

Destratification de l'air dans les bâtiments de grande hauteur

SDS

Les avantages des brasseurs d'air

Des économies d'énergie garanties

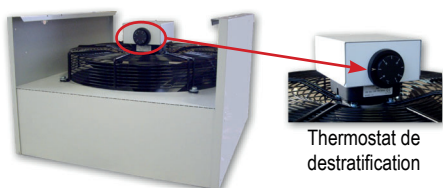
En utilisant les calories sous plafond, la production d'énergie sera diminuée d'autant, soit de substantielles économies.

Un équipement et une installation optimisés

Avec des brasseurs d'air qui assurent la répartition des calories, le choix d'implantation des appareils dans le local est simplifié, le nombre d'appareil pour une puissance équivalente peut être diminué (2 x 75 kW au lieu de 6 x 25 kW).

De plus, les réseaux de gaine de distribution d'air deviennent inutiles.

PRINCIPE D'INSTALLATION



Conseil réglage température de destratification : idem consigne de chauffage



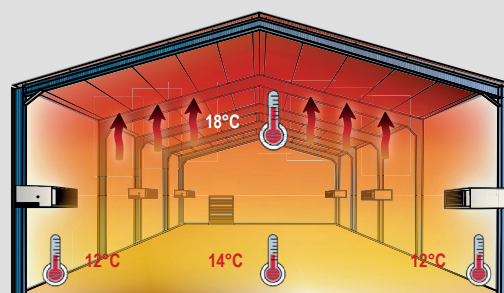
Ouverture de 30 à 50° C de la grille pour locaux de faible hauteur (action brassage).



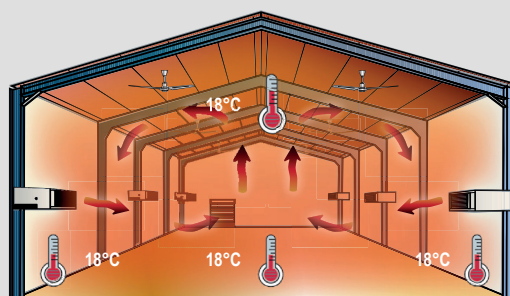
Ouverture maximale de la grille pour locaux de grande hauteur (action brassage et destratificateur)

CARACTÉRISTIQUES

SDS carénés		Brasseurs et destratificateurs d'air		
Modèles		SDS 4	SDS 6	SDS 10
Hauteur d'installation maxi pour destratification	m	5	7	10
Débit d'air	m ³ /h	3 600	5 500	9 400
Vitesse rotation	tr/mn	900	900	900
Puissance électrique	W	160	430	2x410
Alimentation électrique	V	mono 230 V - 50 Hz		
Largeur/diamètre	mm	600	600	650
Longueur	mm	650	650	1200
Hauteur	mm	400	400	400
Niveau sonore	dB(A)	41	48	51
Poids	kg	18	21	36



Sans destratificateurs : des écarts de température



Avec destratificateurs : Température homogène

ÉQUIPEMENT

- Diffuseur d'air orientable à jet d'air tourbillonnaire
- Thermostat de destratification intégré
- Carrosserie blanche RAL 9003, 4 points de fixation
- Câbles de fixation (Lg 5 m - en option)
- Kit fixation sur IPN (en option)

Destratifier dans les bâtiments de grande hauteur

L'air chaud plus léger s'élève tandis que l'air froid plus lourd reste au sol. Ce phénomène naturel produit l'hiver dans les bâtiments chauffés de grande hauteur une stratification d'air inconfortable (on grelotte au sol) et coûteuse (chaleur inutile sous le toit). L'utilisation de brasseurs d'air installés sous plafond réduit cette différence en faisant redescendre les calories au sol.

Action verticale