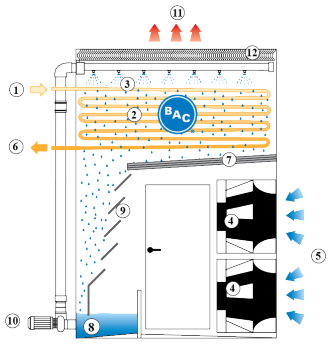
Principe de fonctionnement

Condenseurs réfrigérants

Principe de fonctionnement



La **vapeur de réfrigérant (1)** circule dans une **batterie de condensation évaporative (2)**, laquelle est continuellement pulvérisée par le **système de pulvérisation (3)** installé au sommet du condenseur. En même temps, les **ventilateurs radiaux à entraînement direct (4)**, situés au bas de l'appareil, soufflent **l'air ambiant (5)** de bas en haut du condenseur.
Durant le fonctionnement, la chaleur est transférée du réfrigérant à l'eau, puis dans l'atmosphère, par évaporation d'une partie de l'eau. La vapeur condensée **sort ensuite de l'appareil (6)**. Le reste de l'eau pulvérisée tombant sur les **canaux inclinés (7)** se déverse continuellement dans le **bassin incliné (8)** où l'eau est recueillie. **Les déflecteurs d'accès (9)** empêchent les éclaboussures d'eau dans la section sèche.
La **pompe de pulvérisation (10)** fait recirculer l'eau vers le système de pulvérisation. **L'air chaud saturé (11)** sort du condenseur à travers les **éliminateurs de gouttelettes (12)** qui éliminent les gouttelettes d'eau de l'air.

Vous êtes intéressé par le condenseur Polairis ? 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-Polairis