

Aérocondenseur / Aéroréfrigérant

Tout site industriel (agro-alimentaire, chimie, pétrochimie, sidérurgie, incinération...)

(Fluide Thermique : vapeur, eau surchauffée, gaz, huile thermique...)

Objectifs :

- Condenser tous types de vapeurs ou buées.
- Purifier un gaz.
- Refroidir tout fluide caloporteur.



Aéroréfrigérant à tirage induit



Aérocondenseur de buées



Aéroréfrigérant en tirage forcé



Aérocondenseur

Aérocondenseur / Aéroréfrigérant

Tout site industriel (agro-alimentaire, chimie, pétrochimie, sidérurgie, incinération...)

(Fluide Thermique : vapeur, eau surchauffée, gaz, huile thermique...)

Matériaux habituellement utilisés :

- Tube : acier, acier électrozingué, inox.
- Ailettes : aluminium, galvatôle, inox (revêtements spéciaux anti-corrosion suivant spécifications).

Conception :

Les appareils sont fabriqués sur mesure en fonction de vos contraintes (niveau sonore, encombrement, etc.). Ils sont constitués d'un ou de plusieurs faisceaux ailetés juxtaposés, d'une chambre de ventilation, d'un ou de plusieurs ventilateurs en tirage induit ou forcé. L'ensemble est monté sur une charpente support.

Pour une application donnée, nous utiliserons :

• Pour l'échangeur :

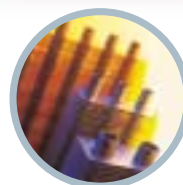
- des tubes à ailettes FAVIER (ailettes serties, planes, parallèles),
- des tubes à ailettes ovales "Ailetrem",
- des tubes à ailettes spiralées G, L, KL, LL.

• Pour la ventilation :

- des moto-ventilateurs,
- des entraînements par système poulies-courroies,
- des pâles "bas bruit", etc.

• Pour le caisson et la charpente :

- une solution galvanisée à chaud,
- une tôlerie tout inox.



Tubes à ailettes Favier



Tube ovale à ailettes spiralées "Ailetrem"



Tubes à ailettes spiralées

Accessoires :

- Louves manuelles ou commandées par servo-moteur,
- Robinetterie adaptée à l'échangeur (purgeurs, clapets, pots de purge, panoplies complètes, etc.).

Code de construction :

- CODAP
- ASME Section VIII / Div. 1 et 2
- AD-MERKBLATTER
- BS5500
- Directive Européenne pour la Sécurité des Appareils à Pression : DESP 97/23/CE



Tubes à ailettes • Échangeurs thermiques
Récupérateurs • Évaporateurs • Cogénération
Ingénierie thermique • Chaudronnerie • Montage

1, rue Winston Churchill • BP 325
59463 Lomme Cédex - Lille • France

Tél. 33 (0)3 20 00 17 60

Fax : 33 (0)3 20 00 17 69

Email : info@faviersetrem.fr

Site Internet : <http://www.faviersetrem.fr>



Collecteur d'alimentation vapeur



Skid de ventilation