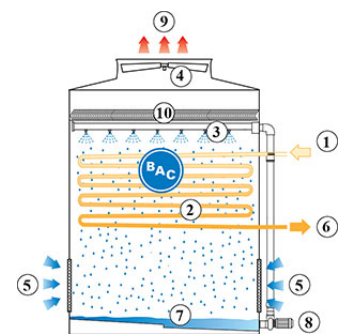


# Arbeitsprinzip

## Kältemittelverflüssiger

### Arbeitsprinzip

Der **Dampf (1)** strömt durch eine **Verflüssigerschlange (2)**, die von einem **Sprühsystem (3)** befeuchtet wird. Ein **Axiallüfter (4)** saugt **Luft (5)** über das Rohrbündel an. Der Verdunstungsvorgang wandelt den Dampf in **Flüssigkeit (6)** um. Das Sprühwasser fällt in das **Wasserbecken (7)** oder in die Wanne mit Gefälle. Die **Sprühwasserpumpe (8)** lässt das Wasser wieder zur Oberseite des Geräts strömen. Die **warme gesättigte Luft (9)** verlässt den Verdunstungsverflüssiger über die **Tropfenabscheider (10)**, die die Wassertröpfchen aus der Luft entfernen.



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