



Układy twin / triple / double twin i systemy Multi

1. Układy Twin, Triple, Double Twin

Układy Multi Split

Systemy Multi Inwerter - Tylko chłodzenie

Systemy Multi Inwerter - Pompa ciepła

Układy Super Multi

81

85

88

91

95



Układy typu TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

Możliwe jest połączenie 2, 3 lub 4 jednostek wewnętrznych do jednego agregatu. Jednostki wewnętrzne mogą być różnego typu (naścienne, podsufitowe, kasetonowe, kanałowe) a nawet o różnej wydajności.

Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują w tym samym trybie (grzanie lub chłodzenie) i są sterowane za pomocą jednego pilota. Układ umożliwia klimatyzowanie dużych powierzchni o nieregularnych kształtach.





TABELA KOMBINACJI

AGREGATY	TWIN		TRIPLE			DOUBLE TWIN	
RZQ71 RZQ571 RR71 RQ71	35+35 (KHRQ22M20TA) 2 x 3,5 kW						
RZQ100 RZQ5100	50+50 (KHRQ22M20TA) 2 x 5,0 kW			35+35+35 (KHRQ127Wysoki) 3 x 3,5 kW			
RR100 RQ100	50+50 (KHRQ22M20TA) 2 x 5,0 kW	50+60 (KHRQ22M20TA) 5,5 kW + 4,5 kW	35+71 (KHRQ22M20TA) 3,3 kW + 6,7 kW	35+35+35 (KHRQ127Wysoki) 3 x 3,5 kW			
RZQ125 RZQ5125	60+60 (KHRQ22M20TA) 2 x 6,0 kW			50+50+50 (KHRQ127Wysoki) 3 x 4,2 kW			35+35+35+35 (3 x KHRQ22M20TA) 4 x 3,1 kW
RR125 RQ125	60+60 (KHRQ22M20TA) 2 x 6,0 kW	50+71 (KHRQ22M20TA) 5,2 kW + 7,3 kW		50+50+50 (KHRQ127Wysoki) 3 x 4,2 kW			
RZQ140 RZQ5140	71+71 (KHRQ22M20TA) 2 x 7,0 kW			50+50+50 (KHRQ22M20TA) 3 x 4,6 kW			35+35+35+35 (3 x KHRQ22M20TA) 4 x 3,5 kW
RZQ200	100+100 (KHRQ22M20TA) 2 x 10,0 kW			60+60+60 (KHRQ250HT) 3 x 6,0 kW	71+71+71 (KHRQ250HT) 3 x 6,7 kW		50+50+50+50 (3 x KHRQ22M20TA) 4 x 5,0 kW
RZQ250	125+125 (KHRQ22M20TA) 2 x 12,5 kW						60+60+60+60 (3 x KHRQ22M20TA) 4 x 6,2 kW
R(Y)P200	100+100 (KHRQ22M64T) 2 x 10,0 kW	71-125 (KHRQ22M64T) 7,1 kW + 12,5 kW		71+71+71 (KHRQ127Wysoki) 3 x 6,7 kW			
R(Y)P250	125+125 (KHRQ22M64T) 2 x 12,5 kW			71+71+100 (KHRQ127Wysoki) 2 x 7,1 kW + 10,4 kW			



Przykład: RZQ125 w kombinacji 60+60

Agregat RZQ125 + kasetka FFQ60 + podsufitowy FHQ60 + trójnik KHRQ22M20T + sterownik BRC1D528

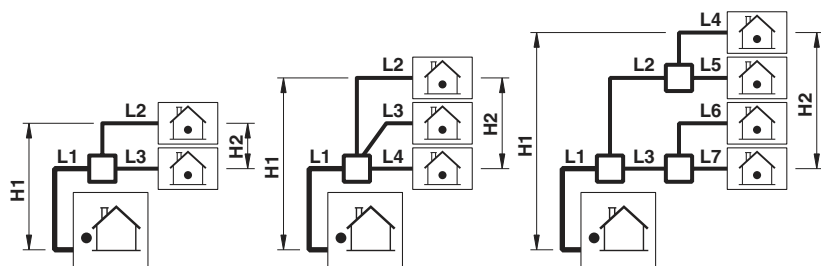
MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE I ICH WIELKOŚCI

R-410A		FCQH-C	FCQ-C	FFQ-B	FHQ-B	FAQ-B	FDQ-B	FBQ-B	FUQ-B
POMPA CIEPŁA	RZQ-B/C 	71	35 50 60 71 100 125	35 50 60	35 50 60 71 100 125	71 100	125	35 50 60 71 100 125	71 100 125
	RZQS-B/C 	71	35 50 60 71	35 50 60	35 50 60 71	71	brak możliwości połączenia	35 50 60 71	brak możliwości połączenia
	RQ-B 	brak możliwości połączenia	35 50 60 71	35 50 60	35 50 60 71	71	brak możliwości połączenia	35 50 60 71	71
TYLKO CHŁODZENIE	RR-B 	brak możliwości połączenia	35 50 60 71	35 50 60	35 50 60 71	71	brak możliwości połączenia	35 50 60 71	71
Strona w katalogu z jednostką wewnętrzną		76	66	62	83	32	54	46	78

MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE I ICH WIELKOŚCI

R-407C		FHYBP-B	FDYP-B
TYLKO CHŁODZENIE	RP-B 	71 100 125	125 200 250
POMPA CIEPŁA	RYP-B 	71 100 125	125 200 250

DOZWOLONE DŁUGOŚCI



	RZQ71	RZQ100,125,140	RZQ200, 250	RZQS71	RZQS100,125	RR71,100,125	RQ71,100,125	RP200,250	RYP200,250
Maksymalna dopuszczalna długość przewodów L1+L2 lub L1+L2+L4	50 m	75 m	100 m	30 m	50 m	70 m	70 m	50 m	50 m
Maksymalna dopuszczalna długość odgałęzień L2 lub L2+L4	20 m								
Maksymalna różnica między długościami odgałęzień L2-L3 lub L2-L4 lub L4-5 lub L6-L7 lub (L2+L4)-(L3+L7)	10 m								
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką wewnętrzną a agregatem H1	30 m			15 m		30 m			
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi H2	0,5 m								

DANE TECHNICZNE AGREGATÓW RZQS



POMPA CIEPŁA

INWERTER

Jednostka zewnętrzna			RZQS71B7V3B	RZQS100B7V3B	RZQS125C7V1	RZQS140C7V1
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	mm		770x900x320	770x900x320	1170x900x320	1170x900x320
Cieężar	kg		68	68	100	100
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.–Maks.	°CDB -5.0~46.0		-5~46	
	Grzanie	Min.–Maks.	°CWB -15.0~15.5		-15~15.5	
Typ czynnika chłodniczego	Typ		R-410A		R-410A	
Zasilanie	mm		1~/230V/50Hz		1~/220-240V/50Hz	
Połączenia rurowe	Średnice rur Ciecz / Gaz / Skropliny	mm	9.52 / 15.9 / 26		-	
	Ciecz (średn. zewn.) / Gaz (króćce połączeniowe)	mm	-		9.52 / 15.9	
Maksymalne długości rur	m		30		50	
Maksymalna różnica wysokości	m		15		30	

DANE TECHNICZNE AGREGATÓW RZQ



POMPA CIEPŁA

INWERTER

Jednostka zewnętrzna			RZQ71B9V3B1	RZQ100C7V1B	RZQ100B8W1B	RZQ125C7V1B	RZQ125B8W1B	RZQ140C7V1B	RZQ140B8W1B	
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	mm		770x900x320	1170x900x320	1345x900x320	1170x900x320	1345x900x320	1170x900x320	1345x900x320	
Cieężar	kg		68	98	106	98	106	98	106	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.–Maks.	°CDB -15.0~50.0		-15~50		-15.0~50.0		-15~50	
	Grzanie	Min.–Maks.	°CWB -20.0~15.5		-20~15.5		-20~15.5		-20~15.5	
Typ czynnika chłodniczego	Typ		R-410A		R-410A		R-410A		R-410A	
Zasilanie	mm		1~/230V/50Hz		1~/220-240V/50Hz		3N~/400V/50Hz		1~/220-240V/50Hz	
Połączenia rurowe	Średnice rur Ciecz / Gaz / Skropliny	mm	9.52 / 15.9 / 26		-		9.52 / 15.9 / 26		-	
	Ciecz (średn. zewn.) / Gaz (króćce połączeniowe)	mm	-		9.52 / 15.9		-		9.52 / 15.9	
Maksymalne długości rur	m		50		75		75		75	
Maksymalna różnica wysokości	m		30		30		30		30	

DANE TECHNICZNE AGREGATÓW RR



TYLKO CHŁODZENIE

BEZ INWERTERA

Jednostka zewnętrzna			RR71B8V3B	RR71B8W1B	RR100B8V3B	RR100B8W1B	RR125B8W1B	
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	mm		770x900x320				1170x900x320	
Cieężar	kg		83	81	102	99	106	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.–Maks.	°CDB -15.0~46.0				-	
	Grzanie	Min.–Maks.	°CWB -10~15				-	
Typ czynnika chłodniczego	Typ		R-410A				-	
Zasilanie	mm		1~/230V/50Hz		3N~/400V/50Hz		1~/230V/50Hz	
Połączenia rurowe	Średnice rur Ciecz / Gaz / Skropliny	mm	9.52 / 15.9 / 26		-		3N~/400V/50Hz	
	Ciecz (średn. zewn.) / Gaz (króćce połączeniowe)	mm	-		-		-	
Maksymalne długości rur	m		70				-	
Maksymalna różnica wysokości	m		30				-	

DANE TECHNICZNE AGREGATÓW RQ



POMPA CIEPŁA

BEZ INWERTERA

Jednostka zewnętrzna			RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B	
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	mm		770x900x320				1170x900x320	
Cieężar	kg		84	83	103	101	108	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.–Maks.	°CDB -5.0~46.0				-	
	Grzanie	Min.–Maks.	°CWB -10~15				-	
Typ czynnika chłodniczego	Typ		R-410A				-	
Zasilanie	mm		1~/230V/50Hz		3N~/400V/50Hz		1~/230V/50Hz	
Połączenia rurowe	Średnice rur Ciecz / Gaz / Skropliny	mm	9.52 / 15.9 / 26		-		3N~/400V/50Hz	
	Ciecz (średn. zewn.) / Gaz (króćce połączeniowe)	mm	-		-		-	
Maksymalne długości rur	m		70				-	
Maksymalna różnica wysokości	m		30				-	

DANE TECHNICZNE AGREGATÓW RP



TYLKO CHŁODZENIE

BEZ INWERTERA

Jednostka zewnętrzna			RP200B7W1	RP250B7W1
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	mm		1220x1290x700	1440x1290x700
Cieężar	kg		194	206
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.–Maks.	°CDB -5~46	
	Grzanie	Min.–Maks.	°CWB -10 do +15,5	
Typ czynnika chłodniczego	Typ		R-407C	
Zasilanie	mm		3N~/400V/50Hz	
Połączenia rurowe	Średnice rur Ciecz / Gaz / Skropliny	mm	12.7 / 28.6 / 26	15.9 / 28.6 / 26
	Ciecz (średn. zewn.) / Gaz (króćce połączeniowe)	mm	-	
Maksymalne długości rur	m		50	
Dopuszczalna różnica wysokości	m		30	

DANE TECHNICZNE AGREGATÓW RYP



POMPA CIEPŁA

BEZ INWERTERA

Jednostka zewnętrzna			RYP200B7W1	RYP250B7W1
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	mm		1220x1290x700	1440x1290x700
Cieężar	kg		196	210
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.–Maks.	°CDB -5 do +46	
	Grzanie	Min.–Maks.	°CWB -10 do +15,5	
Typ czynnika chłodniczego	Typ		R-407C	
Zasilanie	mm		3~/400V/50Hz	
Połączenia rurowe	Średnice rur Ciecz / Gaz / Skropliny	mm	12.7 / 28.6 / 26	15.9 / 28.6 / 26
	Ciecz (średn. zewn.) / Gaz (króćce połączeniowe)	mm	-	
Maksymalne długości rur	m		50	