

BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

Un servizio affidabile per il tuo processo di raffreddamento ...



Torri di raffreddamento
aperte PTE



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

... because temperature matters™

PTE

Torri di raffreddamento aperte

Baltimore Aircoil Company è uno dei leader mondiale nella produzione di smaltimento del calore per un'ampia gamma di applicazioni. Grazie alla ricerca costante di miglioramento nella progettazione e nelle prestazioni, BAC ha sviluppato e perfezionato diverse funzioni che sono diventate lo standard dell'eccellenza a livello mondiale nel campo del raffreddamento.

Le torri di raffreddamento aperte in controcorrente PTE utilizzano ventilatori assiali ad alta efficienza energetica e con basse emissioni sonore, ed integrano caratteristiche di livello superiore in termini di facilità di manutenzione e igiene. Le torri di raffreddamento PTE possono essere disposte in configurazione multicella per soddisfare le richieste di capacità elevate.

Capacità della singola cella 6 - 120 l/s



Ventilatore assiale silenzioso e altamente efficiente

Costruzione per servizio pesante pannelli in acciaio zincato a bagno con sistema protettivo anticorrosione Baltiplus o Balibond*

Portello d'ispezione scorrevole

Sistema di trasmissione del ventilatore cuscinetti e pulegge in alluminio per servizio pesante

Eliminatori di gocce per la minima perdita per trascimento

Sistema di distribuzione acqua con l'esclusivo BranchLok System™ e portello esterno per pulizia del collettore

Pacco di scambio fogli a scanalatura incrociata ad alta efficienza in blocchi leggeri, facilmente maneggevoli

Schermi d'ingresso combinati che impediscono crescite biologiche dovute all'azione della luce solare, agiscono da filtro dell'aria ed eliminano gli schizzi d'acqua

Vasca acqua fredda con attacco di troppopieno e inclinata verso il drenaggio

Motore del ventilatore motore a 4 poli a basso consumo di energia

Reintegro valvola galleggiante meccanica

Filtro e cuffia antivortice coperchio rimovibile per facilitare la pulizia

torre "verde"

Basso consumo di energia

I prodotti di raffreddamento evaporativo riducono al minimo i consumi energetici del processo da raffreddare. Le torri di raffreddamento aperte PTE utilizzano inoltre ventilatori assiali ad alta efficienza energetica. Vengono così ridotti il consumo di energia del sistema di raffreddamento e le emissioni di CO₂.

Funzionamento a bassa rumorosità

Le torri di raffreddamento aperte PTE sono dotate di serie di ventilatori a basse emissioni sonore. Per applicazioni estremamente sensibili alla rumorosità, dove generalmente vengono utilizzati ventilatori centrifughi, è possibile utilizzare ventilatori "sussurro"™ integrati o meno da attenuatori di rumore* e silenziatori di scroscio*.

Controllo della fumana

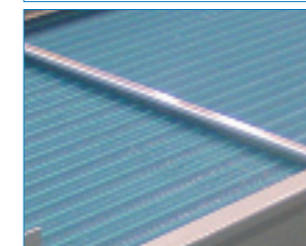
Tutte le torri di raffreddamento aperte PTE possono essere dotate di batterie alettate*, installate al di sopra degli eliminatori di gocce, allo scopo di ridurre o eliminare la fumana visibile.



PRODOTTO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



Ventilatore "sussurro"™



Batterie antifumana*



Portello d'ispezione scorrevole apribile verso l'interno. Motore con adattatori esterni e paranco di rimozione*.

igiene e manutenzione

Scelta di materiali di costruzione

Le torri di raffreddamento aperte PTE offrono un'ampia scelta di materiali di costruzione, dall'acciaio zincato (Baltiplus) al sistema protettivo anticorrosione Baltibond* di provata efficacia e all'acciaio inossidabile* (AISI 304L o 316L).

Accesso

- Smontaggio agevole del motore dal fianco mediante l'apposito paranco di rimozione*.
- Regolatori del motore accessibili dall'esterno con chiave di fissaggio integrata, per un agevole allineamento del motore e della tensione della cinghia.
- Portello d'ispezione scorrevole apribile verso l'interno nella sezione del ventilatore.
- Scale e piattaforme esterne*.
- Gli schermi d'ingresso combinati possono essere rimossi facilmente senza l'ausilio di alcun attrezzo.
- Pannello laterale rimovibile* per facilitare l'accesso e l'ispezione del pacco di scambio.

Igiene

- La vasca dell'acqua fredda è inclinata verso il drenaggio.
- La cuffia antivortice del filtro in aspirazione è rimovibile.
- Gli schermi ingresso aria combinati proteggono la vasca dell'acqua dai raggi solari e dall'intrusione di corpi estranei.
- Il sistema di distribuzione dell'acqua utilizza il sistema BranchLok™, che consente di rimuovere ciascun braccio per un'agevole pulizia.
- Sono disponibili tubature spazza-vasca*, che abbinata alla filtrazione laterale parallela riducono al minimo i sedimenti nella vasca dell'acqua fredda.
- Nella vasca dell'acqua fredda è possibile installare un portello di pulizia*.
- Blocchetti di pacco di scambio smontabili*.

flessibilità di funzionamento

La linea prodotto delle torri di raffreddamento PTE comprende numerosi modelli adatti alla spedizione in un container chiuso.

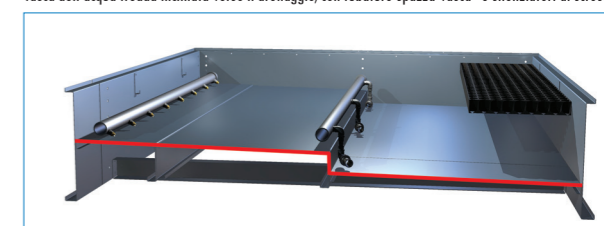
Interruttori di vibrazioni* per proteggere l'apparecchiatura in caso di cedimenti meccanici.

Riscaldatori elettrici della vasca* per la protezione antigelo dell'acqua nella vasca, quando la torre è inattiva.

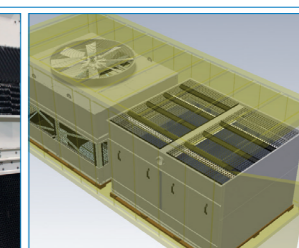
Controllo elettrico del livello dell'acqua* per il controllo preciso del livello dell'acqua senza la necessità di effettuare regolazioni stagionali.

Pacco di scambio per temperature elevate* con temperature dell'acqua in entrata superiori a 55° C (temperatura max. 65° C).

Vasca dell'acqua fredda inclinata verso il drenaggio, con tubature spazza-vasca* e silenziatori di scroscio*



Pannelli laterali rimovibili* e blocchetti di pacco di scambio smontabili*



Modelli adatti alla spedizione in container

* opzionale

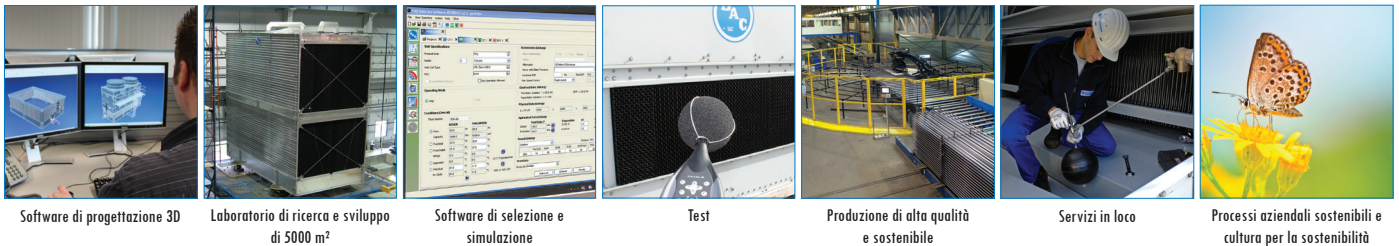
BAC BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

... because temperature matters™

oltre 75 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. Grazie ai continui investimenti nella ricerca, nonché ai sofisticati laboratori di ricerca e sviluppo, BAC è in grado di offrire in modo coerente tecnologie e prodotti per soddisfare le sempre crescenti richieste dell'industria.

Baltimore Aircoil Company dispone di una rete di rappresentanti di vendita altamente qualificati supportati da esperto personale tecnico in sede, per assicurare il buon esito del progetto di ogni cliente. La sostenibilità è incoraggiata e coltivata nei processi aziendali di BAC. Tramite i nostri prodotti possiamo aiutare i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità. Potrete trovare l'impegno alla sostenibilità di BAC sul sito web www.BacSustainability.com.



Software di progettazione 3D

Laboratorio di ricerca e sviluppo di 5000 m²

Software di selezione e simulazione

Test

Produzione di alta qualità e sostenibile

Servizi in loco

Processi aziendali sostenibili e cultura per la sostenibilità

Sul mercato è disponibile una vasta gamma di concezioni di torri di raffreddamento aperte. Pertanto consigliamo di valutare le diverse configurazioni di torri di raffreddamento in funzione dello specifico progetto. Il rappresentante BAC locale è a vostra disposizione per fornire assistenza in tale valutazione.

Per scegliere la torre di raffreddamento aperte appropriata per un'applicazione specifica, occorre prendere in considerazione diversi parametri fondamentali. Di seguito vengono elencate delle domande a cui rispondere, come guida per fare la scelta più opportuna.

informazioni sull'applicazione

- Quali sono le condizioni di progetto (portata, temperatura entrata e uscita acqua e quella a bulbo umido dell'aria) che consentono di ottenere la massima efficienza energetica per il mio processo?
- Esistono delle limitazioni acustiche (potenza sonora, pressione sonora, ore diurne, ore notturne)?
- In quale spazio deve essere inserita la torre di raffreddamento aperte?
- In che modo possono essere eseguiti gli interventi di manutenzione e di pulizia??
- La formazione di fumana visibile può rappresentare un problema?
- Com'è l'acqua di reintegro e in che modo è possibile controllare la qualità dell'acqua ricircolante?

informazioni sul fornitore

- In che modo il produttore ha determinato i valori dichiarati? Sono la valori certificata da Eurovent?
- Qual'è il livello di assistenza fornito dal produttore e la disponibilità di pezzi di ricambio originali?
- Il produttore è in grado di dimostrare la conformità alle direttive e alle normative?
- Qual'è la persona di contatto per ricevere assistenza tecnica e commerciale?
- I prodotti dei produttori sono realizzati in modo sostenibile?

Per maggiori informazioni, visita il nostro sito Web www.BaltimoreAircoil.eu oppure contattare il rappresentante BAC di zona per ricevere assistenza per la scelta, la conduzione e la manutenzione della vostra installazione, al fine di garantire la costante efficienza del vostro processo.



www.BaltimoreAircoil.eu
www.BacSustainability.com
info@BaltimoreAircoil.eu



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Il vostro contatto locale: