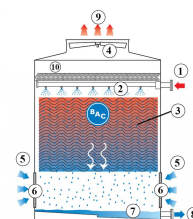


# Principio de funcionamiento

## Torres de enfriamiento abiertas

### Principio de funcionamiento

El **agua (1)** del proceso caliente procedente de la fuente de calor entra en el **sistema de pulverización (2)** situado en la parte superior de la torre de enfriamiento, desde donde se distribuye al **relleno** o al medio de transferencia de calor **(3)**. Al mismo tiempo, el **ventilador axial (4)**, situado en la parte superior de la unidad, emite el **aire** desde los lados de la unidad **(5)** sobre el relleno. Los **filtros de acción múltiple (6)** protegen la torre de los residuos que llegan a la unidad. Cuando el agua del proceso contacta con el aire frío, este se calienta y parte del agua del proceso se evapora, lo que elimina el calor del agua restante. La **balsa inclinada (7)** recoge el agua enfriada, tras lo cual esta vuelve a la **fuentes de calor del proceso (8)**. El **aire (9)** caliente saturado pasa en primer lugar por los **eliminadores de gotas (10)**, que retiran las gotas de agua del aire, y, a continuación, abandona la torre por la parte superior.



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