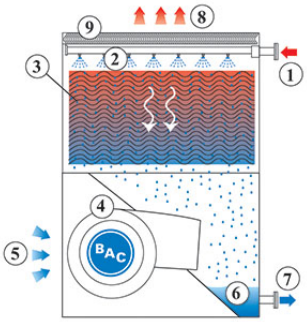
Principio di funzionamento

Torri di raffreddamento aperte

Principio di funzionamento



L'**acqua calda di processo (1),** proveniente dalla fonte di calore, entra nel **sistema di nebulizzazione (2)** sulla sommità della torre di raffreddamento, dove viene distribuita sopra il **pacco di scambio** o il mezzo di scambio termico **(3)**. Nel contempo, il **ventilatore centrifugo (4)** del sistema di movimentazione dell'aria, posto sul fondo della torre di raffreddamento, soffia **aria dell'ambiente (5)** verso l'alto, attraverso la torre. Mentre l'acqua calda di processo viene a contatto con l'aria fredda, quest'ultima si riscalda e parte dell'acqua di processo evapora, producendo uno scambio termico ottimale. La **vasca della torre (6)** raccoglie **l'acqua raffreddata (7),** che ritorna alla fonte di calore del processo. L'**aria calda satura (8)** esce dalla torre attraverso **gli eliminatori di gocce (9),** che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.

Desideri utilizzare la torre di raffreddamento VT0/1 per raffreddare l'acqua di processo? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/VT0-1-principio-di-funzionamento