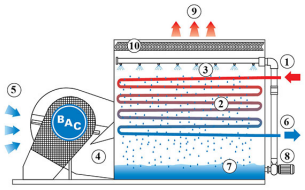
Principio de funcionamiento

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Principio de funcionamiento



El fluido del proceso caliente (1) atraviesa una **batería de intercambio de calor (2)** y hace que el agua sea pulverizada por el **sistema de pulverización (3)** situado en la parte superior de la torre de enfriamiento. Al mismo tiempo, el **ventilador centrífugo (4)** emite **aire** ambiental hacia arriba **(5)** a través de la torre. Durante el funcionamiento, se transfiere calor desde la batería del circuito interno al agua y después a la atmósfera como parte del agua que se evapora. Posteriormente, el fluido enfriado **sale (6)** de la unidad. La **balsa (7)** de la torre recoge el agua de pulverización restante. La **bomba** de pulverización de agua (8) lleva el agua de nuevo al sistema de pulverización de agua. El **aire caliente saturado (9)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (10)**, que retiran las gotas de agua del aire.

¿Desea utilizar la torre de enfriamiento de circuito cerrado VFL para enfriar su fluido del proceso? Póngase en contacto con su representante de BAC local para obtener más información.

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/principio-de-funcionamiento-de-VFL