury dla chłodzenia / grzania

Typ konwencjonalny

Ustawianie przełącznika DIP w module sterującym



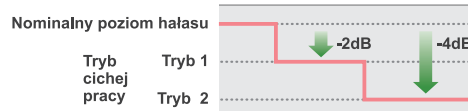
Zmiana ustawień za pomocą pilota przewodowego lub bezprzewodowego



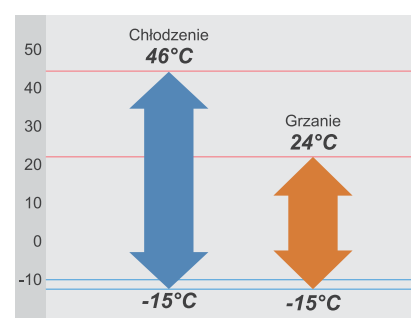
(Akcesoria opcjonalne)

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej (dla modeli 45/54)

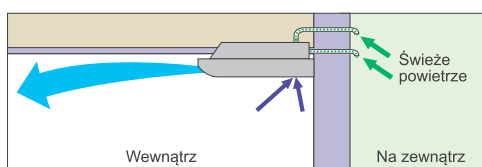
Możliwość wyboru 2 trybów cichej pracy. (Opcja)



Zakres pracy



Doprowadzenie świeżego powietrza

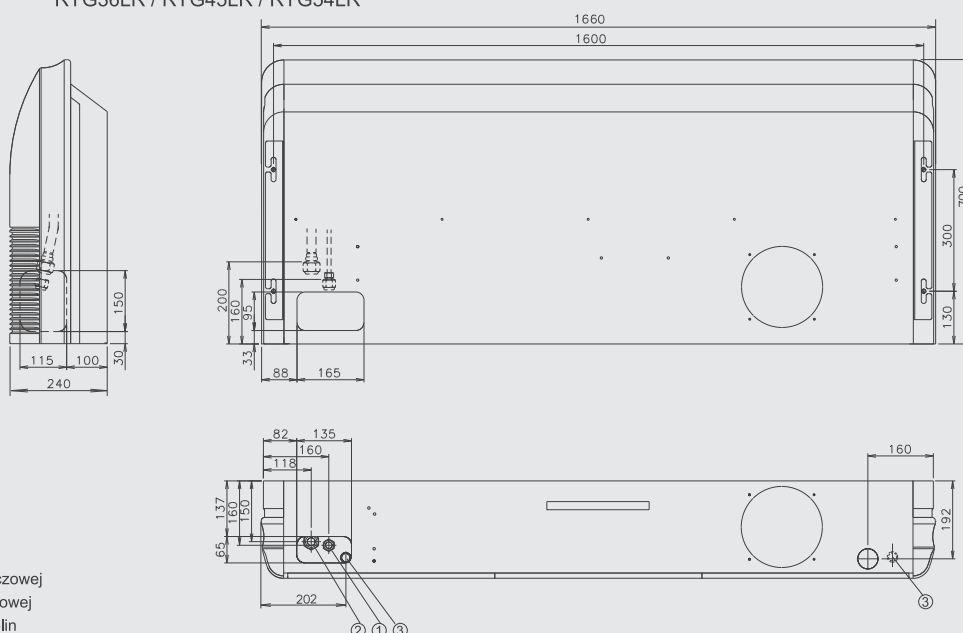


Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Pompka skroplin:	UTR-DPB24T
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZX
	UTY-XWZXZ2
Zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia:	UTY-XWZXZ3
	UTD-ECS5A
Komplet króćców okrągłych:	UTD-RF204

Wymiary Modele: RYA30LB / RYA36LB / RYA45LC RYG36LR / RYG45LR / RYG54LR

(Jednostka: mm)



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

TYP ZWARTY KANAŁOWY

- Kompaktowa konstrukcja z wbudowaną pompką skroplin
- Rozszerzony zakres ciśnienia dyspozycyjnego
- Możliwość zabudowy w pionie i poziomie



KLASA ALL
A DC

RDG12LLTB **Nowość**

KLASA ALL
A DC

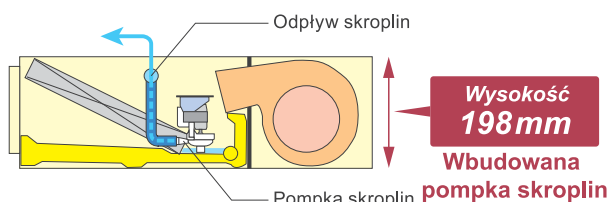
RDG14LLTB **Nowość**

KLASA ALL
A DC

RDG18LLTB **Nowość**

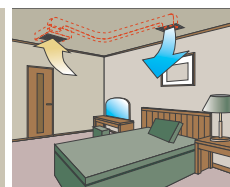
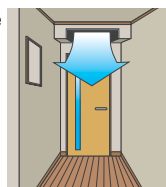
Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja urządzenia umożliwia montaż nawet w wąskim suficie.

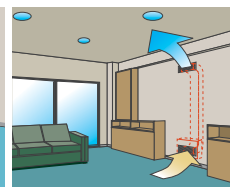
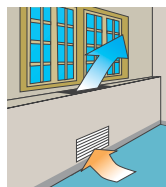


Elastyczny montaż

Zabudowa w stropie



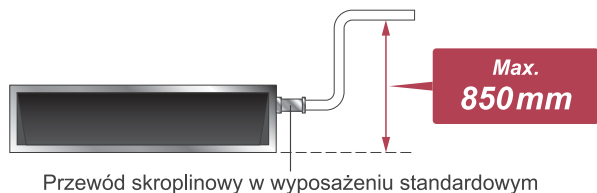
Zabudowa w podłodze



Nr modelu	Jednostka wew.		RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
	Jednostka zew.		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.50	4.30	5.20
	Grzanie	kW	4.10	5.00	6.00
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.33-A	3.21-A	3.21-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie		3.69-A	3.71-A	3.61-A
Pobór prądu		A	4.8/5.1	6.1/6.1	7.2/7.4
Osuszanie		l/h	1.3	1.5	2.0
Poziom dźwięku (j. wew.)	Chłodzenie	H/M/L/Q	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Poziom dźwięku (j. zew.)	Chłodzenie		47	49	50
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/h	650/1780	800/1910	940/2000
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
		kg(lbs)	19(42)	19(42)	23(51)
	J. zew.	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	25(15)	25(15)	25(15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

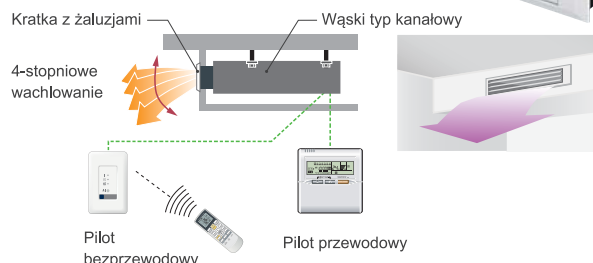
Pompka skroplin – wyposażenie standardowe

Zwiększa elastyczność montażu



Kratka wywiewna z żaluzjami automatycznymi (Opcja)

Proste, płaskie żaluzje automatycznie zapewniają komfort i dodatkowo idealnie wkomponowują się w wystrój wnętrz.

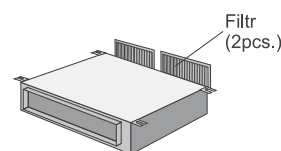


Możliwość wyboru spośród szerokiego zakresu ciśnienia statycznego

Dzięki zastosowaniu wentylatora DC istnieje możliwość regulacji ciśnienia statycznego w zakresie od 0 do 90 Pa. Ciśnienie statyczne można regulować używając pilota przewodowego.

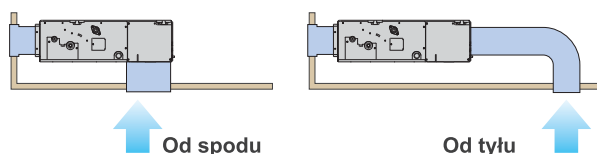


Filtr (standard)



Wlot powietrza

Możliwość wyboru kierunku wlotu powietrza zgodnie z warunkami montażu.



Akcesoria opcjonalne

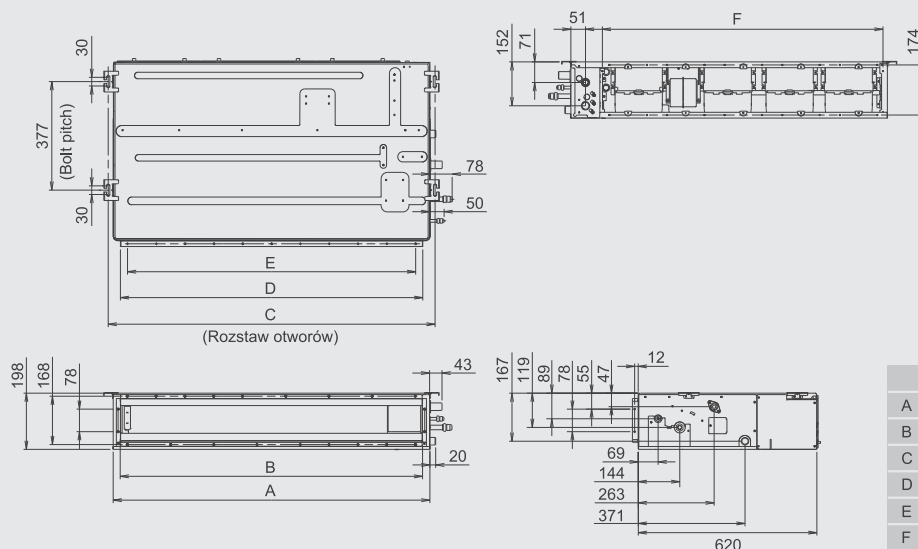
Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Zestaw do odbioru sygnału pilota:	UTY-LRHXM
Pomieszczeniowy czujnik temperatury :	UTY-XSZX
Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść i wyjść:	UTD-ECS5A
Kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami:	UTD-GXSA-W (Dla RDG12 / 14LLTB) UTD-GXSB-W (Dla RDG18LLTB)

Wymiary

Model: RDG12LLTB / RDG14LLTB / RDG18LLTB

(Jednostka : mm)

*Podczas montażu należy pamiętać o zachowaniu wolnej przestrzeni wokół urządzenia, niezbędnej do przeprowadzenia serwisu. Odnies się do instrukcji montażowej.



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

TYP KANAŁOWY



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

(24) (30/36/45)
Simple phase



Pilot przewodowy



Dla RDF24LB



Dla RDA30LB

KLASA ALL
A **DC**

RDF24LB

KLASA ALL
A **DC**

RDA30LB

KLASA ALL
A **DC**

RDA36LB

KLASA ALL
A **DC**

RDA45LC

trojfazowy RDG36LM

NOWOŚĆ

trojfazowy RDG45LM

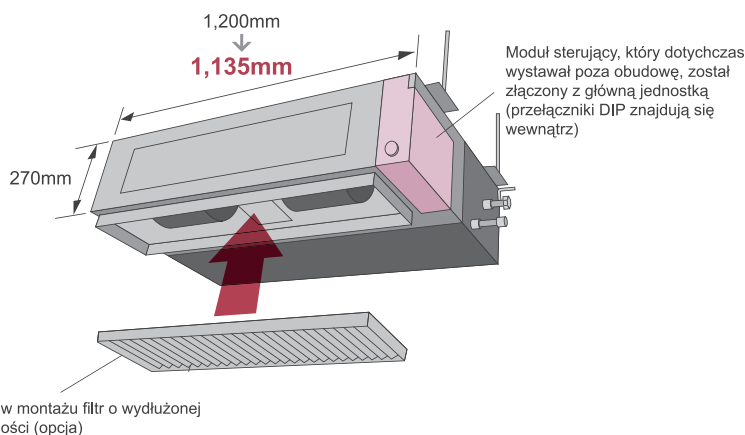
NOWOŚĆ



Dla RDA45LC
RDG36/45LM

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.



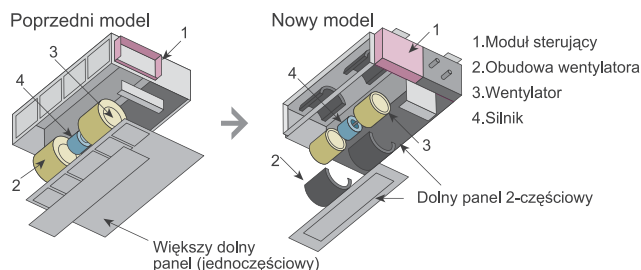
Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RDF24LB	RDA30LB	RDA36LB	RDG36LM	RDA45LC	RDG45LM
	Jednostka zew.		ROA24LA	ROA30LB	ROA36LB	ROG36LA	ROA45LB	ROG45LA
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	7.10	8.50	9.40	10.00	12.50	12.50
	Grzanie	kW	8.00	10.00	11.20	11.20	14.00	14.00
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	2.21/2.21	2.65/2.68	2.93/3.1	2.84/2.87	3.89/3.77	3.89/3.88
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	3.21-A	3.21-A	3.21-A	3.52-A	3.21-A	3.21-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie	W/W	3.61-A	3.73-A	3.61-A	3.90-A	3.71-A	3.61-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	9.7/9.7	11.6/11.7	12.8/13.6	4.3/4.4	17/16.5	5.8/5.8
Osuszanie		l/h	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.5
Poziom dźwięku (j. wew.)	Chłodzenie	H/M/L/Q	31/29/27/25	42/37/32/29	42/37/32/29	40/36/31/26	44/38/33/29	42/38/32/28
Poziom dźwięku (j. zew.)	Chłodzenie	dB(A)	52	53	54	51	55	54
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wew./J. zew.	m³/h	1100/2470	2100/3600	2100/4000	1850/6200	2250/6600	2100/6900
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)	41(90)	40(88)
	J. zew.	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg(lbs)	44(97)	62(136)	62(136)	107(236)	98(216)	107(236)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	36.0/38.0	36.0/38.0	36.0/38.0	36.0/38.0	36.0/38.0	36.0/38.0
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	30	50	50	75	50	75
Maks. różnica poziomów		m	20	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

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



Prosty montaż

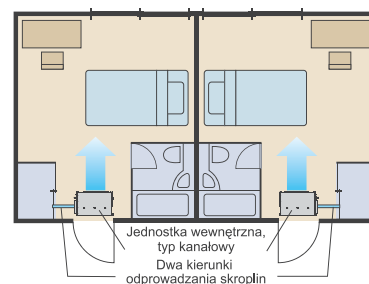
Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

Główne ustawienia

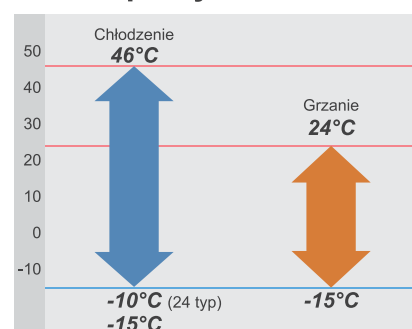
- Wysoki sufit
- Auto restart
- Regulacja temperatury dla chłodzenia / grzania



Dwa kierunki odprowadzania skroplin



Zakres pracy

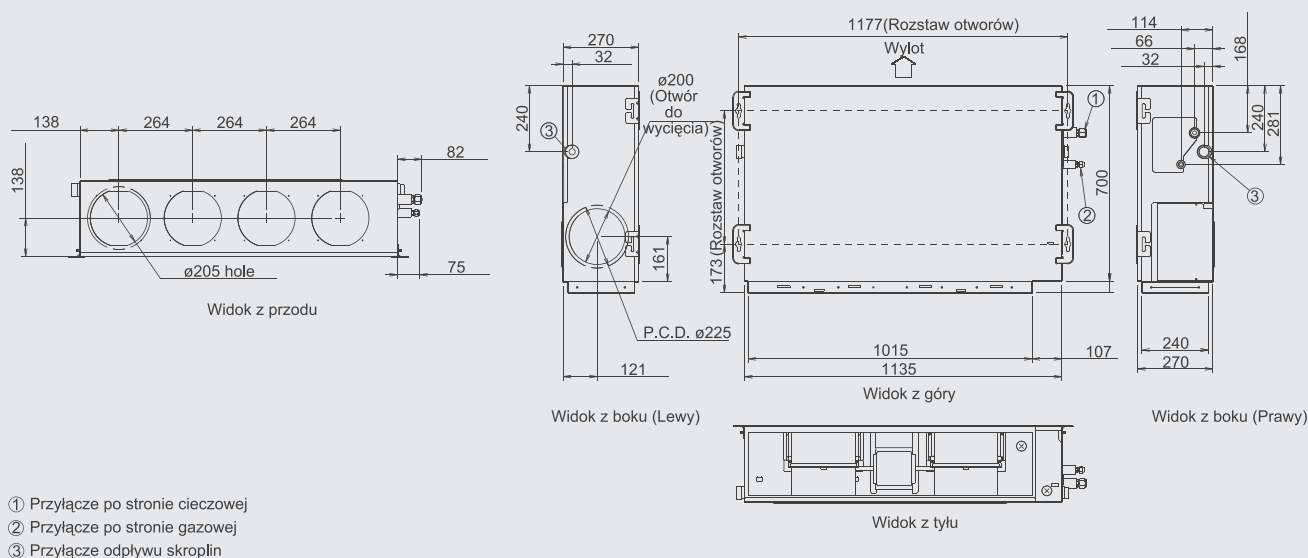


Akcesoria opcjonalne:

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Komplet króćców okrągłych:	UTD-RF204
Komplet króćców prostokątnych:	UTD-SF045T
Filtr o wydłużonej żywotności:	UTD-LF25NA
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZ2
Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść i wyjść:	UTD-ECS5A
Pompka kroplin:	UTZ-PX1NBA
Zestaw do odbioru sygnału pilota:	UTY-LRHX1

Wymiary Modele: RDF24LB / RDA30LB / RDA36LB / RDA45LC
RDG36LM / RDG45LM

(Jednostka:mm)



TYP KANAŁOWY – WYSOKI SPREŻ



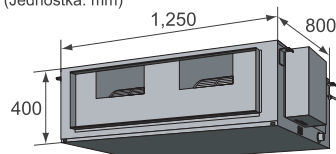
Prosty montaż (zwarta i lekka konstrukcja)

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

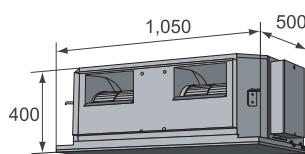
Kubatura
47.5%
mniejsza

Masa
40%
mniejsza

(Jednostka: mm)



Typ konwencjonalny : 75kg

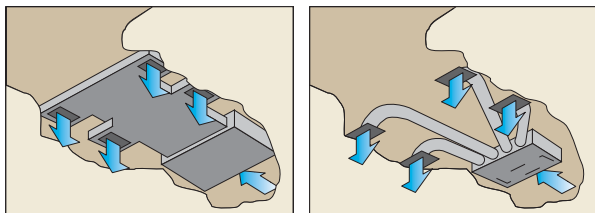
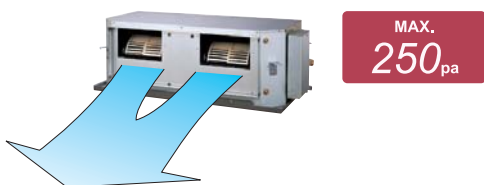


Nowy model : 46kg

Dane techniczne

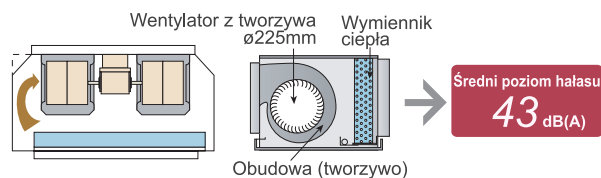
Nr modelu	Jednostka wewn.		RDC45LC	RDC54LC	RDG45LH	RDG54LH
	Jednostka zewn.		ROA45LC	ROA54LC	ROG45LA	ROG54LA
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	12.50	13.40	12.50	14.00
	Grzanie		14.00	16.00	14.00	16.00
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	4.30/3.80	4.77/4.69	4.06/3.67	4.65/4.37
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	2.91-C	2.81-C	3.08-B	3.01-B
COP - klasa energetyczna	Grzanie		3.68-A	3.41-B	3.81-A	3.66-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	18.9/16.7	20.9/20.5	6.1/5.5	6.9/6.5
Osuszanie		l/h	1.5	2.5	1.5	2.5
Poziom dźwięku (j. wewnętrzna)	Chłodzenie	H/M/L	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
Poziom dźwięku (j. zewnętrzna)	Chłodzenie		55	55	54	55
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn./J. zewn.	m³/h	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3350/6900
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wewn.	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500
		kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)
	J. zewn.	mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg(lbs)	88(194)	88(194)	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
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm	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)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A

Wpływ konstrukcji na wysoki spręż



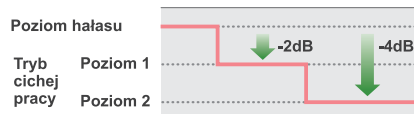
Niski hałas

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

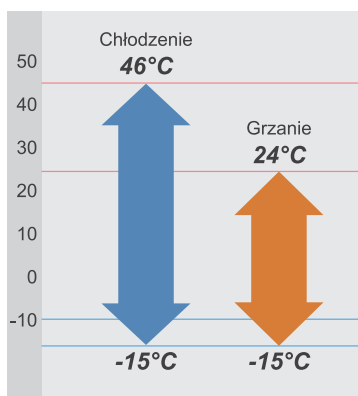


Jednostka zewnętrzna

Możliwość wyboru dwóch obniżonych poziomów hałasu (opcje)



Zakres pracy (RDC45LC/54LC)



Prostota montażu oraz serwisu

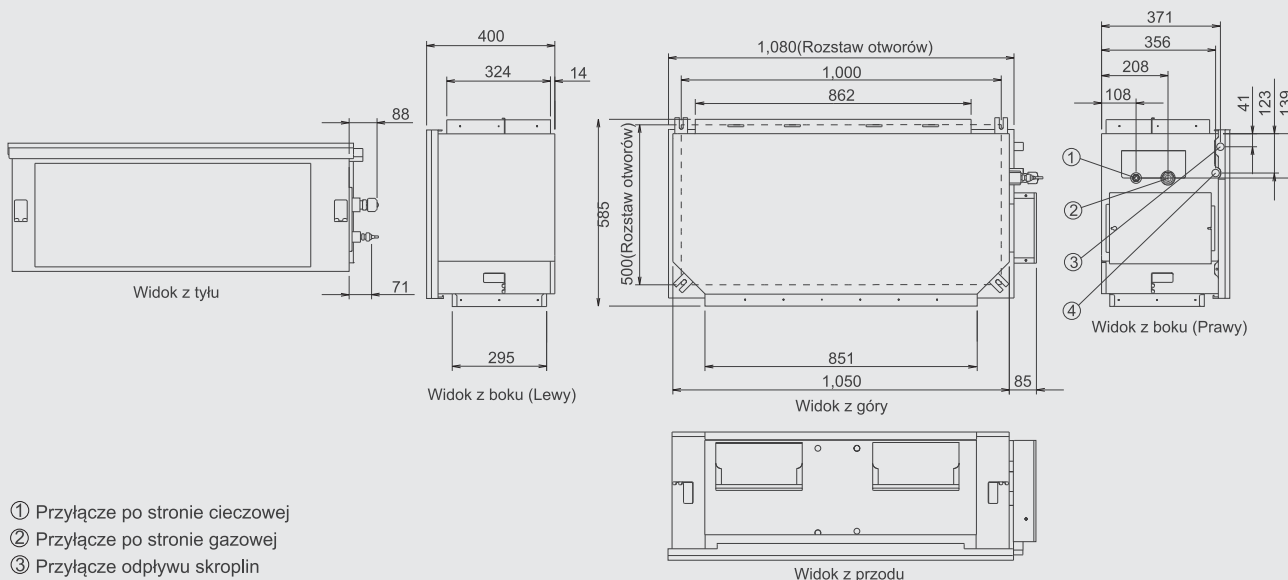
- 4 kierunki prowadzenia rur
- Kody błędów oraz stan pracy wyświetlane są na panelu sterującym

Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Filtr o wydłużonej żywotności:	UTD-LF60KA
Zestaw przyłączeniowy:	UTY-XWZXZ2
	UTY-XWZXZ3
Zestaw do podłączania zewnętrznych wejść i wyjść:	UTD-ECS5A
Zestaw do odbioru sygnału pilota:	UTY-LRHX1

Wymiary Modele: RDC45LC / RDC54LC / RDG45LH / RDG54LH

(Jednostka: mm)



TYP KANAŁOWY – WYSOKI SPREŻ



RD-60UA



RD-90TC



Pilot przewodowy





Pilot przewodowy





Adjust



Restart



Auto
Changeover



Saving



W+S



Restart



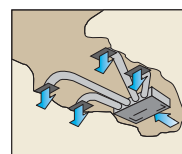
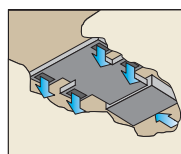
Weekly

Wpływ konstrukcji na wysoki spręż

Model: RD-90TC



MAX.
300_{Pa}



Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wewn.		RD-60UA	RD-90TC
	Jednostka zewn.		RO-60UA	RO-90TC
Zasilanie		V/Ø/Hz	400/3/50	380-415/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	16.50	24.80-25.40
	Grzanie		19.50	28.90-29.50
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	6.06/5.54	12.2/12.2
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie	W/W	2.72	2.03-2.03
COP - klasa energetyczna	Grzanie		3.52	2.37-2.36
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	10.2/9.8	19.5/19.5
Osuszanie		l/h	4.0	7.5
Poziom dźwięku (J. wewn./zewn.)	Chłodzenie	H/M/L	49/45/42	50
Poziom dźwięku (J. zewn./zewn.)	Chłodzenie		54	59
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn./J. zewn.	m³/h	3500/6300	4300/9800
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wewn.	mm	400x1050x500	450x1550x700
		kg(lbs)	50(110)	85(187)
	J. zewn.	mm	1290x900x330	1380x1300x650
		kg(lbs)	118(260)	245(540)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	9.52/19.05	12.70/28.58
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m	50(20)	50(20)
Maks. różnica poziomów			30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	0~43	0~46
	Grzanie		-10~24	-10~21
Czynnik chłodniczy			R410A	R407C

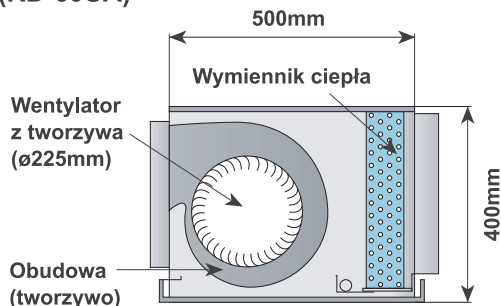
*Pomiar sprężu dla RD-60UA wynosi 100 Pa a dla RD-90TC - 196 Pa.

Niski hałas

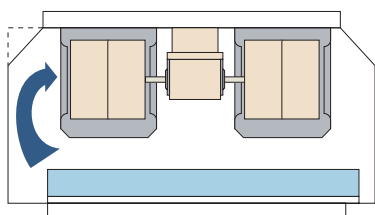
Burzliwy przepływ powietrza został ograniczony przez ścięcie narożników przedniego panelu konwencjonalnej jednostki wewnętrznej oraz zmniejszenie obudowy wentylatora.

Hałas obniżony dzięki zastosowaniu wirnika i obudowy z tworzywa.

Wentylator z tworzywa [45dB(A)] (RD-60UA)



(RD-60UA)



*Model: tworzywo (pomiar hałasu przy 100 Pa sprężu).

Udogodnienia

Możliwość wyboru pilotów i czujników.

1. Pilot przewodowy z wbudowanym czujnikiem temperatury

- Wybór czujnika temperatury pomieszczenia
- Programator tygodniowy
- Programator temperatury
- Sterowanie grupą urządzeń
- Oszczędność energii
- Automatyczna zmiana trybu pracy <dla pompy ciepła>
- Gorący start <dla pompy ciepła>
- Blokada pilota przed dostępem dzieci
- Współpraca dwóch pilotów <opcja>
- Auto restart

2. Prosty pilot przewodowy (opcja)

3. Pomieszczeniowy czujnik temperatury (opcja)



Akcesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNXM

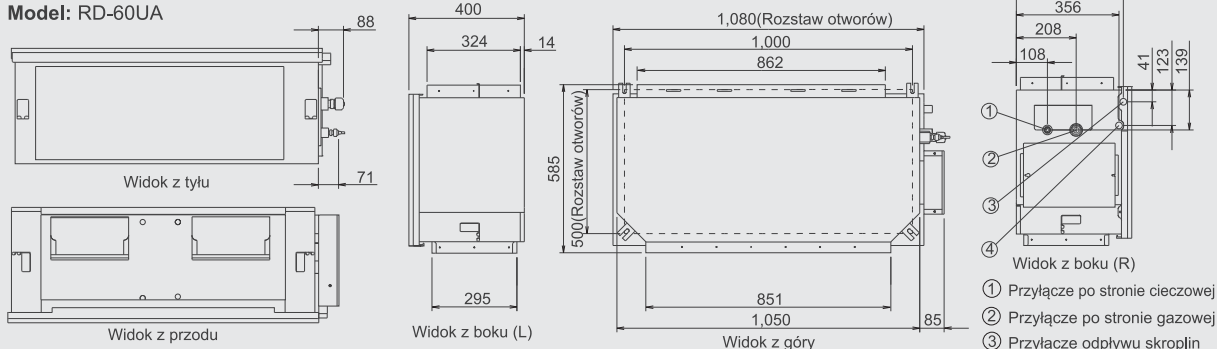
Filtr o wydłużonej żywotności: UTD-LF60KA (Dla RD-60UA)

Pomieszczeniowy czujnik temperatury: UTD-RS100/UTY-XSZX

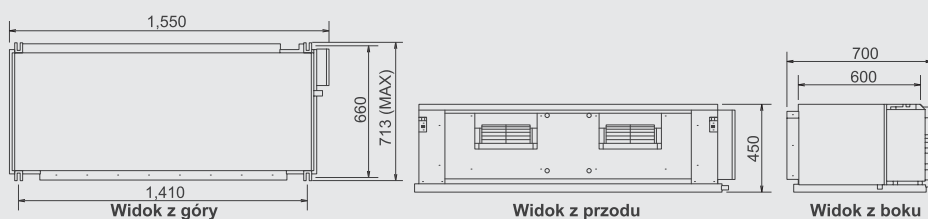
Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść i wyjść: UTD-ECS5A (Dla RD-60UA)

Wymiary

Model: RD-60UA



Model: RD-90TC





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

Jeżeli chcą Państwo cieszyć się dużą przestrzenią bez ograniczeń przy równoczesnym zachowaniu komfortu w wielu pomieszczeniach, Fuji Electric poleca użycie systemu Multi Split, który oferuje stworzenie prostej instalacji, opierającej się na jednej jednostce zewnętrznej.

Wybór spośród szerokiej gamy klimatyzatorów gwarantuje idealne dopasowanie urządzenia do wymogów pomieszczenia.

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

Multi Split

Multi Split zapewnia komfort w różnych miejscach - od domu, poprzez biuro, aż po galerie handlowe.

- 42** Systemy Multi
 - 44** 2 oraz 3-4 pomieszczenia
 - 46** 8 pomieszczeń
 - 50** Dane techniczne wszystkich jednostek wewnętrznych
 - 62** Tabela kombinacji
 - 76** Symultaniczny System Multi
- 



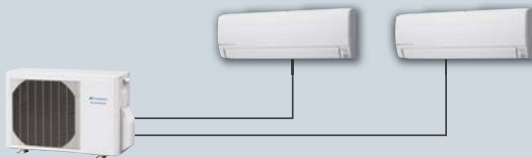
Komfortowo w każdym miejscu
Klimatyzatory typu Multi Split



Typoszereg Multi Split

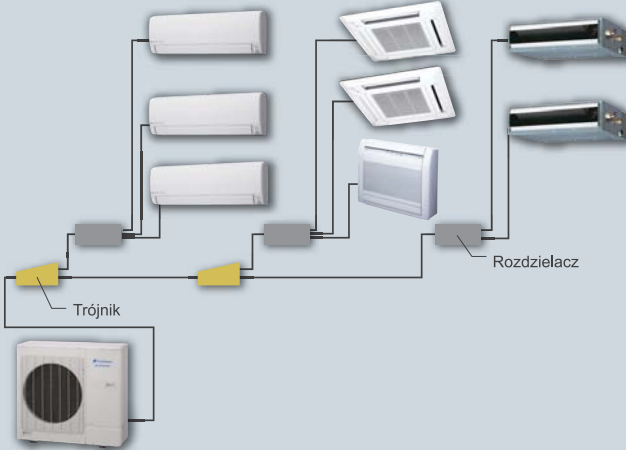
Typoszereg Multi Split

Nr modelu	Zakres wydajności					
	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 Trójnik Rozdzielacz					● ROG45LAT8

Uwagi:

- Multi 2 pomieszczenia: Możliwość podłączenia 2 jednostek wewnętrznych.
ROG14LAC2: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 6.2 kW.
ROG18LAC2: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 7.0 kW.
- Multi 3 pomieszczenia: Możliwość podłączenia 2 lub 3 jednostek wewnętrznych.
ROG18LAT3: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 8.5 kW.
ROG24LAT3: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0 kW a 10.5 kW.
- Multi 4 pomieszczenia: Możliwość podłączenia 3 lub 4 jednostek wewnętrznych.
ROG30LAT4: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 7.9 kW a 14.4 kW.
- Multi 8 pomieszczeń: Możliwość podłączenia 8 jednostek wewnętrznych.
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	ROG45LAT8
								 (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					
 RSG07/09/12LJ	7000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●	●	●
 RSG07/09/12/14LU	7000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
 RSG18/24LF	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
	24000	7.0	—	—	—	—	●	●
 RGG09/12/14LV	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
 RCG07/09/12/14/18LV	7000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
 RYG14/18LV	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
 RDG07/09/12/14/18LL	7000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●

Cechy jednostek wewnętrznych

	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Auto Chargeover	10°C	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Low noise	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
RSG07/09/12LJ	●		●	●	●	●			●			●	●		○	●	●	●	●
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



KLASA **A** ALL **DC**

ROG14LAC2
ROG18LAC2

3 pomieszczenia



KLASA **A** ALL **DC**

ROG18LAT3
ROG24LAT3

4 pomieszczenia



KLASA **A** ALL **DC**

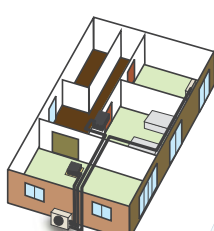
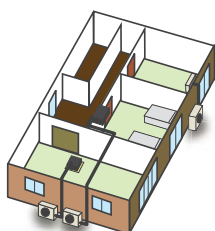
ROG30LAT4

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.

Pojedynczy montaż

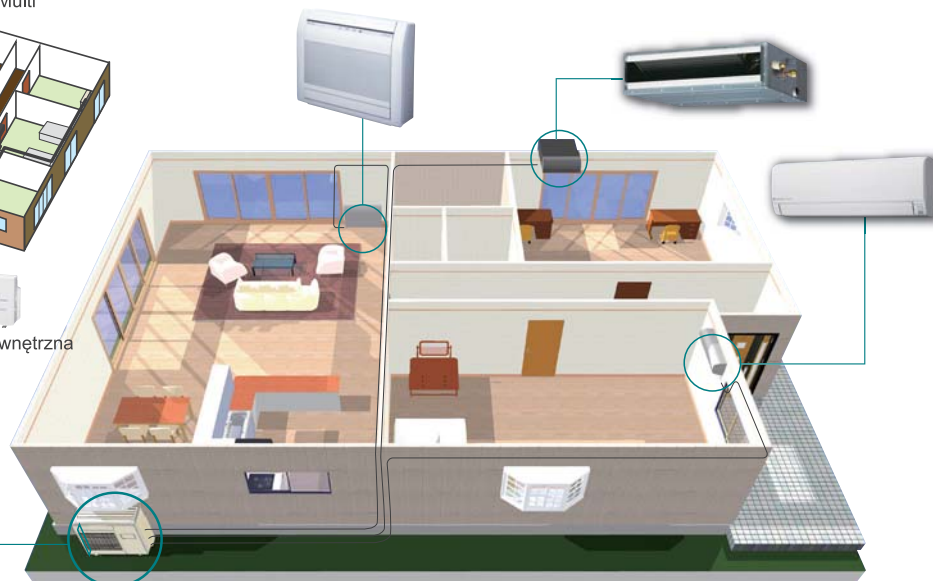
Montaż Multi



3 jednostki zewnętrzne



1 jednostka zewnętrzna



Szeroka gama typów oraz modeli jednostek wewnętrznych

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

Elastyczność montażu

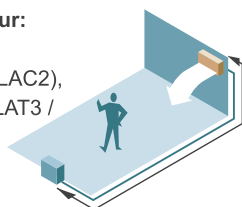
Maksymalna długość rur 70m (ROG30LAT4), maksymalna różnica poziomów 15m. Możliwość instalacji typu Multi w dużych, wielopiętrowych budynkach.

Maksymalna długość rur:

(każda jednostka):

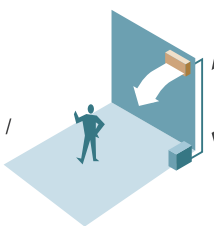
20m (ROG14LAC2 / 18LAC2),

25m (ROG18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



Maksymalna różnica poziomów:

15m (ROG14LAC2 / 18LAC2 / 18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)

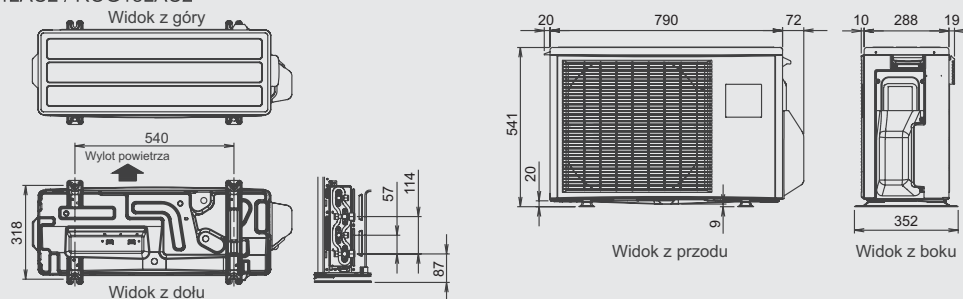


Całkowita długość instalacji:

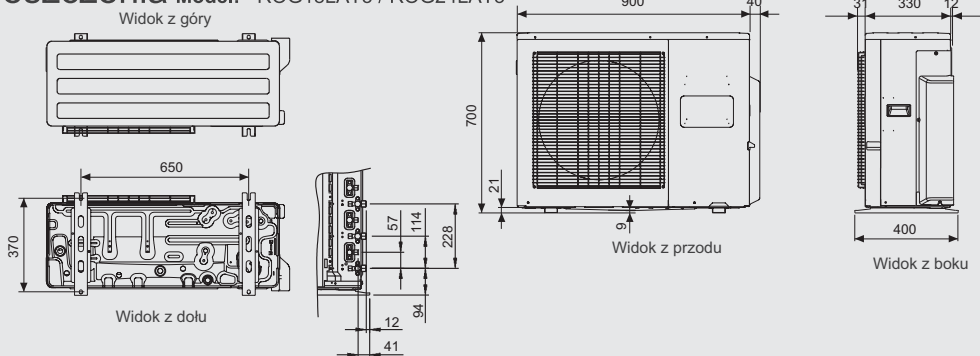
30m (ROG14LAC2 / 18LAC2),
50m (ROG18LAT3 / 24LAT3),
70m (ROG30LAT4)

2 pomieszczenia

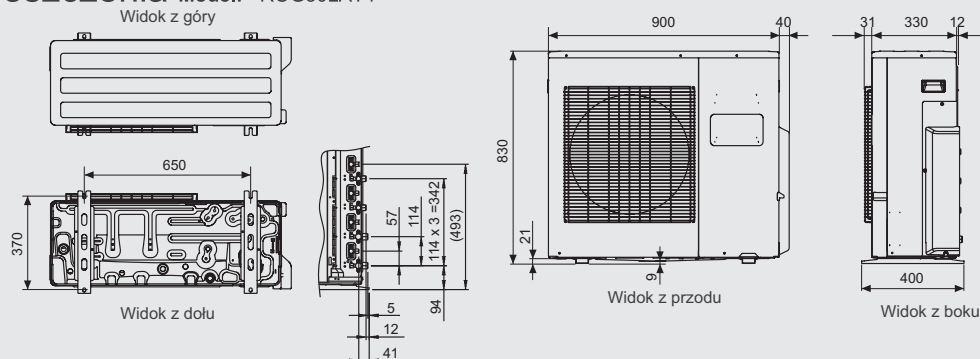
Model: ROG14LAC2 / ROG18LAC2



3 pomieszczenia Model: ROG18LAT3 / ROG24LAT3



4 pomieszczenia Model: 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(1.8~7.8)	8.0(3.5~10.0)
	Grzanie	kW	4.4(1.1~5.4)	5.6(1.8~6.1)	6.8(2.0~7.7)	8.0(2.0~8.0)	9.6(3.7~11.3)
Poziom dźwięku	Chłodzenie	dB(A)	47	50	46	48	50
	Grzanie	dB(A)	49	51	47	49	51
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
Masa netto		kg(lbs)	37(82)	38(84)	55(121)	55(121)	68(150)
Podłączenie rurociągów	Średnica przewodów chłodniczych	(Ciecz)	Ø6.35x2	Ø6.35x2	Ø6.35x3	Ø6.35x3	Ø6.35x4 *(Ø6.35x3, Ø9.52)
		(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	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Maks. różnica poziomów	Pomiedzy jednostką zewnętrzną a pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi Pomiedzy jednostkami wewnętrznymi	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	10~46	10~46	-10~46	-10~46	0~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

* Podłączanie do przyłącza z zastosowaniem redukcji.

Multi Split 8 pomieszczeń

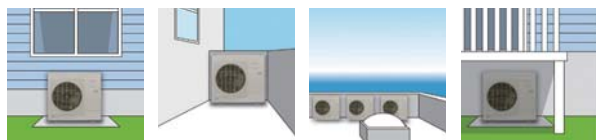
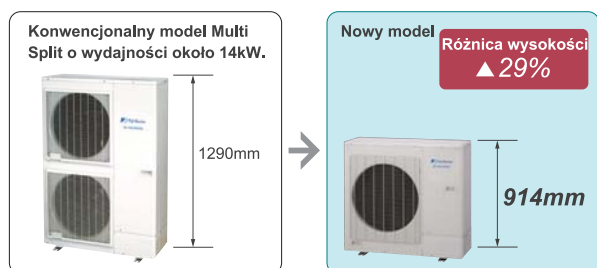
- Odpowiedni dla dużych domów, sklepów, średniej wielkości budynków oraz innych obiektów wymagających rozbudowanych instalacji.
- Możliwość podłączenia aż 8 jednostek wewnętrznych.
- Uproszczony montaż, lekka i zwarta konstrukcja jednostki zewnętrznej, wysoka efektywność pracy

ALL
DC ROG45LAT8



Wysoka wydajność i kompaktowa budowa

Kompaktowa jednostka zewnętrzna



Innowacyjna technologia



Duży, wysokowydajny wentylator:
Urządzenie wyposażono w nowy, wysokowydajny wentylator.



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



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



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

Wysoka efektywność

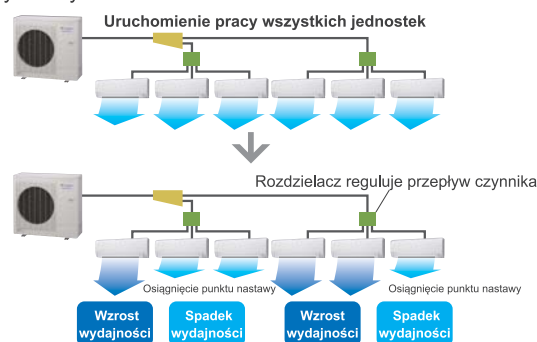
Rzeczywista wydajność jest różna przy różnych temperaturach zewnętrznych, w zależności od pogody i pory roku, ponadto, zwłaszcza w przypadku systemów Multi, nie wszystkie pomieszczenia są obsługiwane przez cały czas. Tak więc, przez ponad 90% rzeczywistego czasu pracy, klimatyzatory pracują z wydajnością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



Większy komfort

Krótki czas osiągnięcia warunków komfortu dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika

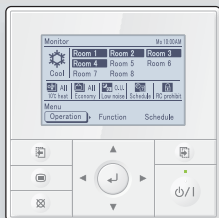
Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągnięta znacznie szybciej dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika



Uniwersalny sterownik umożliwiający sterowanie indywidualne i centralne Opcja

Uniwersalny sterownik przeznaczony jest do rozbudowanych aplikacji.

Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować z poziomu jednego sterownika. Stosując sterownik centralny możemy jeszcze bardziej optymalizować zużycie energii oraz działanie systemu.



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.

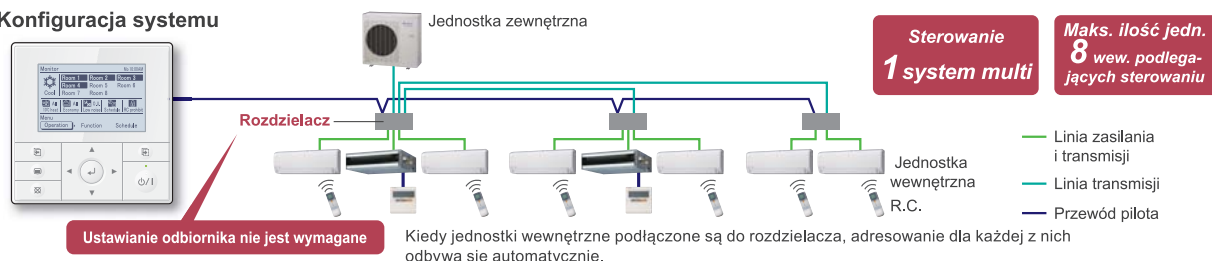
Możliwość wyboru wielu wersji językowych

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

Obsługa przyjazna dla użytkownika

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

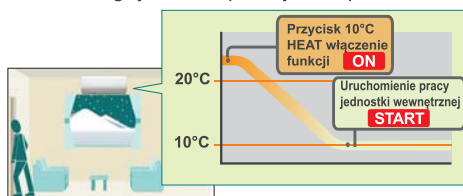
Konfiguracja systemu



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

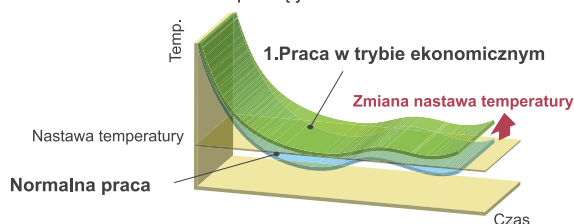
Funkcja 10°C HEAT

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie gdy nikt nie przebywa 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.

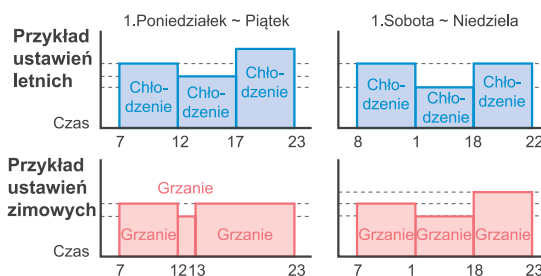


Ustawienia blokady

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.

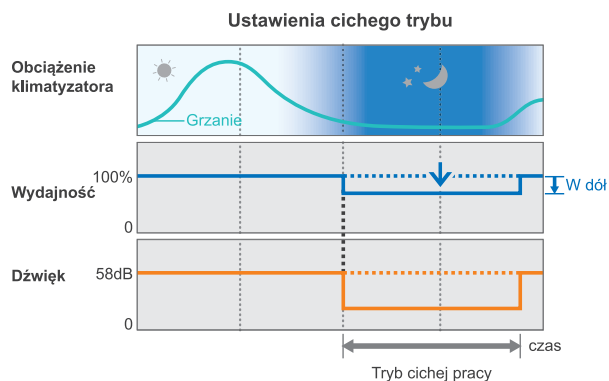
Programator tygodniowy

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



Tryb cichej pracy

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

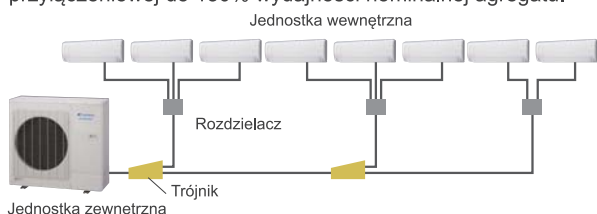


Multi Split 8 pomieszczeń

Kompaktowa konstrukcja i prosty montaż

Duża elastyczność podłączeniowa

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



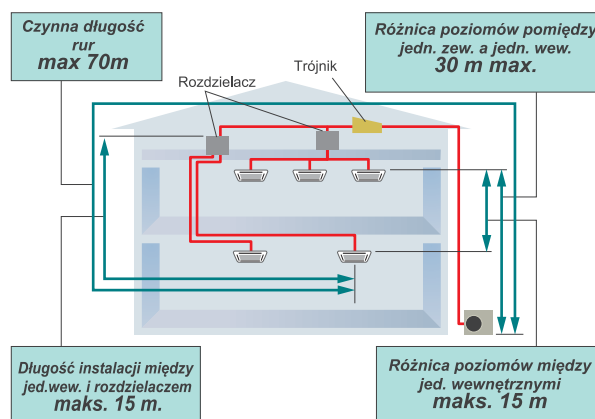
Zakres przyłączeniowy jednostki zewnętrznej nawet do 130%

Możliwość podłączenia do 8 jednostek wewnętrznych

Długie orurowanie

Możliwość zastosowania w wysokich budynkach komercyjnych

Łączna długość instalacji maks. 115m

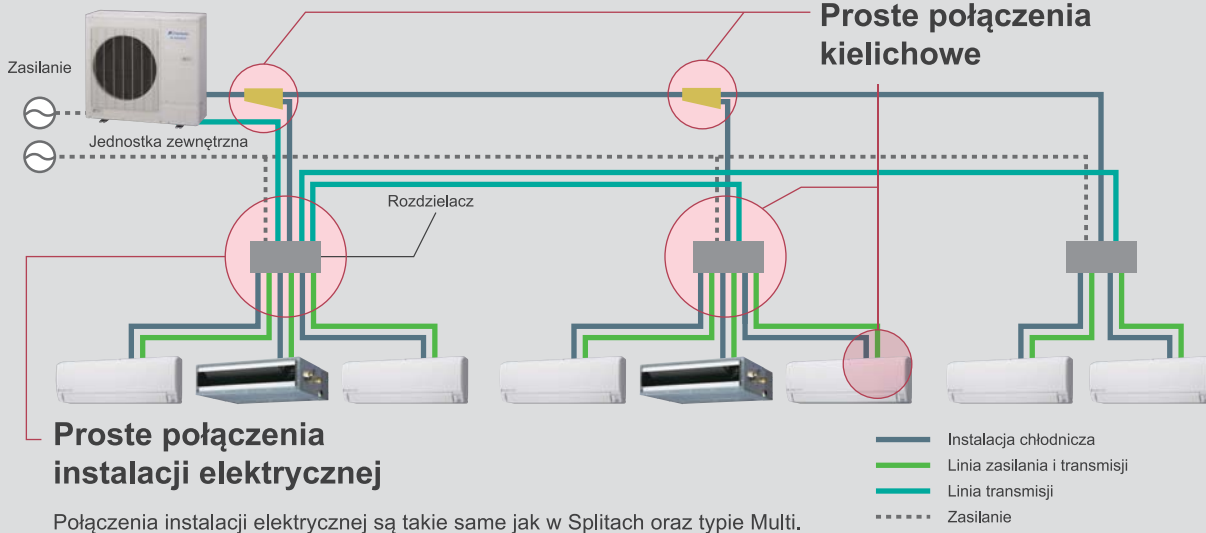


Połączenia kielichowe oraz prosty montaż minimalizują błędy podłączeniowe.



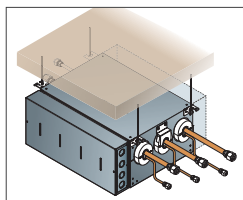
Funkcja automatycznej kontroli poprawności okablowania

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



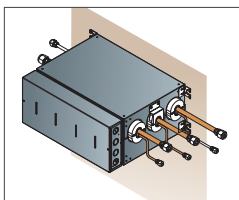
Możliwość elastycznego montażu rozdzielacza

Dopuszczalne metody montażu rozdzielacza



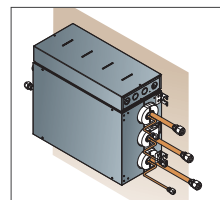
Zawieszony pod sufitem

Montaż pod sufitem możliwy tylko w przypadku pozycji poziomej rozdzielacza.



Montaż na ścianie w poziomie

Montaż jednostki skrzynką sterującą skierowaną do boku.



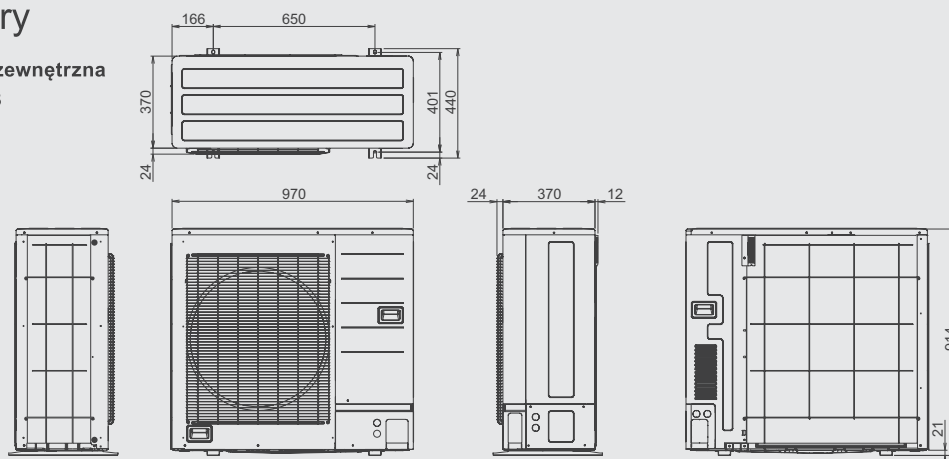
Montaż na ścianie w pionie

Montaż jednostki skrzynką sterującą skierowaną ku górze.

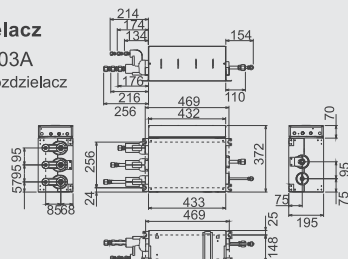
Wymiary

Jednostka zewnętrzna ROG45LAT8

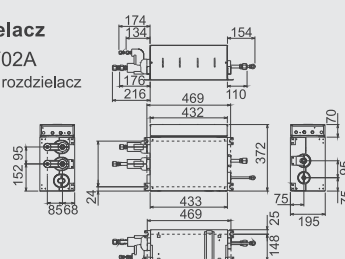
(Jednostka: mm)



Rozdzielacz UTP-PY03A Potrójny rozdzielacz



Rozdzielacz UTP-PY02A Podwójny rozdzielacz



Dane techniczne

Model			ROG45LAT8
Maksymalna ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8
Wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych	Chłodzenie	kW	11.2 - 18.2
Zasilanie		V/ Ø/Hz	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	14.0
	Grzanie	kW	16.0
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5.20
	Grzanie	kW	5.07
Wydatek powietrza	Chłodzenie	m³/h	4,650
	Grzanie	m³/h	4,800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	56
	Grzanie	dB(A)	58
Wymiennik			Lamelowy
Wymiary netto (wys.xszer.xgłęb.)		mm	914 x970x370
Masa netto		kg(lbs)	98 (217)
Średnice przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			9.52/15.88
Maks. długość instalacji			115 (łącznie)
Maks. różnica poziomów (j. zewn. ~ j. wew.)			30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-5 to 46
	Grzanie	°CDB	-15 to 24
Czynnik chłodniczy			R410A

Model			UTP-PY03A	UTP-PY02A
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 do 3 Jednostek	1 do 2 Jednostek
Zasilanie			1Ø 230V ~50Hz	1Ø 230V ~50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia			198-264V	198-264V
Pobór mocy		W	10	10
Pobór prądu		A	0.05	0.05
Wymiary (Wys.xSzer.xGłęb.)		mm	195x433x370	195x433x370
Masa		kg	9	9
Rury przyłączeniowe	Rozmiar	Ciecz	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 dotyczące wszystkich jednostek wewnętrznych

DANE TECHNICZNE (TYP ŚCIENNY SERII LU)



Model No.	Indoor unit		RSG07LU	RSG09LU	RSG12LU	RSG14LU
kW Class		kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Power Source		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Noise	Cooling	H/M/L/Q	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Heating		35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Air Flow	Cooling	H/M/L/Q	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	Heating		570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Net Dimension		mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Weight		kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)
Pipe Size		Liquid/Gas mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

DANE TECHNICZNE (TYP ŚCIENNY SERII LJ)



Model	Jednostka wewnętrzna		RSG07LJ	RSG09LJ	RSG12LJ	RSG18LF	RSG24LF
Klasa wydajności		kW	2.0	2.5	3.5	5.0	7.0
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodzenie	H/M/L/Q	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	43/37/33/26	49/42/37/33
	Grzanie		36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/37/33/25	48/42/37/33
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Grzanie		560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	900/740/620/550	1100/900/740/620
Wymiary netto		mm	280x790x203	280x790x203	280x790x203	320x998x238	320x998x238
Masa		kg(lbs)	8(17.6)	8(17.6)	8(17.6)	14(30.8)	14(30.8)
Średnice rur		Ciecz/Gaz mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

DANE TECHNICZNE (TYP PODŁOGOWY)



Model	Jednostka wewnętrzna		RGG09LV	RGG12LV	RGG14LV
Klasa wydajności		kW	2.5	3.5	4.0
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodzenie	H/M/L/Q	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Grzanie		39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Grzanie		530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Wymiary netto		mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Masa		kg(lbs)	14(30.7)	14(30.7)	14(30.7)
Średnice rur		Ciecz/Gaz mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

DANE TECHNICZNE (TYP PRZYPODŁOGOWO/PRZYSUFITOWY)



Model	Jednostka wewnętrzna		RYG14LV	RYG18LV
Klasa wydajności		kW	4.0	5.0
Zasilanie		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Poziom hałasu	Chłodzenie	H/M/L/Q	36/34/33/29(Pod sufitem)	41/38/34/32(Pod sufitem)
	Grzanie		39/37/36/32(Przy podłodze)	44/41/37/35(Przy podłodze)
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	36/34/33/29(Pod sufitem)	41/38/34/32(Pod sufitem)
	Grzanie		39/37/36/32(Przy podłodze)	44/41/37/35(Przy podłodze)
Przepływ powietrza		m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500
			640/590/540/480	780/700/560/500
Wymiary netto		mm	199x990x655	199x990x655
Masa		kg(lbs)	27(60)	27(60)
Średnice rur		Ciecz/Gaz	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
		mm		

DANE TECHNICZNE (ZWARTY TYP KASETONOWY)



Model	Jednostka wewnętrzna		RCG07LV	RCG09LV	RCG12LV	RCG14LV	RCG18LV	
Klasa wydajności	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 hałasu	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
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Grzanie			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Wymiary netto		mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	
Masa		kg(lbs)		15(33.1)	15(33.1)	15(33.1)	15(33.1)	
Panel			CG-FFB					
Średnice 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		RDG07LL	RDG09LL	RDG12LL	RDG14LL	RDG18LL
Klasa wydajności		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 hałasu	Chłodzenie	H/M/L/Q	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Grzanie	H/M/L/Q	28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Przepływ powietrza	Chłodzenie	H/M/L/Q	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Grzanie	H/M/L/Q	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Wymiary netto		mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Masa		kg(lbs)	17(37.5)	19(41.8)	19(41.8)	19(41.8)	23(50.6)
Średnice rur		Ciecz/Gaz	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 2 pomieszczenia chłodzenie

ROG14LAC2	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA CHŁODZENIA					
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min-max)	EER	Klasa energetyczna (chłodzenie)
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)			
1 pomieszczenie	7	-	2,10	-	2,10 (1,2 - 2,7)	0,59 (0,30 - 0,76)	3,56	A
	9	-	2,50	-	2,50 (1,2 - 3,2)	0,85 (0,30 - 1,03)	3,85	A
	12	-	3,50	-	3,50 (1,2 - 3,7)	1,04 (0,30 - 1,21)	3,37	A
2 pomieszczenia	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,4 - 4,4)	1,09 (0,35 - 1,40)	3,67	A
	7	9	1,95	2,05	4,00 (1,4 - 4,4)	1,09 (0,35 - 1,40)	3,67	A
	7	12	1,65	2,35	4,00 (1,4 - 4,6)	1,05 (0,35 - 1,47)	3,81	A
	9	9	2,00	2,00	4,00 (1,4 - 4,5)	1,09 (0,35 - 1,43)	3,67	A
	9	12	1,70	2,30	4,00 (1,4 - 4,7)	1,05 (0,35 - 1,47)	3,81	A

ROG18LAC2	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA CHŁODZENIA					
			Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min-max)	EER	Klasa energetyczna (chłodzenie)
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)			
1 pomieszczenie	7	-	KW	KW	KW	KW		
			2,10	-	2,10 (1,4 - 2,7)	0,48 (0,30 - 0,72)	4,38	A
			2,50	-	2,50 (1,4 - 3,2)	0,64 (0,30 - 1,05)	3,94	A
2 pomieszczenia	12	-	3,50	-	3,50 (1,4 - 3,7)	1,02 (0,30 - 1,34)	3,43	A
	7	7	2,10	2,10	4,20 (1,7 - 5,2)	1,24 (0,35 - 1,68)	3,39	A
	7	9	2,10	2,50	4,60 (1,7 - 5,3)	1,26 (0,35 - 1,79)	3,65	A
	7	12	1,90	3,10	5,00 (1,7 - 5,6)	1,55 (0,35 - 1,95)	3,23	A
	9	9	2,50	2,50	5,00 (1,7 - 5,6)	1,56 (0,35 - 1,95)	3,21	A
	9	12	2,10	2,90	5,00 (1,7 - 5,7)	1,55 (0,35 - 1,95)	3,23	A
	12	12	2,50	2,50	5,00 (1,7 - 5,8)	1,56 (0,35 - 1,99)	3,21	A

Multi 3 pomieszczenia chłodzenie

ROG18LAT3	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA CHŁODZENIA							
				Wydajność chłodzenia			Łączna wydajność (min-max)	Pobór mocy (min-max)	EER	Klasa energetyczna (chłodzenie)	
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3					
1 pomieszczenie	7	-	-	KW	KW	KW	KW	KW			
	9	-	-	2,30	-	-	2,30 (1,5 - 2,7)	0,65 (0,45 - 0,75)	3,54	A	
	12	-	-	2,70	-	-	2,70 (1,5 - 3,3)	0,80 (0,45 - 1,09)	3,38	A	
	14	-	-	3,50	-	-	3,50 (1,5 - 3,7)	1,09 (0,45 - 1,15)	3,21	A	
2 pomieszczenia	14 <td>-</td> <td>-</td> <td>4,20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4,20 (1,5 - 4,8)</td> <td>1,16 (0,45 - 1,41)</td> <td>3,62</td> <td>A</td>	-	-	4,20	-	-	4,20 (1,5 - 4,8)	1,16 (0,45 - 1,41)	3,62	A	
	7	7	-	2,30	2,30	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,22 (0,50 - 1,43)	3,77	A	
	9	7	-	2,70	2,30	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,35 (0,50 - 1,81)	3,70	A	
	12	7	-	3,02	1,98	-	5,00 (1,8 - 6,1)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,73	A	
	14	7	-	3,42	1,88	-	5,30 (1,8 - 6,6)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,96	A	
	9	9	-	2,50	2,50	-	5,00 (1,8 - 6,2)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	A	
	12	9	-	2,82	2,18	-	5,00 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	A	
	14	9	-	3,23	2,07	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	A	
3 pomieszczenia	12	12	-	2,55	2,55	-	5,10 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,78	A	
	14	12	-	2,89	2,41	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	A	
	7	7	7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 - 6,8)	1,34 (0,50 - 2,06)	4,03	A	
	9	7	7	2,00	1,70	1,70	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A	
	12	7	7	2,33	1,53	1,53	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A	
	14	7	7	2,58	1,41	1,41	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	A	
	9	9	7	1,89	1,89	1,61	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A	
	12	9	7	2,22	1,72	1,46	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A	
	14	9	7	2,47	1,58	1,35	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	A	
	9	9	9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A	
	12	9	9	2,12	1,64	1,64	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A	

ROG24LAT3	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA CHŁODZENIA						
				Wydajność chłodzenia			Łączna wydajność (min-max)	Pobór mocy (min-max)	EER	Klasa energetyczna (chłodzenie)
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3				
1 pomieszczenie	7	-	-	2,30	-	-	2,30 (1,5 - 2,7)	0,65 (0,45 - 0,75)	3,54	A
	9	-	-	2,70	-	-	2,70 (1,5 - 3,3)	0,80 (0,45 - 1,09)	3,38	A
	12	-	-	3,50	-	-	3,50 (1,5 - 3,7)	1,09 (0,45 - 1,15)	3,21	A
	14	-	-	4,20	-	-	4,20 (1,5 - 4,8)	1,16 (0,45 - 1,41)	3,62	A
	18	-	-	5,00	-	-	5,00 (1,8 - 5,6)	1,50 (0,50 - 1,96)	3,33	A
	7	7	-	2,30	2,30	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,20 (0,50 - 1,40)	3,83	A
	9	7	-	2,70	2,30	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,36 (0,50 - 1,78)	3,68	A
2 pomieszczenia	12	7	-	3,42	2,38	-	5,80 (1,8 - 6,1)	1,70 (0,50 - 1,97)	3,41	A
	14	7	-	4,13	2,37	-	6,50 (1,8 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,46)	3,40	A
	18	7	-	4,52	2,08	-	6,60 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,46	A
	9	9	-	2,75	2,75	-	5,50 (1,8 - 6,2)	1,55 (0,50 - 2,02)	3,55	A
	12	9	-	3,41	2,79	-	6,20 (1,8 - 6,8)	1,90 (0,50 - 2,45)	3,26	A
	14	9	-	3,94	2,66	-	6,60 (1,8 - 7,7)	1,91 (0,50 - 2,77)	3,46	A
	18	9	-	4,35	2,35	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	A
	12	12	-	3,15	3,15	-	6,30 (1,8 - 7,2)	1,90 (0,50 - 2,74)	3,32	A
	14	12	-	3,67	3,03	-	6,70 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	A
	18	12	-	4,04	2,66	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,92 (0,50 - 2,87)	3,49	A
	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 7,4)	1,92 (0,50 - 2,37)	3,54	A
	9	7	7	2,52	2,14	2,14	6,80 (1,8 - 7,8)	1,93 (0,50 - 2,60)	3,52	A
3 pomieszczenia	12	7	7	2,84	1,98	1,98	6,80 (1,8 - 8,1)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	A
	14	7	7	3,16	1,82	1,82	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
	18	7	7	3,54	1,63	1,63	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
	9	9	7	2,38	2,38	2,03	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	A
	12	9	7	2,70	2,21	1,88	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	A
	14	9	7	3,02	2,04	1,74	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
	18	9	7	3,40	1,84	1,56	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
	12	12	7	2,52	2,52	1,76	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A
	14	12	7	2,83	2,34	1,63	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A
	12	9	9	2,58	2,11	2,11	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A
	14	9	9	2,89	1,95	1,95	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
	18 ¹⁾	9	9	3,27	1,77	1,77	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
	12	12	9	2,41	2,41	1,97	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A
	14	12	9	2,72	2,24	1,84	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
	12	12	12	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A

Uwagi: ●NALEŻY PODŁĄCZYĆ MINIMUM 2 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE.

●Wydajność chłodzenia bazuje na następujących parametrach: 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).

●Długość rur: 7,5m, różnica poziomów: 0m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)

*1: Kiedy jest podłączony model RSG18L, należy podłączyć przynajmniej 1 typ ścienny dla 9kBTU.

Multi 2 pomieszczenia grzanie

ROG14LAC2	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA GRZANIA					
			Wydajność grzania			Pobór mocy (min-max)	COP	Klasa energetyczna (chłodzenie)
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)			
1 pomieszczenie	7	-	KW	KW	KW	KW		
	7	-	2.70	-	2.70 (0.9 - 3.3)	0.64 (0.25 - 0.89)	4.22	A
	9	-	3.30	-	3.30 (0.9 - 4.2)	0.87 (0.25 - 1.37)	3.79	A
2 pomieszczenia	12	-	4.00	-	4.00 (0.9 - 4.8)	1.13 (0.25 - 1.59)	3.54	A
	7	7	2.20	2.20	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	A
	7	9	2.15	2.25	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	A
	7	12	1.95	2.45	4.40 (1.1 - 5.5)	1.02 (0.25 - 1.76)	4.31	A
	9	9	2.20	2.20	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	A
	9	12	2.00	2.40	4.40 (1.1 - 5.5)	1.02 (0.25 - 1.76)	4.31	A

ROG18LAC2	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia		DANE DLA GRZANIA					
			Wydajność grzania			Pobór mocy (min-max)	COP	Klasa energetyczna (chłodzenie)
			Pom. 1	Pom. 2	Łączna wydajność (min-max)			
1 pomieszczenie	7	-	KW	KW	KW	KW		
	7	-	2.70	-	2.70 (1.4 - 3.3)	0.64 (0.40 - 1.07)	4.22	A
	9	-	3.30	-	3.30 (1.5 - 4.2)	1.00 (0.42 - 1.30)	3.61	A
2 pomieszczenia	12	-	4.00	-	4.00 (1.4 - 4.8)	1.14 (0.40 - 1.70)	3.51	B
	7	7	2.70	2.70	5.40 (1.8 - 6.0)	1.24 (0.50 - 1.61)	4.37	A
	7	9	2.50	3.00	5.50 (1.8 - 6.0)	1.36 (0.50 - 1.87)	4.04	A
	7	12	2.30	3.30	5.60 (1.8 - 6.1)	1.38 (0.50 - 1.88)	4.06	A
	9	9	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.1)	1.41 (0.50 - 1.90)	3.97	A
	9	12	2.45	3.15	5.60 (1.8 - 6.2)	1.38 (0.50 - 1.88)	4.07	A
	12	12	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.3)	1.34 (0.50 - 1.84)	4.18	A

Multi 3 pomieszczenia grzanie

ROG18LAT3	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA GRZANIA							
				Wydajność grzania				Pobór mocy (min-max)	COP	Klasa energetyczna (chłodzenie)	
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min-max)				
				KW	KW	KW	KW	KW			
1 pomieszczenie	7	-	-	2.70	-	-	2.70 (1.5 - 3.3)	0.83 (0.43 - 1.00)	3.25	C	
	9	-	-	3.30	-	-	3.30 (1.5 - 4.2)	1.00 (0.42 - 1.30)	3.30	C	
	12	-	-	3.80	-	-	3.80 (1.5 - 4.8)	1.26 (0.42 - 1.62)	3.02	D	
	14	-	-	4.80	-	-	4.80 (1.5 - 5.8)	1.30 (0.42 - 1.70)	3.69	B	
2 pomieszczenia	7	7	-	2.70	2.70	-	5.40 (2.0 - 6.1)	1.59 (0.52 - 1.93)	3.40	B	
	9	7	-	3.25	2.75	-	6.00 (2.0 - 6.4)	1.87 (0.52 - 2.06)	3.21	C	
	12	7	-	3.71	2.59	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	D	
	14	7	-	4.29	2.51	-	6.80 (2.0 - 7.1)	1.92 (0.50 - 2.06)	3.54	B	
	9	9	-	3.15	3.15	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	D	
	12	9	-	3.51	2.89	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.99 (0.52 - 2.06)	3.22	C	
	14	9	-	4.03	2.77	-	6.80 (2.0 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.06)	3.56	B	
	12	12	-	3.20	3.20	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.23	C	
3 pomieszczenia	14	12	-	3.71	3.09	-	6.80 (2.0 - 7.3)	1.90 (0.50 - 2.06)	3.58	B	
	7	7	7	2.23	2.23	2.23	6.70 (2.0 - 7.7)	1.70 (0.50 - 2.06)	3.94	A	
	9	7	7	2.52	2.14	2.14	6.80 (2.0 - 7.8)	1.70 (0.50 - 2.06)	4.00	A	
	12	7	7	2.83	1.98	1.98	6.80 (2.0 - 7.8)	1.69 (0.50 - 2.06)	4.02	A	
	14	7	7	3.14	1.83	1.83	6.80 (2.0 - 8.0)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	A	
	9	9	7	2.39	2.39	2.03	6.80 (2.0 - 7.8)	1.69 (0.50 - 2.06)	4.02	A	
	12	9	7	2.69	2.22	1.89	6.80 (2.0 - 7.9)	1.68 (0.50 - 2.06)	4.05	A	
	14	9	7	2.99	2.06	1.75	6.80 (2.0 - 8.0)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	A	
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.9)	1.68 (0.50 - 2.06)	4.05	A	
	12	9	9	2.57	2.12	2.12	6.80 (2.0 - 7.9)	1.67 (0.50 - 2.06)	4.07	A	

ROG24LAT3	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia			DANE DLA GRZANIA						COP	Klasa energetyczna (chłodzenie)
				Wydajność grzania				Pobór mocy (min-max)			
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Łączna wydajność (min-max)				
1 pomieszczenie				KW	KW	KW	KW	KW			
	7	-	-	2.70	-	-	2.70 (1.5 - 3.3)	0.83 (0.43 - 1.00)	3.25	C	
	9	-	-	3.30	-	-	3.30 (1.5 - 4.2)	1.00 (0.42 - 1.30)	3.30	C	
	12	-	-	3.80	-	-	3.80 (1.5 - 4.8)	1.26 (0.42 - 1.62)	3.02	D	
	14	-	-	4.80	-	-	4.80 (1.5 - 5.8)	1.30 (0.42 - 1.70)	3.69	B	
	18	-	-	6.00	-	-	6.00 (1.6 - 7.1)	1.85 (0.42 - 2.40)	3.24	B	
2 pomieszczenia	7	7	-	2.75	2.75	-	5.50 (2.0 - 6.1)	1.55 (0.52 - 1.93)	3.55	B	
	9	7	-	3.30	2.80	-	6.10 (2.0 - 7.0)	1.82 (0.52 - 2.52)	3.35	C	
	12	7	-	4.12	2.88	-	7.00 (2.0 - 7.3)	2.31 (0.52 - 2.66)	3.03	D	
	14	7	-	4.80	2.80	-	7.60 (2.0 - 8.3)	2.28 (0.50 - 2.87)	3.33	C	
	18	7	-	5.39	2.51	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.34 (0.50 - 2.87)	3.38	C	
	9	9	-	3.30	3.30	-	6.60 (2.0 - 7.4)	2.04 (0.52 - 2.68)	3.24	C	
	12	9	-	4.00	3.30	-	7.30 (2.0 - 7.7)	2.43 (0.52 - 2.87)	3.00	D	
	14	9	-	4.68	3.22	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.38 (0.50 - 2.87)	3.32	C	
	18	9	-	5.16	2.84	-	8.00 (2.0 - 8.5)	2.32 (0.50 - 2.87)	3.45	B	
	12	12	-	3.80	3.80	-	7.60 (2.0 - 7.8)	2.54 (0.52 - 2.87)	2.99	D	
	14	12	-	4.31	3.59	-	7.90 (2.0 - 8.4)	2.37 (0.50 - 2.87)	3.33	C	
	18	12	-	4.80	3.20	-	8.00 (2.0 - 8.6)	2.31 (0.50 - 2.87)	3.46	B	
3 pomieszczenia	7	7	7	2.47	2.47	2.47	7.40 (2.0 - 8.6)	2.05 (0.50 - 2.68)	3.61	A	
	9	7	7	2.86	2.42	2.42	7.70 (2.0 - 8.8)	2.11 (0.50 - 2.87)	3.65	A	
	12	7	7	3.25	2.28	2.28	7.80 (2.0 - 8.9)	2.10 (0.50 - 2.80)	3.71	A	
	14	7	7	3.65	2.13	2.13	7.90 (2.0 - 9.2)	2.02 (0.50 - 2.72)	3.91	A	
	18	7	7	4.09	1.91	1.91	7.90 (2.0 - 9.2)	2.00 (0.50 - 2.70)	3.95	A	
	9	9	9	2.74	2.74	2.32	7.80 (2.0 - 9.0)	2.10 (0.50 - 2.87)	3.71	A	
	12	9	7	3.09	2.55	2.16	7.80 (2.0 - 9.1)	2.09 (0.50 - 2.87)	3.73	A	
	14	9	7	3.52	2.42	2.06	8.00 (2.0 - 9.2)	2.02 (0.50 - 2.72)	3.96	A	
	18	9	7	3.97	2.18	1.85	8.00 (2.0 - 9.2)	2.00 (0.50 - 2.69)	4.00	A	
	12	12	7	2.93	2.93	2.05	7.90 (2.0 - 9.1)	2.08 (0.50 - 2.87)	3.80	A	
	14	12	7	3.31	2.76	1.93	8.00 (2.0 - 9.2)	2.01 (0.50 - 2.70)	3.98	A	
	9	9	9	2.63	2.63	2.63	7.90 (2.0 - 9.1)	2.09 (0.50 - 2.87)	3.78	A	
	12	9	9	2.98	2.46	2.46	7.90 (2.0 - 9.2)	2.08 (0.50 - 2.87)	3.80	A	
	14	9	9	3.37	2.32	2.32	8.00 (2.0 - 9.2)	2.00 (0.50 - 2.70)	4.00	A	
	18 ¹⁾	9	9	3.81	2.10	2.10	8.00 (2.0 - 9.2)	1.98 (0.50 - 2.68)	4.04	A	
	12	12	9	2.83	2.83	2.34	8.00 (2.0 - 9.2)	2.07 (0.50 - 2.80)	3.86	A	
14	12	9	3.17	2.64	2.18	8.00 (2.0 - 9.2)	2.00 (0.50 - 2.69)	4.00	A		
12	12	12	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0 - 9.2)	2.06 (0.50 - 2.78)	3.88	A		

Note: •NALEŻY PODŁĄCZYĆ MINIMUM 2 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
•Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna)
•Długość rur: 7.5m, różnica poziomów: 0m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)

*1: Kiedy jest podłączony RSG18L, należy podłączyć przynajmniej 1 typ ścienny dla 9kBTU.

TABELA KOMBINACJI MULTI

Multi 4 pomieszczenia chłodzenie

ROG30LAT4	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia				DANE DLA CHŁODZENIA								
					Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min-max)	EER	Klasa energetyczna (chłodzenie)	
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min-max)				
1 pomieszczenie	7	-	-	-	KW	KW	KW	KW	KW	KW			
	9	-	-	-	2.30	-	-	-	2.30 (1,6 - 2,7)	0.78 (0,56 - 0,99)	2.95	C	
	12	-	-	-	2.70	-	-	-	2.70 (1,6 - 3,4)	0.94 (0,56 - 1,25)	2.87	C	
	14	-	-	-	3.50	-	-	-	3.50 (1,6 - 3,8)	1.24 (0,56 - 1,40)	2.82	C	
	18	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00 (1,7 - 4,5)	1.40 (0,57 - 1,68)	2.86	C	
	24	-	-	-	5.20	-	-	-	5.20 (1,7 - 6,0)	1.68 (0,56 - 2,20)	3.10	B	
	24	-	-	-	6.80	-	-	-	6.80 (1,8 - 7,4)	2.40 (0,56 - 2,86)	2.83	C	
2 pomieszczenia	7	7	-	-	2.30	2.30	-	-	4.60 (1,8 - 5,2)	1.42 (0,60 - 1,62)	3.24	A	
	9	7	-	-	2.70	2.30	-	-	5.00 (1,8 - 6,0)	1.60 (0,60 - 2,16)	3.13	B	
	12	7	-	-	3.50	2.30	-	-	5.80 (1,8 - 6,2)	2.00 (0,60 - 2,20)	2.90	C	
	14	7	-	-	4.00	2.30	-	-	6.30 (1,8 - 7,1)	2.15 (0,60 - 2,50)	2.93	C	
	18	7	-	-	4.80	2.10	-	-	6.90 (2,8 - 8,2)	2.10 (0,90 - 2,85)	3.29	A	
	24	7	-	-	5.40	1.80	-	-	7.20 (2,8 - 9,3)	2.16 (0,90 - 3,58)	3.33	A	
	9	9	-	-	2.70	2.70	-	-	5.40 (1,8 - 6,4)	1.68 (0,60 - 2,23)	3.21	A	
	12	9	-	-	3.50	2.70	-	-	6.20 (2,8 - 6,8)	2.16 (0,90 - 2,50)	2.87	C	
	14	9	-	-	4.00	2.70	-	-	6.70 (2,8 - 7,8)	2.35 (0,90 - 2,90)	2.85	C	
	18	9	-	-	4.60	2.40	-	-	7.00 (2,8 - 8,7)	2.15 (0,90 - 3,25)	3.26	A	
	24	9	-	-	5.23	2.07	-	-	7.30 (2,8 - 9,5)	2.15 (0,90 - 3,52)	3.40	A	
	12	12	-	-	3.35	3.35	-	-	6.70 (2,8 - 7,3)	2.36 (0,90 - 2,82)	2.84	C	
	14	12	-	-	3.68	3.22	-	-	6.90 (2,8 - 8,5)	2.18 (0,90 - 3,30)	3.17	B	
	18	12	-	-	4.18	2.82	-	-	7.00 (2,8 - 9,1)	2.15 (0,90 - 3,52)	3.26	A	
	24	12	-	-	4.82	2.48	-	-	7.30 (2,8 - 9,5)	2.15 (0,90 - 3,52)	3.40	A	
	14	14	-	-	3.55	3.55	-	-	7.10 (2,8 - 9,0)	2.20 (0,90 - 3,40)	3.23	A	
	18	14	-	-	4.07	3.13	-	-	7.20 (2,8 - 9,3)	2.20 (0,90 - 3,52)	3.27	A	
	24	14	-	-	4.66	2.74	-	-	7.40 (3,4 - 9,7)	2.20 (1,10 - 3,52)	3.36	A	
	18	18	-	-	3.70	3.70	-	-	7.40 (3,4 - 9,7)	2.20 (1,10 - 3,52)	3.36	A	
	24	18	-	-	4.25	3.25	-	-	7.50 (3,4 - 9,9)	2.20 (1,10 - 3,52)	3.41	A	
3 pomieszczenia	7	7	7	-	2.30	2.30	2.30	-	6.90 (1,8 - 7,5)	2.20 (0,60 - 2,44)	3.14	B	
	9	7	7	-	2.70	2.30	2.30	-	7.30 (2,8 - 7,7)	2.35 (0,90 - 2,55)	3.11	B	
	12	7	7	-	3.02	1.99	1.99	-	7.00 (2,8 - 8,2)	2.17 (0,90 - 2,90)	3.23	A	
	14	7	7	-	3.27	1.96	1.96	-	7.20 (1,6 - 8,9)	2.22 (0,68 - 3,43)	3.24	A	
	18	7	7	-	4.08	1.81	1.81	-	7.70 (2,8 - 10,0)	2.22 (0,98 - 3,55)	3.47	A	
	24	7	7	-	4.57	1.61	1.61	-	7.80 (2,8 - 10,1)	2.19 (0,98 - 3,53)	3.56	A	
	9	9	7	-	2.45	2.45	2.09	-	7.00 (2,8 - 8,3)	2.17 (0,90 - 2,90)	3.23	A	
	12	9	7	-	2.78	2.34	2.08	-	7.20 (1,6 - 8,9)	2.22 (0,68 - 3,41)	3.24	A	
	14	9	7	-	3.16	2.14	1.90	-	7.20 (2,8 - 9,1)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.24	A	
	18	9	7	-	3.96	1.98	1.76	-	7.70 (2,8 - 9,9)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.47	A	
	24	9	7	-	4.46	1.77	1.57	-	7.80 (2,8 - 10,1)	2.19 (0,98 - 3,53)	3.56	A	
	12	12	7	-	2.62	2.62	1.96	-	7.20 (1,6 - 9,1)	2.22 (0,68 - 3,54)	3.24	A	
	14	12	7	-	3.04	2.43	1.83	-	7.30 (2,8 - 9,2)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.29	A	
	18	12	7	-	3.78	2.24	1.68	-	7.70 (2,8 - 9,9)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.47	A	
	24	12	7	-	4.28	2.01	1.51	-	7.80 (2,8 - 10,1)	2.19 (0,98 - 3,56)	3.56	A	
	14	14	7	-	2.81	2.81	1.68	-	7.30 (2,8 - 9,3)	2.22 (0,98 - 3,58)	3.29	A	
	18	14	7	-	3.52	2.61	1.57	-	7.70 (3,5 - 10,0)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.47	A	
	24	14	7	-	4.07	2.39	1.44	-	7.90 (3,5 - 10,1)	2.20 (1,17 - 3,58)	3.59	A	
	18	18	7	-	3.19	3.19	1.42	-	7.80 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.51	A	
	24	18	7	-	3.68	2.92	1.30	-	7.90 (4,7 - 10,1)	2.22 (1,27 - 3,58)	3.56	A	
	9	9	9	-	2.40	2.40	2.40	-	7.20 (2,8 - 8,9)	2.22 (0,98 - 3,42)	3.24	A	
	12	9	9	-	2.68	2.26	2.26	-	7.20 (2,8 - 9,1)	2.22 (0,98 - 3,54)	3.24	A	
	14	9	9	-	3.11	2.10	2.10	-	7.30 (2,8 - 9,2)	2.22 (0,98 - 3,57)	3.29	A	
	18	9	9	-	3.85	1.93	1.93	-	7.70 (2,8 - 9,9)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.47	A	
	24	9	9	-	4.35	1.73	1.73	-	7.80 (2,8 - 10,1)	2.20 (1,17 - 3,54)	3.55	A	
	12	12	9	-	2.53	2.53	2.14	-	7.20 (2,8 - 9,1)	2.22 (0,98 - 3,54)	3.24	A	
	14	12	9	-	2.95	2.36	1.99	-	7.30 (2,8 - 9,2)	2.22 (0,98 - 3,57)	3.29	A	
	18	12	9	-	3.68	2.18	1.84	-	7.70 (2,8 - 9,9)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.47	A	
	24	12	9	-	4.18	1.97	1.66	-	7.80 (2,8 - 10,1)	2.19 (0,98 - 3,56)	3.56	A	
	14	14	9	-	2.73	2.73	1.84	-	7.30 (3,5 - 9,3)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.29	A	
	18	14	9	-	3.48	2.58	1.74	-	7.80 (3,5 - 10,0)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.51	A	
24	14	9	-	3.98	2.34	1.58	-	7.90 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,27 - 3,56)	3.56	A		
18	18	9	-	3.12	3.12	1.56	-	7.80 (4,7 - 10,1)	2.22 (1,27 - 3,58)	3.51	A		
12	12	12	-	2.43	2.43	2.43	-	7.30 (2,8 - 9,2)	2.22 (0,98 - 3,55)	3.29	A		
14	12	12	-	2.85	2.28	2.28	-	7.40 (2,8 - 9,3)	2.22 (0,98 - 3,58)	3.33	A		
18	12	12	-	3.57	2.12	2.12	-	7.80 (3,5 - 10,0)	2.22 (1,17 - 3,57)	3.51	A		
24	12	12	-	4.07	1.92	1.92	-	7.90 (3,5 - 10,1)	2.20 (1,17 - 3,54)	3.59	A		
14	14	12	-	2.64	2.64	2.11	-	7.40 (3,5 - 9,4)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.33	A		
18	14	12	-	3.34	2.48	1.98	-	7.80 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.51	A		
24	18	12	-	3.05	3.05	1.81	-	7.90 (4,7 - 10,1)	2.22 (1,27 - 3,58)	3.56	A		
4 pomieszczenia	7	7	7	7	1.90	1.90	1.90	1.90	7.60 (1,6 - 9,6)	2.20 (0,68 - 3,41)	3.45	A	
	9	7	7	7	2.07	1.84	1.84	1.84	7.60 (1,6 - 9,8)	2.22 (0,68 - 3,54)	3.42	A	
	12	7	7	7	2.37	1.78	1.78	1.78	7.70 (1,6 - 9,9)	2.22 (0,68 - 3,54)	3.47	A	
	14	7	7	7	2.75	1.65	1.65	1.65	7.70 (2,8 - 9,9)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.47	A	
	18	7	7	7	3.43	1.52	1.52	1.52	8.00 (2,8 - 10,1)	2.20 (0,98 - 3,55)	3.64	A	
	9	9	7	7	2.04	2.04	1.81	1.81	7.70 (2,8 - 9,7)	2.22 (0,98 - 3,42)	3.47	A	
	12	9	7	7	2.30	1.94	1.73	1.73	7.70 (2,8 - 9,9)	2.22 (0,98 - 3,55)	3.47	A	
	14	9	7	7	2.68	1.81	1.61	1.61	7.70 (2,8 - 10,0)	2.22 (0,98 - 3,57)	3.47	A	
	18	9	7	7	3.35	1.67	1.49	1.49	8.00 (3,5 - 10,1)	2.20 (1,17 - 3,55)	3.64	A	
	12	12	7	7	2.20	2.20	1.65	1.65	7.70 (2,8 - 10,0)	2.22 (0,98 - 3,55)	3.47	A	
	14	12	7	7	2.60	2.08	1.56	1.56	7.80 (2,8 - 10,0)	2.22 (0,98 - 3,57)	3.51	A	
	18	12	7	7	3.22	1.91	1.43	1.43	8.00 (3,5 - 10,1)	2.20 (1,17 - 3,56)	3.64	A	
	14	14	7	7	2.50	2.50	1.50	1.50	8.00 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.60	A	
	18	14	7	7	3.04	2.25	1.35	1.35	8.00 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.60	A	
	9	9	9	7	1.98	1.98	1.98	1.76	7.70 (2,8 - 9,9)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.47	A	
	12	9	9	7	2.24	1.89	1.89	1.68	7.70 (2,8 - 10,0)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.47	A	
	14	9	9	7	2.64	1.78	1.78	1.59	7.80 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.51	A	
	18	9	9	7	3.27	1.64	1.64	1.45	8.00 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,56)	3.60	A	
	12	12	9	7	2.17	2.17	1.83	1.63	7.80 (2,8 - 10,0)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.51	A	
	14	12	9	7	2.54	2.03	1.71	1.52	7.80 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.51	A	
	18	12	9	7	3.15	1.87	1.58	1.40	8.00 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,56)	3.60	A	
	14	14	9	7	2.41	2.41	1.63	1.45	7.90 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.56	A	
	18	14	9	7	2.98	2.21	1.49	1.32	8.00 (4,7 - 10,1)	2.22 (1,27 - 3,57)	3.60	A	
	12	12	12	7	2.08	2.08	2.08	1.56	7.80 (2,8 - 10,1)	2.22 (0,98 - 3,56)	3.51	A	
	14	12	12	7	2.47	1.98	1.98	1.48	7.90 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.56	A	
	18	12	12	7	3.04	1.80	1.80	1.35	8.00 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,56)	3.60	A	
	14	14	12	7	2.32	2.32	1.86	1.39	7.90 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.56	A	
	9	9	9	9	1.93	1.93	1.93	1.93	7.70 (3,5 - 10,0)	2.22 (1,17 - 3,56)	3.47	A	
	12	9	9	9	2.21	1.86	1.86	1.86	7.80 (3,5 - 10,0)	2.22 (1,17 - 3,57)	3.51	A	
	14	9	9	9	2.58	1.74	1.74	1.74	7.80 (3,5 - 10,1)	2.22 (1,17 - 3,58)	3.51	A	
	18 ¹	9	9	9	3.20	1.60	1.60	1.60	8.00 (4,7 - 10,1)	2.22			

Multi 4 pomieszczenia grzanie

ROG30LAT4	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia				DANE DLA CHŁODZENIA							COP	Klasa energetyczna (chłodzenie)
					Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min-max)			
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min-max)				
					KW	KW	KW	KW	KW	KW			
1 pomieszczenie	7	-	-	-	2.70	-	-	-	2.70 (1.5 - 3.3)	1.00 (0.55 - 1.25)	2.70	E	
	9	-	-	-	3.30	-	-	-	3.30 (1.5 - 3.7)	1.22 (0.55 - 1.41)	2.70	E	
	12	-	-	-	3.80	-	-	-	3.80 (1.5 - 4.5)	1.40 (0.55 - 1.80)	2.71	E	
	14	-	-	-	4.80	-	-	-	4.80 (1.7 - 5.8)	1.48 (0.58 - 1.90)	3.24	C	
	18	-	-	-	6.00	-	-	-	6.00 (3.2 - 7.1)	1.90 (0.90 - 2.46)	3.16	D	
	24	-	-	-	8.20	-	-	-	8.20 (3.2 - 9.0)	2.78 (0.90 - 3.33)	2.95	D	
2 pomieszczenia	7	7	-	-	2.70	2.70	-	-	5.40 (1.7 - 5.9)	1.58 (0.55 - 1.80)	3.42	B	
	9	7	-	-	3.30	2.70	-	-	6.00 (1.7 - 7.2)	1.76 (0.55 - 2.50)	3.41	B	
	12	7	-	-	3.80	2.70	-	-	6.50 (1.7 - 7.2)	2.20 (0.55 - 2.45)	2.95	D	
	14	7	-	-	4.80	2.70	-	-	7.50 (3.3 - 8.7)	2.25 (0.90 - 2.88)	3.33	C	
	18	7	-	-	6.00	2.70	-	-	8.70 (3.3 - 9.4)	2.67 (0.90 - 3.00)	3.26	C	
	24	7	-	-	7.15	2.35	-	-	9.50 (3.3 - 10.7)	2.70 (0.90 - 3.50)	3.52	B	
	9	9	-	-	3.30	3.30	-	-	6.60 (3.3 - 7.4)	2.02 (0.90 - 2.50)	3.27	C	
	12	9	-	-	3.80	3.30	-	-	7.10 (1.7 - 8.3)	2.35 (0.55 - 3.08)	3.02	D	
	14	9	-	-	4.80	3.30	-	-	8.10 (3.3 - 9.3)	2.67 (0.90 - 3.30)	3.03	D	
	18	9	-	-	5.87	3.23	-	-	9.10 (3.3 - 10.1)	2.67 (0.90 - 3.40)	3.41	B	
	24	9	-	-	6.77	2.73	-	-	9.50 (3.3 - 11.0)	2.67 (0.90 - 3.50)	3.56	B	
	12	12	-	-	3.80	3.80	-	-	7.60 (3.3 - 8.8)	2.65 (0.90 - 3.30)	2.87	D	
	14	12	-	-	4.80	3.80	-	-	8.60 (3.3 - 9.8)	3.06 (0.90 - 3.50)	2.81	D	
	18	12	-	-	5.69	3.61	-	-	9.30 (3.3 - 10.3)	2.90 (0.90 - 3.50)	3.21	C	
	24	12	-	-	6.56	3.04	-	-	9.60 (3.3 - 11.0)	2.68 (0.90 - 3.50)	3.58	B	
	14	14	-	-	4.70	4.70	-	-	9.40 (3.3 - 10.3)	2.93 (0.90 - 3.50)	3.21	C	
	18	14	-	-	5.33	4.27	-	-	9.60 (3.3 - 11.1)	2.77 (0.90 - 3.50)	3.47	B	
	24	14	-	-	6.06	3.54	-	-	9.60 (4.3 - 11.5)	2.65 (1.02 - 3.50)	3.62	A	
	18	18	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60 (4.3 - 11.5)	2.65 (1.02 - 3.50)	3.62	A	
	24	18	-	-	5.54	4.06	-	-	9.60 (4.3 - 11.6)	2.65 (1.02 - 3.50)	3.62	A	
3 pomieszczenia	7	7	7	-	2.70	2.70	2.70	-	8.10 (1.8 - 8.8)	2.30 (0.55 - 2.65)	3.52	B	
	9	7	7	-	3.30	2.70	2.70	-	8.70 (3.3 - 9.3)	2.60 (0.90 - 2.85)	3.35	C	
	12	7	7	-	3.80	2.70	2.70	-	9.20 (3.3 - 9.7)	2.83 (0.90 - 3.10)	3.25	C	
	14	7	7	-	4.15	2.42	2.42	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.53)	3.38	C	
	18	7	7	-	4.86	2.27	2.27	-	9.40 (3.3 - 11.2)	2.46 (0.87 - 3.52)	3.82	A	
	24	7	7	-	5.44	2.03	2.03	-	9.50 (3.3 - 11.5)	2.47 (0.87 - 3.52)	3.85	A	
	9	9	7	-	3.30	3.30	2.70	-	9.30 (3.3 - 9.7)	2.80 (0.90 - 3.10)	3.32	C	
	12	9	7	-	3.56	2.94	2.49	-	9.00 (1.8 - 10.0)	2.69 (0.58 - 3.51)	3.35	C	
	14	9	7	-	4.00	2.75	2.33	-	9.10 (3.3 - 10.2)	2.64 (0.87 - 3.50)	3.45	B	
	18	9	7	-	4.66	2.56	2.17	-	9.40 (3.3 - 11.3)	2.45 (0.87 - 3.50)	3.84	A	
	24	9	7	-	5.29	2.33	1.98	-	9.60 (3.3 - 11.5)	2.46 (0.87 - 3.51)	3.90	A	
	12	12	7	-	3.33	3.33	2.33	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.48)	3.38	C	
	14	12	7	-	3.80	3.17	2.22	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.62 (0.87 - 3.48)	3.51	B	
	18	12	7	-	4.45	2.97	2.08	-	9.50 (3.3 - 11.4)	2.44 (0.87 - 3.47)	3.89	A	
	24	12	7	-	5.03	2.69	1.88	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	A	
	14	14	7	-	3.60	3.60	2.10	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.48)	3.59	B	
	18	14	7	-	4.19	3.35	1.96	-	9.50 (3.7 - 11.5)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	A	
	24	14	7	-	4.77	3.05	1.78	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	A	
	18	18	7	-	3.89	3.89	1.82	-	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.52)	4.00	A	
	24	18	7	-	4.42	3.53	1.65	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	A	
	9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00 (3.3 - 10.0)	2.69 (0.87 - 3.51)	3.35	C	
	12	9	9	-	3.39	2.80	2.80	-	9.00 (3.3 - 10.1)	2.67 (0.87 - 3.48)	3.37	C	
	14	9	9	-	3.87	2.66	2.66	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.48)	3.50	B	
	18	9	9	-	4.52	2.49	2.49	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.44 (0.97 - 3.48)	3.89	A	
	24	9	9	-	5.11	2.25	2.25	-	9.60 (3.7 - 11.7)	2.45 (0.97 - 3.57)	3.92	A	
	12	12	9	-	3.22	3.22	2.65	-	9.10 (3.3 - 10.3)	2.65 (0.87 - 3.52)	3.43	B	
	14	12	9	-	3.69	3.07	2.53	-	9.30 (3.3 - 10.5)	2.61 (0.87 - 3.52)	3.56	B	
	18	12	9	-	4.29	2.86	2.36	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.43 (0.97 - 3.47)	3.91	A	
	24	12	9	-	4.86	2.59	2.14	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.44 (0.97 - 3.55)	3.93	A	
	14	14	9	-	3.46	3.46	2.38	-	9.30 (3.7 - 10.7)	2.58 (0.97 - 3.46)	3.60	B	
	18	14	9	-	4.04	3.23	2.22	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.41 (0.97 - 3.51)	3.94	A	
	24	14	9	-	4.62	2.95	2.03	-	9.60 (4.3 - 11.9)	2.42 (1.12 - 3.57)	3.97	A	
	18	18	9	-	3.76	3.76	2.07	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	A	
	12	12	12	-	3.07	3.07	3.07	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.49)	3.50	B	
	14	12	12	-	3.49	2.91	2.91	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.49)	3.59	B	
	18	12	12	-	4.07	2.71	2.71	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	A	
24	12	12	-	4.65	2.48	2.48	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.43 (0.97 - 3.54)	3.95	A		
14	14	12	-	3.32	3.32	2.76	-	9.40 (3.7 - 10.8)	2.40 (0.97 - 3.50)	3.92	A		
18	14	12	-	3.85	3.08	2.57	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.40 (0.97 - 3.49)	3.96	A		
18	18	12	-	3.60	3.60	2.40	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	A		
4 pomieszczenia	7	7	7	7	2.35	2.35	2.35	2.35	9.40 (1.8 - 10.8)	2.58 (0.58 - 3.47)	3.64	A	
	9	7	7	7	2.68	2.27	2.27	2.27	9.50 (1.8 - 10.9)	2.57 (0.58 - 3.51)	3.70	A	
	12	7	7	7	3.06	2.14	2.14	2.14	9.50 (1.8 - 11.1)	2.56 (0.58 - 3.55)	3.71	A	
	14	7	7	7	3.49	2.04	2.04	2.04	9.60 (3.3 - 11.3)	2.53 (0.87 - 3.56)	3.79	A	
	18	7	7	7	4.00	1.87	1.87	1.87	9.60 (3.3 - 12.0)	2.40 (0.87 - 3.56)	4.00	A	
	9	9	7	7	2.57	2.57	2.18	2.18	9.50 (3.3 - 10.9)	2.56 (0.87 - 3.44)	3.71	A	
	12	9	7	7	2.95	2.43	2.06	2.06	9.50 (3.3 - 11.1)	2.55 (0.87 - 3.54)	3.73	A	
	14	9	7	7	3.36	2.31	1.96	1.96	9.60 (3.3 - 11.4)	2.53 (0.87 - 3.54)	3.79	A	
	18	9	7	7	3.87	2.13	1.80	1.80	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.55)	4.00	A	
	12	12	7	7	2.82	2.82	1.98	1.98	9.60 (3.3 - 11.3)	2.54 (0.87 - 3.57)	3.78	A	
	14	12	7	7	3.20	2.67	1.87	1.87	9.60 (3.3 - 11.5)	2.51 (0.87 - 3.58)	3.82	A	
	18	12	7	7	3.69	2.46	1.72	1.72	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.58)	4.00	A	
	14	14	7	7	3.03	3.03	1.77	1.77	9.60 (3.7 - 11.8)	2.49 (0.97 - 3.58)	3.86	A	
	18	14	7	7	3.51	2.81	1.64	1.64	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.56)	4.00	A	
	9	9	9	7	2.47	2.47	2.09	2.09	9.50 (3.3 - 11.2)	2.55 (0.87 - 3.54)	3.73	A	
	12	9	9	7	2.87	2.36	2.36	2.01	9.60 (3.3 - 11.3)	2.54 (0.87 - 3.58)	3.78	A	
	14	9	9	7	3.25	2.23	1.89	1.89	9.60 (3.7 - 11.5)	2.52 (0.97 - 3.58)	3.81	A	
	18	9	9	7	3.74	2.06	2.06	1.75	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.58)	4.00	A	
	12	12	9	7	2.72	2.72	2.25	1.91	9.60 (3.3 - 11.4)	2.53 (0.87 - 3.58)	3.79	A	
	14	12	9	7	3.09	2.58	2.13	1.80	9.60 (3.7 - 11.6)	2.50 (0.97 - 3.58)	3.84	A	
	18	12	9	7	3.58	2.39	1.97	1.67	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.58)	4.00	A	
	14	14	9	7	2.94	2.94	2.02	1.71	9.60 (3.7 - 11.8)	2.48 (0.97 - 3.58)	3.87	A	
	18	14	9	7	3.41	2.73	1.87	1.59	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.58)	4.00	A	
	12	12	12	7	2.59	2.59	2.59	1.81	9.60 (3.3 - 11.5)	2.52 (0.87 - 3.58)	3.81	A	
	14	12	12	7	2.95	2.46	2.46	1.72	9.60 (3.7 - 11.7)	2.49 (0.97 - 3.58)	3.85	A	
	18	12	12	7	3.43	2.29	2.29	1.60	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.56)	4.00	A	
	14	14	12	7	2.81	2.81	2.34	1.64	9.60 (3.7 - 11.9)	2.47 (0.97 - 3.58)	3.89	A	
	9	9	9	9	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.7 - 11.3)	2.55 (0.97 - 3.58)	3.76	A	
	12	9	9	9	2.76	2.28	2.28	2.28	9.60 (3.7 - 11.4)	2.53 (0.97 - 3.58)	3.79	A	
	14	9	9	9	3.14	2							

TABELA KOMBINACJI MULTI

Multi 8 pomieszczeń chłodzenie

ROG45LAT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia							DANE DLA CHŁODZENIA									
								Wydajność chłodzenia									
								Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 7	Pom. 8	Pom. 9	Łącznie	Pobór mocy
								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
	18	18	24	-	-	-	-	4.63	4.63	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89
	18	18	18	-	-	-	-	5.01	5.01	5.01	-	-	-	-	-	15.03	5.90
	14	24	24	-	-	-	-	3.54	6.07	6.07	-	-	-	-	-	15.68	5.87
	14	18	24	-	-	-	-	3.84	4.94	6.59	-	-	-	-	-	15.37	5.90
	14	18	18	-	-	-	-	4.10	5.27	5.27	-	-	-	-	-	14.64	5.50
	14	14	24	-	-	-	-	4.10	4.10	7.03	-	-	-	-	-	15.23	5.79
	14	14	18	-	-	-	-	4.10	4.10	5.27	-	-	-	-	-	13.47	4.89
	14	14	14	-	-	-	-	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	-	12.30	4.24
	12	24	24	-	-	-	-	3.09	6.18	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89
	12	18	24	-	-	-	-	3.35	5.01	6.68	-	-	-	-	-	15.04	5.90
	12	18	18	-	-	-	-	3.52	5.27	5.27	-	-	-	-	-	14.06	5.20
	12	14	24	-	-	-	-	3.52	4.10	7.03	-	-	-	-	-	14.65	5.50
	12	14	18	-	-	-	-	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	-	12.89	4.57
	12	14	14	-	-	-	-	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	-	11.72	3.91
	12	12	24	-	-	-	-	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	-	14.07	5.20
	12	12	18	-	-	-	-	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	-	12.31	4.24
	9	24	24	-	-	-	-	2.46	6.54	6.54	-	-	-	-	-	15.54	5.90
	9	18	24	-	-	-	-	2.64	5.27	7.03	-	-	-	-	-	14.94	5.65
	9	18	18	-	-	-	-	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	-	13.18	4.73
	9	14	24	-	-	-	-	2.64	4.10	7.03	-	-	-	-	-	13.77	5.05
	9	14	18	-	-	-	-	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	-	12.01	4.08
	9	12	24	-	-	-	-	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	-	13.19	4.73
	9	12	18	-	-	-	-	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	-	11.43	3.74
3 pomieszczenia	9	9	24	-	-	-	-	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	-	12.31	4.24
	7	24	24	-	-	-	-	1.93	6.64	6.64	-	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	18	24	-	-	-	-	2.05	5.27	7.03	-	-	-	-	-	14.35	5.35
	7	18	18	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	-	12.59	4.41
	7	14	24	-	-	-	-	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	-	13.18	4.73
	7	14	18	-	-	-	-	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	-	11.42	3.74
	7	12	24	-	-	-	-	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	-	12.60	4.41
	7	9	24	-	-	-	-	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	-	11.72	3.91
	14	14	14	18	-	-	-	3.60	3.60	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</

Multi 8 pomieszczeń chłodzenie

ROG45LAT8		Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA CHŁODZENIA										Pobór mocy	
										Wydajność chłodzenia											
										Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 7	Pom. 8	Pom. 9	Łącznie			
4 pomieszczenia	7	7	14	18	-	-	-	-	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW			
	2.05	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	13.47	4.89											
	2.05	2.05	4.10	4.10	-	-	-	-	12.30	4.24											
	2.05	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	14.65	5.50											
	2.05	2.05	3.52	5.27	-	-	-	-	12.89	4.57											
	2.05	2.05	3.52	4.10	-	-	-	-	11.72	3.91											
	2.05	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	13.77	5.05											
	2.05	2.05	2.64	5.27	-	-	-	-	12.01	4.08											
	2.05	2.05	2.05	7.03	-	-	-	-	13.18	4.73											
	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	14	-	-	-	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													

TABELA KOMBINACJI MULTI

Multi 8 pomieszczeń chłodzenie

ROG45LAT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA CHŁODZENIA									
									Wydajność chłodzenia									Pobór mocy
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 7	Pom. 8	Pom. 9	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	-	-	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

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

Multi 8 pomieszczeń grzanie

ROG45LAT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA GRZANIA								Pobór mocy	
									Wydajność grzania									
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8		Łącznie
									KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW		
2 pomieszczenia	24	24	-	-	-	-	-	-	7.91	7.91	-	-	-	-	-	15.82	5.07	
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.86	7.91	-	-	-	-	-	13.77	4.21	
	18	18	24	-	-	-	-	-	5.32	5.32	7.18	-	-	-	-	17.82	5.98	
	18	18	18	-	-	-	-	-	5.79	5.79	5.79	-	-	-	-	17.38	5.43	
	14	24	24	-	-	-	-	-	4.26	7.02	7.02	-	-	-	-	18.31	5.98	
	14	18	24	-	-	-	-	-	4.59	5.61	7.57	-	-	-	-	17.77	5.70	
	14	18	18	-	-	-	-	-	4.78	5.84	5.84	-	-	-	-	16.46	5.11	
	14	14	24	-	-	-	-	-	4.75	4.75	7.82	-	-	-	-	17.32	5.23	
	14	14	18	-	-	-	-	-	4.80	4.80	5.86	-	-	-	-	15.46	4.75	
	14	14	14	-	-	-	-	-	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	14	14	-	-	-	-	-	3.96	4.80	4.80	-	-	-	-	13.56	4.00	
	3 pomieszczenia	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	-	-	-	-	13.85	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
	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</										

TABELA KOMBINACJI MULTI

Multi 8 pomieszczeń **grzanie**

ROG45LAT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia								DANE DLA GRZANIA										
									Wydajność grzania										Pobór mocy
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Room 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	7	9	24	-	-												

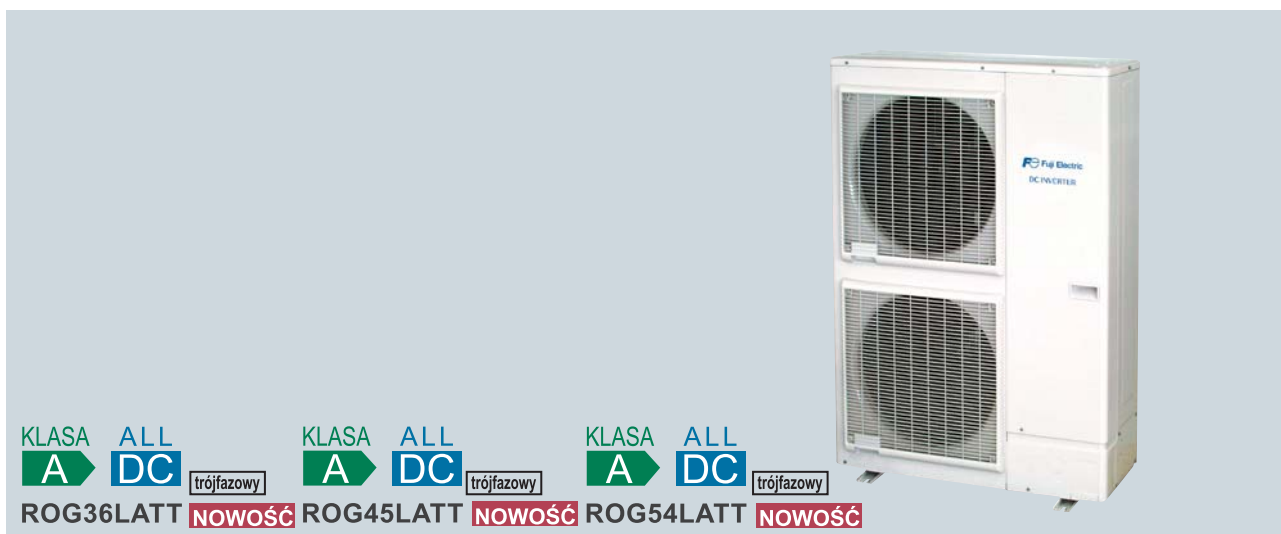
Multi 8 pomieszczeń **grzanie**

ROG45LAT8	Model jedn. wew. dla każdego pomieszczenia							DANE DLA GRZANIA										Pobór mocy	
								Wydajność grzania											
								Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Room 8	Łącznie			
	KW	KW	KW	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	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	4,23	-	-	18,40	5,98	
	7	7	7	9	9	9	12	-	2,13	2,13	2,13	2,69	2,69	3,56	-	-	18,02	5,98	
	7	7	7	9	9	9	9	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	2,84	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	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	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	3,52	3,52	18,28	5,98	
	7	7	7	7	7	7	7	9	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,72	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:

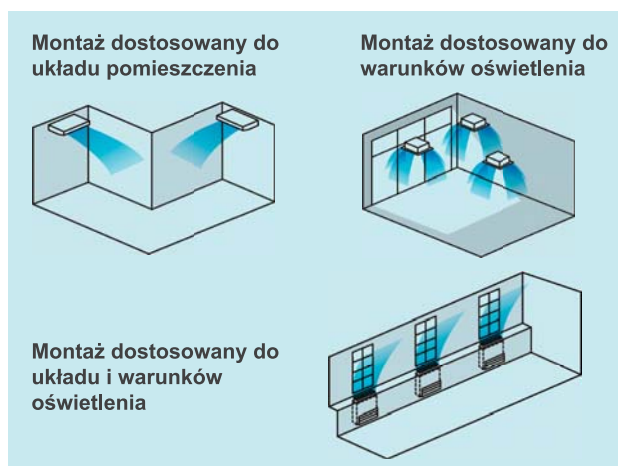
- Wydajność grzania bazuje na następujących parametrach: 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna)
- Długość rur: 5m (od jednostki zewnętrznej do rozdzielacza), 3m (od rozdziel. do jednostki wewnętrznej)
- Różnica poziomów: 0m (od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej)
- Dane z tabeli powinny być wykorzystane tylko jako przewodnik, gdyż zostały przeliczone na standardowych warunkach. Przy ostatecznym wyborze modeli należy kierować się dokumentacją techniczną.

TYP MULTI SYMULTANICZNY Podwójny / Potrójny



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

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



Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wewnętrzna	Zwarty typ kasetonowy		
		RCF18LB	RCF22LB	RCF24LB
Zasilanie	V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Przepływ powietrza (wysoki)	Chłodzenie H/M/L/Q	680/580/490/410	1030/830/600/450	1030/830/600/450
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	m³/h	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Masa netto	mm	15 (33)	17 (36)	17 (36)
Maskownica	kg(lbs)	CG-FFB	CG-FFB	CG-FFB

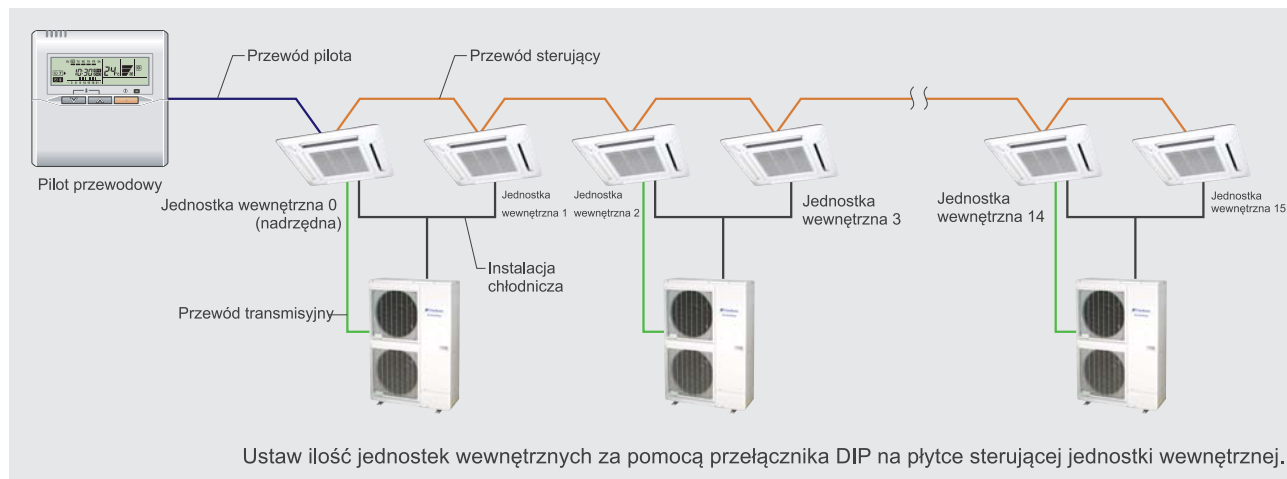
Nr modelu	Jednostka wewnętrzna	Typ kanałowy		Typ uniwersalny przysufitowo/przypodłogowy	
		RDF18BLU	RDF22LBTU	RDF24LBTU	RYF18LB
Zasilanie	V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Przepływ powietrza (wysoki)	Chłodzenie H/M/L/Q	830/670/580/480	1100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	m³/h	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Masa netto	mm	23 (51)	38 (84)	27 (60)	27 (60)
	kg(lbs)				

Nr modelu	Jednostka zewnętrzna	Typ kanałowy		
		ROD36LATT	ROD45LATT	ROD54LATT
Zasilanie	V/ Ø/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)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)	mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. długość przewodów (bez doładowania)	mm	75	75	75
Maks. różnica poziomów	mm	30	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	-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)

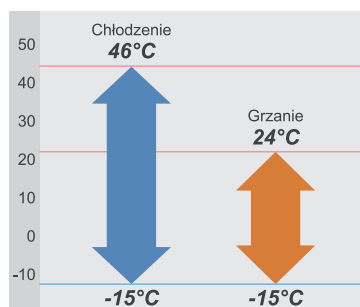
*Nie można łączyć jednostek różnego typu i różnych wydajności.

Sterowanie symultaniczne

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



Zakres pracy



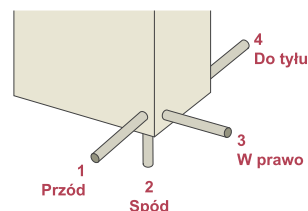
Zewnętrzne wejścia

Tryb cichej pracy: Ograniczenia poziomu dźwięku pracy urządzenia w nocy.

Funkcja progu odciąża: Zmniejszenie maksymalnej wydajności i ograniczenie zużycia energii oraz zapobieganie rozłączaniu wyłącznika.

Podłączanie rurek

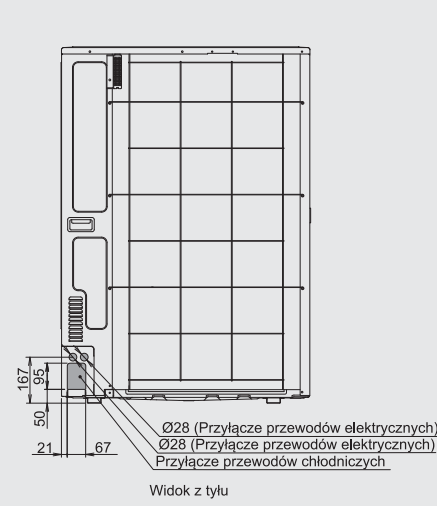
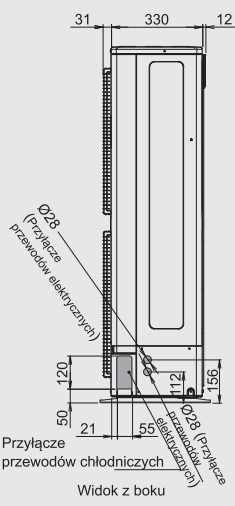
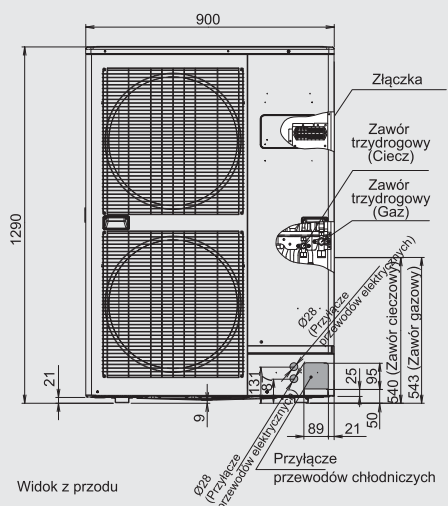
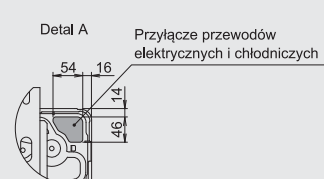
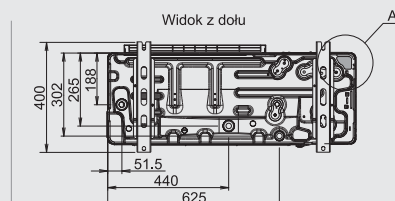
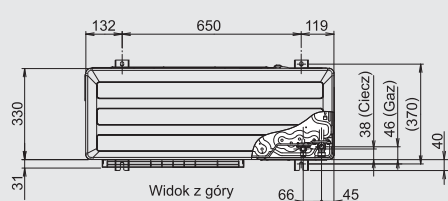
Możliwość podłączenia instalacji z czterech różnych stron umożliwia idealne wyprowadzenie przewodów, zgodnie z warunkami montażu.



Wymiary

Modele: ROD36LATT / ROD45LATT / ROD54LATT

(Jednostka : mm)

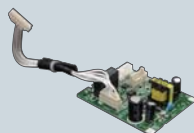


Akcesoria opcjonalne dla Split & Multi Split

Inne akcesoria

System komunikacji

Moduł przyłączeniowy Dla zwartego typu ściennego



UTY-TWBXF / UTY-XCBXE / UTY-XCBXZ1

Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia

*Z wykluczeniem
typu kanałowego.



UTY-XWZX / UTY-XWZXZ5 Tylko dla modeli LT / LU

Zestaw do podłączania zewnętrznych wejść i wyjść Dla jednostek typu kanałowego

Zestaw umożliwiający podłączenie różnorodnych urządzeń peryferyjnych do płytki PCB klimatyzatora.



UTD-ECS5A

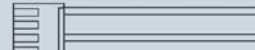
Zestaw przyłączeniowy Dla jednostek zewnętrznych



Dla ROD36 / 45 / 54LA, ROD36 / 45 / 54LA
UTY-XWZXZ2



Dla ROA45 / 54LC, ROG45LAT8
UTY-XWZXZ3



Dla ROG45LAT8 (Dla grzałki podstawy)
UTY-XWZXZ4

Dla jednostek typu kanałowego

Pomieszczeniowy czujnik temperatury

Czujnik do odczytu temperatury w wybranym miejscu w pomieszczeniu.



UTY-XSZX

Zestaw do odbioru sygnału pilota Dla typu kanałowego



UTY-LRHX1 / UTY-LRJX1
UTY-LRHXM

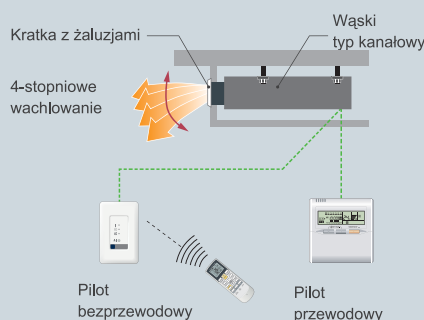


Kratka wyiewna z automatycznymi żaluzjami

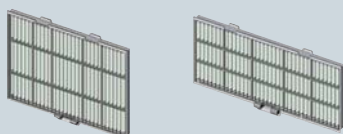


UTD-GXSA (Dla typu 07/09/12/14)
UTD-GXSB (Dla typu 18)

Proste, płaskie żaluzje automatycznie zapewniają komfort i dodatkowo idealnie wkomponowują się w wystój wnętrz.



Filtr o wydłużonej żywotności



UTD-LF60KA

UTD-LF25NA

Komplet króćców



(okrągły)
UTD-RF204

(prostokątny)
UTD-SF045T

Pompka skroplin



UTZ-PX1BBA / UTZ-PX1NBA

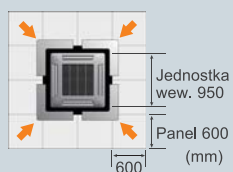
Dla jednostek typu kasetonowego

Zestaw do odbioru sygnału pilota



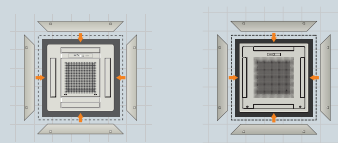
UTY-LRHXA1

Szeroki panel



UTG-AGYA-W

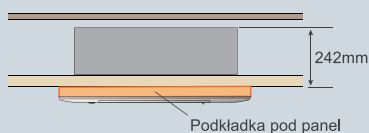
Dodatkowa maskownica



UTG-AGDA-W

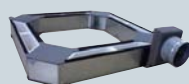
UTG-AGEA-W

Podkładka pod panel



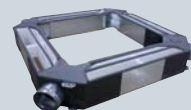
UTG-BGYA-W

Moduł doprowadzania świeżego powietrza



Typ zwarty kasetonowy

UTZ-VXAA

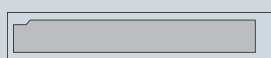


Typ kasetonowy

UTZ-VXGA

Ośłona wylotu powietrza

Pozwala zasłonić wylot powietrza w przypadku wykorzystania tylko 2 lub 3 wylotów



Typ zwarty kasetonowy

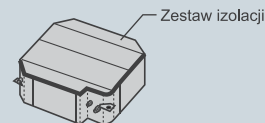
UTR-YDZB



Typ kasetonowy

UTR-YDZC

Dodatkowa izolacja

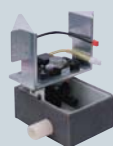


Typ zwarty kasetonowy/kasetonowy

UTZ-KXGA / UTZ-KXGC

Dla jednostek typu przysufitowego

Pompka skroplin



UTR-DPB24T

Dla jednostek typu przypodłogowego

Zestaw do częściowej zabudowy

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



UTR-STA

Objaśnienie cech urządzeń

Komfortowe funkcje



Czujnik ruchu

Czujnik ruchu wychwytuje ruch w pomieszczeniu



Automatyczne żaluzje pionowe

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



Automatyczne żaluzje pionowe i poziome

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



Automatyczna regulacja strumienia powietrza

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje przepływ powietrza do zmian temperatury w pomieszczeniu.



Auto restart

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



Automatyczna zmiana trybu pracy

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



Funkcja 10°C HEAT

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.



Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Możliwość zassania świeżego powietrza przez wentylator



Tryb ekonomiczny

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



Pełna moc

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



Tryb cichej pracy

Możliwość regulacji poziomu hałasu dla jednostki zewnętrznej.



Tryb energooszczędny

Ogranicza maksymalny pobór prądu, praca przebiega przy niskim zużyciu energii.



Modele z układem sterowania V-PAM



Modele z układem sterowania i-PAM

Wygodne funkcje



Program nocny

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu zapewniając komfortowy sen.



Programator czasu wł.-wyl.

Możliwość ustawienia jednego czasu włączenia – wyłączenia.



Programator

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



Programator tygodniowy

Umożliwia ustawianie różnych czasów pracy dla każdego dnia tygodnia.



Programator tygodniowy + programowanie temperatury

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



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.

Funkcje czyszczące



Automatyczne czyszczenie filtra

Filtr jest czyszczony automatycznie po upływie ustawionego czasu pracy klimatyzatora.



Czyszczenie promieniami UV

Promienie ultrafioletowe (UV) uniemożliwia rozwój pleśni i bakterii wewnątrz jednostki wewnętrznej.



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.



Osuszanie wymiennika

Osuszanie jednostki wewnętrznej zapobiega rozwojowi pleśni i bakterii.



Zmywalny panel obudowy

Podsumowanie cech urządzeń

	Ścienne-przysufitowe	Ścienne	Podłogowe	Zwarte kasetonowe	Uniwersalne przysufitowo-przypodłogowe	Przysufitowe	Zwarte kanałowe / kanałowe	Kanałowe – wysoki spręż
	RJZ14LB/18LB/24LB	RSG07LU/09LU/12LU/14LU RSG07LE/09LE/12LE/14LE RSG18LF24LF/30LF	RS-7UC/9UB/12UD RS-18UC/24UC/30UB	RCG12LVB/14LVB/18LVB/RCE24LB RC-18UA	RC-25UA/30UA/36UA/45UA/54UA RCA30LB/36LB/45LC/54LC	RYG18LVB/RYP24LB RY-18UB/24UB RYA30LB/36LB/45LC	RDG12LLTB/14LLTB/18LLTB RDF24LB/RDA30LB/36LB/45LC RD-18UA	RD-25UB/30UA/36UA(1)/36UA/45UA RDC45LC/54LC RD-60UA RD-90TC
Komfortowe funkcje	Czujnik ruchu	●						
	Żaluzje pionowe	●	●	●	●	●	●	●
	Żaluzje pionowe i poziome	●		●	●		●	●
	Automatyczna regulacja strumienia powietrza	●	●	●	●	●	●	●
	Auto restart	●	●	●	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja 10°C HEAT		●	●	●			
	Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych					●	●	●
	Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza				○	●	●	●
	Możliwość zassania świeżego powietrza				○	○	○	○
	Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●	●	●
	Pełna moc		●	●				
	Tryb cichej pracy	●	●	●		(45/54)	(45)	(45)
Wygodne funkcje	Tryb energooszczędny					●		●
	Program nocny	●	●	●	●	●	●	○
	Programator czasu wł.-wyl.			●				
	Programator czasowy	●	●	●	●	●	●	○
	Programator tygodniowy	●	●					●
	Programator tygodniowy + program	○	○	○	○	●	●	●
Funkcje czyszczące	Kontrolka filtra		●	●	●	●	●	
	Automatyczne czyszczenie filtra	●						
	Czyszczenie promieniami UV	●						
	Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności	●	●	●	○	○	●	
	Filtr polifenolowy		●	●	○	○	●	
	Osuszanie wymiennika	●			●			
	Zmywalny panel obudowy	●		●	●	●		

○ : Funkcja opcjonalna

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:

