



## System Multisplit

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

SZEROKA GAMA JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

NAJWYŻSZY KOMFORT

Jednostka zewnętrzna: RAS-M14GAV-E

## Tabela konfiguracji (wielkość 14) Pompa ciepła

Wydajność w trybie chłodzenia

Ilość jednostek	Konfiguracja		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. A	Jedn. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzenia	10	-	2,50	-	1,1	2,5	3,2	170	570	880	1,06	2,92	4,11	4,39	A
	13	-	3,50	-	1,1	3,5	3,8	170	1100	1280	1,06	5,03	5,80	3,18	B
praca 2 urządzeń	10	10	1,95	1,95	1,4	3,9	4,4	230	1070	1290	1,43	4,90	5,84	3,64	A
	13	10	2,33	1,67	1,4	4,0	4,5	230	1080	1300	1,43	4,94	5,89	3,70	A

Wydajność w trybie grzania

Ilość jednostek	Konfiguracja		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność grzewcza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. A	Jedn. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzenia	10	-	3,2	-	0,5	3,2	4,4	130	850	1280	0,81	3,89	5,74	3,76	A
	13	-	4,2	-	0,5	4,2	4,7	130	1250	1350	0,81	5,60	6,05	3,36	C
praca 2 urządzeń	10	10	2,15	2,15	0,9	4,3	5,1	170	980	1230	1,06	4,39	5,51	4,39	A
	13	10	2,50	1,90	0,9	4,4	5,2	170	1010	1250	1,06	4,53	5,6	4,36	A

Jednostka zewnętrzna: RAS-M18UAV-E

## Tabela konfiguracji (wielkość 18) Pompa ciepła

Wydajność w trybie chłodzenia

Ilość jednostek	Konfiguracja		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. A	Jedn. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzenia	10	-	2,7	-	1,1	2,7	3,2	220	630	800	1,37	3,10	3,66	4,29	A
	13	-	3,7	-	1,1	3,7	4,2	220	1100	1400	1,37	5,00	6,21	3,36	A
	16	-	4,5	-	1,1	4,5	4,9	220	1500	1700	1,37	6,70	7,23	3,00	C
praca 2 urządzeń	10	10	2,55	2,55	1,4	5,1	6,1	260	1410	2150	1,61	6,45	9,54	3,62	A
	13	10	3,00	2,20	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	10	3,25	1,95	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	13	13	2,60	2,60	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A
	16	13	2,85	2,35	1,4	5,2	6,2	260	1440	2170	1,61	6,45	9,63	3,61	A

Wydajność w trybie grzania

Ilość jednostek	Konfiguracja		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność grzewcza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. A	Jedn. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzenia	10	-	4,00	-	0,7	4,0	5,2	170	1200	1700	1,06	5,40	7,54	3,33	C
	13	-	5,00	-	0,7	5,0	6,5	170	1800	2530	1,06	8,10	11,22	2,78	E
	16	-	5,50	-	0,7	5,5	6,9	170	1900	2530	1,06	8,50	11,22	2,89	D
praca 2 urządzeń	10	10	2,70	2,70	0,9	5,4	8,2	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,54	A
	13	10	3,11	2,49	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	10	3,24	2,36	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	13	13	2,80	2,80	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A
	16	13	2,93	2,67	0,9	5,6	8,3	200	1190	2530	1,24	5,35	11,22	4,71	A

Jednostka zewnętrzna: RAS-3M18SAV-E

## Tabela konfiguracji (wielkość 18) Pompa ciepła

Wydajność w trybie chłodzenia

Ilość jednostek	Konfiguracja			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzenia	10	-	-	2,50	-	-	1,4	2,5	3,2	320	600	850	1,86	3,39	4,02	4,17	A
	13	-	-	3,50	-	-	1,4	3,5	4,2	320	1070	1520	1,86	4,90	6,81	3,27	A
	16	-	-	4,50	-	-	1,4	4,5	5,0	320	1670	1780	1,86	7,49	7,98	2,69	D
praca 2 urządzeń	10	10	-	2,40	2,40	-	1,8	4,8	5,9	360	1320	1800	2,06	6,04	8,07	3,64	A
	13	10	-	2,80	2,00	-	1,8	4,8	5,9	360	1320	1800	2,06	6,04	8,07	3,64	A
	16	10	-	3,21	1,79	-	1,8	5,0	6,2	360	1370	1820	2,06	6,27	8,16	3,65	A
	13	13	-	2,5	2,5	-	1,8	5,0	6,2	360	1370	1820	2,06	6,27	8,16	3,65	A
praca 3 urządzeń	10	10	10	1,70	1,70	1,70	2,2	5,1	6,3	420	1340	1970	2,40	6,07	8,74	3,81	A
	13	10	10	2,14	1,53	1,53	2,2	5,2	6,5	420	1340	2100	2,40	6,07	9,32	3,88	A
	16	10	10	2,46	1,37	1,37	2,2	5,2	6,5	420	1340	2100	2,40	6,07	9,32	3,88	A
	13	13	10	1,92	1,92	1,37	2,2	5,2	6,5	420	1340	2100	2,40	6,07	9,32	3,88	A

Wydajność w trybie grzania

Ilość jednostek	Konfiguracja			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność grzewcza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzenia	10	-	-	3,40	-	-	0,8	3,4	4,5	300	1050	1500	1,74	4,86	6,79	3,24	C
	13	-	-	4,30	-	-	0,8	4,3	4,8	300	1470	1600	1,74	6,66	7,25	2,93	D
	16	-	-	5,20	-	-	0,8	5,2	6,0	300	1850	2050	1,74	8,29	9,09	2,81	D
praca 2 urządzeń	10	10	-	3,10	3,10	-	1,8	6,2	7,3	360	1720	2140	2,06	7,79	9,49	3,60	A
	13	10	-	3,46	2,74	-	1,8	6,2	7,3	360	1720	2140	2,06	7,79	9,49	3,60	A
	16	10	-	3,87	2,53	-	1,8	6,4	7,5	360	1840	2200	2,06	8,33	9,76	3,48	B
	13	13	-	3,20	3,20	-	1,8	6,4	7,5	360	1840	2200	2,06	8,33	9,76	3,48	B
praca 3 urządzeń	10	10	10	2,23	2,23	2,23	2,2	6,7	7,5	420	1580	1950	2,40	7,16	8,74	4,24	A
	13	10	10	2,63	2,08	2,08	2,2	6,8	7,7	420	1600	2030	2,40	7,25	9,01	4,25	A
	16	10	10	2,95	1,93	1,93	2,2	6,8	7,7	420	1600	2030	2,40	7,25	9,01	4,25	A
	13	13	10	2,44	2,44	1,93	2,2	6,8	7,7	420	1600	2030	2,40	7,25	9,01	4,25	A

Jednostka zewnętrzna: RAS-3M26GAV-E1

**Tabela konfiguracji (wielkość 26) Pompa ciepła**
**Wydajność w trybie chłodzenia**

Ilość jednostek	Konfiguracja			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzenia	10	-	-	2,70	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	3,52	3,71	4,44	3,60	A
	13	-	-	3,70	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	3,52	5,49	6,88	3,08	B
	16	-	-	4,50	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	3,52	7,47	8,87	2,73	D
	18	-	-	5,00	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	3,52	8,65	9,32	2,56	E
praca 2 urządzeń	10	10	-	2,70	2,70	-	2,5	5,4	6,3	640	1530	2040	3,48	6,79	9,05	3,53	A
	13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	3,59	8,03	9,85	3,26	A
	16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	B
	18	10	-	4,09	2,21	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	B
	13	13	-	3,15	3,15	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	B
	16	13	-	3,73	3,07	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	3,75	10,29	11,40	2,93	C
	18	13	-	3,91	2,89	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	3,75	10,29	11,40	2,93	C
	16	16	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	3,80	11,31	12,20	2,82	C
	18	16	-	3,79	3,41	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	3,80	11,31	12,20	2,82	C
praca 3 urządzeń	10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,8	7,4	8,2	950	2230	2720	4,59	9,89	12,07	3,32	A
	13	10	10	3,01	2,20	2,20	3,9	7,4	8,3	950	2230	2750	4,59	9,89	12,20	3,32	A
	16	10	10	3,36	2,02	2,02	4,0	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	18	10	10	3,56	1,92	1,92	4,0	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	13	13	10	2,71	2,71	1,98	4,0	7,4	8,5	950	2230	2820	4,59	9,89	12,51	3,32	A
	16	13	10	3,10	2,55	1,86	4,0	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	18	13	10	3,29	2,43	1,78	4,0	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	13	13	13	2,50	2,50	2,50	4,0	7,5	8,6	980	2250	2850	4,73	9,98	12,64	3,33	A
	16	16	10	2,88	2,88	1,73	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	16	10	3,07	2,77	1,66	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	16	13	13	2,84	2,33	2,33	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	18	13	13	3,02	2,24	2,24	4,1	7,5	8,8	980	2250	2920	4,73	9,98	12,95	3,33	A
	16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,2	7,5	8,9	980	2250	2950	4,73	9,98	13,09	3,33	A

**Wydajność w trybie grzania**

Ilość jednostek	Konfiguracja			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność grzewcza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzenia	10	-	-	4,00	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1500	1980	1,79	6,65	8,78	2,67	E
	13	-	-	5,00	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	1,85	9,09	12,20	2,44	F
	16	-	-	5,50	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	1,85	10,65	13,31	2,29	G
	18	-	-	6,00	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	1,85	11,67	14,20	2,28	G
praca 2 urządzeń	10	10	-	2,70	2,70	-	2,5	5,4	6,3	640	1530	2040	3,48	6,79	9,05	3,53	B
	13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	3,59	8,03	9,85	3,26	C
	16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	D
	18	10	-	4,74	3,16	-	1,5	7,9	10,1	320	2380	3230	1,86	10,56	14,33	3,32	C
	13	13	-	3,15	3,15	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	3,64	9,05	10,65	3,09	D
	16	13	-	3,73	3,07	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	3,75	10,29	11,40	2,93	D
	18	13	-	4,53	3,77	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	3,75	10,29	11,40	2,93	D
	16	16	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,2	320	2700	3250	1,86	11,98	14,42	3,19	D
	18	16	-	4,49	4,11	-	1,5	8,6	10,2	320	2700	3250	1,86	11,98	14,42	3,19	D
praca 3 urządzeń	10	10	10	2,87	2,87	2,87	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	2,07	10,20	12,20	3,74	A
	13	10	10	3,35	2,68	2,68	2,0	8,7	10,5	380	2360	2760	2,07	10,47	12,24	3,69	A
	16	10	10	3,59	2,61	2,61	2,0	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	10	10	3,77	2,51	2,51	2,0	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	13	13	10	3,14	3,14	2,51	2,0	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	13	10	3,34	3,03	2,43	2,0	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	18	13	10	3,52	2,93	2,35	2,0	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	13	13	13	2,93	2,93	2,93	2,0	8,8	10,6	380	2430	2780	2,07	10,78	12,33	3,62	A
	16	16	10	3,26	3,26	2,37	2,0	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	18	16	10	3,45	3,16	2,3	2,0	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	16	13	13	3,16	2,87	2,87	2,0	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	18	13	13	3,34	2,78	2,78	2,0	8,9	10,7	380	2490	2790	2,07	11,05	12,38	3,57	B
	16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	10,8	380	2550	2800	2,07	11,31	12,42	3,53	B

Jednostka zewnętrzna:

RAS-4M23SAV-E

## Tabela konfiguracji (wielkość 23) Pompa ciepła

## Wydajność w trybie chłodzenia

Ilość jednostek	Konfiguracja				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzeń	10	-	-	-	2,50	-	-	-	1,4	2,5	3,2	320	710	950	1,86	3,63	4,69	3,52	A
	13	-	-	-	3,50	-	-	-	1,4	3,5	4,2	320	1340	1750	1,86	6,33	7,93	2,61	D
	16	-	-	-	4,50	-	-	-	1,4	4,5	5,0	320	2180	2250	1,86	9,77	10,09	2,06	G
praca 2 urządzeń	10	10	-	-	2,60	2,60	-	-	1,8	5,2	6,0	360	1500	1800	2,09	7,09	8,24	3,47	A
	13	10	-	-	3,03	2,17	-	-	1,8	5,2	6,0	360	1500	1800	2,09	7,09	8,24	3,47	A
	16	10	-	-	3,60	2,00	-	-	1,8	5,6	6,2	360	1790	1950	2,09	8,19	8,74	3,13	B
	13	13	-	-	2,80	2,80	-	-	1,8	5,6	6,2	360	1790	1950	2,09	8,19	8,74	3,13	B
praca 3 urządzeń	16	13	-	-	3,15	2,45	-	-	1,8	5,6	6,2	360	1790	1950	2,09	8,19	8,74	3,13	B
	10	10	10	-	2,03	2,03	2,03	-	2,2	6,1	6,8	420	1840	1950	2,43	8,33	8,74	3,32	A
	13	10	10	-	2,51	1,79	1,79	-	2,2	6,1	6,8	420	1840	1950	2,43	8,33	8,74	3,32	A
	16	10	10	-	2,98	1,66	1,66	-	2,2	6,3	7,1	420	1950	2200	2,43	8,74	9,76	3,23	A
	13	13	10	-	2,32	2,32	1,66	-	2,2	6,3	7,1	420	1950	2200	2,43	8,74	9,76	3,23	A
	16	13	10	-	2,70	2,10	1,50	-	2,2	6,3	7,1	420	1950	2200	2,43	8,74	9,76	3,23	A
praca 4 urządzeń	13	13	13	-	2,10	2,10	2,10	-	2,2	6,3	7,1	420	1950	2200	2,43	8,74	9,76	3,23	A
	16	13	13	-	2,47	1,92	1,92	-	2,2	6,3	7,1	420	1950	2200	2,43	8,74	9,76	3,23	A
	10	10	10	10	1,70	1,70	1,70	1,70	3,0	6,8	7,5	500	1950	2300	2,90	8,74	10,2	3,49	A
	13	10	10	10	2,16	1,55	1,55	1,55	3,0	6,8	7,5	500	1950	2300	2,90	8,74	10,2	3,49	A
praca 4 urządzeń	16	10	10	10	2,55	1,42	1,42	1,42	3,0	6,8	7,5	500	1950	2300	2,90	8,74	10,2	3,49	A
	13	13	10	10	1,98	1,98	1,42	1,42	3,0	6,8	7,5	500	1950	2300	2,90	8,74	10,2	3,49	A

## Wydajność w trybie grzania

Ilość jednostek	Konfiguracja				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność grzewcza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)			EER	Klasa
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
praca 1 urządzeń	10	-	-	-	3,20	-	-	-	1,4	3,2	4,5	320	1120	1850	1,86	5,29	8,29	2,86	D
	13	-	-	-	4,30	-	-	-	1,4	4,3	4,8	320	1800	2050	1,86	8,07	9,19	2,39	G
	16	-	-	-	5,20	-	-	-	1,4	5,2	6,0	320	2260	2650	1,86	10,03	11,76	2,30	G
praca 2 urządzeń	10	10	-	-	3,05	3,05	-	-	1,8	6,1	7,1	360	1680	2380	2,09	7,61	10,56	3,63	A
	13	10	-	-	3,50	2,60	-	-	1,8	6,1	7,1	360	1680	2380	2,09	7,61	10,56	3,63	A
	16	10	-	-	3,90	2,40	-	-	1,8	6,3	7,3	360	1790	2430	2,09	8,02	10,78	3,52	B
	13	13	-	-	3,15	3,15	-	-	1,8	6,3	7,3	360	1790	2430	2,09	8,02	10,78	3,52	B
praca 3 urządzeń	16	13	-	-	3,45	2,85	-	-	1,8	6,3	7,3	360	1790	2430	2,09	8,02	10,78	3,52	B
	10	10	10	-	2,17	2,17	2,17	-	2,2	6,5	7,8	420	1650	2150	2,43	7,47	9,54	3,94	A
	13	10	10	-	2,61	1,94	1,94	-	2,2	6,5	7,8	420	1650	2150	2,43	7,47	9,54	3,94	A
	16	10	10	-	3,00	1,85	1,85	-	2,2	6,7	8,0	420	1750	2200	2,43	7,84	9,76	3,83	A
	13	13	10	-	2,44	2,44	1,82	-	2,2	6,7	8,0	420	1750	2200	2,43	7,84	9,76	3,83	A
	16	13	10	-	2,74	2,27	1,69	-	2,2	6,7	8,0	420	1750	2200	2,43	7,84	9,76	3,83	A
praca 4 urządzeń	13	13	13	-	2,23	2,23	2,23	-	2,2	6,7	8,0	420	1750	2200	2,43	7,84	9,76	3,83	A
	16	13	13	-	2,52	2,52	2,09	-	2,2	6,7	8,0	420	1750	2200	2,43	7,84	9,76	3,83	A
	10	10	10	10	1,80	1,80	1,80	1,80	2,0	7,2	8,4	500	1630	2110	2,90	7,31	9,36	4,42	A
	13	10	10	10	2,23	1,66	1,66	1,66	2,0	7,2	8,4	500	1630	2110	2,90	7,31	9,36	4,42	A
praca 4 urządzeń	16	10	10	10	2,53	1,56	1,56	1,56	2,0	7,2	8,4	500	1630	2110	2,90	7,31	9,36	4,42	A
	13	13	10	10	2,06	2,06	1,54	1,54	2,0	7,2	8,4	500	1630	2110	2,90	7,31	9,36	4,42	A







