

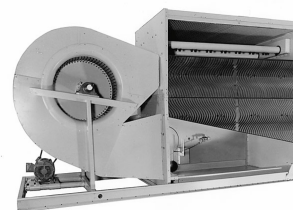
# Constructiedetails

## Open koeltorens

### Constructiedetails

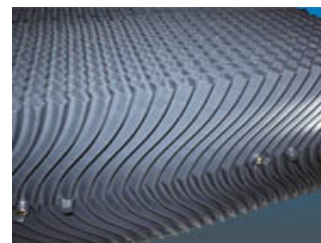
#### 1. Materiaalopties VTL-E constructiedetails

- Zwaar verzinkt staal wordt gebruikt voor externe unit stalen panelen en structurele elementen met [Baltiplus Corrosiebescherming](#).
- De unieke [Baltibond® hybrid coating](#) is een **optionele extra**. Een hybride polymeercoating voor een langere levensduur, aangebracht voor de montage op alle 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 gepatenteerde [BACount-vulpakket](#). De thermische prestaties zijn bewezen tijdens uitgebreide [laboratorium thermische prestatietests](#) en het biedt je een 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 van frequente vervanging van vulbundels wordt geëlimineerd.
- In zelfdovend plastic, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden.
- Voor werking boven 55°C, probeer onze **optionele hoge temperatuur vulling**, bruikbaar met inlaatwater tot 65°C.



### 3. Luchtverplaatsingssysteem

- Met motor-aangedreven centrifugaalventilator en een **V-riem aandrijving**. Je kunt de hele motorbasis gemakkelijk verplaatsen voor een juiste riemspanning om een constant correcte riemuitlijning te garanderen. 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 [geluidsdempers](#) en kanalen etc. voor luchtinlaat/afvoer zonder verlies van thermische prestaties!
- **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.
- [Stalen eliminatoren](#), beschermd met de unieke [Baltibond® hybrid coating](#), voor optimale corrosiebescherming, zijn ook beschikbaar voor specifieke toepassingen.



### 4. Waterverdeelsysteem

Deze bestaat uit:

- Vlotterbal: Een **collector** en **sproeibuizen** met brede niet-verstoppende plastic **sproeiers**, beveiligd door rubberen **pakkingen**. Je kunt zowel sproeiers als sproeibuizen gemakkelijk verwijderen, reinigen en doorspoelen.
- Een koudwaterbassin met:
  - filters die gemakkelijk op te tillen zijn en het anti-wervelingsapparaat helpt ook om opgesloten lucht te stoppen
  - mechanische make-up
  - ronde toegangsdeur



**Wil je meer weten over de constructiedetails van de VTL-E?** Neem contact op met je [lokale BAC-vertegenwoordiger](#).