

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.

Campione di efficienza energetica

- [Raffreddamento evaporativo](#). È 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.



- 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](#).



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](#)