



# 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 axiales con transmisión individual (4)**, situados en la parte inferior de la unidad, impulsan **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. A continuación, el vapor condensado **sale de la unidad (6)**. El agua de pulverización restante se recoge en la **balsa en pendiente (7)**. Los **filtros de aire (8)** evitan las salpicaduras de agua fuera de la unidad. La **bomba** de pulverización de agua (9) lleva el agua de nuevo al sistema de pulverización de agua. El **aire caliente saturado (10)** abandona el condensador a través de los **eliminadores de gotas (11)**, que retiran las gotas de agua del aire.

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