



# La più alta capacità condensatore con l'efficienza più affidabile nel tempo





## AFFIDABILITÀ INEGUAGLIABILE

### MASSIMA OPERATIVITÀ E LONGEVITÀ

I vari **sistemi di ventilazione** indipendenti offrono la massima affidabilità e garantiscono la ridondanza.

Rivestimento ibrido Baltibond® in dotazione standard per la massima durata dell'apparecchiatura, con resistenza alla corrosione equivalente a SST 304L.

Funzionamento a secco possibile.

# Condensatore evaporativo Polairis™

### La più alta capacità condensatore con l'efficienza più affidabile nel tempo.

Il condensatore evaporativo Polairis™ aumenta al massimo l'affidabilità. Questa unità innovativa, che incorpora efficienti ventilatori radiali e il DiamondClear® Design, offre un funzionamento affidabile, durevole ed energeticamente efficiente, insieme ad un'accessibilità impareggiabile ed esigenze manutentive ridotte al minimo.

Accesso completo a tutti i componenti critici



DiamondClear® Design

Sistema di ventilazione a trasmissione diretta

Pompa interna

Portello d'ispezione a misura d'uomo



## ULTRA COMPATTO

### PROGETTATO PER GLI SPAZI RISTRETTI

**Ingresso aria laterale singolo** per l'installazione accanto a pareti solide. È possibile l'installazione all'interno, poiché i ventilatori radiali consentono l'ingresso o l'uscita dei condotti.

**Sezioni larghe 2,4 m** costruite in fabbrica per ridurre al minimo i costi di trasporto con autocarri standard. Sono disponibili unità più grandi per massimizzare la capacità per unità.



## ECCELLENTE IGIENE E MANUTENZIONE MINIMA

### COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI DEL 70%

I **sistemi di ventilazione EC** non richiedono alcun tipo di manutenzione.

Il **portello d'ispezione a misura d'uomo** e le lamelle d'ingresso **DiamondClear® Design** offrono grande accessibilità a tutti i componenti critici, senza bisogno di rimuovere pezzi.

Il funzionamento autopulente continuo di **DiamondClear® Design** riduce nettamente la necessità di manutenzione perché inibisce l'accumulo di calcare e la crescita biologica.

La **pompa interna**, protetta dalle intemperie, garantisce una lunga durata d'uso.



## EFFICIENZA ENERGETICA

### FINO AL 50% DI RISPARMI RISPETTO ALLE UNITÀ CONVENZIONALI A VENTILATORE CENTRIFUGO

I condensatori evaporativi raggiungono temperature di condensazione più basse e, di conseguenza, minimizzano il consumo energetico del sistema.

I **sistemi di ventilazione EC** con ventilatori radiali a trasmissione diretta offrono una efficienza straordinaria.

Il design ottimizzato dell'unità con i **sistemi di ventilazione** abbinato al **DiamondClear® Design** genera una distribuzione dell'aria uniforme su tutto il corpo della batteria di condensazione per una prestazione termica ottimale.



## IGIENE SUPERB

### RIDUZIONE DEI RISCHI IGIENICI

Il **DiamondClear® Design** offre un'autopulizia continua.

Una **vasca di raccolta completamente incassato** elimina l'ingresso della luce solare, impedendo la crescita biologica.

Durante la sosta le superfici inclinate drenano completamente, evitando il ristagno dell'acqua e il rischio di sedimentazione delle impurità.



## ULTRA SILENZIOSO

### ADATTO AI CRITERI DI RUMOROSITÀ PIÙ RIGOROSI

Ventilatori radiali silenziosi forniti come standard.

**DiamondClear® Design** riduce il rumore degli schizzi d'acqua, eliminando la necessità di attenuatori dello scroscio nella vasca.

L'attenuazione acustica è disponibile per assecondare i requisiti acustici più restrittivi.

**Maggiori informazioni?**  
**Mettiti in contatto con il rappresentante BAC di zona.**



# OLTRE 80 ANNI DI ESPERIENZA E KNOW-HOW

Con migliaia di installazioni operanti con successo in tutto il mondo, Baltimore Aircoil Company possiede l'**esperienza necessaria, nelle applicazioni e nei sistemi**, per offrire assistenza nella scelta, installazione e conduzione della vostra apparecchiatura di raffreddamento.

Le applicazioni BAC **servono tutti i mercati** - condizionamento dell'aria, produzione industriale, refrigerazione, sistemi di teleraffreddamento e raffreddamento di centri dati, applicazioni farmaceutiche e applicazioni di batterie per veicoli elettrici - e **forniscono soluzioni per le molteplici esigenze di raffreddamento dei clienti.**



## AFFIDABILITÀ - In BAC, abbiamo a cuore la qualità del nostro lavoro e le relazioni con i nostri clienti

BAC offre **prodotti di altissima qualità**. Organizziamo prove termiche e acustiche delle apparecchiature in dimensioni reali nei nostri laboratori e partecipiamo a tutti **programmi di prestazione termica esistenti** disponibili per i nostri prodotti. In questo modo garantiamo una **catena di fornitura affidabile** ed una **capacità di produzione flessibile** che soddisfa le esigenze di qualsiasi dimensione di progetto. Mettiamo a tua disposizione **tecnici esperti** in tutta Europa, pronti ad aiutarti e sostenerti con un obiettivo comune in mente: sviluppare e fornire prodotti di raffreddamento che soddisfino pienamente le tue esigenze. Grazie al **software specializzato** selezioniamo le apparecchiature di raffreddamento evaporativo più appropriate, combinando anche il calcolo degli investimenti e dei costi operativi annuali. Prima, durante o dopo l'installazione del prodotto, BAC è fiera di poter offrire **assistenza sul posto e parti di ricambio** per unità prodotte fino a 20 anni fa.

## INNOVAZIONE - In BAC, l'innovazione è la nostra passione.

Investimenti continui in ricerca, associati alla **più avanzata struttura di laboratorio di R&S del settore**, consentono a BAC di offrire costantemente i prodotti tecnologicamente più avanzati in grado di superare gli standard di settore e le esigenze dei nostri clienti. Di conseguenza, BAC è titolare di **più di 100 brevetti**. Con oltre 80 anni di passione per l'innovazione, oggi l'innovazione e la creatività sono presenti in tutte le nostre funzioni e processi aziendali, per raggiungere nuovi livelli di leadership di settore. Siamo intenzionati a portare nuovo valore al vostro futuro.

## SOSTENIBILITÀ - In BAC ci ispiriamo alla natura

Da più di 80 anni aiutiamo i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi in ambito di sostenibilità. Oggi **integriamo la sostenibilità non solo nel COSA facciamo, ma anche nel COME lo facciamo**. L'innovazione sostenibile è incoraggiata e coltivata nei processi aziendali di BAC. I nostri obiettivi di sostenibilità ci guidano ogni giorno per diventare il **fornitore leader di soluzioni di raffreddamento sostenibili**. Ci assumiamo l'impegno di diventare il vostro partner più sostenibile.

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



**BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY**

**BLUE by nature  
GREEN at heart**

