

# HXC

## Condensatori evaporativi



### Vantaggi chiave

- Massimo risparmio d'acqua
- Assenza di fumana
- Carica di refrigerante ridotta

#### HXC - Caratteristiche

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

#### Gamma di capacità

550 - 1900 kW  
(per i modelli a cella singola, potenza nominale con R717)

#### Temperatura massima fluido in ingresso

82 °C

#### Applicazioni tipiche

- Applicazioni di refrigerazione industriale
- Condensatori a risparmio d'acqua
- Requisiti di riduzione di fumana

## Risparmio d'acqua

- **Diverse modalità di esercizio** durante l'arco dell'anno. Nei periodi estivi di picco l'unità HCX lavora come condensatore evaporativo. In altri periodi **serrande per la modulazione dell'entrata aria** incrementano il flusso d'aria, esaltando la capacità di condensazione e il risparmio di acqua. In inverno l'unità può funzionare a secco.

## Assenza di fumana

- La combinazione di un sistema di scambio termico sensibile, adiabatico e di tipo evaporativo riduce la fumana.
- Durante l'inverno l'unità **HXC lavora a secco**.
- Funzionamento a umido esente da fumana, **grazie alla** batteria a secco alettata: riduce l'umidità dell'aria di scarico dalla batteria di scambio principale.

## Carica di refrigerante ridotta

- **Una minore superficie della batteria** (a causa del sistema di scambio termico combinato brevettato) comporta una carica di refrigerante minore e costi complessivi per il sistema ridotti.

## Facili ispezione e manutenzione

- **Ispezione e manutenzione in sicurezza** dei condensatori HXC con un **comfort senza pari, rimanendo in piedi** all'interno.
- L'unità HXC 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.

## Risparmio energetico



- **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 risparmio ancora maggiore!
- Meno uso di acqua = minori costi per l'acqua = **minori spese per il trattamento dell'acqua**

## Funzionamento flessibile

- **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.
- Diversi materiali resistenti alla corrosione, incluso l'esclusivo **rivestimento ibrido Baltibond®**, assicurano una lunga vita utile.
- **entrata e uscita dell'aria da un solo lato**, trova posto nella maggior parte degli ambienti.

## Massima sicurezza d'esercizio

- Le unità HXC, di facile pulizia e ispezione, **riducono i rischi per l'igiene** associati alla crescita batterica o di biofilm all'interno.
- **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 utilizzare un condensatore HXC per la tua applicazione di refrigerazione industriale?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona.

## Scarica

- [HXC Condensatore di refrigeranti](#)
- [HXC Intelligent hybrid condenser - brochure](#)
- [Manutenzione HXC](#)
- [Installazione HXC](#)
- [Combined Flow Technology](#)