

↳ 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 DI

### Description

Ces cassettes 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 du contrôle de 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.

La technologie au service d'un maximum d'efficacité :

- débit d'air important
- échangeur 5 faces pour une plus grande surface d'échange thermique (à équidistance du ventilateur).

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

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



## DI - Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SM562AT-E	RAV-SM561AT-E	RAV-SM801AT-E	RAV-SM1101AT-E	RAV-SM1401AT-E
Unité intérieure		RAV-SM562MUT-E	RAV-SM560UT-E	RAV-SM800UT-E	RAV-SM1100UT-E	RAV-SM1400UT-E
Puissance froid	kW	5.0	5.3	7.1	10.0	12.3
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1.5 - 5.6	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2
Puissance absorbée	kW Froid	1.6	1.76	2.34	3.52	4.09
EER	W/W	3.13	3.01	3.03	2.84	3.01
Label énergétique	Froid	B	B	B	C	B
Consommation annuelle	kWh Froid	800	880	1170	1760	2045
Puissance chaud	kW	5.6	5.6	8.0	11.2	14.0
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	1.5 - 6.3	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0
Puissance absorbée	kW Chaud	1.44	1.44	2.32	3.48	4.00
COP	W/W	3.89	3.89	3.45	3.22	3.50
Label énergétique	Chaud	A	A	B	C	B
Unité intérieure		RAV-SM562MUT-E	RAV-SM560UT-E	RAV-SM800UT-E	RAV-SM1100UT-E	RAV-SM1400UT-E
Débit d'air (GV/PV)	m <sup>3</sup> /h	-	1050/726	1200/816	1680/1080	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	256 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-SM562AT-E / RAV-SM561AT-E 2 CV		RAV-SM801AT-E 3 CV	RAV-SM1101AT-E 4 CV	RAV-SM1401AT-E 5 CV
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2400		2700	4500	4500
Niveau de pression sonore *	dB(A) Froid	46		48	53	53
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	63		65	70	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	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 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	30		30	50	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.	mm <sup>2</sup>	3G2,5		3G4,0	3G6,0	3G6,0
Protection électrique	A	16		20	25	25
Section connection U.E /U.I.	mm <sup>2</sup>	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.