

↳ EFFICACITÉ MAXIMUM
CLASSE A

↳ R-410A

↳ VECTOR IPDU INVERTER



NOUVEAU
CASSETTE
600 x 600
Disponible :
Juin 2006



↳ Encombrement réduit

↳ Excellente répartition
de l'air

↳ Facilité d'installation en
lieu et place d'une dalle
de faux-plafond



Cassette 4-voies SDI

Description

Ces cassettes Super Digital Inverter offrent un très bon rendement et une excellente répartition de l'air (sans trace de salissures) grâce à leurs volets de soufflage spécifiques.

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.

Ce type d'unité intérieure est idéal aussi bien dans les nouvelles réalisations que dans les réaménagements d'intérieurs.

Caractéristiques principales

Le système innovant de contrôle du débit d'air et le nouveau design de la grille évitent l'accumulation de poussières sur le plafond autour de l'unité intérieure.

Facilité d'installation : ces cassettes sont idéales pour des locaux ayant une hauteur de faux-plafond réduite. L'unité est dotée d'une pompe de relevage des condensats à hauteur d'élévation importante (850 mm) à partir de la sous-face.

Rendement énergétique amélioré :
- 100% des unités sont de classe A.
- Diminution de la consommation d'énergie jusqu'à 50% par rapport aux systèmes à vitesse fixe.

Technologie Vector Intelligent Drive Unit (IPDU) : plus grande segmentation de l'onde sinusoïdale en gradins de moindre amplitude pour un contrôle encore plus précis.

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



SDI - Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SP562AT-E	RAV-SP560AT-E	RAV-SP800AT-E	RAV-SP1100AT-E	RAV-SP1400AT-E
Unité intérieure		RAV-SM562MUT-E	RAV-SM560UT-E	RAV-SM800UT-E	RAV-SP1100UT-E	RAV-SM1400UT-E
Puissance froid	kW	5.0	5.3	7.1	10.0	12.5
Plage de puissance froid (min-max)	kW	2.2 - 5.6	2.2 - 5.6	2.2 - 8.0	3.0 - 12.0	3.0 - 14.0
Puissance absorbée	kW Froid	1.53	1.53	1.93	2.40	3.56
EER	W/W	3.49	3.46	3.68	4.17	3.51
Label énergétique	Froid	A	A	A	A	A
Consommation annuelle	kWh Froid	765	765	965	1200	1780
Puissance chaud	kW	5.6	5.6	8.0	11.2	14.0
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	2.2 - 7.0	2.2 - 7.1	2.2 - 10.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.5
Puissance absorbée	kW Chaud	1.20	1.20	2.03	2.62	3.58
COP	W/W	4.67	4.67	3.94	4.27	3.91
Label énergétique	Chaud	A	A	A	A	A
Unité intérieure		RAV-SM562MUT-E	RAV-SM560UT-E	RAV-SM800UT-E	RAV-SP1100UT-E	RAV-SM1400UT-E
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h	-	1050/726	1200/816	1440/960	1980/1200
Niveau de pression sonore*	dB(A)	22	21	22	27	28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	49/43	47/42	49/43	54/48	57/49
Dimensions (HxLxP)	mm	268 x 575 x 575	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	320 x 840 x 840	320 x 840 x 840
Poids	kg	17	21	22	22	26
Dimensions de la sous-face (HxLxP)	mm	27 x 700 x 700	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Poids de la sous-face	kg	3	4.5	4.5	4.5	4.5
Unité extérieure		RAV-SP562AT-E / 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.