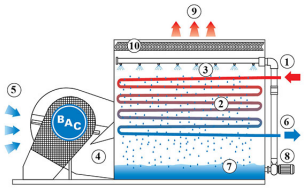
Principe de fonctionnement

Tours de refroidissement à circuit fermé

Principe de fonctionnement



Le **fluide de process chaud (1)** entre dans une **batterie d'échange de chaleur (2)** et l'eau est pulvérisée par le **système de pulvérisation (3)** au sommet de la tour de refroidissement. En même temps, le **ventilateur centrifuge (4)** aspire **l'air ambiant** de bas en haut **(5)** de la tour. Durant le fonctionnement, la chaleur est transférée du circuit interne de la batterie à l'eau, puis dans l'atmosphère, par évaporation d'une partie de l'eau. Le fluide refroidi **sort (6)** ensuite de l'appareil. Le **bassin (7)** de la tour recueille l'eau pulvérisée restante. La **pompe de pulvérisation (8)** fait recirculer l'eau vers le système de pulvérisation. **L'air chaud saturé (9)** sort de la tour à travers les **éliminateurs de gouttelettes (10)** qui éliminent les gouttelettes d'eau de l'air.

Vous souhaitez utiliser la tour de refroidissement à circuit fermé VFL pour refroidir le fluide de vos process ? Contactez votre représentant BAC local pour plus d'informations.

This file has been generated from the BAC website on: 17/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/fr/produits/principe-de-fonctionnement-VFL