

## **LES GRANDS PRINCIPES DE L'AIR CHAUD**

L'utilisation de l'air chaud convient particulièrement au chauffage des grands volumes, qu'ils soient ou non pourvus d'isolation.

Le principe de fonctionnement est simple : on ne chauffe que le volume, pas la structure.

Toute calorie produite est utilisée. Les installations bien conçues sont performantes en termes économiques et caloriques.

C'est un système très réactif, même en cas d'utilisation intermittente. Il agit sur la stratification de l'air, ce qui permet de gérer rationnellement les calories.

L'importance du débit et la température de pulsion font en sorte de ramener les calories du haut vers le bas, réduisant au minimum les écarts de température entre le sol et le plafond et permettant d'éliminer la condensation.

Configuré par nos soins, il est propre et silencieux et bénéficie d'une longévité exceptionnelle.

Les grilles et gaines sont calibrées de manière à rendre le système de chauffage aussi discret qu'un murmure.

Le système à échange direct fonctionne sans circuit d'eau.

Il ne présente aucun danger de gel, aucun risque de dégâts en cas d'arrêt du système.

### **Applications particulières :**

L'air chaud est le seul système à garantir un chauffage économique et fonctionnel des bâtiments atypiques.

Système efficace : le principe de l'air pulsé permet de ne chauffer que le volume d'air ambiant, pas la masse de l'édifice. Le brassage fait en sorte de ramener les calories du haut vers le bas, empêchant les écarts de température entre le sol et le plafond et la condensation. Le grand avantage réside aussi dans la préservation du mobilier et des orgues.