



# Prestazioni termiche elevate



**POLAIRIS** 

Torre di raffreddamento a circuito chiuso Polairis™ - Modello PLF2



## AFFIDABILITÀ SENZA PARI

### MASSIMA OPERATIVITÀ E LONGEVITÀ

I vari sistemi di ventilazione EC 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.

Le prestazioni termiche sono testate e certificate da CTI-Eurovent.



## ECCELLENTE IGIENE

### PER UN AMBIENTE DI LAVORO SICURO

Il DiamondClear® Design dispone di un funzionamento autopulente in continuo. Durante i periodi di fermo macchina le superfici inclinate assicurano il completo drenaggio, evitando il ristagno d'acqua e il rischio di sedimentazione delle impurità.

La vasca di raccolta completamente incassata elimina l'irraggiamento solare, impedendo la crescita biologica.

Il rivestimento ibrido Baltibond® permette una finitura della superficie liscia, che riduce lo sviluppo di biopellicola.



## MANUTENZIONE MINIMA E FACILITÀ DI ISPEZIONE

### COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI DEL 25%

Accessibilità impareggiabile alla vasca, alla trasmissione e ai ventilatori nella sezione a secco, tramite due grandi portelli d'ispezione a livello terra.

Il rivestimento ibrido Baltibond® permette una finitura della superficie liscia, che facilita la pulizia interna.

I ventilatori ad azionamento diretto non richiedono alcuna manutenzione.

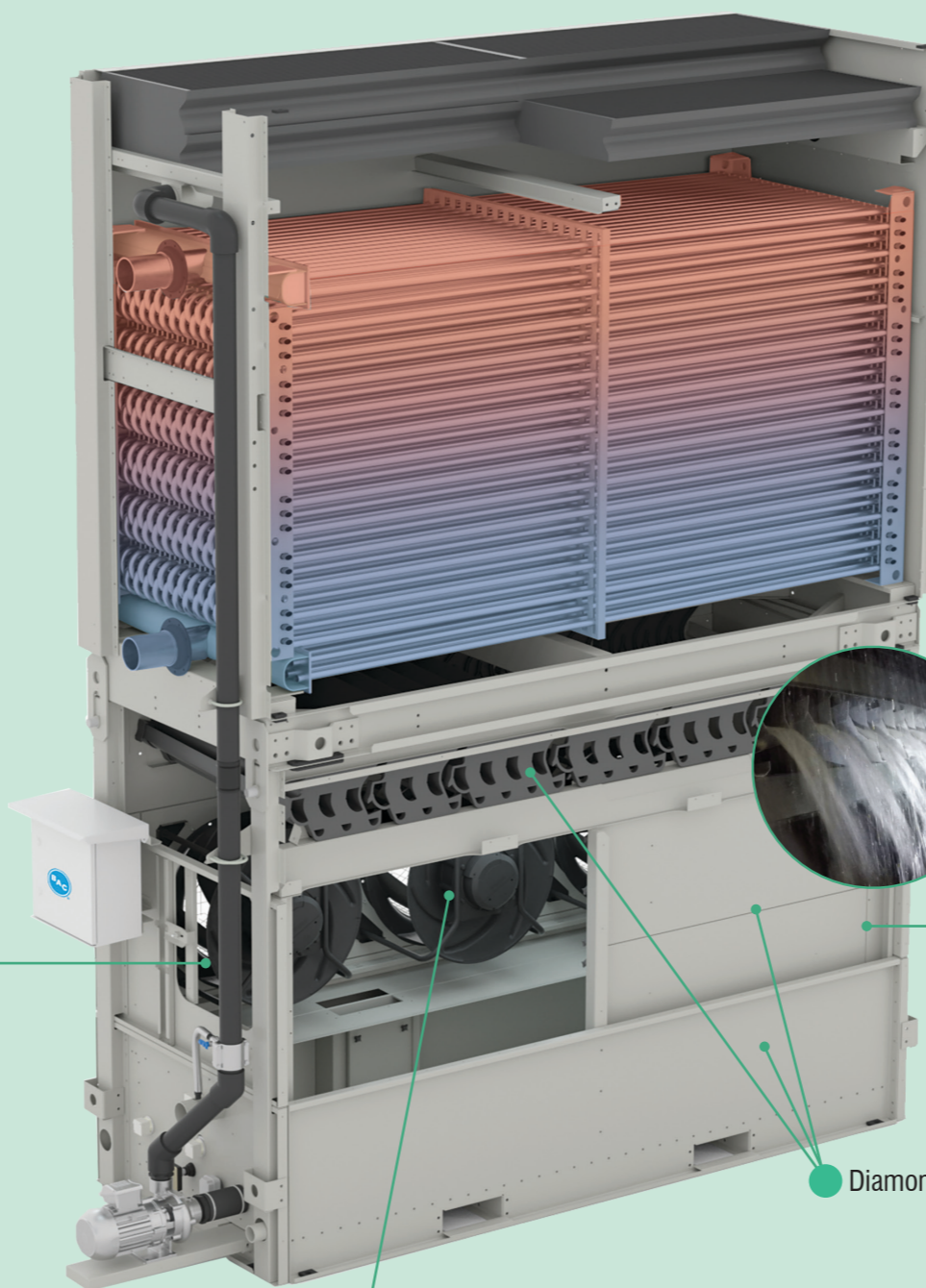
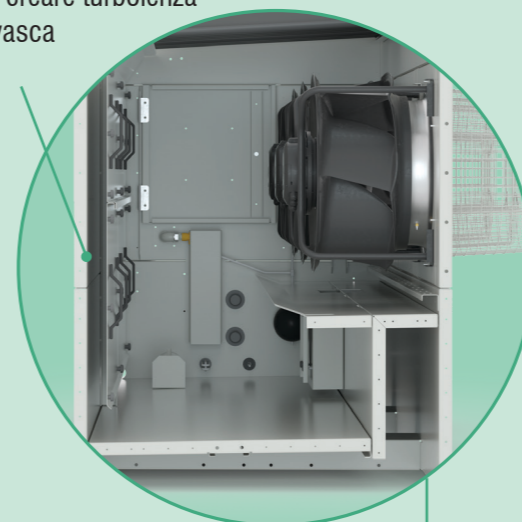
La doppia parete cieca indirizza l'acqua di spruzzo nella vasca di raccolta dove è sottoposta a turbolenze più elevate che riducono la necessità di pulire la vasca di raccolta.

# Torre di raffreddamento a circuito chiuso Polairis™ - Modello PLF2

## Prestazioni termiche elevate

La torre di raffreddamento a circuito chiuso Polairis™ porta l'affidabilità a nuovi livelli. Questa unità innovativa, che incorpora efficienti ventilatori radiali con motori EC e il DiamondClear® Design, offre un funzionamento affidabile ed energeticamente efficiente tutto l'anno unitamente ad esigenze manutentive ridotte al minimo.

Doppia parete cieca per creare turbolenza in vasca



Ampio portello d'ispezione

DiamondClear® Design

Sistema di ventilazione EC



## FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

### PROGETTATO PENSANDO ALLA FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

L'elettronica integrata dei motori EC elimina l'esigenza di installare i VFD, i filtri elettronici e i cavi schermati.

I ventilatori sono preventivamente cablati in morsettiera, per evitare sprechi di tempo nel cablaggio in sito

L'ingresso dell'aria da un solo lato e i ventilatori radiali consentono l'installazione in ambienti chiusi e in spazi ristretti.



## EFFICIENZA ENERGETICA

### PRESTAZIONI TERMICHE CERTIFICATE TUTTO L'ANNO

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

Consumo energetico alle basse velocità del ventilatore ridotto rispetto ai tradizionali motori AC con VFD esterni.

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



## BASSA RIUMOROSITÀ

### CONFORME AI CRITERI DI RIUMOROSITÀ PIÙ RIGOROSI

Ventilatori radiali silenziosi forniti come standard.

Il DiamondClear® Design, in combinazione con la doppia parete cieca, riduce al minimo la rumorosità da schizzo, eliminando la necessità di attenuatori dello scroscio dell'acqua nella vasca.

È disponibile un'attenuazione acustica 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.