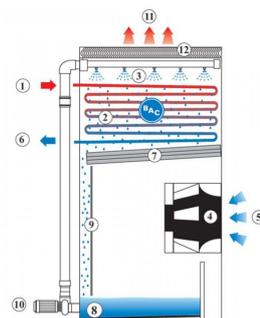


## Torres de enfriamiento de circuito cerrado

### Principio de funcionamiento

El **fluido de proceso caliente (1)** atraviesa una **batería de intercambiador de calor (2)**, que se humedece continuamente a través del **sistema de pulverización (3)** instalado en la parte superior del enfriador de circuito cerrado. Al mismo tiempo, los **ventiladores radiales con acoplamiento directo (4)**, situados en la parte inferior de la unidad, soplan **aire (5)** ambiental hacia arriba a través del enfriador.

Durante el funcionamiento, se transfiere calor desde el fluido del proceso al agua de pulverización y después a la atmósfera como parte del agua que se evapora. A continuación, el fluido del proceso enfriado **sale de la unidad (6)**. El agua de pulverización restante que cae en los **canales inclinados (7)** fluye de manera continua a la **balsa inclinada (8)**, donde se recoge el agua. La **pared con doble aislamiento (9)** dirige la agua de pulverización hacia la balsa de acumulación, creando un flujo turbulento. La **bomba de pulverización de agua (10)** lleva el agua de nuevo al sistema de pulverización de agua. El **aire caliente saturado (11)** abandona el enfriador a través de los **eliminadores de gotas (12)** que retiran las gotas de agua del aire.



**¿Está interesado en el enfriador de circuito cerrado Polairis™?**

Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#) para obtener más información.