

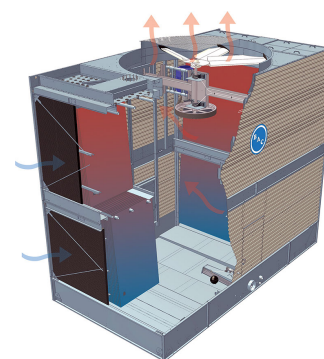
# Constructiedetails

## Open koeltorens

### Constructiedetails

#### 1. Materiaalopties

- Zwaar verzinkt staal wordt gebruikt voor externe stalen toestelpanelen en structurele elementen met Baltiplus Corrosiebescherming.
- Voor behuizingspanelen gebruiken we UV-bestendig **glasvezelversterkt** polyester. 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 koud (en warm) waterbassin**. De belangrijkste componenten en het bassin zelf zijn van roestvrij staal. De rest is beschermd met de **Baltibond hybride coating**.



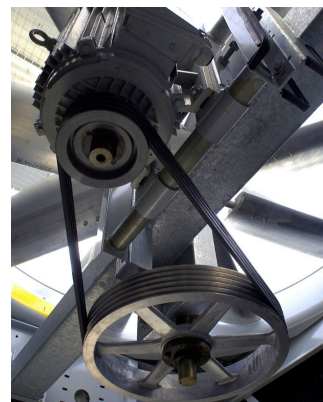
#### 2. Warmteoverdrachtsmedia

- [BACross-vulpakket](#): Onze warmteoverdrachtsmedia is gepatenteerde BACross-vulpakket met geïntegreerde **drifteliminators** gecertificeerd door Eurovent. De thermische prestaties zijn bewezen tijdens uitgebreide [laboratorium thermische prestatietests](#), en het biedt je een ongeëvenaarde systeemefficiëntie.
- Gepatenteerde BACross-vulpakket **elimineert waterspatten** en maakt vorstvrije winterwerking mogelijk. Het vulpakket bevat individuele **bladen**. Bladen zijn gemakkelijk te inspecteren en schoon te maken in de toren zonder demontage, waardoor de noodzaak van frequente vervanging van het vulpakket wordt geëlimineerd. Optionele telescopische steunen voor eenvoudige vervanging van de bladen.
- In zelfdovend **plastic**, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden.
- Voor werking boven 55°C, probeer onze **optionele hoge temperatuurvulling**, bruikbaar met inlaatwater tot 60°C.



### 3. Luchtverplaatsingssysteem

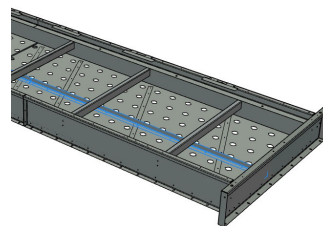
- **S3000E ventilator aandrijfsysteem:** S3000E ventilatorsysteem beschikt over twee corrosiebestendige schijven, riem en motor. Samen met de zware ventilatoraslagers en de BAC **Impervix** motor, garandeert dit een optimale en het hele jaar door operationele efficiëntie.
- **Ventilator(en)** in corrosiebestendig aluminium, ingesloten in ventilatorcilinder met verwijderbare ventilatorbescherming. Om het geluid nog verder te verminderen, kies voor een lage geluids- of [Whisper Quiet-ventilator](#) die het geluid nog verder vermindert met minimale impact op de thermische prestaties.
- Gemakkelijk verwijderbare UV-bestendige plastic **gecombineerde inlaatschermen** bij luchtinlaat. Zonlichtblok om biologische groei in de toren te voorkomen, luchtfilter en waterspatstop.



### 4. Waterverdeelsysteem

Deze bestaan uit:

- **Laagpomp zwaartekrachtwaterverdeelbassin** met brede niet-verstoppende plastic sproeiers voor uniforme waterverdeling. Je kunt zowel sproeiers als bassin gemakkelijk reinigen en doorspoelen.
- Stuwdammen in het warmwaterbassin voor variabele stroom. Deze sluiten deels het warmwaterbassin af in perioden van verminderde belasting, wat resulteert in **tot 50% energiebesparing** op de procespomp en zorgt voor **vorstvrije werking**.
- Een **hellend koudwaterbassin** met:
  - grote scharnierende en naar binnen zwaaiende **toegangsdeur**
  - anti-wervelings**filters** en **make-up** beide gemakkelijk toegankelijk vanuit de binnenkant van het toestel.
  - optionele **interne loopbrug** voor gemakkelijke toegang tot het interieur van het toestel.



Heb je meer informatie nodig? Neem contact op met je lokale [BAC-vertegenwoordiger](#).