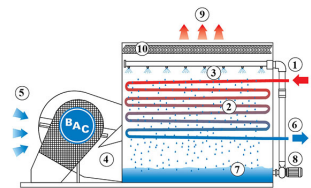


# Principio de funcionamiento

## 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) emite aire ambiental hacia arriba (5) a través de la torre. 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. Posteriormente, el fluido enfriado sale (6) de la unidad. La balsa (7) de la torre recoge el agua de pulverización 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 de circuito cerrado VFL para enfriar su fluido del proceso? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.