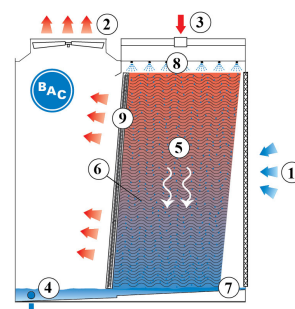


# Principio de funcionamiento

## Torres de enfriamiento abiertas

### Principio de funcionamiento

El **agua (3)** del proceso caliente procedente de la fuente de calor entra en el **sistema de distribución de agua (8)** situado en la parte superior de la torre de enfriamiento, desde donde se distribuye al **relleno** o el medio de transferencia de calor **(6)**. Al mismo tiempo, los **ventiladores axiales**, situados en la parte superior de la unidad, emiten el **aire (1)** desde los lados de la unidad sobre el relleno. Los **filtros de acción múltiple** 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 (4)**. El **aire (2)** caliente saturado pasa en primer lugar por los **eliminadores de gotas (9)**, que retiran las gotas de agua del aire, y, a continuación, abandona la torre por la parte superior.



**¿Desea utilizar la torre de enfriamiento S1500E para enfriar su agua de proceso?** Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.