

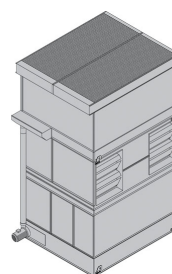
# Constructiedetails

## Verdampingscondensors

### Constructiedetails

#### 1. Materiaalopties

- Zwaar, warm gegalvaniseerd 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 voor de montage op alle componenten van warm gegalvaniseerd staal 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 gemaakt van glad oppervlaktestaal, na fabricage warm gegalvaniseerd.
- Ontworpen voor een maximale bedrijfsdruk van 23 bar volgens PED. Pneumatisch getest op 34 bar.
- Alle warm gegalvaniseerde en roestvrijstalen batterijen worden geleverd met **BAC's Interne Batterij Corrosiebescherming**, om een optimale interne corrosiebescherming en gegarandeerde kwaliteit te verzekeren.



Probeer onze HXC batterij-opties:

- **Meerdere circuitbatterijen** (gedeelde batterijen) voor halokoolstofkoelmiddelen, waarbij individuele compressorsystemen worden onderhouden. Of gebruik het voor koeling van compressorjacketwater of glycol.
- **Roestvrijstalen batterijen** zijn van type 304L of 316L.
- **Hogedrukbatteijen** zijn ontworpen voor een bedrijfsdruk van 28 bar en pneumatisch getest op 40 bar. Na fabricage warm gegalvaniseerd.

Alle batterijen zijn ontworpen voor een lage drukval met hellende buizen voor vrije afvoer van vloeistof.

#### **Gevinde batterij**

- De 6-rijige **droge gevinde batterij** is gemaakt van roestvrij staal 304L in een verspringende driehoekige buisopstelling en met voorgecoate aluminium hoogdichtheidsvinnen.
- Ontworpen voor een maximale bedrijfsdruk van 23 bar volgens PED.

#### **Vulpakket**

- Het gepatenteerde en in de fabriek geteste [BACross® vulpakket](#) met geïntegreerde druppelvangsers gecertificeerd door Eurovent. Optionele [BACross® vulpakketbundels](#) met handvatten voor snelle en gemakkelijke verwijdering en reiniging van de vulling. De bundel bevat individuele **vellen** die gemakkelijk te demonteren zijn voor inspectie en reiniging, waardoor de noodzaak van frequente vervanging van het vulpakket wordt geëlimineerd.
- In zelfdovend **plastic**, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden.
- Voor werking boven 50°C, probeer onze **optionele vulstof voor hoge temperaturen**, bruikbaar met sproeiwater tot 55°C.

### 3. Luchtverplaatsingssysteem

- **Laag kW en geluidsarme axiale ventilator(en)** in corrosiebestendig aluminium, ingesloten in ventilatorcilinder.
- **Modulerende luchtinlaatdempers** zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal met een luchtdicht, tegengesteld bladontwerp en proportionele modulatie door balken.
- **Luchtstroomregelpakket** bevat een drukzender (wordt los verzonden voor installatie ter plaatse), demperactuatoren en intelligente dempercontrollers.
- Onze **druppelvang**ers 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 samengesteld in **gemakkelijk te hanteren en verwijderbare secties**, voor optimale toegang tot de batterij.
- Gemakkelijk verwijderbare UV-bestendige plastic **luchtinlaatschermen** bij luchtinlaat. Zonlichtblok om biologische groei in de toren te voorkomen, luchtfilter en waterspatscherm stoppen.



### 4. Waterverdeelsysteem

Dit bestaat uit:

- **Sproeitakken** met brede niet-verstopingsgevoelige, plastic, 360° verdelingssproeikoppen beveiligd in pakkingen. Overlappend sproeipatroon voor volledige spoelbevochtiging.
- Een **hellend koudwaterbassin** met grote scharnierende en naar binnen zwaaiende **toegangsdeur** en interne loopbrug.
- Anti-**wervelfilters** 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.



#### Wil je meer informatie?

Contacteer jouw lokale [BAC-vertegenwoordiger](#).

