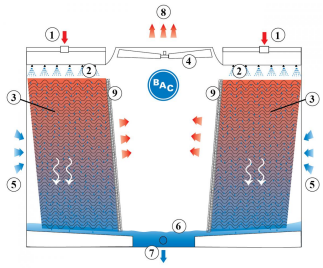
Principio de funcionamiento

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 **fuente 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.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/principio-de-funcionamiento-de-S3000E