

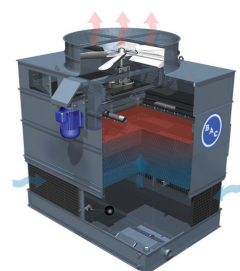
Constructiedetails

Open koeltorens

Constructiedetails

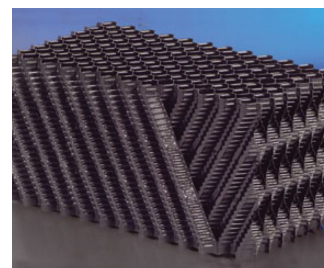
1. Materiaalopties

- Zwaar verzinkt staal wordt gebruikt voor externe stalen panelen en structurele elementen met [Baltiplus Corrosiebescherming](#).
- 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 watercontact 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

- Ons warmteoverdrachtsmedium is [Versapak-vulpakket](#). De thermische prestaties zijn bewezen tijdens uitgebreide [laboratoriumtests](#) voor thermische prestaties en bieden u ongeëvenaarde systeemefficiëntie.
- Kruisgleufvullingontwerp in **gemakkelijk te hanteren, te tillen en te verwijderen** blokken.
- In polypropyleen, dat niet zal rotten, vergaan of ontbinden. Optioneel in vlamvertragend materiaal. Voor bedrijf boven 55°C, probeer onze **optionele hoge temperatuurvulling**, bruikbaar met inlaatwater tot 65°C.
- Het **verwijderbare zijpaneel en vulblokken met handgrepen** om op te tillen zijn een optionele extra.



3. Luchtverplaatsingssysteem

- PTE extern gemonteerde motor PTE-**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.
- **Lage 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 smeerkanaallijnen met** gemakkelijk toegankelijke smeernippels om ventilatoraslagers te **smeren**.
- **Onze drifteliminatoren** 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 water spatten stoppen.



4. Waterverdeelsysteem

Deze bestaan uit:

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



Geïnteresseerd in de PTE-koeltoren? Neem contact op met je lokale [BAC-vertegenwoordiger](#).