

VERTEX

Verdampingscondensors



Key benefits

- Betrouwbaarheid
- Gemakkelijke toegang en veiligheid
- Beperkt onderhoud en makkelijke inspectie

VERTEXTM EVAPORATIVE CONDENSER

VERTEX kenmerken

- Tegenstroom, axiale ventilator, geforceerde trek
- PED 2014/68/EU batterijontwerp

Capaciteitsbereik

655 - 2785 kW
(voor modellen met één cel, nominaal R717 kW's)

Typische toepassingen

- Industriële koeltoepassingen met focus op betrouwbaarheid, efficiëntie en minimaal onderhoud
- Krappe behuizingen en installaties die een enkele luchtinlaat vereisen
- Droge werking in de winter



Betrouwbare werking gegarandeerd

- Geniet van gemoedsrust en een ononderbroken werking met meerdere ventilatoren, motoren en operationeel redundante pompen.
- Meerdere, individueel aangedreven ventilatoren garanderen **redundantie**.
- Ventilatoren, motor en aandrijfsysteem (V-riem) bevinden zich in de **droge lucht**, waardoor vocht en condensatie worden voorkomen. Geen externe bewegende delen, waardoor het toestel bestand is tegen de zwaarste weersomstandigheden.
- Diverse corrosiebestendige materialen, waaronder de unieke **Baltibond® hybride coating** voor een gegarandeerde lange levensduur.

Minder onderhoud en eenvoudige inspectie

- Inspecteer en onderhoud veilig Vertex® condensors met **ongeveer comfort, terwijl je binnen op de interne loopbrug staat**.
- **Toegang via grote scharnierdeur** naar **optionele interne loopbrug**: onnodig het bekken te legen voor inspectie van het interieur van het toestel.
- Eenvoudig te inspecteren **batterij** van buitenaf of van binnenuit via de **verwijderbare druppelvangermodules** of **interne loopbrug**.
- Toegang op grondniveau tot het aandrijfsysteem, de pomp(en) en de klemmenkast elimineert de noodzaak van platforms of ladders om ze te bereiken.
- **Verminder de onderhoudskosten met 50%** en pak gevaren van beperkte ruimte aan met een beloopbaar, ruim interieur en gemakkelijke in- en uitgang.

Compacter

- Compact ontwerp voor **beperkte ruimtes**.
- Enkelzijdige luchtinlaat laat installeren **naast een vaste muur** toe.
- Vertex® toestellen zijn **in de fabriek geassembleerd**.
- We verzenden grotere modellen in 2 secties om de grootte en het gewicht van het zwaarste deel te verminderen voor **eenvoudige montage ter plaatse** met kleinere kranen.
- Vertex biedt een hoge capaciteit en minimaal bedrijfsgewicht. **Bespaar op stalen steunen**, zowel onder het apparaat als in het gebouw zelf voor installaties op het dak

Gemakkelijke toegang en veiligheid

- Eenvoudige reiniging en verbeterde hygiëne met een compact, **hellend waterbassin**.
- De **luchtinlaatschermen** blokkeren zonlicht om biologische groei in het toestel te voorkomen en voorkomen dat water naar buiten spat zonder de capaciteit van de condensor te verminderen.
- Verwijderbare **aanzuigfilter** anti-wervelkap.
- Make-up, afvoer en overloop **gemakkelijk toegankelijk** voor inspectie en reiniging.
- Hoog efficiënte **druppelvangers** gecertificeerd door Eurovent om te voorkomen dat druppels in de lucht



ontsnappen.

- Optioneel reinigingsluik **helpt om slib en sludge te verwijderen** uit het koeltoren bassin.
- Optioneel wateragitatatiesysteem **voorkomt dat sediment zich ophoopt** in het koude waterbassin.

Energie-efficiënt

- Verdampingscondensoren leveren de laagste condensatietemperaturen en minimaliseren daardoor het energieverbruik van het systeem.
- De hoogste capaciteit per voetafdruk zorgt voor een hogere capaciteit of verminderd energieverbruik voor veel vervangingsopdrachten.
- Axiale ventilatoren, met hoogrendementsventilator motoren, gebruiken de helft van de energie van vergelijkbare centrifugale ventilator toestellen.

Geïnteresseerd in de Vertex® verdampingscondensor voor jouw industriële koeltoepassing?

Neem contact op met je [lokale BAC-vertegenwoordiger](#) voor meer informatie.

Downloads

- [Vertex Verdampingscondensor - Brochure](#)
- [Onderhoud Vertex](#)
- [Opstelling Vertex](#)
- [Reserveonderdelen Vertex](#)
- [Retrofitmogelijkheden Vertex](#)
- [Vertex Evaporative Condenser](#)