



Hoogste koelvermogen per vloeroppervlak op de markt



CXVE

verdampingscondensator



ENERGIE-EFFICIËNT

UNIEK GECOMBINEERD WARMTEWISSELAARSSYSTEEM

CXVE-verdampingscondensoren maken gebruik van een **uniek gecombineerd warmtewisselaarsysteem (koelbatterij op vulpakket)** voor een maximaal koelvermogen bij de laagst mogelijke koelmiddelvulling in de sector.

Axiale ventilatoren gebruiken 50% minder energie dan soortgelijke toestellen met centrifugale ventilator.

Ventilator motoren met hoog rendement dragen bij aan de uitstekende thermische capaciteit.



MINSTE ONDERHOUD EN EENVOUDIGE INSPECTIE

ONDERHOUD VERLOOPT ZEER COMFORTABEL

Het **ruime plenum**, dat toegankelijk is via een grote toegangsdeur met scharnieren, biedt eenvoudige toegang voor onderhoud.

Inspectie van het **warmtewisselaarsysteem** en **waterverdeelsysteem** is tijdens de werking probleemloos mogelijk.

Zelfreinigend koudwaterbekken en vulpakket boven **hellend bekken** om vuil en afval uit te spoelen.



UITSTEKENDE HYGIËNE MET MINIMAAL ONDERHOUD

LAGERE HYGIËNISCHE RISICO'S

De **gepatenteerde BACross II-vulpakketbladen** verminderen de vervuiling en worden telescopisch ondersteund om de kern volledig en zonder demontage te kunnen inspecteren.

Zeer efficiënte **druppelvangers** met Eurovent-certificering voorkomen dat er druppels naar de lucht ontsnappen.

Luchtinlaatschermen houden het zonlicht tegen om biologische groei in de condensor tegen te gaan, filteren de lucht en voorkomen dat water naar buiten spat.

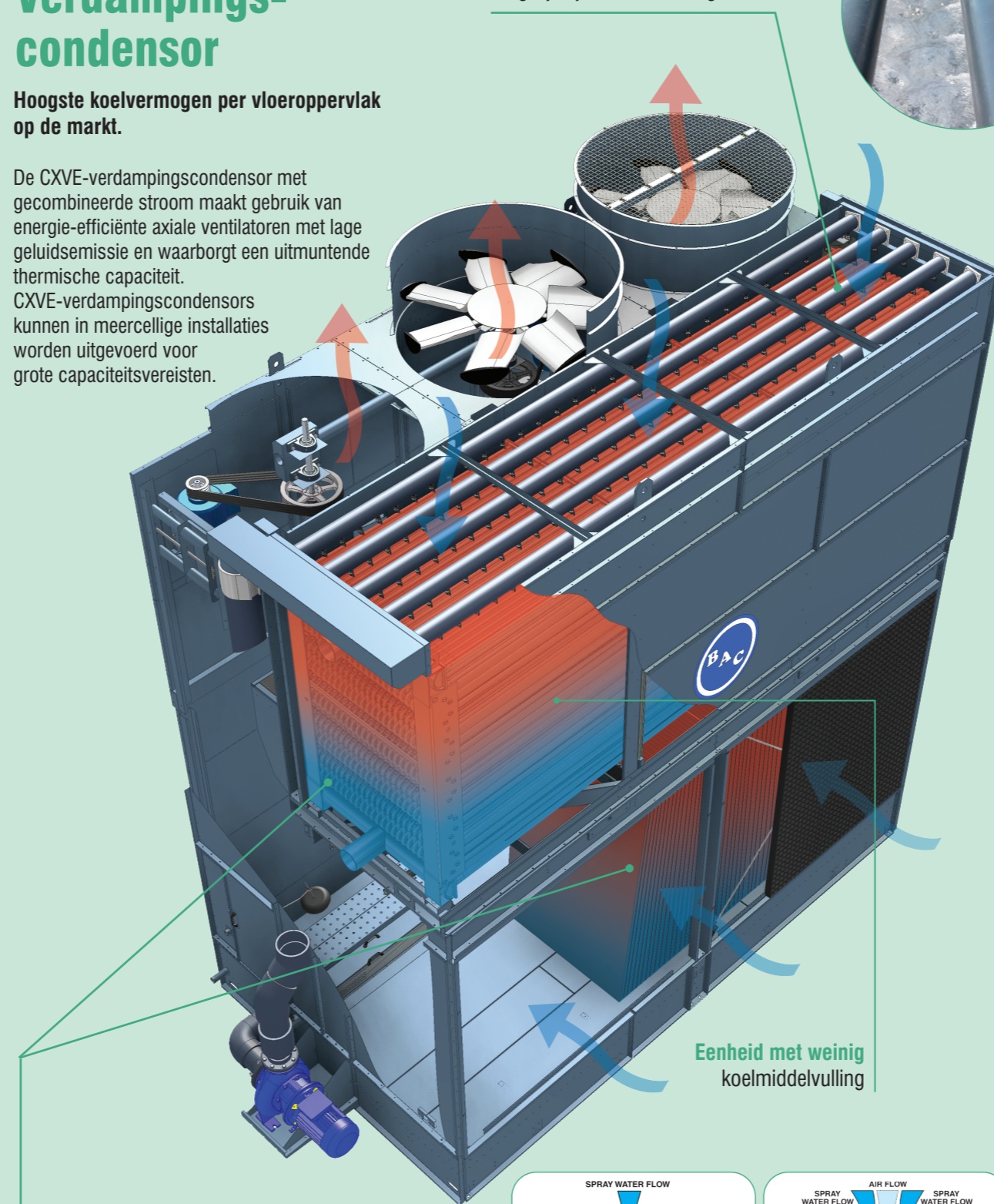
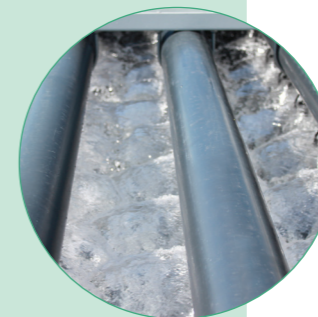
CXVE Verdampingscondensator

Hoogste koelvermogen per vloeroppervlak op de markt.

De CXVE-verdampingscondensator met gecombineerde stroom maakt gebruik van energie-efficiënte axiale ventilatoren met lage geluidsemissie en waarborgt een uitstekende thermische capaciteit. CXVE-verdampingscondensoren kunnen in meercellige installaties worden uitgevoerd voor grote capaciteitsvereisten.

Parallelle lucht-/waterdebiet

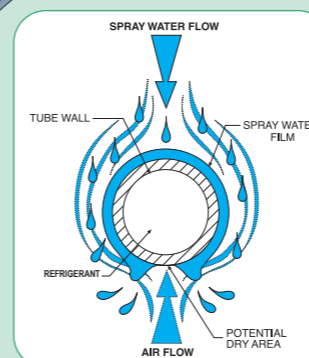
Inspectie van waterverdeelsysteem mogelijk tijdens de werking



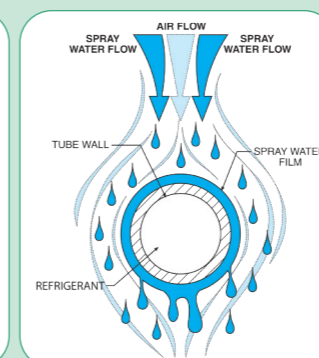
Eenheid met weinig koelmiddelvulling

CXVE gecombineerde stroomtechnologie

De gepatenteerde batterij-op-vulpakket-technologie vermindert de aanslaggevoeligheid, wat een energiebesparing van 9% oplevert.



Klassieke batterijtechnologie



Geavanceerde CXVE-batterijtechnologie



FLUISTERSTIL

GESCHIKT VOOR LAGE GELUIDSVEREISTEN

Geluidsarme **axiale ventilatoren** voor minimaal omgevingslawaai zijn standaard voorzien.

Uniek warmtewisselaarsysteem met **minimaal spatgeluid van het water**.

Enkelzijdige luchtinlaat en een **stillere achterkant aan de condensor** zijn ideaal voor lawaaigevoelige omgevingen.

Geluidsdemping is beschikbaar voor de strengste geluidseisen.



ONGEËVENAARDE BETROUWBAARHEID

MAXIMALE BEDRIJFSTIJD EN LEVENSDUUR

De ruime **keuze aan constructiematerialen** gaat van gegalvaniseerd staal (Baltiplus) tot de unieke Baltibond Hybride Coating en roestvrijstaal (AISI 304L en 316L) voor een **gewaarborgde lange levensduur**.

Systeem met meervoudige ventilator motoren voorziet een onafhankelijke ventilator motor en aandrijfsysteem per ventilator voor stand-by in geval van ventilator storing.

Uniek en gepatenteerd warmtewisselaarsysteem, met een gecombineerde stroom via de koelspiraal en het vulpakket, voor fijne temperatuurtoepassingen en thermisch veeleisende situaties.

Meer informatie? Neem contact op uw lokale BAC-vertegenwoordiger.



CXVE-verdampingscondensor

De beste keuze



Vergelijking tussen CXVE en andere typische verdampingscondensoren met axiaal geïnduceerde luchtaanzuiging

	CXVE 190-0809-15W	Andere (bijv. PCE-193-MW)
Vloeroppervlak	2,5 x 3,2 m	2,4 x 4,3 m
Koelmiddelvulling	85 kg	132 kg
Geluidsdrukniveau op 15 m (bij maximale ventilatorsnelheid)	56 dB(A)	56 dB(A)*
Geluidsdrukniveau op 15 m (bij 30% ventilatorsnelheid)	46 dB(A)	54 dB(A)*
Geïnstalleerde ventilatormotor kW	2 x 5,5 kW	1 x 15 kW
Geïnstalleerde pompmotor kW	4 kW	4 kW
Sproeiwaterdebiet	34,7 l/s 13,6 l/s/m ²	32 l/s 4 l/s/m ²
Inspectie van alle kritische componenten tijdens de werking	Ja	Neen

Opmerking: Selecties gemaakt voor 790 kW bij R717 32/21 °C
* met watergeluiddempers

BLUE by nature
GREEN at heart



www.BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com
europe@BaltimoreAircoil.com

**De betrouwbare weg naar
slimme en duurzame oplossingen**