



*En complément des appareils de chauffage, PENDER France propose une large gamme de destratificateurs.*

### **Définition Stratification de l'air:**

*Phénomène de répartition des températures en fonction de la hauteur dans un local.*

*L'air chaud moins dense que l'air froid s'élève et reste en position haute.*

*Dans un bâtiment, l'air est réparti en couches de la plus chaude (en haut) à la plus froide (en bas).*

*La variation de température peut atteindre 1°C par mètre de hauteur.*

### **Principe du destratificateur :**

*Le destratificateur " ou brasseur d'air " permet de mélanger l'air dans un local et rendre homogène la température de l'air. L'augmentation de la température au niveau du sol réduit les consommations d'énergie.*

*L'installation de destratificateurs est très rapidement rentable.*

*L'efficacité, le confort thermique et sonore dépendent du choix des appareils.*

### **Gamme de produits :**

*En fonction du taux de brassage, de la hauteur du local et du design, PENDER France propose des appareils adaptés à toute configuration. Le débit d'air varie de 1500 à 10000 m<sup>3</sup>H pour les appareils standards.*

*Pour les locaux où la vitesse d'air pose problème (poussières, gaz, ...) PENDER France propose d'autres solutions.*

### **Commande et régulation :**

*PENDER France propose des équipements de commande et régulation autonomes ou intégrés dans les pilotages des appareils de chauffage.*

### **Autres produits PENDER :**

- Centrales de traitement d'air
- Rideaux d'air
- Générateurs d'air
- Aérothermes électriques
- Aérothermes Gaz
- Aérothermes eau