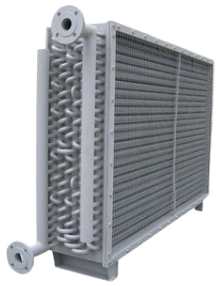
Batteries de récupération

TRIANON Récupérateur



Les batteries de récupération ou échangeurs à tubes et ailettes permettent de récupérer la chaleur des fumées par un fluide. Fabriqués avec des matériaux spécifiques, ces échangeurs bénéficient d'une résistance hors du commun.

Température

- Récupérateurs à tubes spiralés
- Échangeurs tubulaires (lisses ou ailetés)
- Récupérateurs à plaques
- Échangeurs coaxiaux
- Echangeurs à tubes et calandres - condenseurs
- Échangeurs rotatifs
- hautes températures (450°C).

Fabrication

La batterie de récupération est composée de :

- Batteries tubes à ailettes spiralées
- Tubes et ailettes à épaisseur renforcée
- Fabrication avec tubes sans ailettes possible
- Écartement des ailettes jusqu'à 12 mm
- Cadre renforcé
- Toutes dimensions : jusqu'à 12 m de long

Options

- Caisson étanche à l'air
- Pièces de transformation pour montage sur gaines
- Plénum avec trappes d'accès pour nettoyage/maintenance
- Grille de protection/filtration
- By-pass
- Perçages des cadres à façon
- Pattes de levage renforcées
- Supports/Pieds
- Bac à condensats
- Séparateurs de gouttes/Devésiculeur

Batteries Air/Fumée

Normes & certifications

- Système Qualité UNI EN ISO 9001 : 2008
- Performances : AHRI & HTRI
- DESP 2014/68 UE : Jusqu'à Cât. IV
- Codes Fabrication : EN 13445-3/ASME VIII Div.1
- Brasures suivant EN 1334/EN 13133
- Soudures suivant EN 288 / EN 15614-6 / EN 15613 / EN 287-1 / EN 9606-3 ou ASME IX
- Tests Visuels et Non Destructifs : UNI EN 9712:2012 & SNT-TC-1A Ed. 2006

Ambiance & entretien

Nos batteries de récupération sur mesure sont adaptées aux ambiances corrosives des fumées : NOX, SOX, NH3, Acides... L'entretien des batteries est simple et la maintenance minimale. L'écartement large des ailettes limite le phénomène d'encrassement et permet un lavage à haute pression.

Matériaux

Fabrication conçue avec des matériaux résistants :

- Acier...
- Inox 304
- Inox 316, 316 Ti
- Titane
- Les tubes, les ailettes et le cadre de l'échangeur peuvent être du même matériau pour garantir la même résistance à la corrosion (pas de couple galvanique) et aux dilatations.
- Traitements de surface anticorrosion à haute température possibles

Nos domaines d'application

- **Industrie chimique**
- **Agro-industrie**
- **Tertiaire**
- **Nucléaire**
- **Pharmacie et laboratoire**
- **Séchoirs et catalyseurs industriels**
- **Installation traitement thermique**
- **Energie et traitement des fumées**
- **Agro-alimentaire**

01 30 83 92 39 - 26 D rue Henri Simon 78000 Versailles - contact@trianon-echangeur.com