

# Réchauffeur d'air / Réfrigérant / Traitement d'air

Industrie Agro-Alimentaire, Chimique, Pharmaceutique, Sucrière...

(Fluide Thermique : vapeur, huile thermique, eau surchauffée ou chaude, eau glacée, ammoniac, fréon...)



Nappes parallèles



Réchauffeur d'air / Montage en gaine

## Applications :

- Tunnel de séchage, réchauffage d'air pour les usines de pulvérulents.
- Séchoir rotatif...
- Lit fluidisé, lit vibré ou lit statique.
- Tunnel de surgélation.

## Objectifs :

- Fournir de l'air climatisé chaud adapté au séchage du produit **par augmentation de la capacité évaporatrice de l'air.**
- Fournir de l'air climatisé froid pour refroidir un produit **par déshumidification de l'air : contrôle de la température et de l'hygrométrie.**

### Ils nous ont fait confiance

LESAFFRE • TEREOS • TGE  
NIRO • WEIR ENTROPIE  
GROUPE ELF (ATOCHM,  
GRANDE PAROISSE, CECA)  
COMESSA • Etc.



Serpentins de tubes ailetés  
"réfrigérant eau glacée"



Centrale de traitement d'air  
sur mesure

## Réchauffeur d'air / Réfrigérant / Traitement d'air

Industrie Agro-Alimentaire, Chimique, Pharmaceutique, Sucrière...  
(Fluide Thermique : vapeur, huile thermique, eau surchauffée ou chaude, eau glacée, ammoniac, fréon...)

### Caractéristiques des tubes "FAVIER" :

- Tube inox 304L/316L - Diamètre 17,2 ou 26,4 mm.
- Ailettes serties, planes, parallèles et indépendantes en aluminium, inox ou galvatole.
- Montage des tubes en pas "carré".

**Matériel robuste / Faible encrassement**

### Conception :

Les appareils sont constitués de serpentins ou de nappes de tubes ailetés dont les arrangements en série ou parallèle permettent d'obtenir les caractéristiques demandées dans un encombrement réduit. Cette conception présente l'avantage de limiter les contraintes dues aux dilatations différentielles des tubes ailetés particulièrement bien adaptée pour des cycles de démarrage et d'arrêt soutenus.

### Sur demande :

- Montage des faisceaux en "gaine" ou en "tiroir" sur rail ou "patins glissants" pour un nettoyage aisé.
- Collecteurs à lèvres pour accroître la résistance des soudures tout en optimisant l'écoulement "intérieur tubes".

### Nous pouvons également vous fournir :

- une robinetterie adaptée à nos échangeurs (purgeurs, clapets, pots de purge, panoplies complètes, etc.),
- des dévisculeurs "FAVIER" tout inox à chevrons,
- des filtres "côté air",
- des registres "FAVIER" tout inox ayant une étanchéité optimale à température élevée.



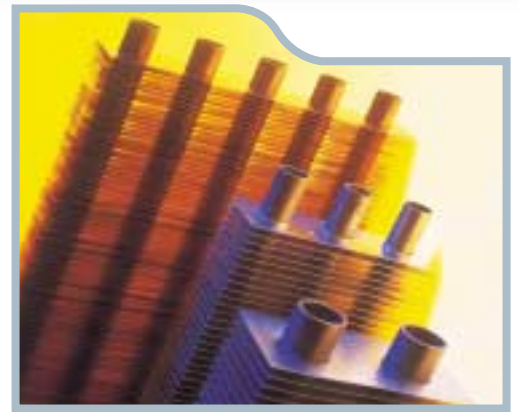
Panoplie



Registre tout inox



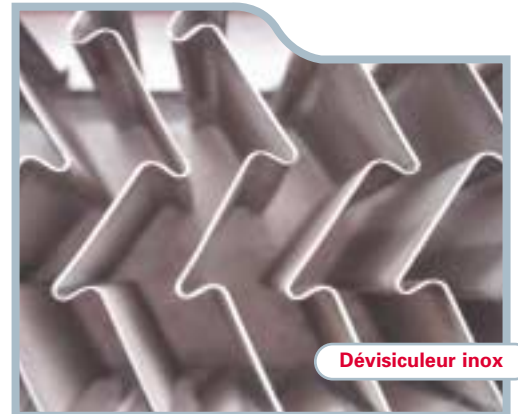
Collecteur à lèvres



Tubes à ailettes Favier

### 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



Dévisculeur inox



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](mailto:info@faviersetrem.fr)

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