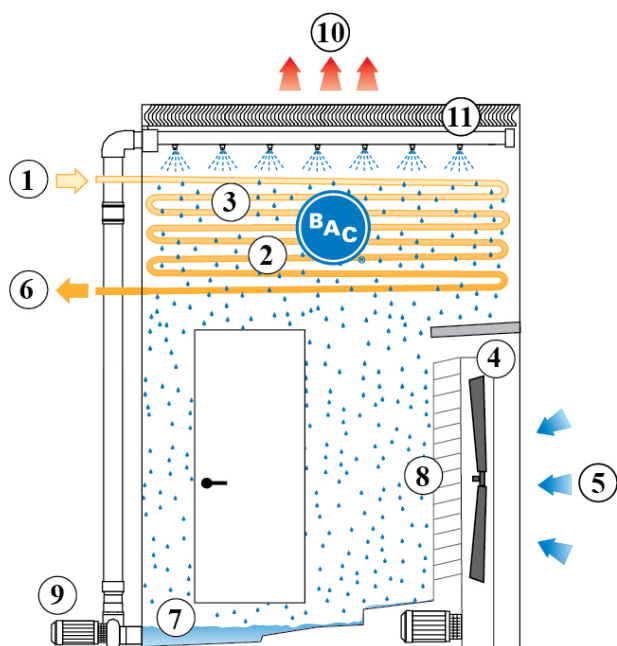


Werkingsprincipe

Verdampingscondensors

Werkingsprincipe



Koelmiddeldamp (1) circuleert door een **verdampingscondensatiebatterij (2)**, die continu wordt bevochtigd door het **sproeisysteem (3)** dat aan de bovenkant van de condensor is geïnstalleerd. Tegelijkertijd blazen de individueel aangedreven **axiale ventilatoren (4)**, die zich aan de onderkant van het toestel bevinden, **omgevingslucht (5)** omhoog door de condensor.

Tijdens de werking wordt warmte overgedragen van het koelmiddel naar het water, en vervolgens naar de atmosfeer als een deel van het water dat verdampt. De gecondenseerde damp verlaat dan het **toestel (6)**. Het resterende sproeiwater wordt verzameld in het **afhellend bekken (7)**. De **luchtinlaatschermen (8)** voorkomen dat water naar buiten spat. De **sproeiwaterpomp (9)** recirculeert het water naar het sproeisysteem. De warme **verzadigde lucht (10)** verlaat de condensor via de **druppelvanglers (11)**, die waterdruppels uit de lucht verwijderen.

Interesse in de Vertex[®] condensor? Contacteer je [BAC-vertegenwoordiger](#) voor meer informatie.