

R-410A

DC TWIN-ROTARY



Pression statique élevée

Silencieux

Unité extérieure compacte

Digital Inverter Gainable

Description

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

L'air 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 de type chambre d'hôtel, banque, bureau ou toute autre application similaire où le fonctionnement doit être extrêmement silencieux.

Possibilité de réutiliser les liaisons existantes (voir conditions particulières dans les manuels d'installation) grâce au filtre intégré au circuit frigorifique des unités extérieures.

Caractéristiques techniques

Pression statique élevée : la pression disponible peut atteindre 100 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.

Pompe de relevage intégrée : il est possible de disposer d'une hauteur d'élévation jusqu'à 290 mm pour obtenir un maximum de flexibilité pendant l'installation.

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

Plage de fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chaud et froid.



RBC-AMS41E : commande filaire avec horloge hebdomadaire intégrée.

Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAV-SM563AT-E	RAV-SM803AT-E	RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1403AT-E
Unité intérieure		RAV-SM562BT-E	RAV-SM802BT-E	RAV-SM1102BT-E	RAV-SM1402BT-E
Puissance froid	kW	5,0	7,1	10,0	12,5
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Puissance absorbée	kW Froid	1,78	2,53	3,56	4,42
EER	W/W	2,81	2,81	2,81	2,83
Label énergétique	Froid	C	C	C	C
Consommation annuelle	kWh Froid	890	1265	1780	2210
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	1,71	2,41	3,14	4,03
COP	W/W	3,27	3,32	3,57	3,47
Label énergétique	Chaud	C	C	B	B

Unité intérieure		RAV-SM562BT-E	RAV-SM802BT-E	RAV-SM1102BT-E	RAV-SM1402BT-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/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	20/100	20/100	20/100	20/90
Nombre de sorties et diamètre	mm	2 x 200	3 x 200	4 x 200	4 x 200

Unité extérieure		RAV-SM563AT-E	RAV-SM803AT-E	RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1403AT-E
		2 CV	3 CV	4 CV	5 CV
Débit d'air	m³/h	2400	2700	4500	4500
Niveau de pression sonore *	dB(A) Froid	46	47	53	54
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	63	64	70	71
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 Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
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	30	30	50	50
Dénivelé maxigroupe 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.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A	16	16	25	25
Section connection U.E./U.I.	mm²	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.

** Réglage usine : 40 Pa.