

INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vonkajšie jednotky

Multi-Split



- › Nová generácia vonkajších jednotiek Multi
- › Možnosť pripojenia až 5 vnútorných jednotiek
- › Energetická účinnosť až A+++ v závislosti od použitej kombinácie
- › Podporuje Energy Monitoring pre jednotky SEIYA, HAORI, SHORAI EDGE BLACK & WHITE a DAISEIKAI 10



RAS-2M14G3AVG-E

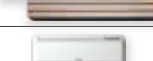
RAS-2M18G3AVG-E
RAS-3M18G3AVG-ERAS-3M26G3AVG-E
RAS-4M27G3AVG-E
RAS-5M34G3AVG-E*

			2-IZBOVÝ MULTISPLIT		3-IZBOVÝ MULTISPLIT		4-IZBOVÝ MULTISPLIT	5-IZBOVÝ MULTISPLIT
VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E*
Chladiaci výkon	kW	❄️	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	1,50 - 4,90	1,60 - 6,50	2,00 - 7,50	2,00 - 9,00	2,00 - 10,00	2,50 - 11,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄️	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
Stupeň účinnosti SEER		❄️	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
Energetická trieda		❄️	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Vykurovací výkon	kW	🔥	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	4,89	4,91	4,69	4,35	4,74	4,29
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
Energetická trieda		🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	1,00 - 5,20	1,30 - 8,20	1,90 - 8,30	2,00 - 11,50	2,00 - 12,00	2,20 - 14,20
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		10	16	16	16	20	20
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	49	48	48	50	50	52
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	52	50	52	52	52	56
Dĺžka vedení (max.)	m		30	30	50	70	70	80
Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (max.)	m		20	20	25	25	25	25
Prevýšenie (max.)	m		10	10	10	15	15	15
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		35	43	44	72	72	78
Cena	€		1.780,-	1.910,-	2.650,-	3.050,-	3.350,-	3.850,-

* Zmena na RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.

Tabuľka kombinácií invertorových systémov Multi

Prehľad vnútorných jednotiek Multisplit

VEĽKOSTI VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		07	10	13	16	18	22	24
CHLADIACI VÝKON VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
SEIYA CLASSIC 2 RAS-B**B2KVG-E2		●	●	●	●	●		●
SEIYA RAS-B**E2KVG-E		●	●	●	●	●		●
SHORAI Edge Black & White RAS-B**G3KVS(B)-E	 len White	●	●	●	●	●	●	●
HAORI RAS-B**N4KVRG-E			●	●	●			
DAISEIKAI 10 White & Wood RAS-B**S4KVP-G-E RAS-B**S4KVDG-E			●	●		●		
Parapetná jednotka RAS-B**J2FVG-E			●	●		●		
1-cestná kazetová jednotka RAS-M**G3YVG-E			●	●	●			●
60 x 60 slim kazeta RAS-M**S4MUVG-E			●	●	●			
Kanálová jednotka RAS-M**U2DVG-E			●	●	●		●	●

● veľkosti vnútorných jednotiek k dispozícii

Možnosti kombinovania – Multisplit

VEĽKOSTI VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		07	10	13	16	18	22	24
CHLADIACI VÝKON VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 miestnosti RAS-2M14G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 4,0 kW		●	●	●				
2 miestnosti RAS-2M18G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 5,2 kW		●	●	●	●			
3 miestnosti RAS-3M18G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 5,2 kW		●	●	●	●			
3 miestnosti RAS-3M26G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 7,5 kW		●	●	●	●	●	●	●
4 miestnosti RAS-4M27G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 8,0 kW		●	●	●	●	●	●	●
5 miestností RAS-5M34G3AVG-E* Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 10,0 kW		●	●	●	●	●	●	●

● vonkajšie jednotky kompatibilné s vnútornými jednotkami

* Zmena na RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.

Tabuľka kombinácií s počtom a veľkosťou vnútorných jednotiek

VONKAJŠIA JED-NOTKA	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E			
1 jednotka**	07 10 13	07 10 13 16	07 10 13 16	07 10 13 16 18 22 24			
2 jednotky	10+07 10+10 13+07 13+10 13+13	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13 18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18			
3 jednotky			07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 13+13+13 16+07+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 13+13+13 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+07 16+13+10 16+13+13 18+07+07 18+10+07 18+13+07 18+13+10 18+13+13 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13			
4 jednotky							
5 jednotiek							

* Zmena na RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.
 ** 1 jednotka len pri chladiacej prevádzke

RAS-4M27G3AVG-E				RAS-5M34G3AVG-E*			
07 10 13 16 18 22 24				07 10 13 16 18 22 24			
07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13				18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18 24+18			
07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+07 16+13+07				16+13+10 18+16+13 18+18+07 22+18+10 22+18+13 24+07+07 24+10+07 24+13+07 22+16+07 22+16+10 22+13+07 22+13+10 18+10+07 18+13+07 24+16+10 24+16+13 24+18+07 24+18+10			
07+07+07+07 10+07+07+07 10+10+07+07 10+10+10+07 10+10+10+10 13+07+07+07 13+10+07+07 13+10+10+07 13+10+10+10 13+13+07+07 13+13+10+07 13+13+10+10 13+13+13+07 13+13+13+10 16+07+07+07 16+10+07+07 16+10+10+07 16+10+10+10 16+13+07+07 16+13+10+07 16+13+10+10				16+13+13+07 16+13+13+10 16+16+07+07 16+16+10+07 16+16+10+10 16+16+13+07 16+16+13+10 18+07+07+07 18+10+07+07 18+10+10+07 18+10+10+10 18+13+07+07 18+13+10+07 18+13+10+10 18+13+13+07 18+13+13+10 18+16+07+07 18+16+10+07 18+16+10+10 18+16+13+07 18+16+13+10 18+18+07+07 18+18+10+07			
10+07+07+07+07 10+10+07+07+07 10+10+10+07+07 10+10+10+10+07 10+10+10+10+10 13+07+07+07+07 13+10+07+07+07 13+10+10+07+07 13+10+10+10+07 13+10+10+10+10 13+13+07+07+07 13+13+10+07+07 13+13+10+10+07 13+13+10+10+10 13+13+13+07+07 13+13+13+10+07 13+13+13+10+10 13+13+13+13+07 13+13+13+13+10 13+13+13+13+10 16+07+07+07+07 16+07+07+07+10				16+10+07+07+07 16+10+10+07+07 16+10+10+10+07 16+10+10+10+10 16+13+07+07+07 16+13+10+07+07 16+13+10+10+07 16+13+10+10+10 16+13+13+07+07 16+13+13+10+07 16+13+13+10+10 16+13+13+13+07 16+13+13+13+10 16+16+07+07+07 16+16+10+07+07 16+16+10+10+07 16+16+10+10+10 16+16+13+07+07 16+16+13+10+07 16+16+13+10+10 16+16+13+13+07 16+16+13+13+10 16+16+13+13+10 18+07+07+07+07 18+07+07+07+10 18+10+07+07+07 18+10+07+07+10 18+10+10+07+07 18+10+10+10+07 18+10+10+10+10 18+13+07+07+07 18+13+10+07+07 18+13+10+10+07 18+13+10+10+10 18+13+13+07+07 18+13+13+10+07 18+13+13+10+10 18+13+13+13+07 18+13+13+13+10 18+16+07+07+07 18+16+10+07+07 18+16+10+10+07 18+16+10+10+10 18+16+13+07+07 18+16+13+10+07 18+16+13+10+10 18+16+13+13+07 18+16+13+13+10 18+16+13+13+10 22+07+07+07+07 22+10+07+07+07			

Stručný prehľad vonkajších jednotiek

Typ	Dĺžka vedení (min.)	Dĺžka vedení (max.)	Vopred naplnený do	Prevýšenie (max.)	Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (max.)	Ø vedenia nasávaného plynu	Ø vedenia kvapaliny	Predplnené množstvo chladivého prostriedku	Doplňanie
	m	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
SEIYA CLASSIC 2									
RAS-10B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,51	20
RAS-13B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,58	20
RAS-16B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,23	20
SEIYA									
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,18	20
4 HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE									
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E1*	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
DAISEIKAI 10 White & Wood									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,96	20
MULTI-SPLIT									
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E*	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20

* Zmena na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

TYP	Spotreba elektrickej energie (max.)	Spotreba elektrickej energie (nom.)	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Odporúčané poistky	Napájanie napätím	Odporúčaný typ prívodu	Komunikačné vedenie
	A	A	kW ❄	kW ⚡	A	V/f + N/Hz		
SEIYA CLASSIC 2								
RAS-10B2AVG-E2	3,80	3,80	0,26/0,75/0,95	0,21/0,84/1,11	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13B2AVG-E2	4,55	4,55	0,25/1,20/1,25	0,18/1,02/1,34	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16B2AVG-E2	6,13	6,13	0,28/1,40/1,70	0,22/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18B2AVG-E2	7,15	7,15	0,30/1,78/1,90	0,27/1,67/1,88	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24B2AVG-E2	8,53	8,53	0,30/2,45/2,50	0,23/2,00/2,30	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
SEIYA								
RAS-10E2AVG-E	7,20	4,30	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13E2AVG-E	7,40	5,38	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16E2AVG-E	9,00	6,34	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18E2AVG-E	9,25	6,13	0,34/1,50/1,80	0,26/1,50/1,80	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24E2AVG-E	12,00	8,81	0,41/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE								
RAS-10J2AVSG-E1	6,75	2,45	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E1	7,50	3,89	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E1	9,50	5,61	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E1	9,50	-	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E1	10,50	-	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E1*	12,50	-	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 10 White & Wood								
RAS-10S4AVPG-E	2,37	2,37	0,16/0,47/0,82	0,16/0,60/1,50	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13S4AVPG-E	4,01	4,01	0,20/0,80/1,10	0,18/0,80/1,60	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18S4AVPG-E	6,91	6,91	0,20/1,40/2,20	0,19/1,45/1,90	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTI-SPLIT								
RAS-2M14G3AVG-E	10,50	4,20	0,85	0,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18G3AVG-E	11,50	5,50	1,20	1,14	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18G3AVG-E	11,90	6,40	1,00	1,45	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26G3AVG-E	16,10	9,47	1,75	2,00	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27G3AVG-E	17,50	10,46	1,90	1,90	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34G3AVG-E*	19,00	11,90	2,60	2,80	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

* Zmena na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.

Akustický výkon/akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️	Hladina akustického výkonu dB(A) 🔥	Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) 🔥
SEIYA CLASSIC 2				
RAS-10B2AVG-E2	62	64	45/-/49	45/-/58
RAS-13B2AVG-E2	63	65	45/-/50	45/-/58
RAS-16B2AVG-E2	65	66	45/-/52	47/-/58
RAS-18B2AVG-E2	65	66	46/-/52	48/-/59
RAS-24B2AVG-E2	69	70	51/-/59	51/-/64
SEIYA				
RAS-10E2AVG-E	60	62	-/-/47	-/-/49
RAS-13E2AVG-E	61	62	-/-/48	-/-/49
RAS-16E2AVG-E	63	64	-/-/50	-/-/51
RAS-18E2AVG-E	63	64	-/-/50	-/-/51
RAS-24E2AVG-E	67	67	-/-/54	-/-/54
HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE				
RAS-10J2AVSG-E1	57	59	37/43/44	39/45/46
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	39/45/46	43/46/48
RAS-16J2AVSG-E1	61	63	40/47/48	43/49/50
RAS-18J2AVSG-E1	61	63	42/47/48	44/49/50
RAS-22J2AVSG-E1	62	64	43/48/49	46/50/51
RAS-24J2AVSG-E1*	63	65	43/49/50	46/52/52
DAISEIKAI 10 White & Wood				
RAS-10S4AVPG-E	57	58	40/-/44	41/-/45
RAS-13S4AVPG-E	58	59	41/-/45	42/-/46
RAS-18S4AVPG-E	60	62	42/-/47	44/-/49
MULTI-SPLIT				
RAS-2M14G3AVG-E	59	65	49	52
RAS-2M18G3AVG-E	61	63	48	50
RAS-3M18G3AVG-E	61	65	48	52
RAS-3M26G3AVG-E	62	66	50	52
RAS-4M27G3AVG-E	63	62	50	52
RAS-5M34G3AVG-E*	65	69	52	56

* Zmena na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.



