

# HXI

## Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf



### Hauptvorteile

- Keine Schwaden
- Ausgezeichnete Wassereinsparung
- Kostensparend

#### HXI-Eigenschaften

Mehrstrom, Axiallüfter, Saugzugprinzip  
Nass-Trocken-Hybridkühlung

#### Leistungsbereich

bis 1290 kW

#### Maximale Flüssigkeits-eintrittstemperatur

82° C

#### Typische Anwendungen

- Mittlere bis große Klima- und gewerbliche Anwendungen
- Wassersparend
- Schwadenverringern

## Keine Schwaden

- Nassbetrieb **ohne Schwaden** dank [trockenen Rippenrohrschlangen](#): verringert die Feuchtigkeit der Ausblasluft von der Glattrohrschlange.

## Ausgezeichnete Wassereinsparung

- Patentierte intelligente **Durchflussregelung!**  
Mit einem [3-Wege-Ventil](#) für die präzise Einstellung der Flüssigkeitsaustrittstemperatur und beispielloses Wassersparen das ganze Jahr über.
- Durch **trockenen**, **adiabatischen** oder kombinierten **Nass-Trocken**-Betrieb an das Lastprofil anpassbar.

## Kostensparend

- [Verdunstungskühlung](#) PLUS einzigartiges [kombiniertes Wärmeübertragungssystem](#) für minimalen systemweiten Energieverbrauch.
- **Axiallüfter** – nur die Hälfte des Verbrauchs der Konkurrenz und enorme Einzellenleistung: damit sparen Sie noch mehr!
- Weniger Wasserverbrauch = weniger Wasserkosten = **weniger Ausgaben für die Wasserbehandlung**

## Geringe Wartung und problemlose Inspektion

- Inspizieren und warten Sie HXI-Türme mit beispiellosem Komfort und Sicherheit, während Sie im Inneren **stehen**.
- Der HXI hat einen **geräumigen Wartungskanal** (interner Bereich) und bietet einfachen Zugang für Inspektion/Wartung.
- **Zugang über große Tür mit Scharnier zum internen Laufsteg**: für die Inneninspektion des Geräts muss kein Becken abgelassen werden.
- Einfach zu inspizierende **Rohrbündel** während des Betriebes von aussen oder von innen über **abnehmbare Tropfenabscheidermodule**.
- Einfach zu inspizierende **Füllkörper** von innen oder von aussen über **abnehmbare, kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente**.
- Die patentierten [BACross-Füllkörper](#)-Stahlbleche verringern Fouling und ermöglichen eine problemlose Inspektion des Füllkörpers ohne Zerlegen. Optionale [BACross-Füllungspakete](#) für schnelle und einfache Entfernung und Reinigung des Füllkörpers.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.
- Abnehmbares **Saugsieb** mit Antiturbulenzhaube.
- Frischwasser und Überlauf für Inspektion und Reinigung problemlos **von außen zugänglich**.

## Flexibler Betrieb

- **Motorsystem für Mehrfachgebläse** deckt unabhängigen Lüftermotor und Antriebsbaugruppe pro Lüfter mit Wartungskanalteil für unabhängigen Lüfterbetrieb ab. Zur zusätzlichen Leistungskontrolle oder als Standby-Lüfter bei einem Lüfterausfall.
- Verschiedene **korrosionsbeständige Materialien**, zum Beispiel das einzigartige [Baltibond®](#) [-Hybridbeschichtung](#) für garantierte lange Lebensdauer.
- **Einseitiger Lufteintritt und -austritt** passt bei den meisten Aufstellungsverhältnissen.
- **Einzigartiges und patentiertes Wärmeübertragungssystem**: mit [Mehrstrom](#) über Wärmetauscherschlange und Füllkörper für Anwendungen mit Temperaturfeineinstellung und thermische Herausforderungen.
- Patentierte intelligente **Durchflussregelung!**

## Maximale Betriebssicherheit

- Einfach zu reinigende und einfach zu inspizierende HXI-Geräte **verringern Hygienrisiken** aufgrund von Bakterien oder Biofilm im Inneren.
- **Kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** blockieren das Sonnenlicht, um biologisches Wachstum im Turm zu verhindern, filtern die Luft und sorgen dafür, dass kein Wasser nach außen spritzt.
- Der patentierte [BACross-Füllkörper](#) verringert Fouling.
- Die von Eurovent zertifizierten **Tropfenabscheider** verhindern, dass Tröpfchen in die Luft gelangen.

**Sind Sie am HXI Hybrid-Kühlturm mit geschlossenem Kreislauf für die Kühlung Ihrer Prozessflüssigkeit interessiert?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.

## Downloads

- [HXI Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf](#)
- [HXI hybrid closed circuit cooling tower \(brochure\)](#)
- [Betrieb und Wartung HXI](#)
- [Hebe- und Montageanleitung HXI](#)
- [Combined Flow Technology](#)