

Descriptif Rideaux d'air Electriques encastrés EMAT - Type FE tailles de 9 à 18 kW



Descriptif produit :

Les rideaux d'air créent un flux d'air de grande vitesse devant une entrée. Ce barrage invisible sépare des zones à températures différentes sans limiter l'accessibilité des personnes et des véhicules.

En hiver, les appareils soufflent de l'air chaud, en été de l'air neutre.

Ils diminuent les pertes d'énergie, créent un bon climat intérieur, empêchent les courants d'air, et procurent un accueil chaleureux grâce aux portes ouvertes. Ils empêchent l'entrée des insectes, de la pollution et de la poussière.

Le débit d'air (petite et grande vitesse) et les deux étages de puissance se règlent par le boîtier de commande.

Ces rideaux d'air chaud sont homologués CE et construits suivants les procédés normalisés ISO 9001.

Carrosserie :

- En acier **galvanisé peint** couleur RAL 9016 pour la partie visible.

Production de chaleur :

- 2 groupes de 3 épingles de résistances électriques.

Contrôle

- Sécurité surchauffe à réarmement manuel
- Coffret électrique d'une **grande accessibilité** possédant un bornier électrique permettant le raccordement de l'alimentation et de l'organe de régulation.

Emission :

- Ventilateur tangentiel à **performance acoustique** accrue équipé d'une protection thermique.
- **Grille de soufflage orientable** pour diriger le jet contre le vent.

Applications
Hyper / supermarchés (ERP)
Commerces (ERP)
Bureaux
Restauration (ERP)
Portes jusqu'à 2,50 m de hauteur

Avantages
Economies d'énergie
Qualité d'air
Fonctionnement silencieux
Montage encastré en faux-plafond
Esthétique élégante

Caractéristiques techniques du produit :

Description		Unité	FE 09	FE 11	FE 18
Puissance	maxi (kW)		9	11,3	18
	mini (kW)		6	6,8	12
Débit d'air	maxi (m ³ /h)		1 200	1 750	2 400
	mini (m ³ /h)		650	950	1 300
Niveau sonore	maxi dB(A)		50	50	54
	mini dB(A)		34	34	40
Alimentation moteur			mono 230VAC		
Alimentation résistances			tri 230/400 VAC		
Intensité moteur		maxi (A)	0,5	0,9	1
Intensité résistances sous 400 V	maxi (A)		13	16,3	26
	mini (A)		8,7	9,8	17,3
IP			44		
Dimensions	Longueur	mm	1 002	1 512	2 002
	Largeur	mm	392	392	392
	Hauteur	mm	198	198	198
Poids		kg	22,5	32,3	43,5

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

Descriptif Rideaux d'air Electriques encastrés EMAT - Type FE tailles de 9 à 18 kW



Mise en place des appareils :

Ils s'encastrent dans le faux plafond, et peuvent être suspendus à l'aide de tiges filetée. Pour profiter d'une efficacité maximale, le rideau d'air doit couvrir toute la largeur de la porte et être placé aussi près que possible de l'ouverture.

Ils doivent être positionnés à 2,5 m de hauteur maximum.

Le rideau d'air ne peut être monté qu'horizontalement avec le soufflage dirigé vers le bas.

Dans le cas de larges portes, il est possible d'installer les rideaux côte à côte, de sorte qu'il n'y ait pas d'espace entre les flux d'air.

Respecter les distances minimales indiquées.

Accessoires EMAT
Kit de suspension
Régulation

Raccordement électrique :

Alimentation : tri 230 ou 400 VAC + terre.

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

Régulation :

Accessoires possibles :

- Thermostat 2 étages
- Boîtier de commande pour 1 à 4 appareils (sélection de débit, sélection de la puissance de chauffage, position été)

Profil de soufflage :

