

Ventilo-convecteur vertical carrossé moteur 'AC'

EMAT - Type CVA tailles 1 à 23 kW



Descriptif produit :

Ventilo-convecteurs 2-tubes, 4-tubes ou 2-tubes 2-fils, monophasés, à moteur asynchrone 'AC' **6 vitesses** de ventilation dont 3 pré-cablées pour une grande flexibilité d'utilisation.

Ils sont raccordés à une boucle d'eau chaude ou glacée, réchauffée par une chaudière, et refroidie par une pompe à chaleur réversible.

Ces appareils sont homologués CE et construits suivant les procédés normalisés ISO 9001.

Carrosserie :

- Caisson isolé thermo-acoustiquement en acier **galvanisé peint** couleur RAL 9010
- Bac de condensats interne isolé.
- Pieds en option.
- Panneau décoratif arrière (application véranda par exemple) en option.

Production de chaleur :

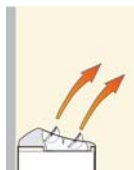
- Batterie à eau 3 rangs cuivre/aluminium à purgeurs intégrés (modèles 2-tubes)
- Batterie supplémentaire 1 rang en option (pour modèles 4-tubes)
- Batterie électrique en option (pour modèles 2-tubes 2-fils)

Emission :

- Moteur asynchrone 'AC' et ventilateur centrifuge à **6 vitesses**.
- Reprise d'air en-dessous
- Grille de soufflage brevetée à double déflexion.

- Déflexion axiale :

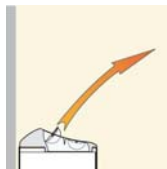
Soufflage classique



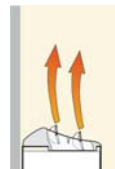
Induction



Portée maximale



Effet Coanda



- Déflexion radiale : pour orienter le débit latéralement.
- **Chaque ailette est réglable indépendamment.**

Cette grille est remplacée par une grille fixe vitrifiée en cas d'utilisation d'une batterie électrique.

- **Filtre à air** de reprise de qualité EU3 de série. Filtre au charbon actif en option.
- Caisson de mélange air neuf / air repris en option, avec carrosserie pieds + grille.

Caractéristiques techniques du produit :

Modèles de CVA-15 à CVA-135, débit d'air de 140 à 1 940 m³/h.

	Puissance frigorifique sensible	
	régime eau 7/12°C	régime eau 70/60°C
Modèles 2-tubes	0,7 à 8,4 kW	2,1 à 23,2 kW
Batterie supplémentaire pour modèles 4-tubes	-	1 à 11,2 kW
Batterie supplémentaire électrique	-	1 000 à 3 000 W

De plus amples informations sont disponibles dans la notice technique sur le site www.emat-sas.fr.

Applications
Commerces (ERP)
Salles polyvalentes (ERP)
Bureaux
Santé (ERP)
Restauration (ERP)
Logement collectif
Logement individuel
Locaux de petites à moyennes dimensions



Alignement des pieds (option)

Avantages
Design soigné et agréable, pieds en alignement
Grille de soufflage directionnelle, optimisée pour les effets d'induction et Coanda
Forte isolation thermo-acoustique
Grosses puissances disponibles (jusqu'à 23 kW)

Ventilo-convecteur vertical carrossé moteur 'AC'

EMAT - Type CVA tailles 1 à 23 kW



Mise en place des appareils :

Les ventilo-convecteurs type CVA sont fixés au mur grâce aux quatre trous positionnés sur le caisson de soufflage. Les pieds, en option, servent essentiellement à la décoration.

Raccordement eau :

Le raccordement est en ½" femelle à gauche, il peut être positionné à droite, à spécifier à la commande.

Attention à respecter le sens d'entrée et sortie de la batterie.

Les 2 raccordements sont équipés d'un purgeur / vidange.

Raccordement des condensats :

Le bac de condensat interne possède une tétine ø 20mm à gauche (à droite en option) et doit être impérativement raccordé en cas d'utilisation en mode climatisation. Un bac auxiliaire pour les condensats des raccords et des vannes est proposé en option.

Raccordement électrique :

Alimentation : monophasée 230 VAC.

Le raccordement doit être réalisé conformément à la norme NF C 15 100.

Régulation en option :

Les modèles **CVA-T** sont équipés d'un thermostat électronique incluant les fonctions suivantes : interrupteur marche/arrêt et sélection de 3 vitesses de ventilation, réglage de température et commutation chaud/froid.

Les modèles **CVA** doivent être raccordés à une commande à distance :

Modèles :	RAB-2T	RAB-4T	RDF-2T manu	RDF-2T auto	RDF 2T-2F	RDF-4T	ACC071
2-tubes	•		•	•			•
2-tubes 2 fils					•		•
4-tubes		•				•	•
Inter Arrêt / 3 vitesses ventilation	•	•	•	•	•	•	•
Commutation chaud/froid	•	•	•	sonde change-over	sonde change-over	sur temp. ambiante	sonde change-over
Gestion des vitesses ventil. auto							•
Affichage de température			•	•	•	•	•
Fonction confort / éco				•	•	•	•
Entrée contact de fenêtre							•
Sonde de reprise (en option)				•	•	•	•
Communication GTB (type Konnex)							•

Vannes 3-voies en option, peuvent être montées en usine sur demande.

Autre accessoire :

Le Bionizer®, purificateur d'air par ionisation : dispositif d'ionisation d'air high-tech. Le cœur de l'appareil est un générateur à haute tension / haute fréquence (3 à 6 kV, 15 kHz) raccordé à un peigne de fibres carboniques générant une grande quantité d'anions (3.106 anions/cm3).

Le Bionizer® peut être enclenché soit en parallèle au ventilateur (thermostat intégré au ventilo-convecteur), soit en permanence (thermostat à distance).

Les anions diffusés par le Bionizer® permettent d'améliorer substantiellement la qualité de l'air ambiant. Dans des environnements fermés, l'air vieillit, devient vicié et garde les odeurs. L'air a besoin d'être purifié, rafraîchi et stérilisé.

Logiciel de dimensionnement :

Le logiciel de dimensionnement est fourni gratuitement sur demande.

Accessoires EMAT
Panneau décoratif arrière
Pieds
Caisson de mélange air neuf / air repris manuel
Caisson de mélange air neuf / air repris motorisé
Ensemble pieds + grille pour décorer le caisson de mélange
Bionizer®
Commande à distance