



Ontdek het assortiment condensors van BAC

Verdamping
Adiabatisch
Hybride



Voor industriële
koeltoepassingen

TEGENSTROOM

RADIALE VENTILATOR

POLAIRIS™ Verdampingscondensators, model PLC2
Dit innovatief toestel maakt gebruik van erg efficiënte radiaalventilatoren met EC-motoren en is voorzien van het DiamondClear™ Design, waarvoor een patent is aangevraagd. Dit ontwerp resulteert in een lange en probleemloze energie-efficiënte werking, in combinatie met een minimale behoefte aan onderhoud.



POLAIRIS
POLAIRIS, model PLC2
850 - 1890 kW

CENTRIFUGALE VENTILATOR

VXC Verdampingscondensators
Ontwerp met kunstmatige trek, stille centrifugale ventilatoren en enkelzijdige luchtinlaat voor installaties met beperkte installatieruimte. Het productengamma omvat ondermeer modellen die geschikt zijn voor transport in gesloten containers.



VXC
VXC : 60 - 6920 kW
VXC-C : 950 - 1840 kW

VCL Verdampingscondensators
Ontwerp met kunstmatige trek en stille centrifugale ventilatoren in uitblaasconfiguratie voor toepassingen met hoogtebeperkingen.



VCL
180 - 1380 kW

AXIALE VENTILATOR

VERTEX™ Verdampingscondensators
Ontwerp met kunstmatige trek en onafhankelijk aangedreven axiale ventilatoren die zich in de droge ruimte bevinden, voorziet het hele jaar door in bedrijfszekere werking. Eenvoudige toegang garandeert optimale werkings- en onderhoudscondities gedurende de gehele levensduur van het toestel.



VERTEX
894 - 3817 kW



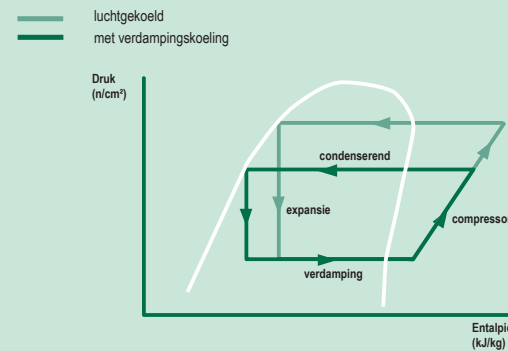
PCE
540 - 2710 kW

PCE Verdampingscondensators
Ontwerp met geïnduceerde trek, geluidsarme axiale ventilatoren en vierzijdige luchtinlaat voor grotere capaciteiten. Het productengamma omvat onder meer modellen die geschikt zijn voor transport in gesloten containers.

Uitgebreid aanbod van koelcondensators

VERDAMPINGSCONDENSATORS

Verdampingscondensators voeren koelmiddel en airconditioningwarmte af en verbruiken een minimum aan energie en water. Zij combineren een koeltoren en een koelmiddelcondensator in één toestel.



Deze toestellen verdampen een fractie van het water, waardoor de warmte van het koelmiddel wordt geëlimineerd en in de spoel wordt gecondenseerd. Een klein deel van het water wordt verdampt, waarbij de warmte van het koelmiddel wordt afgevoerd en in de batterij wordt gecondenseerd. Dit bespaart tot **95% van het water** in vergelijking met een doorstroomcondensatiesysteem.

verdampingscondensators beantwoorden aan economische en milieutechnische vereisten

- Lagere condensatietemperaturen bieden besparingen van het compressorvermogen in kW en verminderen het energieverbruik.
- De gereduceerde koelvulling beperkt de installatiekosten en zorgt voor een minimale belasting van het milieu.
- Minder geluidsoverlast door het gebruik van fluisterstille Whisper Quiet ventilatoren.
- Lage installatiekosten door modulair ontwerp.

ADIABATISCHE CONDENSATORS

De lucht wordt adiabatisch voorgekoeld, waardoor de droge condensatiecapaciteit tot 40% toeneemt. Er is minder vermogen en ruimte nodig dan bij conventionele luchtgekoelde condensators.

adiabatische condensators beantwoorden aan economische en milieutechnische vereisten

- Beperkt waterverbruik: korte en beperkte perioden van adiabatische werking
- Geen waterbehandeling: doorloopsysteem
- Uitstekende droge condensatiecapaciteit: lucht voorgekoeld tot natteboltemperatuur via adiabatische voorcoolers
- Energiebesparend
- Ruimtebesparend



GECOMBINEERDE STROOM

CXVE Verdampingscondensators
Ontwerp met batterij boven vulpakket, met geïnduceerde trek in tegen-kruisstroomconfiguratie, geruisarme axiale ventilatoren en enkelzijdige luchtinlaat. De efficiënte warmteoverdrachtstechnologie zorgt ervoor dat men 40% minder koelmiddelvulling nodig heeft dan bij conventionele condensators.



CXVE
440 - 2765 kW

CXV-D
2750 - 4025 kW



CXV-D Verdampingscondensators
Ontwerp met batterij boven vulpakket, met geïnduceerde trek in tegen-kruisstroomconfiguratie, geruisarme axiale ventilatoren en tweezijdige luchtinlaat voor installaties die een grote capaciteit eisen.

AXIALE VENTILATOR

HYBRIDE EN ADIABATISCH

HXC Hybride Condensators

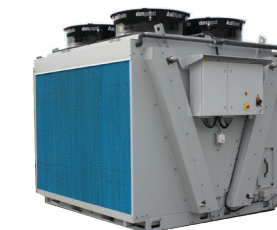
Ontwerp met batterij boven vulpakket, met geïnduceerde trek in gecombineerde tegen-kruisstroomconfiguratie. De condensator is extra uitgerust met een roestvrijstalen gevinde koelbatterij die in de uitblaasluchtstroom is geplaatst. De modulerende mengregelkleppen in het achterpaneel zorgen voor een optimale voelbare warmteafvoer waardoor een lager waterverbruik wordt bereikt onder omstandigheden waarbij de warmtebelasting en de omgevingstemperatuur lager zijn dan het ontwerp.

HXC
545 - 1895 kW



TrilliumSeries™ Adiabatische Condensators

Deze luchtgekoelde condensator met de voordelen van verdampingskoeling is ontworpen met het oog op maximale waterbesparing, lage onderhoudskosten en geen waterbehandeling.



TrilliumSeries™
Adiabatic Condenser

TVC
340 - 1030 kW

AXIALE VENTILATOR

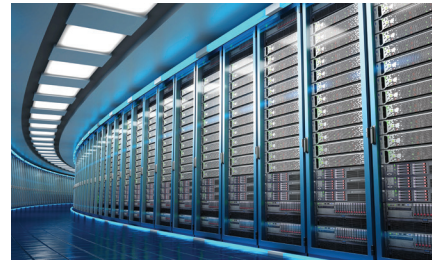
**Meer informatie?
Neem contact op
met uw lokale
BAC-vertegenwoordiger.**



MEER DAN 80 JAAR ERVARING EN KNOWHOW

Baltimore Aircoil Company heeft wereldwijd met succes duizenden installaties geleverd en beschikt bijgevolg over de **ervaring met toepassingen en systemen** om u te helpen bij het ontwerpen, installeren en gebruiken van uw koelapparatuur.

BAC-toepassingen zijn **geschikt voor alle markten** – airconditioning, industriële productie, koeling, district- en datacenterkoeling, farmaceutische toepassingen en batterijtoepassingen voor elektrische voertuigen – en **bieden oplossingen voor alle verschillende koelbehoeften van klanten.**



BETROUWBAARHEID - Bij BAC hechten we belang aan de kwaliteit van ons werk en onze klantrelaties.

BAC levert **producten van de hoogste kwaliteit**. We organiseren tests m.b.t. thermische capaciteit en geluid op ware grootte in onze laboratoria en nemen deel aan **alle bestaande thermische capaciteitsprogramma's** voor onze producten. Dit verzekert een **betrouwbare leveringsketen** en een **flexibele productiecapaciteit**, afgestemd op de noden van elk project, ongeacht de omvang of de eisen ervan. Onze **deskundige ingenieurs** in heel Europa helpen en ondersteunen u met één gemeenschappelijk doel: het ontwikkelen en leveren van koelproducten die volledig beantwoorden aan uw behoeften. Met **gespecialiseerde software** selecteren we de meest geschikte verdampingskoelingsapparatuur, gecombineerd met berekeningen van de investeringskosten en de jaarlijkse bedrijfskosten. Voor, tijdens of na de installatie biedt BAC ook **assistentie ter plaatse** en **reserveonderdelen** voor toestellen tot maar liefst 20 jaar oud.

INNOVATIE - Bij BAC hebben we een passie voor innovatie.

Dankzij voortdurende investeringen in onderzoek, gecombineerd met het **meest geavanceerde R&D-laboratorium in de industrie**, kan BAC de technologisch meest gesofisticeerde producten leveren die de industriestandaarden en de klantbehoeften overtreffen. Daarom bezit BAC **meer dan 100 patenten**. We hebben al meer dan 80 jaar een passie voor innovatie en we passen innovatie en creativiteit heel breed toe in al onze bedrijfsfuncties en -processen om zo nieuwe niveaus van leiderschap in onze sector te bereiken. We zijn gedreven om nieuwe waarde aan uw toekomst toe te voegen.

DUURZAAMHEID - Bij BAC zijn we geïnspireerd door de natuur.

Al meer dan 80 jaar helpen we onze klanten om hun duurzaamheidsdoelen te bereiken. Tegenwoordig **integreren we duurzaamheid niet alleen in WAT we doen, maar ook in HOE we het doen**. Duurzame innovatie wordt gekoesterd en gestimuleerd in alle bedrijfsprocessen bij BAC. Onze duurzaamheidsdoelen inspireren ons iedere dag om de **toonaangevende leverancier van duurzame koeloplossingen te worden**. We streven ernaar om uw meest duurzame partner te worden.