

CXVS

Verdampingscondensors



Key benefits

- Ster in energie-efficiëntie
- Minder onderhoud en eenvoudige inspectie
- Ongeëvenaarde hygiënecontrole

CXVS kenmerken

- Gecombineerde stroom, axiale ventilator, geïnduceerde luchtaanzuiging
- PED 2014/68/EU batterijontwerp

Capaciteitsbereik

475 - 2770 kW
(voor eenvoudige celmodellen, nominale R717 kW's)

Typische toepassingen

- Industriële koeltoepassingen met lage geluids- en energienoden.

Ster in energie-efficiëntie

- [Verdampingskoeling](#) PLUS uniek [gecombineerd warmteoverdrachtssysteem](#) voor geminimaliseerd energieverbruik over het hele systeem. Dit gepatenteerde gecombineerde stroomontwerp van BAC zorgt voor een ongeëvenaarde efficiënte warmteafstoting bij de laagst mogelijke energie-input.
- **Axiale ventilator** gebruikt **de helft van de energie** van vergelijkbare centrifugale ventilatoroestellen.
- [BACross® II vulpakket](#) fabriek-geconfigureerd voor ongeëvenaard water/luchtcontact en minimale luchtdrukval. Garandeert optimale **condensatorefficiëntie**.
- **Hoog rendement ventilatormotoren** en het optionele [MATRXDRIVE™ fan array system](#) zorgen voor superieure betrouwbaarheid en prestatie.

Minder onderhoud en eenvoudige inspectie

- Inspectie van het **waterverdeelsysteem** (sproeitakken en mondstukken) mogelijk buiten het toestel, **tijdens bedrijf**. Inspecteer en onderhoud veilig CXVS-condensors met **ongeëvenaard comfort, terwijl je binnen staat**.
- De CXVS heeft een **ruime plenum** (interne ruimte) en eenvoudige toegang voor **inspectie/onderhoud**.



- **Toegang via grote scharnierende deur naar optionele interne loopbrug:** onnodig het bekken te legen voor inspectie van het interieur van het toestel.
- Eenvoudig te inspecteren batterij tijdens bedrijf van buitenaf of van binnenuit via de **verwijderbare druppelvangermodules**.
- Eenvoudig te inspecteren **vulpakket** van binnenuit en via de **verwijderbare luchtinlaatschermen** van buitenaf.
- De gepatenteerde [BACross® II vulpakket-vellen](#) verminderen vervuiling en worden telescopisch ondersteund, waardoor volledige inspectie van de vulkern mogelijk is zonder demontage.
- Zelfreinigend koudwaterbassin en vulpakket boven **hellend bassin** om vuil en puin weg te spoelen.
- **Ventilatoren** zijn gemakkelijk toegankelijk van binnen en buiten.
- Optioneel reinigingsluik helpt om **slib en sludge** uit het koeltorenbassin te verwijderen.
- Verwijderbare **aanzuigfilter** anti-wervelkap.
- Make-up, afvoer en overloop gemakkelijk **toegankelijk** voor inspectie en reiniging.

Ongeëvenaarde hygiënecontrole

- Eenvoudig te reinigen en te inspecteren CXVS-condensators **verminderen hygiënerisico's** van bacteriën (bijv. Legionella) of biofilm binnenin.
- De gepatenteerde [BACross® II vulpakket-vellen](#) verminderen vervuiling en worden telescopisch ondersteund, waardoor volledige inspectie EN reiniging van de vulkern mogelijk is zonder demontage.
- **Luchtinlaatschermen** blokkeren zonlicht om biologische groei in de toren te voorkomen, filteren de lucht en stoppen waterspatten naar buiten.
- Hoog efficiënte **druppelvangers** gecertificeerd door Eurovent om te voorkomen dat druppels ontsnappen in de lucht.
- Optioneel reinigingsluik **helpt om slib en sludge** uit het koeltorenbassin **te verwijderen**.
- Optioneel wateragitatiesysteem **voorkomt dat sediment zich ophoopt in het koudwaterbassin**.

Verminderde koelmiddellading

- Er is **minder batterijoppervlak** nodig vanwege het gepatenteerde gecombineerde warmteoverdrachtsysteem. Dit betekent ook minder koelmiddellading.
- Het gebruik van minder koelmiddellading **vermindert** de bedrijfsloading van het totale systeem en de **systeemkosten**.

Betrouwbare werking het hele jaar door

- Uniek en gepatenteerd warmteoverdrachtsysteem: met [gecombineerde stroom via warmtewisselaarsbatterij en vulpakket](#), voor fijne temperatuurtoepassingen en thermische uitdagingen.
- **Meervoudig ventilatormotorsysteem** dekt onafhankelijke ventilatormotor en aandrijfsemblage per ventilator voor stand-by in geval van ventilatorstoring.
- Verschillende corrosiebestendige materialen, waaronder de unieke [Baltibond® hybride coating](#) voor een gegarandeerde lange levensduur.
- **Enkele luchtinlaat en -uitlaat**, past in de meeste behuizingen.



Ultrastil ontwerp

- CXVS toestellen bevatten **laag geluid axiale ventilatoren** voor minimaal omgevingsgeluid. Om het geluid nog verder te verminderen, kies voor Whisper Quiet ventilatoren.
- Fabriek ontworpen, getest en beoordeeld geluiddemping is beschikbaar op luchtinlaat om bedrijfsgeluid nog verder te verminderen. Enkelzijdige luchtinlaat, en een **stillere condensorachterkant** voor meer geluidsgevoelige gebieden.
- [BACross® II vulpakket](#) geleidt het water soepel helemaal in het bassin **zonder watersplashgeluid**.

Goedkoop te installeren

CXVS condensors zijn in de fabriek gebouwd en worden in secties verzonden voor grotere modellen om de totale grootte en het gewicht te verminderen, waardoor **eenvoudige montage ter plaatse met kleinere kraan** mogelijk is.

Wil je de CXVS condensor gebruiken voor jouw industriële koelapplicatie?

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

Downloads

- [CXVS](#)
- [Onderhoud CXVS](#)
- [Opstelling CXVS](#)