

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



**Ultra-silencieux**

**Diffusion d'air optimale**

**Température homogène**

**Grandes longueurs de liaison**

## Super Digital Inverter Plafonnier

### Description

Les plafonniers Super 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.

COP particulièrement élevé : 4,27 (unités de 4 CV).

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

Plafonniers disponibles avec de nouveaux groupes extérieurs triphasés pour plus de puissance (voir page 53).



RBC-AMS41E : commande filaire avec horloge hebdomadaire intégrée.

## Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SP564AT-E	RAV-SP804AT-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SP1404AT-E
Unité intérieure*		RAV-SM562CT-E RAV-SM564CT-E	RAV-SM802CT-E RAV-SM804CT-E	RAV-SM1102CT-E RAV-SM1104CT-E	RAV-S1402CT-E RAV-SM1404CT-E
Puissance froid	kW	5,0	7,1	10,0	12,5
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0
Puissance absorbée	kW Froid	1,56	2,21	2,67	3,73
EER	W/W	3,21	3,21	3,75	3,35
Label énergétique	Froid	A	A	A	A
Consommation annuelle	kWh Froid	780	1105	1335	1865
Puissance à chaud +7°C	kW	5,6	8,0	11,2	14
Puissance à chaud -7°C	kW	3,44	4,91	6,88	8,6
COP à +7°C		3,81	3,70	4,27	3,84
COP à -7°C		2,94	2,85	3,31	2,97
Label énergétique	Chaud	A	A	A	A
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	0,9 - 7,4	1,3 - 10,6	2,4 - 13,0	2,4 - 16,5
Puissance absorbée	kW Chaud	1,47	2,16	2,62	3,65

Unité intérieure*		RAV-SM562CT-E RAV-SM564CT-E	RAV-SM802CT-E RAV-SM804CT-E	RAV-SM1102CT-E RAV-SM1104CT-E	RAV-S1402CT-E RAV-SM1404CT-E
Débit d'air (GV/PV)	m <sup>3</sup> /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-SP564AT-E 2 CV	RAV-SP804AT-E 3 CV	RAV-SP1104AT-E 4 CV	RAV-SP1404AT-E 5 CV
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2400	3000	6060	6180
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	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	44	63	93	93
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 <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	25	25
Section connection U.E./U.I.	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Les références passeront 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.

## TRIPHASÉ

## Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SP1104AT8-E	RAV-SP1404AT8-E
Unité intérieure		RAV-SM1104CT-E	RAV-SM1404CT-E
Puissance froid	kW	10,0	12,5
Plage de puissance froid (min - max)	kW	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0
Puissance absorbée	kW Froid	2,79	3,83
EER		3,58	3,26
Label énergétique	Froid	A	A
Consommation annuelle	kWh Froid	1395	1915
Puissance chaud à +7°C	kW	11,2	14,0
Puissance chaud à -7°C	kW	6,88	8,6
COP à +7°C		4,19	3,78
COP à -7°C		3,24	2,92
Label énergétique	Chaud	A	A
Plage de puissance chaud (min - max)	kW	2,40 - 14,0	2,40 - 18,0
Puissance absorbée	kW Chaud	2,67	3,70

Unité intérieure		RAV-SM1102CT-E	RAV-S1402CT-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	1650/1272	1800/1386
Niveau de pression sonore*	dB(A)	29	31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	56/50	58/52
Dimensions (HxLxP)	mm	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680
Poids	kg	33	33

Unité extérieure		RAV-SP1104AT8-E 4 CV	RAV-SP1404AT8-E 5 CV
Débit d'air	m³/h	6060	6180
Niveau de pression sonore*	dB(A) Froid	49	51
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	66	68
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +43°C	-15 à +43°C
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	50	52
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	67	69
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-20 à +15°C	-20 à +15°C
Dimensions (HxLxP)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	93	93
Type de compresseur		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Raccord flare			
Gaz	pouce	5/8	5/8
Liquide	pouce	3/8	3/8
Longueur de liaison frigo. mini./maxi.	m	5/75	5/75
Dénivelé maxi. groupe au dessus/au dessous	m	30	30
Longueur sans appoint	m	30	30
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Section alimentation mini. U.E.	mm²	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	20	20
Section connection U.E./U.I.	mm²	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.