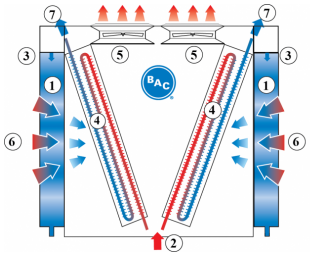
Raffreddamento adiabatico

Principio di funzionamento

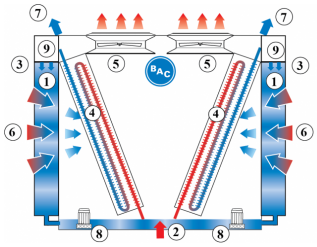
A perdere



Il modello TRF è un raffreddatore adiabatico TrilliumSeries a V dotato di **pre-raffreddatori adiabatici (1)** che raffreddano il **fluido di processo caldo (2)** mediante un trasferimento di calore sensibile. **L'acqua di raffreddamento defluisce (3)** in modo uniforme sopra i tamponi di raffreddamento evaporativi ubicati davanti alla **batteria a secco alettata (4).** Nel contempo, i **ventilatori assiali** (5) convogliano **aria (6)** attraverso i tamponi dove una parte dell'acqua evapora e raffredda l'aria satura. Ciò aumenta la capacità di raffreddamento dell'aria in ingresso per raffreddare il **fluido di processo (7)** all'interno della batteria.

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/products/trf-principle-operation

Con ricircolo



Il modello TRF è un raffreddatore adiabatico TrilliumSeries dotato di **pre-raffreddatori adiabatici (1)** che raffreddano il **fluido di processo caldo (2)** mediante un trasferimento di calore sensibile. **L'acqua di raffreddamento defluisce (3)** in modo uniforme sopra i tamponi di raffreddamento evaporativi ubicati davanti alla **batteria a secco alettata (4).** Con il **reintegro (9)** situato sulla sommità dei tamponi, è possibile inoltre garantire il pre-raffreddamento adiabatico dell'aria quando la pompa non è in funzione. I **ventilatori assiali** (5) convogliano **aria (6)** attraverso i tamponi dove una parte dell'acqua evapora e raffredda l'aria satura. Ciò aumenta la capacità di raffreddamento dell'aria in ingresso per raffreddare il **fluido di processo (7)** all'interno della batteria. Il **sistema di ricircolo (8)** può ridurre ulteriormente il consumo totale di acqua.

Vuoi utilizzare i raffreddatori adiabatici TrilliumSeries modello TRF per il raffreddamento del fluido di processo? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.

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/products/trf-principle-operation