



# 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 en la parte superior de la torre de enfriamiento, desde donde se distribuye al **relleno (3)** o al medio de transferencia de calor. Al mismo tiempo, el **ventilador axial (4)**, situado en el lateral de la unidad, emite el **aire (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 de la torre (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, abandonan la torre por el lado opuesto al ventilador.



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