

┆ R-410A

┆ VECTOR IPDU INVERTER

Plafonnier DI



┆ Ultra-silencieux

┆ Diffusion d'air optimum

┆ Température homogène

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 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 dans la pièce.

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



DI - Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SM561AT-E	RAV-SM801AT-E	RAV-SM1101AT-E	RAV-SM1401AT-E
Unité intérieure		RAV-SM561CT-E	RAV-SM801CT-E	RAV-SM1101CT-E	RAV-SM1401CT-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 - 8.0	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	kW	5.6	8.0	11.2	14.0
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
COP	W/W	3.41	3.24	3.50	3.38
Label énergétique	Chaud	B	C	B	C
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	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-SM561AT-E 2 CV	RAV-SM801AT-E 3 CV	RAV-SM1101AT-E 4 CV	RAV-SM1401AT-E 5 CV
Débit d'air	m ³ /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 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.