



Höchste Leistung  
je Stellfläche  
auf dem Markt



**FXVS**

Kühlturm mit  
geschlossenem Kreislauf



## STAR BEI DER ENERGIEEFFIZIENZ

### MINIMIERT DEN SYSTEMWEITEN ENERGIEVERBRAUCH

Die Kombination aus Verdunstungskühlung und dem patentierten kombinierten **Wärmeübertragungssystem** (Rohrbündel auf Füllkörper) bietet einen minimierten systemweiten Energieverbrauch.

**Axiallüfter**, mit hocheffizienten Lüftermotoren, benötigen die Hälfte der Energie ähnlicher Zentrifugalventilatoren.

**BACross® II-Füllkörper** sind werkseitig konfiguriert für beispiellosen Wasser/Luftkontakt und minimalen luftseitigen Druckverlust. Sie garantieren optimale Kühlturmeffizienz.

Der **MATRXDRIVE** ist ein hochmodernes, direkt angetriebenes Mehrlüftersystem, das höchste Zuverlässigkeit und Leistung bietet. Der MATRXDRIVE setzt einen neuen Standard in Sachen Effizienz und Komfort, da keine Wartung erforderlich ist.



## GERINGSTE WARTUNG UND PROBLEMLOSE INSPEKTION

### WARTUNG KANN BEQUEM DURCHFÜHRT WERDEN

Die patentierten **BACross® II-Füllkörper Stahlbleche** verringern Fouling und sind teleskopisch gestützt, was eine komplette Inspektion des Füllkörpers ohne Zerlegen ermöglicht.

**Große Tür mit Scharnier**, ein geräumiges **Plenum** und ein **internen Laufsteg** bieten einen unübertroffenen Zugang zu allen wichtigen Komponenten, ohne dass Teile entfernt werden müssen.

Einfache Inspektion der Rohrbündel während des Betriebes von außen oder von innen über **abnehmbare Tropfenabscheidermodule**.



## BEISPIELLOSE ZUVERLÄSSIGKEIT

### MAXIMALE BETRIEBSZEIT UND LANGLEBIGKEIT

Die thermische Leistung ist **getestet und von CTI-Eurovent zertifiziert**.

Die breite **Auswahl der Konstruktionsmaterialien** reicht von verzinktem Stahl (Baltiplus) bis zur einzigartigen Baltibond® Hybrid-Beschichtung und Edelstahl (AISI 304L und 316L) für **lange Lebensdauer**.

**Redundantes Lüftersystem** - Unabhängige Motor-Lüfterkombination zur erhöhten Sicherheit bei einem Lüfterausfall.



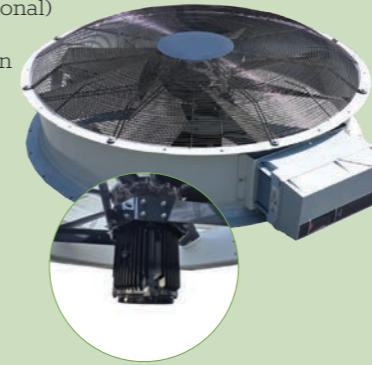
# FXVS

## Kühlturm mit geschlossenem Kreislauf

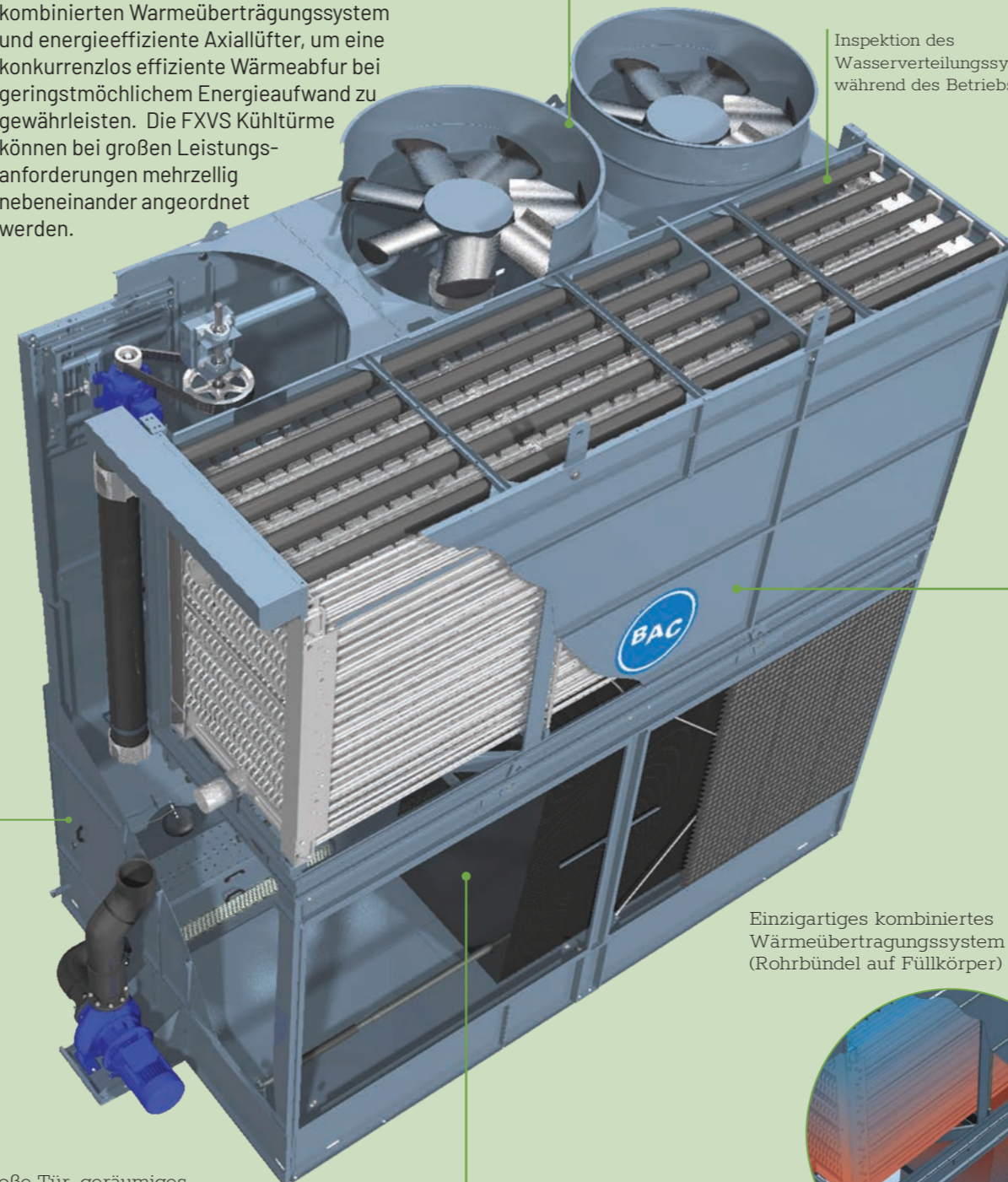
### Höchste Leistung bei dieser Stellfläche auf dem Markt

Die FXVS Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf verwenden ein patentiertes kombiniertes Wärmeübertragungssystem und energieeffiziente Axiallüfter, um eine konkurrenzlos effiziente Wärmeabfuhr bei geringstmöglichem Energieaufwand zu gewährleisten. Die FXVS Kühltürme können bei großen Leistungsanforderungen mehrzellig nebeneinander angeordnet werden.

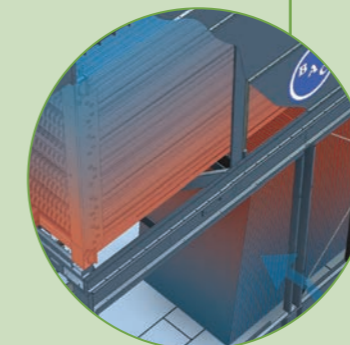
**MATRXDRIVE** (optional) ausgestattet mit Dauermagnetmotoren und integrierten Frequenzumrichtern (VFDs), die an einen Schaltschrank angeschlossen sind.



Inspektion des Wasserverteilungssystems während des Betriebs möglich



Einzigartiges kombiniertes Wärmeübertragungssystem (Rohrbündel auf Füllkörper)



Große Tür, geräumiges Plenum und internen Laufsteg für **unübertroffenen Zugang**

Teleskopisch gestützte Füllbleche für **vollständige Inspektion und Reinigung** ohne Zerlegen



## BEISPIELLOSE HYGIENEKONTROLLE

### LEICHT ZU REINIGEN UND LEICHT ZU INSPIZIEREN

Die patentierten **BACross® II-Füllkörper-Stahlbleche** verringern Fouling und sind teleskopisch gestützt, was eine komplette Inspektion des Füllkörpers ohne Zerlegen ermöglicht.

Von Eurovent zertifizierte, hocheffiziente **Tropfenabscheider** verhindern, dass Tröpfchen in die Luft gelangen.

**Kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** blockieren das Sonnenlicht, um biologisches Wachstum im Verdunstungsverflüssiger zu verhindern, filtern die Luft und sorgen dafür, dass kein Wasser nach außen spritzt.



## ULTRALEISE

### FÜR NIEDRIGE GERÄUSCHPEGEL GEEIGNET

Geräuscharme **Axiallüfter** für minimale Umgebungsgeräusche sind Standard.

Um die **Geräusche noch weiter zu verringern**, sollten Sie sich für flüsterleise Lüfter entscheiden.

**Einseitiger Lufteintritt** und eine **leiserer Verdunstungsverflüssiger hinten** sind für geräuschempfindliche Bereiche geeignet.

Für strengste Schallanforderungen ist **eine Schalldämpfung** erhältlich.



## PREISGÜNSTIGE INSTALLATION

### EINFACHE MONTAGE VOR ORT

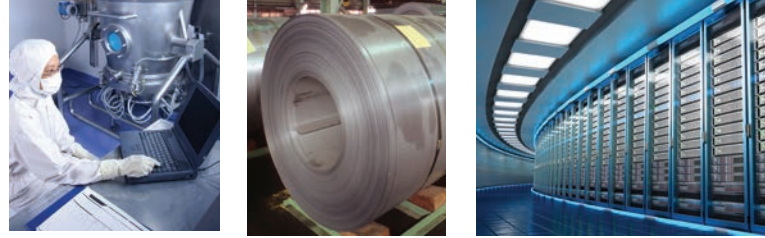
Werksgefertigt und **in Teilen versandt**, um die Gesamtgröße und das Gewicht zu reduzieren und eine einfache Montage vor Ort mit einem kleineren Kran zu ermöglichen.

## WEITERE INFORMATIONEN?

WENDEN SIE SICH AN IHRE ZUSTÄNDIGE BAC-VERTRETUNG.



Über 80 Jahre  
Erfahrung und Know-How



## WER WIR SIND

BAC ist stolz darauf, der weltweit führende Partner für Kühllösungen zu sein. Wir entwickeln nachhaltige Lösungen in den Bereichen Komfortkühlung, Prozesskühlung und Kältetechnik für die wichtigsten und anspruchsvollsten Umgebungen der Welt.

## KÜHLUNG NEU ERFUNDEN – FÜR EINE NACHHALTIGE WELT

Die Entwicklung begann mit nur einer einzigen, aber revolutionären Kühlturbine, die 1938 in der Garage unseres Gründers von Hand gebaut wurde. Innerhalb weniger Jahrzehnte übertrafen die energiesparenden Lösungen von BAC für Hochleistungskühlung und -kälte die herkömmlichen Systeme auf der ganzen Welt.

Heute arbeitet unser leidenschaftliches Team von Mitarbeitern mit Beteiligungen am Unternehmen und innovativen Entwicklern mit Hilfe von Tausenden von Kunden und Partnern auf fast allen Kontinenten daran, die größten Herausforderungen der Welt im Bereich der Kühlung zu lösen – wie es nur BAC kann.

## LEIDENSCHAFT, DIE UNS VORANBRINGT

Führungskräfte wie Sie wenden sich seit mehr als 85 Jahren an BAC, wenn es um fachkundige Beratung und bahnbrechende Lösungen im Bereich der nachhaltigen Hochleistungskühlung geht. Ihr Vertrauen in die Erfahrung, das Engagement und den Pioniergeist von mehr als 2.000 Teammitgliedern weltweit ist das Vermächtnis, das wir Jahr für Jahr weiter ausbauen wollen.

Wir sind der Überzeugung, dass Beziehungen der wichtigste Teil unserer Arbeit sind. Wir sind mehr als nur ein Hersteller. Unser Team steht Ihnen Schritt für Schritt zur Seite und begleitet Sie von Ihrer ersten Frage bis hin zum gesamten Lebenszyklus Ihrer BAC-Ausrüstung und darüber hinaus.

## TECHNOLOGIE, DIE DIE WELT KÜHLT

Die Entwicklung von umweltfreundlichen, ressourcenschonenden Geräten ist für BAC nichts Neues. Auf diese Weise haben wir unser Geschäft vom ersten Tag an aufgebaut.

Unser Anspruch ist es, die Kühlindustrie kontinuierlich neu zu erfinden, um die Gesundheit des Planeten und des Menschen zu fördern und beides im Gleichgewicht zu halten – jetzt und in der Zukunft.

Von den Produkten und Beziehungen, die wir herstellen und aufbauen, bis hin zu den Zielen und Standards, die wir setzen, wird BAC die Grenzen dessen neu definieren, was nachhaltige Kühlung sein kann. Und wie sie uns allen helfen kann, gemeinsam weiterzukommen.



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

