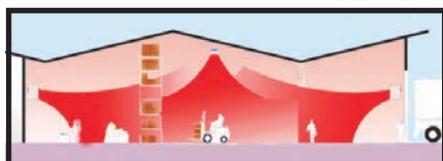




DESTRATIFICATEURS

LE PRINCIPE



Un bâtiment chauffé avec une solution en air chaud présente naturellement un phénomène de stratification: la chaleur monte et s'accumule en hauteur. En fonction de la hauteur du bâtiment et de l'implantation des appareils, des différences de température plus ou moins importantes peuvent être constatées. Les destratificateurs sont employés afin d'éviter ce phénomène.

Economies d'énergie



Casernes

LES AVANTAGES

La gamme EXELTEC propose 3 types de destratificateurs :

- ▶ les destratificateurs thermostatés CEC qui sont des destratificateurs type rabatteur (flux vertical). Ils sont éligibles aux **Certificats d'Economie d'Energie**.
- ▶ les destratificateurs DBF qui sont des destratificateurs type brasseur (flux vertical et horizontal).
- ▶ les destratificateurs HCF qui sont des destratificateurs à pales (haut débit d'air et faible niveau sonore)

L'utilisation des destratificateurs permet :

- ▶ de réduire la stratification: ils augmentent l'efficacité de l'installation et permettent des économies d'énergie importantes.
- ▶ d'augmenter le brassage d'air pour une homogénéisation de la température dans le volume et un meilleur confort.



Ateliers

LES APPLICATIONS

Locaux moyennement à très bien isolés, hauteur moyenne 5m à 10m.

Bâtiments industriels, locaux de stockage, ateliers, garages, show-room et surfaces de ventes, gymnases, parcs d'exposition, ateliers municipaux, courts de tennis, hangars d'avions, protection hors gel etc.



Stockage



DESTRATIFICATEURS

Economies d'énergie

DESTRATIFICATEURS TYPE « RABATTEURS » CEC

► Conception et performances

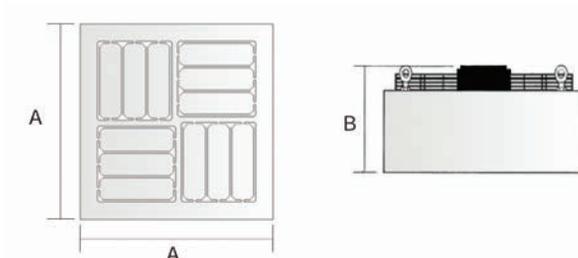
- 1- Équipés d'un thermostat d'air externe déclenchant automatiquement leur fonctionnement.
- 2- Ventelles directionnelles 4 flux
- 3- Groupe moto-ventilateur avec pâles à haut rendement : haut débit, faible niveau sonore.
- 4- Peinture poudre polyester en application électrostatique et traitement thermique couleur blanc RAL9003.
- 5- 4 manilles de suspension
- 6- Alimentation monophasée 230 V + N + T. Variateurs de vitesses disponibles en option.

Eligibles aux Certificats d'Economie d'Énergie, nous consulter.

Modèles	Caractéristiques générales						Dimensions	
	Débit d'air ⁽¹⁾ m ³ /h	Portée ⁽¹⁾ m	Poids kg	Vitesse de rotation tr/min	Niveau sonore ⁽²⁾ dB	Puissance A	A mm	B mm
CEC4F2800	2 800	5,5	16,0	900	50	0,60	498	380
CEC4F4320	4 467	7,0	22,0	900	50	0,90	599	380
CEC4F5690	6 400	9,0	25,0	900	50	1,10	654	390
CEC4F7560	8 110	10,0	29,0	1400	52	2,20	808	324,5
CEC4F11000	11 025	13,0	33,0	900	52	3,70	808	310,5

(1) à 15°C

(2) Niveau de pression acoustique L_{pA} à 5 m (Q=2)



DESTRATIFICATEURS TYPE « BRASSEURS » DBF

► Conception et performances

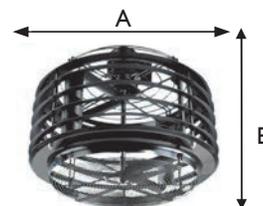
- 1- Groupe moto-ventilateur héli-centrifuge avec un brassage d'air horizontal et vertical.
- 2- Peinture poudre polyester en application électrostatique et traitement thermique couleur noire.
- 3- 4 manilles de suspension
- 4- Alimentation monophasée 230 V + N + T en standard. Alimentation triphasée, variateurs de vitesses disponibles en option.

Modèles	Caractéristiques générales						Dimensions	
	Débit d'air ⁽¹⁾ m ³ /h	Surface d'influence ⁽²⁾ m ²	Poids kg	Vitesse de rotation tr/min	Niveau sonore ⁽³⁾ dB(A)	Puissance A	A mm	B mm
DBF 7 500	7 500	200	16	700	39,5	1,7	680	570
DBF 10 000	10 000	300	18	700	43,3	1,7	680	570

(1) à 15°C

(2) Surface d'influence maximum dans des conditions normales

(3) à 5m en champs libre



DESTRATIFICATEURS TYPE « À PALES » HCF

► Conception et performances

- 1- Moteur fonte haute qualité avec moyeu encapsulé.
- 2- 3 pâles hautes performances acier peinture époxy.
- 3- Tige de fixation
- 4- Alimentation monophasée 230 V + N + T.
- 5- Inclut en standard un variateur 5 vitesse permettant de piloter un destratificateur.
- 6- Thermostats, variateurs de vitesse pour plusieurs destratificateurs disponible en option.

Modèles	Caractéristiques générales				Dimensions	
	Débit d'air ⁽¹⁾ m ³ /h	Surface d'influence ⁽²⁾ m ²	Poids kg	Puissance A	A mm	B mm
HCF10000	10 758	130	5,4	0,26	1 400	610

(1) à 15°C

(2) Surface d'influence maximum dans des conditions normales

