

FXVT

Torres de enfriamiento de circuito cerrado



Ventajas clave

- Extraordinaria eficiencia energética
- Bajo mantenimiento y fácil inspección
- Rendimiento óptimo garantizado

Características de FXVT

Flujo combinado, ventilador axial, tiro inducido

Rango de capacidad

hasta 2320 kW

Temperatura máxima de entrada del fluido

82 °C

Aplicaciones típicas

- Sistemas de refrigeración y aplicaciones industriales de tamaño mediano a grande como, por ejemplo, hornos eléctricos de arco y plantas farmacéuticas.



Extraordinaria eficiencia energética

- **Enfriamiento evaporativo** MÁS UN sistema de transferencia de calor combinado exclusivo para minimizar el consumo de energía en todo el sistema.
- **Ventilador axial** que proporciona la mitad del consumo de los rivales y una enorme capacidad de celda simple, permitiéndole ahorrar aún más.
- **Relleno BACross II** configurado en fábrica para un contacto agua/aire sin igual y una caída de la presión de aire mínima. Garantiza **una eficiencia óptima de la torre de enfriamiento** con gran control de la energía del sistema de enfriamiento.
- **Motores de ventilador de alta eficiencia.**

Bajo mantenimiento y fácil inspección

- Realice la inspección y el mantenimiento de las torres **con una comodidad y una seguridad sin igual mientras permanece de pie** dentro.
- La unidad FXVT cuenta con un **amplio plénum** (área interna) y **un acceso sencillo para inspección/mantenimiento.**
- Se puede acceder **fácilmente** a los ventiladores desde el interior y el exterior
- Inspeccione el relleno interno y la batería a través de **módulos de eliminador de gotas extraíbles.**
- El **relleno de BACross II** cuenta con soporte telescópico para una inspección/limpieza sencilla lámina a lámina sin **desmontaje.**
- Balsa de agua fría autolimpiable y relleno sobre **balsa inclinada** para el lavado de la suciedad y los residuos.

Rendimiento óptimo garantizado

- Las **prestaciones térmicas** de FXVT han sido comprobadas y certificadas por **Eurovent-CTI** .
- Sistema de transferencia de calor exclusivo y patentado: **con flujo combinado** a través de una batería del intercambiador de calor y un paquete de relleno para aplicaciones de temperatura finas y retos térmicos.
- **Extraordinaria capacidad de célula simple: la mejor de la industria.**
- **Relleno BACross II:** lámina patentada y **contacto aire/agua máximo** para unas prestaciones óptimas en la transferencia de calor.
- Rodeado por **poliéster de fibra de vidrio resistente a la corrosión** para un vida útil más larga.

Diseño ultrasilencioso

- Las unidades FXVT cuentan con **ventiladores axiales de bajo nivel sonoro** para un ruido ambiental mínimo. Para reducir este ruido aún más, escoja un **ventilador ultrasilencioso.**
- Disponen de **atenuación del sonido** diseñada, evaluada y clasificada en fábrica en la entrada de aire para reducir aún más el ruido durante el funcionamiento.
- El **relleno BACross II** conduce el agua hacia la balsa con suavidad, **eliminado los ruidos procedentes de las salpicaduras.**



Fácil de instalar

- Las torres de enfriamiento FXVT se construyen en fábrica y, en los modelos de mayor tamaño, se envían en secciones para reducir el tamaño y el peso totales, permitiendo **un sencillo montaje de las secciones en el centro de trabajo** con una grúa pequeña.

Control de higiene inigualable

- Las torres FXVT, fáciles de limpiar e inspeccionar, **reducen los riesgos higiénicos** derivados de las bacterias o la película de su interior.
- **Los filtros de acción múltiple** bloquean la luz solar para evitar el crecimiento biológico en la torre, filtrar el aire y detener las salpicaduras de agua al exterior.
- Los **eliminadores de gotas** de alta eficiencia para evitar el escape de gotas al aire han sido evaluados y certificados por Eurovent.

¿Está interesado en la torre de enfriamiento híbrida FXVT para el enfriamiento de su fluido del proceso? Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#).

Descargas

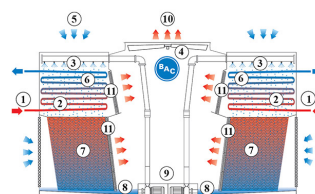
- [FXVT Torres de enfriamiento de circuito cerrado](#)
- [Mantenimiento FXVT](#)
- [Montaje FXVT](#)
- [BAC - Eurovent Certification \(ES\)](#)
- [Repuestos para FXVT](#)
- [Oportunidades de Actualización FXVT](#)
- [Combined Flow Technology](#)

Principio de funcionamiento

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Principio de funcionamiento

FXVT combina las funciones de una torre de enfriamiento y un intercambiador de calor en una sola unidad. El **fluido (1)** del proceso caliente circula a ambos lados de la torre a través de una **batería de intercambiador de calor (2)**, **humedecida por un sistema de pulverización (3)**. Junto con el flujo de agua de pulverización, un **ventilador axial (4)** emite **aire (5)** sobre la batería. El proceso de evaporación enfría el **fluido (6)** dentro de las baterías. El agua de pulverización y el aire más fríos están en la parte superior de la torre, por lo que el fluido del proceso se desplaza desde la parte inferior hasta la parte superior de las bobinas. El agua de pulverización cae sobre un **paquete de relleno (7)**, donde se enfría antes de caer en la **balsa de agua (8)**. Las **bombas de pulverización (9)** llevan el agua enfriada de nuevo a la parte superior de la torre. El **aire caliente saturado (10)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (11)**, que retiran las gotas de agua del aire.



¿Le interesa la torre de enfriamiento de circuito cerrado FXVT?

Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.

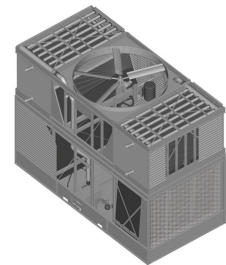
Detalles constructivos

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Detalles constructivos

1. Opciones de materiales

- El acero grueso galvanizado por inmersión en caliente se utiliza en los paneles de acero de la unidad externa y los elementos estructurales dotados con el [sistema de protección anticorrosiva Baltiplus](#). Para los paneles de la carcasa utilizamos poliéster reforzado con **fibra de vidrio** resistente a los UV.
- El exclusivo [revestimiento híbrido Baltibond®](#) es un añadido opcional. Se trata de un revestimiento de polímero híbrido utilizado para prolongar la vida útil y que se aplica antes del montaje a todos los componentes de acero galvanizado por inmersión en caliente de la unidad.
- Paneles y elementos estructurales [opcionales de acero inoxidable](#) de tipo 304L o 316L para aplicaciones extremas.
- O la alternativa económica: una **balsa de agua fría de acero inoxidable en contacto con el agua**. Sus componentes principales y la propia balsa son de acero inoxidable. El resto está protegido con el revestimiento híbrido Baltibond®.



2. Medio de transferencia de calor

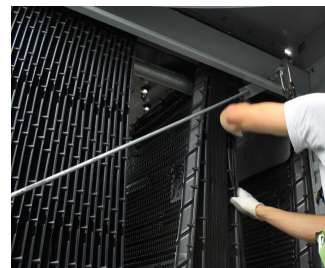
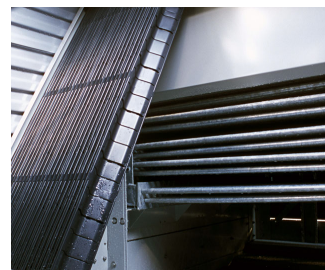
Sistema de transferencia de calor exclusivo y patentado, con [flujo combinado](#) a través de una batería del intercambiador de calor y un pack de relleno.

Batería

- Nuestro medio de transferencia de calor es una **batería de enfriamiento**. La batería está fabricada en tramos de tubería lisa de acero de primera calidad, galvanizado en caliente tras la fabricación. Tubos inclinados para drenaje libre del fluido. Diseñado para una presión operativa máxima de 10 bar según PED.
- Todas las baterías de acero inoxidable y galvanizadas por inmersión en caliente se suministran con **protección contra la corrosión interna de baterías** de BAC, con el fin de asegurar una protección óptima frente a la corrosión interna y una calidad garantizada.
- **Las baterías opcionales de acero inoxidable** son de tipo 304L o 316L.
- Temperatura máxima de 82 °C.

Relleno

- [Relleno BACross II](#) patentado con **eliminadores de gotas** integrados. Su rendimiento térmico se ha comprobado en pruebas de rendimiento térmico exhaustivas en [laboratorio](#) y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón. El pack de relleno incluye **hojas individuales y un soporte de relleno telescópico**. Las hojas se pueden inspeccionar y limpiar con facilidad dentro de la torre sin desmontarlas, eliminando así la necesidad de reemplazar el relleno con frecuencia.
- En **plástico** autoextinguible inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición.



3. Sistema de movimiento de aire

- El **sistema de ventilación** de FXVT cuenta con dos poleas resistentes a la corrosión, correa y motor. Junto con los robustos cojinetes del eje del ventilador y el motor **Impervix** de BAC, garantiza una eficiencia operativa óptima durante todo el año.
- **Ventilador(es) axial(es) de bajo consumo y silencioso(s)** en aluminio resistente a la corrosión, revestidos por el cilindro del ventilador con rejilla protectora extraíble. Para reducir el ruido aún más, escoja un [ventilador ultrasilencioso](#) con impacto mínimo sobre el rendimiento térmico.
- Nuestros **eliminadores de gotas** de la sección de batería están elaborados en plástico resistente a los rayos UV e inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición, y su rendimiento ha sido evaluado y **certificado por Eurovent**. Son montados en **secciones de fácil manejo y desmontables** para un acceso óptimo a la batería.
- La entrada de aire está formada por **filtros de acción múltiple** de plástico resistente a los rayos UV. Bloqueo de la luz solar para evitar el crecimiento biológico en la torre y el filtro de aire y detener las salpicaduras de agua al exterior.



4. Sistema de distribución de agua

Está integrado por:

- **Ramales de pulverización** con pulverizaciones de distribución a 360° amplios y antiobstrucción de plástico asegurados con juntas. Tramas de pulverización superpuestas para un humedecimiento completo de la batería. **Fondo de la balsa inclinada de agua fría** con:
 - puerta de **acceso** grande con bisagras y batiente hacia el interior
 - **filtros** anticavitación y **llenado** fácilmente accesibles desde el interior de la unidad.
- Bomba centrífuga en bronce con **acoplamiento directo** con motor totalmente cerrado refrigerado por ventilador (TEFC). Tubería de purga con válvula dosificadora instalada desde la descarga de bomba hasta el rebosadero.



¿Necesita más información? Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#).



Opciones y accesorios

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Opciones y accesorios

A continuación encontrará una lista con los principales accesorios y opciones de FXVT. Si el accesorio o la opción que necesita no aparecen en ella, diríjase a su [representante de BAC local](#).



Atenuación sonora

La reducción del ruido en los puntos de **entrada de aire e impulsión** nos acerca a los equipos de enfriamiento silenciosos.



Ventilador ultrasilencioso

Reduzca el ruido del ventilador aún más con **ventiladores de bajo nivel sonoro probados en fábrica**.



Conexión de balsa remota

El mejor modo de **evitar la congelación de una balsa** es utilizar la variedad remota en una zona con calefacción. El apagado de la bomba de circulación permite que toda el agua de la distribución, en suspensión y en la balsa se desplace libremente a la balsa auxiliar.



Sistema de transmisión mediante engranajes con acoplamiento directo

Una transmisión mediante engranajes con acoplamiento directo para una **mayor eficacia** y un **menor mantenimiento**.



Sistema de transmisión mediante engranajes con motor montado externamente

Una caja reductora con motor externo fuera de la corriente de aire **mejora la eficiencia** y **facilita el mantenimiento**.



Compuertas de cierre

Utilice compuertas de cierre (CDC) **para minimizar la pérdida de calor por convección** evitando el caudal de aire a través del equipo apagado.



Plataforma interna de servicio

Una plataforma interna que le ayuda a **acceder a la parte superior interna de la unidad** y a inspeccionar de manera segura sus torres de enfriamiento.



Plataforma de servicio externo

Una plataforma externa que le ayuda a **acceder a la parte superior externa de la unidad** y a inspeccionar de manera segura sus torres de enfriamiento. [Siga leyendo](#)



Conjunto de resistencia de balsa

Gracias a nuestras resistencias instaladas en fábrica, el agua permanece a 4 °C y **nunca se congela**, ni siquiera durante el tiempo de inactividad de los equipos, y con independencia del frío que haga en el exterior.



Líneas de engrase prolongadas

Las tuberías de engrase prolongadas con engrasadores fácilmente accesibles pueden utilizarse **para lubricar** los rodamientos del eje del ventilador.



Conjunto de control eléctrico del nivel de agua

Para un control del nivel de agua totalmente preciso, sustituya la válvula mecánica estándar por nuestro control eléctrico de nivel de agua.



Sistema de extracción del equipo mecánico

Esto le ayuda a **extraer o instalar** motores de ventilador o cajas reductoras.



Interruptor antivibraciones

Cuando se produce una vibración excesiva, el ventilador se apaga, lo que garantiza la **seguridad operativa** de su equipo de enfriamiento.



Equipo de tratamiento de agua

Los dispositivos para el tratamiento de agua de control son necesarios para garantizar un **cuidado adecuado del agua de la torre de enfriamiento**. No solo ayudan a proteger los componentes y el paquete de relleno, controlando la corrosión, la formación de incrustaciones y la suciedad, sino que también evitan la proliferación de bacterias dañinas, como **legionela**, en el agua de recirculación.



Sistema de barrido de la balsa

El sistema de filtración de la balsa **evita que los sedimentos se depositen en la balsa de agua fría** de la unidad. Se instala un sistema completo de tuberías, incluyendo pulverizadores en la balsa de la torre **para conexión a la unidad de filtrado.**



Filtro

Los separadores y los filtros de arena **eliminan eficazmente los sólidos suspendidos** en el agua de recirculación, reducen los costes de limpieza del sistema y optimizan los resultados de tratamiento del agua. La filtración le ayuda a mantener limpia el agua de recirculación.



Bridas

Las bridas facilitan **las conexiones de tuberías in situ.**



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.



Atenuación sonora

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Engineering data

OBSERVACIÓN: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Este folleto incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas generales

1. El peso en funcionamiento se refiere a una torre con nivel de agua en el rebosadero de la balsa de agua fría.
2. El tamaño real y el número de conexiones de entrada y salida puede variar con el caudal de diseño. Consulte la documentación del equipo para conocer las dimensiones.
3. Las conexiones de entrada y salida estarán biseladas para soldadura.
4. Las conexiones de llenado, vaciado y rebosadero de serie están ubicadas en la parte inferior del equipo.
5. Los modelos que se envían con transmisión opcional por caja reductora pueden tener alturas hasta 130 mm superiores a las mostradas. Los modelos con motor de ventilador de hasta 22 kW solo tienen transmisión por correa; los modelos con motores de 22 a 45 kW tienen una transmisión de serie por correas pero hay disponible opcionalmente transmisión por caja reductora; los modelos con motor de 55 kW solo tienen transmisión por caja reductora. El tamaño del motor para un modelo específico se indica mediante una letra "x" al final del nombre del modelo. El tipo de ventilador se indica con una letra "y" adicional al final del nombre del modelo. "L" hace referencia a ventilador de bajo nivel sonoro de serie; "W" hace referencia a ventilador ultrasilencioso.
6. Los modelos FXVT se envían en cuatro secciones: 1 x inferior, 1 x ventilador y 2 x secciones de batería. El peso mostrado se refiere a una sección de batería.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento FXVT en condiciones estándar](#)

Last update: 01/07/2024

Atenuación sonora





1. Atenuador de aspiración; 2. Atenuador de descarga.



Modelo	Dimensiones (mm)		Pesos (kg)	
	D	Ht	Aspiración	Descarga
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

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Engineering data

OBSERVACIÓN: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Este folleto incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas generales

1. El peso en funcionamiento se refiere a una torre con nivel de agua en el rebosadero de la balsa de agua fría.
2. El tamaño real y el número de conexiones de entrada y salida puede variar con el caudal de diseño. Consulte la documentación del equipo para conocer las dimensiones.
3. Las conexiones de entrada y salida estarán biseladas para soldadura.
4. Las conexiones de llenado, vaciado y rebosadero de serie están ubicadas en la parte inferior del equipo.
5. Los modelos que se envían con transmisión opcional por caja reductora pueden tener alturas hasta 130 mm superiores a las mostradas. Los modelos con motor de ventilador de hasta 22 kW solo tienen transmisión por correa; los modelos con motores de 22 a 45 kW tienen una transmisión de serie por correas pero hay disponible opcionalmente transmisión por caja reductora; los modelos con motor de 55 kW solo tienen transmisión por caja reductora. El tamaño del motor para un modelo específico se indica mediante una letra "x" al final del nombre del modelo. El tipo de ventilador se indica con una letra "y" adicional al final del nombre del modelo. "L" hace referencia a ventilador de bajo nivel sonoro de serie; "W" hace referencia a ventilador ultrasilencioso.
6. Los modelos FXVT se envían en cuatro secciones: 1 x inferior, 1 x ventilador y 2 x secciones de batería. El peso mostrado se refiere a una sección de batería.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento FXVT en condiciones estándar](#)

Last update: 01/07/2024

FXVT 288-3 288-4 288-Q





1. Salida fluido; 2. Entrada fluido; 3. Llenado ND40; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Puerta de acceso.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Caudal de agua (l/s)	Motor de la bomba (kW)	Volumen de batería (l)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (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

Torres de enfriamiento de circuito cerrado

Engineering data

OBSERVACIÓN: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Este folleto incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas generales

1. El peso en funcionamiento se refiere a una torre con nivel de agua en el rebosadero de la balsa de agua fría.
2. El tamaño real y el número de conexiones de entrada y salida puede variar con el caudal de diseño. Consulte la documentación del equipo para conocer las dimensiones.
3. Las conexiones de entrada y salida estarán biseladas para soldadura.
4. Las conexiones de llenado, vaciado y rebosadero de serie están ubicadas en la parte inferior del equipo.
5. Los modelos que se envían con transmisión opcional por caja reductora pueden tener alturas hasta 130 mm superiores a las mostradas. Los modelos con motor de ventilador de hasta 22 kW solo tienen transmisión por correa; los modelos con motores de 22 a 45 kW tienen una transmisión de serie por correas pero hay disponible opcionalmente transmisión por caja reductora; los modelos con motor de 55 kW solo tienen transmisión por caja reductora. El tamaño del motor para un modelo específico se indica mediante una letra "x" al final del nombre del modelo. El tipo de ventilador se indica con una letra "y" adicional al final del nombre del modelo. "L" hace referencia a ventilador de bajo nivel sonoro de serie; "W" hace referencia a ventilador ultrasilencioso.
6. Los modelos FXVT se envían en cuatro secciones: 1 x inferior, 1 x ventilador y 2 x secciones de batería. El peso mostrado se refiere a una sección de batería.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento FXVT en condiciones estándar](#)

Last update: 01/07/2024

FXVT 364-3 364-4 364-Q





1. Salida fluido; 2. Entrada fluido; 3. Llenado ND40; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Puerta de acceso.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Caudal de agua (l/s)	Motor de la bomba (kW)	Volumen de batería (l)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (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

