

FXVT

Torri di raffreddamento a circuito chiuso



Vantaggi chiave

- Campione di efficienza energetica
- Ridotta manutenzione e facile ispezione
- Prestazioni ottimali garantite

FXV-D - Caratteristiche

Flusso combinato, ventilatore assiale, tiraggio indotto

Gamma di capacità

fino a 2320 kW

Temperatura massima fluido in ingresso

82 °C

Applicazioni tipiche

- Applicazioni HVAC e industriali di medie e grandi dimensioni quali forni elettrici ad arco e impianti farmaceutici

Campione di efficienza energetica

- **Raffreddamento evaporativo** E un esclusivo sistema di scambio termico combinato per un consumo energetico ridotto per tutto il sistema.
- **Ventilatore assiale**: il 50% di energia in meno rispetto ai ventilatori centrifughi simili.
- **Pacco di scambio BACross II fill** 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**, mantenendo sotto attento controllo l'energia del sistema di raffreddamento.
- **Motori dei ventilatori a efficienza elevata**.

Ridotta manutenzione e facile ispezione

- Ispezione e manutenzione all'insegna di **un comfort ineguagliato e in sicurezza, rimanendo in piedi** all'interno.
- L'unità FXVS è dotata di un **plenum spazioso** (area interna) e di un **agevole accesso per ispezione/manutenzione**.
- I **ventilatori** sono facilmente accessibili dall'interno e dall'esterno.
- Facile ispezione del pacco di scambio e della batteria integrati, attraverso i **moduli di eliminazione delle gocce asportabili**.
- Il **pacco di scambio BACross II** è supportato telescopicamente per una agevole ispezione e pulizia foglio per foglio, **senza la necessità di 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.

Prestazioni ottimali garantite

- 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 e problematiche termiche particolari.
- **Campione assoluto di settore per capacità della singola cella!**
- **Pacco di scambio BACross II** : progetto dei fogli brevettato e **massimo contatto aria/acqua**, per le prestazioni ottimali in termini di scambio termico.
- Contenuto in **poliestere di fibra di vetro**, per una lunga vita utile dell'unità.

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.
- Il **pacco di scambio BACross II** 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.

Controllo dell'igiene senza pari

- Le torri FXVT, 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.
- **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.
- Gli **eliminatori di gocce**, che impediscono alle goccioline di disperdersi nell'aria, sono testati e certificati da Eurovent.

Desideri sapere di più sulla torre di raffreddamento FXVT per raffreddare l'acqua di processo? Puoi rivolgerti al [rappresentante BAC di zona](#).

Scarica

- [FXVT Torri di raffreddamento a circuito chiuso](#)
- [Manutenzione FXVT](#)
- [Installazione FXVT](#)
- [BAC - Eurovent Certification \(IT\)](#)
- [Ricambi per FXVT](#)
- [Migliorie FXVT](#)
- [Combined Flow Technology](#)