

HXI

Torri di raffreddamento a circuito chiuso



Key benefits

- Assenza di fumana
- Eccellente risparmio d'acqua
- Risparmio di costi

HXI - Caratteristiche

Flusso combinato, ventilatore assiale, tiraggio indotto
Raffreddamento ibrido umido-secco

Gamma di capacità

fino a 1630 kW

Temperatura massima fluido in ingresso

82 °C

Applicazioni tipiche

- Applicazioni HVAC e industriali di medie e grandi dimensioni
- Condensatori a risparmio d'acqua
- Requisiti di riduzione di fumana



Assenza di fumana

- **Funzionamento a umido** esente da fumana, **grazie alla [batteria a secco alettata](#)**: riduce l'umidità dell'aria di scarico dalla batteria di scambio principale.

Eccellente risparmio d'acqua

- **Sistema di controllo del flusso intelligente brevettato!**
Dotata di una [valvola a 3 vie](#), assicura l'impostazione precisa della temperatura in uscita del fluido e un risparmio d'acqua annuo ineguagliato.
- Profilo adattabile al carico per funzionamento **a secco, adiabatico** o combinato **umido-secco**.

Risparmio di costi

- **Raffreddamento evaporativo** E un esclusivo sistema di scambio termico combinato per un consumo energetico ridotto per tutto il sistema.
- **Ventilatore assiale**: il 50% di energia in meno ed enorme capacità della singola cella, per un risparmi ancora maggiore!
- Meno uso di acqua = minori costi per l'acqua = **minori spese per il trattamento dell'acqua**

Ridotta manutenzione e facile ispezione

- **Ispezione e manutenzione in sicurezza** delle torri HXI con un **comfort senza pari, rimanendo in piedi** all'interno.
- L'unità HXI è dotata di un **plenum spazioso** (area interna) e di un agevole accesso per ispezione/manutenzione.
- **Accesso alla passerella interna attraverso un ampio portello incernierato**: non è necessario il drenaggio della vasca per l'ispezione interna dell'unità interna.
- Agevole ispezione della **batteria** durante il funzionamento dall'esterno o dall'interno, attraverso **i moduli degli eliminatori di gocce asportabili**.
- Agevole ispezione del **pacco di scambio** dall'interno e dall'esterno, attraverso **gli schermi d'ingresso combinati asportabili**.
- I fogli del [pacco di scambio BACross](#) riducono la contaminazione biologica, permettendo di ispezionare agevolmente il nucleo del pacco di scambio senza smontaggio. I [blocchetti del pacco di scambio BACross](#) permettono la rimozione agevole e rapida, per la pulizia del pacco di scambio.
- Vasca per acqua fredda autopulente e pacco di scambio posti al di sopra della **vasca inclinata**, per il dilavaggio di sporcizia e corpi estranei.
- La cuffia antivortice del **filtro di aspirazione** è rimovibile.
- Reintegro, drenaggio e troppopieno **facilmente accessibili dall'esterno** per l'ispezione e la pulizia.

Funzionamento flessibile



- **Il sistema di ventilazione a motori multipli** include un gruppo indipendente di motore per ventilatore e trasmissione per ogni ventilatore, con uno scomparto per il plenum, che assicura il funzionamento indipendente dei ventilatori. Controllo della capacità superiore o per stand-by dei ventilatori in caso di guasto.
- Diversi **materiali resistenti alla corrosione**, incluso l'esclusivo [rivestimento ibrido Baltibond](#) a garanzia di una lunga vita utile dell'unità.
- **Entrata e uscita dell'aria da un solo lato**, trova posto nella maggior parte degli ambienti.
- **Sistema di scambio termico esclusivo e brevettato**: presenta [un flusso combinato](#) tramite scambiatore di calore e pacco di scambio, per applicazioni termiche e problematiche termiche particolari.
- **Sistema di controllo del flusso** intelligente brevettato!

Massima sicurezza d'esercizio

- Le torri HXI, di facile pulizia e ispezione, **riducono i rischi per l'igiene** associati alla crescita batterica (quali la legionella) o di biofilm all'interno dell'unità.
- **Schermi d'ingresso combinati** bloccano la luce del sole per prevenire la crescita biologica all'interno della torre, filtrare l'aria e impedire gli spruzzi d'acqua all'esterno.
- Il [pacco di scambio BACross](#) riduce la contaminazione biologica.
- **Eliminatori di gocce** certificati da Eurovent, per impedire la diffusione di goccioline nell'aria.

Desideri sapere di più sulla torre di raffreddamento a circuito chiuso ibrida HFL? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona.

Downloads

- [HXI hybrid closed circuit cooling tower](#)
- [HXI hybrid closed circuit cooling tower \(brochure\)](#)
- [Operating and Maintenance HXI](#)
- [Rigging and Installation HXI](#)