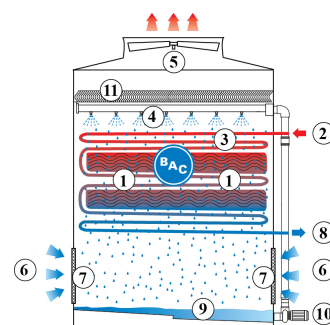


# Principio de funcionamiento

## Torres de enfriamiento de circuito cerrado

### Principio de funcionamiento

PFI cuenta con el Sistema OptiCoil™, que incluye el **medio de enfriamiento por agua de pulverización Versapak (1)**. Esto mejora la eficacia global de enfriamiento y garantiza un enfriamiento óptimo del **fluido de proceso (2)** caliente dentro de la **batería (3)**, humedecida por el **sistema de pulverización (4)**. Versapak se inserta en la estructura de la batería, diseñada para una fácil inspección. El **ventilador axial (5)** emite **aire (6)** ambiental hacia la torre situada arriba. Los **filtros de acción múltiple (7)** protegen la torre de los residuos que llegan a la unidad. Durante el funcionamiento, se transfiere calor al agua de pulverización y después a la atmósfera como parte del agua evaporada. A continuación, el fluido del proceso enfriado **abandona** la unidad **(8)**. La **balsa inclinada (9)** recoge el agua restante. La **bomba de pulverización (10)** lleva el agua enfriada de nuevo a la parte superior de la torre. El aire caliente saturado abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (11)**, que retiran las gotas de agua del aire.



¿Está interesado en la torre de enfriamiento PFI para el enfriamiento de su fluido del proceso? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.