

DESTRAFIFICATEURS



4 gammes : rabatteurs carénés, brasseurs bi-flux, à pales, Atex

Débit d'air de 2 800 m³/h à 11 220 m³/h

Hauteur d'installation de 4 à 13 m

NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES



ECONOMIES D'ÉNERGIES

- Eligibles au Certificat d'Economie d'Énergie IND-BA-110
- Recycle les calories en partie haute des bâtiments et réduit le fonctionnement de l'installation de chauffage



SOLUTIONS DESIGN

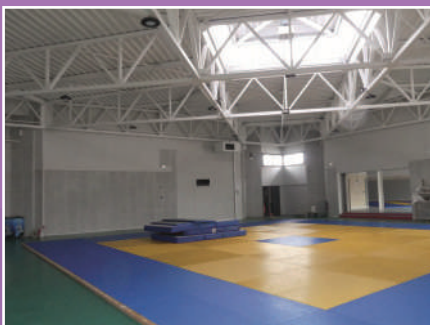
- RAL au choix



DESTRATIFICATEURS

LES APPLICATIONS

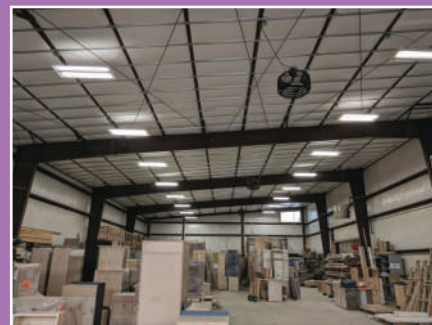
Locaux moyennement à très bien isolés, hauteur moyenne de 4 à 13 m



Gymnases



Salles de sports



Usines



Bâtiments industriels



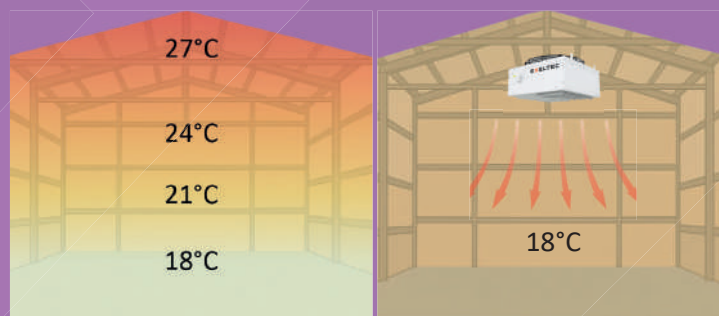
Ateliers



Entrepôts de stockage

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.



Bâtiment sans destratification

Bâtiment destratifié

LES AVANTAGES

Economies

Les destratificateurs réduisent la stratification: ils augmentent l'efficacité de l'installation et permettent des économies d'énergie importantes.

Les destratificateurs augmentent le brassage d'air pour une homogénéisation de la température dans le volume et un meilleur confort.

Confort et souplesse d'utilisation

Installation facile et rapide.

Maintenance des appareils très réduite.

Augmentation du confort pour l'utilisateur.

DESTRAFIFICATEURS



LA TECHNOLOGIE

Modèles CEC4F rabatteurs carénés thermostatés

Groupe moto-ventilateur spécial ErP 2015 avec pales à haut rendement.

Peinture poudre polyester en application électrostatique et traitement thermique couleur blanc RAL9003

Thermostat d'air réglable prémonté et pré-câblé : déclenchement automatique uniquement en cas de stratification d'air chaud. Aucune consommation électrique dans le cas contraire.



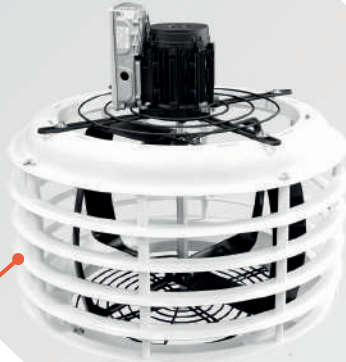
4 étriers pour la suspension de l'appareil. Le kit de suspension EXELTEC OP-KSDEST permet de suspendre l'appareil sans vis, boulons ou autres accessoires.

Très faible hauteur (moins de 40 cm) Pour une intégration optimale

Les destratificateurs CEC4F recyclent automatiquement l'air chaud stratifié en hauteur et rejettent celui-ci sur les zones souhaitées via des ventelles ajustables 4 flux.

Modèles DBF bi-flux

Les destratificateurs bi-flux Exeltec ont pour fonction d'homogénéiser la température de l'air, de limiter et prévenir les phénomènes de stratification. Groupe moto-ventilateur hélico-centrifuge (système breveté) spécifique, assurant un flux d'air à la sur le plan horizontal et sur le plan vertical avec des vitesses d'air réduites.



Modèle DBF ITRONIC inverter et débit d'air modulant (signal 0-10V)
Niveau sonore et consommation électrique optimisés.
Carrosserie couleur blanche,
Hélice, grilles inférieures et supérieures couleur noire.



Régulateur REGPLUSTRONIC dédié au DBF ITRONIC.
Différentiel de température.
Communication Modbus.



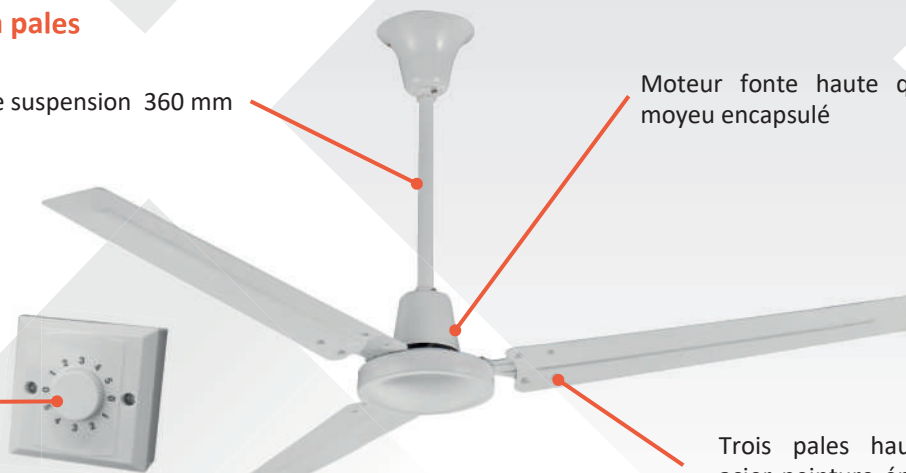
Modèle DBF7500 / DBF10000 1 vitesse
Couleur noire.

Modèle DAP à pales

Bras de suspension 360 mm

Moteur fonte haute qualité avec moyeu encapsulé

Variateur 5 vitesses en option



Trois pales hautes performances acier peinture époxy. Deux sens de rotation sont possibles.

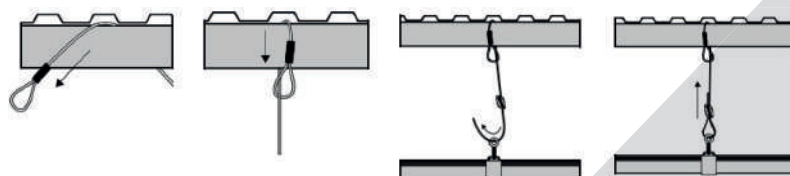
Modèles	Type	Débit d'air m ³ /h	Hauteur d'installation		Niveau sonore ⁽¹⁾ dB(A)	Puis- sance sonore dB(A)	Poids kg	Puissance électrique ⁽²⁾		Largeur mm	Hauteur mm
			mini m	maxi m				Démarrage A	Fonction- nement A		
CEC4F 2800	Raboteurs carénés	2 800	4	6	46	59	15	1,3	0,52	600	250
CEC4F 4320		4 467	5	8	48	66	18	2,9	0,8	600	250
CEC4F 6400		6 400	7	10	50	66	22	3,1	1,5	654	264
CEC4F 9300	Bi-flux	9 300	9	13	52	68	33	5,7	2,35	805	305
DBF 7500		7 500	5	8	39,5	64	16	ND	1,3	∅ 680	570
DBF 10000		10 000	5	14	43,3	64	18	ND	1,5	∅ 680	570
DBF ITRONIC		10 000	4	14	43,3	64	20	ND	1,5	∅ 680	610
DAP 11200	Pales À	11 220	4	12	54	78	6,0	ND	0,33	∅ 1 400	580

(1) Niveau de pression acoustique à 5m (Q=2) pour CEF et DBF (à vitesse maxi pour DBFITRONIC); à 5 m en champ libre pour les DAP
(2) Alimentation électrique 230 V monophasée + N + T, à vitesse maxi pour DBFITRONIC

ACCESSOIRES DESTRAFICATEURS

Kit de suspension par câbles OP-KSDEST

Kit suspension comprenant 4 câbles longueur 2m avec embout boucle. Blocage par galet de fermeture sécurisé.



Variateurs de vitesse OP-VAR

Gamme de variateur de vitesse IP54 avec interrupteur ON/OFF latéral
Compatible uniquement avec CEC4F et DAP.



Thermostat simple OP-TS2

Thermostat simple pour automatiser le déclenchement des destratificateurs DBF et DAP (thermostat inclus en standard pour les modèles CEC4F).



Sectionneur OP-SP4P16

Sectionneur de proximité cadenasable 4 pôles 16 A format 140 x 100 mm avec presse étoupe.



RAL au choix OP-RALCEC

Option RAL au choix pour les destratificateurs CEC4F pour une parfaite intégration.

Articles	Libellé
OP-KSDEST	Kit de suspension par câbles longueur 2m avec embout boucle
OP-VAR015	Variateur de tension IP54 intensité maximum 1,5 A - Compatible avec CEC4F et DAP
OP-VAR05	Variateur de tension IP54 intensité maximum 5,0 A - Compatible avec CEC4F et DAP
OP-VAR10	Variateur de tension IP54 intensité maximum 10,0 A - Compatible avec CEC4F et DAP
OP-SCDBFI	Potentiomètre 0-10V pour modèle DBF I-TRONIC - 2 appareils maximum
OP-TS2	Thermostat simple pour modèle DBF et DAP
OP-SP4P16	Sectionneur de proximité
OP-RALCEC	Option RAL au choix pour destratificateurs CEC4F
OP-VARDAP	Variateur de vitesse individuel pour DAP
OP-REGPLUSITRONIC	Régulateur pour DBF ITRONIC à différentiel de température
OP-SONDEREGLUS	Sonde de température pour régulation REGPLUSTRONIC