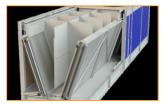


Condenseur TRC

Refroidissement adiabatique









Avantages principaux

- Redondance
- Conception optimisée
- Maintenance minimale et inspection aisée



Condenseur adiabatique TrilliumSeries - caractéristiques du modèle TRC

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

Plage de capacités

430 - 1990 kW

Température maximale du fluide entrant

Consulter l'usine

Applications typiques

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



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.
- Les appareils equipées d'une système de recirculation sur les pré-refroidisseurs adiabatiques ont une alimentation en eau au sommet des médias, ce qui donne garantie de secours 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 <u>Revêtement hybride Baltibond</u>, 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**, aux fortes teneurs en chlorures et aux autres agents corrosifs.

Hygiène exceptionnelle

- Sans formation d'aérosols, le condenseur adiabatique TrilliumSeries modèle TRC minimise 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.

• Les condenseurs adiabatiques TrilliumSeries - 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 condenseur adiabatique TrilliumSeries - modèle TRC pour refroidir votre fluide de process ?

Contactez votre représentant BAC local pour plus d'informations.

Téléchargements

- TrilliumSeries Condenseur adiabatique, modèle TRC (brochure)
- Pièces de Rechange TrilliumSeries Adiabatic Cooler Model TRC
- TRC
- Pourquoi acheter des produits adiabatiques BAC ?