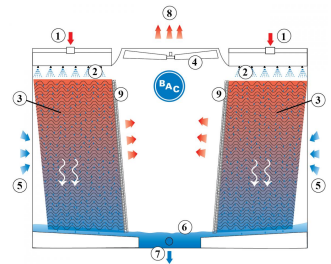


# Principio de funcionamiento

## Torres de enfriamiento abiertas

### Principio de funcionamiento

El **agua (1)** del proceso caliente procedente de la fuente de calor entra en el **sistema de distribución de agua (2)** situado a ambos lados de 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. 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 (6)** recoge el agua enfriada, tras lo cual esta vuelve a la **fuentes de calor del proceso (7)**. El **aire (8)** 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 S3000E para enfriar su agua de proceso? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local.