

Modèle	Unité	2,0kW	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Performances Froid								
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,71 (0,30 - 2,65)	2,00 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,77	4,55	4,0	3,75	3,40	3,51	3,50
Classe énergétique Froid	-	A+++			A++			
SEER (climat moyen)	-	8,50			7,50	7,35	6,50	7,00
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C				-10°C /+ 46°C		-15°C /+ 46°C	
Performances Chaud								
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,10 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,81
Classe énergétique Chaud	-	A++					A+	A++
SCOP (climat moyen)	-	4,90			4,60		4,20	4,60
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C				-15°C /+ 21°C		-15°C /+ 24°C	
Unités intérieures								
Unité		RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	21/24/33/35/37	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46	25/28/39/44/46	30 / 33 / 42 / 48	30 / 35 / 42 / 47
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	19/22/33/36/38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46	33 / 34 / 42 / 49	30 / 36 / 42 / 47
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60			
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	480 / 540 / 690 / 930	510 / 630 / 870 / 1020
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 227					300 x 900 x 230	300 x 1100 x 260
Poids net	kg	8,6			8,8		12	15
Télécommande	-	Infrarouge (incluse)						
Groupes extérieurs								
Unité		RAC-VJ18PHAE	RAC-VJ25PHAE	RAC-VJ35PHAE	RAC-VJ42PHAE	RAC-VJ50PHAE	RAC-VJ60PHAE	RAC-VJ70PHAE
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)	44	46	48	49	49	50	52
Puissance sonore en Froid	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	31,6			39,5		50	52
Compresseur	-	Rotatif			Rotatif double twin		Rotatif	
Caractéristiques frigorifiques (Soumis à la DESP Catégorie II)								
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"		1/4" / 5/8"	
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,870			1,050		1,5	1,6
Préchargé pour	m	20			30			
Longueur minimale	m				3			
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m				20 / -		30 / -	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m				10 / 10		20 / 20	
Fluide frigorigène	-	R32						
Caractéristiques électriques								
Alimentation	V/Ph/Hz				230V / 1Ph / 50Hz			
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09-4,39/1,09-4,22	1,09-5,61/1,09-6,52	1,09-6,35/1,09-7,39	1,30-7,39/2,17-8,70	1,30-8,70/2,17-11,96	7,20-7,85/7,74-8,45	8,42-9,18/8,84-9,64
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + T			2,50 x 3 + T		2,50 x 2 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	1,50 x 3 + T			2,50 x 3 + T		1,50 x 3 + T	

⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
⁽²⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

