

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 **eliminatore 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

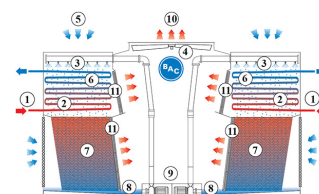
- [FXVT Torri di raffreddamento a circuito chiuso](#)
- [Manutenzione FXVT](#)
- [Installazione FXVT](#)
- [BAC - Eurovent Certification \(IT\)](#)
- [Ricambi per FXVT](#)
- [Migliorie FXVT](#)
- [Combined Flow Technology](#)

Principio di funzionamento

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Principio di funzionamento

Il modello FXVT combina il funzionamento di una torre di raffreddamento e di uno scambiatore di calore in una sola unità. Il **fluido (1)** caldo di processo circola attraverso una **batteria di uno scambiatore di calore (2)**, che viene umidificata da un **sistema di nebulizzazione (3)**. Contemporaneamente alla nebulizzazione dell'acqua, un **ventilatore assiale (4)** convoglia **aria (5)** sopra la batteria. Il processo evaporativo raffredda il **fluido (6)** all'interno della batteria. Poiché l'acqua di nebulizzazione e l'aria più fredde si trovano sulla sommità della torre, il fluido di processo defluisce dal fondo alla sommità delle batterie. L'acqua di nebulizzazione cade su un **pacco di scambio (7)**, dove viene raffreddata prima di ricadere nella vasca inclinata **dell'acqua (8)**. La **pompa di nebulizzazione (9)** porta in circolo l'acqua raffreddata fino alla sommità della torre. L'**aria calda satura (10)** esce dalla torre attraverso gli **eliminatore di gocce (11)** che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.



Desideri sapere di più sulla torre di raffreddamento a circuito chiuso FXVT? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona

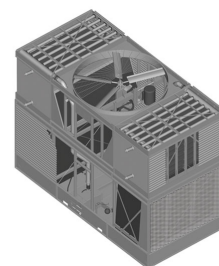
Dettagli costruttivi

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Dettagli costruttivi

1. Scelta di materiali

- Acciaio zincato a bagno di forte spessore viene utilizzato per i pannelli dell'unità esterna e gli elementi strutturali che presentano la [protezione anti-corrosione Baltiplus](#). Per i pannelli dell'involucro, si utilizza poliestere rinforzato con **fibra di vetro** resistente ai raggi UV.
- L'esclusivo [rivestimento ibrido Baltibond®](#) è disponibile come opzione. Un rivestimento polimerico ibrido che assicura una vita utile più lunga, pre-applicato a tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dell'unità.
- [Acciaio inox opzionale](#) tipo 304L per pannelli ed elementi strutturali, oppure tipo 316L per applicazioni estreme.
- Oppure l'alternativa economica: una **vasca per l'acqua fredda in acciaio inox per il contatto con l'acqua**. I componenti principali e la vasca stessa sono in acciaio inox. Gli altri elementi sono protetti dal rivestimento ibrido Baltibond®.

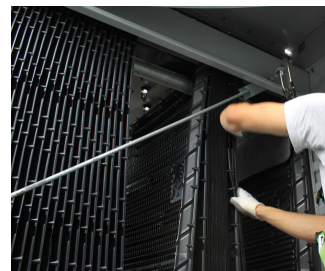
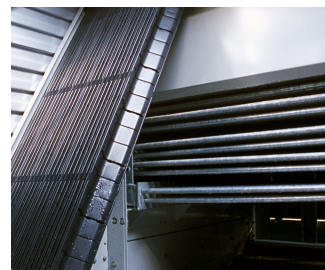


2. Elemento di scambio termico

Sistema di scambio termico esclusivo e brevettato: presenta un [flusso combinato](#) tramite scambiatore di calore e pacco di scambio.

Batteria

- Il mezzo di scambio termico è **una batteria di raffreddamento**. La batteria è costruita con tubi in acciaio di prima qualità, ed è zincata a bagno dopo la fabbricazione. Tubi inclinati per il libero drenaggio del fluido. Progettata per una pressione d'esercizio massima di 10 bar, conformemente alla PED.
- Tutte le batterie zincate a bagno e in acciaio inox sono fornite con **protezione da corrosione interna (ICCP)** di BAC per assicurare una protezione da corrosione interna ottimale e garantire la qualità.
- **Opzioni** per la batteria: **batteria in acciaio** inox tipo 304L o 316L.
- Temperatura massima 82°C.



Pacco di scambio

- [Pacco di scambio BACross](#) brevettato e testato in fabbrica, dotato di eliminatori di gocce integrati certificato da Eurovent. Pacco di scambio BACross con maniglie, permettono la rimozione agevole e rapida, per la pulizia del pacco di scambio. Il blocchetto è composto da fogli individuali facili da smontare per eseguire le operazioni di ispezione e pulizia, eliminando l'esigenza di sostituire il pacco di scambio con una certa frequenza.
- In **plastica** autoestingente, esente da marcescenza, deterioramento o decomposizione.

3. Sistema di movimentazione dell'aria

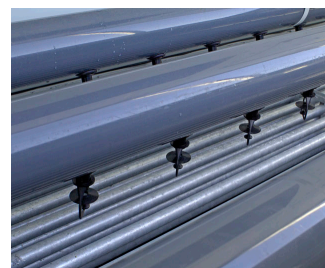
- Il **sistema di ventilazione** per le unità FXVT è dotato di due pulegge in alluminio, cinghia e motore montato esternamente in fabbrica. Insieme ai cuscinetti dell'albero del ventilatore per servizi heavy duty e al motore BAC **Impervix**, assicura l'efficienza di esercizio ottimale per tutto l'anno.
- **Uno o più ventilatori assiali a basso consumo energetico** in alluminio resistente alla corrosione, contenuti in cilindri e dotati di protezione. Facilmente accessibili attraverso il portello di accesso scorrevole. Per ridurre ulteriormente la rumorosità, [i ventilatori "sussurro"](#) riducono al minimo l'impatto sulle prestazioni termiche.
- **Gli eliminatori di gocce**, sono di plastica resistente ai raggi UV; sono esenti da marcescenza, deterioramento o decomposizione e le prestazioni sono testate e **certificate da Eurovent**. Vengono assemblati in sezioni **maneggevoli e facilmente rimovibili**, che assicurano l'accesso ottimale alla batteria.
- **Schermi di ingresso combinati** in plastica resistente ai raggi UV, di facile rimozione, in corrispondenza dell'ingresso dell'aria. Blocco della luce solare, per prevenire la crescita biologica nella torre; filtro dell'aria e blocco degli spruzzi d'acqua.



4. Sistema di distribuzione acqua

È composto da:

- **Bracci di nebulizzazione** con ampi ugelli non intasabili, distribuiti su 360°, fissati mediante gommini. Schema di nebulizzazione sovrapposto, per una umidificazione completa della batteria. Una **vasca inclinata** per l'acqua fredda con:
 - ampio **portello d'ispezione** apribile verso l'interno e passerella interna.
 - **filtri** antivortice e **reintegro**, tutti facilmente accessibili dal lato dell'ingresso aria.
- **Pompa di nebulizzazione** centrifuga ad accoppiamento diretto con guarnizioni in bronzo, con motore di tipo totalmente chiuso e raffreddato ad aria (TEFC). Linea di spurgo con valvola di calibrazione, che collega la mandata della pompa al troppo pieno.



Desideri maggiori informazioni? Puoi rivolgerti al [rappresentante BAC di zona](#).

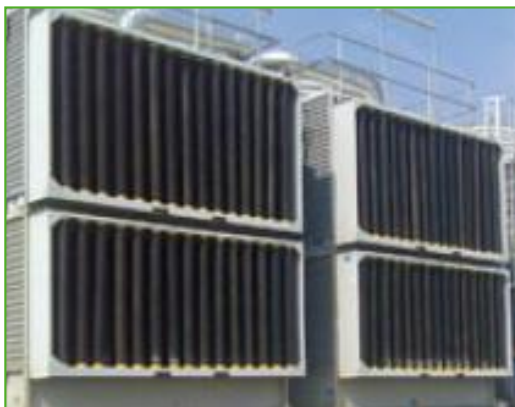


Opzioni e accessori

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Opzioni e accessori

Di seguito è fornito un elenco delle opzioni e degli accessori principali per le unità FXVT. Se l'opzione o l'accessorio che interessa non sono elencati, è sufficiente rivolgersi al [rappresentante BAC di zona](#).



Attenuazione acustica

La riduzione del rumore in corrispondenza dell'ingresso **dell'aria permette di avere** apparecchiature di raffreddamento quasi silenziose.



Ventilatore "sussuro"

Riduci ulteriormente la rumorosità con **ventilatori testati in fabbrica a bassissima emissione sonora**.



Sistema a motoriduttore ad accoppiamento diretto

Trasmissione ad accoppiamento diretto per **maggiore efficienza** e **minore manutenzione**.



Sistema a motoriduttore con motore montato esternamente

Una trasmissione con motore esterno, escluso anche dal flusso dell'aria, **migliora l'efficienza** e **facilita la manutenzione**.



Collegamento a vasca remota

Il modo migliore per **impedire il congelamento di una vasca**, è utilizzare una vasca remota ausiliaria, all'interno di un'area riscaldata. Spegndo la pompa di circolazione, tutta l'acqua presente nel sistema di distribuzione, e quella in sospensione e nella vasca, è libera di drenare nella vasca ausiliaria.



Serrande di chiusura

Installa le serrande di chiusura **per ridurre la perdita di calore dovuta alla convezione**, bloccando il flusso dell'aria attraverso un'apparecchiatura chiusa.



Piattaforme di manutenzione interne

Una piattaforma interna agevola l'**accesso alla sommità interna dell'unità** e l'ispezione in sicurezza della tua torre di raffreddamento.



Piattaforme di manutenzione esterne

Una piattaforma esterna agevola l'**accesso alla sommità esterna dell'unità** e l'ispezione in sicurezza della tua torre di raffreddamento.



Kit resistenza della vasca

Grazie alle resistenze installate in fabbrica, l'acqua mantiene la temperatura di 4 °C e **non gela mai**, anche durante i momenti di fermo e con qualsiasi temperatura esterna.



Linee di lubrificazione estese

Le linee di lubrificazione estese, con ingrassatori facilmente accessibili, si possono utilizzare **per lubrificare** i cuscinetti dell'albero del ventilatore.



Kit controllo elettrico del livello acqua

Per un controllo preciso del livello dell'acqua, si consiglia di sostituire la valvola meccanica standard con il controllo elettrico di livello acqua.



Sistema di rimozione delle apparecchiature meccaniche

Aiuta a **rimuovere o installare** il motore del ventilatore o la trasmissione.



Interruttore di vibrazioni

Quando si verificano vibrazioni eccessive, l'interruttore spegne il ventilatore, assicurando il **funzionamento in sicurezza** dell'apparecchiatura.



Apparecchiatura per il trattamento dell'acqua

Scopo dei dispositivi di controllo del trattamento dell'acqua è assicurare il miglior **trattamento dell'acqua della torre di raffreddamento**. Non soltanto proteggono i componenti e il pacco di scambio, tenendo sotto controllo corrosione, incrostazioni e contaminazione biologica, ma evitano anche la proliferazione di batteri nocivi, tra cui anche la **legionella**, nell'acqua ricircolante.



Tubazione spazza-vasca

La tubazione spazza-vasca **previene l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda**. Un sistema di tubazioni completo, ugelli inclusi, è installato nella vasca della torre, **per il collegamento all'apparecchiatura di filtrazione del flusso laterale**.



Filtro

Separatori e filtri del mezzo **rimuovono le sostanze solide** nell'acqua ricircolante, riducendo i costi di pulizia del sistema, ottimizzando il trattamento dell'acqua. La filtrazione contribuisce a mantenere pulita l'acqua ricircolante.



Flange

Le flange facilitano le **operazioni di raccordo delle tubazioni** sul posto.



Special needs?

Closed circuit cooling towers

Special needs?

Our ongoing [R&D](#) investment helps BAC offer you a complete set of solutions **for FXVT closed circuit cooling towers that meet your needs**. Plus, we also cater for extra requirements such as:

Sound control

FXVT uses a low noise axial fan.

Helping keep it near noiseless:

- [Sound attenuators](#)
- [Whisper Quiet fan](#)

Water savings

You need water for evaporative cooling. At BAC, however, we offer acclaimed and advanced water saving technologies. Helping in this aim are:

- [Electric water level control package](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Filters](#)

BAC boasts a **complete water saving product range** for unrivalled water saving AND exceptional thermal efficiency, thanks to water saving technology. Hybrid wet/dry cooling towers are: [HXI](#), [HFL](#), [TrilliumSeries™ coolers](#).



Energy saving

FXVT uses evaporative cooling technology for lower operating temperatures than other cooling methods. With the following options, reduce energy costs still further:

- Thermostat

Enhanced hygiene and water care

Water circulates in evaporative cooling towers and it is important to avoid excessive accumulation of dissolved solids. The following options help keep your cooling tower clean:

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Filters](#)

To control biological growth and scale formation, the water quality of the circulated water should be checked regularly. [Water quality guidelines](#) can be found in the [Knowledge center](#) of the website.



Year-round reliable operation

Inspect and maintain your cooling tower and protect it against extreme weather for year-round reliability. The options below help keep your cooling tower running smoothly and reliably and facilitate maintenance.

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Filters](#)
- [Internal service platform](#)
- [External service platform](#)
- [Vibration cut out switch](#)
- [Electric water level control package](#)
- [Extended lubrication lines](#)
- [Baltibond® hybrid coating](#)

Do you too want to benefit from the above solutions? Contact your [local BAC representative](#) for more information.



Attenuazione acustica

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Note generali

1. Il peso di esercizio si riferisce alla torre con acqua al livello di troppopieno nella vasca dell'acqua fredda.
2. Il numero e le dimensioni effettive degli attacchi di entrata e uscita possono variare con il valore della portata da progetto. Per le dimensioni, consultare il disegno dell'unità.
3. Gli attacchi di entrata e uscita sono smussati a saldare.
4. Gli attacchi di reintegro, drenaggio e troppopieno sono posizionati nella sezione inferiore dell'unità.
5. I modelli forniti con motoriduttore opzionale possono essere alti fino a 130 mm in più rispetto a quanto indicato. I modelli con motore del ventilatore fino a 22 kW hanno sempre la trasmissione a cinghia; i modelli con potenza motore compresa tra 22 e 45 kW hanno come standard la trasmissione a cinghia e il motoriduttore opzionale; i modelli con motore da 55 kW hanno sempre il motoriduttore. La taglia del motore per modello specifico viene indicata dalla lettera "x" al termine del nome modello. Il tipo di ventilatore è indicato da una "y" in fondo al nome del modello. La lettera "L" indica il ventilatore a bassa rumorosità di serie; la "W" il ventilatore "sussurro".
6. Tutti i modelli FXVT vengono spediti in quattro sezioni: 1 x sezione inferiore, 1 x ventilatore e 2 x sezioni batteria. Il peso indicato si riferisce ad una singola sezione di scambio.

[Prestazioni della torre di raffreddamento FXVT in condizioni standard](#)

Last update: 01/07/2024

Attenuazione acustica





1. Attenuatore in aspirazione; 2. Attenuatore in scarico.



Modello	Dimensioni (mm)		Peso (kg)	
	D	Ht	Aspirazione	Scarico
FXVT 288-3ML	3500	5665	685	477
FXVT 288-3NL	3500	5665	685	477
FXVT 288-3OL	3500	5665	685	477
FXVT 288-3PL	3500	5665	685	477
FXVT 288-3QL	3500	5665	685	477
FXVT 288-3RL	3500	5665	685	477
FXVT 288-4ML	3500	5665	685	477
FXVT 288-4NL	3500	5665	685	477
FXVT 288-4OL	3500	5665	685	477
FXVT 288-4PL	3500	5665	685	477
FXVT 288-4QL	3500	5665	685	477
FXVT 288-4RL	3500	5665	685	477
FXVT 288-QML	3500	5665	685	477
FXVT 288-QNL	3500	5665	685	477
FXVT 288-QOL	3500	5665	685	477
FXVT 288-QPL	3500	5665	685	477
FXVT 288-QQL	3500	5665	685	477
FXVT 288-QRL	3500	5665	685	477
FXVT 364-3NL	4185	5685	808	563
FXVT 364-3OL	4185	5685	808	563
FXVT 364-3PL	4185	5685	808	563
FXVT 364-3QL	4185	5685	808	563
FXVT 364-3RL	4185	5685	808	563
FXVT 364-3SL	4185	5685	808	563
FXVT 364-4NL	4185	5685	808	563
FXVT 364-4OL	4185	5685	808	563
FXVT 364-4PL	4185	5685	808	563
FXVT 364-4QL	4185	5685	808	563
FXVT 364-4RL	4185	5685	808	563
FXVT 364-4SL	4185	5685	808	563
FXVT 364-QNL	4185	5685	808	563
FXVT 364-QOL	4185	5685	808	563
FXVT 364-QPL	4185	5685	808	563
FXVT 364-QQL	4185	5685	808	563
FXVT 364-QRL	4185	5685	808	563
FXVT 364-QSL	4185	5685	808	563



FXVT 288-3 288-4 288-Q

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Note generali

1. Il peso di esercizio si riferisce alla torre con acqua al livello di troppopieno nella vasca dell'acqua fredda.
2. Il numero e le dimensioni effettive degli attacchi di entrata e uscita possono variare con il valore della portata da progetto. Per le dimensioni, consultare il disegno dell'unità.
3. Gli attacchi di entrata e uscita sono smussati a saldare.
4. Gli attacchi di reintegro, drenaggio e troppopieno sono posizionati nella sezione inferiore dell'unità.
5. I modelli forniti con motoriduttore opzionale possono essere alti fino a 130 mm in più rispetto a quanto indicato. I modelli con motore del ventilatore fino a 22 kW hanno sempre la trasmissione a cinghia; i modelli con potenza motore compresa tra 22 e 45 kW hanno come standard la trasmissione a cinghia e il motoriduttore opzionale; i modelli con motore da 55 kW hanno sempre il motoriduttore. La taglia del motore per modello specifico viene indicata dalla lettera "x" al termine del nome modello. Il tipo di ventilatore è indicato da una "y" in fondo al nome del modello. La lettera "L" indica il ventilatore a bassa rumorosità di serie; la "W" il ventilatore "sussurro".
6. Tutti i modelli FXVT vengono spediti in quattro sezioni: 1 x sezione inferiore, 1 x ventilatore e 2 x sezioni batteria. Il peso indicato si riferisce ad una singola sezione di scambio.

[Prestazioni della torre di raffreddamento FXVT in condizioni standard](#)

Last update: 01/07/2024

FXVT 288-3 288-4 288-Q





1. Uscita fluido; 2. Entrata fluido; 3. Reintegro ND40; 4. Troppopieno ND80; 5. Drenaggio ND50; 6. Portello d'ispezione.



Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m³/s)	Motore ventilatore (kW)	Portata acqua (l/s)	Motore pompa (kW)	Volume batteria (l)
	Peso di esercizio (kg)	Peso di spediz. (kg)	Sezione più pesante batteria (kg)	L	W	H					
FXVT 288-3M L	20140	12675	3650	3632	7328	5665	68.4	(1x) 15.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1082
FXVT 288-3N L	20155	12690	3650	3632	7328	5665	73.6	(1x) 18.5	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1082
FXVT 288-3O L	20175	12710	3650	3632	7328	5665	78.2	(1x) 22.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1082
FXVT 288-3P L	20250	12785	3650	3632	7328	5665	86.0	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1082
FXVT 288-3Q L	20255	12790	3650	3632	7328	5665	92.5	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1082
FXVT 288-3R L	20355	12890	3650	3632	7328	5665	98.3	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1082
FXVT 288-4M L	21815	13930	4280	3632	7328	5665	65.1	(1x) 15.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1294
FXVT 288-4N L	21830	13940	4280	3632	7328	5665	70.1	(1x) 18.5	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1294
FXVT 288-4O L	21850	13965	4280	3632	7328	5665	74.4	(1x) 22.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1294
FXVT 288-4P L	21925	14045	4280	3632	7328	5665	81.8	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1294
FXVT 288-4Q L	21930	14050	4280	3632	7328	5665	88.1	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1294
FXVT 288-4R L	22030	14150	4280	3632	7328	5665	93.5	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1294
FXVT 288-Q ML	21815	13930	4280	3632	7328	5665	64.0	(1x) 15.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1283
FXVT 288-QN L	21830	13940	4280	3632	7328	5665	68.8	(1x) 18.5	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1283
FXVT 288-Q OL	21850	13965	4280	3632	7328	5665	73.1	(1x) 22.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1283
FXVT 288-QP L	21925	14035	4280	3632	7328	5665	80.4	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1283
FXVT 288-Q QL	21930	14040	4280	3632	7328	5665	86.5	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1283
FXVT 288-QR	22030	14150	4280	3632	7328	5665	91.9	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1283



FXVT 364-3 364-4 364-Q

Torri di raffreddamento a circuito chiuso

Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Note generali

1. Il peso di esercizio si riferisce alla torre con acqua al livello di troppopieno nella vasca dell'acqua fredda.
2. Il numero e le dimensioni effettive degli attacchi di entrata e uscita possono variare con il valore della portata da progetto. Per le dimensioni, consultare il disegno dell'unità.
3. Gli attacchi di entrata e uscita sono smussati a saldare.
4. Gli attacchi di reintegro, drenaggio e troppopieno sono posizionati nella sezione inferiore dell'unità.
5. I modelli forniti con motoriduttore opzionale possono essere alti fino a 130 mm in più rispetto a quanto indicato. I modelli con motore del ventilatore fino a 22 kW hanno sempre la trasmissione a cinghia; i modelli con potenza motore compresa tra 22 e 45 kW hanno come standard la trasmissione a cinghia e il motoriduttore opzionale; i modelli con motore da 55 kW hanno sempre il motoriduttore. La taglia del motore per modello specifico viene indicata dalla lettera "x" al termine del nome modello. Il tipo di ventilatore è indicato da una "y" in fondo al nome del modello. La lettera "L" indica il ventilatore a bassa rumorosità di serie; la "W" il ventilatore "sussurro".
6. Tutti i modelli FXVT vengono spediti in quattro sezioni: 1 x sezione inferiore, 1 x ventilatore e 2 x sezioni batteria. Il peso indicato si riferisce ad una singola sezione di scambio.

[Prestazioni della torre di raffreddamento FXVT in condizioni standard](#)

Last update: 01/07/2024

FXVT 364-3 364-4 364-Q





1. Uscita fluido; 2. Entrata fluido; 3. Reintegro ND40; 4. Troppopieno ND80; 5. Drenaggio ND50; 6. Portello d'ispezione..



Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m³/s)	Motore ventilatore (kW)	Portata acqua (l/s)	Motore pompa (kW)	Volume batteria (l)
	Peso di esercizio (kg)	Peso di spediz. (kg)	Sezione più pesante batteria (kg)	L	W	H					
FXVT 364-3N L	23585	14470	4260	4245	8014	5685	86.8	(1x) 18.5	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1268
FXVT 364-3O L	23605	14490	4260	4245	8014	5685	92.2	(1x) 22.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1268
FXVT 364-3P L	23680	14560	4260	4245	8014	5685	101.4	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1268
FXVT 364-3Q L	23685	14570	4260	4245	8014	5685	109.1	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1268
FXVT 364-3R L	23785	14670	4260	4245	8014	5685	115.9	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1268
FXVT 364-3S L	23830	14715	4260	4245	8014	5685	124.7	(1x) 55.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1268
FXVT 364-4N L	25565	15955	5005	4245	8014	5685	83.0	(1x) 18.5	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1514
FXVT 364-4O L	25585	15980	5005	4245	8014	5685	88.1	(1x) 22.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1514
FXVT 364-4P L	25655	16050	5005	4245	8014	5685	96.9	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1514
FXVT 364-4Q L	25665	16055	5005	4245	8014	5685	104.3	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1514
FXVT 364-4R L	25760	16155	5005	4245	8014	5685	110.7	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1514
FXVT 364-4S L	25805	16200	5005	4245	8014	5685	119.2	(1x) 55.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1514
FXVT 364-QN L	25565	15955	5005	4245	8014	5685	80.5	(1x) 18.5	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1540
FXVT 364-Q OL	25585	15980	5005	4245	8014	5685	85.5	(1x) 22.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1540
FXVT 364-QP L	25655	16050	5005	4245	8014	5685	94.1	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1540
FXVT 364-Q QL	25665	16055	5005	4245	8014	5685	101.2	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1540
FXVT 364-QR L	25760	16155	5005	4245	8014	5685	107.5	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1540
FXVT 364-QS	25805	16200	5005	4245	8014	5685	115.7	(1x) 55.0	100.0	(2x) 5.5	(2x) 1540

