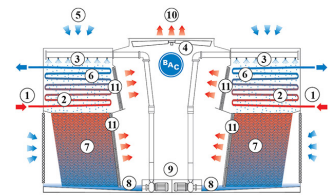


Werkingsprincipe

Koeltorens met gesloten circuit

Werkingsprincipe

De FXVT combineert de functie van een koeltoren en een warmtewisselaar in één toestel. De warme **procesvloeistof (1)** circuleert aan beide zijden van de toren door een **warmtewisselaarsbatterij (2)**, die wordt bevochtigd door een **sproeisysteem (3)**. Parallel aan de waterstraalstroom trekt een axiale **ventilator (4)** **lucht (5)** over de batterij. Het verdampingsproces koelt de **vloeistof (6)** in de batterijen. Omdat het koudste sproeiwater en de lucht zich bovenin de toren bevinden, reist de procesvloeistof van de bodem naar de top van de batterijen. Het sproeiwater valt op een **vulpakket (7)** waar het wordt gekoeld voordat het in het **waterbassin (8)** valt. **Sproeipompen (9)** recirculeren het gekoelde water naar de top van de toren. De warme **verzadigde lucht (10)** verlaat de toren via de **druppelvangers (11)** die waterdruppels uit de lucht verwijderen.



Geïnteresseerd in de FXVT gesloten circuit koeltoren?

Neem contact op met [jouw lokale BAC-vertegenwoordiger](#) voor meer informatie