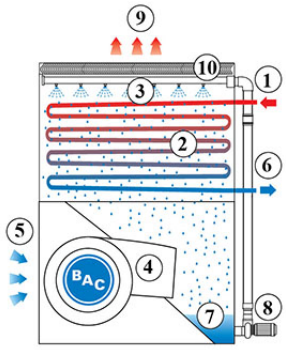
Principio di funzionamento

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Principio di funzionamento



Fluido di processo caldo (1) entra attraverso una **batteria di scambio termico (2)** e viene nebulizzato con acqua dal **sistema di nebulizzazione (3)** posto sulla sommità della torre di raffreddamento. Nel contempo, il **ventilatore centrifugo (4)**, ubicato sul fondo dell'unità, convoglia **aria dell'ambiente** verso l'alto **(5),** attraverso la torre. Durante il funzionamento, calore viene trasferito dalla batteria del circuito interno all'acqua e, successivamente, all'atmosfera, mentre una porzione dell'acqua evapora. Il fluido raffreddato esce dall'unità **(6)**. La **vasca (7)** della torre raccoglie l'acqua rimanente. La **pompa dell'acqua di nebulizzazione (8)** riporta in circolo l'acqua, fino al sistema di nebulizzazione dell'acqua. L'**aria calda satura (9)** esce dalla torre attraverso gli **eliminatori di gocce (10)**, che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.

Desideri utilizzare la torre di raffreddamento VXI per raffreddare il fluido di processo? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/VXI-principio-di-funzionamento