

HFL - Il raffreddatore ibrido pulito



Baltimore Aircoil lancia sul mercato l'ultima generazione di raffreddatori ibridi di nuova concezione, che, unica sul mercato, aggiunge alle eccezionali prestazioni dell'ibrido Tri-Mode della BAC un livello di sicurezza sanitaria ineguagliato e, finora, ineguagliabile.

L'HFL offre un perfetto compromesso :

- Rendimento, risparmi, affidabilità ai massimi livelli
- Pulizia, igiene, sicurezza sanitaria ineguagliabili



I 12 PUNTI DI FORZA DEL RAFFREDDATORE IBRIDO TRI-MODE HFL :

1. Vasca interna separata
2. Vera e propria apparecchiatura a circuito chiuso stagno
3. Sistema di regolazione e risparmio integrato da by-pass
4. Un valore durevole: il raffreddatore ecologico
5. Unità ad alta qualità ambientale
6. Raffreddatore Tri-mode: 3 modalità di funzionamento esclusive
7. Funzionamento garantito senza fumana
8. Controllo totale del rischio di sviluppo Legionella
9. Alta silenziosità
10. Libera scelta dei materiali di costruzione
11. Materiale sviluppato in base a norme ministeriali europee
12. In opzione: trattamento acqua integrato, contratto di servizio e garanzia totale

1. Vasca interna separata

- Vasca di piccolo volume completamente esterna al flusso d'aria
- Vasca inclinata svuotabile automaticamente, senza alcun intervento manuale
- Accessibilità totale alla vasca, anche durante il funzionamento, per controlli approfonditi e semplificati
- Semplicità di manutenzione
- Svuotamento automatizzato della vasca per una sicurezza assoluta
- Programma automatico giornaliero di disinfezione tramite asciugatura completa dell'unità

2. Vera e propria apparecchiatura a circuito chiuso stagno

- Batteria a secco fori dal contatto con polverizzazioni d'acqua o ambienti umidi
- Batteria a tubi lisci, non teme l'acqua, destinata al sottoraffreddamento evaporativo proporzionale al carico

3. Sistema di regolazione e risparmio integrato da by-pass (Brevetto BAC)

- Controllo preciso della temperatura di uscita
- Bassissimo consumo d'acqua residuo
- Grande stabilità interstagionale

4. Un valore durevole: il raffreddatore ecologico

- Temperature delle emissioni molto basse
- Emissioni di CO₂ inferiori alle soluzioni convenzionali

5. Unità ad alta qualità ambientale

- Temperature d'uscita acqua fino a 24°C durante la stagione calda
- I COP più alti del settore

6. Raffreddatore Tri-mode: 3 modalità di funzionamento esclusive

- Modalità a secco
- Modalità adiabatica
- Modalità a secco e sottoraffreddamento

7. Funzionamento garantito senza fumana

8. Controllo totale del rischio di sviluppo Legionella

- Funzionamento solo a secco fino a 10 mesi all'anno (a seconda delle condizioni)
- Confinamento totale del volume d'acqua residuo in funzionamento sottoraffreddamento
- Assenza di goccioline provenienti dalla vasca di sottoraffreddamento, essendo completamente esterna al flusso d'aria
- Assenza totale di bracci ciechi
- Concezione e materiali di costruzione lisci che impediscono la formazione di depositi
- Unità completamente svuotabile, accessibilità ottimale all'apparecchiatura anche in funzionamento

9. Alta silenziosità

- « Linea 35 dB(A) » disponibile

10. Libera scelta dei materiali di costruzione

- Acciaio inossidabile, resina epossidica, acciaio zincato ...

11. Materiale sviluppato in base a norme ministeriali europee

12. In opzione

- Sistema di trattamento acqua integrato
- Contratto di servizio e garanzia totale



CONCEZIONE HFL



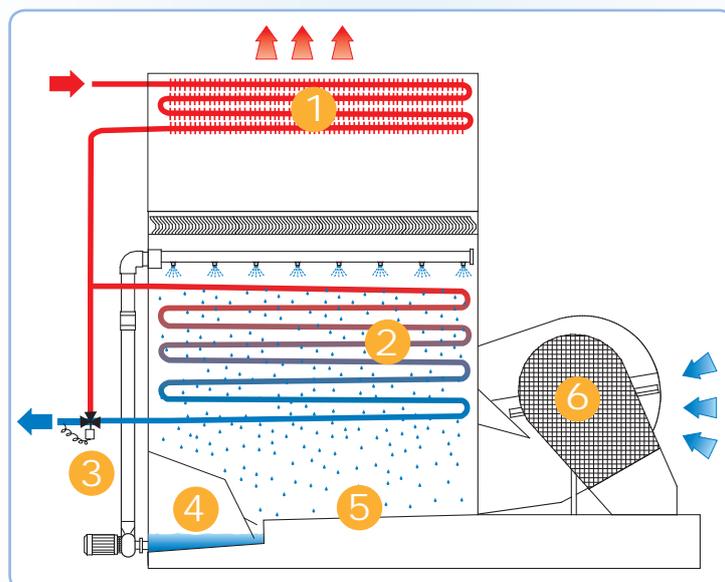
Batteria alettata



Batteria di scambio termico per evaporazione



Sistema di regolazione del flusso



Vasca interna separata



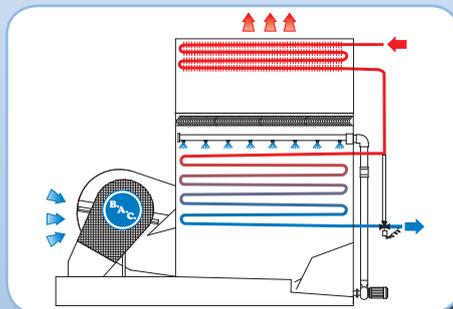
Vasca inclinata



Ventilatore centrifugo

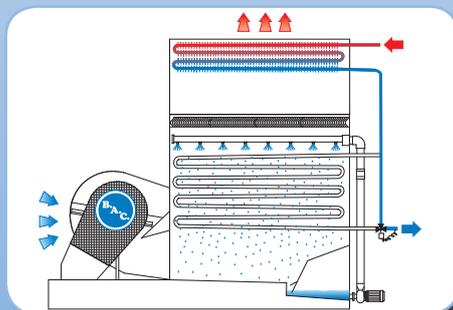
3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Modalità a secco



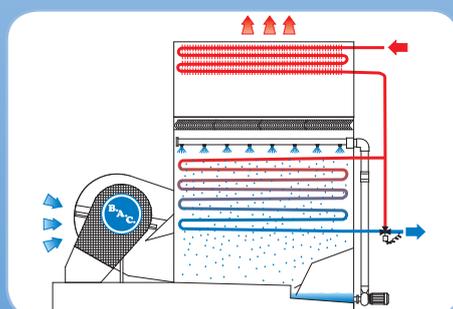
La pompa di spruzzo viene arrestata e la valvola a tre vie si apre completamente. Il raffreddamento è assicurato esclusivamente dall'aria secca sulle due batterie.

Modalità adiabatica



La valvola a tre vie by-passa completamente la batteria di sottoraffreddamento. La spruzzatura assicura un raffreddamento adiabatico dell'aria per aumentare al massimo la capacità di raffreddamento a secco della batteria alettata.

Modalità a secco e sottoraffreddamento



La valvola a tre vie consente una modulazione continua per mantenere costante l'uscita dell'acqua. Il 100% della potenza della batteria a secco alettata viene così utilizzato costantemente. Il carico residuo viene smaltito dalla batteria di sottoraffreddamento.

ALTRI PRODOTTI BAC A RISPARMIO D'ACQUA

DFC



I **raffreddatori a secco DFC** sono disponibili in configurazione orizzontale, verticale o a V con un'ampia scelta di capacità e livelli acustici. Il DFC è stato ideato per offrire prestazioni termiche e una durata ottimali, e per ridurre al minimo la pressione acustica e i costi di funzionamento e installazione.



TrilliumSeries
Cooler and Condenser



Quando la temperatura d'uscita del fluido si avvicina alla temperatura ambiente (temperatura al bulbo secco), il raffreddamento a secco ad aria diviene inefficace o impossibile.

Il **raffreddatore TrilliumSeries** di BAC è stato ideato per offrire un raffreddamento affidabile, sicuro ed efficace del fluido fino a temperature inferiori alla temperatura ambiente a b.s., assicurando nel contempo un consumo minimo d'acqua. Il raffreddatore TrilliumSeries offre i vantaggi del raffreddamento evaporativo in un raffreddatore a secco e garantito senza alcun rischio sanitario.

HXI



I **raffreddatori ibridi a circuito chiuso HXI** offrono prestazioni termiche ottimali per un'ampia gamma di condizioni di flusso e temperatura. I principali vantaggi dell'apparecchiatura HXI sono l'eliminazione dei vapori e i significativi risparmi idrici rispetto a un'apparecchiatura di raffreddamento ad acqua tradizionale. Le funzioni standard integrate soddisfano le attuali esigenze ambientali, riducono al minimo i costi di installazione, ottimizzano l'affidabilità di funzionamento tutto l'anno e semplificano la manutenzione.

HXC



Il **condensatore ibrido HXC** permette di ottenere notevoli risparmi d'acqua rispetto ai condensatori raffreddati ad acqua e ai condensatori evaporativi tradizionali. Grazie alle sue caratteristiche standard di progettazione, l'HXC risponde alle altre necessità ambientali riducendo, inoltre, al minimo il consumo energetico, la quantità di refrigerante e della fumana. L'HXC riduce al minimo i costi di funzionamento, offre un'affidabilità di funzionamento tutto l'anno e semplifica le operazioni di manutenzione.

Per ulteriori informazioni, contattare :
Baltimore Aircoil Italia S.r.l.
info@BaltimoreAircoil.it
www.BaltimoreAircoil.com



Baltimore Aircoil