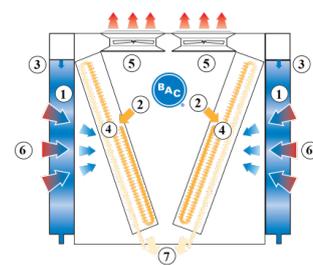


Adiabatische koeling

Werkingsprincipe

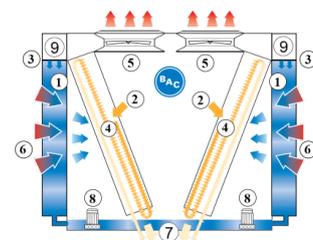
Eenmalige doorstroming

De TRC is een V-vormige TrilliumSeries adiabatische condensator uitgerust met **adiabatische voorcoolers (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 Condensator uitgerust met **adiabatische voorcoolers (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 voorcooling 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 Condensator - Model TRC gebruiken om je procesvloeistof te koelen? Contacteer jouw lokale [BAC-vertegenwoordiger](#) voor meer informatie.

