GAINABLE COMPACT DI

R32
FLUIDE

SYSTÈME

Unité extérieure		RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1601ATP-E	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1601AT8P-E
			Monophasé						Triphasé		
Unité intérieure		**RAV-**	**RM561BTP-E[1]**	**RM801BTP-E[1]**	**GM901BTP-E[1]**	**RM1101BTP-E[1]**	**RM1401BTP-E[1]**	**RM1601BTP-E[1]**	**RM1101BTP-E[1]**	**RM1401BTP-E[1]**	**RM1601BTP-E[1]**
Puissance froid	kW	●	**5,0**	**6,7**	**8,0**	**9,5**	**12,1**	**14,0**	**9,5**	**12,1**	**14,0**
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Puissance absorbée (nom.)	kW	●	1,83	2,38	2,67	2,99	4,42	5,13	2,99	4,42	5,13
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	●	0,31 - 2,05	0,31 - 2,76	0,3 - 3,35	0,60 - 4,50	0,60 - 4,71	0,65 - 6,50	0,60 - 4,50	0,60 - 4,71	0,65 - 6,50
Pdesignc	kW	●	5,0	6,7	8,0	9,5	12,1	14	9,5	12,1	14
EER	W/W	●	2,73	2,82	3,0	3,18	2,74	2,73	3,18	2,74	2,73
SEER		●	5,28	5,2	6,1	5,28	5,36	5,3	5,3	5,36	5,3
Efficacité énergétique saisonnière (ηsc)		●					211,4%	209,0%		211,4%	209,0%
Label énergétique		●	A	A	A++	A	n/a	n/a	A	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/a	●	332	451	459	629	-	1584	629	-	1584
Puissance chaud à +7°C	**kW**	●	**5,3**	**7,7**	**9,0**	**11,2**	**13,0**	**16,0**	**11,2**	**13,0**	**16,0**
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	●	3,73/4,43	5,42/6,34	5,52/6,97	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/12,67	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/12,67
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Puissance absorbée (nom.)	kW	●	1,62	2,32	2,65	2,99	3,6	4,69	2,99	3,6	4,69
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	●	0,31 - 2,47	0,31 - 3,18	-	0,60 - 4,00	0,60 - 4,55	0,65 - 6,89	0,60 - 4,00	0,60 - 4,55	0,65 - 6,89
Pdesignh	kW	●	4,4	5,1	6,3	7,1	8,0	8,0	7,6	7,6	8,0
COP à +7°c	W/W	●	3,27	3,32	3,4	3,75	3,61	3,41	3,75	3,61	3,41
COP à -7°C	W/W	●	2,84	2,88	2,62	3,26	3,13	2,63	3,26	3,13	2,63
SCOP		●	4,08	4,13	4,6	4,19	4,19	3,9	4,2	4,19	3,9
Efficacité énergétique saisonnière (ηsh)		●					164,6%	153,0%		164,6%	153,0%
Label énergétique		●	A+	A+	A++	A+	n/a	n/a	A+	n/a	n/a
Consommation annuelle	kWh/a	●	960	1728	1917	2537	-	2872	2537	-	2872

[1] L'ensemble de ces références deviendra RAV-HM_1BTP-E en cours d'année. La pression disponible maxi. sera augmentée à 150 Pa.

UNITÉ INTÉRIEURE

Référence	RAV-	RM561BTP-E[1]	RM801BTP-E[1]	GM901BTP-E[1]	RM1101BTP-E[1]	RM1401BTP-E[1]	RM1601BTP-E[1]	RM1101BTP-E[1]	RM1401BTP-E[1]	RM1601BTP-E[1]
		Monophasé						Triphasé		
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	800/480	1200/720	1700/1000	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Niveau de pression sonore à 1,5m (GV/PV)	dB(A)	33/25	34/26	37/30	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	48/40	49/41	52/45	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Dimensions (H x L x P)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750				275 x 1400 x 750		
Poids	kg	23	30	40				40		
Pression disponible externe*	Pa	30-120*	30-120*	50-120*				50-120*		
Dimensions raccord plenum (HxL)	mm	180 x 640	180 x 940	180 x 1340				180 x 1340		
Diamètre extérieur des condensats	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32

[1] L'ensemble de ces références deviendra RAV-HM_1BTP-E en cours d'année. La pression disponible maxi. sera augmentée à 150 Pa.

UNITÉ EXTÉRIEURE

Référence		RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1601ATP-E	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1601AT8P-E
			Monophasé						Triphasé		
Taille			**2 CV**	**3 CV**	**3,5 CV**	**4 CV**	**5 CV**	**6 CV**	**4 CV**	**5 CV**	**6 CV**
Débit d'air	m³/h		2400	2700	2900	4080	4200	6180	4080	4200	6180
Niveau de pression sonore à 1m (GV)	dB(A)	●/●	46/48	48/52	51/55	54/57	55/57	53/55	54/57	55/57	53/55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●/●	63/65	65/69	68/72	70/74	70/74	70/72	70/74	70/74	70/72
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15
Dimensions (H x L x P)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg		40	44	47	68	68	95	69	69	94
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m		5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m		30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		20	20	20	30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO₂)		0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,0 (1,35)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,4 (1,62)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,4 (1,62)
Appoint de charge	g/m		20	35	35	35	35	35	35	35	35
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	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI) **	mm²		3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G6 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A		20	20	20	25	25	32	20	20	20

●: Froid ●: Chaud. * Réglage usine : pression minimum. ** Adapter la section à la longueur du câble.