

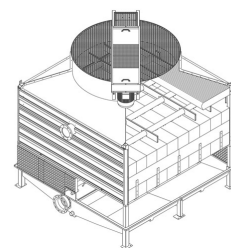
Constructiedetails

Open koeltorens

Constructiedetails

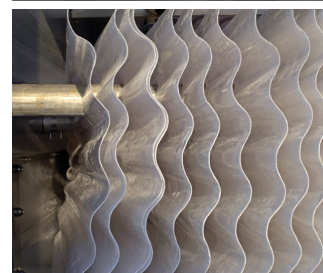
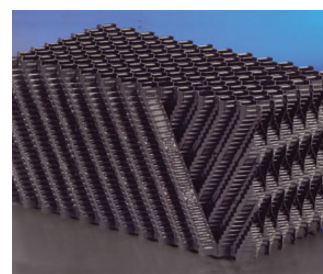
1. Materiaalopties

- **Hoogwaardig gepultreerd composietmateriaal** wordt gebruikt voor externe toestelpanelen en structurele elementen.
- Met de hand gevormd, met de hand gelegd, zwaar **glasvezelversterkt polyester** (FRP) met een gladde interne afwerking, wordt gebruikt voor het koude waterbassin en de ventilatorcilinder.
- **Optie: Toren zonder koudwaterbassin voor montage ter plaatse op betonnen tank.** Drievoudige ventilatorstoestellen worden altijd geleverd zonder waterbassin.



2. Warmteoverdrachtsmedia BAC Versapak

- Onze warmteoverdrachtsmedia is [Versapak-vulpakket](#). Kruisgleufvullingontwerp in **gemakkelijk te hanteren, te tillen en te verwijderen blokken**. In polypropyleen, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden. Optioneel in vlamvertragend materiaal. Bladafstand is 19 mm.
- Gebruik **12 mm bladafstand** voor heldere waterapplicaties.
- Kies **FRP-vulling** voor vuilwatoepassingen: omvat individuele **gegolfde FRP-panelen en een telescopische vulsteun**. Panelen zijn gemakkelijk te inspecteren en schoon te maken, waardoor het frequent vervangen van vulbladen niet nodig is. RCT-vul FRP-panelen
- Voor werking boven 55°C, probeer onze **optionele hoge temperatuurvulling**, bruikbaar met inlaatwater tot 60°C.



3. Luchtverplaatsingssysteem extern gemonteerde ventilatormotor

- **RCT-ventilatorsysteem** beschikt over **lage kW en geluidsarme axiale ventilator(en)** in corrosiebestendig aluminium, ingesloten in FRP-ventilatorcilinder met verwijderbare ventilatorbeveiliging. Samen met de roestvrijstalen ventilatoras en zware kogellagers en verlengde smeerkanaallijnen, garandeert dit een optimale en het hele jaar door operationele efficiëntie.
- Modellen RCT-2118 en 2129 gebruiken een **directe aandrijfmotor**. Grotere toestellen hebben de ventilatormotor buiten de afvoerluchtstroom en gebruiken **V-riemaandrijvingen**. Dit aandrijfsysteem is ingesloten in thermisch verzinkt staal met toegangsdeur beschermd met de [Baltibond® hybrid coating](#).
- **Onze drifteliminatoren** zijn gemaakt van UV-bestendig plastic, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden en hun prestaties zijn getest en **gecertificeerd door Eurovent**. Ze zijn samengesteld in **gemakkelijk te hanteren en verwijderbare secties**, voor optimale interne toegang.
- Gemakkelijk verwijderbare UV-bestendige plastic **gecombineerde inlaatschermen** bij luchtinlaat. Zonlichtblok om biologische groei in de toren te voorkomen, luchtfilter en water spatten stoppen.



4. Waterverdeelsysteem sproeisysteem

Deze bestaan uit:

- **Sproeitakken** met niet-verstoppende plastic **sproeiers** beveiligd door rubberen pakkingen. **Gereedschapsvrije takverwijdering** voor eenvoudige inspectie en spoeling.
- **Geflensde** inlaat- en uitlaataansluitingen.
- Gemakkelijk toegankelijk **hellend koudwaterbassin**, inclusief anti-wervelende roestvrijstalen filter, make-up en overloopaansluiting.



5. Constructie verwijderbaar zijpaneel

- Gemakkelijke **verwijdering van één zijpaneel** zonder gereedschap geeft volledige toegang tot drifteliminatoren, sproeisysteem en vulling.

Geïnteresseerd in de RCT-koeltoren?

Neem contact op met jouw [lokale BAC-vertegenwoordiger](#).



