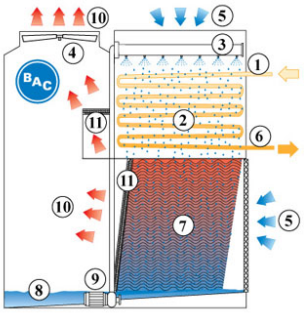
Principe de fonctionnement

Condenseurs réfrigérants

Principe de fonctionnement

Le CXVE utilise à la fois une batterie de condensation évaporative et une surface de ruissellement intégrée pour refroidir l'eau de recirculation pulvérisée.
La **vapeur (1)** circulate à travers une **batterie de condensation (2)**, qui est mouillée par un **système de pulvérisation (3)**. Alors que l'eau pulvérisée s'écoule, un **ventilateur axial (4)** aspire **l'air (5)** au-dessus de la batterie. Le processus d'évaporation condense la vapeur en **liquide (6)**. L'eau pulvérisée s'écoule sur une **surface de ruissellement (7)** , où elle est refroidie avant de tomber dans le **bassin d'eau incliné (8)**. La **pompe de pulvérisation (9)** fait recirculer l'eau refroidie vers le sommet de l'appareil. **L'air chaud saturé (10)** sort de la tour à travers les **éliminateurs de gouttelettes (11)** qui éliminent les gouttelettes d'eau de l'air.



Vous souhaitez utiliser le condenseur CXVE pour refroidir le fluide de vos process ? Contactez votre représentant BAC ou remplissez le formulaire de demande d'information et précisez-nous comment nous pouvons vous venir en aide.

Téléchargements

- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/principe-de-fonctionnement-CXVE