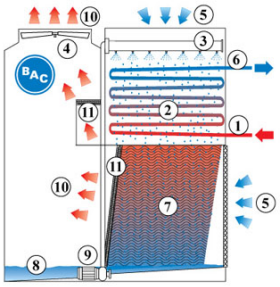
Principio di funzionamento

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Principio di funzionamento



Il modello FXVS combina il funzionamento di una torre di raffreddamento e di uno scambiatore di calore in una sola unità. Il **fluido (1)** caldo di processo circola attraverso una **batteria di uno scambiatore di calore (2)**, che viene umidificata da un **sistema di nebulizzazione (3)**. Contemporaneamente alla nebulizzazione dell'acqua, un **ventilatore assiale (4)** convoglia **aria (5)** sopra la batteria. Il processo evaporativo raffredda il **fluido (6)** all'interno della batteria. Il fluido di processo scorre dal fondo fino alla sommità della batteria, poiché l'acqua di nebulizzazione e l'aria più fredde si trovano nella sommità della torre. L'acqua di nebulizzazione cade su un **pacco di scambio (7),** dove viene raffreddata prima di ricadere nella vasca inclinata **dell'acqua (8)**. La **pompa di nebulizzazione (9)** porta in circolo l'acqua raffreddata fino alla sommità della torre. L'**aria calda satura (10)** esce dalla torre attraverso gli **eliminatori di gocce (11)** che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.

Desideri utilizzare la torre di raffreddamento FXVS per raffreddare il fluido di processo? Puoi rivolgerti al rappresentante BAC o usa il modulo per la richiesta di informazioni per indicarci le tue richieste.

Scarica

- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 21/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/FXVS-principio-di-funzionamento