

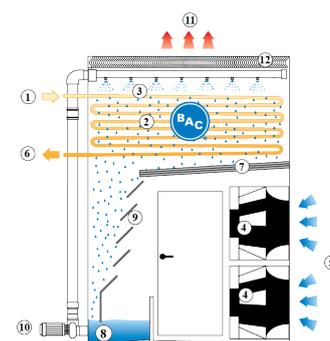
# Principio de funcionamiento

## Condensadores refrigerantes

### Principio de funcionamiento

El vapor refrigerante (1) atraviesa una **batería de condensación evaporativa (2)** que se humedece continuamente a través del **sistema de pulverización (3)** situado en la parte superior del condensador. Al mismo tiempo, los **ventiladores radiales con acoplamiento directo (4)**, situados en la parte inferior de la unidad, soplan **aire (5)** ambiental hacia arriba a través del condensador.

Durante el funcionamiento, se transfiere calor desde el refrigerante al agua y después a la atmósfera como parte del agua que se evapora. Posteriormente, el vapor condensado **abandona la unidad (6)**. El agua de pulverización restante que cae en los **canales inclinados (7)** fluye de manera continua a la **balsa inclinada (8)**, donde se recoge el agua. **Las lamas deflectoras (9)** evitan que el agua salpique a la sección seca. La **bomba de pulverización de agua (10)** lleva el agua de nuevo al sistema de pulverización de agua. El **aire caliente saturado (11)** abandona el condensador a través de los **eliminadores de gotas (12)**, que retiran las gotas de agua del aire.



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