

MULTISPLIT

A man in a dark jacket and light pants stands next to a large, multi-paned window in a room with plywood walls and a wooden floor. The word 'MULTISPLIT' is overlaid in large blue letters. The background shows a room under construction or renovation, with plywood walls and a wooden floor. A white electrical outlet is visible on the wall behind the window. The man is looking towards the right side of the frame.



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

Możliwości łączenia i kombinacji różnych urządzeń umożliwi stworzenie najwłaściwszego systemu.

W domu, biurze i sklepie

Multi Split zapewnia komfort w wielu różnych miejscach.

062 MultiSPLIT 2-8 pomieszczeń

066 Typoszeregi MultiSPLIT

068 Jednostki wewnętrzne

072 Jednostki zewnętrzne

076 MultiSPLIT Symultaniczny

078 Jednostki wewnętrzne

080 Jednostki zewnętrzne

082 MultiSPLIT – Tabele kombinacji

MultiSPLIT – 2-8 pomieszczeń

MultiSPLIT

Jest to system pozwalający na pracę od 2-8 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej. Jednostki mogą pracować na różnej nastawie i na różnych biegach wentylatorów. System idealnie się sprawdza w pomieszczeniach mieszkalnych, zaoszczędzając jednocześnie miejsce montażu agregatu na zewnątrz budynku. Tryb pracy (chłodzenie/grzanie) dla każdej z jednostek wewnętrznych jest jednakowy.

Szeroka gama typów oraz modeli jednostek wewnętrznych

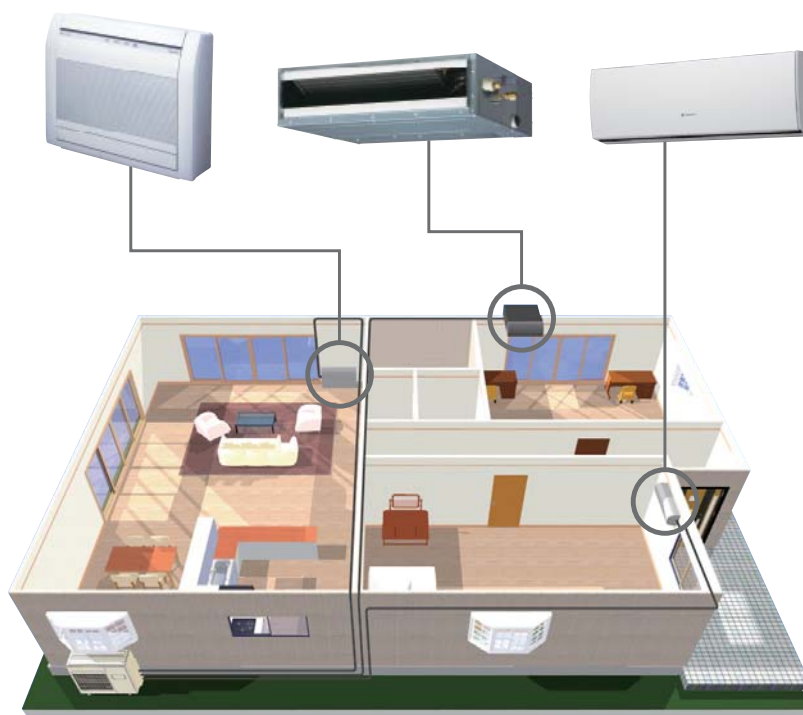
7 typów, 30 modeli o wydajności od 2 kW do 7 kW. Dzięki szerokiemu zakresowi mocy oraz typów jednostek wewnętrznych istnieje możliwość realizacji zróżnicowanych inwestycji, takich jak hotele, domy, sklepy i inne.

Montaż zapewniający oszczędność miejsca

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

Wysoka efektywność

Przez ponad 90% czasu, klimatyzatory pracują z wydajnością częściową, a nie z nominalną. Bieżące zapotrzebowanie na chłodzenie/ogrzewanie zależy od wielu czynników: m. in. od pogody, pory roku, sposobu wykorzystania, czy czasowego wyłączenia pomieszczeń z użycia.



Fuji Electric znacznie zwiększyło efektywność energetyczną opartą na bieżącym obciążeniu, poprzez wyposażenie urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego oraz zaprojektowanie własnego systemu inwerterowego.

Innowacyjna technologia



Duży, wysokowydajny wentylator

Urządzenie wyposażono w nowy, wysokowydajny wentylator.



Silnik wentylatora prądu stałego

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



Wymiennik ciepła

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



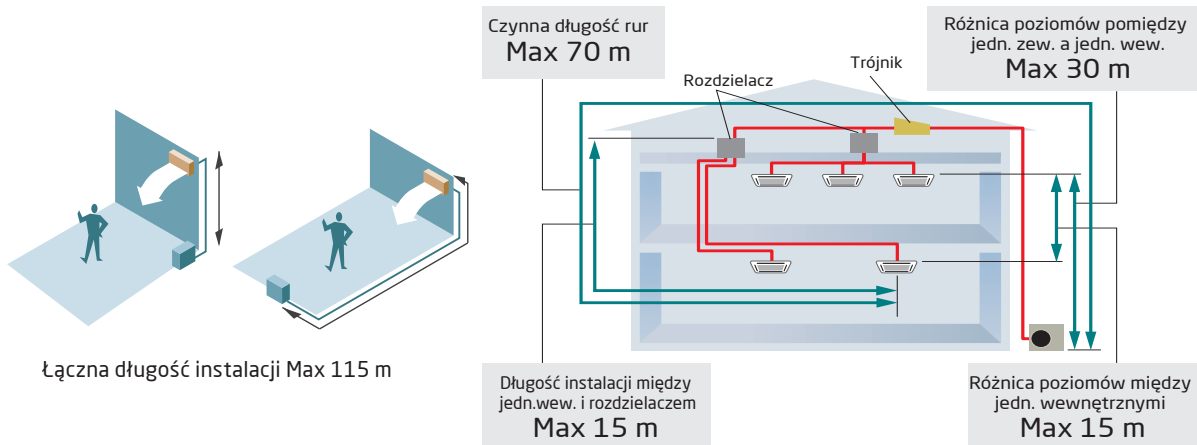
Innowacyjna, podwójna rotacyjna sprężarka prądu stałego

Wysoka wydajność i cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

2-8 pomieszczeń – MultiSPLIT

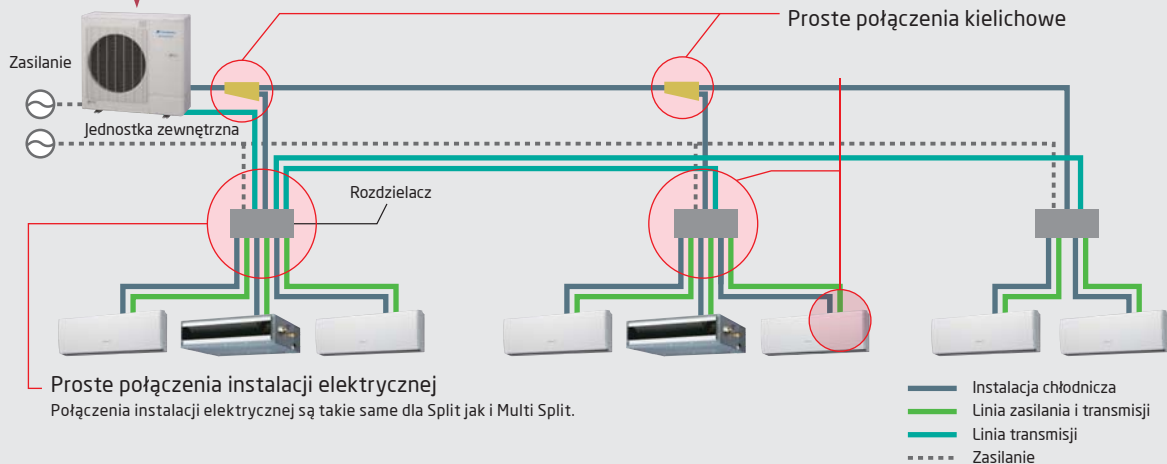
Duża elastyczność montażu

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 8 jednostek wewnętrznych o łącznej wydajności przyłączeniowej do 130% wydajności nominalnej agregatu. Długie orurowanie umożliwia zastosowanie systemu MultiSPLIT w dużych, wielopiętrowych budynkach.



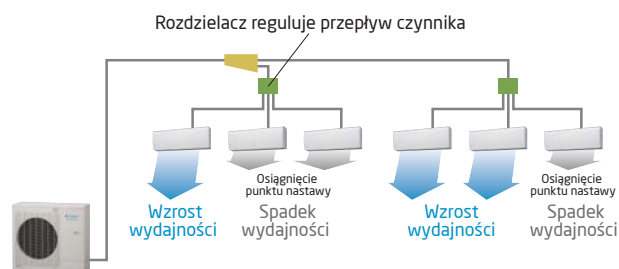
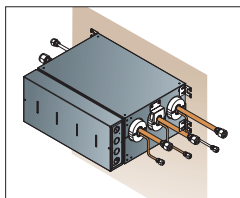
Funkcja automatycznej kontroli poprawności okablowania

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

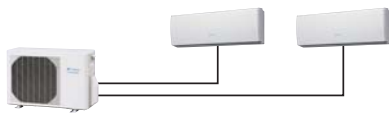
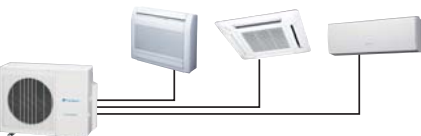
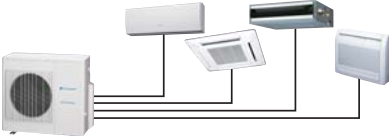

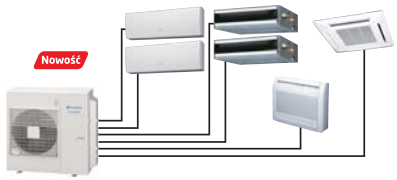
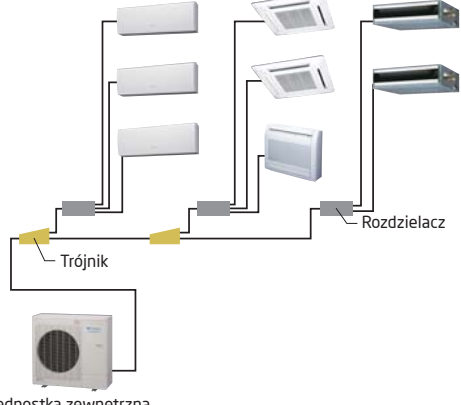


Rozdzielacz w MultiSPLIT 8 optymalizuje regulację przepływu czynnika

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



MultiSPLIT – Jednostki zewnętrzne








Model	Zakres wydajności							
	14	18	24	30	36	45		
Wydajność w trybie chłodzenia [kW]	4	5	5.4	6.8	8	10	12,5	14
Multi 2 (2 pomieszczenia, max 2 jednostki)  Jednostka zewnętrzna	ROG 14 LAC2	ROG 18 LAC2						
Multi 3 (2-3 pomieszczeń, max 3 jednostki)  Jednostka zewnętrzna			ROG 18 LAT3	ROG 24 LAT3				
Multi 4 (2-4 pomieszczeń, max 4 jednostki)  Jednostka zewnętrzna					ROG 30 LAT4			
Multi 5 (2-5 pomieszczeń, max 5 jednostek)  Jednostka zewnętrzna						ROG 36 LBLA5		
Multi 6 (2-6 pomieszczeń, max 6 jednostek)  Jednostka zewnętrzna							ROG 45 LBLA6	
Multi 8 (2-8 pomieszczeń, max 8 jednostek)  Jednostka zewnętrzna								ROG 45 LBT8













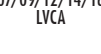




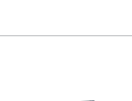





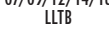

Uwagi:

- Multi 2:** Możliwość podłączenia 2 jednostek wewnętrznych.
 ROG14LAC2: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0kW a 6.0kW.
 ROG18LAC2: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0kW a 7.0kW.
- Multi 3:** Możliwość podłączenia 2 lub 3 jednostek wewnętrznych.
 ROG18LAT3: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0kW a 8.5kW.
 ROG24LAT3: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 4.0kW a 10.5kW.

- Multi 4:** Możliwość podłączenia 3 lub 4 jednostek wewnętrznych.
 ROG30LAT4: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 7.5kW a 14.4kW.
- Multi 5:** Możliwość podłączenia 2-5 jednostek wewnętrznych.
 ROG36LBLA5: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 7.5kW a 15.5kW.
- Multi 6:** Możliwość podłączenia 2-6 jednostek wewnętrznych.
 ROG45LBLA6: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 9.5kW a 18.0kW.
- Multi 8:** Możliwość podłączenia 2-8 jednostek wewnętrznych.
 ROG45LBT8: Całkowita wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych pomiędzy 11.0kW a 18.0kW.

Jednostki wewnętrzne – MultiSPLIT

JEDNOSTKA ZEWNIĘTRZNA	TYP	MULTI 2		MULTI 3		MULTI 4	MULTI 5	MULTI 6	MULTI 8	
	MODEL	ROG 14LAC2	ROG 18LAC2	ROG 18LAT3	ROG 24LAT3	ROG 30LAT4	ROG 36BLA5	ROG 45BLA6	ROG 45LBT8	
	Wydajność [kW]									
	Chłodzenie	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	10.0	12.5	14.0	
Grzanie	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	12.0	13.5	16.0		

	Jednostka wewnętrzna	kBTU/h	Wydajność [kW]										
ŚCIENNE	 RSG 07/09/12/14 LMCA	07	2.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RSG 07/09/12/14 LUCA	09	2.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RSG 07/09/12/14 LUCA	12	3.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RSG 07/09/12/14 LUCA	14	4.0	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RSG 18/24 LFCA	18	5.0	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●
	 RSG 18/24 LFCA	24	7.0	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
PRZYSUFITOWE I PRZYPODŁOGOWE	 RGG 09/12/14 LVCA	09	2.5	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RGG 09/12/14 LVCA	12	3.5	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RGG 09/12/14 LVCA	14	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RYG 14/18 LVCA	14	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
KASETONOWE	 RCG 07/09/12/14/18 LVCA	07	2.0	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RCG 07/09/12/14/18 LVCA	09	2.5	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RCG 07/09/12/14/18 LVCA	12	3.5	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RCG 07/09/12/14/18 LVCA	14	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RCG 07/09/12/14/18 LVCA	18	5.0	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●
KANALOWE	 RDG 07/09/12/14/18 LSLAP	07	2.0	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	 RDG 07/09/12/14/18 LSLAP	09	2.5	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	 RDG 07/09/12/14/18 LSLAP	12	3.5	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	 RDG 07/09/12/14/18 LSLAP	14	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	—	—
	 RDG 07/09/12/14/18 LSLAP	18	5.0	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—
	 RDG 07/09/12/14/18 LLTB	07	2.0	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RDG 07/09/12/14/18 LLTB	09	2.5	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RDG 07/09/12/14/18 LLTB	12	3.5	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RDG 07/09/12/14/18 LLTB	14	4.0	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
	 RDG 07/09/12/14/18 LLTB	18	5.0	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●

MultiSPLIT

J E D N O S T K I
WEWNĘTRZNE

Ścienne, przypodłogowe,
przysufitowo-przypodłogowe

Modele:

RSG07..14LUCA (ścienne)

RSG07..14LMCA (ścienne)

RSG18LFCA (ścienne)

RSG24LFCC (ścienne)

RGG09..14LVCA (przypodłogowe)

RYG14LVTA (przypodłogowo-przysufitowe)

RYG18LVTB (przypodłogowo-przysufitowe)



Moce [kBtu/h] **07 | 09...18 | 24**



Ścienne LUCA



		Jednostka wewnętrzna	RSG07LUCA	RSG09LUCA	RSG12LUCA	RSG14LUCA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50			
Wydajność		kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Grzanie (H/M/L/Q)		35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Poziom mocy akust.	Chłodz. (H)/Grzanie (H)	dB(A)	53/53	54/54	55/55	59/59
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m³/h	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	Grzanie (H/M/L/Q)		570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		mm	282×870×185	282×870×185	282×870×185	282×870×185
Masa		kg (lbs)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)
Średnica rur	Ciecz/Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7

Ścienne LMCA, LFCA



		Jednostka wewnętrzna	RSG07LMCA	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA	RSG18LFCA	RSG24LFCC
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50					
Wydajność		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Grzanie (H/M/L/Q)		36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Poziom mocy akust.	Chłodz. (H)/Grzanie (H)	dB(A)	51/51	52/52	54/55	56/57	58/58	64/64
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Grzanie (H/M/L/Q)		560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375	900/740/620/550	1100/900/740/620
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		mm	268×840×203	268×840×203	268×840×203	268×840×203	320×998×238	320×998×238
Masa		kg (lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	14 (30.8)	14 (30.8)
Średnica rur	Ciecz/Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88

Przypodłogowe LVCA



		Jednostka wewnętrzna	RG09LVCA	RG12LVCA	RG14LVCA
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50		
Wydajność		kW	2.5	3.5	4.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Grzanie (H/M/L/Q)		39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Poziom mocy akust.	Chłodz. (H)/Grzanie (H)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Grzanie (H/M/L/Q)		530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200
Masa		kg (lbs)	14 (30.7)	14 (30.7)	14 (30.7)
Średnica rur	Ciecz/Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7

Przysufitowo-przypodłogowe LVTA



		Jednostka wewnętrzna	RYG14LVTA	RYG18LVTB
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50	
Wydajność		kW	4.0	5.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	36/34/33/29 (pod sufitem)	41/38/34/32 (pod sufitem)
	Grzanie (H/M/L/Q)		39/37/36/32 (przy podłodze)	44/41/37/35 (przy podłodze)
Poziom mocy akust.	Chłodz. (H)/Grzanie (H)	dB(A)	36/34/33/29 (pod sufitem)	41/38/34/32 (pod sufitem)
			39/37/36/32 (przy podłodze)	44/41/37/35 (przy podłodze)
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m³/h	51/51	55/55
	Grzanie (H/M/L/Q)		640/590/540/480	780/700/560/500
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		mm	640/590/540/480	780/700/560/500
Masa		kg (lbs)	199×990×655	199×990×655
Średnica rur	Ciecz/Gaz	mm	27 (60)	27 (60)
			6.35/12.7	6.35/12.7

MultiSPLIT

J E D N O S T K I
WEWNĘTRZNE

Kasetonowe, kanałowe

Modele:

RCG07..09LVLA (kasetonowe)

RCG12..18LVLB (kasetonowe)

RDG07..18LSLAP (kanałowe)

RDG07..09LLTA (kanałowe)

RDG12..18LLTB (kanałowe)



Moce [kBtu/h] **07 | 09...14 | 18**





Kasetonowe LVLB

		Jednostka wewnętrzna	RCG07LVLA	RCG09LVLA	RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50				
Wydajność		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Grzanie (H/M/L/Q)		34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)	dB(A)	46	46	49	52	54
	Grzanie (H)		47	47	49	52	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Grzanie (H/M/L/Q)		540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Masa		kg (lbs)	15(33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)
Średnica rur	Ciecz/Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7
Maskownica			CG-UFFD				



Kanałowe LSLAP

		Jednostka wewnętrzna	RDG07LSLAP	RDG09LSLAP	RDG12LSLAP	RDG14LSLAP	RDG18LSLAP
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50				
Wydajność		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
	Grzanie (H/M/L/Q)		29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)	dB(A)	52	54	61	62	62
	Grzanie (H)		53	56	63	64	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/Q)	m³/h	550 / 340	600 / 340	650 / 340	800 / 340	940 / 470
	Grzanie (H/Q)		550 / 340	600 / 340	650 / 340	800 / 340	940 / 470
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 900 × 450
Masa		kg (lbs)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	19(42)
Średnica rur	Ciecz/Gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70
Spręż		Pa	0~90				
Pompka skroplin			w standardzie				



Kanałowe LLTA

		Jednostka wewnętrzna	RDG07LLTA	RDG09LLTA	RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50				
Wydajność		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Grzanie (H/M/L/Q)		28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (H)	dB(A)	57	57	58	60	58
	Grzanie (H)		57	57	58	61	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie (H/M/L/Q)	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Grzanie (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 (wys. x szer. x gł.)		mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
Masa		kg (lbs)	17 (37.5)	19 (41.8)	19 (41.8)	19 (41.8)	23 (50.6)
Średnica rur	Ciecz/Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7
Spręż		Pa	0~90				
Pompka skroplin			w standardzie				

Uwagi:
H - wysokie obroty/ M - średnie obroty/ L - niskie obroty/ Q - tryb cichy.
Tabele doboru dostępne na stronach 112-131