

# Calcul & dimensionnement de récupération de chaleur/air

## Application

- Modification, rénovation ou construction d'un nouveau local
- Calcul optimisation et dimensionnement de système de récupération de chaleur sur l'air process
- Cette prestation vient souvent en complément de celle des calculs de ventilation
- Public : industriels, bureaux d'études techniques

## Avantages

- Réduction des coûts d'exploitation des bâtiments industriels
- Retour sur investissement
- Économies d'énergie
- Environnement

## DONNÉES D'ENTRÉE

- Plan.
- Données ventilation.
- Données process.
- Condition d'exploitation du bâtiment.

## DESCRIPTIF PRESTATION

- Calcul du bilan thermique.
- Calcul des charges process.
- Calcul des charges externes.
- Calcul des déperditions.
- Calcul des gains par récupération.
- Choix du type de récupérateur.
- Dimensionnement de l'installation.
- Optimisation de l'installation et du réseau.
- Calcul du retour sur investissement.

## DOCUMENTS REMIS

- Note de calcul.
- Cahier des charges de réalisation / consultation.
- Descriptif technique.
- Estimatif de travaux.



© Frank F. Haub - Fotolia.com