

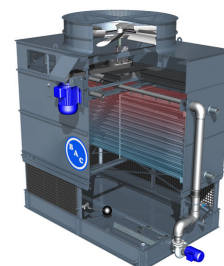
Constructiedetails

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 watercontact 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 roestvrijstaal. De rest is beschermd met de Baltibond® hybride coating.



2. Warmteoverdrachtsmedia

- Onze warmteoverdrachtsmedia is een **condensatiebatterij**. De thermische prestaties zijn bewezen tijdens uitgebreide [thermische prestatietests in het laboratorium](#) en het biedt een ongeëvenaarde systeemefficiëntie.
- De batterij is gemaakt van glad oppervlaktetaal, 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 PCE batterijopties:

- **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.
- **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.

3. Luchtverplaatsingssysteem

- Het PCE **ventilatorsysteem** beschikt over twee aluminium schijven, riem en extern in de fabriek gemonteerde 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. Gemakkelijk toegankelijk via schuifdeur. Om het geluid nog verder te verminderen, kies voor een [Whisper Quiet ventilator](#) met minimale impact op de thermische prestaties.
- **Verlengde smeerleidingen** met gemakkelijk toegankelijke smeernippels om **ventilatoraslagers te smeren**.
- 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 te hanteren en verwijderbare secties**, voor optimale interne toegang.
- 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:

- Het **exclusieve BranchLok™ systeem**, inclusief sproeitakken, externe kopreinigingspoorten en niet-verstopingsgevoelige plastic sproeikoppen beveiligd door rubberen pakkingen. Ongeëvenaard reinigingssysteem: **gereedschapsvrije takverwijdering** voor eenvoudige inspectie en spoeling.
- Gemakkelijk toegankelijk **hellend koudwaterbassin**, inclusief anti-wervelfilters, make-up en overloopaansluiting.



Interesse in de PCE condensor? Contacteer jouw lokale [BAC-vertegenwoordiger](#).

