

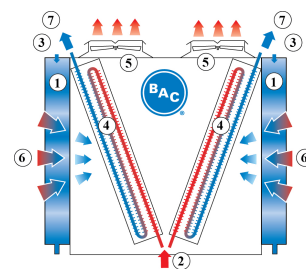
# Principio de funcionamiento

## Enfriamiento adiabático

## Principio de funcionamiento

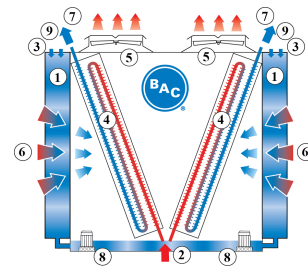
### Un solo paso

El TVFC es un aerofriador 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.



## Recirculación

El TVFC es un aerofriador 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.