

# DESTRATIFICATEURS



3 gammes : rabatteurs carénés, brasseurs bi-flux, à pâles

Débit d'air de 2 772 m<sup>3</sup>/h à 11 052 m<sup>3</sup>/h

Hauteur d'installation de 4 à 13 m

## NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES



### ECONOMIES D'ÉNERGIES

- Eligible au certificat d'économie d'énergie
- 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 5 à 13 m



Gymnases



Salles de sports



Usines



Bâtiments industriels



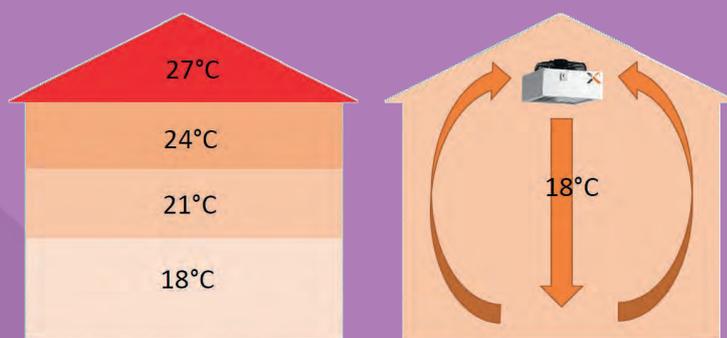
Ateliers



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.

# DESTRAFICATEURS



LA TECHNOLOGIE

## Modèles CEC4F rabatteurs carénés thermostatés

Groupe moto-ventilateur spécial ErP 2015  
Ziel Abeg/Ebm-Past avec pâles 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.



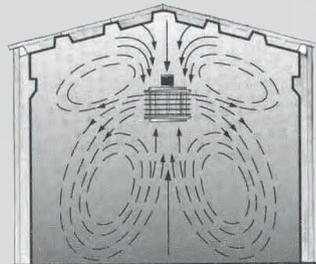
4 étriers pour la suspension de l'appareil. Le kit de suspension EXELTEC OP-KSDEST permet de suspendre l'appareil sans vis, boulons ou autres accessoires.

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

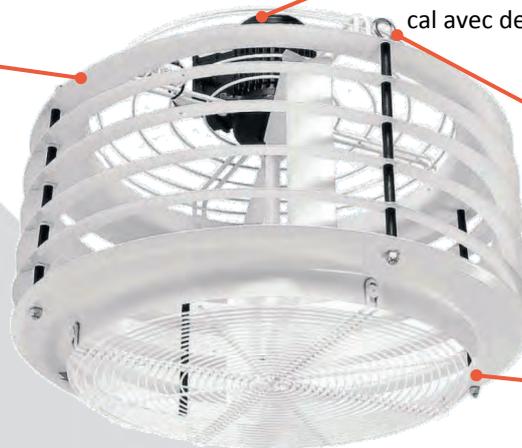
Les destratificateurs bi-flux Exeltec ont pour fonction d'homogénéiser la température de l'air, de limiter et prévenir les phénomènes de stratification.



Groupe moto-ventilateur Hélico-centrifuge (système breveté) spécifique, assurant un flux d'air à la fois sur le plan horizontal et sur le plan vertical avec des vitesses d'air réduites

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

Couleur blanc



## Modèle HCF à pâles

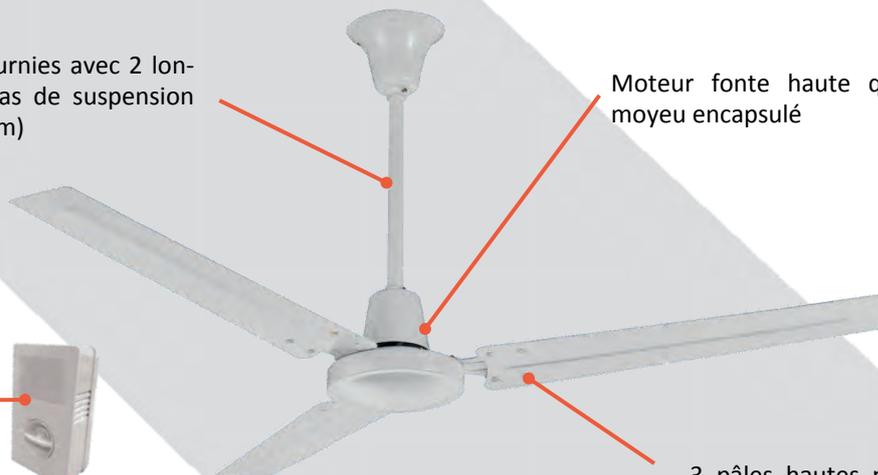
Les unités sont fournies avec 2 longueurs pour le bras de suspension (150 mm ou 400mm)

Moteur fonte haute qualité avec moyeu encapsulé

Inclut en standard un variateur 5 vitesses



3 pâles hautes performances acier peinture époxy. 2 sens de rotation sont possibles.

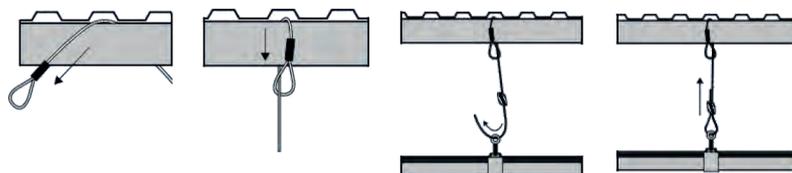


Modèles		CEC4F 2800	CEC4F 4320	CEC4F 5690	CEC4F 7560	CEC4F 11000	DBF 7500B	DBF 10000B	HCF 10000
Type		Rabatteurs carénés					Bi-flux		À pâles
Débit d'air <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	2 772	4 320	5 688	7 560	11 052	7 500	10 000	10 758
Hauteur d'installation mini	m	4	5	7	9	10	5	> 8	4
Hauteur d'installation maxi	m	6	8	10	11	13	8	-	12
Niveau sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	50	50	50	52	52	39,5	43,3	54
Poids	kg	16	22	25	29	33	16	18	5,4
Alimentation électrique		230 V Monophasée +N+T 50Hz							
Puissance électrique <sup>(3)</sup>	Démarrage	A	1,3	2,9	3,1	5,6	5,7	-	-
	Fonction-	A	0,78	1,1	1,2	2,2	2,5	1,7	1,7
Largeur	mm	499	599	654	808	808	∅ 680	∅ 680	∅ 1 400
Hauteur	mm	380	380	390	288	265	570	570	360 / 610

## ACCESSOIRES DESTRAFIFICATEURS

### 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-VV

Gamme de variateur de vitesse IP44 ou IP55



### Thermostat simple OP-TS

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



### Sectionneur OP-SP5P25

Sectionneur de proximité cadenasable 5 pôles 25 A format 96 x 96 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-VV010	Variateur de tension IP44 intensité maximum 1 A
OP-VV025	Variateur de tension IP44 intensité maximum 2,5 A
OP-VV050	Variateur de tension IP44 intensité maximum 5,0 A
OP-VV10	Variateur de tension IP44 intensité maximum 10,0 A
OP-VVA03	Variateur de tension IP55 intensité maximum 3 A
OP-VVA06	Variateur de tension IP55 intensité maximum 6 A
OP-VVA08	Variateur de tension IP55 intensité maximum 8 A
OP-TS	Thermostat simple pour modèle DBF et HCF
OP-SP5P25	Sectionneur de proximité
OP-RALCEC	Option RAL au choix pour destratificateurs CEC4F