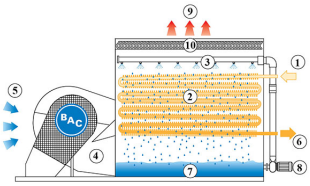
Principe de fonctionnement

Condenseurs réfrigérants

Principe de fonctionnement



La **vapeur (1)** entre dans une **batterie de condensation évaporative (2)** et l'eau est pulvérisée par le **système de pulvérisation (3)** au sommet du condenseur. En même temps, le **ventilateur centrifuge (4)** aspire **l'air ambiant** de bas en haut **(5)** du condenseur. 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. La **vapeur condensée (6)** sort ensuite de l'appareil. Le **bassin (7)** de la tour recueille l'eau. 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 êtes intéressés par le condenseur VCL ? Contactez votre représentant BAC local pour plus d'informations.

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/produits/principe-de-fonctionnement-VCL