

- R-410A
- DC Twin-Rotary



- **Ultra-silencieux**
- **Diffusion d'air optimum**
- **Température homogène**

Digital Inverter Plafonnier

Description

Les plafonniers Digital Inverter représentent la solution idéale pour tout local de grand volume : bureaux, salles de conférence, magasins et restaurants.

Cette gamme au design stylé est extrêmement silencieuse. Elle possède un bac à condensats anti-moisissure, ce qui garantit un maximum d'hygiène.

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

Fonctionnement ultra-silencieux : niveau sonore d'à peine 24 dB(A) pour la taille 2 CV.

Réglage précis du volet : l'angle d'insufflation de l'air est défini automatiquement en fonction de la demande de chauffage ou de refroidissement. La fonction balayage automatique permet une homogénéisation rapide de la température dans la pièce.

La technologie innovante Vector Intelligent Drive Unit (IPDU) assure un fonctionnement avec les performances maximales.

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



RBC-AMS41E : commande filaire avec horloge hebdomadaire intégrée.

Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SM563AT-E	RAV-SM803AT-E	RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1403AT-E
Unité intérieure*		RAV-SM562CT-E RAV-SM564CT-E	RAV-SM802CT-E RAV-SM804CT-E	RAV-SM1102CT-E RAV-SM1104CT-E	RAV-SM1402CT-E RAV-SM1404CT-E
Puissance froid	kW	5,0	7,0	10,0	12,3
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Puissance absorbée	kW Froid	1,82	2,53	3,51	4,52
EER	W/W	2,75	2,77	2,85	2,72
Label énergétique	Froid	D	D	C	D
Consommation annuelle	kWh Froid	910	1265	1755	2260
Puissance chaud à +7°C	kW	5,6	8,0	11,2	14,0
Puissance chaud à -7°C	kW	3,44	4,91	6,88	8,6
COP à +7°C	W/W	3,41	3,24	3,50	3,38
COP à -7°C	W/W	2,65	2,51	2,71	2,61
Label énergétique	Chaud	B	C	B	C
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0
Puissance absorbée	kW Chaud	1,64	2,47	3,20	4,14

Unité intérieure*		RAV-SM562CT-E RAV-SM564CT-E	RAV-SM802CT-E RAV-SM804CT-E	RAV-SM1102CT-E RAV-SM1104CT-E	RAV-SM1402CT-E RAV-SM1404CT-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	780/600	1110/876	1650/1272	1800/1386
Niveau de pression sonore**	dB(A)	24	27	29	31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	51/45	53/48	56/50	58/52
Dimensions (HxLxP)	mm	210 x 910 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680
Poids	kg	21	25	33	33

Unité extérieure		RAV-SM563AT-E	RAV-SM803AT-E	RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1403AT-E
		2 CV	3 CV	4 CV	5 CV
Débit d'air	m³/h	2400	2700	4500	4500
Niveau de pression sonore **	dB(A) Froid	46	47	53	54
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	63	64	70	71
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	50	54	54
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	65	67	71	71
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à +15°C	-15 à +15°C	-15 à +15°C	-15 à +15°C
Dimensions (HxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	795 x 900 x 320	795 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	5/30	5/30	5/50	5/50
Dénivelé maxi. groupe au dessus/au dessous	m	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	20	20	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.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	25	25
Section connection U.E./U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* L'ensemble de la gamme passera en série 4 en cours d'année sans impact sur les données techniques.

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