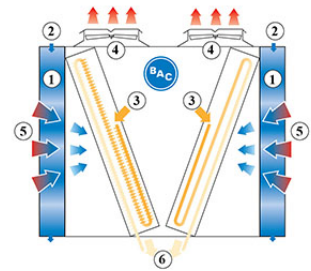


# Arbeitsprinzip

## Adiabate Kühlung

### Arbeitsprinzip

Der TVC ist ein V-förmiger Verdunstungsverflüssiger mit **adiabatischen Vorkühlern (1)**. **Wasser fließt (2)** gleichmäßig über die Pads, die sich vor der **trockenen Rippenrohrschlange (3)** befinden. Gleichzeitig saugen **Axiallüfter (4)** **Luft (5)** durch die Pads, wobei ein Teil des Wassers verdunstet und die gesättigte Luft abkühlt. Dies erhöht die Kühlleistung der ankommenden Luft und wandelt den **Dampf (6)** im Rohrbündel effizient in Flüssigkeit um.



**Sind Sie am TVC-Verdunstungsverflüssiger der TrilliumSeries für Ihr Kühlprojekt interessiert?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.