

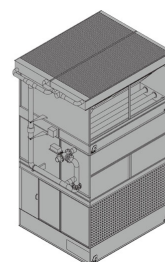
# Constructiedetails

## 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 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.

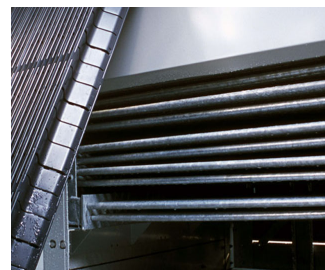


## 2. Warmteoverdrachtsmedia

Uniek en gepatenteerd warmteoverdrachtsysteem: met **gecombineerde stroom** via warmtewisselaarsbatterijen en vulpakket.

### Gladde oppervlaktebatterij

- De **gladde oppervlaktebatterij** is geconstrueerd van glad oppervlaktestaal, thermisch verzinkt na fabricage. Ontworpen voor vrije afvoer van de vloeistof en voor een maximale bedrijfsdruk van 10 bar volgens PED. Pneumatisch getest op 15 bar.
- 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 optie: **roestvrijstalen** batterij in type 304L of 316L.



### Gevinde batterij

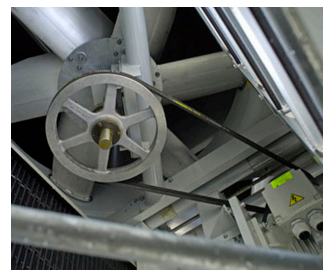
De **droge gevinde batterij** is geconstrueerd van koperen buizen met gerimpelde rand en aluminium vlakke plaatvinnen. Ontworpen voor vrije afvoer van de vloeistof en voor een maximale bedrijfsdruk van 10 bar volgens PED. Pneumatisch getest op 15 bar.

### Vulpakket

- Het gepatenteerde en in de fabriek geteste [BACross fill](#) with integrated met geïntegreerde druppelvangers. Optionele [BACross vulbundels](#) met handgrepen voor snelle en eenvoudige verwijdering en reiniging van het vulpakket. De bundel bevat individuele **vellen** die gemakkelijk te demonteren zijn voor inspectie en reiniging, waardoor frequent vervangen van het vulpakket niet nodig is.
- In zelfdovend **plastic**, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden.
- Voor werking boven 50°C, probeer ons **optioneel hoge temperatuur vulpakket**, bruikbaar met sproeiwater tot 55°C.

### 3. Luchtverplaatsingssysteem

- **HXI-ventilator aandrijfsysteem** bestaat uit 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.
- **Lage kW en geluidsarme axiale ventilator(en)** in corrosiebestendig aluminium, ingesloten in ventilatorcilinder.
- Optie: stroomregelpakket bevat een [3-wegklep](#) met actuator en verbindingleidingen
- Onze **druppelvangers** in de batterijsectie zijn gemaakt van UV-bestendig plastic, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden en hun prestaties zijn getest en gecertificeerd door **Eurovent**. Ze zijn gemonteerd in **gemakkelijk hanteerbare en verwijderbare secties**, voor optimale batterijtoegang.
- Gemakkelijk verwijderbare UV-bestendige plastic **luchtinlaatschermen** bij luchtinlaat. Zonlichtblok om biologische groei in de toren te voorkomen, luchtfilter en waterspat-stop.



### 4. Waterverdeelsysteem

Deze bestaan uit:

- **Sproeitakken** met brede niet-verstoppende, plastic, 360° verdelingsnozzles beveiligd in pakkingen. Overlappend sproeipatroon voor volledige spoelbevochtiging.
- Een **afhellend koudwaterbassin** met: grote scharnierende en naar binnen zwaaiende **toegangsdeur** en interne **loopbrug**.
- Anti-wervelende **filters** en **make-up** beide gemakkelijk toegankelijk vanaf de luchtinlaatzijde.
- Dichtgekoppelde, bronzen gemonteerde centrifugale **sproeipomp** met volledig ingesloten ventilatorgekoelde (TEFC) motor. Spuileiding met meetklep geïnstalleerd van pompafvoer naar overloop.



#### Heb je meer informatie nodig?

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