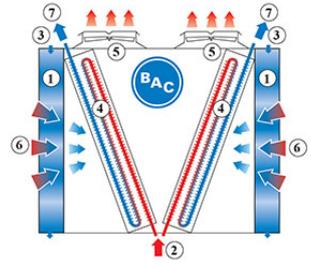


Arbeitsprinzip

Previous generation products

Arbeitsprinzip

Der DFCV-AD ist ein V-förmiger Trockenkühler, der mit **adiabatischen Vorkühlern (1)** ausgestattet ist, die die warme **Prozessflüssigkeit (2)** durch sensible Wärmeübertragung kühlen. **Wasser fließt (3)** gleichmäßig über die Verdunstungskühlungspads, die sich vor der **trockenen Rippenrohrschlange (4)** befinden. Gleichzeitig saugen **Axiallüfter (5)** **Luft (6)** durch die Pads, wobei ein Teil des Wassers verdunstet und die gesättigte Luft abkühlt. Dies erhöht die Kühlleistung der ankommenden Luft zur Kühlung der **Prozessflüssigkeit (7)** im Rohrbündel.



[Sehen sie eine Animation des Arbeitsprinzips der Trillium Serie.](#)

Sie möchten den DFCV-AD-Kühler der TrilliumSeries für die Kühlung Ihrer Prozessflüssigkeit verwenden? Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.