Dettagli costruttivi

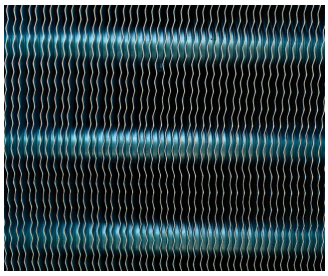
Previous generation products

Dettagli costruttivi

1. Scelta di materiali

- **Acciaio zincato a bagno** di forte spessore viene utilizzato per i pannelli dell'unità e gli elementi strutturali che presentano **un rivestimento in zinco-alluminio.** Involucro esterno dotato di **protezione anticorrosione Baltiplus**.

2. Mezzo di scambio termico



- La batteria alettata a forma di V è costruita con **tubi in configurazione alternata o parallela in:**
  - rame privo di giunzioni (diametro tubo 15,9 mm, spessore 0,4 mm) con alette in alluminio, corrugate e ondulate (spessore 0,17 mm e spaziatura alette 2,12 mm).
  - o **acciaio inox 304L (diametro tubi 12,7 mm, spessore 0,7 mm)** con alette in alluminio, corrugate e ondulate (spessore 0,14 mm e spaziatura alette 2,54 mm).
- Collettori in rame o acciaio inox spessi, privi di giunzioni, e attacchi in acciaio filettati.
- Progettata per una pressione d'esercizio massima di 21 bar, conformemente alla PED. Testata ad aria compressa a 30 bar.
- **Prova l'opzione per ambienti aggressivi**: la speciale aletta in alluminio pre-rivestita con materiale anticorrosione.

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/DCV-AD-dettagli-costruttivi

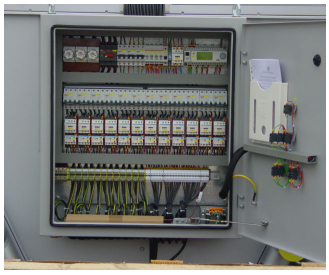
3. Sistema di movimentazione dell'aria

- **Ventilatore assiale** con **trasmissione diretta eccezionalmente compatta,** blocco motore corto integrato e protezione ventilatore.
- Il **ventilatore a basso profilo** con protezione è dotato di **motore e girante** e viene equilibrato come unità completa, mediante bilanciamento monopiano dinamico. Il grado di bilanciamento è G6.3.
- Ventilatore e motore non richiedono **nessuna manutenzione**; avviamento frequente e funzionamento a temperature comprese tra -40 e 60 °C.
- **Le guarnizioni dei cuscinetti e l'incapsulamento** del motore assicurano una lunga vita utile dell'unità.

4. Pre-raffreddamento adiabatico

- Tampone di raffreddamento evaporativo di **cellulosa impregnata** con angoli a diversa scanalatura contenuti in **acciaio inox** di forte spessore.
- **Tampone di distribuzione sulla sommità,** per l'umidificazione completa del tampone.
- Sistema di distribuzione dell'acqua **a processo diretto;** non richiede l'uso di pompe e l'acqua defluisce direttamente nello scarico.

5. Quadro elettrico e controlli adiabatici (opzione)



- Quadro elettrico installato in fabbrica e **regolatore di fase o trasmissione a frequenza variabile** con controlli adiabatici integrati.

Desideri conoscere maggiori dettagli costruttivi sul condensatore DCV-AD TrilliumSeries? Puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/DCV-AD-dettagli-costruttivi