

HXC

Verdampingscondensors



Key benefits

- Maximale waterbesparing
- Geen pluim
- Verminderde koelmiddellading

HXC kenmerken

Gecombineerde stroom, axiale ventilator, geïnduceerde luchtaanzuiging
Hybride natte-droge koeling

Capaciteitsbereik

550 - 1900 kW
(voor enkelvoudige celmodellen, nominale R717 kW's)

Maximale inlaatvloei­stoftemperatuur

82°C

Typische toepassingen

- Industriële koeltoepassingen
- Waterbesparings- vereisten
- Pluimvermindering- vereisten

Waterbesparing

- [Verschillende bedrijfsmodi](#) gedurende het hele jaar. In zomerse piekperioden werkt HXC als een verdampingscondensor. In andere perioden verhogen **modulerende luchtinlaatdempers** de luchtstroom, waardoor de droge condensatiecapaciteit wordt verhoogd en water wordt bespaard. In de winter is droge werking mogelijk.

Geen pluim

- De combinatie van verstandige, adiabatische en verdampingswarmteoverdracht vermindert elke pluim.
- In de winter **werkt HXC droog**.
- Geen pluim tijdens natte werking dankzij **droge gevinde batterij**: het vermindert de luchtvochtigheid van de afvoerlucht van de gladde oppervlaktebatterij.

Verminderde koelmiddellading

- **Minder batterijoppervlak** (vanwege het gepatenteerde gecombineerde warmteoverdrachtsysteem) betekent minder koelmiddellading en verminderde totale systeemkosten.

Gemakkelijk te inspecteren en te onderhouden

- **Inspecteer en onderhoud veilig** HXC-condensoren met ongeëvenaard comfort, **terwijl je binnen staat**.
- De HXC heeft een **ruime plenum** (interne ruimte) en gemakkelijke toegang voor inspectie/onderhoud.
- **Toegang via grote scharnierende deur naar interne loopbrug**: onnodig het bekken ten legen voor inspectie van het interieur van het toestel.
- Gemakkelijk de **batterij** te inspecteren **tijdens bedrijf** van buitenaf of van binnenuit via de **verwijderbare druppelvangermodule**.
- Gemakkelijk het **vulpakket** te inspecteren van binnenuit en via de **verwijderbare luchtinlaatschermen** van buitenaf.
- De gepatenteerde [BACross[®] fill](#) vulvellen verminderen vervuiling, waardoor een gemakkelijke inspectie van de vulkern mogelijk is zonder demontage. Optionele [BACross[®] vulbundels](#) voor snelle en gemakkelijke verwijdering en reiniging van het vulpakket.
- Zelfreinigend koudwaterbassin en vulpakket boven **hellend bassin** om vuil en puin weg te spoelen.
- Verwijderbare **aanzuigfilter** anti-wervelkap.
- Make-up, afvoer en overloop **gemakkelijk toegankelijk van buitenaf** voor inspectie en reiniging.

Energiebesparing

- [Verdampingskoeling](#) PLUS uniek [gecombineerd warmteoverdrachtssysteem](#) voor geminimaliseerd energieverbruik over het hele systeem.
- **Axiale ventilator** - maar de helft van het verbruik van de concurrentie en enorme capaciteit van één module: bespaar meer!



- Minder waterverbruik = minder waterkosten = **minder waterbehandelingskosten**

Flexibele werking

- **Uniek en gepatenteerd warmteoverdrachtsysteem:** met gecombineerde stroom via warmtewisselaarsbatterij en vulpakket, voor fijne temperatuurtoepassingen en thermische uitdagingen.
- Verschillende corrosiebestendige materialen, inclusief de unieke [Baltibond® hybride coating](#) voor een gegarandeerde lange levensduur.
- **Enkele luchtinlaat en -uitlaat,** past in de meeste behuizingen.

Maximale operationele veiligheid

- Gemakkelijk te reinigen en te inspecteren HXC-toestellen **verminderen hygiënerisico's** van bacteriën of biofilm binnenin.
- **Luchtinlaatschermen** blokkeren zonlicht om biologische groei in de toren te voorkomen, filteren de lucht en stoppen waterspatten naar buiten.
- Het gepatendeerd [BACross® vulpakket](#) vermindert vervuiling.
- **Druppelvangers** gecertificeerd door Eurovent, om te voorkomen dat druppels in de lucht ontsnappen.

Wil je de HXC hybride condensor gebruiken voor jouw industriële toepassing?

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

Downloads

- [HXC hybrid condenser](#)
- [HXC Intelligent hybrid condenser - brochure](#)
- [Onderhoud HXC](#)
- [Opstelling HXC](#)
- [Combined Flow Technology](#)