



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.

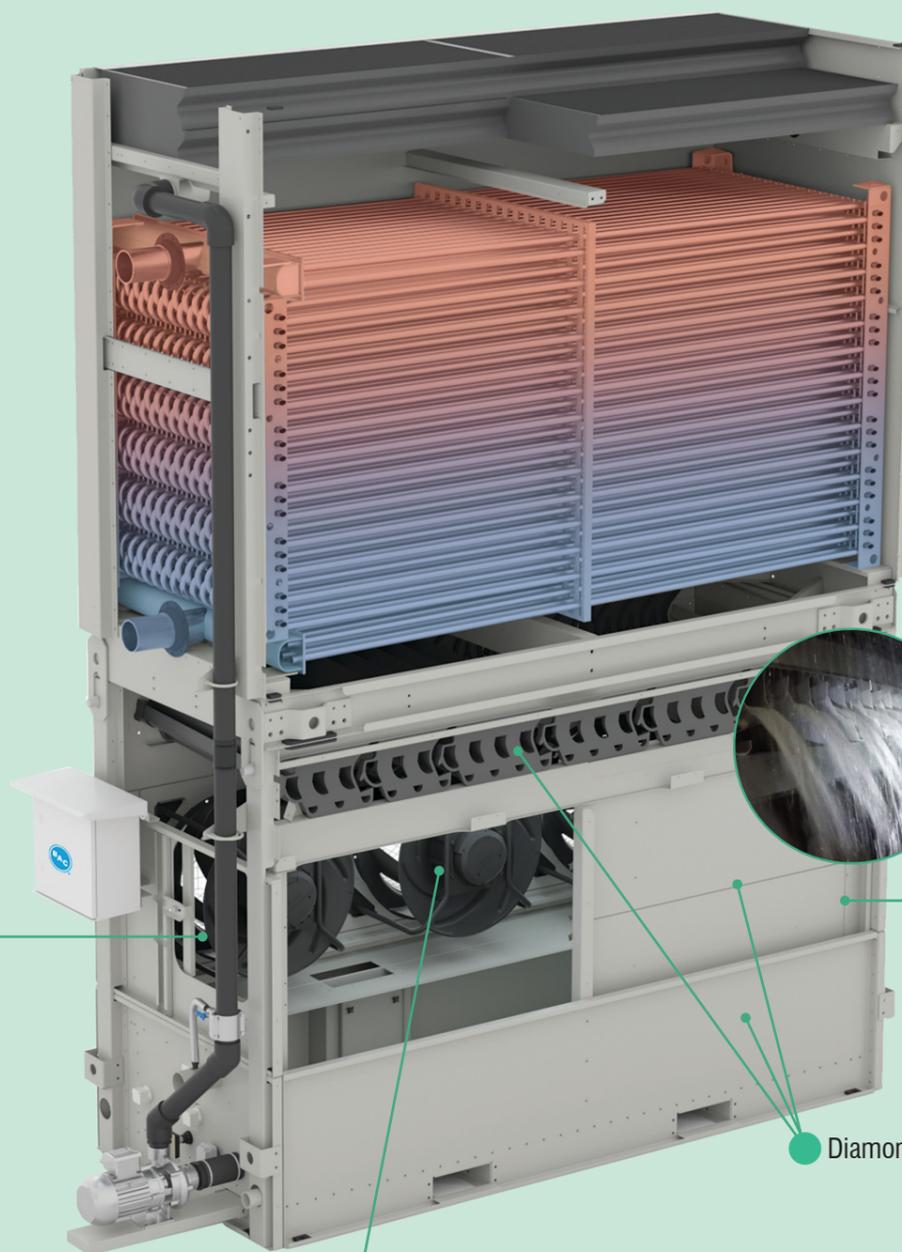
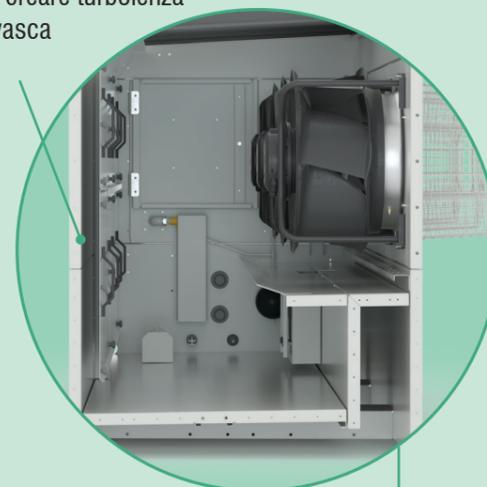
La doppia parete cieca indirizza l'acqua di spruzzo nella vasca di raccolta dove è sottoposta a turbolenze più elevate che riducono la necessità di pulire la vasca di raccolta.

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 i 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.