

# VT0/1

## Torres de enfriamiento abiertas



### Ventajas clave

- Fiable
- Tranquilo
- Compacto



#### Características de VT0/1

Contraflujo, ventilador centrífugo, tiro forzado

#### Rango de capacidad

7 a 455 l/s

#### Distribución de agua

Presurizado

#### Temperatura máxima del agua de entrada

55 °C para relleno estándar  
65 °C con relleno alternativo

#### Aplicaciones típicas

- Sistemas de climatización y aplicaciones industriales de tamaño mediano o pequeño
- Recintos estrechos e instalaciones que requieren una única entrada de aire
- Instalaciones en interior
- Instalaciones acústicas críticas
- Aplicaciones industriales de alta temperatura



## Funcionamiento fiable garantizado

- Desde 1978, se han realizado miles de instalaciones que han demostrado la **fiabilidad** de la torre de enfriamiento VXT, denominada anteriormente VT0/1.
- Los ventiladores, el motor y el sistema de transmisión (correa trapezoidal) son de **aire seco**, lo que evita la humedad y la condensación. No hay piezas móviles externas, lo que le ayuda a soportar las condiciones meteorológicas más duras.
- Las prestaciones térmicas de las torres de enfriamiento VT0/1 han sido evaluadas y [certificadas por Eurovent](#).
- Distintos materiales resistentes a la corrosión, que incluyen el [revestimiento híbrido Baltibond](#) para una larga vida útil garantizada.

## Ideal para funcionamiento silencioso

- Las unidades VT0/1 cuentan con **ventiladores centrífugos internos de bajo nivel sonoro** para un ruido ambiental mínimo.
- Entrada de aire de lado único y una **parte trasera de la torre más silenciosa** para zonas más sensibles a los ruidos.
- Reduzca aún más el ruido durante el funcionamiento con [atenuadores de sonido](#) o silenciadores diseñados y evaluados en fábrica.

## Más compacto

- Diseño compacto para **espacios confinados**.
- La entrada del aire por un solo lado permite la instalación **junto a paredes sólidas**.
- Las unidades pueden alojarse **en el interior** gracias a los ventiladores centrífugos, que permiten la colocación de redes de conductos de entrada o descarga.

## Menores costes de envío, izado e instalación

- Las torres VT0/1 se montan en fábrica. Enviamos los modelos de mayor tamaño en 2 secciones para reducir el tamaño y el peso de la sección más pesada, facilitando así **su montaje en obra** con grúas más pequeñas.
- La VT0/1 ofrece una gran capacidad y un mínimo peso en funcionamiento. **Ahorre en soportes de acero** para colocar bajo el equipo y en el propio edificio en instalaciones de cubierta.
- Las torres VT0/1 pueden **enviarse en contenedores** (de 12'). Las envolventes del ventilador se envían sueltas en la sección inferior de la torre para un fácil montaje en obra.

## Facilidad de mantenimiento

- **Fácil acceso** a todos los mecanismos, incluidos los rodamientos del eje del ventilador.
- Hojas de relleno individuales [BACount](#) para una limpieza e inspección sencillas, evitando la sustitución



completa de paquetes de relleno.

**¿Está interesado en la torre de enfriamiento VT0/1 para el enfriamiento de su agua de proceso?**

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

## Descargas

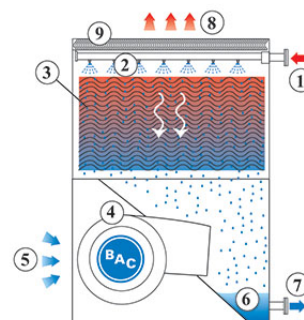
- [VT0-1 Torres de enfriamiento abiertas](#)
- [Mantenimiento VT0-1](#)
- [Montaje VT0-1](#)
- [Repuestos para VT0-1](#)
- [Oportunidades de Actualización VT0-1](#)

# Principio de funcionamiento

## Torres de enfriamiento abiertas

### Principio de funcionamiento

El **agua (1)** del proceso caliente procedente de la fuente de calor entra en el **sistema de pulverización (2)** situado en la parte superior de la torre de enfriamiento, desde donde se distribuye al **relleno** o al medio de transferencia de calor **(3)**. Al mismo tiempo, el **ventilador centrífugo (4)** del sistema de movimiento de aire, ubicado en la parte inferior de la torre de enfriamiento, envía **aire (5)** ambiental hacia la parte superior de la torre. Cuando el agua del proceso contacta con el aire frío, este se calienta y parte del agua del proceso se evapora, dando como resultado una transferencia de calor óptima. La **balsa de la torre (6)** recoge el **agua enfriada (7)**, tras lo cual esta vuelve a la fuente de calor del proceso. El **aire caliente saturado (8)** abandona la torre a través de los **eliminadores de gotas (9)**, que retiran las gotas de agua del aire.



**¿Desea utilizar la torre de enfriamiento VT0/1 para enfriar su agua de proceso?** Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.

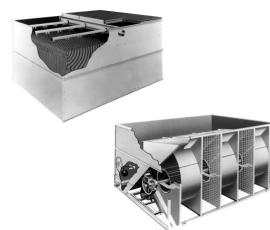
# Detalles constructivos

## Torres de enfriamiento abiertas

### Detalles constructivos

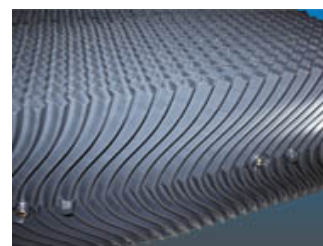
#### 1. Opciones de materiales

- 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 [protección anticorrosiva Baltiplus](#).
- 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

- Nuestro medio de transferencia de calor es el [relleno BACount](#).
- En las exhaustivas [pruebas](#) de prestaciones térmicas realizadas en laboratorio, demostró un rendimiento probado como torre de enfriamiento térmico. Su rendimiento térmico se ha comprobado en pruebas de rendimiento térmico exhaustivas en [laboratorio](#) y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón.
- Dividimos el paquete de relleno **en paquetes de relleno compactos** más fáciles de retirar y sustituir. Cada uno de ellos incluye hojas individuales fáciles de retirar para **una inspección y una limpieza en profundidad**, eliminando así la necesidad de sustituir el relleno con frecuencia.
- En plástico autoextinguible inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición.
- Para un funcionamiento por encima de 55 °C, pruebe nuestro **relleno de alta temperatura opcional**, que puede utilizarse con agua de entrada a una temperatura de hasta 65 °C.



### 3. Sistema de movimiento de aire

- Con ventilador centrífugo impulsado por motor y una **correa trapezoidal**. Puede desplazar fácilmente la bancada del motor completa para dar la tensión correcta a la correa y asegurar una alineación correcta constante de esta. Junto con los resistentes **rodamientos del eje del ventilador**, garantizan una eficiencia operativa óptima. **Motores** de una y varias velocidades disponibles.
- Los **ventiladores centrífugos** están curvados hacia adelante y son casi insonoros. Sobrepóngase a la presión estática externa. Utilice [atenuadores de sonido](#) y conductos para la entrada/impulsión de aire sin pérdida de prestaciones térmicas.
- Nuestros **eliminadores de gotas** 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**. Se montan **en secciones que se manipulan y extraen con facilidad**, lo que permite un acceso óptimo al interior.
- También hay disponibles [eliminadores de acero](#) protegidos con el exclusivo [revestimiento híbrido de Baltibond](#) para una protección óptima frente a la corrosión para aplicaciones específicas.



### 4. Sistema de distribución de agua

Está integrado por:

- Un **colector y ramales de pulverización** con **pulverizadores antiobstrucción** de plástico asegurados por **juntas de goma**. Tanto los pulverizadores como la balsa pueden desmontarse, limpiarse y lavarse con facilidad.
- Una balsa de agua fría con:
  - **filtros** fáciles de quitar y dispositivo anticavitación que ayuda a detener el aire atrapado
  - **llenado mecánico**
  - **puerta de acceso circular**



¿Desea saber más sobre los detalles de construcción de VT0/1?

Póngase en contacto con su [representante de BAC local](#).



# Opciones y accesorios

## Torres de enfriamiento abiertas

### Opciones y accesorios

A continuación encontrará una lista con los principales accesorios y opciones de VT0/1. Si el accesorio o la opción que necesita no aparecen en ella, diríjase a su [representante de BAC local](#).



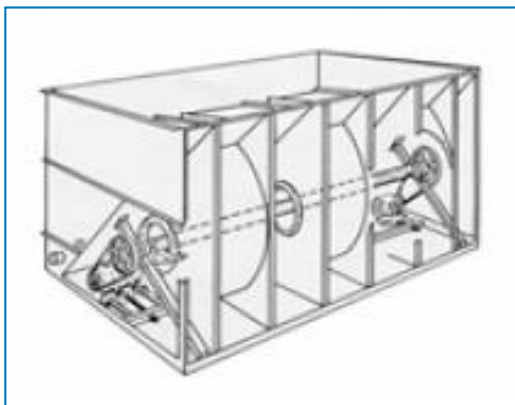
En la impulsión de su torre de enfriamiento se instala una batería de impulsión aleteada que se conecta en serie con la batería húmeda. Esto **reduce o elimina los penachos**. [Siga leyendo](#)



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

- Para una reducción del ruido **ligera**, ideal para requerimientos **suburbanos**, pruebe la atenuación sonora XA.
- La reducción del ruido **media** obtenida con la atenuación sonora XB es perfecta para los requerimientos **residenciales**.
- Para una reducción del ruido **pesada**, la atenuación sonora XC es la mejor opción, y resulta ideal para los requerimientos **rurales**. [Siga leyendo](#)





## Sistema de transmisión Baltiguard

Con él podrá utilizar su sistema como un motor de dos velocidades, pero con capacidad de reserva de emergencia **para hacer frente a cualquier fallo**.



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. [Siga leyendo](#)



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. [Siga leyendo](#)



**Para un control del nivel de agua totalmente preciso**, sustituya la válvula mecánica estándar por nuestro control eléctrico de nivel de agua. [Siga leyendo](#)



Para una inspección y un mantenimiento más **fáciles** y **seguros**, desde la parte superior de la unidad pueden instalarse plataformas. [Siga leyendo](#)



Las tuberías de engrase prolongadas con engrasadores fácilmente accesibles pueden utilizarse **para lubricar** los rodamientos del eje del ventilador. [Siga leyendo.](#)



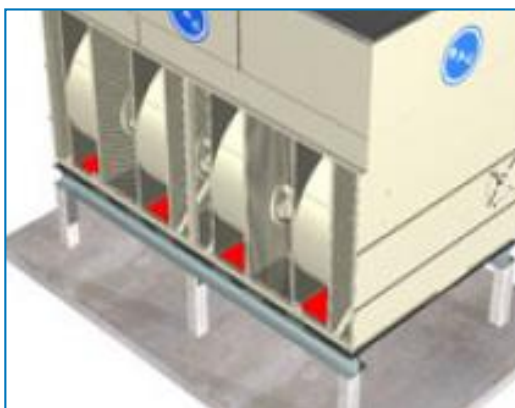
Los plenums de descarga **reducen el riesgo de recirculación en recintos estrechos**, aumentando la velocidad del aire de descarga, y se pueden utilizar para elevar la salida de aire del equipo sobre muros adyacentes, para cumplir con las directrices de diseño. [Siga leyendo](#)



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



Corte la alimentación de los motores **con seguridad** durante la inspección y el mantenimiento. [Siga leyendo](#)



Necesita paneles de cierre de la base instalados de fábrica cuando la entrada de aire al equipo está conectada mediante conductos. [Siga leyendo](#)



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. [Siga leyendo](#)



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. [Siga leyendo](#)



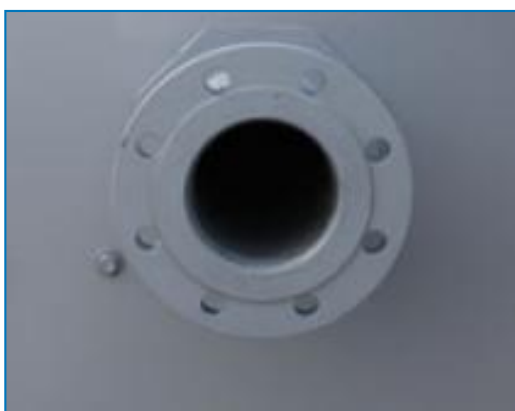
El sistema de filtración de la balsa **evita que los sedimentos se depositen en la balsa de agua fría** de la unidad. Se instala un sistema completo de tuberías, incluyendo pulverizadores en la balsa de la torre **para conexión a la unidad de filtrado**. [Siga leyendo](#)



El puerto de limpieza **facilita la eliminación de los sedimentos y lodos** de la balsa de la torre de enfriamiento cuando se limpia y lava. [Siga leyendo](#)



Los eliminadores de gotas de acero son más **robustos** que las alternativas de plástico. [Siga leyendo](#)



## Bridas

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



## Entrega desmontada

La entrega desmontada es un servicio especial de BAC para hacer frente las restricciones al uso de aparejos y/o la **instalación in situ**.



# VT0 0312

## Torres de enfriamiento abiertas

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

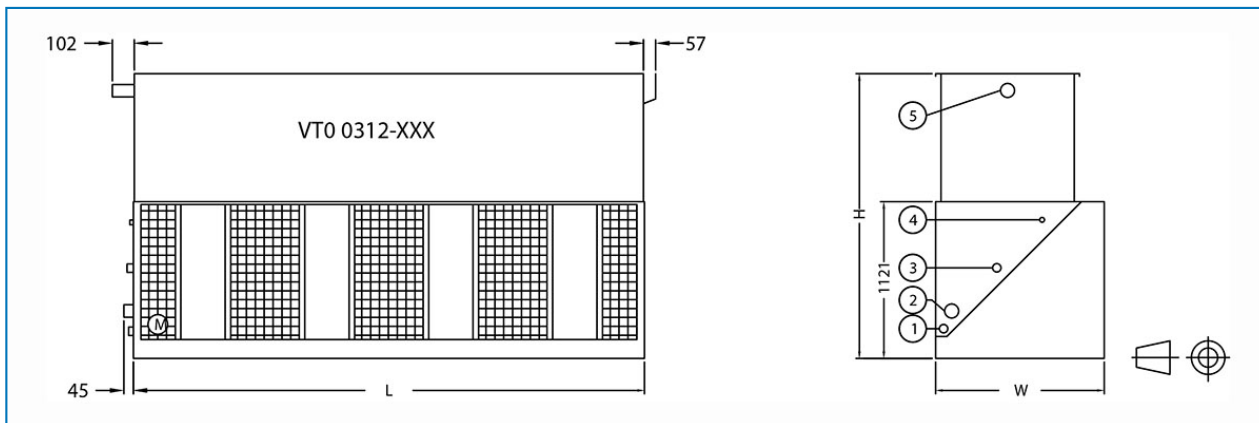
### Notas generales

1. Todas las conexiones de 100 mm e inferiores son conexiones de rosca macho. Las conexiones de 150 mm y mayores están biseladas para soldadura.
2. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Hay otras potencias a presiones estáticas externas disponibles previa solicitud. Como regla general, un motor de tamaño más grande puede superar presiones de hasta 125 Pa.
3. Los dibujos muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
4. La salida de agua, el rebosadero y el llenado siempre están ubicados en extremos opuestos del equipo. Para equipos con doble conexión de salida de agua se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento VT0-1 en condiciones estándar](#)

**Last update:** 01/06/2023

**VT0 0312**



1. Vaciado ND 50; 2. Salida agua; 3. Rebosadero ND50; 4. Llenado ND25; 5. Entrada agua; 6. Puerta acceso.

Se debe procurar suficiente espacio en la parte posterior del equipo para entrar por las puertas de acceso, situadas en el lado opuesto a la entrada de aire.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Entrada de fluido DN (mm)	Salida de fluido DN (mm)	Llenado DN (mm)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H					
VT0 03 12-01H	1225	860	860	3658	1207	2036	8.95	(1x) 4.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-01J	1246	860	881	3658	1207	2036	9.96	(1x) 5.5	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-01K	1255	890	890	3658	1207	2036	11.04	(1x) 7.5	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-02H	1415	1050	545	3658	1207	2675	8.84	(1x) 4.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-02J	1436	1071	566	3658	1207	2675	9.83	(1x) 5.5	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-02K	1445	1080	575	3658	1207	2675	10.9	(1x) 7.5	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-02L	1478	1113	608	3658	1207	2675	12.58	(1x) 11.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-02M	1498	1133	628	3658	1207	2675	13.95	(1x) 15.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-03H	1602	1237	637	3658	1207	3350	8.44	(1x) 4.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-03K	1632	1267	667	3658	1207	3350	10.4	(1x) 7.5	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-03L	1665	1300	700	3658	1207	3350	12.46	(1x) 11.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25
VT0 03 12-03M	1685	1320	720	3658	1207	3350	13.82	(1x) 15.0	(1x) 100	(1x) 100	(1x) 25





# VT0 0412

## Torres de enfriamiento abiertas

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

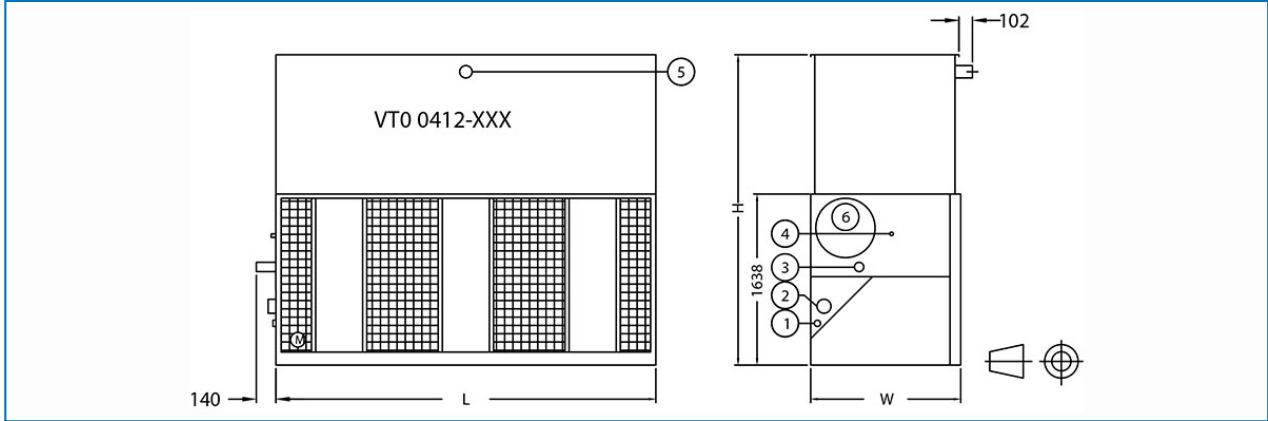
### Notas generales

1. Todas las conexiones de 100 mm e inferiores son conexiones de rosca macho. Las conexiones de 150 mm y mayores están biseladas para soldadura.
2. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Hay otras potencias a presiones estáticas externas disponibles previa solicitud. Como regla general, un motor de tamaño más grande puede superar presiones de hasta 125 Pa.
3. Los dibujos muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
4. La salida de agua, el rebosadero y el llenado siempre están ubicados en extremos opuestos del equipo. Para equipos con doble conexión de salida de agua se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento VT0-1 en condiciones estándar](#)

**Last update:** 01/06/2023

**VT0 0412**



1. Vaciado ND 50; 2. Salida agua; 3. Rebosadero ND50; 4. Llenado ND25; 5. Entrada agua; 6. Puerta acceso.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Entrada de fluido DN (mm)	Salida de fluido DN (mm)	Llenado DN (mm)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H					
VT0 04 12-01K	2162	1537	862	3645	1438	3128	12.53	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-01L	2195	1570	895	3645	1438	3128	14.24	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-01M	2215	1590	915	3645	1438	3128	15.79	(1x) 15.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-02K	2307	1687	862	3645	1438	3585	12.33	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-02L	2340	1720	895	3645	1438	3585	14.0	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-02M	2360	1740	915	3645	1438	3585	15.53	(1x) 15.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-02N	2399	1779	954	3645	1438	3585	17.1	(1x) 18.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-02O	2421	1801	976	3645	1438	3585	17.64	(1x) 22.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-03K	2473	1848	888	3645	1438	4042	12.0	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-03L	2506	1881	921	3645	1438	4042	13.8	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-03M	2526	1901	941	3645	1438	4042	15.2	(1x) 15.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-03N	2565	1940	980	3645	1438	4042	16.94	(1x) 18.5	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25
VT0 04 12-03O	2587	1962	1002	3645	1438	4042	17.2	(1x) 22.0	(1x) 150	(1x) 150	(1x) 25



# VT1 0812-0818

## Torres de enfriamiento abiertas

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

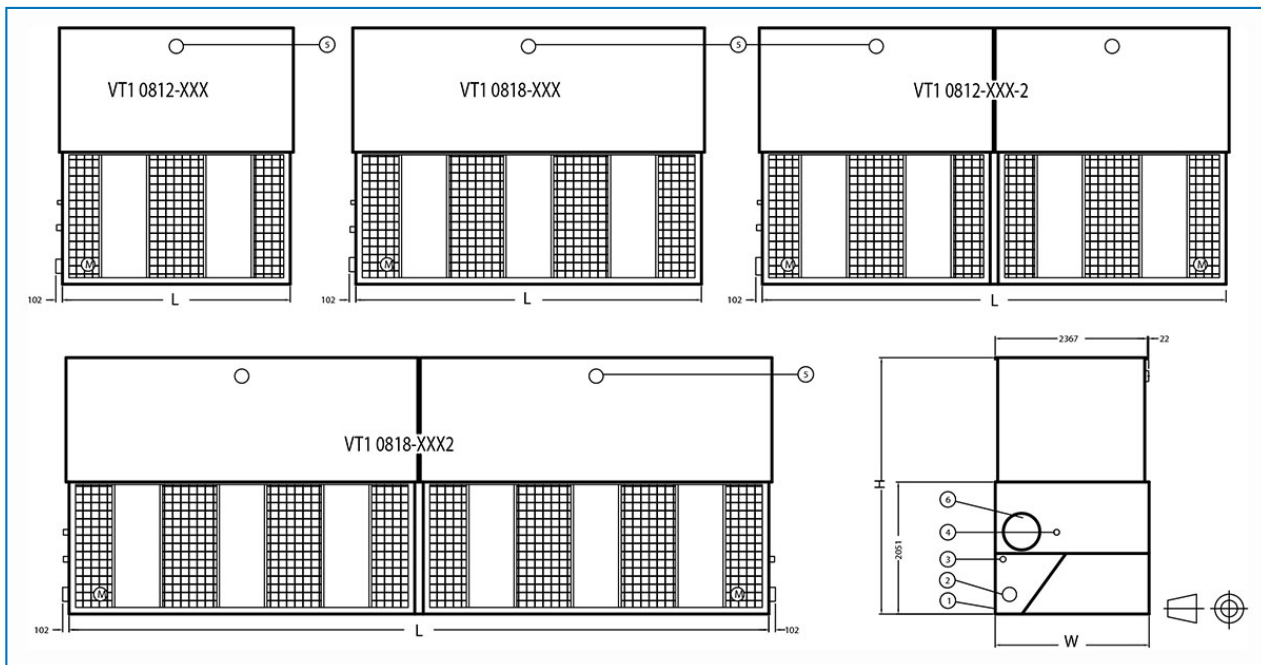
### Notas generales

1. Todas las conexiones de 100 mm e inferiores son conexiones de rosca macho. Las conexiones de 150 mm y mayores están biseladas para soldadura.
2. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Hay otras potencias a presiones estáticas externas disponibles previa solicitud. Como regla general, un motor de tamaño más grande puede superar presiones de hasta 125 Pa.
3. Los dibujos muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
4. La salida de agua, el rebosadero y el llenado siempre están ubicados en extremos opuestos del equipo. Para equipos con doble conexión de salida de agua se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento VT0-1 en condiciones estándar](#)

**Last update:** 01/06/2023

**VT1 0812-0818**



1. Vaciado ND 50; 2. Salida agua; 3. Rebosadero ND50; 4. Llenado ND25; 5. Entrada agua; 6. Puerta acceso.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Entrada de fluido DN (mm)	Salida de fluido DN (mm)	Llenado DN (mm)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H					
VT1 08 12-01K	4028	2288	1358	3550	2397	3479	18.35	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-01L	4061	2321	1391	3550	2397	3479	20.85	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-01M	4081	2341	1411	3550	2397	3479	23.13	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-01N	4120	2380	1450	3550	2397	3479	24.8	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-01O	4140	2400	1470	3550	2397	3479	26.3	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-01P	4170	2430	1500	3550	2397	3479	29.2	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-02K	4250	2510	1350	3550	2397	4012	18.27	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-02L	4283	2543	1383	3550	2397	4012	20.76	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-02M	4303	2563	1403	3550	2397	4012	23.02	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-02N	4342	2602	1442	3550	2397	4012	24.68	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-02O	4364	2624	1464	3550	2397	4012	26.15	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-02P	4400	2660	1500	3550	2397	4012	29.0	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-03K	4490	2750	1270	3550	2397	4437	17.09	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-03L	4523	2783	1303	3550	2397	4437	19.42	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-03M	4543	2803	1323	3550	2397	4437	21.54	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-03N	4582	2842	1362	3550	2397	4437	23.1	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-03O	4604	2864	1384	3550	2397	4437	24.47	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-03P	4640	2900	1420	3550	2397	4437	27.14	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-03Q	4760	3020	1540	3550	2397	4437	29.1	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01L	5913	3263	2343	5385	2397	3479	27.34	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01M	5933	3283	2363	5385	2397	3479	30.32	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01N	5972	3322	2402	5385	2397	3479	32.51	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01O	5994	3344	2424	5385	2397	3479	34.45	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01P	6030	3380	2460	5385	2397	3479	38.2	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01Q	6070	3420	2520	5385	2397	3479	41.0	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01R	6091	3441	2541	5385	2397	3479	43.76	(1x) 45.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08	6193	3533	2208	5385	2397	4012	27.1	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 50



18-02L								11.0	200	200	
VT1 08 18-02M	6213	3553	2208	5385	2397	4012	30.05	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02N	6252	3592	2247	5385	2397	4012	32.22	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02O	6274	3614	2269	5385	2397	4012	34.14	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03O	6274	4064	2319	5385	2397	4437	33.97	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02P	6310	3650	2305	5385	2397	4012	37.86	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02Q	6430	3770	2425	5385	2397	4012	40.6	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02R	6451	3791	2446	5385	2397	4012	43.34	(1x) 45.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03L	6643	3983	2238	5385	2397	4437	26.96	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03M	6663	4003	2258	5385	2397	4437	29.9	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03N	6702	4042	2297	5385	2397	4437	32.07	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03P	6760	4100	2355	5385	2397	4437	37.67	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03Q	6880	4220	2475	5385	2397	4437	40.4	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03R	6930	4270	2570	5385	2397	4437	43.2	(1x) 45.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 08 12-01K -2	8090	4550	2690	7226	2397	3479	36.71	(2x) 7.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-01L- 2	8156	4616	2756	7226	2397	3479	41.71	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-01M -2	8196	4656	2796	7226	2397	3479	46.25	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-01N -2	8274	4734	2874	7226	2397	3479	49.6	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-01O -2	8318	4778	2918	7226	2397	3479	52.6	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-01P -2	8390	4850	2990	7226	2397	3479	58.4	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-02K -2	8560	5010	1990	7226	2397	4012	36.54	(2x) 7.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-02L- 2	8626	5076	2056	7226	2397	4012	41.51	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-02M -2	8666	5116	2096	7226	2397	4012	46.03	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-02N -2	8744	5194	2174	7226	2397	4012	49.37	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-02O -2	8788	5238	2218	7226	2397	4012	52.3	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08	8860	5310	2290	7226	2397	4012	58.0	(2x)	(2x)	(1x)	(1x) 50



12-02P -2								30.0	200	250	
VT1 08 12-03K -2	9030	5490	2530	7226	2397	4437	34.19	(2x) 7.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-03L- 2	9096	5556	2596	7226	2397	4437	38.84	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-03M -2	9136	5596	2636	7226	2397	4437	43.07	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-03N -2	9214	5674	2714	7226	2397	4437	46.19	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-03O -2	9258	5718	2758	7226	2397	4437	48.94	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-03P -2	9330	5790	2830	7226	2397	4437	54.27	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 12-03Q -2	9570	6030	3070	7226	2397	4437	58.2	(2x) 37.0	(2x) 200	(1x) 250	(1x) 50
VT1 08 18-01L- 2	11876	6516	4686	10903	2397	3479	54.68	(2x) 11.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01M -2	11916	6556	4726	10903	2397	3479	60.64	(2x) 15.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01N -2	11994	6634	4804	10903	2397	3479	65.03	(2x) 18.5	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01O -2	12038	6678	4848	10903	2397	3479	68.9	(2x) 22.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01P -2	12110	6750	4920	10903	2397	3479	76.4	(2x) 30.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01Q -2	12190	6830	5040	10903	2397	3479	82.0	(2x) 37.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-01R -2	12232	6872	5082	10903	2397	3479	87.53	(2x) 45.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02L- 2	12436	7056	4376	10903	2397	4012	54.19	(2x) 11.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02M -2	12476	7096	4416	10903	2397	4012	60.1	(2x) 15.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02N -2	12554	7174	4494	10903	2397	4012	64.45	(2x) 18.5	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02O -2	12598	7218	4538	10903	2397	4012	68.28	(2x) 22.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02P -2	12670	7290	4610	10903	2397	4012	75.72	(2x) 30.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-02Q	12910	7530	4850	10903	2397	4012	81.2	(2x) 37.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50





-2											
VT1 08 18-02R -2	12952	7572	4892	10903	2397	4012	86.67	(2x) 45.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03L- 2	13336	7956	4476	10903	2397	4437	53.93	(2x) 11.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03M -2	13376	7996	4516	10903	2397	4437	59.8	(2x) 15.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03N -2	13454	8074	4594	10903	2397	4437	64.13	(2x) 18.5	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03O -2	13498	8118	4638	10903	2397	4437	67.94	(2x) 22.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03P -2	13570	8190	4710	10903	2397	4437	75.34	(2x) 30.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03Q -2	13810	8430	4950	10903	2397	4437	80.8	(2x) 37.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50
VT1 08 18-03R -2	13910	8530	5140	10903	2397	4437	86.4	(2x) 45.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 50



# VT1 1012-1018

## Torres de enfriamiento abiertas

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

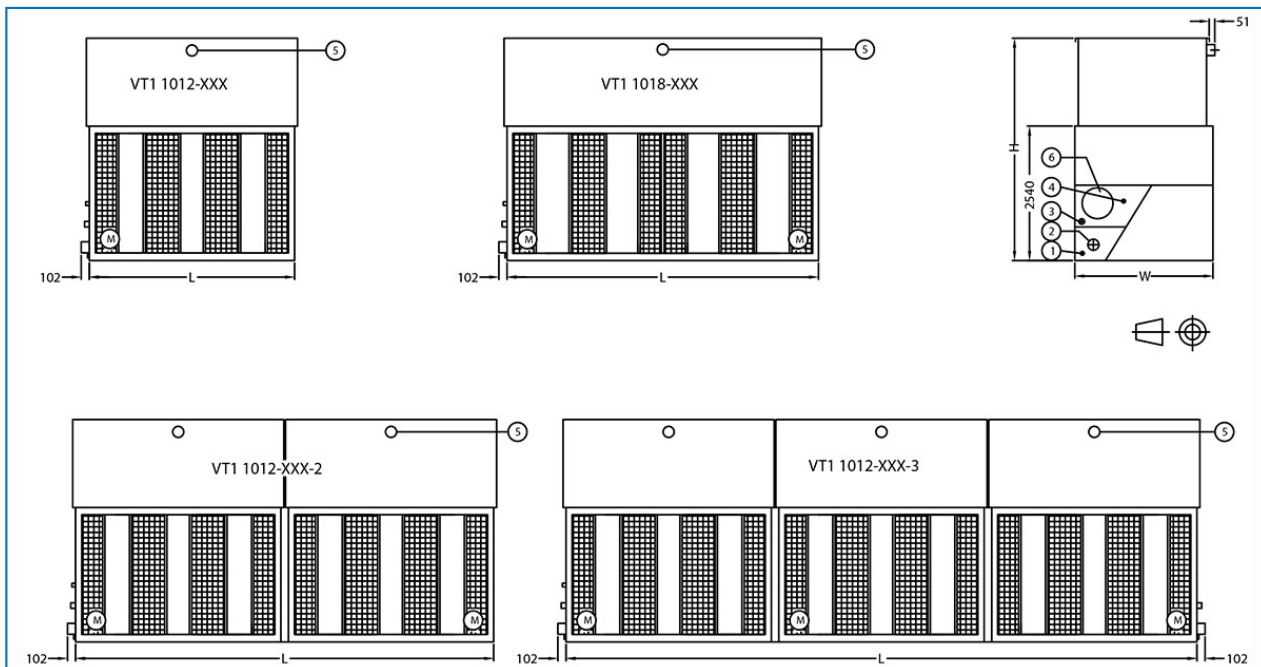
### Notas generales

1. Todas las conexiones de 100 mm e inferiores son conexiones de rosca macho. Las conexiones de 150 mm y mayores están biseladas para soldadura.
2. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Hay otras potencias a presiones estáticas externas disponibles previa solicitud. Como regla general, un motor de tamaño más grande puede superar presiones de hasta 125 Pa.
3. Los dibujos muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
4. La salida de agua, el rebosadero y el llenado siempre están ubicados en extremos opuestos del equipo. Para equipos con doble conexión de salida de agua se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento VT0-1 en condiciones estándar](#)

**Last update:** 01/06/2023

**VT1 1012-1018**



1. Vaciado ND 50; 2. Salida agua; 3. Rebosadero ND50; 4. Llenado ND25; 5. Entrada agua; 6. Puerta acceso.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Entrada de fluido DN (mm)	Salida de fluido DN (mm)	Llenado DN (mm)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H					
VT1 10 12-01L	4788	2843	1828	3550	3000	4030	24.73	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-01M	4808	2863	1848	3550	3000	4030	27.42	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-01N	4847	2902	1887	3550	3000	4030	29.41	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-01O	4869	2924	1909	3550	3000	4030	31.16	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-01P	4905	2960	1945	3550	3000	4030	34.55	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-02L	5078	3143	1828	3550	3000	4487	24.56	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-02M	5098	3163	1848	3550	3000	4487	27.23	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-02N	5137	3202	1887	3550	3000	4487	29.2	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-02O	5159	3224	1909	3550	3000	4487	30.94	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-02P	5195	3260	1945	3550	3000	4487	34.31	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-03L	5388	3443	1828	3550	3000	4944	24.41	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-03M	5408	3463	1848	3550	3000	4944	27.07	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-03N	5447	3502	1887	3550	3000	4944	29.02	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-03O	5469	3524	1909	3550	3000	4944	30.75	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-03P	5505	3560	1945	3550	3000	4944	34.1	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 12-03Q	5535	3590	1970	3550	3000	4944	36.62	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 10 18-01L	7143	4198	2608	5388	3000	4030	41.13	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-01M	7183	4238	2648	5388	3000	4030	45.61	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-01N	7261	4316	2726	5388	3000	4030	48.91	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-01O	7305	4360	2770	5388	3000	4030	51.82	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-02L	7588	4648	2608	5388	3000	4487	40.83	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-02M	7628	4688	2648	5388	3000	4487	45.27	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-02N	7706	4766	2726	5388	3000	4487	48.55	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-02O	7750	4810	2770	5388	3000	4487	51.44	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-03L	8083	5128	2608	5388	3000	4944	40.42	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-03M	8123	5168	2648	5388	3000	4944	44.82	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-03N	8201	5246	2726	5388	3000	4944	48.06	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50



18-03N								18.5	250	250	
VT1 10 18-03O	8245	5290	2770	5388	3000	4944	50.92	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 18-03P	8325	5370	2845	5388	3000	4944	54.93	(2x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 10 12-01L- 2	9571	5666	3651	7226	3000	4030	49.45	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-01M -2	9611	5706	3691	7226	3000	4030	54.84	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-01N -2	9689	5784	3769	7226	3000	4030	58.81	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-01O -2	9733	5828	3813	7226	3000	4030	62.3	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-01P -2	9805	5900	3885	7226	3000	4030	69.09	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-02L- 2	10151	6256	3651	7226	3000	4487	49.11	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-02M -2	10191	6296	3691	7226	3000	4487	54.46	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-02N -2	10269	6374	3769	7226	3000	4487	58.41	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-02O -2	10313	6418	3813	7226	3000	4487	61.88	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-02P -2	10385	6490	3885	7226	3000	4487	68.62	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-03L- 2	10771	6876	3651	7226	3000	4944	48.81	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-03M -2	10811	6916	3691	7226	3000	4944	54.13	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-03N -2	10889	6994	3769	7226	3000	4944	58.05	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-03O -2	10933	7038	3813	7226	3000	4944	61.5	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-03P -2	11005	7110	3885	7226	3000	4944	68.2	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-03Q -2	11055	7160	3925	7226	3000	4944	73.25	(2x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 10 12-01L- 3	14327	8477	5427	10903	3000	4030	74.19	(3x) 11.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-01M -3	14387	8537	5487	10903	3000	4030	82.27	(3x) 15.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-01N	14504	8654	5604	10903	3000	4030	88.22	(3x) 18.5	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80



-3											
VT1 10 12-01O -3	14570	8720	5670	10903	3000	4030	94.37	(3x) 22.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-01P -3	14860	8830	5785	10903	3000	4030	103.64	(3x) 30.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-02L- 3	15209	9359	5434	10903	3000	4487	73.67	(3x) 11.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-02M -3	15269	9419	5494	10903	3000	4487	81.7	(3x) 15.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-02N -3	15386	9536	5611	10903	3000	4487	87.61	(3x) 18.5	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-02O -3	15452	9602	5677	10903	3000	4487	92.82	(3x) 22.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-02P -3	15560	9710	5785	10903	3000	4487	102.93	(3x) 30.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-03L- 3	16139	10289	5434	10903	3000	4944	73.22	(3x) 11.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-03M -3	16199	10349	5494	10903	3000	4944	81.2	(3x) 15.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-03N -3	16316	10466	5611	10903	3000	4944	87.07	(3x) 18.5	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-03O -3	16382	10532	5677	10903	3000	4944	92.25	(3x) 22.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-03P -3	16490	10640	5785	10903	3000	4944	102.3	(3x) 30.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80
VT1 10 12-03Q -3	16570	10720	5855	10903	3000	4944	109.87	(3x) 37.0	(3x) 200	(2x) 250	(1x) 80



# VT1 1212-1218

## Torres de enfriamiento abiertas

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

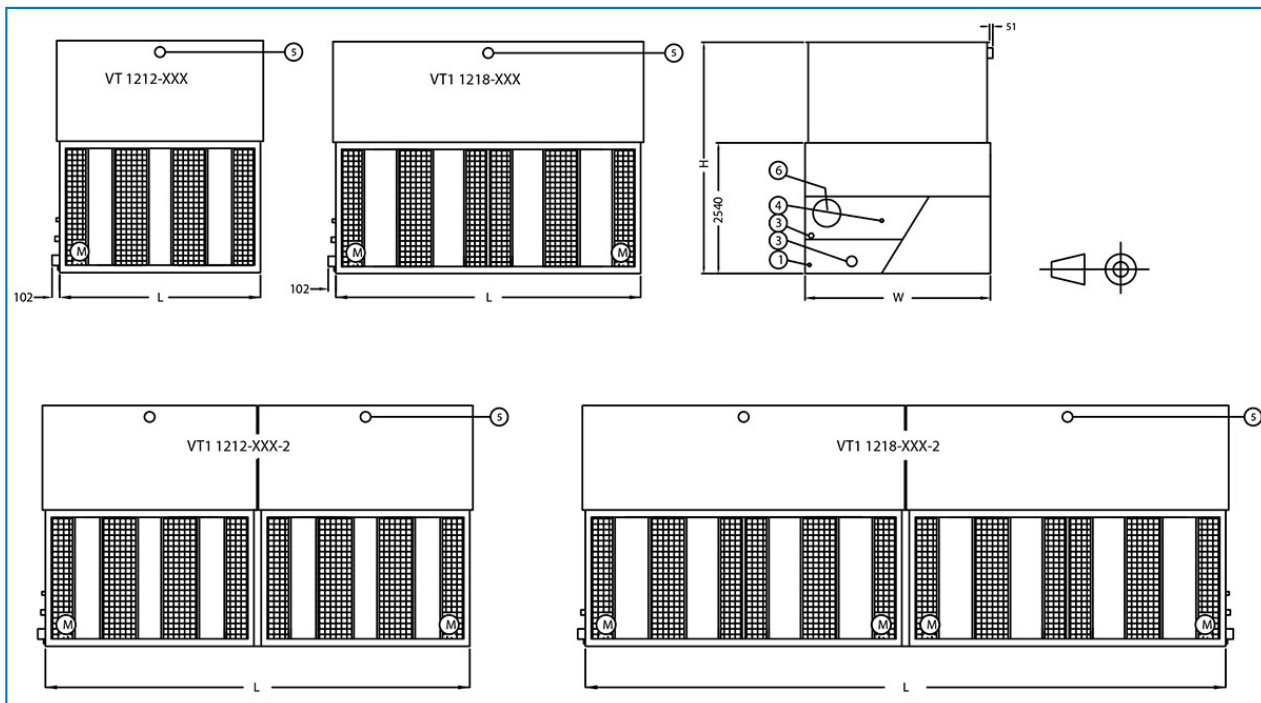
### Notas generales

1. Todas las conexiones de 100 mm e inferiores son conexiones de rosca macho. Las conexiones de 150 mm y mayores están biseladas para soldadura.
2. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Hay otras potencias a presiones estáticas externas disponibles previa solicitud. Como regla general, un motor de tamaño más grande puede superar presiones de hasta 125 Pa.
3. Los dibujos muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
4. La salida de agua, el rebosadero y el llenado siempre están ubicados en extremos opuestos del equipo. Para equipos con doble conexión de salida de agua se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento VT0-1 en condiciones estándar](#)

**Last update:** 01/06/2023

**VT1 1212-1218**



1. Vaciado ND 50;
2. Salida agua;
3. Rebosadero ND50;
4. Llenado ND25;
5. Entrada agua;
6. Puerta acceso.





Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Entrada de fluido DN (mm)	Salida de fluido DN (mm)	Llenado DN (mm)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H					
VT1 12 12-01L	6778	3533	2218	3550	3607	4030	28.45	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-01M	6798	3553	2238	3550	3607	4030	31.18	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-01N	6837	3592	2277	3550	3607	4030	33.47	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-01O	6859	3614	2299	3550	3607	4030	35.47	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-01P	6895	3650	2335	3550	3607	4030	38.86	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02L	7084	3839	2164	3550	3607	4487	28.15	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02M	7104	3859	2184	3550	3607	4487	30.84	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02N	7143	3898	2223	3550	3607	4487	33.11	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02O	7165	3920	2245	3550	3607	4487	35.09	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02P	7250	4005	2335	3550	3607	4487	38.49	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-02Q	7370	4125	2455	3550	3607	4487	41.32	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03L	7473	4228	2113	3550	3607	4944	27.4	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03M	7493	4248	2133	3550	3607	4944	30.02	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03N	7532	4287	2172	3550	3607	4944	32.23	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03O	7554	4309	2194	3550	3607	4944	34.15	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03P	7590	4345	2230	3550	3607	4944	37.42	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03Q	7710	4465	2350	3550	3607	4944	40.18	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03R	7765	4515	2405	3550	3607	4944	42.59	(1x) 45.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 12-03S	7846	4596	2486	3550	3607	4944	45.72	(1x) 55.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 12 18-01L	10094	5684	3204	5388	3607	4030	47.47	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-01M	10114	5704	3224	5388	3607	4030	52.02	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-01N	10153	5743	3263	5388	3607	4030	55.85	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-01O	10175	5765	3285	5388	3607	4030	59.01	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-02L	10656	5706	3226	5388	3607	4487	46.43	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-02M	10676	5726	3246	5388	3607	4487	51.06	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-02N	10715	5765	3285	5388	3607	4487	54.81	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-02P	10735	5785	3305	5388	3607	4487	58.12	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50



18-02O								22.0	250	250	
VT1 12 18-03L	11304	6359	3224	5388	3607	4944	45.33	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03M	11324	6379	3244	5388	3607	4944	49.68	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03N	11363	6418	3283	5388	3607	4944	53.33	(2x) 18.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03O	11385	6440	3305	5388	3607	4944	56.51	(2x) 22.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03P	11560	6610	3480	5388	3607	4944	61.94	(2x) 30.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03Q	11680	6730	3600	5388	3607	4944	66.38	(2x) 37.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 18-03R	11701	6751	3621	5388	3607	4944	70.85	(2x) 45.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 50
VT1 12 12-01L- 2	13656	7041	4406	7226	3607	4030	56.9	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-01M -2	13696	7081	4446	7226	3607	4030	62.36	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-01N -2	13774	7159	4524	7226	3607	4030	66.94	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-01O -2	13818	7203	4568	7226	3607	4030	70.94	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-01P -2	13890	7275	4640	7226	3607	4030	77.72	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02L- 2	14361	7746	4406	7226	3607	4487	56.3	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02M -2	14401	7786	4446	7226	3607	4487	61.68	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02N -2	14479	7864	4524	7226	3607	4487	66.22	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02O -2	14523	7908	4568	7226	3607	4487	70.18	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02P -2	14595	7980	4640	7226	3607	4487	76.98	(2x) 30.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-02Q -2	14835	8220	4880	7226	3607	4487	82.64	(2x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03L- 2	15241	8626	4406	7226	3607	4944	54.8	(2x) 11.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03M -2	15281	8666	4446	7226	3607	4944	60.04	(2x) 15.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03N -2	15359	8744	4524	7226	3607	4944	64.46	(2x) 18.5	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03O -2	15403	8788	4568	7226	3607	4944	68.3	(2x) 22.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12	15475	8860	4640	7226	3607	4944	74.84	(2x)	(2x)	(1x)	(1x) 50



12-03P -2								30.0	200	300	
VT1 12 12-03Q -2	15515	8900	4675	7226	3607	4944	80.36	(2x) 37.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03R -2	15620	9005	4785	7226	3607	4944	85.18	(2x) 45.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 12-03S -2	15782	9167	4947	7226	3607	4944	91.44	(2x) 55.0	(2x) 200	(1x) 300	(1x) 50
VT1 12 18-02L- 2	21312	11412	6452	10903	3607	4487	92.86	(4x) 11.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-02M -2	21352	11452	6492	10903	3607	4487	102.12	(4x) 15.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-02N -2	21430	11530	6570	10903	3607	4487	109.62	(4x) 18.5	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-02O -2	21470	11570	6610	10903	3607	4487	116.24	(4x) 22.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03L- 2	22608	12718	6448	10903	3607	4944	90.66	(4x) 11.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03M -2	22648	12758	6488	10903	3607	4944	99.36	(4x) 15.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03N -2	22726	12836	6566	10903	3607	4944	106.66	(4x) 18.5	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03O -2	22770	12880	6610	10903	3607	4944	113.02	(4x) 22.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03P -2	23120	13220	6960	10903	3607	4944	123.88	(4x) 30.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03Q -2	23240	13340	7080	10903	3607	4944	132.76	(4x) 37.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80
VT1 12 18-03R -2	23261	13361	7101	10903	3607	4944	141.7	(4x) 45.0	(2x) 250	(2x) 250	(1x) 80



# VT1 7412-7418

## Torres de enfriamiento abiertas

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

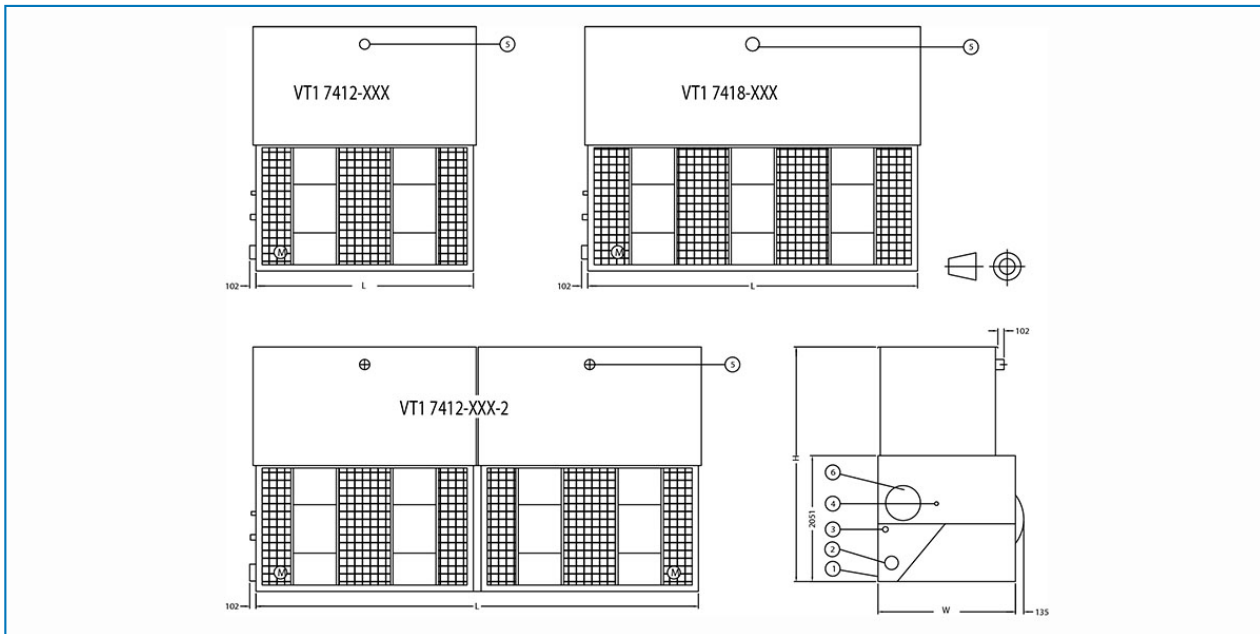
### Notas generales

1. Todas las conexiones de 100 mm e inferiores son conexiones de rosca macho. Las conexiones de 150 mm y mayores están biseladas para soldadura.
2. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Hay otras potencias a presiones estáticas externas disponibles previa solicitud. Como regla general, un motor de tamaño más grande puede superar presiones de hasta 125 Pa.
3. Los dibujos muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
4. La salida de agua, el rebosadero y el llenado siempre están ubicados en extremos opuestos del equipo. Para equipos con doble conexión de salida de agua se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.

[Prestaciones de la torre de enfriamiento VT0-1 en condiciones estándar](#)

**Last update:** 01/06/2023

**VT1 7412-7418**



1. Vaciado ND 50; 2. Salida agua; 3. Rebosadero ND50; 4. Llenado ND25; 5. Entrada agua; 6. Puerta acceso.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Motor del ventilador (kW)	Entrada de fluido DN (mm)	Salida de fluido DN (mm)	Llenado DN (mm)
	Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H					
VT1 74 12-01K	3921	2218	1506	3550	2245	3112	16.41	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-01L	3954	2251	1539	3550	2245	3112	18.64	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-01M	3974	2271	1559	3550	2245	3112	20.67	(1x) 15.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-01N	4013	2310	1598	3550	2245	3112	22.17	(1x) 18.5	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-01O	4035	2332	1620	3550	2245	3112	23.49	(1x) 22.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-02K	4110	2422	1506	3550	2245	3569	16.3	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-02L	4143	2455	1539	3550	2245	3569	18.52	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-02M	4163	2475	1559	3550	2245	3569	20.53	(1x) 15.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-02N	4202	2514	1598	3550	2245	3569	22.02	(1x) 18.5	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-02O	4224	2536	1620	3550	2245	3569	23.33	(1x) 22.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-03K	4268	2602	1495	3550	2245	4026	15.28	(1x) 7.5	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-03L	4301	2635	1528	3550	2245	4026	17.36	(1x) 11.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-03M	4321	2655	1548	3550	2245	4026	19.26	(1x) 15.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-03N	4360	2694	1587	3550	2245	4026	20.65	(1x) 18.5	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-03O	4382	2716	1609	3550	2245	4026	23.22	(1x) 22.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-03P	4418	2752	1645	3550	2245	4026	24.26	(1x) 30.0	(1x) 150	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-01K	5806	3284	2100	5385	2245	3112	21.49	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-01L	5839	3317	2133	5385	2245	3112	24.42	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-01M	5859	3337	2153	5385	2245	3112	27.08	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-01N	5898	3376	2192	5385	2245	3112	34.0	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-01O	5920	3398	2214	5385	2245	3112	30.77	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-01P	5956	3434	2250	5385	2245	3112	34.12	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-02K	6081	3575	2110	5385	2245	3569	21.31	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-02L	6114	3608	2143	5385	2245	3569	24.21	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-02M	6134	3628	2163	5385	2245	3569	26.84	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-02N	6173	3667	2202	5385	2245	3569	28.79	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-02O	6195	3689	2224	5385	2245	3569	30.5	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50



18-02O								22.0	200	200	
VT1 74 18-02P	6231	3725	2260	5385	2245	3569	33.82	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-03K	6342	3857	2110	5385	2245	4026	21.17	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-03L	6375	3890	2143	5385	2245	4026	24.05	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-03M	6395	3910	2163	5385	2245	4026	26.67	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-03N	6434	3949	2202	5385	2245	4026	28.6	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-03O	6456	3971	2224	5385	2245	4026	30.3	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-03P	6492	4007	2260	5385	2245	4026	33.6	(1x) 30.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 18-03Q	6614	4091	2345	5385	2245	4026	36.15	(1x) 37.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 50
VT1 74 12-01K -2	7892	4422	1392	7226	2245	3112	32.82	(2x) 7.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-01L- 2	7958	4488	1458	7226	2245	3112	37.29	(2x) 11.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-01M -2	7998	4528	1498	7226	2245	3112	41.35	(2x) 15.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-01N -2	8076	4606	1576	7226	2245	3112	44.34	(2x) 18.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-01O -2	8120	4650	1620	7226	2245	3112	46.98	(2x) 22.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-02K -2	8292	4822	1392	7226	2245	3569	32.59	(2x) 7.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-02L- 2	8358	4888	1458	7226	2245	3569	37.03	(2x) 11.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-02M -2	8398	4928	1498	7226	2245	3569	41.06	(2x) 15.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-02N -2	8476	5006	1576	7226	2245	3569	44.03	(2x) 18.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-02O -2	8520	5050	1620	7226	2245	3569	46.65	(2x) 22.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-03K -2	8672	5252	1392	7226	2245	4026	30.57	(2x) 7.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-03L- 2	8738	5318	1458	7226	2245	4026	34.73	(2x) 11.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-03M -2	8778	5358	1498	7226	2245	4026	38.51	(2x) 15.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-03N -2	8856	5436	1576	7226	2245	4026	41.3	(2x) 18.5	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50
VT1 74 12-03O	8900	5480	1620	7226	2245	4026	46.44	(2x) 22.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50



-2											
VT1 74 12-03P -2	8980	5560	1645	7226	2245	4026	48.94	(2x) 30.0	(2x) 150	(1x) 250	(1x) 50