

└ EFFICACITÉ MAXIMUM
" CLASSE A "

└ R-410A

└ VECTOR IPDU INVERTER

Plafonnier SDI



└ Ultra-silencieux

└ Diffusion d'air optimum

└ Température homogène

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 à l'intérieur même de l'unité, ce qui garantit un maximum d'hygiène.

Caractéristiques principales

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

Réglage précis du défecteur :
- 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 de la pièce.

COP et EER particulièrement élevés : 4,48 et 4,17 respectivement (unités de 4 CV).

Plage de fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chauffage et en mode refroidissement.



SDI - Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SP560AT-E	RAV-SP800AT-E	RAV-SP1100AT-E	RAV-SP1400AT-E
Unité intérieure		RAV-SM561CT-E	RAV-SM801CT-E	RAV-SM1101CT-E	RAV-SM1401CT-E
Puissance froid	kW	5.0	7.1	10.0	12.5
Plage de puissance froid (min-max)	kW	2.2 - 5.6	2.2 - 8.0	3.0 - 12.0	3.0 - 14.0
Puissance absorbée	kW Froid	1.41	2.10	2.40	3.90
EER	W/W	3.55	3.38	4.17	3.21
Label énergétique	Froid	A	A	A	A
Consommation annuelle	kWh Froid	705	1050	1200	1950
Puissance chaud	kW	5.6	8.0	11.2	14.0
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	2.2 - 7.0	2.2 - 10.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.5
Puissance absorbée	kW Chaud	1.50	2.20	2.50	3.75
COP	W/W	3.73	3.64	4.48	3.73
Label énergétique	Chaud	A	A	A	A
Unité intérieure		RAV-SM561CT-E	RAV-SM801CT-E	RAV-SM1101CT-E	RAV-SM1401CT-E
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h	780/600	1110/876	1650/1272	1800/1386
Niveau de pression sonore*	dB(A)	24	47	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-SP560AT-E 2 CV	RAV-SP800AT-E 3 CV	RAV-SP1100AT-E 4 CV	RAV-SP1400AT-E 5 CV
Débit d'air	m ³ /h	3420	3420	7500	7500
Niveau de pression sonore *	dB(A) Froid	46	47	49	53
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	63	64	66	70
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	47	49	51	54
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	64	66	68	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	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	55	62	95	95
Type de compresseur		DC Twin Rotatif	DC Twin Rotatif	DC Twin Rotatif	DC Twin Rotatif
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	50	50	70	70
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	3G2,5	3G4,0	3G6,0	3G6,0
Protection électrique	A	16	20	25	25
Section connection U.E /U.I.	mm ²	4G1,5	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.

NB : les références série 0 et 1 seront progressivement remplacées par des séries 2.