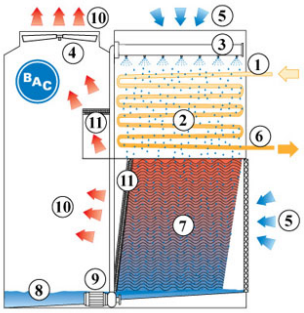
Principio di funzionamento

Condensatori evaporativi

Principio di funzionamento

Il condensatore CXVE combina l'uso di una batteria di condensazione evaporativa e di un pacco di scambio integrato, per raffreddare l'acqua di nebulizzazione.
Il **vapore (1)** circola attraverso una **batteria di condensazione (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 di evaporazione condensa il vapore **nel liquido (6)**. 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)** riporta in circolo l'acqua raffreddata fino alla sommità dell'unità. L'**aria calda satura (10)** esce dalla torre attraverso gli **eliminatori di gocce (11)** che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.



Desideri utilizzare il condensatore CXVE 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: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/CXVE-principio-di-funzionamento