

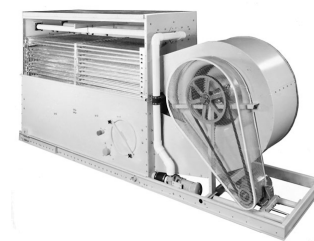
# Constructiedetails

## Koeltorens met gesloten circuit

### Constructiedetails

#### 1. Materiaalopties

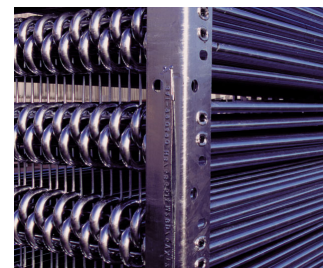
- Zwaar verzinkt staal wordt gebruikt voor externe stalen toestelpanelen en structurele elementen met Baltiplus Corrosiebescherming. De unieke [Baltibond® hybride coating](#) is een optionele extra. Een hybride polymeercoating voor een langere levensduur, aangebracht vóór de montage op alle verzinkte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

Alle thermisch verzinkte en roestvrijstalen spoelen worden geleverd met **BAC's Interne Batterij Corrosiebescherming**, om een optimale interne corrosiebescherming en gegarandeerde kwaliteit te verzekeren.

- Ons warmteoverdrachtsmedium is een batterij. De thermische prestaties zijn bewezen tijdens **uitgebreide laboratorium prestatietests**, en het biedt een ongeëvenaarde systeemefficiëntie.
- De batterij is gemaakt van primair oppervlaktestaal, na fabricage thermisch verzinkt. Ontworpen voor een maximale bedrijfsdruk van 10 bar volgens PED.
- 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 batterijen** zijn van het type 304L of 316L.



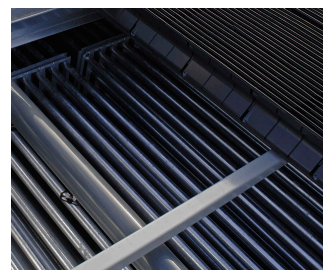
### 3. Luchtverplaatsingssysteem

- Met motor-aangedreven centrifugaalventilator en een **V-riemaandrijving**. Je kan de hele motorbasis gemakkelijk verwijderen voor een juiste riemspanning om een constante juiste riemuitlijning te verzekeren. Samen met de zware ventilatoraslagers garandeert dit een optimale operationele efficiëntie. Enkel- en meersnelheidsmotoren beschikbaar.
- **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 **druppelvangers** 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® hybride 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 VFL constructiedetails?

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

