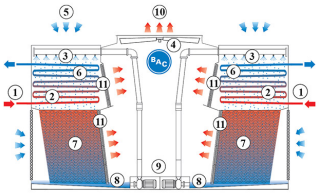
Principio de funcionamiento

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Principio de funcionamiento



FXVT combina las funciones de una torre de enfriamiento y un intercambiador de calor en una sola unidad. El **fluido (1)** del proceso caliente circula a ambos lados de la torre a través de una **batería de intercambiador de calor (2)**, **humedecida por un sistema de pulverización (3)**. Junto con el flujo de agua de pulverización, un **ventilador axial (4)** emite **aire (5)** sobre la batería. El proceso de evaporación enfría el **fluido (6)** dentro de las baterías. El agua de pulverización y el aire más fríos están en la parte superior de la torre, por lo que el fluido del proceso se desplaza desde la parte inferior hasta la parte superior de las bobinas. El agua de pulverización cae sobre un **paquete de relleno (7),** donde se enfría antes de caer en la **balsa de agua (8)**. Las **bombas de pulverización (9)** llevan el agua enfriada de nuevo a la parte superior de la torre. El **aire caliente saturado (10)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (11)**, que retiran las gotas de agua del aire.

¿Le interesa la torre de enfriamiento de circuito cerrado FXVT?
Póngase en contacto con su representante de BAC local para obtener más información.

This file has been generated from the BAC website on: 21/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/principio-de-funcionamiento-de-FXVT