

MultiSPLIT SYMULTANICZNY

MultiSPLIT Symultaniczny

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

System klimatyzacji obsługujący różnorodne pomieszczenia od przestrzeni biurowych po sklepowe, umożliwiając podłączenie do czterech jednostek do jednego agregatu

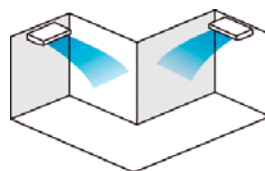
Rozmieszczenie jednostek dostosowane do kształtu pomieszczenia, ilości przebywających w nim osób oraz warunków oświetlenia, nawet dla szerokich i nietypowych przestrzeni. Możliwość osiągnięcia maksymalnie komfortowej dystrybucji powietrza.

Sterowanie symultaniczne

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

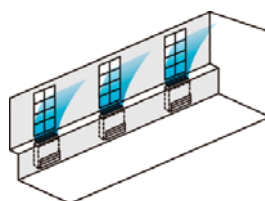
Topologia systemu

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

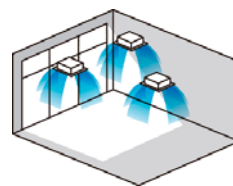


PRZYKŁADY MONTAŻU

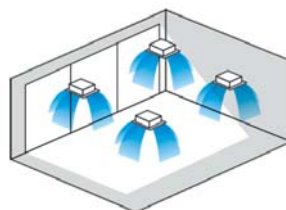
[System podwójny]
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia



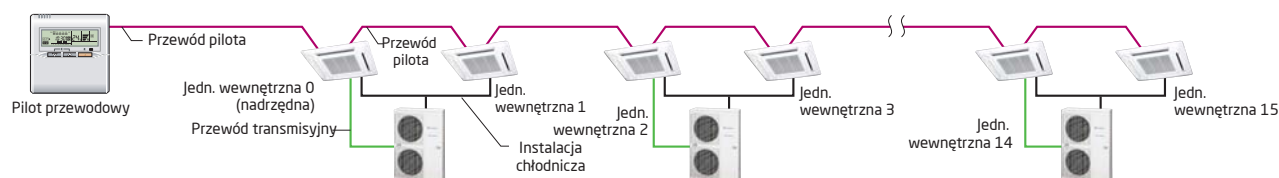
[System potrójny]
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia i warunków oświetlenia



[System potrójny]
Montaż dostosowany do warunków oświetlenia



[System poczwórny]
Instalacja w dużym pomieszczeniu













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

Konfiguracje – MultiSPLIT SYMULTANICZNY

MultiSPLIT SYMULTANICZNY – Możliwe konfiguracje systemu*

*Nie można łączyć jednostek różnego typu i różnych wydajności.

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		ROG36LBTB/ ROG36LATT (3-fazy)	ROG45LBTB/ ROG45LATT (3-fazy)	ROG54LBTB/ ROG54LATT (3-fazy)	
Dostępne konfiguracje		Podwójna 2x18 [kBTU/h]	Podwójna 2x22 [kBTU/h]	Podwójna 2x24 [kBTU/h]	Potrójna 3x18 [kBTU/h]
					
Typ przysufitowo-przypodłogowy	LVTA	RYG18LVTB×2	RYG22LVTA×2	RYG24LVTA×2	RYG18LVTB×3
Typ kasetonowy	LVLB	RCG18LVLB×2	RCG22LVLA×2	RCG24LVLA×2	RCG18LVLB×3
Typ kanałowy	LLTB	RDG18LLTB×2			RDG18LLTB×3
	LMLA		RDG22LMLA×2	RDG24LMLA×2	
Trójniki/czworkniki		UTP-SX236A	UTP-SX254A	UTP-SX254A	UTP-SX354A

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		ROG72LRLA (3-fazy)			ROG90LRLA (3-fazy)		
Dostępne konfiguracje		Podwójna 2x36 [kBTU/h]	Potrójna 3x24 [kBTU/h]	Poczwórna 4x18 [kBTU/h]	Podwójna 2x45 [kBTU/h]	Potrójna 3x30 [kBTU/h]	Poczwórna 4x22 [kBTU/h]
							
Typ przysufitowo-przypodłogowy	LVTA		RYG24LVTA×3	RYG18LVTB×4			RYG22LVTA×4
Typ przysufitowy	LRTE	RYG36LRTE×2			RYG45LRTE×2	RYG30LRTE×3	
Typ kasetonowy	LVLB		RCG24LVLA×3	RCG18LVLB×4			RCG22LVLA×4
	LRLA	RCG36LRLE×2			RCG45LRLA×2	RCG30LRLE×3	
Typ kanałowy	LLTB			RDG18LLTB×4			
	LMLA	RDG36LMLA×2	RDG24LMLA×3		RDG45LMLA×2	RDG30LMLA×3	RDG22LMLA×4
Trójniki/czworkniki		UTP-SX272A×1	UTP-SX372A×1	UTP-SX272Ax 1 oraz UTP-SX236Ax 2	UTP-SX272A×1	UTP-SX372A×1	UTP-SX272A×1 oraz UTP-SX254A×2

MultiSPLIT
SYMULTANICZNY

J E D N O S T K I
WEWNĘTRZNE

Komfortowy klimat w dużych,
nieregularnych pomieszczeniach

Modele:

RYG18..24LVTA (przysufitowo-przypodłogowy)
RYG30..45LRTE (przysufitowy)

RCG18..24LVLB (kasetonowy zwarty)
RCG30..45LRLA (kasetonowy)

RDG18LLTB (kanałowy zwarty)
RDG22..45LMLA (kanałowy)



Moce [kBtu/h] **18 | 22...36 | 45**



Typ przysufitowo-przypodłogowy LVTA

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



Typ przysufitowy LRTE

Nowość

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



Typ kasetonowy zwarty LVLB

	Jednostka wewnętrzna		RCG18LVLB	RCG22LVLA	RCG24LVLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m ³ /h	680 / 580 / 490 / 410	930 / 830 / 600 / 450	930 / 830 / 600 / 450
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Masa		kg (lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Maskownica				CG-UFFD	



Typ kasetonowy LRLA

Nowość

	Jednostka wewnętrzna		RCG30LRLA	RCG36LRLA	RCG45LRLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m ³ /h	1600 / 1400 / 1270 / 1150	1800 / 1400 / 1270 / 1150	1900 / 1640 / 1460 / 1250
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Masa		kg (lbs)	26 (57)	26 (57)	26 (57)
Maskownica				CG-GFA	



Typ kanałowy zwarty LLTB

	Jednostka wewnętrzna		RDG18LLTB
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m ³ /h	940 / 880 / 820 / 750
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	198 × 900 × 620
Masa		kg (lbs)	23 (51)



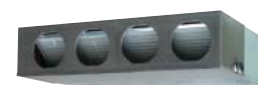
Typ kanałowy LMLA

Nowość

Nowość

Nowość

	Jednostka wewnętrzna		RDG22LMLA	RDG24LMLA	RDG30LMLE	RDG36LMLE	RDG45LMLA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50				
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m ³ /h	1100 / 910 / 750 / 580	1100 / 910 / 750 / 580	1900 / 1620 / 1270 / 980	1900 / 1620 / 1270 / 980	2100 / 1750 / 1350 / 1070
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700
Masa		kg (lbs)	38 (84)	38 (84)	40 (88)	40 (88)	40 (88)



MultiSPLIT
SYMULTANICZNY

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Możliwość podłączenia aż czterech jednostek do jednego agregatu



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

**ALL
DC**

Moc [kBtu/h] 36 | 45...72 | 90



Jednofazowe

		Jednostka zewnętrzna	ROG36LBTB	ROG45LBTB	ROG54LBTB
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2	2	2-3
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Wydajność	Chłodz.	kW	10.0	12.1	13.3
	Grzanie		11.2	14.0	15.0
Moc obliczeniowa	Chłodz.	kW	10.0	-	-
	Grzanie (-10°C)		10.0	-	-
SEER	Chłodz.	-	5.56 A	-	-
SCOP	Grzanie	-	3.90 A	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodz.	kWh/a	629	-	-
	Grzanie		3588	-	-
Poziom ciśnienia akust. (High)	Chłodz.	dB(A)	52	54	55
Poziom mocy akustycznej (High)	Grzanie		69	70	72
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
Masa		kg (lbs)	93(205)	93(205)	93(205)
Średnica przewodów chłodniczych (Ciecz/Gaz)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. różnica przewodów (bez doładowania)		m	75(30)	75(30)	75(30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30
Zakres temperatur	Chłodz.	°C DB	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	3 450	3 450	3 450
Trójnik			UTP-SX236A(Podwójny)	UTP-SX254A(Podwójny)	UTP-SX254A(Podwójny)/ UTP-SX354A(Potrójny)

Trójfazowe

		Jednostka zewnętrzna	ROG36LATT (3-fazy)	ROG45LATT (3-fazy)	ROG54LATT (3-fazy)	ROG72LRLA (3-fazy)	ROG90LRLA (3-fazy)
Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych			2	2	2-3	2-4	2-4
Zasilanie		V/f/Hz	400/3/50				
Wydajność	Chłodz.	kW	10.0	12.5	14.0	19.0	22.0
	Grzanie		11.2	14.0	16.0	22.4	27.0
Moc obliczeniowa	Chłodz.	kW	10.0	-	-	-	-
	Grzanie (-10°C)		10.0	-	-	-	-
SEER	Chłodz.	-	6.00 A+	-	-	-	-
SCOP	Grzanie	-	4.00 A+	-	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodz.	kWh/a	583	-	-	-	-
	Grzanie		3499	-	-	-	-
Poziom ciśnienia akust. (High)	Chłodz.	dB(A)	51	54	55	55	55
Poziom mocy akustycznej (High)	Grzanie		69	69	71	-	-
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)		mm	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1428×1080×480	1428×1080×480
Masa		kg (lbs)	104 (229)	104 (229)	104 (229)	-	-
Średnica przewodów chłodniczych (Ciecz/Gaz)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	12.7 / 25.4	12.7 / 25.4
Maks. różnica przewodów (bez doładowania)		m	75(30)	75(30)	75(30)	100(30)	100(30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30	30
Zakres temperatur	Chłodz.	°C DB	-15~46	-15~46	-15~46	-15 to 46	-15 to 46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-20 to 24	-20 to 24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Ilość w urządzeniu	g	3 450	3 450	3 450	-	-
Trójnik/czwórnik			UTP-SX236A (Podwójny)	UTP-SX254A (Podwójny)	UTP-SX254A (Podwójny) / UTP-SX354A (Potrójny)	UTP-SX272A (Podwójny) / UTP-SX372A (Potrójny) / UTP-SX272x1 + UTP-SX236Ax2 (Poczwórny)	UTP-SX272A (Podwójny) / UTP-SX372A (Potrójny) / UTP-SX272x1 + UTP-SX254Ax2 (Poczwórny)