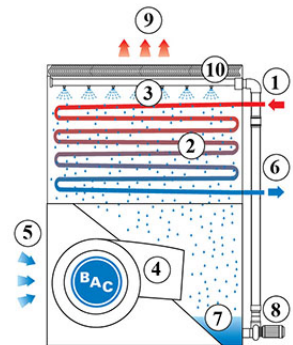


# Principio de funcionamiento

## Torres de enfriamiento de circuito cerrado

### Principio de funcionamiento

El fluido del proceso **caliente (1)** atraviesa una **batería de intercambio de calor (2)** y hace que el agua sea pulverizada por el **sistema de pulverización (3)** situado en la parte superior de la torre de enfriamiento. Al mismo tiempo, el **ventilador centrífugo (4)**, situado en la parte inferior de la unidad, emite el **aire ambiental hacia arriba (5)** a través del condensador. Durante el funcionamiento, se transfiere calor desde la batería del circuito interno al agua y después a la atmósfera como parte del agua que se evapora. A continuación, el fluido enfriado **abandona la unidad (6)**. La **balsa (7)** de la torre recoge el agua restante. La **bomba de pulverización de agua (8)** lleva el agua de nuevo al sistema de pulverización de agua. El **aire caliente saturado (9)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (10)**, que retiran las gotas de agua del aire.



¿Desea utilizar la torre de enfriamiento VXi para enfriar su fluido del proceso? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.