



Destratification de l'air dans les bâtiments de grande hauteur

DR

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.

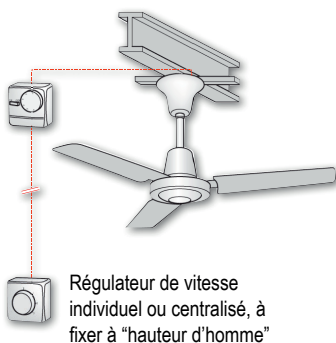
Un équipement et une installation optimisés

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

Thermostat de destratification, à fixer sous toiture



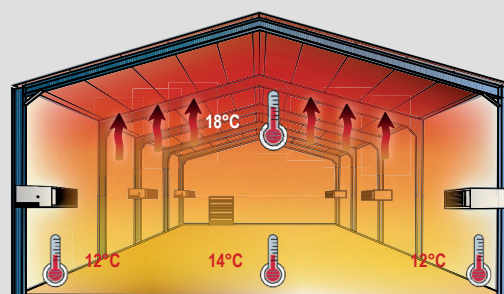
Régulateur de vitesse individuel ou centralisé, à fixer à "hauteur d'homme"

ÉQUIPEMENT

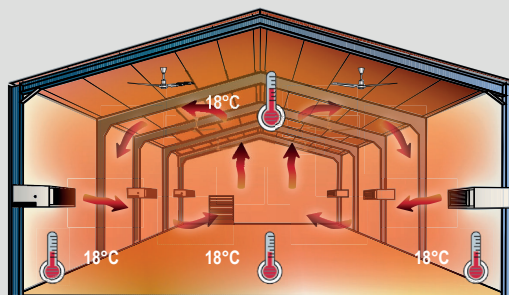
- Pales inclinées spéciales destratification pour l'hiver
- Construction entièrement métallique
- Couleur blanc
- Variateur de vitesse (3)
- Protection thermique du moteur

CARACTÉRISTIQUES

DR à pales		Destratificateur
Modèles		DR 12
Hauteur d'installation	m	4 à 12
Débit d'air	m³/h	8000 / 6000 / 4000
Vitesse rotation	tr/mn	3 vit
Puissance électrique	W	50
Alimentation électrique	V	mono 230 V - 50 Hz - IP44 classe B
Largeur/diamètre	mm	1400
Hauteur	mm	370
Niveau sonore	dB(A)	46
Poids	kg	5,5



Sans destratificateurs : des écarts de température



Avec destratificateurs : Température homogène

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.

RÉGULATION

- Régulateur de vitesse individuel non réversible 3 vitesses (inclus)
- Régulateur de vitesse centralisé non réversible (en option)
- Thermostat de destratification (en option)
- Boîtier de commande centralisé - Régulation + Thermostat + Sonde à distance (en option)



VDRM
Régulateur de vitesse centralisé non réversible



PB171
Thermostat 1 consigne



BDR
Boîtier de commande centralisé