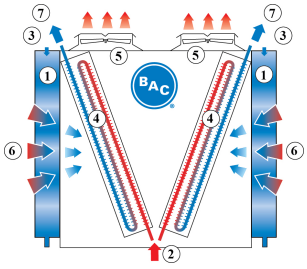
Principio de funcionamiento

Enfriamiento adiabático

Principio de funcionamiento

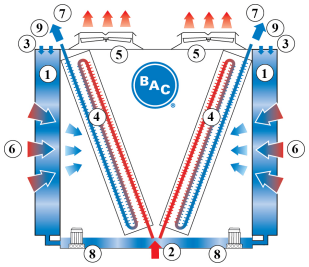
Un solo paso



El TVFC es un aeroenfriador en forma de V equipado con **preenfriadores adiabáticos (1)** que enfrían el **fluido del proceso (2)** caliente mediante transferencia de calor sensible. **El agua fluye (3)** de manera uniforme por las almohadillas situadas frente a la **batería aleteada seca (4)**. Al mismo tiempo, los **ventiladores axiales** (5) emiten **aire (6)** a través de las almohadillas, donde una parte del agua se evapora y enfría el aire saturado. Esto aumenta la capacidad de enfriamiento del aire entrante para el **fluido (7)** del proceso dentro de la batería.

This file has been generated from the BAC website on: 17/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/principio-de-funcionamiento-de-TVFC

Recirculación



El TVFC es un aeroenfriador en forma de V equipado con **preenfriadores adiabáticos (1)** que enfrían el **fluido del proceso (2)** caliente mediante transferencia de calor sensible. **El agua fluye (3)** de manera uniforme por las almohadillas situadas frente a la **batería aleteada seca (4)**. Con el **llenado (9)** situado en la parte superior de los rellenos, el preenfriamiento adiabático del aire también se puede garantizar cuando la bomba no está en funcionamiento. Al mismo tiempo, los **ventiladores axiales** (5) emiten **aire (6)** a través de las almohadillas, donde una parte del agua se evapora y enfría el aire saturado. Esto aumenta la capacidad de enfriamiento del aire entrante para el **fluido (7)** del proceso dentro de la batería. El **sistema de recirculación (8)** puede reducir aún más el consumo de agua total.

¿Desea utilizar el enfriador TVFC TrilliumSeries para enfriar su fluido del proceso? Póngase en contacto con su representante local de BAC para obtener más información.

This file has been generated from the BAC website on: 17/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/principio-de-funcionamiento-de-TVFC