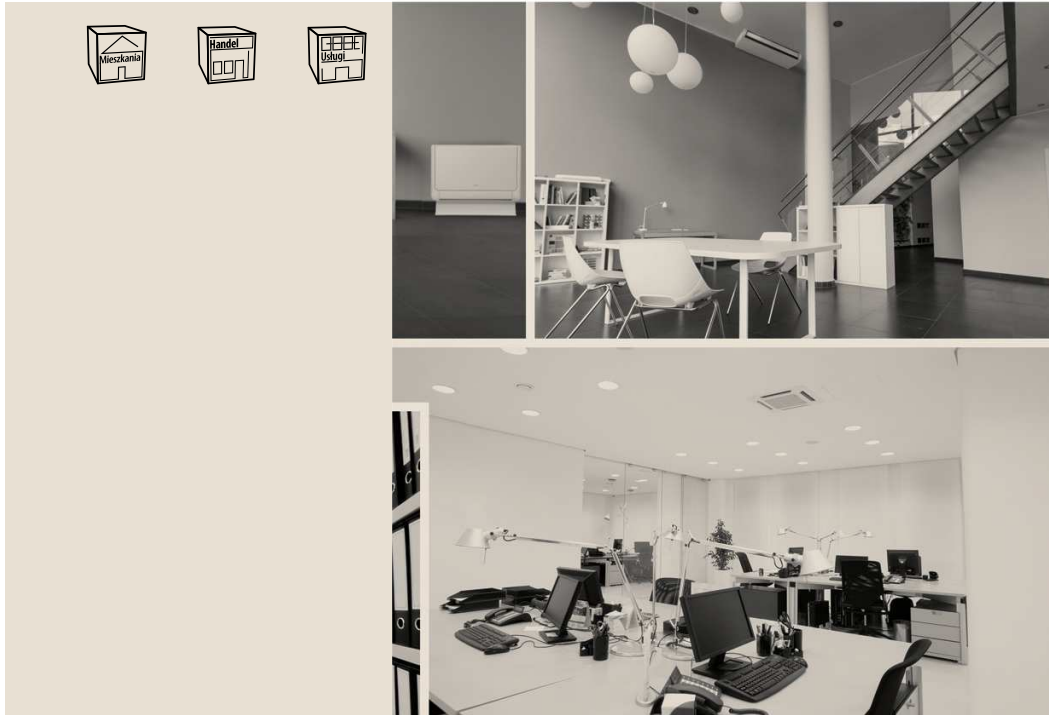


MultizONE

Moc znamionowa w trybie chłodzenia (kW)	3,3	4	5	7	8,5	10,6
2 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	☑	☑	☑			
3 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			☑	☑		
3 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				☑		
5 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH					☑	
6 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH						☑



somfy

Cała seria Multizone jest kompatybilna z rozwiązaniami automatyki domowej Somfy*.



GWARANCJA
35
ROKU



DESIGN

- Wykorzystanie jednostek naściennych oraz przygotowanych pozwala stworzyć jednolity design
- Jednostki kanałowe zapewniają dyskrecję oraz pozwalają na elastyczne projektowanie wnętrz
- Wykorzystanie jednostek kasetonowych 600 x 600 pozwala na zaoszczędzenie przestrzeni
- Szeroka gama jednostek wewnętrznych – wiele możliwości podczas instalacji

WYŁĄCZNIE OD HITACHI

- Możliwość podłączenia od 2 do 6 jednostek wewnętrznych do jednego agregatu zewnętrznego
- **Technologia Hibernate** – najniższy pobór energii elektrycznej w trybie *stand by*
- **Vector Control** – system opatentowany przez Hitachi, optymalizujący funkcjonowanie sprężarek w agregatach zewnętrznych, aby osiągać niespotykany dotąd poziom wydajności



AGREGATY ZEWNĘTRZNE

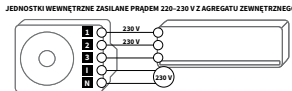
MODEL	RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B	
Liczba jednostek możliwych do podłączenia (min.-maks.)	2 - 2		2 - 3			2 - 4		2 - 5	4 - 6
Nominalna wydajność chłodnicza (min.-maks.)	kW 3,30 (1,50 - 3,80), 4,00 (1,50 - 4,20)		5,30 (1,50 - 6,60), 6,80 (2,40 - 8,00), 7,00 (2,40 - 8,80)			8,50 (1,52 - 9,50)		10,60 (1,50 - 13,20)	
Nominalna wydajność grzewcza (min.-maks.)	kW 4,00 (1,50 - 4,60), 5,20 (1,50 - 5,50)		6,80 (1,50 - 7,20), 8,50 (2,40 - 9,50)			11,00 (1,50 - 11,50)		13,60 (1,50 - 14,40)	
Moc przy -7° C (1)	kW 2,90, 3,40		4,50			5,90		7,50, 8,80	
Znamionowa moc pobierana w trybie chłodzenia (min.-maks.)	kW 0,80 (0,20 - 1,05), 1,05 (0,20 - 1,15)		1,55 (0,20 - 1,66), 1,55 (0,20 - 1,68)			2,08 (0,46 - 2,96), 2,11 (0,46 - 3,20)		2,23 (0,20 - 3,85), 3,20 (0,20 - 3,50)	
Znamionowa moc pobierana w trybie grzania (min.-maks.)	kW 0,92 (0,20 - 1,50), 1,21 (0,20 - 1,50)		1,79 (0,20 - 2,01), 1,62 (0,20 - 1,86)			2,28 (0,43 - 2,60), 2,11 (0,48 - 3,12)		2,46 (0,20 - 3,85), 3,60 (0,40 - 3,72)	
EER / COP	4,13 / 4,35, 3,81 / 4,30		3,42 / 3,80, 3,42 / 4,20			3,27 / 3,73, 3,32 / 4,03		3,81 / 4,47, 3,31 / 3,78	
Klasa energetyczna (chłodzenie / ogrzewanie)	A / A								
SEER / SCOP (klimat umiarkowany)	6,30 / 4,30, 7,00 / 4,33		7,15 / 4,31			7,15 / 4,31, 6,60 / 4,20		6,30 / 4,20, 6,50 / 4,20, 6,30 / 4,20	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie / ogrzewanie)	A++ / A+								
Poziomy ciśnienia akustycznego	dB (A) 48, 49		50			53		55	
Poziomy mocy akustycznej	dB (A) 61, 62		62			63		66, 68	
Przepływ powietrza (chłodzenie / ogrzewanie)	m³/h 1620 / 1620, 1620 / 1620		2160 / 2160			2700 / 2700		3900 / 3900, 4320 / 4320	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm 570 x 750 x 280, 570 x 750 x 280		750 x 850 x 298			800 x 850 x 298		800 x 950 x 370, 1450 x 855 x 308	
Waga	kg 38,0, 41,0		53,0			58,0		71,0, 113,0	
Zasilanie	230 V / 1Ph / 50 Hz								
Natężenie maksymalne	A 8		11			12		12	
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	mm² 2 x 2,50 + T								
Połączenie wewnętrzne / zewnętrzne	mm² 2 x (3 x 1,50 + T)		3 x (3 x 1,50 + T)			4 x (3 x 1,50 + T), 5 x (3 x 1,50 + T)		6 x (3 x 1,50 + T)	
Średnica przewodów rurowych (ciecz / gaz)	cal (1/4 x 2 + 3/8 x 2)		(1/4 x 3 + 3/8 x 3)			(1/4 x 4) + (3/8 x 3 - 1/2 x 1)		(1/4 x 5) + (3/8 x 3 - 1/2 x 2), (1/4 x 6) + (3/8 x 6)	
Wstępna ilość czynnika chłodniczego	kg 1,03, 1,45		1,90			2,30		2,70, 1,65 na obieg	
Długość instalacji dla wstępnej ilości czynnika chłodniczego	m 20, 35		35			30		35 na obieg	
Długość minimalna	m 3								
Długość maksymalna / Uzupelnianie czynnika chłodniczego	m/kg/m 20 / -		35 / -			45 / 20, 60 / 20		75 / 15, 45 / 20 na obieg	
Różnica maksymalna	m 10								
Temperatury zakres pracy w trybie chłodzenia // w trybie grzania	°C -10° C / +43° C // -15° C / +21° C								
Czynnik chłodniczy	R410A								
Sprężarka	ROTACYJNA			TYPU TWIN ROTARY			TYPU TWIN ROTARY x 2		

(1) Dane uwzględniają odszranianie. Szczegółowe dane odpowiadające zakładanemu projektowi można znaleźć w naszych katalogach technicznych lub w programie Hi-Toolkit for business. Uwaga: moc odcykująca z każdej jednostki wewnętrznej zależy od agregatu zewnętrznego, wybranej kombinacji, długości przewodu rurowego oraz temperatury zewnętrznej. Długość zastosowanego przewodu rurowego w celu określenia powyższych wartości wynosi 10 m. Całkowita moc nie może przekraczać mocy agregatu; zob. tabela możliwych kombinacji. W dokładnym wyborze pomoże dokumentacja techniczna oraz program Hi-Toolkit.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)



- System sterowania na podczerwi w wersji standardowej modeli ściennych, przypodłogowych lub kasetonowych, opcjonalnie w modelach kanałowych.
- System sterowania przewodowego opcjonalnie w modelach przypodłogowych, ściennych, kasetonowych oraz kanałowych.

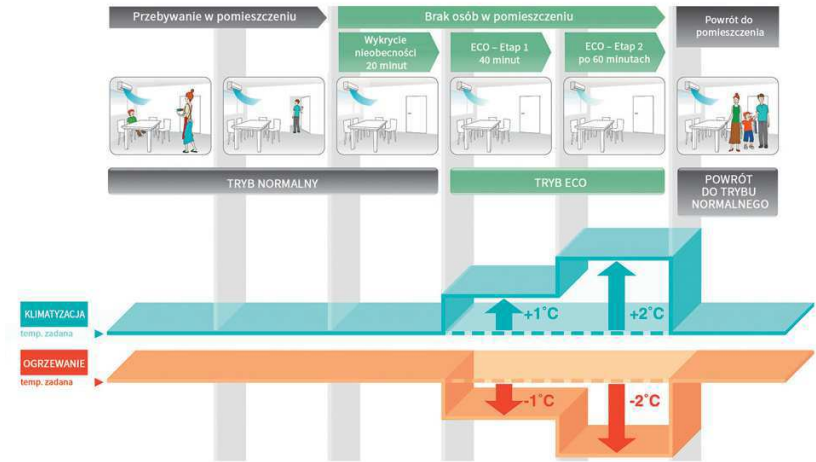


MODEL NAŚCIENNY SHIROKUMA

MODEL	RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Nominalna wydajność chłodnicza (min.-maks.)	kW 1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Nominalna wydajność grzewcza (min.-maks.)	kW 2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Poziomy ciśnienia akustycznego	dB (A) 20 / 25 / 30 / 36	20 / 26 / 32 / 40	22 / 29 / 35 / 42	25 / 31 / 39 / 47
Poziomy mocy akustycznej	dB (A) 49	55	60	
Przepływ powietrza w trybie chłodzenia	m³/h 300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 560	320 / 340 / 430 / 580	350 / 400 / 580 / 720
Osuszanie	l/h 1,20	1,40	1,60	2,00
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm 295 x 900 x 210			
Waga	kg 11,0			
Zasilanie	220 - 230 V			
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	mm² 3 x 1,50 + T			3 x 2,50 + T
Średnica przewodów rurowych (ciecz / gaz)	cal 1/4 - 3/8			1/4 - 1/2
Średnica odpływu skroplin (zewn.)	mm 16			
Pilot zdalnego sterowania na podczerwi	Podczerwi (w komplecie)			

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Seria modeli ściennych Shirokuma idealnie pasuje się do każdego rodzaju instalacji dzięki odpowiednim modelom stworzonym pod kątem niewielkich przestrzeni: model w rozmiarze 18 posiada funkcję przełączania w celu zmniejszenia mocy (1,8 kW » 1,2 kW w trybie chłodzenia oraz 2,5 kW » 1,8 kW w trybie grzania).



CZUJNIK OBECNOŚCI

Dostosowuje działanie jednostki wewnętrznej do obecności osób w pomieszczeniu.

ULTRA WYDAJNA FILTRACJA

Filtry wstępne STAINLESS oraz filtry NANO-TITANIUM Wasabi – w opcji standardowej.

BARDZO CICHY PRACA JEDNOSTEK

20 dB (A) dla jednostki w rozmiarze 25



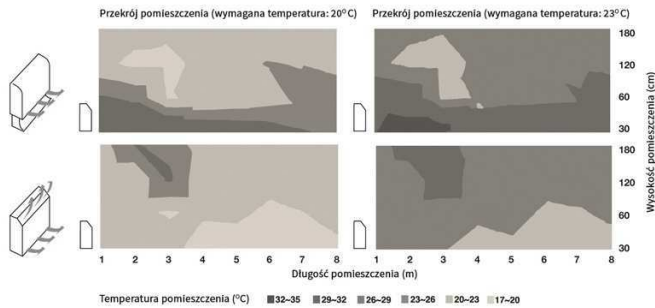


RAF-25-50RxB

MODEL PRZYPODŁOGOWY SHIROKUMA

MODEL		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Moc znamionowa w trybie chłodzenia (min.–maks.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Moc znamionowa w trybie grzania (min.–maks.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	55	56	59
Przepływ powietrza w trybie chłodzenia	m ³ /h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 660	300 / 450 / 540 / 720
Osuszanie	l/h	1,40	1,90	2,80
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm		590 × 750 × 215	
Waga	kg		15,0	
Zasilanie			220 - 230 V	
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	mm ²	3 × 1,50 + T		3 × 2,50 + T
Średnica przewodów rurowych (ciecz / gaz)	cal	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Średnica odpływu skroplin (zewn.)	mm		16	
Pilot zdalnego sterowania			PODCZERWIEN	

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)



- Znacznie lepszy gradient temperatury w pomieszczeniu
- Nawiew od dołu – dla większego komfortu w trybie ogrzewania
- Ruchomy stojak w celu dopasowania urządzenia do każdego wnętrza



RAK-15QPB
RAK-18-50RPB

MODEL NAŚCIENNY PERFORMANCE

MODEL		RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPC	RAK-50RPC
Nominalna wydajność chłodnicza (min.–maks.)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Nominalna wydajność grzewcza (min.–maks.)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Poziom ciśnienia akustycznego (noc)	dB (A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	47	51	54	57	60
Przepływ powietrza w trybie chłodzenia	m ³ /h	312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 750
Osuszanie	l/h	1,20	1,20	1,40	1,60	2,00
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218		295 × 900 × 230	
Waga	kg	7,5	7,5		10,0	
Zasilanie				220 - 230 V		
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	mm ²	3 × 1,50 + T		3 × 1,50 + T		3 × 2,50 + T
Średnica przewodów rurowych (ciecz / gaz)	cal	1/4 - 3/8		1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Średnica odpływu skroplin (zewn.)	mm			16		
Pilot zdalnego sterowania na podczerwień				Podczerwień (w komplecie)		

Seria modeli naściennych Performance idealnie dopasowuje się do każdego rodzaju instalacji dzięki odpowiednim modelom stworzonym pod kątem niewielkich przestrzeni: model w rozmiarze 15 posiada funkcję przetężenia w celu zmniejszenia mocy (1,5 kW > 1 kW w trybie chłodzenia oraz 2 kW > 1,5 kW w trybie grzania).



RAI-25-50QPB

MODEL KASETONOWY 600 × 600 (TYLKO MULTIZONE)

MODEL		RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Nominalna wydajność chłodnicza (min.–maks.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Nominalna wydajność grzewcza (min.–maks.)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,20 (0,90 - 7,60)
Poziom ciśnienia akustycznego (noc)	dB (A)	28 / 31 / 34 / 37	30 / 34 / 38 / 42	32 / 36 / 40 / 44
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	50	58	
Przepływ powietrza w trybie chłodzenia	m ³ /h	330 / 360 / 420 / 510	390 / 420 / 510 / 650	390 / 450 / 510 / 720
Osuszanie	l/h	1,40	1,80	2,00
Pompka skroplin			tak	
Maksymalna wysokość podnoszenia	mm		300	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm		285 × 580 × 580	
Wymiary panelu (wys. x szer. x gł.)	mm		32 × 650 × 650	
Waga	kg		20,0	
Waga panelu	kg		4,0	
MODEL panelu			RAI-ECPP	
Zasilanie		220 - 230 V	220 - 230 V	220 - 230 V
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	mm ²		3 × 1,50 + T	3 × 2,50 + T
Średnica przewodów rurowych (ciecz / gaz)	cal		1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Średnica odpływu skroplin (zewn.)	mm		16	
Pilot zdalnego sterowania na podczerwień			Podczerwień (w komplecie)	

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

*Wartość podana w celach informacyjnych





RAD-18~50QP

MODEL KANAŁOWY (TYLKO MULTIZONE)

MODEL		RAD-18QP	RAD-25QP	RAD-35QP	RAD-50QP
Nominalna wydajność chłodnicza (min.-maks.)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,60)
Nominalna wydajność grzewcza (min.-maks.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (0,90 - 7,50)
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)		30 / 33 / 37 / 41		31 / 35 / 39 / 43
Poziom mocy akustycznej	dB (A)		57		58
Przepływ powietrza w trybie chłodzenia	m ³ /h	400 / 480 / 560 / 600	400 / 480 / 560 / 600	400 / 480 / 570 / 660	400 / 482 / 570 / 660
Ciśnienie statyczne	Pa		- / 46 / 52 / 57	- / 51 / 58 / 69	- / 51 / 58 / 69
Osuszanie	l/h		1,40	1,60	2,80
Pompka skroplin			tak		
Maksymalna wysokość podnoszenia	mm		300		
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm		235 × 750 × 400		
Waga	kg		16,0		
Zasilanie			220 - 230 V		
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	mm ²		3 × 1,50 + T		
Średnica przewodów rurowych (ciecz / gaz)	cal		1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Średnica odpływu skroplin (zew.)	mm		16		16,0
System sterowania na podczterwi			SPX-RCKA1 w wersji opcjonalnej		
System sterowania przewodowego			SPX-RCD4 w wersji opcjonalnej		

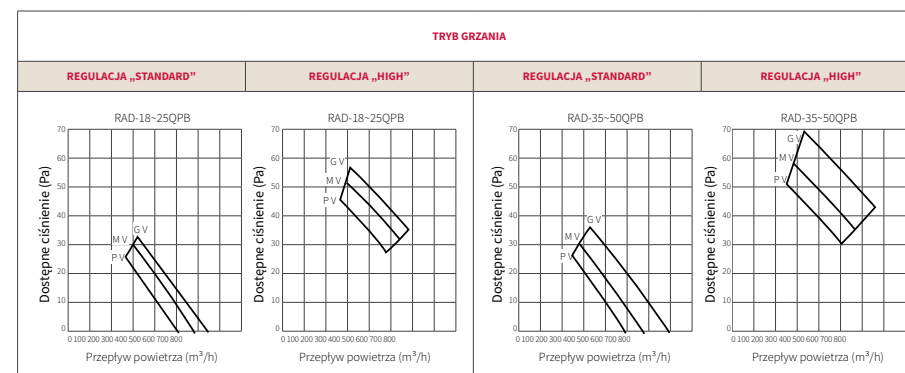
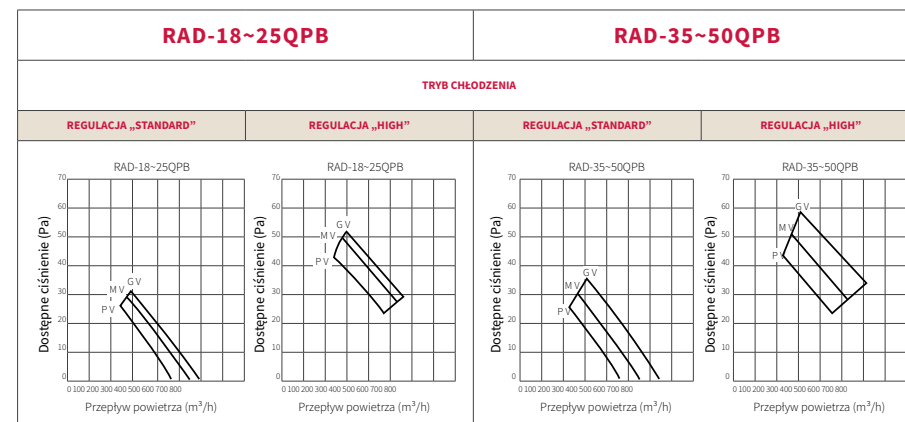
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

KRZYWE PRZEPŁYWU / CIŚNIENIA DLA MODELI KANAŁOWYCH

MULTI RAD-18~50QP

Jednostki wewnętrzne kanałowe RAD-18~50QP posiadają regulację dostępnego sprężu:

- Regulacja standardowa: od 0 do 40 Pa
- Regulacja *high*: od 40 do 70 Pa



Legenda:

- P V = mała prędkość
- M V = średnia prędkość
- G V = duża prędkość

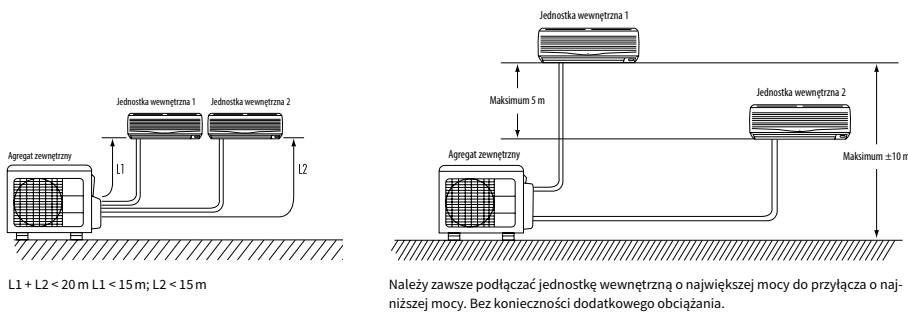
KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-33NP2B	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA				
	Moc jednostkowa (kW)	Całkowita moc (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Całkowita moc (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP	
1 jednostka*	15	1,50	1,50 (1,00 - 2,50)	330 (200 - 750)	4,55 A	2,00	2,00 (1,10 - 2,50)	550 (200 - 970)	3,64 A
	18	1,80	1,80 (1,00 - 2,50)	390 (200 - 750)	4,62 A	2,50	2,50 (1,10 - 3,20)	690 (200 - 970)	3,62 A
	25	2,50	2,50 (1,00 - 3,10)	640 (200 - 880)	3,91 A	3,40	3,40 (1,10 - 4,20)	910 (200 - 1120)	3,74 A

2 jednostki	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 3,50)	810 (200 - 930)	3,70 A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,60)	950 (200 - 1250)	4,21 A
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,80)	800 (200 - 930)	4,13 A	1,78 + 2,22	4,00 (1,50 - 4,60)	950 (200 - 1250)	4,21 A
	15 + 25	1,24 + 2,06	3,30 (1,50 - 3,80)	800 (200 - 930)	4,13 A	1,36 + 2,64	4,00 (1,50 - 4,60)	950 (200 - 1250)	4,21 A
	18 + 18	1,65 + 1,65	3,30 (1,50 - 3,80)	800 (200 - 1050)	4,13 A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,60)	950 (200 - 1500)	4,21 A
	18 + 25	1,38 + 1,92	3,30 (1,50 - 3,80)	800 (200 - 1050)	4,13 A	1,56 + 2,44	4,00 (1,50 - 4,60)	950 (200 - 1500)	4,21 A
	25 + 25	1,65 + 1,65	3,30 (1,50 - 3,80)	800 (200 - 1050)	4,13 A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,60)	950 (200 - 1500)	4,21 A

* Moc przy jednej włączonej jednostce. Do agregatu zewnętrznego powinny być podłączone dwie jednostki.
 ** RAM-33NP2B + RAK-15QP8 + RAK-18RPB

DŁUGOŚCI PRZEWODÓW CHŁODNICZYCH RAM-33NP2B:



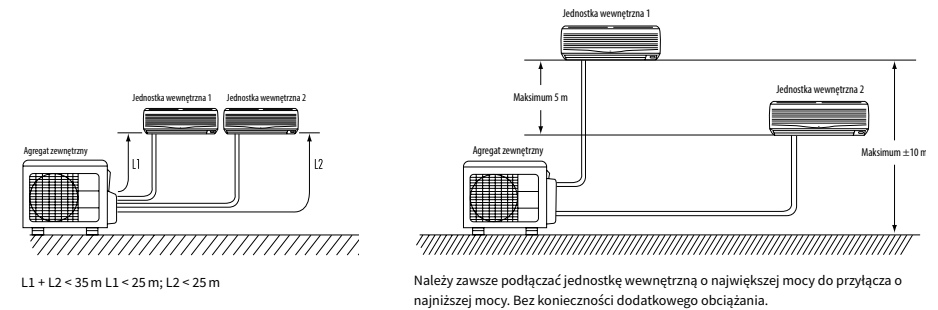
KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-40NP2B	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA				
	Moc jednostkowa (kW)	Całkowita moc (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Całkowita moc (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP	
1 jednostka*	15	1,50	1,50 (1,00 - 2,20)	380 (200 - 480)	3,95 A	2,00	2,00 (1,10 - 3,20)	530 (200 - 970)	3,77 A
	18	1,80	1,80 (1,00 - 2,50)	450 (200 - 750)	3,96 A	2,50	2,50 (1,10 - 3,20)	690 (200 - 970)	3,62 A
	25	2,50	2,50 (1,00 - 3,10)	650 (200 - 880)	3,85 A	3,50	3,50 (1,10 - 4,40)	990 (200 - 1150)	3,54 A
	35	3,50	3,50 (1,00 - 4,00)	980 (200 - 1300)	3,57 A	4,80	4,80 (1,10 - 5,00)	1350 (200 - 1500)	3,56 A

2 jednostki	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 2,80)	820 (200 - 780)	3,66 A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,60)	1020 (200 - 950)	3,92 A
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	870 (200 - 930)	3,79 A	2,00 + 2,50	4,50 (1,50 - 5,00)	1120 (200 - 1500)	4,02 A
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,00)	1050 (200 - 1150)	3,81 A	1,89 + 3,31	5,20 (1,50 - 5,50)	1280 (200 - 1500)	4,06 A
	15 + 35	1,20 + 2,80	4,00 (1,50 - 4,20)	1050 (200 - 1150)	3,81 A	1,53 + 3,67	5,20 (1,50 - 5,50)	1250 (200 - 1500)	4,16 A
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50 - 4,00)	968 (200 - 1050)	3,72 A	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,50)	1230 (200 - 1500)	4,07 A
	18 + 25	1,67 + 2,33	4,00 (1,50 - 4,00)	1050 (200 - 1150)	3,81 A	2,17 + 3,03	5,20 (1,50 - 5,50)	1250 (200 - 1500)	4,16 A
	25 + 25	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,00)	1050 (200 - 1150)	3,81 A	2,60 + 2,60	5,20 (1,50 - 5,50)	1250 (200 - 1500)	4,16 A
	18 + 35	1,36 + 2,64	4,00 (1,50 - 4,20)	1050 (200 - 1150)	3,81 A	1,78 + 3,42	5,20 (1,50 - 5,50)	1250 (200 - 1780)	4,16 A
	25 + 35	1,67 + 2,33	4,00 (1,50 - 4,20)	1050 (200 - 1150)	3,81 A	2,19 + 3,01	5,20 (1,50 - 5,50)	1250 (200 - 1500)	4,16 A

* Moc przy jednej włączonej jednostce. Do agregatu zewnętrznego powinny być podłączone dwie jednostki.
 ** RAM-40NP2B + RAK-18RPB + RAK-18RPB

DŁUGOŚCI PRZEWODÓW CHŁODNICZYCH RAM-40NP2B:



KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA				
	Moc jednostkowa (kW)	Całkowita moc (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Całkowita moc (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP	
1 jednostka*	15	1,50	1,50 (1,00 - 2,20)	430 (200 - 480)	3,49 A	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	610 (200 - 650)	3,28 C
	18	1,80	1,80 (1,00 - 2,00)	495 (200 - 750)	3,64 A	2,50	2,50 (1,10 - 3,20)	690 (200 - 1050)	3,62 A
	25	2,50	2,50(1,00 - 2,80)	700 (200 - 980)	3,57 A	3,90	3,90 (1,10 - 4,70)	1060 (200 - 1380)	3,68 A
	35	3,50	3,50(1,00 - 3,90)	1030 (200 - 1280)	3,40 A	4,80	4,80 (1,10 - 5,80)	1320 (200 - 1870)	3,64 A
	50	5,00	5,00(1,00 - 5,50)	1510 (200 - 1660)	3,31 A	6,50	6,50 (1,10 - 7,20)	1800 (200 - 2010)	3,61 A

2 jednostki	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 3,90)	920 (200 - 1000)	3,26 A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,70)	1060 (200 - 1380)	3,77 A
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,90)	1020 (200 - 1300)	3,24 A	2,00 + 2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	1250 (200 - 1870)	3,60 A
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,50)	1180 (200 - 1250)	3,39 A	2,00 + 3,90	5,90 (1,50 - 6,50)	1620 (200 - 2010)	3,64 A
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,90)	1480 (200 - 1660)	3,38 A	2,00 + 4,80	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	15 + 50 (1)	1,22 + 4,08	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	1,60 + 5,20	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50 - 4,00)	1080 (200 - 1300)	3,33 A	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1290 (200 - 1550)	3,88 A
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (1,50 - 4,60)	1280 (200 - 1450)	3,36 A	2,50 + 3,90	6,40 (1,50 - 6,80)	1700 (200 - 1920)	3,76 A
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (1,50 - 5,60)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	2,31 + 4,49	6,80 (1,50 - 7,20)	1850 (200 - 2010)	3,68 A
	18 + 50 (1)	1,40 + 3,90	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	1,80 + 5,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,60)	1470 (200 - 1660)	3,40 A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	25 + 35	2,21 + 3,09	5,30 (1,50 - 5,70)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	2,83 + 3,97	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	35 + 35	2,65 + 2,65	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A
	25 + 50 (1)	1,77 + 3,53	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	2,27 + 4,53	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A
	35 + 50 (1)	2,18 + 3,12	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	2,80 + 4,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A

* Moc przy jednej włączonej jednostce. Do agregatu zewnętrznego powinny być podłączone dwie jednostki.
 (1) Kombinacja wymaga dodania redukcyjnego łącznika chłodzącego w celu przejścia od 3/8 do 1/2 i zainstalowania jednostki wewnętrznej w rozmiarze 50.
 ** RAM-53NP2B + RAK-18QXB + RAK-35RXB.

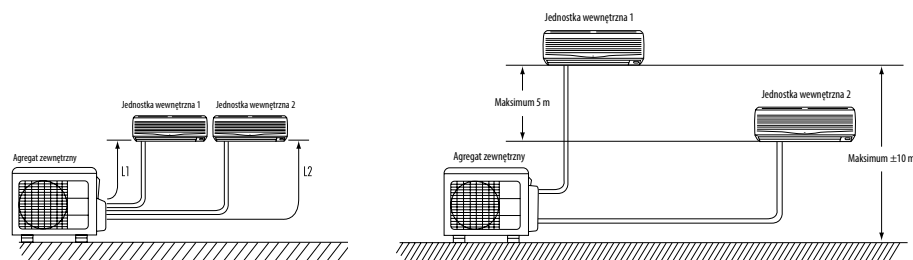
KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA				
	Moc jednostkowa (kW)	Całkowita moc (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Całkowita moc (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP	
1 jednostka*	15	1,50	1,50 (1,00 - 2,20)	430 (200 - 480)	3,49 A	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	610 (200 - 650)	3,28 C
	18	1,80	1,80 (1,00 - 2,00)	495 (200 - 750)	3,64 A	2,50	2,50 (1,10 - 3,20)	690 (200 - 1050)	3,62 A
	25	2,50	2,50(1,00 - 2,80)	700 (200 - 980)	3,57 A	3,90	3,90 (1,10 - 4,70)	1060 (200 - 1380)	3,68 A
	35	3,50	3,50(1,00 - 3,90)	1030 (200 - 1280)	3,40 A	4,80	4,80 (1,10 - 5,80)	1320 (200 - 1870)	3,64 A
	50	5,00	5,00(1,00 - 5,50)	1510 (200 - 1660)	3,31 A	6,50	6,50 (1,10 - 7,20)	1800 (200 - 2010)	3,61 A

2 jednostki	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 3,90)	920 (200 - 1000)	3,26 A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,70)	1060 (200 - 1380)	3,77 A
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,90)	1020 (200 - 1300)	3,24 A	2,00 + 2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	1250 (200 - 1870)	3,60 A
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,50)	1180 (200 - 1250)	3,39 A	2,00 + 3,90	5,90 (1,50 - 6,50)	1620 (200 - 2010)	3,64 A
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,90)	1480 (200 - 1660)	3,38 A	2,00 + 4,80	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	15 + 50 (1)	1,22 + 4,08	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	1,60 + 5,20	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50 - 4,00)	1080 (200 - 1300)	3,33 A	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1290 (200 - 1550)	3,88 A
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (1,50 - 4,60)	1280 (200 - 1450)	3,36 A	2,50 + 3,90	6,40 (1,50 - 6,80)	1700 (200 - 1920)	3,76 A
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (1,50 - 5,60)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	2,31 + 4,49	6,80 (1,50 - 7,20)	1850 (200 - 2010)	3,68 A
	18 + 50 (1)	1,40 + 3,90	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	1,80 + 5,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,60)	1470 (200 - 1660)	3,40 A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	25 + 35	2,21 + 3,09	5,30 (1,50 - 5,70)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	2,83 + 3,97	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	35 + 35	2,65 + 2,65	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A
	25 + 50 (1)	1,77 + 3,53	5,30 (1,50 - 5,90)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	2,27 + 4,53	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A
	35 + 50 (1)	2,18 + 3,12	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	2,80 + 4,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A

* Moc przy jednej włączonej jednostce. Do agregatu zewnętrznego powinny być podłączone dwie jednostki.
 (1) Kombinacja wymaga dodania redukcyjnego łącznika chłodzącego w celu przejścia od 3/8 do 1/2 i zainstalowania jednostki wewnętrznej w rozmiarze 50.
 ** RAM-53NP3B + RAK-18QXB + RAK-35RXB.

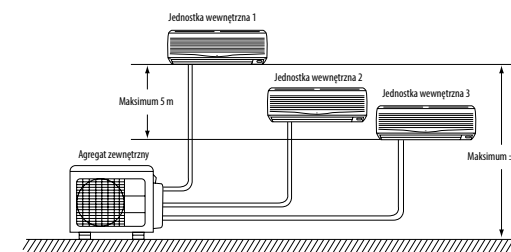
DŁUGOŚCI PRZEWODÓW CHŁODNICZYCH RAM-53NP2B:



L1 + L2 < 35 m; L1 < 25 m; L2 < 25 m

Należy zawsze podłączać jednostkę wewnętrzną o największej mocy do przyłącza o największej mocy. Bez konieczności dodatkowego obciążania.

DŁUGOŚCI PRZEWODÓW CHŁODNICZYCH RAM-53NP3B:



L1 + L2 + L3 < 45 m; L1 < 25 m; L2 < 25 m; L3 < 25 m;

Długość instalacji dla wstępnej ilości czynnika chłodzącego: 35 m, powyżej 35 m należy zapewnić dodatkowe 20 g/m.

Należy zawsze podłączać jednostkę wewnętrzną o największej mocy do przyłącza o największej mocy.



KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-53NP3B	TRYB CHŁODZENIA					TRYB GRZANIA				
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP		
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (1,50 - 6,00)	1320 (200 - 1680)	3,41 A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (1,50 - 6,20)	1580 (200 - 1550)	3,80 A		
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (1,50 - 6,00)	1420 (200 - 1680)	3,38 A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (1,50 - 6,60)	1620 (200 - 1760)	4,01 A		
15 + 15 + 25	1,45 + 1,45 + 2,41	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1660)	3,42 A	1,72 + 1,72 + 3,36	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 15 + 35	1,22 + 1,2 + 2,85	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,55 + 1,55 + 3,71	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 15 + 50 (1)	0,99 + 0,99 + 3,31	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,30 + 1,30 + 4,21	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (1,50 - 6,00)	1500 (200 - 1660)	3,40 A	1,94 + 2,43 + 2,43	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 18 + 25	1,37 + 1,64 + 2,28	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,62 + 2,02 + 3,16	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 18 + 35	1,17 + 1,40 + 2,73	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,46 + 1,83 + 3,51	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 18 + 50	0,96 + 1,15 + 3,19	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,24 + 1,55 + 4,02	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 25 + 25	1,25 + 2,04 + 2,04	5,30 (1,50 - 6,00)	1555 (200 - 1680)	3,42 A	1,39 + 2,71 + 2,71	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 25 + 35	1,06 + 1,77 + 2,47	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,27 + 2,48 + 3,05	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
15 + 35 + 35	0,94 + 2,18 + 2,18	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,17 + 2,81 + 2,81	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
18 + 18 + 18	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
18 + 18 + 25	1,56 + 1,56 + 2,17	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	2,01 + 2,01 + 2,79	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
18 + 18 + 35	1,34 + 1,34 + 2,61	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,72 + 1,72 + 3,35	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
18 + 18 + 50 (1)	1,11 + 1,11 + 3,08	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,42 + 1,42 + 3,95	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
18 + 25 + 25	1,40 + 1,95 + 1,95	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
18 + 25 + 35	1,22 + 1,70 + 2,38	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,57 + 2,18 + 3,05	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
18 + 35 + 35	1,08 + 2,11 + 2,11	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	1,40 + 2,70 + 2,70	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
25 + 25 + 25	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		
25 + 25 + 35	1,56 + 1,56 + 2,18	5,30 (1,50 - 6,60)	1550 (200 - 1680)	3,42 A	2,00 + 2,00 + 2,80	6,80 (1,50 - 7,20)	1680 (200 - 1860)	4,05 A		

(1) Kombinacja wymaga dodania redukcyjnego łącznika chłodzącego w celu przejścia od 3/8 do 1/2 i zainstalowania jednostki wewnętrznej w rozmiarze 50.
 ** RAM-53NP3B + RAK-18RPB + RAK-35RPB.

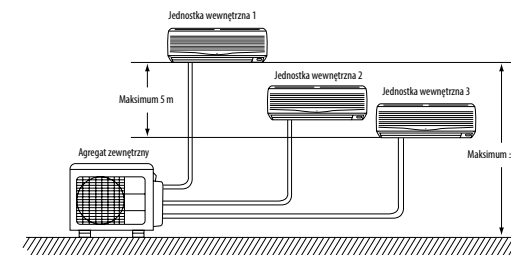
KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-68NP3B	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	400 (200 - 480)	3,75 A	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	560 (320 - 850)	3,57 B
18	1,80	1,80 (1,50 - 2,00)	450 (280 - 500)	4,00 A	2,50	2,50 (1,80 - 3,50)	720 (320 - 1130)	3,47 B
25	2,50	2,50 (1,50 - 2,80)	650 (280 - 720)	3,85 A	3,40	3,40 (1,80 - 4,70)	980 (320 - 1480)	3,47 B
35	3,50	3,50 (1,50 - 3,90)	1030 (280 - 1130)	3,40 A	4,30	4,30 (1,80 - 5,80)	1520 (320 - 1950)	3,74 A
50	5,00	5,00 (1,50 - 5,60)	1450 (280 - 1800)	3,45 A	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	2030 (320 - 2530)	3,20 C

2 jednostki	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 3,50)	870 (380 - 980)	3,45 A	2,00 + 2,00	4,00 (2,20 - 4,70)	1080 (200 - 1100)	3,70 A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	950 (380 - 1000)	3,47 A	2,00 + 2,50	4,50 (2,20 - 5,20)	1200 (200 - 1300)	3,75 A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,00)	1150 (380 - 1300)	3,48 A	2,00 + 3,40	5,40 (2,20 - 6,40)	1450 (200 - 1780)	3,72 A
15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1450 (380 - 1450)	3,45 A	2,00 + 4,30	6,30 (2,20 - 7,20)	1660 (200 - 2010)	3,80 A
15 + 50	1,50 + 5,00	6,50 (1,50 - 5,90)	1950 (380 - 2380)	3,33 A	2,00 + 6,50	8,50 (2,20 - 9,50)	2200 (290 - 3120)	3,86 A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,00 - 4,00)	1020 (380 - 1020)	3,53 A	2,50 + 2,50	5,00 (2,20 - 6,40)	1380 (390 - 2750)	3,62 A
18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,00 - 4,70)	1120 (200 - 1450)	3,84 A	2,50 + 3,40	5,90 (2,20 - 7,20)	1610 (390 - 3000)	3,66 A
18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,00 - 5,80)	1600 (380 - 1950)	3,31 A	2,50 + 4,30	6,80 (2,20 - 7,20)	1850 (390 - 3120)	3,68 A
18 + 50	1,80 + 5,00	6,80 (2,00 - 7,10)	2050 (380 - 2820)	3,32 A	2,36 + 6,14	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A
25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,00 - 5,50)	1410 (380 - 1720)	3,55 A	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	2000 (390 - 3120)	3,40 B
25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,00 - 6,60)	1850 (380 - 2380)	3,24 A	3,40 + 4,30	7,70 (2,20 - 9,50)	2120 (390 - 3120)	3,63 A
25 + 50	2,40 + 4,70	6,80 (2,00 + 7,50)	2060 (380 - 2980)	3,30 A	2,92 + 5,58	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A
35 + 35	3,50 + 3,50	6,80 (2,00 - 7,50)	2060 (380 - 2940)	3,30 A	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A
35 + 50	2,90 + 4,20	6,80 (2,00 - 7,50)	2060 (380 - 2890)	3,30 A	3,38 + 5,12	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A
50 + 50	3,55 + 3,55	6,80 (2,00 - 8,00)	2060 (380 - 3170)	3,30 A	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A

* Moc przy jednej włączonej jednostce. Do agregatu zewnętrznego powinny być podłączone dwie jednostki. (1) Kombinacja wymaga dodania redukcyjnego łącznika chłodzącego w celu przejścia od 3/8 do 1/2 i zainstalowania jednostki wewnętrznej w rozmiarze 50.
 ** RAM-68NP3B + RAK-18RPB + RAK-25RPB + RAK-35RPB.

DŁUGOŚCI PRZEWODÓW CHŁODNICZYCH RAM-68NP3B:



L1 + L2 + L3 < 60 m; L1 < 25 m; L2 < 25 m; L3 < 25 m;

Długość instalacji dla wstępnej ilości czynnika chłodniczego: 30 m, powyżej 30 m należy zapewnić dodatkowe 20 g/m.

Należy zawsze podłączać jednostkę wewnętrzną o największej mocy do przyłącza o najniższej mocy.



KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-68NP3B	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,20 - 5,00)	1400 (420 - 1680)	3,21 A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,40 - 6,50)	1650 (430 - 1800)	3,64 A
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,20 - 5,50)	1480 (420 - 1880)	3,24 A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,40 - 6,60)	1750 (430 - 2100)	3,71 A
15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,20 - 6,00)	1680 (420 - 2280)	3,27 A	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,20 - 9,30)	2010 (430 - 2200)	3,68 A
15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,20 - 7,00)	2010 (420 - 2480)	3,23 A	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2500)	3,67 A
15 + 15 + 50	1,28 + 1,28 + 4,25	6,80 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2890)	3,24 A	1,62 + 1,62 + 5,26	8,50 (2,40 - 9,50)	2300 (430 - 2600)	3,70 A
15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,20 - 5,60)	1550 (420 - 2280)	3,29 A	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,20 - 9,30)	1900 (430 - 2400)	3,68 A
15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,20 - 6,30)	1800 (420 - 2480)	3,22 A	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,40 - 9,50)	2150 (430 - 2600)	3,67 A
15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,20 - 6,60)	2100 (420 - 2480)	3,24 A	1,93 + 2,41 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
15 + 18 + 50	1,23 + 1,47 + 4,10	6,80 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2890)	3,24 A	1,55 + 1,93 + 5,02	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (1,50 - 7,00)	2020 (420 - 2480)	3,22 A	1,93 + 3,28 + 3,28	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
15 + 25 + 35	1,36 + 2,27 + 3,17	6,80 (2,20 - 7,80)	2100 (420 - 2890)	3,24 A	1,75 + 2,98 + 3,77	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
15 + 25 + 50	1,13 + 1,89 + 3,78	6,80 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,24 A	1,43 + 2,43 + 4,64	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68 A
15 + 35 + 35	1,20 + 2,80 + 2,80	6,80 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2890)	3,24 A	1,60 + 3,45 + 3,45	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68 A
15 + 35 + 50	1,02 + 2,38 + 3,40	6,80 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,24 A	1,33 + 2,86 + 4,32	8,50 (2,40 - 9,50)	2310 (430 - 2600)	3,68 A
18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,20 - 5,90)	1450 (420 - 2190)	3,72 A	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,40 - 9,50)	2050 (430 - 2600)	3,66 A
18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,20 - 6,70)	1720 (420 - 2480)	3,55 A	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,67 A
18 + 18 + 35	1,772 + 1,77 + 3,45	6,80 (2,20 - 7,80)	2080 (420 - 2890)	3,27 A	2,28 + 2,28 + 3,93	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
18 + 18 + 50	1,42 + 1,42 + 3,95	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	1,85 + 1,85 + 4,80	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73 A
18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (2,20 - 7,50)	2080 (420 - 2780)	3,27 A	2,28 + 3,11 + 3,11	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
18 + 25 + 35	1,57 + 2,18 + 3,05	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	2,08 + 2,83 + 3,58	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
18 + 25 + 50	1,32 + 1,83 + 3,66	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (440 - 2770)	3,27 A	1,71 + 2,33 + 4,46	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73 A
18 + 35 + 35	1,39 + 2,70 + 2,70	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	1,91 + 3,29 + 3,29	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
18 + 35 + 50	1,19 + 2,31 + 3,30	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,71 A
25 + 25 + 25	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,20 - 7,80)	2080 (420 - 2890)	3,27 A	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
25 + 25 + 35	2,00 + 2,00 + 2,80	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	2,60 + 2,60 + 3,29	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
25 + 25 + 50	1,70 + 1,70 + 3,40	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	2,17 + 2,17 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73 A
25 + 35 + 35	1,79 + 2,51 + 2,51	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	2,41 + 3,05 + 3,05	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71 A
25 + 35 + 50	1,55 + 2,16 + 3,09	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	2,04 + 2,57 + 3,89	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73 A
35 + 35 + 35	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,27 A	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73 A

(1) Kombinacja wymaga dodania redukcji łącznika chłodzącego w celu przejścia od 3/8 do 1/2 i zainstalowania jednostki wewnętrznej w rozmiarze 50.
 ** RAM-68NP3B + RAK-18RPB + RAK-25RPB + RAK-25RPB.

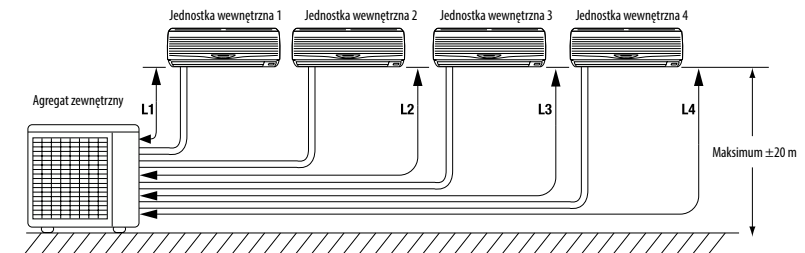
KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-70NP4B	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	400 (200 - 480)	3,75 A	2,00	2,0 (1,10 - 2,20)	560 (320 - 850)	3,57 B
18	1,80	1,8 (1,50 - 2,00)	450 (280 - 500)	4,00 A	2,50	2,5 (1,80 - 3,50)	720 (320 - 1130)	3,47 B
25	2,50	2,5 (1,50 - 2,80)	650 (280 - 720)	3,85 A	3,40	3,4 (1,80 - 4,70)	980 (320 - 1480)	3,47 B
35	3,50	3,5 (1,50 - 3,90)	1030 (280 - 1130)	3,40 A	4,30	4,3 (1,80 - 5,80)	1150 (320 - 1950)	3,74 A
50	5,00	5,0 (1,50 - 5,60)	1450 (280 - 1800)	3,45 A	6,50	6,5 (1,80 - 7,20)	2030 (320 - 2530)	3,20 C

15 + 15	1,50 + 1,50	3,0 (1,50 - 3,50)	870 (380 - 980)	3,45 A	2,00 + 2,00	4,0 (2,20 - 4,70)	1080 (200 - 1100)	3,70 A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,3 (1,50 - 3,50)	950 (380 - 1000)	3,47 A	2,00 + 2,50	4,5 (2,20 - 5,20)	1200 (200 - 1300)	3,75 A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,0 (1,50 - 4,00)	1150 (380 - 1300)	3,48 A	2,00 + 3,40	5,4 (2,20 - 6,40)	1450 (200 - 1780)	3,72 A
15 + 35	1,50 + 3,50	5,0 (1,50 - 5,20)	1450 (380 - 1450)	3,45 A	2,00 + 4,30	6,3 (2,20 - 7,20)	1660 (200 - 2010)	3,80 A
15 + 50 (1)	1,50 + 5,00	6,5 (1,50 - 5,90)	1950 (380 - 2380)	3,33 A	2,00 + 6,50	8,5 (2,20 - 7,20)	2200 (390 - 3120)	3,86 A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,6 (2,00 - 4,00)	1020 (380 - 1020)	3,53 A	2,50 + 2,50	5,0 (2,20 - 6,40)	1380 (390 - 2750)	3,62 A
18 + 25	1,80 + 2,50	4,3 (2,00 - 4,70)	1120 (380 - 1360)	3,84 A	2,50 + 3,40	5,9 (2,20 - 7,20)	1610 (390 - 3000)	3,66 A
18 + 35	1,80 + 3,50	5,3 (2,00 - 5,80)	1600 (380 - 1950)	3,31 A	2,50 + 4,30	6,8 (2,20 - 7,20)	1850 (390 - 3120)	3,68 A
18 + 50 (1)	1,80 + 5,00	6,8 (2,00 - 7,10)	2050 (380 - 2820)	3,32 A	2,36 + 6,14	8,5 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 B
25 + 25	2,50 + 2,50	5,0 (2,00 - 5,50)	1410 (380 - 1720)	3,55 A	3,40 + 3,40	6,8 (2,20 - 9,50)	1850 (390 - 3120)	3,68 A
25 + 35	2,50 + 3,50	6,0 (2,00 - 6,60)	1850 (380 - 2380)	3,24 A	3,40 + 4,30	7,7 (2,20 - 9,50)	2120 (390 - 3120)	3,63 A
25 + 50 (1)	2,33 + 4,67	7,0 (2,20 - 7,50)	2060 (380 - 2980)	3,40 A	2,92 + 5,58	8,5 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A
35 + 35	3,50 + 3,50	7,0 (2,00 - 7,40)	2060 (380 - 2940)	3,40 A	4,25 + 4,25	8,5 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A
35 + 50	2,88 + 4,12	7,0 (2,00 - 7,50)	2060 (380 - 2980)	3,40 A	3,38 + 5,12	8,5 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A
50 + 50 (1)	3,50 + 3,50	7,0 (2,00 - 8,00)	2060 (380 - 3170)	3,40 A	4,25 + 4,25	8,5 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62 A

* Moc przy jednej włączanej jednostce. Do agregatu zewnętrznego powinny być podłączone minimum dwie jednostki.
 (1) Kombinacja wymaga dodania redukcji łącznika chłodzącego w celu przejścia od 3/8 do 1/2 i zainstalowania jednostki wewnętrznej w rozmiarze 50.
 ** RAM-70NP4B + RAK-35RPB + RAK-35RPB

DŁUGOŚCI PRZEWODÓW CHŁODNICZYCH RAM-70NP4B:



L1 + L2 + L3 + L4 < 60 m
 L1; L2; L3; L4 < 25 m

Wstępne obciążony na 30 m
 Powyżej 30 m należy zapewnić dodatkowe 20 g/m.
 Maksymalna wysokość między najwyższą, a najniższą jednostką wewnętrzną: 5 m

Należy zawsze podłączać jednostkę wewnętrzną o największej mocy do przyłącza o najniższej mocy



KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-70NP4B	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,20	4,5 0 (2,20 - 5,00)	140 0 (420 - 1680)	3,21 A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,0 0 (2,40 - 6,50)	165 0 (430 - 1800)	3,64 A
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,8 0 (2,20 - 5,50)	148 0 (240 - 1880)	3,24 A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,5 0 (2,40 - 7,00)	175 0 (430 - 2100)	3,71 A
15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,5 0 (2,20 - 6,00)	168 0 (420 - 2280)	3,27 A	2,00 + 2,00 + 3,40	7,4 0 (2,20 - 9,30)	201 0 (430 - 2200)	3,68 A
15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,5 0 (2,20 - 7,00)	201 0 (420 - 2480)	3,23 A	2,00 + 2,00 + 4,30	8,3 0 (2,40 - 9,50)	226 0 (430 - 2500)	3,67 A
15 + 15 + 50	1,31 + 1,31 + 4,38	7,0 0 (2,20 - 7,50)	210 0 (420 - 2890)	3,33 A	1,62 + 1,62 + 5,26	8,5 0 (2,40 - 9,50)	230 0 (430 - 2600)	3,70 A
15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,1 0 (2,20 - 5,60)	155 0 (420 - 2280)	3,29 A	2,00 + 2,50 + 2,50	7,0 0 (2,20 - 9,30)	190 0 (430 - 2400)	3,68 A
15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,8 0 (2,20 - 6,30)	180 0 (420 - 2480)	3,22 A	2,00 + 2,50 + 3,40	7,9 0 (2,40 - 9,50)	215 0 (430 - 2600)	3,67 A
15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,8 0 (2,20 - 6,60)	210 0 (420 - 2480)	3,24 A	1,93 + 2,41 + 4,15	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
15 + 18 + 50	1,27 + 1,52 + 4,22	7,0 0 (2,20 - 8,00)	210 0 (420 - 2890)	3,33 A	1,55 + 1,93 + 5,02	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,5 0 (1,50 - 7,00)	202 0 (420 - 2480)	3,22 A	1,93 + 3,28 + 3,28	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
15 + 25 + 35	1,40 + 2,33 + 3,27	7,0 0 (2,20 - 7,80)	210 0 (420 - 2890)	3,33 A	1,75 + 2,98 + 3,77	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
15 + 25 + 50	1,17 + 1,94 + 3,89	7,0 0 (2,20 - 8,00)	210 0 (420 - 2960)	3,33 A	1,43 + 2,43 + 4,64	8,5 0 (2,40 - 9,50)	231 0 (430 - 2600)	3,68 A
15 + 35 + 35	1,24 + 2,88 + 2,88	7,0 0 (2,20 - 8,00)	210 0 (420 - 2890)	3,33 A	1,60 + 3,45 + 3,45	8,5 0 (2,40 - 9,50)	231 0 (430 - 2600)	3,68 A
15 + 35 + 50	1,05 + 2,45 + 3,50	7,0 0 (2,20 - 8,00)	210 0 (420 - 2960)	3,33 A	1,33 + 2,86 + 4,32	8,5 0 (2,40 - 9,50)	231 0 (430 - 2600)	3,68 A
18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,4 0 (2,20 - 5,90)	145 0 (420 - 2190)	3,72 A	2,50 + 2,50 + 2,50	7,5 0 (2,40 - 9,50)	205 0 (430 - 2600)	3,66 A
18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,1 0 (2,20 - 6,70)	172 0 (420 - 2480)	3,55 A	2,50 + 2,50 + 3,40	8,4 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,67 A
18 + 18 + 35	1,77 + 1,77 + 3,45	7,0 0 (2,20 - 7,80)	208 0 (420 - 2890)	3,37 A	2,28 + 2,28 + 3,93	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
18 + 18 + 50	1,47 + 1,47 + 4,07	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	1,85 + 1,85 + 4,80	8,5 0 (2,40 - 9,50)	228 0 (430 - 2600)	3,73 A
18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,8 0 (2,20 - 7,50)	208 0 (420 - 2780)	3,27 A	2,28 + 3,11 + 3,11	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
18 + 25 + 35	1,62 + 2,24 + 3,14	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	2,08 + 2,83 + 3,58	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
18 + 25 + 50	1,35 + 1,88 + 3,76	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (440 - 2770)	3,37 A	1,71 + 2,33 + 4,46	8,5 0 (2,40 - 9,50)	228 0 (430 - 2600)	3,73 A
18 + 35 + 35	1,43 + 2,78 + 2,78	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	1,91 + 3,29 + 3,29	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
18 + 35 + 50	1,22 + 2,38 + 3,40	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	1,60 + 2,75 + 4,15	8,5 0 (2,40 - 9,50)	228 0 (430 - 2600)	3,73 A
25 + 25 + 25	2,33 + 2,33 + 2,33	7,0 0 (2,20 - 7,80)	208 0 (420 - 2890)	3,37 A	2,83 + 2,83 + 2,83	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
25 + 25 + 35	2,06 + 2,06 + 2,88	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	2,60 + 2,60 + 3,29	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
25 + 25 + 50	1,75 + 1,75 + 3,50	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	2,17 + 2,17 + 4,15	8,5 0 (2,40 - 9,50)	228 0 (430 - 2600)	3,73 A
25 + 35 + 35	1,84 + 2,58 + 2,58	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	2,41 + 3,05 + 3,05	8,5 0 (2,40 - 9,50)	229 0 (430 - 2600)	3,71 A
25 + 35 + 50	1,59 + 2,23 + 3,185	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	2,04 + 2,57 + 3,89	8,5 0 (2,40 - 9,50)	228 0 (430 - 2600)	3,73 A
35 + 35 + 35	2,33 + 2,33 + 2,33	7,0 0 (2,20 - 8,00)	208 0 (420 - 2960)	3,37 A	2,83 + 2,83 + 2,83	8,5 0 (2,40 - 9,50)	228 0 (430 - 2600)	3,73 A

114

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-70NP4B	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	6,0 0 (2,20 - 6,50)	160 0 (200 - 1660)	3,75 A	2,00 + 2,00 + 2,00	8,0 0 (2,60 - 9,00)	215 0 (460 - 2420)	3,72 A
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	6,3 0 (2,20 - 6,70)	165 0 (420 - 2010)	3,82 A	2,00 + 2,00 + 2,50	8,5 0 (2,60 - 9,50)	218 0 (460 - 2520)	3,90 A
15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	7,0 0 (2,20 - 7,50)	189 0 (420 - 2010)	3,70 A	1,81 + 1,81 + 1,81 + 3,07	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 35	1,31 + 1,31 + 3,06	7,0 0 (2,40 - 7,90)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,65 + 1,65 + 1,65 + 3,55	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 50	1,11 + 1,11 + 1,11 + 3,68	7,0 0 (2,40 - 8,50)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,36 + 1,36 + 1,36 + 4,42	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 18 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	6,6 0 (2,20 - 7,00)	185 0 (420 - 2010)	3,57 A	1,89 + 1,89 + 2,36 + 2,36	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 18 + 25	1,44 + 1,44 + 1,73 + 2,40	7,0 0 (2,40 - 7,50)	201 0 (420 - 2310)	3,48 A	1,72 + 1,72 + 2,15 + 2,92	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 18 + 35	1,27 + 1,27 + 1,52 + 2,95	7,0 0 (2,40 - 7,70)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,57 + 1,57 + 1,97 + 3,38	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 18 + 50	1,07 + 1,07 + 1,29 + 3,57	7,0 0 (2,40 - 7,70)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,31 + 1,31 + 1,63 + 4,25	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 25 + 25	1,31 + 1,31 + 2,19 + 2,19	7,0 0 (2,40 - 7,90)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,57 + 1,57 + 2,68 + 2,68	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 25 + 35	1,17 + 1,17 + 1,94 + 2,72	7,0 0 (2,40 - 8,50)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,45 + 1,45 + 2,47 + 3,12	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 25 + 50	1,00 + 1,00 + 1,67 + 3,33	7,0 0 (2,40 - 8,50)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,22 + 1,22 + 2,08 + 3,97	8,5 0 (2,60 - 9,50)	218 0 (460 - 2520)	3,90 A
15 + 15 + 35 + 35	1,05 + 1,05 + 2,45 + 2,45	7,0 0 (2,40 - 8,50)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,35 + 1,35 + 2,90 + 2,90	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 15 + 35 + 50	0,91 + 0,91 + 2,13 + 3,04	7,0 0 (2,40 - 8,80)	214 0 (450 - 3020)	3,27 A	1,15 + 1,15 + 2,47 + 3,73	8,5 0 (2,60 - 9,50)	218 0 (460 - 2520)	3,90 A
15 + 18 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80	6,9 0 (2,40 - 7,50)	201 0 (420 - 2310)	3,43 A	1,79 + 2,24 + 2,24 + 2,24	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 18 + 18 + 25	1,38 + 1,66 + 1,66 + 2,30	7,0 0 (2,40 - 7,90)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,63 + 2,04 + 2,04 + 2,78	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 18 + 18 + 35	1,22 + 1,47 + 1,47 + 2,85	7,0 0 (2,40 - 7,90)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,50 + 1,88 + 1,88 + 3,23	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 18 + 18 + 50	1,04 + 1,25 + 1,25 + 3,47	7,0 0 (2,40 - 8,80)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,26 + 1,57 + 1,57 + 4,09	8,5 0 (2,60 - 9,50)	218 0 (460 - 2520)	3,90 A
15 + 18 + 25 + 25	1,27 + 1,52 + 2,11 + 2,11	7,0 0 (2,40 - 7,90)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,50 + 1,88 + 2,56 + 2,56	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 18 + 25 + 35	1,13 + 1,35 + 1,88 + 2,63	7,0 0 (2,40 - 7,90)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,39 + 1,74 + 2,37 + 3,00	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 18 + 25 + 50	0,97 + 1,17 + 1,62 + 3,24	7,0 0 (2,40 - 8,80)	214 0 (450 - 3020)	3,27 A	1,18 + 1,48 + 2,01 + 3,84	8,5 0 (2,60 - 9,50)	218 0 (460 - 2520)	3,90 A
15 + 18 + 35 + 35	1,02 + 1,22 + 2,38 + 2,38	7,0 0 (2,40 - 8,80)	214 0 (450 - 3020)	3,27 A	1,30 + 1,62 + 2,79 + 2,79	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 25 + 25 + 25	1,17 + 1,94 + 1,94 + 1,94	7,0 0 (2,40 - 7,90)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,39 + 2,37 + 2,37 + 2,37	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 25 + 25 + 35	1,05 + 1,75 + 1,75 + 2,45	7,0 0 (2,40 - 7,90)	214 0 (450 - 2650)	3,27 A	1,30 + 2,21 + 2,21 + 2,79	8,5 0 (2,60 - 9,50)	220 0 (480 - 2580)	3,86 A
15 + 25 + 35 + 35	0,95 + 1,59 + 2,23 + 2,23	7,0 0 (2,40 - 8,50)	214 0 (450 - 3020)	3,27 A	1,21 + 2,06 + 2,61 + 2,61	8,5 0 (2,60 - 9,50)	218 0 (460 - 2520)	3,90 A
18 + 18 + 18 + 18	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75	7,0 0 (2,40 - 7,90)	211 0 (450 - 2870)	3,32 A	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,5 0 (2,60 - 9,50)	212 0 (480 - 2580)	4,01 A
18 + 18 + 18 + 25	1,59 + 1,59 + 1,59 + 2,22	7,0 0 (2,40 - 8,30)	211 0 (450 - 3020)	3,32 A	1,95 + 1,95 + 1,95 + 2,65	8,5 0 (2,60 - 9,50)	212 0 (480 - 2580)	4,01 A
18 + 18 + 18 + 35	1,42 + 1,42 + 1,42 + 2,75	7,0 0 (2,40 - 8,50)	211 0 (450 - 3090)	3,32 A	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,10	8,5 0 (2,60 - 9,50)	212 0 (460 - 2520)	4,01 A
18 + 18 + 18 + 50	1,21 + 1,21 + 1,21 + 3,37	7,0 0 (2,40 - 8,80)	211 0 (450 - 3200)	3,32 A	1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,95	8,5 0 (2,60 - 9,50)	211 0 (460 - 2520)	4,03 A
18 + 18 + 25 + 25	1,47 + 1,47 + 2,03 + 2,03	7,0 0 (2,40 - 8,50)	211 0 (450 - 3090)	3,32 A	1,80 + 1,80 + 2,45 + 2,45	8,5 0 (2,60 - 9,50)	212 0 (460 - 2520)	4,01 A
18 + 18 + 25 + 35	1,35 + 1,35 + 1,80 + 2,60	7,0 0 (2,40 - 8,50)	211 0 (450 - 3090)	3,32 A	1,67 + 1,67 + 2,28 + 2,88	8,5 0 (2,60 - 9,50)	212 0 (460 - 2520)	4,01 A
18 + 18 + 35 + 35	1,31 + 1,31 + 1,82 + 2,55	7,0 0 (2,40 - 8,80)	211 0 (450 - 3200)	3,32 A	1,56 + 1,56 + 2,69 + 2,69	8,5 0 (2,60 - 9,50)	211 0 (460 - 2520)	4,03 A
18 + 25 + 25 + 25	1,35 + 1,88 + 1,88 + 1,88	7,0 0 (2,40 - 8,50)	211 0 (450 - 3090)	3,32 A	1,67 + 2,28 + 2,28 + 2,28	8,5 0 (2,60 - 9,50)	212 0 (4600 - 2520)	4,01 A
18 + 25 + 25 + 35	1,22 + 1,70 + 1,70 + 2,38	7,0 0 (2,40 - 8,80)	211 0 (450 - 3200)	3,32 A	1,56 + 2,13 + 2,13 + 2,69	8,5 0 (2,60 - 9,50)	211 0 (460 - 2520)	4,03 A
25 + 25 + 25 + 25	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75	7,0 0 (2,40 - 8,80)	211 0 (450 - 3200)	3,32 A	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,5 0 (2,60 - 9,50)	211 0 (460 - 2520)	4,03 A
25 + 25 + 25 + 35	1,59 + 1,59 + 1,59 + 2,23	7,0 0 (2,40 - 8,80)	211 0 (450 - 3200)	3,32 A	1,99 + 1,99 + 1,99 + 2,52	8,5 0 (2,60 - 9,50)	211 0 (460 - 2520)	4,03 A

Systemy klimatyzacyjne

115



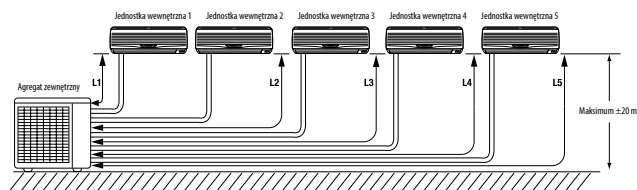
KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-90NPSB	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA				
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP	
1 jednostka*	15	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	420 (320 - 480)	A	2,00	2,00 (1,50 - 2,20)	620 (360 - 850)	C
	18	1,80	1,80 (1,70 - 2,00)	500 (320 - 610)	A	2,50	2,50 (2,00 - 4,00)	780 (360 - 1340)	C
	25	2,50	2,50 (1,70 - 2,80)	700 (320 - 860)	A	3,40	3,40 (2,00 - 4,00)	1140 (360 - 1340)	D
	35	3,50	3,50 (1,70 - 3,90)	1040 (320 - 1270)	A	4,30	4,30 (2,00 - 5,20)	1420 (360 - 1720)	D
	50	5,00	5,00 (1,70 - 5,50)	1540 (320 - 1860)	A	6,50	6,50 (2,00 - 7,30)	2300 (360 - 2580)	D

2 jednostki	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (2,40 - 3,50)	850 (450 - 1020)	A	2,00 + 2,00	4,00 (2,40 - 4,50)	950 (480 - 1140)	A	4,21
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (2,40 - 3,80)	950 (450 - 1140)	A	2,00 + 2,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1180 (480 - 1416)	A	3,81
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (2,40 - 4,50)	1250 (450 - 1500)	A	2,00 + 3,40	5,40 (2,70 - 5,90)	1320 (480 - 1584)	A	4,09
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1550 (450 - 1860)	A	2,00 + 4,30	6,30 (2,70 - 6,80)	1550 (480 - 1860)	A	4,06
	15 + 50	1,50 + 5,00	6,50 (2,40 - 7,00)	2100 (450 - 2520)	B	2,00 + 6,50	8,50 (2,70 - 9,00)	2300 (480 - 2760)	A	3,70
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,40 - 4,00)	820 (450 - 860)	A	2,50 + 2,50	5,00 (2,70 - 6,90)	1240 (480 - 1710)	A	4,03
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,00 - 4,70)	1000 (450 - 1190)	A	2,50 + 3,40	5,90 (2,70 - 7,70)	1530 (480 - 1990)	A	3,86
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,40 - 5,80)	1590 (450 - 1900)	A	2,50 + 4,30	6,80 (2,70 - 8,50)	1870 (480 - 2320)	A	3,64
	18 + 50	1,80 + 5,00	6,80 (2,40 - 7,50)	2370 (450 - 2970)	C	2,39 + 6,21	8,60 (2,70 - 10,0)	2470 (480 - 2880)	B	3,48
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1370 (450 - 1640)	A	3,40 + 3,40	6,80 (2,70 - 8,50)	1810 (480 - 2250)	A	3,76
	25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,40 - 6,60)	2000 (450 - 2400)	B	3,40 + 4,30	7,70 (2,70 - 9,20)	2160 (480 - 2590)	B	3,56
	25 + 50	2,50 + 5,00	7,50 (2,40 - 8,30)	2580 (450 - 3470)	C	3,16 + 6,04	9,20 (2,70 - 10,50)	2720 (480 - 3110)	C	3,38
	35 + 35	3,50 + 3,50	7,00 (2,40 - 7,70)	2490 (450 - 2990)	C	4,30 + 4,30	8,60 (2,70 - 10,00)	2460 (480 - 2860)	B	3,50
	35 + 50	3,30 + 4,70	8,00 (2,40 - 8,80)	2730 (450 - 3270)	C	3,86 + 5,84	9,70 (2,70 - 11,00)	2940 (480 - 3320)	C	3,30
	50 + 50	4,20 + 4,20	8,40 (2,40 - 9,20)	2900 (450 - 3460)	C	5,10 + 5,10	10,20 (2,70 - 11,40)	2860 (480 - 3200)	B	3,57

* Moc przy jednej włączonej jednostce. Do agregatu zewnętrzного powinny być podłączone minimum dwie jednostki.
 ** RAM-90NPSB + RAK-25RPB + RAK-25RPB + RAK-35RPB

DŁUGOŚCI PRZEWODÓW CHŁODNICZYCH RAM-90NPSB:



(L1 + L2 + L3 + L4 + L5) = maksimum 75 m

L1 < 25 m; L2 < 25 m; L3 < 25 m;

L4 < 25 m; L5 < 25 m

Maksymalna wysokość między najwyższą, a najniższą jednostką wewnętrzną: 5 m.

Długość instalacji dla wstępnej ilości czynnika chłodniczego 30 m, powyżej 30 m należy zapewnić dodatkowe 15 g/m.

Należy zawsze podłączać jednostkę wewnętrzną o największej mocy do przyłącza o najniższej mocy.

Przyłącze 3 jest przeznaczone do jednostek wewnętrznych 18, 25 lub 35, w innych przypadkach należy zastosować łącznik redukcyjny 3/8 do 1/2. Przyłącza 4 i 5 są przeznaczone do jednostek wewnętrznych 50 lub 60, w innych przypadkach należy zastosować łącznik redukcyjny 1/2 do 3/8.

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-90NPSB	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA					
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP		
3 jednostki	15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1250 (510 - 1500)	A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,90 - 6,50)	1540 (520 - 1848)	A	3,90
	15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,70 - 5,30)	1350 (510 - 1620)	A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,90 - 7,00)	1800 (520 - 2160)	A	3,61
	15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,70 - 6,00)	1490 (510 - 1788)	A	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,90 - 7,90)	2010 (520 - 2412)	A	3,68
	15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,70 - 7,00)	2100 (510 - 2520)	B	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,90 - 8,80)	2420 (520 - 2904)	B	3,43
	15 + 15 + 50	1,50 + 1,50 + 5,00	8,00 (2,70 - 8,50)	2230 (510 - 2676)	A	2,00 + 2,00 + 6,50	10,50 (2,90 - 11,00)	2300 (520 - 2800)	A	4,57
	15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,70 - 5,60)	1350 (510 - 1500)	A	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	1900 (520 - 2280)	A	3,68
	15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,70 - 6,30)	1350 (510 - 1500)	A	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,90 - 8,40)	2180 (520 - 2616)	A	3,62
	15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,70 - 7,30)	2370 (510 - 2844)	C	2,00 + 2,50 + 4,30	8,80 (2,90 - 9,30)	2940 (520 - 3320)	C	3,83
	15 + 18 + 50	1,50 + 1,80 + 5,00	8,30 (2,70 - 8,80)	1350 (510 - 1500)	A	2,00 + 2,50 + 6,50	11,00 (2,90 - 11,50)	2800 (520 - 3360)	A	3,93
	15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (2,70 - 7,00)	2100 (510 - 2520)	B	2,00 + 3,40 + 3,40	8,80 (2,90 - 9,30)	2940 (520 - 3320)	A	3,83
	15 + 25 + 35	1,50 + 2,50 + 3,50	7,50 (2,70 - 8,00)	2580 (510 - 3096)	C	2,00 + 3,40 + 4,30	9,70 (2,90 - 10,20)	2940 (520 - 3528)	C	3,30
	15 + 25 + 50	1,50 + 2,50 + 5,00	9,00 (2,70 - 9,50)	1350 (510 - 1500)	A	1,85 + 3,14 + 6,01	11,00 (2,90 - 11,50)	2800 (520 - 3360)	A	3,93
	15 + 35 + 35	1,50 + 3,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,00)	2800 (510 - 3360)	B	2,00 + 4,30 + 4,30	10,60 (2,90 - 11,10)	2940 (520 - 3320)	A	3,61
	15 + 35 + 50	1,35 + 3,15 + 4,50	9,00 (2,70 - 9,50)	2680 (510 - 3216)	A	1,72 + 3,70 + 5,59	11,00 (2,90 - 11,50)	2800 (520 - 3360)	A	3,93
	15 + 50 + 50	1,17 + 3,91 + 3,91	9,00 (2,70 - 9,50)	2680 (510 - 3216)	A	1,47 + 4,77 + 4,77	11,00 (2,90 - 11,50)	2800 (520 - 3360)	A	3,93
	18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,70 - 5,90)	1480 (510 - 1780)	A	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,90 - 9,10)	2020 (520 - 2440)	A	3,71
	18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,70 - 6,70)	1780 (510 - 2150)	A	2,38 + 2,38 + 3,24	8,00 (2,90 - 9,50)	2210 (520 - 2620)	A	3,62
	18 + 18 + 35	1,80 + 1,80 + 3,50	7,10 (2,70 - 7,80)	1910 (510 - 2310)	A	2,37 + 2,37 + 4,06	8,80 (2,90 - 10,20)	2370 (520 - 2740)	A	3,71
	18 + 18 + 50	1,78 + 1,78 + 4,94	8,50 (2,70 - 9,50)	2650 (510 - 3260)	A	2,20 + 2,20 + 5,70	10,10 (2,90 - 11,30)	2730 (520 - 3060)	A	3,7
18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (2,70 - 7,50)	1860 (510 - 2260)	A	2,30 + 3,15 + 3,15	8,60 (2,90 - 10,00)	2370 (520 - 2760)	A	3,63	
18 + 25 + 35	1,80 + 2,50 + 3,50	7,80 (2,7 - 8,6)	2190 (510 - 2660)	A	2,30 + 3,13 + 3,96	9,40 (2,90 - 10,70)	2530 (520 - 2880)	A	3,72	
18 + 25 + 50	1,66 + 2,26 + 4,58	8,50 (2,70 - 9,90)	2550 (510 - 3270)	A	2,10 + 2,85 + 5,45	10,40 (2,90 - 11,60)	2890 (520 - 3320)	B	3,6	
18 + 35 + 35	1,74 + 3,38 + 3,38	8,50 (2,70 - 9,70)	2600 (510 - 3260)	A	2,34 + 4,03 + 4,03	10,40 (2,90 - 11,60)	2750 (520 - 3060)	A	3,78	
18 + 35 + 50	1,47 + 2,88 + 4,16	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3320)	A	1,95 + 3,36 + 5,09	10,40 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	B	3,48	
18 + 50 + 50	1,31 + 3,60 + 3,60	8,50 (2,70 - 9,90)	2590 (510 - 3320)	A	1,68 + 4,36 + 4,36	10,40 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	B	3,48	
25 + 25 + 25	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,70 - 8,30)	2120 (510 - 2580)	A	3,00 + 3,00 + 3,00	9,00 (2,90 - 10,40)	2540 (520 - 2920)	B	3,54	
25 + 25 + 35	2,50 + 2,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,4)	2560 (510 - 3110)	A	3,06 + 3,06 + 3,87	10,00 (2,90 - 11,20)	2730 (520 - 3070)	A	3,66	
25 + 25 + 50	2,13 + 2,13 + 4,25	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	A	2,66 + 2,66 + 5,08	10,40 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	B	3,48	
25 + 35 + 35	2,23 + 3,13 + 3,13	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3330)	A	2,95 + 3,73 + 3,73	10,40 (2,90 - 11,60)	2890 (520 - 3320)	B	3,60	
25 + 35 + 50	1,93 + 2,69 + 3,87	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3350)	A	2,49 + 3,14 + 4,77	10,40 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	B	3,48	
25 + 50 + 50	1,70 + 3,40 + 3,40	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3360)	A	2,18 + 4,16 + 4,16	10,50 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3320)	B	3,51	
35 + 35 + 35	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3320)	A	3,47 + 3,47 + 3,47	10,40 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	B	3,48	
35 + 35 + 50	2,50 + 2,50 + 3,49	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	A	2,99 + 3,01 + 4,47	10,50 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3320)	B	3,51	
35 + 50 + 50	2,17 + 3,17 + 3,17	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	A	2,61 + 3,97 + 3,97	10,50 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3320)	B	3,51	
50 + 50 + 50	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,70 - 9,90)	2690 (510 - 3450)	B	3,16 + 3,67 + 3,67	11,00 (2,90 - 12,10)	2890 (520 - 3180)	A	3,81	



KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-90NPSB	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15 + 15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	6,00 (2,90 - 6,50)	1350 (550 - 1620)	4,44 A	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	8,00 (3,00 - 8,50)	2210 (540 - 2652)	3,62 A
15 + 15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	6,30 (2,90 - 6,80)	1480 (550 - 1776)	4,26 A	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50	8,50 (3,00 - 9,00)	2300 (540 - 2760)	3,70 A
15 + 15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	1780 (550 - 2136)	3,93 A	2,00 + 2,00 + 2,00 + 3,40	9,40 (3,00 - 9,90)	2530 (540 - 3036)	3,72 A
15 + 15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	8,00 (2,90 - 8,50)	1910 (550 - 2292)	4,19 A	2,00 + 2,00 + 2,00 + 4,30	10,30 (3,00 - 10,80)	2890 (540 - 3468)	3,56 A
15 + 15 + 15 + 50	1,34 + 1,34 + 1,34 + 4,47	8,50 (2,90 - 9,00)	2650 (550 - 3180)	3,21 A	1,76 + 1,76 + 1,76 + 5,72	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
15 + 15 + 18 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	6,60 (2,90 - 7,10)	1750 (550 - 2100)	3,77 A	2,00 + 2,00 + 2,50 + 2,50	9,00 (3,00 - 9,50)	2540 (540 - 3048)	3,54 B
15 + 15 + 18 + 25	1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50	7,30 (2,90 - 7,80)	1850 (550 - 2220)	3,95 A	2,00 + 2,00 + 2,50 + 3,40	9,90 (3,00 - 10,40)	2620 (540 - 3144)	3,63 A
15 + 15 + 18 + 35	1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50	8,30 (2,90 - 8,80)	2180 (550 - 2616)	3,81 A	2,00 + 2,00 + 2,50 + 4,30	10,80 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3468)	3,74 A
15 + 15 + 18 + 50	1,30 + 1,30 + 1,56 + 4,34	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,69 + 1,69 + 2,12 + 5,50	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
15 + 15 + 25 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50	8,00 (2,90 - 8,50)	2150 (550 - 2580)	3,72 A	2,00 + 2,00 + 3,40 + 3,40	10,80 (3,00 - 11,30)	2850 (540 - 3420)	3,79 A
15 + 15 + 25 + 35	1,42 + 1,42 + 2,36 + 3,31	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,88 + 1,88 + 3,20 + 4,04	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
15 + 15 + 25 + 50	1,21 + 1,21 + 2,02 + 4,05	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,58 + 1,58 + 2,69 + 5,14	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
15 + 15 + 35 + 35	1,28 + 1,28 + 2,98 + 2,98	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,75 + 1,75 + 3,75 + 3,75	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3480)	3,93 A
15 + 15 + 35 + 50	1,11 + 1,11 + 2,59 + 3,70	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,49 + 1,49 + 3,20 + 4,83	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
15 + 15 + 50 + 50	0,98 + 0,98 + 3,27 + 3,27	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,29 + 1,29 + 4,21 + 4,21	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
15 + 18 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80	6,90 (2,90 - 7,40)	1870 (550 - 2244)	3,69 A	2,00 + 2,50 + 2,50 + 2,50	9,50 (3,00 - 10,00)	2620 (540 - 3144)	3,63 A
15 + 18 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50	7,60 (2,90 - 8,10)	2140 (550 - 2568)	3,55 A	2,00 + 2,50 + 2,50 + 3,40	10,40 (3,00 - 10,90)	2890 (540 - 3468)	3,60 B
15 + 18 + 18 + 35	1,48 + 1,78 + 1,78 + 3,46	8,50 (2,90 - 9,00)	2550 (550 - 3060)	3,33 A	1,95 + 2,43 + 2,43 + 4,19	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 18 + 18 + 50	1,26 + 1,51 + 1,51 + 4,21	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,63 + 2,04 + 2,04 + 5,30	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 18 + 25 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50	8,30 (2,90 - 8,80)	2740 (550 - 3288)	3,03 B	1,95 + 2,43 + 3,31 + 3,31	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 18 + 25 + 35	1,37 + 1,65 + 2,28 + 3,20	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,80 + 2,25 + 3,07 + 3,88	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 18 + 25 + 50	1,18 + 1,42 + 1,97 + 3,94	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,53 + 1,91 + 2,60 + 4,97	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 18 + 35 + 35	1,24 + 1,49 + 2,89 + 2,89	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,68 + 2,10 + 3,61 + 3,61	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 18 + 35 + 50	1,08 + 1,30 + 2,52 + 3,60	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,44 + 1,80 + 3,09 + 4,67	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 18 + 50 + 50	0,96 + 1,15 + 3,20 + 3,20	8,50 (2,90 - 9,00)	2610 (550 - 3120)	3,26 A	1,26 + 1,57 + 4,09 + 4,09	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 25 + 25 + 25	1,42 + 2,36 + 2,36 + 2,36	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3132)	3,26 A	1,80 + 3,07 + 3,07 + 3,07	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 25 + 25 + 35	1,28 + 2,13 + 2,13 + 2,98	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,68 + 2,85 + 2,85 + 3,61	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 25 + 25 + 50	1,11 + 1,85 + 1,85 + 3,70	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,44 + 2,44 + 2,44 + 4,67	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 25 + 35 + 35	1,16 + 1,93 + 2,70 + 2,70	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,57 + 2,67 + 3,38 + 3,38	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 25 + 35 + 50	1,02 + 1,70 + 2,38 + 3,40	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,36 + 2,31 + 2,92 + 4,41	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
15 + 25 + 50 + 50	0,91 + 1,52 + 3,04 + 3,04	8,50 (2,90 - 9,00)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,20 + 2,03 + 3,89 + 3,89	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3020)	3,93 A

118

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-90NPSB	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15 + 35 + 35 + 35	1,06 + 2,48 + 2,48 + 2,48	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,48 + 3,17 + 3,17 + 3,17	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
15 + 35 + 35 + 50	0,94 + 2,20 + 2,20 + 3,15	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,29 + 2,77 + 2,77 + 4,18	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
15 + 35 + 50 + 50	0,85 + 1,98 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27 A	1,14 + 2,45 + 3,70 + 3,70	11,00 (3,00 - 11,50)	2800 (540 - 3360)	3,93 A
18 + 18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	7,20 (2,90 - 7,90)	1800 (550 - 2310)	4,00 A	2,40 + 2,40 + 2,40 + 2,40	9,60 (3,00 - 10,90)	2400 (540 - 2720)	4,00 A
18 + 18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	7,90 (2,90 - 8,70)	2090 (550 - 2690)	3,78 A	2,25 + 2,25 + 2,25 + 3,06	9,80 (3,00 - 11,10)	2700 (540 - 3050)	3,63 A
18 + 18 + 18 + 35	1,72 + 1,72 + 1,72 + 3,34	8,50 (2,90 - 9,80)	2415 (550 - 3260)	3,52 A	2,16 + 2,16 + 2,16 + 3,72	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 18 + 18 + 50	1,46 + 1,46 + 1,46 + 4,11	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	1,82 + 1,81 + 1,81 + 4,76	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 18 + 25 + 25	1,78 + 1,78 + 2,47 + 2,47	8,50 (2,90 - 9,50)	2320 (550 - 3040)	3,66 A	2,12 + 2,12 + 2,88 + 2,88	10,00 (3,00 - 11,20)	2700 (540 - 3030)	3,70 A
18 + 18 + 25 + 35	1,59 + 1,59 + 2,21 + 3,10	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	2,01 + 2,01 + 2,73 + 3,45	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 18 + 25 + 50	1,37 + 1,37 + 1,90 + 3,88	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	1,71 + 1,70 + 2,32 + 4,50	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 18 + 35 + 35	1,44 + 1,44 + 2,81 + 2,81	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	1,88 + 1,88 + 3,23 + 3,23	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 18 + 35 + 50	1,27 + 1,27 + 2,46 + 3,49	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59 A	1,61 + 1,62 + 2,78 + 4,18	10,40 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,85 A
18 + 18 + 50 + 50	1,14 + 1,14 + 3,12 + 3,12	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3230)	3,56 A	1,44 + 1,45 + 3,75 + 3,75	10,20 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3010)	3,78 A
18 + 25 + 25 + 25	1,71 + 2,26 + 2,26 + 2,26	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	2,01 + 2,71 + 2,71 + 2,71	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 25 + 25 + 35	1,52 + 2,08 + 2,08 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	1,88 + 2,57 + 2,57 + 3,17	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 25 + 25 + 50	1,33 + 1,79 + 1,79 + 3,59	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59 A	1,61 + 2,18 + 2,18 + 4,19	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 25 + 35 + 35	1,32 + 1,89 + 2,64 + 2,64	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	1,76 + 2,40 + 3,03 + 3,03	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 25 + 35 + 50	1,23 + 1,65 + 2,31 + 3,30	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59 A	1,53 + 2,07 + 2,62 + 3,95	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
18 + 25 + 50 + 50	1,09 + 1,47 + 2,97 + 2,97	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3230)	3,56 A	1,46 + 1,96 + 3,78 + 3,78	11,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	4,18 A
18 + 35 + 35 + 35	1,27 + 2,41 + 2,41 + 2,41	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	1,66 + 2,84 + 2,84 + 2,84	11,00 (3,00 - 11,40)	2800 (540 - 3020)	3,93 A
18 + 35 + 35 + 50	1,09 + 2,18 + 2,18 + 3,07	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59 A	1,56 + 2,71 + 2,71 + 4,05	11,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 3080)	4,18 A
18 + 35 + 50 + 50	0,99 + 1,93 + 2,79 + 2,79	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3230)	3,56 A	1,39 + 2,38 + 3,62 + 3,62	10,20 (3,00 - 12,10)	2700 (540 - 2890)	3,78 A
25 + 25 + 25 + 25	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	2,55 + 2,55 + 2,55 + 2,55	10,20 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,78 A
25 + 25 + 25 + 35	1,93 + 1,93 + 1,93 + 2,69	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	2,39 + 2,39 + 2,39 + 3,01	10,40 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,85 A
25 + 25 + 25 + 50	1,70 + 1,70 + 1,70 + 3,40	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	2,12 + 2,12 + 2,12 + 4,05	10,60 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3010)	3,92 A
25 + 25 + 35 + 35	1,77 + 1,77 + 2,47 + 2,47	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	2,39 + 2,39 + 3,01 + 3,01	10,40 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3020)	3,85 A
25 + 25 + 35 + 50	1,57 + 1,57 + 2,20 + 3,15	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59 A	2,01 + 2,01 + 2,54 + 3,84	11,00 (3,00 - 11,60)	2630 (540 - 3010)	4,18 A
25 + 25 + 50 + 50	1,42 + 1,42 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3230)	3,59 A	1,89 + 1,89 + 3,61 + 3,61	11,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	4,18 A
25 + 35 + 35 + 35	1,64 + 2,29 + 2,29 + 2,29	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,56 A	2,17 + 2,74 + 2,74 + 2,74	10,40 (3,00 - 11,60)	2700 (540 - 3010)	3,85 A
25 + 35 + 35 + 50	1,48 + 2,05 + 2,05 + 2,93	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	2,02 + 2,56 + 2,56 + 3,86	11,00 (3,00 - 12,10)	2630 (540 - 2890)	4,18 A
35 + 35 + 35 + 35	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56 A	2,75 + 2,75 + 2,75 +			

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-90NPSB	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (kW)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (kW)	Klasa COP
15+15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50+1,50	7,50 (3,20-8,00)	1770 (600-2124)	A	2,00+2,00+2,00+2,00+2,00	10,00 (3,40-10,50)	2350 (610-2820)	4,26
15+15+15+15+18	1,50+1,50+1,50+1,50+1,80	7,80 (3,20-8,30)	1850 (600-2220)	A	2,00+2,00+2,00+2,00+2,50	10,50 (3,40-11,00)	2360 (610-2832)	4,45
15+15+15+15+25	1,50+1,50+1,50+1,50+2,50	8,50 (3,20-9,00)	1950 (600-2340)	A	1,93+1,93+1,93+1,93+3,28	11,00 (3,40-11,50)	2400 (610-2880)	4,58
15+15+15+15+35	1,34+1,34+1,34+1,34+3,13	8,50 (3,20-9,00)	2590 (600-3108)	A	1,79+1,79+1,79+1,79+3,85	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+15+50	1,16+1,16+1,16+1,16+3,86	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,52+1,52+1,52+1,52+4,93	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+18+18	1,50+1,50+1,50+1,80+1,80	8,10 (3,20-8,60)	1960 (600-2352)	A	2,00+2,00+2,00+2,50+2,50	10,40 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+18+25	1,45+1,45+1,45+1,74+2,41	8,50 (3,20-9,00)	2200 (600-2640)	A	1,85+1,85+1,85+2,31+3,14	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+18+35	1,30+1,30+1,30+1,56+3,04	8,50 (3,20-8,50)	2390 (600-2868)	A	1,72+1,72+1,72+2,15+3,70	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+18+50	1,30+1,30+1,30+1,56+3,04	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,47+1,47+1,47+1,83+4,77	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+25+25	1,34+1,34+1,34+2,24+2,24	8,50 (3,20-9,00)	2480 (600-2976)	A	1,72+1,72+1,72+2,92+2,92	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+25+35	1,21+1,21+1,21+2,02+2,83	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,61+1,61+1,61+2,73+3,45	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+25+50	1,06+1,06+1,06+1,77+3,54	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,38+1,38+1,38+2,35+4,50	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+35+35	1,11+1,11+1,11+2,59+2,59	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,51+1,51+1,51+3,24+3,24	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+15+35+50	0,98+0,98+0,98+2,29+3,27	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,31+1,31+1,31+2,82+4,26	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+18+18	1,50+1,50+1,80+1,80+1,80	8,40 (3,20-9,00)	2180 (600-2616)	A	1,91+1,91+2,39+2,39+2,39	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+18+25	1,40+1,40+1,68+1,68+2,34	8,50 (3,20-9,00)	2490 (600-2988)	A	1,77+1,77+2,22+2,22+3,02	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+18+35	1,26+1,26+1,51+1,51+2,95	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,65+1,65+2,07+2,07+3,56	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+18+50	1,10+1,10+1,32+1,32+3,66	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,42+1,42+1,77+1,77+4,61	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+25+25	1,30+1,30+1,56+2,17+2,17	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,65+1,65+2,07+2,81+2,81	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+25+35	1,18+1,18+1,42+1,97+2,75	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,55+1,55+1,94+2,63+3,33	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+25+50	1,04+1,04+1,24+1,73+3,46	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,34+1,34+1,68+2,28+4,36	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+35+35	1,08+1,08+1,30+2,52+2,52	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,46+1,46+1,82+3,13+3,13	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+35+50	0,96+0,96+1,15+2,24+3,20	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,27+1,27+1,59+2,73+4,13	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+18+50+50	0,86+0,86+1,03+2,87+2,87	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,13+1,13+1,41+3,67+3,67	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+25+25+25	1,21+1,21+1,21+2,02+2,02	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,55+1,55+2,63+2,63+2,63	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+25+25+35	1,11+1,11+1,85+1,85+2,59	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,46+1,46+2,48+2,48+3,13	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+25+25+50	0,98+0,98+1,63+1,63+3,27	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,27+1,27+2,16+2,16+4,13	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+25+35+35	1,02+1,02+1,70+2,38+2,38	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,38+1,38+2,34+2,96+2,96	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+25+35+50	0,91+0,91+1,52+2,13+3,04	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,21+1,21+2,05+2,60+3,93	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+25+50+50	0,82+0,82+1,37+2,74+2,74	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,08+1,08+1,83+3,50+3,50	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+35+35+35	0,94+0,94+2,20+2,20+2,20	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,30+1,30+2,80+2,80+2,80	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+15+35+35+50	0,85+0,85+1,98+1,98+2,83	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,15+1,15+2,48+2,48+3,74	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+18+18	1,47+1,76+1,76+1,76+1,76	8,04 (3,20-9,00)	2390 (600-3036)	A	1,83+2,29+2,29+2,29+2,29	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+18+25	1,36+1,63+1,63+1,63+2,26	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,71+2,13+2,13+2,13+2,90	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+18+35	1,36+1,63+1,63+1,63+2,26	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,59+1,99+1,99+1,99+3,43	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+18+50	1,07+1,29+1,29+1,29+3,57	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,38+1,72+1,72+1,72+4,47	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-90NPSB	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA			
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (kW)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (kW)	Klasa COP
15+18+18+25+25	1,26+1,51+1,51+2,10+2,10	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,59+1,99+1,99+2,71+2,71	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+25+35	1,15+1,38+1,38+1,91+2,68	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,50+1,87+1,87+2,54+3,22	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+25+50	1,01+1,21+1,21+1,69+3,37	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,30+1,63+1,63+2,21+4,23	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+35+35	1,05+1,26+1,26+2,46+2,46	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,41+1,76+1,76+3,03+3,03	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+35+50	0,94+1,13+1,13+2,19+3,13	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,24+1,54+1,54+2,66+4,02	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+18+50+50	0,84+1,01+1,01+2,81+2,81	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,10+1,38+1,38+3,58+3,58	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+25+25+25	1,18+1,42+1,97+1,97+1,97	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,50+1,87+2,54+2,54+2,54	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+25+25+35	1,08+1,30+1,80+1,80+2,52	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,41+1,76+2,40+2,40+3,03	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+25+25+50	0,96+1,15+1,60+1,60+3,20	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,24+1,54+2,10+2,10+4,02	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+25+35+35	1,00+1,20+1,66+2,32+2,32	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,33+1,67+2,27+2,87+2,87	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+25+35+50	0,89+1,07+1,49+2,08+2,97	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,18+1,47+2,00+2,53+3,82	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+35+35+35	0,92+1,11+2,16+2,16+2,16	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,26+1,58+2,72+2,72+2,72	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
15+18+35+35+50	0,83+1,00+1,94+1,94+2,78	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	A	1,12+1,40+2,41+2,41+3,65	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47
18+18+18+18+18	1,70+1,70+1,70+1,70+1,70	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	2,20+2,20+2,20+2,20+2,20	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+18+25	1,58+1,58+1,58+1,58+2,19	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	2,05+2,05+2,05+2,05+2,80	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+18+35	1,43+1,43+1,43+1,43+2,80	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,92+1,92+1,92+1,92+3,32	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+18+50	1,25+1,25+1,25+1,25+3,47	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,67+1,67+1,67+1,67+4,32	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+25+25	1,47+1,47+1,47+2,04+2,04	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,92+1,92+1,92+2,62+2,62	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+25+35	1,34+1,34+1,34+1,86+2,62	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,81+1,81+1,81+2,46+3,11	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+25+50	1,19+1,19+1,19+1,65+3,28	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,58+1,58+1,58+2,15+4,11	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+35+35	1,22+1,22+1,22+2,41+2,41	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,70+1,70+1,70+2,95+2,95	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+35+50	1,10+1,10+1,10+2,14+3,04	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,50+1,50+1,50+2,58+3,92	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+18+50+50	1,00+1,00+1,00+2,75+2,75	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,34+1,34+1,34+3,49+3,49	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+25+25+25	1,39+1,39+1,90+1,90+1,90	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,81+1,81+2,46+2,46+2,46	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+25+25+35	1,26+1,26+1,76+1,76+2,46	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-3040)	A	1,71+1,71+2,32+2,32+2,94	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47
18+18+25+25+50	1,13+1,13+1,56+1,56+3,14	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-					

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

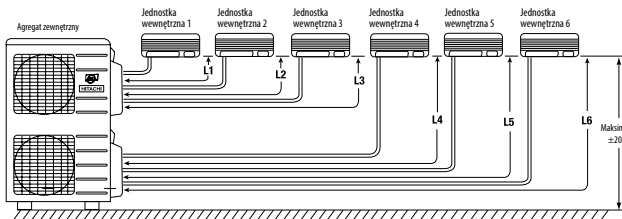
	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA				
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP	
1 jednostka*	15	1,50	1,50 (1,00 - 2,20)	430 (200 - 480)	3,49 A	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	610 (200 - 650)	3,28 C
	18	1,80	1,80 (1,00 - 2,00)	495 (200 - 750)	3,64 A	2,50	2,50 (1,10 - 3,20)	690 (200 - 1050)	3,62 A
	25	2,50	2,50 (1,00 - 2,80)	700 (200 - 980)	3,57 A	3,90	3,90 (1,10 - 4,70)	1060 (200 - 1380)	3,68 A
	35	3,50	3,50 (1,00 - 3,90)	1030 (200 - 1280)	3,40 A	4,80	4,80 (1,10 - 5,80)	1320 (200 - 1870)	3,64 A
	50	5,00	5,00 (1,00 - 5,50)	1510 (200 - 1660)	3,31 A	6,50	6,50 (1,10 - 7,20)	1800 (200 - 2010)	3,61 A
2 jednostki	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 3,90)	920 (200 - 1000)	3,26 A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50 - 4,70)	1060 (200 - 1380)	3,77 A
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,90)	1020 (200 - 1300)	3,24 A	2,00 + 2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	1250 (200 - 1870)	3,60 A
	15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,50)	1180 (200 - 1250)	3,39 A	2,00 + 3,90	5,90 (1,50 - 6,50)	1620 (200 - 2010)	3,64 A
	15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,90)	1480 (200 - 1660)	3,38 A	2,00 + 4,80	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	15 + 50	1,22 + 4,08	5,30 (1,50 - 5,90)	1600 (200 - 1660)	3,31 A	1,60 + 5,20	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50 - 4,00)	1080 (200 - 1300)	3,33 A	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1290 (200 - 1550)	3,88 A
	18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (1,50 - 4,60)	1280 (200 - 1450)	3,36 A	2,50 + 3,90	6,40 (1,50 - 6,30)	1700 (200 - 1920)	3,76 A
	18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (1,50 - 5,60)	1600 (200 - 1660)	3,31 A	2,33 + 4,47	6,80 (1,50 - 7,20)	1850 (200 - 2010)	3,68 A
	18 + 50	1,40 + 3,90	5,30 (1,50 - 5,90)	1600 (200 - 1660)	3,31 A	1,80 + 5,00	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (1,50 - 5,60)	1470 (200 - 1660)	3,40 A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	25 + 35	2,21 + 3,09	5,30 (1,50 - 5,70)	1600 (200 - 1660)	3,31 A	2,83 + 3,97	6,80 (1,50 - 7,20)	1820 (200 - 2010)	3,74 A
	35 + 35	2,65 + 2,65	5,30 (1,50 - 5,90)	1600 (200 - 1660)	3,31 A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A
	25 + 50	1,77 + 3,53	5,30 (1,50 - 5,90)	1600 (200 - 1660)	3,31 A	2,55 + 4,25	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A
	35 + 50	2,18 + 3,12	5,30 (1,50 - 6,60)	1600 (200 - 1660)	3,31 A	2,89 + 3,91	6,80 (1,50 - 7,20)	1790 (200 - 2010)	3,80 A

* Moc przy jednej włączanej jednostce. Do agregatu zewnętrznego powinny być podłączone minimum dwie jednostki.

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

	TRYB CHŁODZENIA				TRYB GRZANIA				
	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP	
3 jednostki	15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (1,50 - 5,00)	1370 (200 - 1680)	3,28 A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (1,50 - 6,20)	1680 (200 - 1550)	3,57 A
	15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (1,50 - 6,00)	1470 (200 - 1680)	3,27 A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (1,50 - 6,60)	1740 (200 - 1760)	3,74 A
	15 + 15 + 25	1,45 + 1,45 + 2,41	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1660)	3,31 A	1,72 + 1,72 + 3,36	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 15 + 35	1,22 + 1,22 + 2,85	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,55 + 1,55 + 3,71	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 15 + 50	0,99 + 0,99 + 3,31	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,30 + 1,30 + 2,21	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (1,50 - 6,00)	1550 (200 - 1660)	3,29 A	1,94 + 2,43 + 2,43	6,8 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 18 + 25	1,37 + 1,64 + 2,28	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,62 + 2,02 + 3,16	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 18 + 35	1,17 + 1,40 + 2,73	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,46 + 1,80 + 3,50	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 18 + 50	0,96 + 1,15 + 3,19	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,24 + 1,55 + 4,02	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 25 + 25	1,22 + 2,04 + 2,04	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,39 + 2,71 + 2,71	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 25 + 35	1,06 + 1,77 + 2,47	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,27 + 2,48 + 3,05	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	15 + 35 + 35	0,94 + 2,18 + 2,18	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,17 + 2,81 + 2,81	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	18 + 18 + 18	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (1,50 - 6,00)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	18 + 18 + 25	1,56 + 1,56 + 2,17	5,30 (1,50 - 6,40)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,91 + 1,91 + 2,98	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	18 + 18 + 35	1,34 + 1,34 + 2,61	5,30 (1,50 - 6,60)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,73 + 1,73 + 3,33	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	18 + 18 + 50	1,11 + 1,11 + 3,08	5,30 (1,50 - 6,60)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,48 + 1,48 + 3,84	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	18 + 25 + 25	1,40 + 1,95 + 1,95	5,30 (1,50 - 6,60)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,65 + 2,57 + 2,57	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	18 + 25 + 35	1,22 + 1,70 + 2,38	5,30 (1,50 - 6,60)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,52 + 2,37 + 2,91	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	18 + 35 + 35	1,08 + 2,11 + 2,11	5,30 (1,50 - 6,60)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	1,40 + 2,70 + 2,70	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	25 + 25 + 25	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (1,50 - 6,60)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A
	25 + 25 + 35	1,56 + 1,56 + 2,18	5,30 (1,50 - 6,60)	1600 (200 - 1680)	3,31 A	2,00 + 2,00 + 2,80	6,80 (1,50 - 7,20)	1800 (200 - 1860)	3,78 A

DŁUGOŚCI PRZEWODÓW CHŁODNICZYCH RAM 110NP6B:



Maksymalna wysokość między najwyższą, a najniższą jednostką wewnętrzną: 5 m.
 Długość instalacji dla wstępnej ilości czynnika chłodniczego 35 m (na sprężarkę), powyżej 35 m należy zapewnić dodatkowe 20 g/m.
 Należy zawsze podłączać jednostkę wewnętrzną o największej mocy do przyłączy o największej mocy.

(L1 + L2 + L3) oraz (L4 + L5 + L6) = maksimum 45 m
 (L2 + L3) oraz (L5 + L6) = maksimum 35 m
 L1 < 25 m; L2 < 25 m; L3 < 25 m; L4 < 25 m; L5 < 25 m; L6 < 25 m

MOŻLIWE POŁĄCZENIA CHŁODNICZE	4 POŁĄCZONE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE O ROZMIARZE:	5 POŁĄCZONYCH JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH O ROZMIARZE:	6 POŁĄCZONYCH JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH O ROZMIARZE:
Połączenie 1			15 lub 18 lub 25
Połączenie 2		15 lub 18 lub 25 lub 35	
Połączenie 3		18 lub 25 lub 35 lub 50*	
Połączenie 4			15 lub 18 lub 25
Połączenie 5		15 lub 18 lub 25 lub 35	
Połączenie 6		15 lub 18 lub 25 lub 35 lub 50*	

50*: wymaga dodania redukcyjnego łącznika chłodzącego w celu przejścia od 3/8 do 1/2 i zainstalowania jednostki wewnętrznej w rozmiarze 50.

15 + 15 + 15 + 15	(15 + 15) + (15 + 15)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 1,50)	6,00 (1,50 - 7,80)	1840 (200 - 1980)	3,26 A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 2,00)	8,00 (1,50 - 9,40)	2120 (200 - 2760)	3,77 A
15 + 15 + 15 + 18	(15 + 15) + (15 + 18)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 1,80)	6,30 (1,50 - 7,80)	1940 (200 - 2350)	3,25 A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 2,50)	8,50 (1,50 - 9,90)	2310 (200 - 3250)	3,68 A
15 + 15 + 15 + 25	(15 + 15) + (15 + 25)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 2,50)	7,00 (1,50 - 8,40)	2100 (200 - 2600)	3,33 A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 3,90)	9,90 (1,50 - 11,20)	2680 (200 - 3390)	3,69 A
15 + 15 + 15 + 35	(15 + 15) + (15 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 3,50)	8,00 (1,50 - 9,80)	2400 (200 - 3260)	3,33 A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 4,80)	10,80 (1,50 - 11,90)	2880 (200 - 3390)	3,75 A
15 + 15 + 15 + 50	(15 + 15) + (15 + 50)	(1,50 + 1,50) + (1,22 + 4,08)	8,30 (1,50 - 9,80)	2520 (200 - 3640)	3,29 A	(2,00 + 2,00) + (1,80 + 5,20)	10,80 (1,50 - 11,90)	2880 (200 - 3390)	3,75 A
15 + 15 + 18 + 18	(15 + 18) + (15 + 18)	(1,50 + 1,80) + (1,50 + 1,80)	6,60 (1,50 - 7,80)	2040 (200 - 2350)	3,24 A	(2,00 + 2,50) + (2,00 + 2,50)	9,00 (1,50 - 10,40)	2500 (200 - 3740)	3,60 A
15 + 15 + 18 + 25	(15 + 18) + (15 + 25)	(1,50 + 1,80) + (1,50 + 2,50)	7,30 (1,50 - 8,50)	2200 (200 - 2450)	3,32 A	(2,00 + 2,50) + (2,00 + 3,90)	10,40 (1,50 - 11,00)	2760 (200 - 3740)	3,77 A
15 + 15 + 18 + 35	(15 + 18) + (15 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,50 + 3,50)	8,30 (1,50 - 9,50)	2520 (200 - 2660)	3,29 A	(2,00 + 2,33) + (2,00 + 4,47)	10,80 (1,50 - 11,90)	2910 (200 - 3390)	3,71 A
15 + 15 + 18 + 50	(15 + 18) + (15 + 50)	(1,50 + 1,50) + (1,40 + 3,90)	8,30 (1,50 - 9,80)	2520 (200 - 2660)	3,29 A	(2,00 + 2,00) + (1,80 + 5,40)	10,80 (1,50 - 11,90)	2880 (200 - 3390)	3,75 A
15 + 15 + 25 + 25	(15 + 25) + (15 + 25)	(1,50 + 2,50) + (1,50 + 2,50)	8,00 (1,50 - 9,00)	2360 (200 - 2600)	3,39 A	(2,00 + 3,90) + (2,00 + 3,90)	11,80 (1,50 - 13,00)	3240 (200 - 4020)	3,64 A
15 + 15 + 25 + 35	(15 + 15) + (25 + 35)	(1,50 + 1,50) + (2,21 + 3,09)	8,30 (1,50 - 9,60)	2520 (200 - 2660)	3,29 A	(2,00 + 2,00) + (2,83 + 3,97)	10,80 (1,50 - 11,90)	2880 (200 - 4020)	3,75 A
15 + 15 + 25 + 50	(15 + 15) + (25 + 50)	(1,50 + 1,50) + (1,77 + 3,53)	8,30 (1,50 - 9,80)	2520 (200 - 2660)	3,29 A	(2,00 + 2,00) + (3,40 + 3,40)	10,80 (1,50 - 11,90)	2850 (200 - 3390)	3,79 A
15 + 15 + 35 + 35	(15 + 35) + (15 + 35)	(1,20 + 3,50) + (1,50 + 3,50)	9,70 (1,50 - 11,80)	2960 (200 - 3260)	3,28 A	(2,00 + 4,80) + (2,00 + 4,80)	13,60 (1,50 - 14,40)	3640 (200 - 4020)	3,74 A
15 + 15 + 35 + 50	(15 + 15) + (35 + 50)	(1,50 + 1,50) + (2,18 + 3,12)	8,30 (1,50 - 10,50)	2520 (200 - 2660)	3,29 A	(2,00 + 2,00) + (3,40 + 3,40)	10,80 (1,50 - 11,90)	2850 (200 - 3390)	3,79 A
15 + 15 + 50 + 50	(15 + 50) + (15 + 50)	(1,22 + 4,08) + (1,22 + 4,08)	10,60 (1,50 - 11,80)	3100 (200 - 3640)	3,42 A	(1,60 + 5,20) + (1,60 + 5,20)	13,60 (1,50 - 14,40)	3640 (200 - 4020)	3,74 A
15 + 18 + 18 + 18	(15 + 18) + (18 + 18)	(1,50 + 1,80) + (1,80 + 1,80)	6,90 (1,50 - 7,90)	2100 (200 - 2600)	3,29 A	(2,00 + 2,50) + (2,50 + 5,40)	9,50 (1,50 - 10,40)	2350 (200 - 3420)	4,04 A
15 + 18 + 18 + 25	(15 + 18) + (18 + 25)	(1,50 + 1,80) + (1,80 + 2,50)	7,60 (1,50 - 8,50)	2300 (200 - 2750)	3,30 A	(2,00 + 2,50) + (2,50 + 3,90)	10,90 (1,50 - 11,50)	2760 (200 - 3790)	3,95 A
15 + 18 + 18 + 35	(15 + 18) + (18 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,80 + 3,50)	8,60 (1,50 - 9,50)	2620 (200 - 2960)	3,28 A	(2,00 + 2,50) + (2,33 + 4,47)	11,30 (1,50 - 12,40)	2910 (200 - 3790)	3,88 A
15 + 18 + 18 + 50	(15 + 18) + (18 + 50)	(1,50 + 1,80) + (1,40 + 3,90)	8,60 (1,50 - 9,80)	2620 (200 - 2960)	3,28 A	(2,00 + 2,50) + (1,80 + 5,00)	11,30 (1,50 - 12,40)	2880 (200 - 3790)	3,92 A
15 + 18 + 25 + 25	(15 + 18) + (25 + 25)	(1,50 + 1,80							

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-110NPE6	TRYB CHŁODZENIA					TRYB GRZANIA				
	Rozmiar jednostek wewnętrznych	Możliwe kombinacje SPRĘŻARKA 1 + SPRĘŻARKA 2	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15+18+25+35	(15+18)(25+35)	(1,50+1,80)(2,21+3,09)	8,60 (1,50-9,60)	2620 (200-2960)	3,28 A	(2,00+2,50)(2,83+3,97)	11,30 (1,50-12,40)	2880 (200-3790)	3,92 A	
15+18+25+50	(15+18)(25+50)	(1,50+1,80)(1,77+3,53)	8,60 (1,50-9,60)	2620 (200-2960)	3,28 A	(2,00+2,50)(2,55+4,25)	11,30 (1,50-12,40)	2850 (200-3790)	3,96 A	
15+18+35+35	(15+18)(35+35)	(1,50+1,80)(2,65+2,65)	8,60 (1,50-9,60)	2620 (200-2960)	3,28 A	(2,00+2,50)(3,40+3,40)	11,30 (1,50-12,40)	2850 (200-3790)	3,96 A	
15+18+35+50	(15+18)(35+50)	(1,50+1,80)(2,18+3,12)	8,60 (1,50-9,60)	2620 (200-2960)	3,28 A	(2,00+2,50)(2,89+3,91)	11,30 (1,50-12,40)	2850 (200-3790)	3,96 A	
15+25+25+25	(15+25)(25+25)	(1,50+2,50)(2,50+2,50)	9,00 (1,50-9,60)	2650 (200-2960)	3,40 A	(2,00+3,90)(3,40+3,40)	12,70 (1,50-13,70)	3440 (200-4020)	3,69 A	
15+25+25+35	(15+25)(25+35)	(1,22+4,08)(1,22+4,08)	10,60 (1,50-10,20)	2780 (200-2960)	3,80 A	(2,00+3,90)(2,83+3,97)	12,70 (1,50-13,70)	3440 (200-4020)	3,69 A	
18+18+18+18	(18+18)(18+18)	(1,80+1,80)(1,80+1,80)	7,20 (1,50-8,00)	2160 (200-2600)	3,33 A	(2,50+2,50)(2,50+2,50)	10,00 (1,50-10,40)	2580 (200-3100)	3,88 A	
18+18+18+25	(18+18)(18+25)	(1,80+1,80)(1,80+2,50)	7,90 (1,50-8,60)	2360 (200-2900)	3,35 A	(2,50+2,50)(2,50+3,90)	11,40 (1,50-11,50)	2990 (200-3470)	3,81 A	
18+18+18+35	(18+18)(18+35)	(1,80+1,80)(1,80+3,50)	8,90 (1,50-9,60)	2630 (200-3480)	3,38 A	(2,50+2,50)(2,33+4,47)	11,80 (1,50-12,40)	3140 (200-3560)	3,76 A	
18+18+18+50	(18+18)(18+50)	(1,80+1,80)(1,40+3,90)	8,90 (1,50-9,90)	2630 (200-3640)	3,38 A	(2,50+2,50)(1,80+5,00)	11,80 (1,50-12,40)	3110 (200-3560)	3,79 A	
18+18+25+25	(18+25)(18+25)	(1,80+2,50)(1,80+2,50)	8,60 (1,50-9,20)	2560 (200-2900)	3,36 A	(2,50+3,90)(2,50+3,90)	12,80 (1,50-12,60)	3400 (200-3840)	3,76 A	
18+18+25+35	(18+25)(18+35)	(1,80+2,50)(1,80+3,50)	9,60 (1,50-10,20)	2830 (200-3480)	3,39 A	(2,50+3,90)(2,33+4,47)	13,20 (1,50-13,50)	3550 (200-3930)	3,72 A	
18+18+25+50	(18+25)(18+50)	(1,80+2,50)(1,40+3,90)	9,60 (1,50-10,50)	2830 (200-3640)	3,39 A	(2,50+3,90)(1,80+5,00)	13,20 (1,50-13,50)	3520 (200-3930)	3,75 A	
18+18+35+35	(18+35)(18+35)	(1,80+3,50)(1,80+3,50)	10,60 (1,50-11,20)	3100 (200-3480)	3,42 A	(2,33+4,47)(2,33+4,47)	13,60 (1,50-14,40)	3700 (200-4020)	3,68 A	
18+18+35+50	(18+35)(18+50)	(1,80+3,50)(1,40+3,90)	10,60 (1,50-11,50)	3100 (200-3640)	3,42 A	(2,33+4,47)(1,80+5,00)	13,60 (1,50-14,40)	3670 (200-4020)	3,71 A	
18+18+50+50	(18+50)(18+50)	(1,40+3,90)(1,40+3,90)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3640)	3,42 A	(1,80+5,00)(1,80+5,00)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74 A	
18+25+25+25	(18+25)(25+25)	(1,80+2,50)(2,50+2,50)	9,30 (1,50-10,20)	2750 (200-3480)	3,38 A	(2,50+3,90)(3,40+3,40)	13,20 (1,50-13,50)	3520 (200-3930)	3,75 A	
18+25+25+35	(18+35)(25+35)	(1,80+3,50)(2,50+2,50)	10,30 (1,50-11,20)	3020 (200-3480)	3,41 A	(2,33+4,47)(3,40+3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3670 (200-4020)	3,71 A	
18+25+25+50	(18+50)(25+50)	(1,40+3,90)(2,50+2,50)	10,30 (1,50-11,50)	3020 (200-3480)	3,41 A	(1,80+5,00)(3,40+3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74 A	
18+25+35+35	(18+35)(25+35)	(1,80+3,50)(2,21+3,09)	10,60 (1,50-11,30)	3100 (200-3560)	3,42 A	(2,33+4,47)(2,83+3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3670 (200-4020)	3,71 A	
18+25+35+50	(18+50)(25+50)	(1,40+3,90)(2,21+3,09)	10,60 (1,50-11,60)	3100 (200-3560)	3,42 A	(1,80+5,00)(2,83+3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74 A	
18+25+50+50	(18+50)(25+50)	(1,40+3,90)(1,77+3,53)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3640)	3,42 A	(1,80+5,00)(2,55+4,25)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77 A	
18+35+35+35	(18+35)(35+35)	(1,80+3,50)(2,65+2,65)	10,60 (1,50-11,50)	3100 (200-3640)	3,42 A	(2,33+4,47)(3,40+3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74 A	
18+35+35+50	(18+50)(35+50)	(1,40+3,90)(2,65+2,65)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3640)	3,42 A	(1,80+5,00)(3,40+3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77 A	
18+35+50+50	(18+50)(35+50)	(1,40+3,90)(2,18+3,12)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3860)	3,42 A	(1,80+5,00)(2,89+3,91)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77 A	
25+25+25+25	(25+25)(25+25)	(2,50+2,50)(2,50+2,50)	10,00 (1,50-11,20)	2940 (200-3480)	3,4 A	(3,40+3,40)(3,40+3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74 A	
25+25+25+35	(25+35)(25+35)	(2,50+2,50)(2,21+3,09)	10,30 (1,50-11,30)	3020 (200-3580)	3,41 A	(3,40+3,40)(2,83+3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74 A	
25+25+25+50	(25+50)(25+50)	(2,50+2,50)(1,77+3,53)	10,30 (1,50-11,50)	3020 (200-3660)	3,41 A	(3,40+3,40)(2,55+4,25)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77 A	
25+25+35+35	(25+35)(25+35)	(2,21+3,09)(2,21+3,09)	10,60 (1,50-11,40)	3100 (200-3560)	3,42 A	(2,83+3,97)(2,83+3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74 A	
25+25+35+50	(25+50)(25+50)	(1,77+3,53)(2,21+3,09)	10,60 (1,50-11,60)	3100 (200-3560)	3,42 A	(2,55+4,25)(2,83+3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77 A	
25+25+50+50	(25+50)(25+50)	(1,77+3,53)(1,77+3,53)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3660)	3,42 A	(2,55+4,25)(2,55+4,25)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,8 A	
25+35+35+35	(25+35)(35+35)	(2,21+3,09)(2,65+2,65)	10,60 (1,50-11,60)	3100 (200-3660)	3,42 A	(2,83+3,97)(3,40+3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77 A	
25+35+35+50	(25+50)(35+50)	(1,77+3,53)(2,65+2,65)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3660)	3,42 A	(2,55+4,25)(3,40+3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,8 A	
35+35+35+35	(35+35)(35+35)	(2,65+2,65)(2,65+2,65)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3660)	3,42 A	(3,40+3,40)(3,40+3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,8 A	
35+35+35+50	(35+35)(35+50)	(2,65+2,65)(2,18+3,12)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42 A	(3,40+3,40)(2,89+3,91)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,8 A	
35+35+50+50	(35+50)(35+50)	(2,18+3,12)(2,18+3,12)	10,60 (1,50-13,20)	3100 (200-3880)	3,42 A	(2,89+3,91)(2,89+3,91)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,8 A	

124

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-110NPE6	TRYB CHŁODZENIA					TRYB GRZANIA				
	Rozmiar jednostek wewnętrznych	Możliwe kombinacje SPRĘŻARKA 1 + SPRĘŻARKA 2	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15+15+15+15+15	(15+15)(15+15+15)	(1,50+1,50)(1,50+1,50+1,50)	7,50 (1,50-8,90)	2290 (200-2680)	3,28 A	(2,00+2,00)(2,00+2,00+2,00)	10,00 (1,50-10,90)	2640 (200-3050)	3,65 A	
15+15+15+15+18	(15+15)(15+15+18)	(1,50+1,50)(1,50+1,50+1,80)	7,80 (1,50-9,90)	2390 (200-2680)	3,26 A	(2,00+2,00)(2,00+2,00+2,50)	10,50 (1,50-11,30)	2800 (200-3140)	3,75 A	
15+15+15+15+25	(15+15)(15+15+25)	(1,50+1,50)(1,45+1,45+2,41)	8,30 (1,50-9,90)	2520 (200-2660)	3,29 A	(2,00+2,00)(1,72+1,72+3,36)	10,80 (1,50-11,90)	2860 (200-3240)	3,78 A	
15+15+15+15+35	(15+15)(15+15+35)	(1,50+1,50)(1,22+1,22+2,85)	8,30 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,00)(1,55+1,55+3,71)	10,80 (1,50-11,90)	2860 (200-3240)	3,78 A	
15+15+15+15+50	(15+15)(15+15+50)	(1,50+1,50)(0,99+0,99+3,31)	8,30 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,00)(1,30+1,30+4,21)	10,80 (1,50-11,90)	2860 (200-3240)	3,78 A	
15+15+15+18+18	(15+15)(15+18+18)	(1,50+1,50)(1,50+1,80+1,80)	8,10 (1,50-9,90)	2470 (200-2660)	3,28 A	(2,00+2,00)(1,94+2,43+2,43)	10,80 (1,50-11,90)	2860 (200-3240)	3,78 A	
15+15+15+18+25	(15+15)(15+18+25)	(1,50+1,50)(1,37+1,64+2,28)	8,30 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,00)(1,62+2,02+3,16)	10,80 (1,50-11,90)	2860 (200-3240)	3,78 A	
15+15+15+18+35	(15+15)(15+18+35)	(1,50+1,50)(1,17+1,40+2,73)	8,30 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,00)(1,46+1,83+3,51)	10,80 (1,50-11,90)	2860 (200-3240)	3,78 A	
15+15+15+18+50	(15+50)(15+18+50)	(1,22+4,08)(1,50+1,50+1,80)	10,10 (1,50-11,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(1,60+5,20)(2,00+2,00+2,50)	13,30 (1,50-13,80)	2860 (200-3240)	3,87 A	
15+15+15+25+25	(15+15)(15+25+25)	(1,50+1,50)(1,22+2,04+2,04)	8,30 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,00)(1,39+2,71+2,71)	10,80 (1,50-11,90)	2860 (200-3240)	3,78 A	
15+15+15+25+35	(15+15)(15+25+35)	(1,50+1,50)(1,06+1,77+2,47)	8,30 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,00)(1,27+2,48+3,05)	10,80 (1,50-11,90)	2860 (200-3240)	3,78 A	
15+15+15+25+50	(15+50)(15+25+50)	(1,22+4,08)(1,45+1,45+2,41)	10,60 (1,50-11,90)	3200 (200-3320)	3,31 A	(1,60+5,20)(1,72+1,72+3,36)	13,60 (1,50-14,40)	3620 (200-3870)	3,76 A	
15+15+15+35+35	(15+35)(15+15+35)	(1,50+3,50)(1,22+1,22+2,85)	10,30 (1,50-11,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+4,80)(1,55+1,55+3,71)	13,60 (1,50-14,40)	3620 (200-3870)	3,76 A	
15+15+15+35+50	(15+50)(15+15+50)	(1,22+4,08)(1,22+2,04+2,04)	10,60 (1,50-11,90)	3200 (200-3320)	3,31 A	(1,60+5,20)(1,39+2,71+2,71)	13,60 (1,50-14,40)	3620 (200-3870)	3,76 A	
15+15+15+50+50	(15+50)(15+15+50)	(1,22+4,08)(0,99+0,99+3,31)	10,60 (1,50-11,90)	3200 (200-3320)	3,31 A	(1,60+5,20)(1,30+1,30+4,21)	13,60 (1,50-14,40)	3620 (200-3870)	3,76 A	
15+15+18+18+18	(15+18)(15+18+18)	(1,50+1,80)(1,50+1,80+1,80)	8,40 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,50)(1,94+2,43+2,43)	11,30 (1,50-12,40)	3050 (200-3730)	3,70 A	
15+15+18+18+25	(15+18)(15+18+25)	(1,50+1,80)(1,37+1,64+2,28)	8,60 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,50)(1,62+2,02+3,16)	11,30 (1,50-12,40)	3050 (200-3730)	3,70 A	
15+15+18+18+35	(15+18)(15+18+35)	(1,50+1,80)(1,17+1,40+2,73)	8,60 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,50)(1,46+1,83+3,51)	11,30 (1,50-12,40)	3050 (200-3730)	3,70 A	
15+15+18+18+50	(15+18)(15+18+50)	(1,50+1,80)(0,96+1,15+3,19)	8,60 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,50)(1,24+1,55+4,02)	11,30 (1,50-12,40)	3050 (200-3730)	3,70 A	
15+15+18+25+25	(15+18)(15+25+25)	(1,50+1,80)(1,22+2,04+2,04)	8,60 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,50)(1,39+2,71+2,71)	11,30 (1,50-12,40)	3050 (200-3730)	3,70 A	
15+15+18+25+35	(15+18)(15+25+35)	(1,50+1,80)(1,06+1,77+2,47)	8,60 (1,50-9,90)	2520 (200-2680)	3,29 A	(2,00+2,50)(1,27+2,48+3,05)	11,30 (1,50-12,40)	3050 (200-3730)	3,70 A	
15+15+18+25+50	(15+50)(15+18+25)	(1,22+4,08)(1,37+1,64+2,28)	10,60 (1,50-11,90)	3200 (200-3320)	3,31 A	(1,60+5,20)(1,62+2,02+3,16)	13			

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-110NP6B			TRYB CHŁODZENIA			TRYB GRZANIA			
Rozmiar jednostek wewnętrznych	Możliwe kombinacje SPRĘŻARKA 1 + SPRĘŻARKA 2	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
15+18+25+25+25	(15+25)+(18+25+25)	(1,50+2,50)+(1,40+1,95+1,95)	9,3 0 (1,50 - 11,10)	278 0 (200 - 3880)	3,35 A	(2,00+3,90)(1,65+2,57+2,57)	12,70 (1,50 - 13,70)	342 0 (200 - 3870)	3,71 A
15+18+25+25+35	(15+25)+(18+25+35)	(1,50+2,50)(1,22+1,70+2,38)	9,30 (1,5 - 11,10)	278 0 (200 - 3880)	3,35 A	(2,00+3,90)(1,52+2,37+2,91)	12,70 (1,50 - 13,70)	342 0 (200 - 3870)	3,71 A
15+18+25+25+50	(15+50)(18+25+25)	(1,22+4,08)+(1,40+1,95+1,95)	10,60 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,60+5,20)(1,65+2,57+2,57)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
15+18+25+35+35	(15+25)+(18+35+35)	(1,50+2,50)(1,08+2,11+2,11)	9,3 0 (1,50 - 11,10)	278 0 (200 - 3880)	3,35 A	(2,00+3,90)(1,40+2,70+2,70)	12,70 (1,50 - 13,70)	342 0 (200 - 3870)	3,71 A
15+18+25+35+50	(15+50)(18+25+35)	(1,22+4,08)(1,22+1,70+2,38)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,6+5,20)(1,52+2,37+2,91)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
15+18+25+35+35	(15+35)(18+35+35)	(1,50+3,50)(1,08+2,11+2,11)	10,30 (1,50 - 12,50)	308 0 (200 - 3880)	3,34 A	(2,00+4,80)(1,40+2,70+2,70)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
15+18+25+35+50	(15+50)(18+35+35)	(1,22+4,08)(1,08+2,11+2,11)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,60+5,20)(1,40+2,70+2,70)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
15+25+25+25+25	(15+25)(25+25+25)	(1,50+2,50)(1,77+1,77+1,77)	9,30 (1,50 - 11,10)	278 0 (200 - 3880)	3,35 A	(2,00+3,90)(2,27+2,27+2,27)	12,70 (1,50 - 13,70)	342 0 (200 - 3870)	3,71 A
15+25+25+25+35	(15+25)(25+25+35)	(1,50+2,50)(1,56+1,56+2,18)	9,30 (1,50 - 11,10)	278 0 (200 - 3880)	3,35 A	(2,00+3,90)(2,00+2,00+2,80)	12,70 (1,50 - 13,70)	342 0 (200 - 3870)	3,71 A
15+25+25+25+50	(15+50)(25+25+25)	(1,22+4,08)(1,77+1,77+1,77)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,60+5,20)(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
15+25+25+35+35	(15+35)(25+25+35)	(1,50+3,50)(1,56+1,56+2,18)	10,30 (1,5 - 12,50)	308 0 (200 - 3880)	3,34 A	(2,00+4,80)(2,00+2,00+2,80)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
15+25+25+35+50	(15+50)(25+25+35)	(1,22+4,08)(1,56+1,56+2,18)	10,60 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,60+5,20)(2,00+2,00+2,80)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+18+18	(18+18)(18+18+18)	(1,80+1,80)(1,77+1,77+1,77)	8,90 (1,50 - 10,00)	268 0 (200 - 3880)	3,32 A	(2,50+2,50)(2,27+2,27+2,27)	11,80 (1,50 - 12,40)	309 0 (200 - 3410)	3,82 A
18+18+18+18	(18+18)(18+18+25)	(1,80+1,80)(1,56+1,56+2,18)	8,90 (1,50 - 10,40)	268 0 (200 - 3880)	3,32 A	(2,50+2,50)(1,91+1,91+2,98)	11,80 (1,50 - 12,40)	309 0 (200 - 3410)	3,82 A
18+18+18+18+35	(18+35)(18+18+18)	(1,80+3,50)(1,77+1,77+1,77)	10,60 (1,50 - 11,60)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(2,3+4,47)(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50 - 14,40)	365 0 (200 - 3870)	3,73 A
18+18+18+18+50	(18+50)(18+18+18)	(1,40+3,90)(1,77+1,77+1,77)	10,6 0 (1,50 - 11,90)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,80+5,00)(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+18+18+25	(18+25)(18+18+25)	(1,80+2,50)(1,56+1,56+2,18)	9,6 0 (1,50 - 11,00)	283 0 (200 - 3880)	3,39 A	(2,50+3,90)(1,91+1,91+2,98)	13,20 (1,50 - 13,50)	338 0 (200 - 3780)	3,91 A
18+18+18+18+35	(18+35)(18+18+25)	(1,80+3,50)(1,56+1,56+2,18)	10,60 (1,50 - 12,00)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(2,3+4,47)(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50 - 14,40)	365 0 (200 - 3870)	3,73 A
18+18+18+18+50	(18+50)(18+18+25)	(1,40+3,90)(1,77+1,77+1,77)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,80+5,00)(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+18+18+25	(18+25)(18+18+35)	(1,80+2,50)(1,34+1,34+2,61)	10,6 0 (1,50 - 12,20)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(2,3+4,47)(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50 - 14,40)	365 0 (200 - 3870)	3,73 A
18+18+18+18+35	(18+35)(18+18+35)	(1,40+3,90)(1,34+1,34+2,61)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,80+5,00)(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+18+18+50	(18+50)(18+18+50)	(1,40+3,90)(1,11+1,11+3,08)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,80+5,00)(1,48+1,48+3,84)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+25+25+25	(25+25)(18+18+25)	(2,50+2,50)(1,56+1,56+2,17)	10,3 0 (1,50 - 12,00)	302 0 (200 - 3880)	3,41 A	(3,40+3,40)(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+25+25+35	(25+35)(18+18+25)	(2,21+3,09)(1,56+1,56+2,17)	10,6 0 (1,50 - 12,10)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(2,83+3,97)(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+25+25+50	(18+50)(18+25+25)	(1,40+3,9)(1,40+1,95+1,95)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,80+5,00)(1,65+2,57+2,57)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+25+35+35	(35+35)(18+18+25)	(2,65+2,65)(1,56+1,56+2,17)	10,6 0 (1,50 - 12,30)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(3,40+3,40)(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
18+18+25+35+50	(18+50)(18+25+35)	(1,40+3,90)(1,22+1,70+2,38)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,80+5,00)(1,52+2,37+2,91)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+18+35+35+35	(35+35)(18+18+35)	(2,65+2,65)(1,34+1,34+2,61)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3860)	3,31 A	(3,40+3,40)(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
18+25+25+25+25	(25+25)(18+25+25)	(2,50+2,50)(1,40+1,95+1,95)	10,3 0 (1,50 - 12,20)	302 0 (200 - 3880)	3,41 A	(3,40+3,40)(1,65+2,57+2,57)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+25+25+25+35	(25+35)(18+25+25)	(2,21+3,09)(1,40+1,95+1,95)	10,6 0 (1,50 - 12,30)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(2,83+3,97)(1,65+2,57+2,57)	13,60 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+25+25+25+50	(18+50)(25+25+25)	(1,40+3,90)(1,77+1,77+1,77)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(1,80+5,00)(2,27+2,27+2,27)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
18+25+25+35+35	(35+35)(18+25+25)	(2,65+2,65)(1,40+1,95+1,95)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(3,40+3,40)(1,65+2,57+2,57)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
18+25+25+35+50	(25+50)(18+25+35)	(1,77+3,53)(1,22+1,70+2,38)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(2,55+4,25)(1,52+2,37+2,91)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
18+25+35+35+35	(35+35)(18+25+35)	(2,65+2,65)(1,22+1,70+2,38)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(3,40+3,40)(1,52+2,37+2,91)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
18+35+35+35+35	(35+35)(18+35+35)	(2,65+2,65)(1,08+2,11+2,11)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(3,40+3,40)(1,40+2,70+2,70)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
25+25+25+25+25	(25+25)(25+25+25)	(2,50+2,50)(1,77+1,77+1,77)	10,3 0 (1,50 - 12,20)	302 0 (200 - 3880)	3,41 A	(3,40+3,40)(2,27+2,27+2,27)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
25+25+25+25+35	(25+35)(25+25+25)	(2,21+3,09)(1,77+1,77+1,77)	10,6 0 (1,50 - 12,30)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(2,83+3,97)(2,27+2,27+2,27)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	362 0 (200 - 3870)	3,76 A
25+25+25+25+50	(25+50)(25+25+25)	(1,77+3,53)(1,77+1,77+1,77)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3860)	3,31 A	(2,55+4,25)(2,27+2,27+2,27)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
25+25+25+35+35	(35+35)(25+25+25)	(2,65+2,65)(1,77+1,77+1,77)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(3,40+3,40)(2,27+2,27+2,27)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
25+25+25+35+50	(25+50)(25+25+35)	(1,77+3,53)(1,56+1,56+2,18)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3860)	3,31 A	(2,55+4,25)(2,00+2,00+2,80)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
25+25+35+35+35	(35+35)(25+25+35)	(2,65+2,65)(1,56+1,56+2,18)	10,6 0 (1,50 - 12,50)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(3,40+3,40)(2,00+2,00+2,80)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A
25+25+35+35+50	(35+50)(25+25+35)	(2,18+3,12)(1,56+1,56+2,18)	10,6 0 (1,50 - 13,20)	320 0 (200 - 3880)	3,31 A	(2,89+3,91)(2,00+2,00+2,80)	13,6 0 (1,50 - 14,40)	359 0 (200 - 3870)	3,79 A

126

6 jednostek

KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

RAM-110NP6B			TRYB CHŁODZENIA			TRYB GRZANIA			
Rozmiar jednostek wewnętrznych	Możliwe kombinacje SPRĘŻARKA 1 + SPRĘŻARKA 2	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa EER	Moc jednostkowa (kW)	Moc całkowita (kW)	Całkowita pobierana moc (W)	Klasa COP
<p>W przypadku kombinacji z jednostkami wewnętrznymi RAK-150PB należy odnieść się do tabeli kombinacji dla 3 jednostek wewnętrznych. Każda kombinacja będzie kombinacją podłączoną do sprężarki. Wylot tych kombinacji nie może odbywać się przez sprężarkę. Moc będzie sumą całkowitych mocy 2 wybranych kombinacji.</p>									
18+18+18+18+18+18	(18+18+18)(18+18+18)	(1,77+1,77+1,77)(1,77+1,77+1,77)	10,60 (1,50 - 12,00)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(2,27+2,27+2,27)(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+25	(18+18+18)(18+18+25)	(1,77+1,77+1,77)(1,56+1,56+2,17)	10,60 (1,50 - 12,00)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(2,27+2,27+2,27)(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+35	(18+18+18)(18+18+35)	(1,77+1,77+1,77)(1,34+1,34+2,61)	10,60 (1,50 - 12,60)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(2,27+2,27+2,27)(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+50	(18+18+18)(18+18+50)	(1,77+1,77+1,77)(1,11+1,11+3,08)	10,60 (1,50 - 12,60)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(2,27+2,27+2,27)(1,48+1,48+3,84)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+25	(18+18+18)(18+25+18)	(1,56+1,56+2,17)(1,56+1,56+2,17)	10,60 (1,50 - 12,80)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(1,91+1,91+2,98)(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+35	(18+18+18)(18+35+18)	(1,56+1,56+2,17)(1,34+1,34+2,61)	10,60 (1,50 - 13,00)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(1,91+1,91+2,98)(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+50	(18+18+18)(18+50+18)	(1,56+1,56+2,17)(1,11+1,11+3,08)	10,60 (1,50 - 13,00)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(1,91+1,91+2,98)(1,48+1,48+3,84)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+25	(18+18+18)(18+25+18)	(1,34+1,34+2,61)(1,34+1,34+2,61)	10,60 (1,50 - 13,02)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(1,73+1,73+3,33)(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+35	(18+18+18)(18+35+18)	(1,34+1,34+2,61)(1,11+1,11+3,08)	10,60 (1,50 - 13,02)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(1,73+1,73+3,33)(1,48+1,48+3,84)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+18+50	(18+18+18)(18+50+18)	(1,11+1,11+3,08)(1,11+1,11+3,08)	10,60 (1,50 - 13,02)	3200 (200 - 3360)	3,31 A	(1,48+1,48+3,84)(1,48+1,48+3,84)	13,60 (1,50 - 14,40)	3600 (200 - 3720)	3,78 A
18+18+18+18+25+25+25									