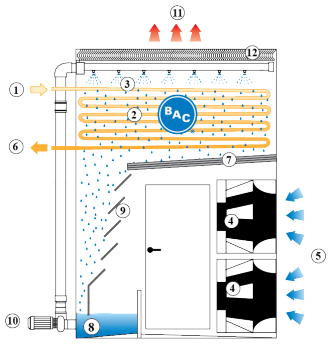
Principio de funcionamiento

Condensadores refrigerantes

Principio de funcionamiento



El vapor refrigerante (1) atraviesa una **batería de condensación evaporativa (2)** que se humedece continuamente a través del **sistema de pulverización (3)** situado en la parte superior del condensador. Al mismo tiempo, los **ventiladores radiales con acoplamiento directo (4)**, situados en la parte inferior de la unidad, soplan **aire (5)** ambiental hacia arriba a través del condensador.
Durante el funcionamiento, se transfiere calor desde el refrigerante al agua y después a la atmósfera como parte del agua que se evapora. Posteriormente, el vapor condensado **abandona la unidad (6)**. El agua de pulverización restante que cae en los **canales inclinados (7)** fluye de manera continua a la **balsa inclinada (8)**, donde se recoge el agua. **Las lamas deflectoras (9)** evitan que el agua salpique a la sección seca. La **bomba** de pulverización de agua **(10)** lleva el agua de nuevo al sistema de pulverización de agua. El **aire caliente saturado (11)** abandona el condensador a través de los **eliminadores de gotas (12)**, que retiran las gotas de agua del aire.

¿Interesado en el condensador Polairis? Póngase en contacto con su representante local de BAC para obtener más información.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/principio-de-funcionamiento-de-Polairis