

# Constructiedetails

## Koeltorens met gesloten circuit

### Constructiedetails

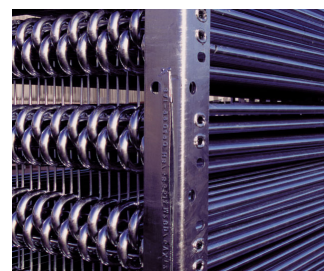
#### 1. Materiaalopties

- Zwaar verzinkt staal wordt gebruikt voor externe stalen toestelpanelen en structurele elementen met [Baltiplus Corrosiebescherming](#).
- De unieke [Baltibond® hybrid coating](#) is een optionele extra. Een hybride polymeercoating voor een langere levensduur, aangebracht vóór 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

- Ons warmteoverdrachtsmedium is een **koelbatterij**. De thermische prestaties zijn bewezen tijdens uitgebreide [lab thermische prestatietests](#), en het biedt u een ongeëvenaarde systeemefficiëntie.
- De batterij is gemaakt van primair oppervlaktestaal, na fabricage thermisch verzinkt. Ontworpen voor een maximale bedrijfsdruk van 10 bar volgens PED.
- Alle thermisch verzinkte en roestvrijstalen batterijen worden geleverd met BAC's **Interne Batterij Corrosiebescherming**, om een optimale interne corrosiebescherming en gegarandeerde kwaliteit te verzekeren.
- Probeer onze **optionele uitgebreide oppervlaktebatterijen** met geselecteerde rijen, gefinneerd met 3 tot 5 vinnen per inch en na fabricage thermisch verzinkt, voor droge werking tijdens de winter.
- **Optionele roestvrijstalen spoelen** zijn van het type 304L of 316L.



### 3. Luchtverplaatsingssysteem

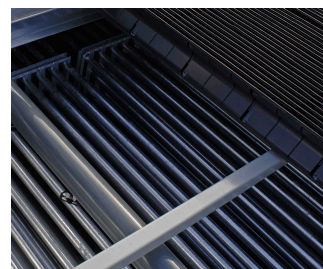
- **Centrifugaalventilator(en)** zijn voorwaarts gebogen en bijna geruisloos. Overwin externe statische druk! Gebruik [geluiddempers](#) en kanalen etc. voor luchtinlaat/afvoer zonder verlies van thermische prestaties!
- **Onze drifteliminatoren** zijn gemaakt van UV-bestendig plastic, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden en hun prestaties zijn getest en **gecertificeerd door Eurovent**. Ze zijn samengesteld in **gemakkelijk hanteerbare 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:

- Een **kop** en **sproeitakken** met brede niet-verstoppende kunststof **sproeiers**, beveiligd door rubberen **pakkingen**. U kunt zowel de sproeiers als de sproeitakken gemakkelijk verwijderen, reinigen en doorspoelen.
- Een koudwaterbassin met:
  - **filters** die gemakkelijk te verwijderen zijn en het anti-wervelingsapparaat helpt ook om ingesloten lucht te stoppen
  - mechanische **make-up**
  - ronde **toegangsdeur**
- Dichtgekoppelde, bronzen gemonteerde centrifugale **sproeipomp** met volledig ingesloten ventilatorgekoelde (TEFC) motor. Ontluchtingsleiding met meetklep geïnstalleerd van pompafvoer naar overloop.



**Wil je meer weten over de VXi constructiedetails?**

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