

- R-410A
- DC Twin-Rotary
- Efficacité maximale : Classe A



600 x 600



Encombrement réduit

Grandes longueurs de liaison

Facilité d'installation en lieu et place d'une dalle de faux-plafond (modèle 600 x 600)

Super Digital Inverter Cassette 4-voies

Description

Ces cassettes 4-voies offrent un rendement exceptionnel et une répartition de l'air optimale.

La grille de reprise et les 4 coins de la sous-face sont amovibles pour permettre un accès plus facile aux composants, et des réglages de hauteur même une fois l'unité installée.

Elles s'intègrent avec discrétion dans tous les styles et tous les types de locaux et représentent la solution idéale pour les petites applications commerciales.

Possibilité de réutiliser les liaisons existantes (voir conditions particulières dans les manuels d'installation) grâce au filtre intégré au circuit frigorifique des unités extérieures.

Caractéristiques principales

Sous-face unique : 4 volets de soufflage motorisés indépendants, 3 modes de balayage automatique (simultané, alterné et circulaire).

Facilité d'installation : idéales pour des locaux ayant une hauteur de faux-plafond réduite. Pompe de relevage des condensats à hauteur d'élévation importante (850 mm) à partir de la sous-face.

Rendement énergétique amélioré : COP et EER exceptionnels : jusqu'à 4,79 et 4,52 respectivement (4 CV).

Maintenance simplifiée : fonction auto-nettoyante et bac à condensats traité à l'argent pour un effet anti-moisissure.

Plage de fonctionnement jusqu'à -20°C en mode chaud et -15°C en mode froid.

Cassettes disponibles avec de nouveaux groupes extérieurs triphasés pour plus de puissance (voir page 41).



RBC-AMS41E : commande filaire avec horloge hebdomadaire intégrée.

MONOPHASÉ

Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure	RAV-SP564AT-E		RAV-SP564AT-E	RAV-SP804AT-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SP1404AT-E	
	RAV-SM562MUT-E*	RAV-SM564MUT-E	RAV-SM564UT-E	RAV-SM804UT-E	RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1404UT-E	
Puissance froid	kW	5,0	5,0	5,3	7,1	10,0	12,5
Plage de puissance froid (min-max)	kW	2,2-5,6	1,2-5,6	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	2,6 - 10,0	2,6 - 14,0
Puissance absorbée	kW Froid	1,53	1,56	1,47	1,86	2,21	3,16
EER	W/W	3,27	3,21	3,61	3,82	4,52	3,96
Label énergétique	Froid	A	A	A	A	A	A
Consommation annuelle	kWh Froid	765	780	735	930	1105	1580
Puissance chaud à +7°C	kW	5,6	5,6	5,6	8,0	11,2	14,0
Puissance chaud à -7°C	kW	3,44	3,44	3,44	4,91	6,88	8,6
COP à +7°C	W/W	3,64	3,64	4,62	4,18	4,78	4,36
COP à -7°C	W/W	2,81	2,81	3,62	3,05	3,7	3,37
Label énergétique	Chaud	A	A	A	A	A	A
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	0,9 - 7,4	0,9 - 7,4	0,9 - 8,1	1,3 - 11,3	2,4 - 13,0	2,4 - 16,5
Puissance absorbée	kW Chaud	1,54	1,54	1,21	1,91	2,34	3,21

Unité intérieure		RAV-SM562MUT-E*	RAV-SM564MUT-E	RAV-SM564UT-E	RAV-SM804UT-E	RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1404UT-E
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h	766/522	786/546	1080/780	1260/840	2040/1200	2100/1260
Niveau de pression sonore**	dB(A)	28	28	22	22	27	28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	58/49	58/49	47/43	50/43	58/48	59/49
Dimensions (HxLxP)	mm	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Poids	kg	17	17	20	20	24	24
Dimensions de la sous-face (HxLxP)	mm	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Poids de la sous-face	kg	3	3	4,2	4,2	4,2	4,2
Référence de la sous-face		RBC-UM11PGW-E			RBC-U31PGW-E		

Unité extérieure		RAV-SP564AT-E 2 CV	RAV-SP804AT-E 3 CV	RAV-SP1104AT-E 4 CV	RAV-SP1404AT-E 5 CV
Débit d'air	m ³ /h	2400	2700	4500	4500
Niveau de pression sonore **	dB(A) Froid	47	48	49	51
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	63	64	66	68
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à 43°C	-15 à 43°C	-15 à 43°C	-15 à 43°C
Niveau de pression sonore **	dB(A) Chaud	48	49	50	52
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	64	65	67	69
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-20 à 15°C	-20 à 15°C	-20 à 15°C	-20 à 15°C
Dimensions (HxLxP)	mm	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 940 x 900 x 320
Poids	kg	38	42	77	77
Type de compresseur		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Raccord flare					
Gaz	pouce	1/2	5/8	5/8	5/8
Liquide	pouce	1/4	3/8	3/8	3/8
Longueur de liaison frigo. mini./maxi.	m	5/50	5/50	5/75	5/75
Dénivelé maxi. groupe au dessus/au dessous	m	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	20	30	30	30
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Section alimentation mini. U.E.	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	25	25
Section connection U.E./U.I.	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* La référence RAV-SM562MUT-E passera en série 4 en cours d'année .

** Niveau de pression sonore (PV) à 1 m de distance de l'unité extérieure, et 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

TRIPHASÉ

Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SP1104AT8-E	RAV-SP1404AT8-E	RAV-SP1604AT8-E
Unité intérieure		RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1404UT-E	RAV-SM1604UT-E
Puissance froid	kW	10,0	12,5	14,0
Plage de puissance froid (min - max)	kW	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Puissance absorbée	kW Froid	0,66 - 2,37 - 3,60	0,66 - 3,46 - 4,40	0,66 - 4,49 - 5,70
EER		4,22	3,61	3,12
Label énergétique	Froid	A	A	A
Consommation annuelle	kWh Froid	1185	1730	2245
Puissance chaud à +7°C	kW	11,2	14,0	16,0
Puissance chaud à -7°C	kW	6,88	8,60	9,82
COP à +7°C		4,63	4,09	3,72
COP à -7°C		3,58	3,16	2,88
Label énergétique	Chaud	A	A	A
Plage de puissance chaud (min - max)	kW	2,4 - 15,6	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Puissance absorbée	kW Chaud	2,42	3,42	4,30

Unité Intérieure		RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1404UT-E	RAV-SM1604UT-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	2040/1200	2100/1260	2130/1260
Niveau de pression sonore (GV/MV/PV)*	dB(A)	37/32/27	38/32/28	39/34/30
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	58-53-48	59-53-49	60-55-51
Dimensions (HxLxP)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Poids	kg	24	24	24
Dimensions sous face (HxLxP)	mm	30x950x950	30x950x950	30x950x950
Poids de la sous face	kg	4,2	4,2	4,2
Référence de la sous-face	kg	RBC-U31PGW-E		

Unité extérieure		RAV-SP1104AT8-E 4 CV	RAV-SP1404AT8-E 5 CV	RAV-SP1604AT8-E 6 CV
Débit d'air	m³/h	6060	6180	6180
Niveau de pression sonore*	dB(A) Froid	49	51	51
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	66	68	68
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	50	52	53
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	67	69	70
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	95	95	95
Type de compresseur		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Raccord flare				
Gaz	in	5/8	5/8	5/8
Liquide	in	3/8	3/8	3/8
Longueur de liaison frigo. Min./maxi.	m	3 / 75	3 / 75	3 / 75
Dénivelé maxi.	m	30	30	30
Longueur sans appoint	m	30	30	30
Alimentation électrique	V-ph-Hz	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Section alimentation mini. UE.		5G2,5	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	20	20	20
Section connection U.E./U.I.		4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Niveau de pression sonore (PV) à 1 m de distance de l'unité extérieure, et 3,5 m de distance de l'unité intérieure.