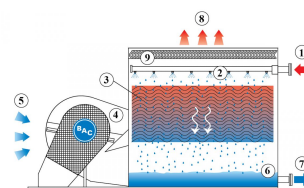


# Principio de funcionamiento

## 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 centrífugo (4)** emite **aire ambiental** hacia arriba **(5)** a través de la torre. 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 de la torre (6)** recoge el **agua enfriada (7)**, tras lo cual esta vuelve a la fuente de calor del proceso. El **aire caliente saturado (8)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (9)**, que retiran las gotas de agua del aire.



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