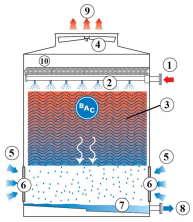
Principio di funzionamento

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 assiale (4)**, ubicato sulla sommità dell'unità, convoglia **l'aria** dai lati dell'unità **(5)** verso il pacco di scambio. **Schermi di ingresso combinati (6)** proteggono la torre da corpi estranei che potrebbero entrare nell'unità. Mentre l'acqua calda di processo viene a contatto con l'aria fredda, quest'ultima si riscalda e parte dell'acqua di processo evapora, raffreddando l'acqua rimanente. La **vasca inclinata della torre (7)** raccoglie l'acqua raffreddata, che ritorna alla **fonte di calore del processo (8)**. **L'aria calda satura (9)** attraversa dapprima **gli eliminatori di gocce (10)**, che eliminano le goccioline d'acqua presenti nell'aria, quindi esce dalla torre dal lato opposto del ventilatore.

Desideri utilizzare la torre di raffreddamento PTE 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: 21/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/PTE-principio-di-funzionamento