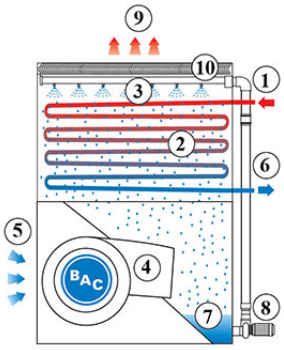
Arbeitsprinzip

Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf

Arbeitsprinzip



Warme **Prozessflüssigkeit (1)** strömt über eine **Wärmetauscherschlange (2)** hinein und es wird Wasser vom **Sprühsystem (3)** oben auf dem Kühlturm darauf gesprüht. Gleichzeitig bläst der **Radiallüfter (4)**, der sich unten am Gerät befindet, **Umgebungsluft** nach oben **(5)** durch den Turm. 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. Anschließend verlässt die gekühlte Flüssigkeit **das Gerät (6)**. Die **Turmwanne (7)** oder das Becken sammeln das restliche 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.

Sie möchten den VXI-Kühlturm für die Kühlung Ihrer Prozessflüssigkeit verwenden? Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um weitere Informationen zu erhalten.

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/VXI-Arbeitsprinzip