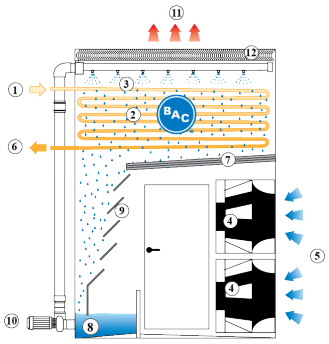
Arbeitsprinzip

Kältemittelverflüssiger

Arbeitsprinzip



Kältemitteldampf (1) zirkuliert über eine **Verflüssigerschlange (2)**, die durch das **Sprühsystem (3)** oben auf dem Verdunstungsverflüssiger befeuchtet benetzt wird. Gleichzeitig blasen **direkt angetriebene, rückwärts gekrümmte Radiallüfter (4)**, die sich unten am Gerät befinden, **Umgebungsluft (5)** nach oben durch den Verdunstungsverflüssiger.
Während des Betriebs wird Wärme vom Kältemittel auf das Wasser und dann in die Atmosphäre übertragen, während ein Teil des Wassers verdunstet. Der verflüssigte Dampf **verlässt dann das Gerät (6)**. Das restliche Sprühwasser, das auf die **Kanäle mit Gefälle (7)** fällt, fließt kontinuierlich in die **Wanne mit Gefälle (8)**, wo das Wasser gesammelt wird. **Einlassjalousien (9)** verhindern, dass Wasser aus dem trockenen Teil spritzt. Die **Sprühwasserpumpe (10)** lässt das Wasser wieder zum Sprühsystem strömen. Die **warme gesättigte Luft (11)** verlässt den Verdunstungsverflüssiger über die **Tropfenabscheider (12)**, die die Wassertröpfchen aus der Luft entfernen.

Sind Sie am Polairis-Verdunstungsverflüssiger interessiert?
Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um weitere Informationen zu erhalten.

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/Polairis-Arbeitsprinzip