

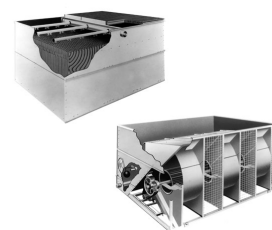
# Constructiedetails

## Open koeltorens

### Constructiedetails

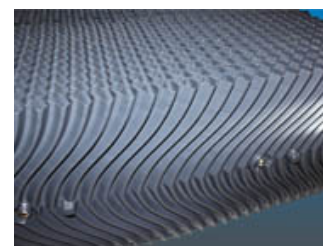
#### 1. Materiaalopties VXT constructiedetails

- Zwaar, thermisch verzinkt staal wordt gebruikt voor externe stalen toestelpanelen en structurele elementen met Baltiplus Corrosiebescherming.
- De unieke [Baltibond® hybride coating](#) is een optionele extra. Een hybride polymeercoating voor een langere levensduur, aangebracht voor de montage op alle thermisch verzinkte stalen componenten van het toestel.
- Optionele [roestvrijstalen](#) panelen en structurele elementen van type 304L of 316L voor extreme toepassingen.
- Of het economische alternatief: **een watercontact roestvrijstalen koudwaterbassin**. De belangrijkste componenten en het bassin zelf zijn van roestvrij staal. De rest is beschermd met de Baltibond hybride coating.



#### 2. Warmteoverdrachtsmedia

- Onze warmteoverdrachtsmedia is gepatenteerd [BACount vulmateriaal](#). De thermische prestaties zijn bewezen tijdens uitgebreide [laboratorium thermische prestatietests](#) en het biedt u ongeëvenaarde systeemefficiëntie.
- We verdelen het vulpakket in **compacte vulbundels** die gemakkelijker te verwijderen en te vervangen zijn. Elk bevat individuele vulvellen die gemakkelijk te demonteren zijn voor **grondige inspectie en reiniging**, waardoor de noodzaak voor frequente vervanging van vulbundels wordt geëlimineerd.
- In zelfdovend plastic, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden.
- Voor werking boven 55°C, probeer ons **optionele vulmateriaal voor hoge temperaturen**, bruikbaar met inlaatwater tot 65°C.



### 3. Luchtbewegingssysteem

- Met motor-aangedreven centrifugaalventilator en een **V-riem aandrijving**. U kunt de hele motorbasis gemakkelijk verplaatsen voor een juiste riemspanning om een constant correcte riemuitlijning te verzekeren. Samen met de **zware ventilatoraslagers** garandeert dit een optimale operationele efficiëntie. Enkel- en meertrapsmotoren beschikbaar.
- **Centrifugaalventilator(en)** zijn voorwaarts gebogen en bijna geruisloos. Overwin externe statische druk van het V-riem aandrijfsysteem! Gebruik [geluiddempers](#) en kanalen etc. voor luchtinlaat/afvoer zonder verlies van thermische prestaties!
- **Onze drifteliminators** 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.
- [Stalen eliminators](#), beschermd met de unieke [Baltibond® hybride coating](#), voor optimale corrosiebescherming, zijn ook beschikbaar voor specifieke toepassingen.



### 4. Waterverdeelsysteem

Deze bestaat uit:

- Vlotterbal: Een **kop en sproeitakken** met brede niet-verstoppende plastic **mondstukken**, beveiligd door rubberen **pakkingen**. U kunt zowel mondstukken als sproeitakken gemakkelijk verwijderen, reinigen en doorspoelen.
- Een koudwaterbassin met:
  - **filters** die gemakkelijk uit te tillen zijn en het anti-wervelapparaat helpt ook om opgesloten lucht te stoppen
  - mechanische **make-up**
  - ronde **toegangsdeur**



**Wil je meer weten over de constructiedetails van de VT0/1?** Neem contact op met je [lokale BAC-vertegenwoordiger](#) voor meer informatie.