FXVS

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Vantaggi chiave

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

FXVS - Caratteristiche

Flusso combinato, ventilatore assiale, tiraggio indotto

Gamma di capacità

fino a 1890 kW

Distribuzione dell'acqua

pressurizzata

Temperatura massima fluido in ingresso

82 °C

Applicazioni tipiche

- Applicazioni HVAC e industriali di piccole e medie dimensioni quali i circuiti delle pompe di calore alimentate ad acqua e i sistemi di raffreddamento con compressore d'aria.
- Spazi stretti e installazioni che necessitano di una sola entrata dell'aria
- Ideale come sostituzione di unità

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/FXVS

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 della torre di raffreddamento**.
- **Motori dei ventilatori a efficienza elevata.**

Ridotta manutenzione e facile ispezione

- Ispezione e manutenzione in sicurezza e con un **comfort senza pari, rimanendo in piedi** all'interno.
- L'unità FXVS 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.
- Ispezione del **sistema di distribuzione dell'acqua** (bracci di nebulizzazione e ugelli) esternamente all'unità, **durante il funzionamento**.
- 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

- Le torri S3000E, 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 **ad alta efficacia** impediscono alle goccioline di disperdersi nell'aria**.** Le prestazioni sono testate e certificate da Eurovent.

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/FXVS

- 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**

Prestazioni affidabili tutto l'anno

- Le **prestazioni termiche** delle torri FXVS sono testate e certificate da **CTI-Eurovent**.
- Sistema esclusivo e brevettato di trasferimento termico: flusso combinato tramite batteria di scambio termico e pacco di scambio, per applicazioni termiche particolari e problematiche termiche.
- **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 FXVS 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 della torre 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

- Le torri di raffreddamento FXVS sono assemblate in fabbrica e vengono spedite 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.

Vorresti utilizzare le torri di raffreddamento S3000E per raffreddare l'acqua di processo? Puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.

Scarica

- FXVS Torri di raffreddamento a circuito chiuso
- FXVS torri di raffreddamento a circuito chiuso (brochure)
- Manutenzione FXVS

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/FXVS

- Installazione FXVS
- BAC - Eurovent Certification (IT)
- Ricambi per FXVS
- Migliorie FXVS
- Combined Flow Technology