

Arbeitsprinzip

Kältemittelverflüssiger

Arbeitsprinzip

Dampf (1) strömt über die Verflüssigerschlange (2) hinein und es wird Wasser vom Sprühsystem (3) oben auf dem Verdunstungsmedium darauf gesprüht. Gleichzeitig bläst der Radiallüfter (4), der sich unten am Gerät befindet, Umgebungsluft (5) nach oben durch den Verdunstungsverflüssiger. 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. Der verflüssigte Dampf verlässt dann das Gerät (6). Die Wanne (7) oder das Becken sammeln das Wasser. Die Sprühwasserpumpe (8) lässt das Wasser wieder zum Sprühsystem strömen. Die warme gesättigte Luft (9) verlässt den Verdunstungsverflüssiger über die Tropfenabscheider (10), die die Wassertröpfchen aus der Luft entfernen.

Sind Sie am VXC-Verdunstungsverflüssiger interessiert? Wenden Sie sich an Ihre <u>zuständige BAC-Vertretung</u>, um weitere Informationen zu erhalten.

