

## meer dan 80 jaar praktijkkennis en ervaring

Baltimore Aircoil Company heeft wereldwijd duizenden installaties geleverd en beschikt bijgevolg over de **nodige praktijkervaring** om u te helpen bij het ontwerpen, installeren en gebruiken van uw koelingapparatuur. Door onafgebroken te investeren in onderzoek en met de steun van geavanceerde **onderzoeks- en ontwikkelingslaboratoria** kan BAC stelselmatig nieuwe technologieën en producten aanbieden die voldoen aan de nieuwe eisen van de industrie.

Baltimore Aircoil Company beschikt over een **netwerk van hooggekwalificeerde verkopers** die kunnen terugvallen op ervaren technici om van elk project een succes te maken voor de klant.

**Duurzaamheid** wordt gekoesterd en gestimuleerd in de bedrijfsprocessen van BAC. Door middel van onze producten helpen wij tevens onze klanten hun duurzaamheidsdoelstellingen te realiseren.

U kunt het engagement van BAC op het gebied van duurzaamheid vinden op de website [www.BacSustainability.com](http://www.BacSustainability.com).

ISO 9001:2015  
certified



3D-ontwerpssoftware    5000 m<sup>2</sup> onderzoeks- en ontwikkelingscentrum    selectie- en simulatiesoftware    testen    kwalitatief hoogwaardige en duurzame productie    dienstverlening ter plaatse    duurzame bedrijfsprocessen en cultuur

Op de markt wordt een grote verscheidenheid van open koeltorenconcepten aangeboden. Daarom is het aan te bevelen de verschillende koeltorenconfiguraties voor uw project te evalueren. Uw BAC-vertegenwoordiger kan u bij deze evaluatie helpen.

Om de juiste open koeltoren voor een specifieke toepassing te kunnen kiezen, moet rekening worden gehouden met een aantal belangrijke parameters. Hierna vindt u een aantal vragen om u bij uw keuze te helpen.

### informatie over de toepassing

- Wat zijn de ontwerpcondities (debiet, waterinlaat en -uitlaat en inkomende natteboltemperatuur) om het beste energierendement voor mijn proces te verzekeren?
- Gelden er akoestische beperkingen (geluidsvermogen, geluidsdruk, dag, nacht)?
- Welke ruimte is voor de open koeltoren beschikbaar?
- Hoe kunnen het onderhoud en de reiniging worden uitgevoerd?
- Kan de vorming van een zichtbare pluim een probleem vormen?
- Wat is de toestand van de suppletie en hoe wordt de kwaliteit van het recyclerend water geregeld?

### informatie over de leverancier

- Hoe heeft de fabrikant zijn waarden bepaald? Zijn de waarden gecertificeerd door Eurovent?
- Wat is de dienstverlening van de fabrikant en in welke mate beschikt hij over originele reserveonderdelen?
- Kan de fabrikant aantonen dat hij de richtlijnen en voorschriften naleeft?
- Wie is mijn contactpersoon voor technische en commerciële bijstand?
- Worden de producten van de fabrikant op duurzame wijze vervaardigd?

Meer informatie vindt u op onze website [www.BaltimoreAircoil.eu](http://www.BaltimoreAircoil.eu). U kunt ook contact opnemen met uw BAC-vertegenwoordiger, die u kan helpen bij het kiezen, bedienen en onderhouden van uw installatie, om het continue rendement van uw proces te verzekeren.



[www.BaltimoreAircoil.eu](http://www.BaltimoreAircoil.eu)  
[www.BacSustainability.com](http://www.BacSustainability.com)  
[info@BaltimoreAircoil.eu](mailto:info@BaltimoreAircoil.eu)



Uw lokale vertegenwoordiger :

Reliably serving your cooling process ...



Ultrastille en hoogrenderende koeltoren met ongeëvenaard onderhoudsgemak

## S1500E

Open Koeltorens



- ✓ Ultrastil ontwerp
- ✓ Ongeëvenaarde energiebesparingen
- ✓ Gering onderhoud en eenvoudige inspectie



... because temperature matters™

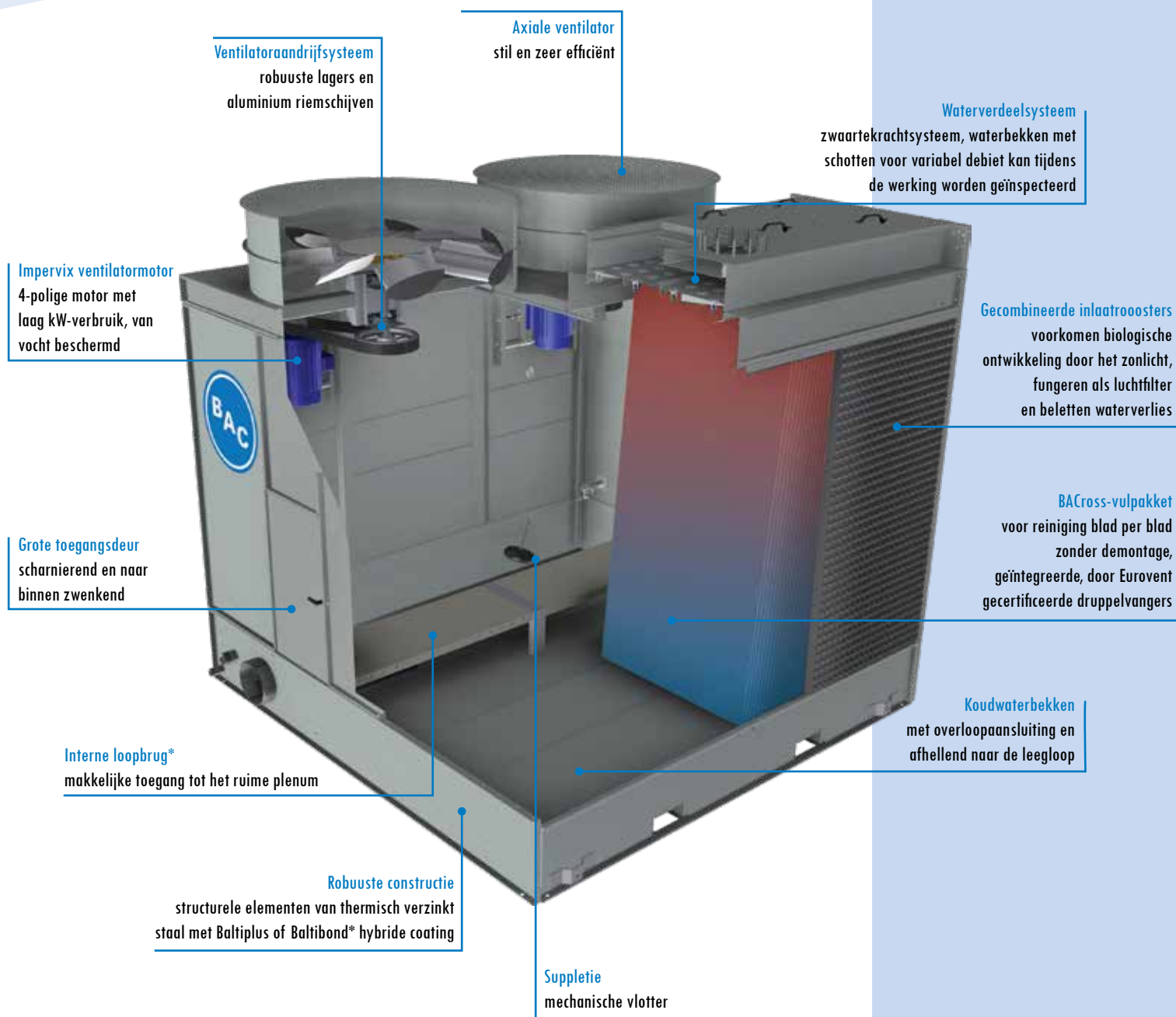
# S1500E

## Open Koeltorens

**Baltimore Aircoil Company** is een wereldwijd toonaangevende fabrikant van warmteafvoersystemen voor uiteenlopende toepassingen. Door constant te streven naar verbeteringen in ontwerp en prestaties heeft BAC talloze functies ontwikkeld en geperfectioneerd, die over de hele wereld uitgegroeid zijn tot de norm voor koeltoepassingen.

**S1500E open koeltorens** werken met energie-efficiënte axiale ventilatoren met lage geluidsemissie en bieden superieure mogelijkheden op het vlak van onderhoudscomfort en hygiëne. S1500E koeltorens kunnen in een multi-cel configuratie worden uitgevoerd voor grote capaciteitsvereisten.

Enkelcelcapaciteit 8 - 215 l/s



### green tower

#### Ongeëvenaarde energiebesparingen

- Verdampingskoelingapparatuur kan het energieverbruik van het gehele koelsysteem verlagen.
- S1500E open koeltorens zijn uitgerust met energie-efficiënte axiale ventilatoren en besparen op het pompvermogen dankzij de waterverdeling met zwaartekracht.
- In perioden met een lagere belasting sluiten schotten het warmwaterbekken gedeeltelijk af, waardoor pompenergie wordt bespaard.
- Het XES1500E-assortiment heeft kleinere motoren om het elektriciteitsverbruik te verlagen voor hetzelfde koelvermogen.

#### Ultrastil ontwerp

- U hebt de keuze uit verschillende ventilatortypes, zoals geluidsarme ventilatoren en Whisper Quiet fans, voor minimaal omgevingslawaai.
- Het BACross-vulpakket geleidt het water zonder spatten helemaal tot in het waterbekken.
- De S1500E heeft een enkelzijdige luchtinlaat en een stillere torenachterkant voor meer lawaai-gevoelige gebieden.
- De XES1500E heeft kleinere motoren voor extreem lage geluidsniveaus.
- In de fabriek ontworpen, geteste en beoordeelde geluidsdemping is verkrijgbaar op luchtinlaat en -uitlaat om het lawaai tijdens de werking nog verder te onderdrukken.

#### gering onderhoud en eenvoudige inspectie

- Volledige toegang tot het waterdeelbekken, de sproeiers en het gepatenteerde BACross-vulpakket tijdens de werking.
- Inspectie en onderhoud kunnen comfortabel worden uitgevoerd terwijl men in de koeltoren staat.
- Groot, naar binnen scharnierende toegangsdeur, ruim plenum en ingebouwde loopbrug\*.
- Onderhoudsplatforms binnin, ladders en leuningen\* aan de buitenzijde.
- De ventilatoren zijn goed toegankelijk aan de binnen- en buitenzijde.
- Luchtinlaatschermen kunnen eenvoudig en zonder gereedschap worden gedemonteerd.
- Verlengde smeerleidingen\* met vlot toegankelijke smeernippels.

#### ongeëvenaarde hygiënische controle

- Het BACross II-vulpakket vermindert de vervuiling en wordt telescopisch ondersteund om de kern heel eenvoudig, blad per blad en zonder demontage te reinigen. Het vulpakket omvat door Eurovent gecertificeerde druppelvangers.
- Het koudwaterbekken helt af naar de leegloop.
- Het anti-cavitatiekanaal van de zuigfilter kan worden gedemonteerd.
- De luchtinlaatschermen beveiligen het water in het bekken tegen direct zonlicht en vreemde materialen.
- De deksels\* op het waterdeelbekken voorkomen vervuiling van het bekkenwater door vuil enz.
- Het wateragitatiesysteem\*, dat sedimenten in het koudwaterbekken tot een minimum beperkt, kan worden gebruikt bij filters met zijdelingse kringloop.
- Een reinigingspoort\* kan in het koudwaterbekken worden geïnstalleerd.

\* optie



Fluisterstille "Whisper Quiet" ventilator\*



Ventilatoraanrijfsysteem makkelijk rechtstaand toegankelijk



Naar binnen scharnierende toegangsdeur en ingebouwde loopbrug\*

#### bedrijfszekere werking, het hele jaar door

- De S1500E-koeltorens zijn CTI-Eurovent-gecertificeerd, wat een borg is voor thermische capaciteit. Dit maakt kosten voor thermische-capaciteitstests ter plaatse overbodig.
- S1500E koeltorens worden aangeboden in een ruime keuze aan hoogwaardige constructiematerialen, van verzinkt staal (Baltiplus) tot de bewezen Baltibond\* hybride coating en roestvrijstaal\* (AISI 304L of 316L).
- S1500E maakt gebruik van hoogwaardige onderdelen, die voldoen aan de strengste technische eisen voor gebruik in de meest veeleisende omstandigheden. Upgrade de operationele flexibiliteit van uw toren met:
  - **Trillingsonderbrekingschakelaars\*** beschermen de apparatuur tegen mechanische defecten.
  - **Elektrische bekkenverwarming\*** voorkomt dat het water in het bekken bevroest wanneer de koeltoren uitgeschakeld is.
  - **Elektrisch aangestuurde waterniveauregeling\*** voor een nauwkeurige regeling van het waterniveau zonder tussentijdse aanpassingen.

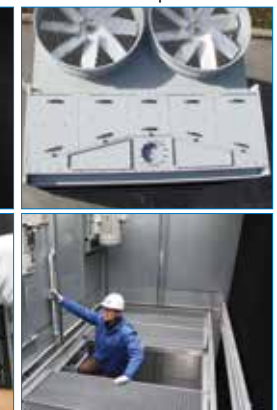


Interne loopbrug\*



Gepatenteerd BACross-vulpakket voor inspectie en reiniging blad per blad

Waterdeeldeksels\* op bekken



Interne onderhoudsplatforms\*