

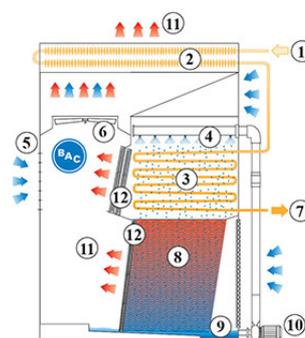
Principio de funcionamiento

Condensadores refrigerantes

Principio de funcionamiento

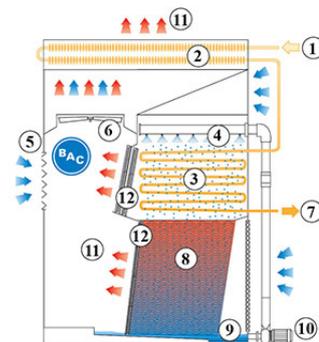
Funcionamiento 1

En primer lugar, el **vapor (1)** atraviesa la **batería aleteada seca (2)**, y a continuación entra en la **batería principal (3)**, humedecida por un **sistema de pulverización (4)**. Cuando las **compuertas (5)** están **cerradas**, un **ventilador axial (6)** emite aire sobre la batería principal, que va acompañado de la pulverización de agua. El proceso de evaporación condensa el vapor en **líquido (7)**. El agua de pulverización cae sobre un **paquete de relleno (8)**, donde se enfría antes de caer en la **balsa de agua (9)** inclinada. La **bomba de pulverización (10)** lleva el agua enfriada de nuevo al sistema de pulverización. El **aire saturado caliente (11)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (12)** situados sobre la batería aleteada seca, donde recibe más calor sensible.



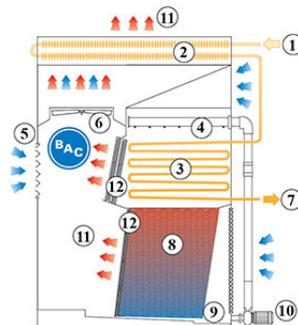
Funcionamiento 2

Si la temperatura ambiente es inferior a la temperatura de condensación, las **compuertas** se **abren**. El caudal de aire aumenta y la distribución de aire cambia para que se impulse menos aire sobre la batería principal y el paquete de relleno. Esto mejora la transferencia de calor sensible y reduce aún más el consumo de agua.



Funcionamiento 3

El funcionamiento en **seco** total es posible cuando **se apaga la bomba de pulverización**.



¿Desea utilizar el condensador HXC? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.

Descargas

- [Combined Flow Technology](#)