

EFFICACITÉ MAXIMUM
CLASSE A

R-410A

VECTOR IPDU INVERTER



Discrétion maximale

Diffusion de l'air optimum

Silencieux

Unité Gainable SDI

Description

Quelle que soit la configuration des pièces, les unités gainables Super Digital Inverter permettent d'obtenir une température uniforme.

L'air chaud et froid est insufflé dans les pièces à travers des grilles ou bouches de diffusion judicieusement disposées au mur ou au plafond.

Ce type d'unité est idéal pour les installations desservant les chambres d'hôtel, banques, bureaux ou toute autre application similaire où le fonctionnement doit être extrêmement silencieux.

Caractéristiques techniques

Vaste champ d'applications : l'emploi d'unités gainables permet de positionner les points d'insufflation de l'air, aussi bien au plafond qu'au mur.

Pression statique élevée : la pression disponible peut atteindre 98 Pa. Cela permet une distribution de l'air de manière uniforme dans l'ensemble de la pièce tout en surmontant les pertes de charge de l'installation.

Kit de relevage des condensats à grande hauteur d'élévation : grâce à la pompe spéciale (en option), il est possible de disposer d'une hauteur d'élévation maximum de 290 mm pour obtenir un maximum de flexibilité pendant l'installation.

COP et EER particulièrement élevés : respectivement 4,48 et 4,00 (unités de 4 CV).

Technologie Vector Intelligent Drive Unit (IPDU) : une 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-SP560AT-E	RAV-SP800AT-E	RAV-SP1100AT-E	RAV-SP1400AT-E
Unité intérieure		RAV-SM561BT-E	RAV-SM801BT-E	RAV-SM1101BT-E	RAV-SM1401BT-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	1.39	2.10	2.50	3.90
EER	W/W	3.60	3.38	4.00	3.21
Label énergétique	Froid	A	A	A	A
Consommation annuelle	kWh Froid	695	1050	1250	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	1.55	2.10	2.50	3.60
COP	W/W	3.61	3.81	4.48	3.89
Label énergétique	Chaud	A	A	A	A
Unité intérieure		RAV-SM561BT-E	RAV-SM801BT-E	RAV-SM1101BT-E	RAV-SM1401BT-E
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h	780/588	1140/798	1620/1134	1980/1386
Niveau de pression sonore*	dB(A)	27	28	30	32
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	55/48	55/49	57/51	59/53
Dimensions (HxLxP)	mm	320 x 700 x 800	320 x 1000 x 800	320 x 1350 x 800	320 x 1350 x 800
Poids	kg	30	39	54	54
Pression disponible standard	Pa	40/100	40/100	40/100	40/90
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.	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.