Refroidisseur adiabatique - Refroidissement adiabatique Modèle TRF

Avantages principaux

- Redondance
- Conception optimisée
- Maintenance minimale et inspection aisée

Caractéristiques du refroidisseur adiabatique TrilliumSeries - modèle TRF

Contre-courant, pré-refroidissement adiabatique, ventilateur axial, tirage par aspiration

Plage de capacités

350 - 1600 kW

Température maximale du fluide entrant

60

Applications typiques

- Conditionnement d'air et applications industrielles
- Emplacements disposant d'une quantité limitée d'eau et d'espace
- Applications industrielles à haute température

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/products/trf

Redondance

- **Un grand nombre de ventilateurs assurent une capacité de secours d'un niveau inégalé ainsi qu'une redondance garantie.**
- Des **panneaux de séparation interne** (en option) créent des prises d'air pour chaque ventilateur, ce qui **élimine la perte de performance thermique** due à l'air contournant la batterie à travers un ventilateur à l'arrêt.
- Système de recirculation de la pompe du pré-refroidisseur avec **garantie de secours adiabatique** en cas de panne de la pompe.
- **Commandes garantissant une performance optimale** même en cas de perte de commande ou de communication.

Conception optimisée

- De courtes sections de gouttières avec des trous en forme de diamant et une pompe centrale assurent une **distribution optimale de l'eau**.
- Panneau de séparation avec interface PLC.

Maintenance minimale et inspection aisée

- Tous les composants critiques sont à l'extérieur, assurant ainsi **leur facilité d'accès à tout moment**.
- Les moteurs de ventilateur peuvent être remplacés en toute sécurité, tant pour le technicien chargé de l'intervention que pour l'appareil. **Aucun risque d'endommager les composants critiques** tels que les échangeurs de chaleur et les panneaux de fond.
- La **maintenance de la pompe est possible durant le fonctionnement adiabatique** grâce aux larges portes d'accès du pré-refroidisseur.
- **Nettoyage aisé** du système de distribution d'eau depuis la plate-forme de ventilateur.

Fiabilité hors pair

- Tous les éléments structurels sont protégés par le **revêtement hybride Baltibond**, qui offre la même fiabilité de durée de vie que l'acier inoxydable 304L.
- Une protection anti-abrasion sur les médias assure leur **durabilité en conditions difficiles**.
- Le revêtement époxy (en option) présent sur les batteries augmente la **résistance aux environnements humides** et à forte teneur en chlorures et autres agents corrosifs.

Hygiène exceptionnelle

- Sans formation d'aérosols, les refroidisseurs adiabatiques TrilliumSeries - modèle TRF **minimisent les risques liés aux bactéries du type Legionella**.
- Aucune pièce continuellement humide : l'eau peut être **éliminée** de toutes les pièces au contact de celle-ci, qui n'est pas stockée dans l'appareil durant le fonctionnement à sec.

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/products/trf

- Les refroidisseurs adiabatiques - modèle TRF refroidissent l'air entrant sans transférer l'eau vers la batterie sèche, **ce qui évite la prolifération incontrôlée d'algues ainsi que la corrosion**.

Plug & Play

- Depuis plus de dix ans déjà, nous assurons un **fonctionnement des commandes prouvé**.
- Tous les paramètres spécifiques au site **sont définis et testés en usine** avant expédition de l'appareil.
- Les stratégies de commande multiples permettent de répondre à tous les besoins des processus à des coûts d'exploitation minimaux.

Vous êtes intéressés par le refroidisseur adiabatique TrilliumSeries - modèle TRF pour refroidir votre fluide de process ?
Contactez votre représentant BAC local pour plus d'informations.

Téléchargements

- TrilliumSeries Refroidissement adiabatique, modèle TRF (brochure)
- Pièces de Rechange TrilliumSeries Adiabatic Cooler - Model TRF
- Maintenance TRF
- Manutention TRF
- TRF
- Pourquoi acheter des produits adiabatiques BAC ?

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/products/trf