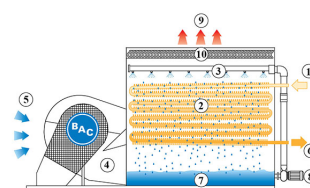


# Arbeitsprinzip

## Kältemittelverflüssiger

### Arbeitsprinzip

**Dampf (1)** strömt über die **Verflüssigerschlange (2)** hinein und es wird Wasser vom **Sprühsystem (3)** oben auf dem Verdunstungsmedium darauf gesprüht. Gleichzeitig bläst der **Radiallüfter (4)** **Umgebungsluft** **durch den Verdunstungsverflüssiger** nach oben **(5)**. Während des Betriebs wird Wärme vom Rohrbündel des internen Kreislaufs auf das Wasser und dann in die Atmosphäre übertragen, während ein Teil des Wassers verdunstet. Der **verflüssigte Dampf (6)** verlässt dann das Gerät. Die **Turmwanne (7)** oder das Becken sammeln das Wasser. Die **Sprühwasserpumpe (8)** lässt das Wasser wieder zum Sprühsystem strömen. Die **warme gesättigte Luft (9)** verlässt den Turm über die **Tropfenabscheider (10)**, die die Wassertröpfchen aus der Luft entfernen.



**Sind Sie am VCL-Verdunstungsverflüssiger interessiert?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.