

SYSTÈME S3AV

Unité extérieure		Bi-splits		Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
		RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	RAS-4M27S3AV-E	RAS-5M34S3AV-E
Puissance froid	kW	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,6-4,9	1,7-6,2	2,4-6,5	4,1-9,0	4,2-9,3	3,7-11,0
Puissance absorbée	kW Froid	0,83	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	kW Froid	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	9,90
EER	W/W	4,82	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER		6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an Froid	208	264	268	424	458	555
Puissance chaud +7°C	kW	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Puissance chaud -7°C (nom/max)		3,18/-	4,05/-	4,92/-	4,5/5,6	4,5/5,85	6/7,01
Plage de puissance chaud (min-max)	kW Chaud	1,3-5,2	1,3-7,5	1,9-8,0	2,0-11,2	2,9-11,7	2,7-14,0
Puissance absorbée	kW Chaud	0,85	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdesignh	Chaud	3,1	3,2	3,5	5,2	5,2	6,8
COP	W/W	5,18	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP		4,41	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Label énergétique	Chaud	A+	A++	A++	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	985	974	1065	1638	1708	2332
Débit d'air	m3/h Froid	1863	2107	2177	2507	2507	3245
Niveau de pression sonore*	dB(A) Froid	45	47	47	48	48	52
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	58	60	60	63	63	66
Plage de fonctionnement	°C Froid	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Débit d'air	m3/h Chaud	1863	2038	2107	2507	2507	3562
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Dimensions (HxLxP)	mm	630 x 800 x 300	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
Poids	kg	44	44	46	72	72	78
Type de compresseur		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Liaisons frigorifiques							
Gaz	pouce	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 1	3/8 x 1 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 3 + 1/2 x 2
Liquide	pouce	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Longueur liaison frigo max par unité / totale	m	20/30	20/30	25/50	25/70	25/70	25/80
Dénivelé maxi.	m	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m	30	30	50	40	40	40
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Section alimentation mini.	mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	20	20	20
Section connexion UE/UI	mm	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\*+ xx €\*: montant Eco-participation. Minimum 2 unités intérieures connectées.

\* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure.

COMPATIBILITÉS

	Bi-splits		Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
	RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	RAS-4M27S3AV-E	RAS-5M34S3AV-E
Unité intérieure taille 7	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 10	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 13	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 16	-	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 18	-	-	-	●	●	●
Unité intérieure taille 22	-	-	-	●	●	●
Unité intérieure taille 24	-	-	-	●	●	●

● Compatible - Non compatible

RAS-2M14S3AV-E - Répartition de puissance (Bi-split taille 14)

Nbre d'unités en fonctionnement	Combinaisons		Puissance de l'unité (kW)		Puissance froide (kW)			Puissance absorbée (W)			Inten. de fonct. (A)	EER	Performances saisonnières*		
	Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom		Pdesignnc	SEER	Label
	1 unité intérieure	07	-	2,00	-	1,3	2,0	3	260	400	840	2,22			
10		-	2,70	-	1,3	2,7	3,2	260	640	860	3,24	-	-	-	-
13		-	3,70	-	1,3	3,7	3,8	260	1050	1150	4,86	-	-	-	-
07		07	2,00	2,00	1,6	4,0	4,5	290	940	1130	4,36	4,26	4,0	6,55	A++
10		07	2,30	1,70	1,6	4,0	4,6	290	870	1130	4,05	4,60	4,0	6,58	A++
13		07	2,60	1,40	1,6	4,0	4,7	290	850	1140	3,96	4,71	4,0	6,65	A++
2 unités intérieures	10	10	2,00	2,00	1,6	4,0	4,7	290	850	1140	3,96	4,71	4,0	6,63	A++
	13	10	2,31	1,69	1,6	4,0	4,8	290	840	1150	3,91	4,76	4,0	6,70	A++
	13	13	2,00	2,00	1,6	4,0	4,9	290	830	1150	3,87	4,82	4,0	6,73	A++
	07	07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	240	920	1270	4,27	4,78	3,1	4,31	A+
	10	07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	910	1250	4,23	4,84	3,1	4,33	A+
	13	07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	880	1250	4,09	5,00	3,1	4,37	A+
2 unités intérieures	10	10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	890	1230	4,14	4,94	3,1	4,35	A+
	13	10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	870	1230	4,05	5,06	3,1	4,39	A+
	13	13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	850	1220	3,96	5,18	3,1	4,41	A+
	07	07	2,00	-	0,9	2,7	4,3	190	620	1390	3,20	-	-	-	-
	10	-	4,00	-	0,9	4,0	4,4	190	1120	1360	5,17	-	-	-	-
	13	-	4,40	-	1	4,4	4,7	190	1260	1480	5,80	-	-	-	-
2 unités intérieures	07	07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	240	920	1270	4,27	4,78	3,1	4,31	A+
	10	07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	910	1250	4,23	4,84	3,1	4,33	A+
	13	07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	880	1250	4,09	5,00	3,1	4,37	A+
	10	10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	890	1230	4,14	4,94	3,1	4,35	A+
	13	10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	870	1230	4,05	5,06	3,1	4,39	A+
	13	13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	850	1220	3,96	5,18	3,1	4,41	A+

RAS-2M18S3AV-E - Répartition de puissance (Bi-split taille 18)

Nbre d'unités en fonctionnement	Combinaisons		Puissance de l'unité (kW)		Puissance froide (kW)			Puissance absorbée (W)			Inten. de fonct. (A)	EER	Performances saisonnières*			
	Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom		Pdesignnc	SEER	Label	
	1 unité intérieure	07	-	2,00	-	1,3	2,0	3	240	400	840	2,22				-
10		-	2,70	-	1,3	2,7	3,2	240	640	860	3,24	-	-	-	-	
13		-	3,70	-	1,4	3,7	4,2	240	1050	1400	4,86	-	-	-	-	
16		-	4,50	-	1,5	4,5	5	250	1330	1680	6,11	-	-	-	-	
07		07	2,00	2,00	1,7	4,0	5,5	270	940	1700	4,36	4,26	4,0	6,59	A++	
10		07	2,70	2,00	1,7	4,7	5,8	270	1260	1830	5,80	3,73	4,7	6,62	A++	
2 unités intérieures	13	07	3,38	1,82	1,7	5,2	5,9	270	1490	1840	6,82	3,49	5,2	6,64	A++	
	16	07	3,60	1,60	1,7	5,2	6,2	270	1390	1870	6,37	3,74	5,2	6,84	A++	
	10	10	2,60	2,60	1,7	5,2	5,9	270	1520	1840	6,95	3,42	5,2	6,62	A++	
	13	10	3,01	2,19	1,7	5,2	6,0	270	1480	1850	6,77	3,51	5,2	6,69	A++	
	16	10	3,25	1,95	1,7	5,2	6,3	270	1370	1870	6,29	3,80	5,2	6,88	A++	
	13	13	2,60	2,60	1,7	5,2	6,1	270	1430	1850	6,55	3,64	5,2	6,76	A++	
	16	13	2,85	2,35	1,7	5,2	6,2	270	1340	1880	6,15	3,88	5,2	6,90	A++	
	16	16	2,60	2,60	1,7	5,2	6,4	270	1300	1900	5,97	4,00	5,2	6,98	A++	
	2 unités intérieures	07	07	2,70	2,70	1,3	5,4	7,2	240	1370	2240	6,29	3,94	3,2	4,19	A+
		10	07	3,34	2,26	1,3	5,6	7,2	250	1390	2200	6,37	4,03	3,2	4,21	A+
		13	07	3,64	1,96	1,3	5,6	7,5	250	1340	2250	6,15	4,18	3,2	4,32	A+
		16	07	3,76	1,84	1,3	5,6	7,5	240	1240	2090	5,71	4,52	3,2	4,57	A+
10		10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	6,20	4,15	3,2	4,31	A+	
13		10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	6,06	4,24	3,2	4,33	A+	
2 unités intérieures	16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	5,62	4,59	3,2	4,59	A+	
	13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	5,93	4,34	3,2	4,36	A+	
	16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	5,48	4,71	3,2	4,6	A++	
	16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	5,26	4,91	3,2	4,63	A++	
	07	-	2,00	-	1	2,7	4,9	190	620	1640	3,20	-	-	-	-	
	10	-	4,00	-	1	4,0	5	190	1120	1610	5,17	-	-	-	-	
2 unités intérieures	13	-	5,00	-	1	5,0	5,5	190	1540	1830	7,04	-	-	-	-	
	16	-	5,50	-	1,1	5,5	6,6	210	1660	2320	7,57	-	-	-	-	
	07	07	2,70	2,70	1,3	5,4	7,2	240	1370	2240	6,29	3,94	3,2	4,19	A+	
	10	07	3,34	2,26	1,3	5,6	7,2	250	1390	2200	6,37	4,03	3,2	4,21	A+	
	13	07	3,64	1,96	1,3	5,6	7,5	250	1340	2250	6,15	4,18	3,2	4,32	A+	
	16	07	3,76	1,84	1,3	5,6	7,5	240	1240	2090	5,71	4,52	3,2	4,57	A+	
2 unités intérieures	10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	6,20	4,15	3,2	4,31	A+	
	13	10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	6,06	4,24	3,2	4,33	A+	
	16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	5,62	4,59	3,2	4,59	A+	
	13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	5,93	4,34	3,2	4,36	A+	
	16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	5,48	4,71	3,2	4,6	A++	
	16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	5,26	4,91	3,2	4,63	A++	

RAS-3M18S3AV-E - Répartition de puissance (Tri-split taille 18)

Nbre d'unités en fonctionnement	Combinaisons			Puissance de l'unité (kW)			Puissance froide (kW)			Puissance absorbée (W)			Inten. de fonct. (A)	EER	Performances saisonnières*			
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom		Pdesignnc	SEER	Label	
	1 unité intérieure	07	-	-	2,00	-	-	1,4	2,0	3	280	410	870	2,28				-
10		-	-	2,70	-	-	1,4	2,7	3,2	280	650	890	3,26	-	-	-	-	
13		-	-	3,70	-	-	1,5	3,7	4,2	280	1080	1440	4,99	-	-	-	-	
16		-	-	4,50	-	-	1,6	4,5	5	280	1370	1730	6,29	-	-	-	-	
2 unités intérieures	07	07	-	2,00	2,00	-	2,4	4,0	5,5	390	970	1750	4,50	-	-	-	-	
	10	07	-	2,70	2,00	-	2,4	4,7	5,8	390	1290	1880	5,93	-	-	-	-	
	13	07	-	3,38	1,82	-	2,4	5,2	5,9	390	1530	1890	6,99	-	-	-	-	
	16	07	-	3,60	1,60	-	2,4	5,2	6,2	390	1420	1920	6,51	-	-	-	-	
	10	10	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	5,9	390	1570	1890	7,17	-	-	-	-	
	13	10	-	3,01	2,19	-	2,4	5,2	6,0	390	1520	1900	6,95	-	-	-	-	
	16	10	-	3,25	1,95	-	2,4	5,2	6,3	390	1410	1920	6,46	-	-	-	-	
	13	13	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1410	1920	6,73	-	-	-	-	
	16	13	-	2,85	2,35	-	2,4	5,2	6,2	390	1380	1930	6,33	-	-	-	-	
	16	16	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,4	390	1340	1950	6,15	-	-	-	-	
	3 unités intérieures	07	07	07	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,62	4,26	5,2	6,92	A++
		10	07	07	2,10	1,55	1,55	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,57	4,30	5,2	6,91	A++
13		07	07	2,50	1,35	1,35	2,4	5,2	6,5	400								