

# Ventilo-convecteur vertical encastrable à moteur 'AC'

## EMAT - Type EVB tailles 1 à 23 kW



### Descriptif produit :

Kits ventilo-convecteurs encastrables, constitués d'un caisson en acier galvanisé, d'un ventilo-convecteur non carrossé et d'un panneau décoratif à design architectural permettant la reprise, la filtration et le soufflage.

Le caisson rend plus facile les travaux de maçonnerie durant la phase de construction de la niche où sera installé l'EVB.

Lorsque les travaux seront terminés, cet appareil sera complètement caché à la vue.

L'EVB est une réponse aux exigences de rationalisation des volumes selon les critères actuels d'architecture d'intérieur.

De configuration 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 unités sont homologuées CE et construits suivant les procédés normalisés ISO 9001.

### Carrosserie :

- Caisson en acier galvanisé
- Panneau décoratif en acier galvanisé peint RAL 9010
- Caisson du ventilo-convecteur isolé thermo-acoustiquement en acier galvanisé
- Bac de condensats interne isolé.

### 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 frontale par grille.
- **Filtre à air** de reprise de qualité EU3 de série. Filtre au charbon actif en option.
- Soufflage frontal par grille.

### Caractéristiques techniques du produit :

Modèles de EVB-15 à EVB-135, débit d'air de 140 à 1 940 m<sup>3</sup>/h.

	Puissance frigorifique sensible	Puissance calorifique	
	régime eau 7/12°C	régime eau 70/60°C	régime eau 50/45°C
Modèles 2-tubes	0,7 à 8,4 kW	2,1 à 23,2 kW	1,5 à 14,2 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](http://www.emat-sas.fr).

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

Avantages
Modèles à encastrer dans tout design architectural
Forte isolation thermo-acoustique
Grosses puissances disponibles (jusqu'à 23 kW)



# Ventilo-convecteur vertical encastrable à moteur 'AC'

## EMAT - Type EVB tailles 1 à 23 kW



### Mise en place des appareils :

Les ventilo-convecteurs type EVB sont encaissés dans une niche prévue à cet effet lors de la construction du bâtiment ou du mur.

Accessoires EMAT
Bionizer®
Commande à distance

### 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 électrique :

Alimentation : monophasée 230 VAC.

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

### Régulation en option :

Les modèles EVB 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/cm<sup>3</sup>).

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. En effet, les anions sont très rares dans l'air des villes qui connaissent peu d'espaces verts. De plus, dans des environnements fermés, l'air vieillit, devient vicié et garde les odeurs. L'air a besoin d'être purifié, rafraîchi et stérilisé grâce aux anions.

### Logiciel de dimensionnement :

Le logiciel de dimensionnement est fourni gratuitement sur demande.