

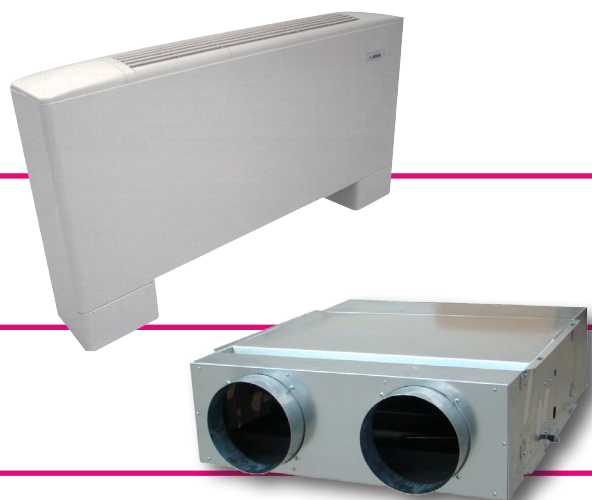
## Produit

### VENTILO-CONVECTEURS CARROSSES / GAINABLES

## Référence

### SV

## Caractéristiques techniques



Ventilo-convecteurs 2 tubes (2 T)			Taille SV							
			13	23	33	43	53	63	73	83
Débits d'air	GV	m³/h	280	410	670	730	1000	1200	1370	1730
	MV	m³/h	240	300	450	620	760	1000	1000	1460
	PV	m³/h	190	240	340	460	670	760	890	1020
Puissances froid Eau 7/12° C Air 27° C 50 % HR	GV	kW	1,4	2,3	3,5	4,0	5,6	6,3	7,4	8,8
	MV	kW	1,3	1,8	2,8	3,6	4,6	5,6	5,9	7,6
	PV	kW	1,0	1,4	2,2	2,9	4,0	4,6	5,2	5,8
Débit d'eau froide 7/12° C	GV	L/h	240	407	616	699	975	1085	1279	1519
Perte de charge 7/12° C	GV	KPa	10,8	13,9	14,6	20,1	25,3	31,5	22,3	30,7
Puissances chaud Eau 70/60° C Air 20° C Eau 50/40° C Air 20° C	GV	kW	3,3	5,0	7,9	8,5	12,0	13,9	15,6	18,6
	MV	kW	3,0	3,9	5,8	7,5	9,7	12,0	12,2	16,4
	PV	kW	2,4	3,3	4,6	5,9	8,7	9,7	11,2	12,4
	GV	kW	1,9	3,0	4,7	5,0	7,1	8,1	9,2	11,0
	MV	kW	1,7	2,3	3,4	4,4	5,7	7,1	7,2	9,6
	PV	kW	1,4	1,9	2,7	3,5	5,2	5,7	6,6	7,3
Débit d'eau chaude 70/60° C	GV	L/h	296	446	701	749	1060	1220	1373	1634
Perte de charge 70/60° C	GV	KPa	13	12,1	13,7	17,4	22,7	30,1	20,4	28,0
Puissance électrique	GV	W	33	34	58	87	175	204	185	260
Niveau sonore à 1 m	MV	dB(A)	37	35	35	44	43	50	46	55

## Descriptif

Les ventilo-convecteurs SV sont des unités terminales de conditionnement d'air non autonomes. Alimentés par une production d'eau chaude ou d'eau glacée, ils assurent par une ventilation réglable et silencieuse, le chauffage ou le rafraîchissement des volumes intérieurs.

Les trois possibilités d'installation, apparent, gainé ou en faux plafond, permettent de s'adapter à toutes les situations. Pour une grande facilité de mise en place, d'utilisation et d'entretien, chaque détail a été méticuleusement étudié.

- 34 modèles carrossés / 34 modèles gainables
  - de 2 à 20 kW chaud
  - de 0,6 à 9 kW froid
- Silencieux
- Design simple et discret
- Commande pour chaque solution d'installation
- Gamme complète d'accessoires

### Équipement :

- Batterie cuivre ailette alu, raccordement Ø 1/2" F (version 2 tubes)
- Bac de récupération des condensats
- Filtre sur prise d'air M1
- Moto-ventilateur 5 vitesses dont 3 pré-câblées avec protection thermique IP42

## Mise en place

### Fixation murale : versions carrossées

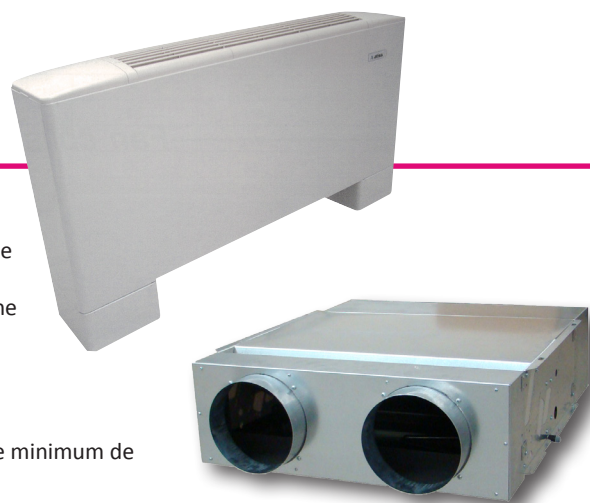
Laisser un espace minimum de 100 mm entre le dessous du ventilateur-convecteur et le sol, et de 200 mm minimum entre le côté de l'appareil et le mur.

S'assurer que du côté raccordement les arrivées et sorties d'eau et de condensats ne dépassent pas de plus de 160 mm.

Fixation au mur par 4 vis M8. L'appareil doit être parfaitement horizontal.

### Fixation plafond : versions carrossées / non carrossées

Pour une installation en plafond, il est en plus nécessaire de respecter une distance minimum de 100 mm entre le filtre et la paroi pour permettre une aspiration d'air suffisante.



## Raccordements

### Raccordement hydraulique :

Les appareils 2 tubes présentent une seule batterie adaptée à l'utilisation avec de l'eau chaude ou froide.

Les appareils 4 tubes sont équipés de deux batteries, une pour l'eau chaude et une pour l'eau froide.

Les tuyauteries froides, y compris les vannes éventuelles, doivent être isolées pour éviter le suintement des condensats et les déperditions thermiques.

Les tuyauteries chaudes, y compris les vannes éventuelles, doivent être isolées pour éviter d'éventuelles brûlures ainsi que les déperditions thermiques.

Pour les versions verticales, raccorder l'évacuation des condensats (C) avec un tuyau de diamètre extérieur 25 mm.

Pour les versions horizontales, raccorder l'évacuation des condensats (C) avec un tuyau de diamètre extérieur 15 mm.

Les raccordements standards sont positionnés à gauche de l'appareil. En cas de nécessité, il est possible de déplacer les raccordements de la batterie sur le côté droit.

### Raccordement électrique :

Il doit être réalisé en fonction des normes en vigueur (section des conducteurs, liaison à la terre, sectionneurs, etc...). Alimentation électrique à prévoir : 230 V mono Ph + N : pour tous les modèles.

Un sectionneur doit être installé à proximité de l'appareil, pour pouvoir couper l'alimentation électrique avant toute opération de maintenance ou d'entretien.

## Accessoires

Les ventilateur-convecteurs SV disposent de nombreux accessoires en option pour s'adapter aux besoins des locaux.

Commande sans thermostat	CDFS	Kit vanne 2 voies	VA2x
Commande avec thermostat	CDRA / CDRD	Kit vanne 3 voies	VA3x
Relais commande pour 4 app.	CRI	Montage kit vanne 2/3 voies	MVx
Sonde limite basse eau chaude	TM	Plénum de soufflage départ gaines	PMxx
Jeu de pieds décor	PA / PARF	Batterie chaud supplémentaire	PXxx
Bac de récup. condensats auxiliaire évac. Ø 20	BS / BSPxx	Résistance élec. supplémentaire	REx
Pompe de relevage des condensats	SC		