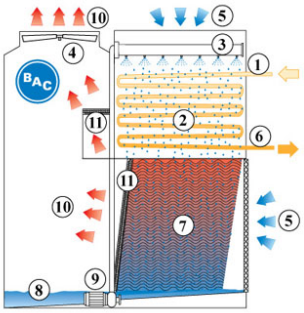
Arbeitsprinzip

Kältemittelverflüssiger

Arbeitsprinzip

Der CXVE kombiniert die Verwendung eines Verdunstungsverflüssigerrohrbündels mit einem integrierten Füllkörperpaket zur Kühlung des Umlaufsprühwassers.
Der **Dampf (1)** strömt durch eine **Verflüssigerschlange (2)**, die von einem **Sprühsystem (3)** befeuchtet wird. Parallel zur Wasserprühströmung saugt ein **Axiallüfter (4)** **Luft (5)** über die Rohrbündel an. Der Verdunstungsvorgang wandelt den Dampf in **Flüssigkeit (6)** um. Das Sprühwasser fällt auf ein **Füllkörperpaket (7)** , wo es gekühlt wird, bevor es in das **Wasserbecken (8)** oder die Wanne mit Gefälle fällt. Die **Sprühwasserpumpe (9)** lässt das gekühlte Wasser wieder zur Oberseite des Geräts strömen. Die **warme gesättigte Luft (10)** verlässt den Turm über die **Tropfenabscheider (11)**, die die Wassertröpfchen aus der Luft entfernen.



Sie möchten den CXVE-Verdunstungsverflüssiger für die Kühlung Ihrer Prozessflüssigkeit verwenden? Wenden Sie sich an Ihre BAC-Vertretung oder verwenden Sie das Informationsanforderungsformular und sagen Sie uns, wie wir Ihnen helfen können.

Downloads

- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/CXVE-Arbeitsprinzip