

HXI

Koeltorens met gesloten circuit



Key benefits

- Geen pluim
- Uitstekende waterbesparing
- Kostenbesparing

HXI kenmerken

Gecombineerde stroom, axiale ventilator, geïnduceerde luchtaanzuiging

Hybride nat-droge koeling

Capaciteitsbereik

tot 1290 kW

Maximale inlaatvloei­stoftem­peratuur

82°C

Typische toepassingen

- Middelgrote tot grote HVAC- en industriële toepassingen
- Waterbesparende vereisten
- Vereisten voor pluimreductie

Geen pluim

- **Pluimloze** natte werking dankzij [droge gevinde batterij](#): : het vermindert de luchtvochtigheid van de afvoerlucht van de gladde oppervlaktebatterij.

Uitstekende waterbesparing

- Gepatenteerd intelligent **stroomsysteem!**
Met een [3-wegklep](#) voor nauwkeurige instelling van de uitlaatvloei­stoftemperatuur en ongeëvenaarde jaarlijkse waterbesparing.
- Laadprofiel aanpasbaar aan **droge, adiabatische** of **gecombineerde nat-droge** werking.

Kostenbesparing

- [Verdampingskoeling](#) PLUS het uniek [gecombineerde warmteoverdrachtsysteem](#) voor geminimaliseerd systeembreed energieverbruik.
- **Axiale ventilator** - maar de helft van het verbruik van de concurrentie en enorme capaciteit van één module: bespaar meer!
- Minder waterverbruik = minder waterkosten = **minder kosten voor waterbehandeling**

Laag onderhoud en eenvoudige inspectie

- **Inspecteer en onderhoud veilig** HXl-torens met ongeëvenaard comfort, **terwijl je binnen staat**.
- De HXl heeft een **ruime plenum** (interne ruimte) en gemakkelijke toegang tot inspectie/onderhoud.
- **Toegang via grote scharnierende deur naar interne loopbrug**: onnodig het bekken te legen voor inspectie van het interieur van het toestel.
- Gemakkelijk te inspecteren **batterij** tijdens bedrijf van buitenaf of van binnenuit via de **verwijderbare druppelvangermodules**.
- Gemakkelijk te inspecteren **vulpakket** van binnenuit en via de **verwijderbare luchtinlaatschermen** van buitenaf.
- Het gepatenteerd [BACross vulpakket](#) vermindert vervuiling, waardoor een gemakkelijke inspectie van de vulkern mogelijk is zonder demontage. Optionele [BACross bundels](#) voor snelle en eenvoudige verwijdering en reiniging van het vulpakket.
- Zelfreinigend koudwaterbassin en vulpakket boven **afhellend 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.

Flexibele werking

- **Meervoudig ventilatormotorsysteem** dekt onafhankelijke ventilatormotor en aandrijf­assemblage per



ventilator met een plenumverdeling voor onafhankelijke ventilatorwerking. Voor extra capaciteitsregeling of stand-by ventilator in geval van ventilatorstoring.

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

Maximale operationele veiligheid

- **Gemakkelijk schoon te maken en te inspecteren** HXI-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 buiten.
- Het gepatenteerde [BACross vulpakket](#) vermindert vervuiling.
- De **druppelvangers** gecertificeerd door Eurovent, om te voorkomen dat druppels ontsnappen in de lucht.

Geïnteresseerd in de HXI hybride gesloten circuit koeltoren voor het koelen van procesvloeistof?

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

Downloads

- [HXI hybrid closed circuit cooling tower](#)
- [HXI hybrid closed circuit cooling tower \(brochure\)](#)
- [Onderhoud HXI](#)
- [Opstelling HXI](#)
- [Combined Flow Technology](#)