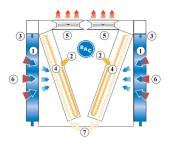


Adiabatische koeling

Werkingsprincipe

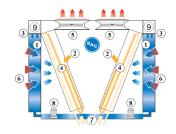
Eenmalige doorstroming

De TRC is een V-vormige TrilliumSeries adiabatische condensor uitgerust met adiabatische voorkoelers (1) die de warme procesvloeistof (2) koelen door middel van voelbare warmteoverdracht. Water stroomt (3) gelijkmatig over verdampingskoelmatten die zich bevinden voor de droge gevinde batterij (4). Tegelijkertijd trekken axiale (5) ventilatoren lucht (6) door de matten waar een deel van het water verdampt en de verzadigde lucht afkoelt. Dit verhoogt het koelvermogen van de binnenkomende lucht voor het koelen van de procesvloeistof (7) in de batterij.



Recirculerend

De TRC is een TrilliumSeries Adiabatische Condensor uitgerust met adiabatische voorkoelers (1) die de warme procesvloeistof (2) koelen door middel van voelbare warmteoverdracht. Water stroomt (3) gelijkmatig over verdampingskoelpads die zich bevinden voor de droge gevinde batterij (4). Met de make-up (9) bovenop de pads kan adiabatische voorkoeling van de lucht ook worden gegarandeerd wanneer de pomp niet in bedrijf is. Axiale (5) ventilatoren trekken lucht (6) door de pads waar een deel van het water verdampt en de verzadigde lucht afkoelt. Dit verhoogt het koelvermogen van de binnenkomende lucht voor het koelen van de procesvloeistof (7) in de batterij. Het recirculatiesysteem (8) kan het totale waterverbruik verder verminderen.



Wil je de TrilliumSeries Adiabatische Condensor - Model TRC gebruiken om je procesvloeistof te koelen? Contacteer jouw lokale BAC-vertegenwoordiger voor meer informatie.

