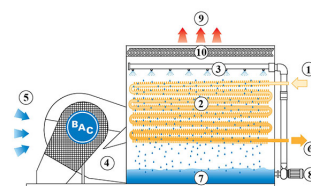


# Werkingsprincipe

## Verdampingscondensors

### Werkingsprincipe

**Damp (1)** komt binnen via een **verdampingscondensatiebatterij (2)** en wordt besproeid door het **sproeisysteem (3)** aan de bovenkant van de condensor. Tegelijkertijd blaast de **centrifugaalventilator (4)** **omgevingslucht (5)** omhoog door de condensor. Tijdens de werking wordt warmte overgedragen van de interne circuitbatterij naar het water, en vervolgens naar de atmosfeer als een deel van het water verdampt. De **gecondenseerde damp (6)** verlaat dan het toestel. Het **waterbekken (7)** of het bassin verzamelt het water. De **sproeiwaterpomp (8)** recirculeert het water naar het sproeisysteem. De warme verzadigde **lucht (9)** verlaat de toren via de **druppelvangers (10)**, die waterdruppels uit de lucht verwijderen.



**Interesse in de VCL condensor?** Contacteer je lokale [BAC-vertegenwoordiger](#) voor meer informatie.