

R-410A

**DC TWIN-ROTARY
NOUVELLE GÉNÉRATION**

COP : 5.68

PLASMA ION CHARGER



Anti-poussière

Anti-bactérien

Désodorise

**Fonction
autonettoyante**

Design moderne

Façade motorisée

Super Daiseikai PKVP Mural Inverter

Description

Le Super Daiseikai permet de réaliser d'exceptionnelles économies d'énergie et offre une qualité de l'air inégalée avec son système de filtration et purification Plasma Ion Charger.

Grâce à son design particulièrement moderne, il s'intègre parfaitement dans toutes les ambiances de vie.

DUAL STAGE DC TWIN-ROTARY : cette dernière génération de Super Daiseikai est équipée du nouveau compresseur Dual Stage DC Twin-Rotary. Grâce à ses deux chambres de compression indépendantes, il peut réduire de façon considérable la consommation énergétique à faible charge.

Caractéristiques principales

Une réduction de consommation énergétique record, avec un COP inégalé de 5,68 (taille 7).

Purificateur d'air Plasma Ion Charger : le filtre désodorisant se régénère automatiquement ; aucun nettoyage n'est nécessaire.

Fonction autonettoyante : élimination totale des bactéries collectées sur l'échangeur via l'évacuation des condensats + utilisation d'ozone à faible concentration.

Température homogène : les volets sont motorisés verticalement et horizontalement pour une diffusion parfaite de l'air en modes chaud comme en mode froid.

Fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chaud et -10°C en mode froid.



Caractéristiques techniques Réversible

Unité extérieure		RAS-07PAVP-E	RAS-10PAVP-E	RAS-13PAVP-E	RAS-16PAVP-E	RAS-18PAVP-E
Unité intérieure		RAS-07PKVP-E	RAS-10PKVP-E	RAS-13PKVP-E	RAS-16PKVP-E	RAS-18PKVP-E
Puissance froid	kW Froid	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0
Plage de puissance froid (min-max)	kW Froid	0,3 - 3,0	0,3 - 3,5	0,3 - 4,5	0,3 - 5,0	0,3 - 5,5
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,07 - 0,355 - 0,68	0,07 - 0,475 - 0,88	0,07 - 0,77 - 1,25	0,07 - 1,22 - 1,49	0,07 - 1,49 - 1,75
EER	W/W Froid	5,63	5,26	4,55	3,69	3,36
Label énergétique	Froid	A	A	A	A	A
Consommation annuelle	kWh Froid	178	238	385	610	745
Puissance chaud	kW Chaud	2,5	3,0	4,0	5,5	6,0
Plage de puissance chaud (min-max)	kW Chaud	0,3 - 5,0	0,3 - 5,8	0,3 - 6,1	0,3 - 6,5	0,3 - 6,7
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,07 - 0,44 - 1,30	0,07 - 0,56 - 1,60	0,07 - 0,84 - 1,60	0,07 - 1,34 - 1,70	0,07 - 1,54 - 1,75
COP	W/W Chaud	5,68	5,36	4,76	4,10	3,90
Label énergétique	Chaud	A	A	A	A	A

Unité intérieure		RAS-07PKVP-E	RAS-10PKVP-E	RAS-13PKVP-E	RAS-16PKVP-E	RAS-18PKVP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Froid	612/288	624/306	696/318	744/372	804/408
Niveau de pression sonore *	dB(A) Froid	20	21	21	24	25
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Froid	57/41	58/42	60/42	62/45	64/46
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Chaud	648/348	666/348	696/348	744/384	804/420
Niveau de pression sonore *	dB(A) Chaud	20	21	21	24	25
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Chaud	57/41	58/42	60/42	62/45	64/46
Dimensions (HxLxP)	mm	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242
Poids	kg	12	12	12	12	12

Unité extérieure		RAS-07PAVP-E	RAS-10PAVP-E	RAS-13PAVP-E	RAS-16PAVP-E	RAS-18PAVP-E
Débit d'air	m³/h	1662	1800	2232	2232	2370
Niveau de pression sonore *	dB(A) Froid	46	48	50	50	52
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	61	63	65	65	67
Plage de fonctionnement	°C Froid	-10 à 46°C	-10 à 46°C	-10 à 46°C	-10 à 46°C	-10 à 46°C
Niveau de pression sonore *	dB(A) Chaud	46	48	50	50	52
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	61	63	65	65	67
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à 24°C	-15 à 24°C	-15 à 24°C	-15 à 24°C	-15 à 24°C
Dimensions (HxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg	39	39	40	40	40
Type de compresseur		Dual Stage DC Twin Rotary	Dual Stage DC Twin Rotary	Dual Stage DC Twin Rotary	Dual Stage DC Twin Rotary	Dual Stage DC Twin Rotary
Raccord flare						
Gaz	pouce	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Longueur de liaison frigo. mini./maxi.	m	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20
Dénivelé maxi.	m	10	10	10	10	10
Longueur sans appoint	m	15	15	15	15	15
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50	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	3G1,5	3G1,5	3G4,0
Protection électrique	A	16	16	16	16	20
Section connection U.E./ U.I.	mm²	4G1,5	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.