

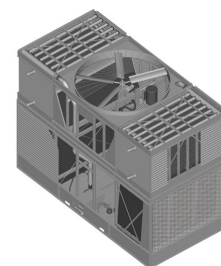
# Constructiedetails

## Verdampingscondensors

### Constructiedetails

#### 1. Materiaalopties

- Zwaar, warm gegalvaniseerd staal wordt gebruikt voor externe stalen toestelpanelen en structurele elementen met [Baltiplus Corrosiebescherming](#). Voor behuizingspanelen gebruiken we UV-bestendig [glasvezelversterkt](#) polyester.
- 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 **koudwaterbak van roestvrij staal in contact met water**. De belangrijkste componenten en de bak zelf zijn van roestvrij staal. De rest is beschermd met de Baltibond® hybride coating.



#### 2. Warmteoverdrachtsmedia

Uniek en gepatenteerd warmteoverdrachtsysteem: met [gecombineerde stroom](#) via warmtewisselaarsbatterij en vulpakket.

##### Koelbatterij

- De batterij 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 CXV-D batterijopties:

- **Meerdere circuitbatterijen (gedeelde batterijen)** voor halo-koolstofkoelmiddelen, waarbij individuele compressorsystemen worden onderhouden. Of gebruik het voor koeling van compressorjacketwater of glycol.
- **Roestvrijstalen batterijen** zijn van type 304L of 316L.
- **Hogedruk-batterijen** 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.

#### Vulpakket

- Gepatenteerd [BACross® II vulpakket](#) met geïntegreerde druppelvangsers. De thermische prestaties ervan zijn bewezen tijdens uitgebreide [thermische prestatietests in het laboratorium](#), en het biedt een ongeëvenaarde systeemefficiëntie. Het vulpakket bevat individuele vellen en een **telescopische vulsteun**. Vellen zijn gemakkelijk te inspecteren en schoon te maken in het toestel **zonder demontage**, 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 hoge temperatuur vulling**, bruikbaar met sproeiwater tot 55°C.

### 3. Luchtverplaatsingssysteem

- CXV-D **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.
- **Laag kW en geluidsarme axiale ventilator(en)** in corrosiebestendig aluminium, ingesloten in ventilatorcilinder met verwijderbare ventilatorbeveiliging. Om het geluid nog verder te verminderen, kies voor een [Whisper Quiet ventilator](#) met minimale impact op de thermische prestaties.
- 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 samengesteld in **gemakkelijk te hanteren 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 waterspatscherm stoppen.



### 4. Waterverdeelsysteem

Deze bestaan 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**
  - **anti-wervelfilters en make-up** beide gemakkelijk toegankelijk vanuit het toestel
- Dichtgekoppelde, bronzen gemonteerde centrifugale **sproeipomp** met volledig ingesloten ventilatorgekoelde (TEFC) motor. Spuileiding met meetklep geïnstalleerd van pompafvoer naar overloop.



**Wil je graag meer informatie?**

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

