Dettagli costruttivi

Condensatori evaporativi

Dettagli costruttivi

1. Scelta di materiali

has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
rmation, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/node/18259

- Acciaio zincato a bagno di forte spessore viene utilizzato per i pannelli dell'unità esterna e gli elementi strutturali che presentano la **Protezione anti-corrosione Baltiplus.**
- L'esclusivo rivestimento ibrido Baltibond® **è disponibile come opzione.** Un rivestimento polimerico ibrido che assicura una vita utile più lunga, pre-applicato a tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dell'unità.
- **Acciaio inox** opzionale per pannelli ed elementi strutturali di tipo 304L o 316L per applicazioni estreme.
- Oppure l'alternativa economica: una **vasca per l'acqua fredda in acciaio inox per il contatto con l'acqua**. I componenti principali e la vasca stessa sono in acciaio inox. Gli altri elementi sono protetti dal rivestimento ibrido Baltibond®.

2. Elemento di scambio termico

has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
rmation, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/node/18259

- Il mezzo di scambio termico è **una batteria di condensazione**. Le sue prestazioni termiche sono state collaudate in **laboratorio nel corso di ampi test appositi,** e offre un'efficienza impareggiabile.
- La batteria è costruita con tubi in acciaio di prima qualità, ed è zincata a bagno dopo la fabbricazione. Progettata per una pressione d'esercizio massima di 23 bar, conformemente alla PED. Testata ad aria compressa a 34 bar

- Tutte le batterie zincate a bagno e in acciaio inox sono fornite con **protezione da corrosione interna (ICCP)** di BAC per assicurare una protezione da corrosione interna ottimale e garantire la qualità.

Prova le opzioni per la batteria per unità Vertex®:

- **Batterie a circuiti multipli (batterie split)** per refrigeranti a base di idrocarburi alogenati, per i sistemi compressore individuali. In alternativa si può utilizzare per il raffreddamento della camicia del compressore o del glicole.
- **Le batterie in acciaio inox** sono del tipo 304L o 316L.
- **Serpentini ad alta pressione** sono progettate per il funzionamento a una pressione di 28 bar e vengono testate ad aria compressa per 40 bar. Zincatura a bagno dopo la fabbricazione

Tutte le batterie sono progettate per una perdita di carico ridotta, con tubi inclinati per il libero drenaggio del fluido.

3. Sistema di movimentazione dell'aria

has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
rmation, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/node/18259

- Il sistema di movimentazione dell'aria è composto da **ventilatori assiali multipli, con trasmissione a cinghia**. È possibile rimuovere agevolmente tutta la base del motore, per regolare agevolmente la tensione della cinghia, in modo da garantire sempre l'allineamento della stessa. Insieme ai **cuscinetti dell'albero del ventilatore per servizio heavy duty,** assicura l'efficienza d'esercizio ottimale. Sono disponibili motori a velocità singola e multipla**.**
- Gli **eliminatori di gocce** sono di plastica resistente ai raggi UV; sono esenti da marcescenza, deterioramento o decomposizione e le prestazioni sono testate e **certificate da Eurovent**. Vengono assemblati in **sezioni rimovibili e facili da maneggiare**, per facilitare l'ispezione del sistema di distribuzione dell'acqua.

- Eliminatori di gocce in acciaio, protetti con l'esclusivo rivestimento ibrido Baltibond per la massima protezione dalla corrosione, sono disponibili anche per applicazioni specifiche.

4. Sistema di distribuzione acqua

È composto da:

has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
rmation, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/node/18259

- **Bracci di spruzzo** con ampi **ugelli** di plastica non intasabili, fissati mediante **gommini**. Ugelli e bracci di nebulizzazione si possono rimuovere, pulire e lavare dall’esterno dell’unità.

- Una vasca dell'acqua fredda inclinata con:

has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
rmation, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/node/18259

- **Filtri** che sono facili da estrarre e il dispositivo antivortice, che contribuisce a bloccare l'aria intrappolata

- **Reintegro** meccanico

- Portello **d'ispezione rettangolare** a misura d'uomo.

has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
rmation, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/node/18259

- **Pompa di nebulizzazione** centrifuga ad accoppiamento diretto con guarnizioni in bronzo, con motore di tipo totalmente chiuso e raffreddato ad aria (TEFC), installata in orizzontale per **ridurre il volume dell'acqua nella vasca.** Le connessioni del sistema di trattamento dell'acqua nella tubazione della pompa e nella vasca dell'acqua fredda sono fornite di serie.

La parte inferiore della batteria è facile da ispezionare attraverso il

has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
rmation, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/node/18259

portello d'ispezione rettangolare a misura d'uomo e la **passerella interna** opzionale. Forniscono **pieno accesso a tutti i componenti** della **sezione inferiore** senza la necessità di drenare tutta la sezione vasca, rendendo **veloce e sicura l'ispezione e la manutenzione** dell'impianto.

Desideri conoscere maggiori dettagli costruttivi sulle unità Vertex®? Puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.

This file has been generated from the BAC website on: 16/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/node/18259