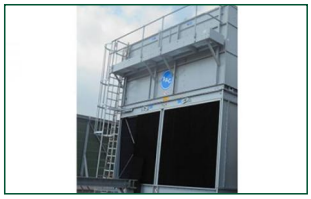
CXVE

Condensatori evaporativi



Vantaggi chiave

- Campione di efficienza energetica
- Ridotta manutenzione e facile ispezione
- Controllo dell'igiene senza pari

CXVE - Caratteristiche

- Flusso combinato, ventilatore assiale, tiraggio indotto
- Batteria conforme alla Direttiva europea PED 2014/68/EU

Gamma di capacità

475 - 2770 kW
(per i modelli a cella singola, potenza nominale con R717)

Applicazioni tipiche

- Applicazioni di refrigerazione industriale con requisiti di rumorosità ed energia contenute.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/CXVE

Campione di efficienza energetica

- Raffreddamento evaporativo E un esclusivo sistema di scambio termico combinato per un consumo energetico ridotto per tutto il sistema. Questo progetto di flusso combinato brevettato da BAC assicura uno smaltimento dall'efficienza ineguagliata, con un immissione di energia minimo possibile.
- **I ventilatori assiali FXVE** usano **il 50% di energia** in meno rispetto ai ventilatori centrifughi simili.
- Pacco di scambio BACross® II configurato in fabbrica per un contatto acqua/aria senza pari e una perdita del carico dell'aria minima. Assicura **l'efficienza ottimale del condensatore**.
- **Motori dei ventilatori a efficienza elevata.**

Ridotta manutenzione e facile ispezione

- Ispezione del **sistema di distribuzione dell'acqua** (bracci di nebulizzazione e ugelli) esternamente all'unità, **durante il funzionamento**. Ispezione e manutenzione in sicurezza dei condensatori CXVE con un **comfort senza pari, rimanendo in piedi** all'interno.
- L'unità CXVE è dotata di un **plenum spazioso** (area interna) e di un **agevole accesso per ispezione/manutenzione**.
- **Accesso alla passerella interna attraverso un ampio portello incernierato**: non è necessario il drenaggio della vasca per l'ispezione interna dell'unità interna.
- Agevole ispezione della **batteria** durante il funzionamento dall'esterno o dall'interno, attraverso **i moduli degli eliminatori di gocce asportabili**.
- Agevole ispezione del **pacco di scambio** dall'interno e dall'esterno, attraverso **gli schermi d'ingresso combinati asportabili**.
- I fogli del pacco di scambio BACross® II riducono la contaminazione biologica e dispongono di supporto telescopico, che permette l'ispezione completa del nucleo del pacco di scambio senza smontaggio.
- Vasca per acqua fredda autopulente e pacco di scambio posti al di sopra della **vasca inclinata,** per il dilavaggio di sporcizia e corpi estranei.
- **I ventilatori**sono facilmente accessibili dall'interno e dall'esterno.
- Il portello di lavaggio opzionale **aiuta a rimuovere** sedimenti e morchia dalla vasca della torre di raffreddamento.
- La cuffia antivortice del **filtro di aspirazione** è rimovibile.
- Reintegro, drenaggio e troppopieno facilmente accessibili **per l'ispezione e la pulizia**.

Controllo dell'igiene senza pari

- I condensatori CXVE, di facile pulizia e ispezione, **riducono i rischi per l'igiene** associati alla crescita batterica (quali la legionella) o di biofilm all'interno dell'unità.
- I fogli del pacco di scambio BACross® II riducono la contaminazione biologica e dispongono di supporto telescopico, che permette l'ispezione completa del nucleo del pacco di scambio senza smontaggio.
- **Schermi d'ingresso combinati** bloccano la luce del sole per prevenire la crescita biologica all'interno della torre, filtrare l'aria e impedire gli spruzzi d'acqua all'esterno.
- **Eliminatori di gocce** a elevata efficienza, certificati da Eurovent, per impedire la diffusione di goccioline nell'aria.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/CXVE

- Il portello di lavaggio opzionale **aiuta a rimuovere** sedimenti e morchia dalla vasca della torre di raffreddamento.
- Sistema di agitazione dell'acqua **che evita l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda**

Carica di refrigerante ridotta

- È necessaria una **superficie batteria minore,** a causa del sistema di scambio termico combinato brevettato. Ciò comporta altresì una carica di refrigerante minore.
- Il minore impiego di refrigerante **comporta a sua volta una** carica di esercizio minore per l'intero sistema e costi minori.

Operatività affidabile tutto l'anno

- Sistema di scambio termico esclusivo e brevettato: presenta un flusso combinato tramite scambiatore di calore e pacco di scambio, per applicazioni termiche e problematiche termiche particolari.
- **Il sistema di ventilazione a motori multipli** include un gruppo indipendente di motore per ventilatore e trasmissione per ogni ventilatore, per la condizione di stand-by in caso di guasto del ventilatore.
- Diversi materiali resistenti alla corrosione, incluso l'esclusivo rivestimento ibrido Baltibond® a garanzia di una lunga vita utile dell'unità.
- **Entrata e uscita dell'aria da un solo lato,** trova posto nella maggior parte degli ambienti.

Design ultra-silenzioso

- Le unità CXVE sono dotate di **ventilatori assiali a bassa rumorosità,** che assicurano una rumorosità circostante ridotta al minimo. Per ridurre ulteriormente la rumorosità, si consigliano i **ventilatori "sussurro"**.
- Progettata, testata e classificata in fabbrica, l'attenuazione acustica è disponibile per l'ingresso dell'aria per ridurre ulteriormente la rumorosità di esercizio. Ingresso dell'aria monolaterale e **lato posteriore del condensatore più silenzioso,** ideale per zone più sensibili al rumore.
- Il pacco di scambio BACross® guida con andamento uniforme l'acqua fino alla vasca, **senza schizzi rumorosi.**

Conveniente da installare

I condensatori CXVE sono assemblati in fabbrica e vengono spediti in blocchi, nel caso dei modelli più grandi, per ridurre le dimensioni e il peso, per facilitare **l'assemblaggio sul posto**, con gru di dimensioni più piccole.

Desideri utilizzare un condensatore CXVE per la tua applicazione di refrigerazione industriale? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/CXVE

Scarica

- CXVE Condensatore di refrigeranti
- CXVE Condensatori evaporativi
- Manutenzione CXVE
- Installazione CXVE
- CXVE Sistema Speciale
- Aviko - The Netherlands - CXVE
- Ricambi per CXVE
- Migliorie CXVE
- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/CXVE