



# Serie Trillium Enfriador

Enfriamiento adiabático

## adiabático, modelo TVFC



### Ventajas clave

- Máxima capacidad adiabática
- Máximo nivel de redundancia
- Fiabilidad incomparable



#### Características del enfriador TVFC

Contraflujo, preenfriamiento adiabático, ventilador axial, tiro inducido

#### Rango de potencia nominal

280 - 1100 kW

#### Temperatura máxima de entrada del fluido

60°C

#### Aplicaciones típicas

- Sistemas de climatización y aplicaciones industriales de tamaño mediano o pequeño
- Ubicaciones con disponibilidad limitada de agua y de espacio
- Aplicaciones industriales de alta temperatura



## Máxima capacidad adiabática

- Los enfriadores TVFC TrilliumSeries ofrecen **las máximas prestaciones térmicas por m<sup>2</sup>**, con una distribución de aire óptima en las baterías de enfriamiento con forma de V y una máxima transferencia de calor.
- Los enfriadores TVFC TrilliumSeries se pueden diseñar con una protección contra la congelación de la batería de enfriamiento que permita el funcionamiento con **agua pura como fluido de proceso**, ofreciendo un **rendimiento un 8 % superior** en promedio respecto a sistemas comparables con soluciones de glicol.
- Mínima potencia de motor de la bomba del sistema debido a las bajas pérdidas de carga de la batería para una **eficiencia óptima del sistema**.
- Motores EC síncronos con una eficiencia IE4+; control de velocidad variable para una **eficiencia máxima del sistema**.

## Máximo nivel de redundancia

- Los enfriadores TVFC TrilliumSeries tienen una gran cantidad de ventiladores que proporcionan un **grado sin igual de capacidad de reserva**.
- Los paneles de separación internos opcionales crean conductos de aspiración de aire individuales para cada ventilador, que **eliminan la pérdida de prestaciones térmicas** debido a que el aire elude la batería de enfriamiento a través de un ventilador inactivo.
- Sistema opcional de recirculación de la bomba del pre-enfriador con **garantía de recuperación adiabática** (patente en trámite) en caso de avería de la bomba.
- Los controles óptimos garantizan **pleno rendimiento** incluso en caso de pérdida del controlador o de las comunicaciones.

## Fiabilidad incomparable

- Los enfriadores TVFC TrilliumSeries de BAC cuentan con todos los elementos estructurales con el **revestimiento híbrido Baltibond**, un revestimiento con una trayectoria probada en equipos de enfriamiento evaporativo. Diseñado para condiciones exigentes, presentando las mismas **prestaciones y vida útil** que el acero inoxidable 304L.
- Todos los componentes críticos están situados en el exterior, brindando un **fácil acceso en todo momento**.
  - Los motores del ventilador se pueden sustituir con plena **seguridad tanto para el técnico encargado como para la unidad**. Se ha eliminado todo riesgo de daños en componentes críticos tales como intercambiadores de calor y paneles de cierre de la base.
  - El mantenimiento de la bomba es posible **durante el funcionamiento adiabático**.
- Motores y ventiladores pequeños, que mejoran la **facilidad** de manejo durante la sustitución.
- Protección especial antiabrasiva en los rellenos para **garantizar su durabilidad** en condiciones difíciles.
- El revestimiento epoxi (opcional) de las alteas de la batería **aumenta la resistencia** frente a un entorno húmedo, altos niveles de cloruros y otros agentes corrosivos.



## Ahorro de agua

- Los enfriadores TrilliumSeries **permiten unos ahorros de agua anuales del superiores al 90 %** en comparación con las torres de enfriamiento mediante funcionamiento adiabático limitado normales.

## Control de higiene de nivel superior

- Sin formación de aerosoles: Los enfriadores TrilliumSeries **minimizan el riesgo de legionela**.
- Los enfriadores TrilliumSeries enfrían el aire aspirado **sin transferir agua a la batería seca**.
- Todos los componentes que entran en contacto con agua **se drenan por completo**, no se almacena agua en el equipo durante el funcionamiento en seco.

## Fácil de instalar con controles personalizados ajustados de fábrica

- **Controles de eficacia demostrada** operando durante más de una década.
- Todos los **parámetros específicos de la operativa en particular se comprueban y se ajustan de fábrica** antes del envío del equipo.
- Ocho estrategias de control que le permiten **optimizar el enfriador según sus necesidades específicas**.

¿Está interesado en el enfriador TrilliumSeries TVFC para el enfriamiento de su fluido del proceso? Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#) para obtener más información.

## Descargas

- [Enfriador TVFC TrilliumSeries](#)
- [TVFC Circuito cerrado Aeroenfriador adiabático \(brochure\)](#)
- [Mantenimiento TVFC](#)
- [Montaje TVFC](#)
- [Repuestos para TVFC](#)

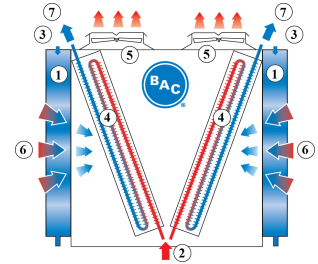
# Principio de funcionamiento

## Enfriamiento adiabático

## Principio de funcionamiento

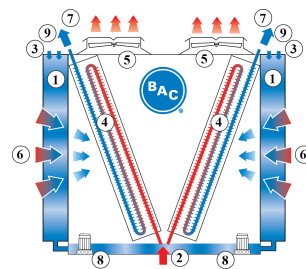
### Un solo paso

El TVFC es un aerofriador en forma de V equipado con **preenfriadores adiabáticos (1)** que enfrían el **fluido del proceso (2)** caliente mediante transferencia de calor sensible. **El agua fluye (3)** de manera uniforme por las almohadillas situadas frente a la **batería aleteada seca (4)**. Al mismo tiempo, los **ventiladores axiales (5)** emiten **aire (6)** a través de las almohadillas, donde una parte del agua se evapora y enfría el aire saturado. Esto aumenta la capacidad de enfriamiento del aire entrante para el **fluido (7)** del proceso dentro de la batería.



## Recirculación

El TVFC es un aerofriador en forma de V equipado con **preenfriadores adiabáticos (1)** que enfrían el **fluido del proceso (2)** caliente mediante transferencia de calor sensible. **El agua fluye (3)** de manera uniforme por las almohadillas situadas frente a la **batería aleteada seca (4)**. Con el **llenado (9)** situado en la parte superior de los rellenos, el preenfriamiento adiabático del aire también se puede garantizar cuando la bomba no está en funcionamiento. Al mismo tiempo, los **ventiladores axiales (5)** emiten **aire (6)** a través de las almohadillas, donde una parte del agua se evapora y enfría el aire saturado. Esto aumenta la capacidad de enfriamiento del aire entrante para el **fluido (7)** del proceso dentro de la batería. El **sistema de recirculación (8)** puede reducir aún más el consumo de agua total.



¿Desea utilizar el enfriador TVFC TrilliumSeries para enfriar su fluido del proceso? Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#) para obtener más información.

# Detalles constructivos

## Enfriamiento adiabático

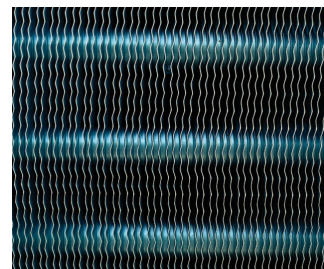
### Detalles constructivos

#### 1. Opciones de materiales

- El **acero grueso galvanizado** por inmersión en caliente se utiliza en los paneles de acero de la unidad y en los elementos estructurales dotados con [revestimiento híbrido Baltibond](#).

#### 2. Medio de transferencia de calor

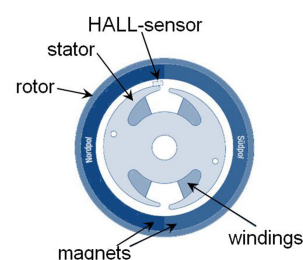
- La batería aleteada en forma de V está constituida por **tubos de cobre escalonados y sin costura** (diámetro de 10 mm) con aletas de aluminio ondulado y corrugado.
- **Espacio entre aletas de 2,5 mm** para una turbulencia del aire óptima
- Gruesos colectores de cobre sin costura y conexiones roscadas de acero
- Presión probada a 15 bar
- **Pruebe nuestra opción para ambientes más agresivos:** aletas especiales de aluminio anticorrosión prerrevestidas.



### 3. Sistema de movimiento de aire

- **Ventilador axial con transmisión directa** excepcionalmente compacta, motor corto integrado y rejilla protectora del ventilador.
- El **ventilador de perfil bajo** con rejilla protectora del ventilador cuenta con un **impulsor y un motor**, y se equilibra como unidad independiente por medio de un solo plano de equilibrio dinámico. El grado de equilibrio es G6.3.
- Ventilador y motor sin ningún **tipo de mantenimiento**, que permiten la puesta en marcha frecuente.
- **Sellos de rodamientos y encapsulación** del motor para una vida útil más larga.
- Las unidades adiabáticas equipadas en los **motores EC** (EC en número de modelo) proporcionan una extraordinaria **reducción del consumo de energía**. Los ventiladores funcionan con un sistema de bus RS485 manejado por el controlador que se proporciona con el panel eléctrico.

**Principio de funcionamiento:** el campo magnético de los imanes permanentes del rotor externo es utilizado por los devanados de accionamiento consecutivo situados en el estator interno para que el ventilador funcione. El sensor Hall detecta el punto más fuerte del campo magnético, que determina el conjunto de devanados que se activará.



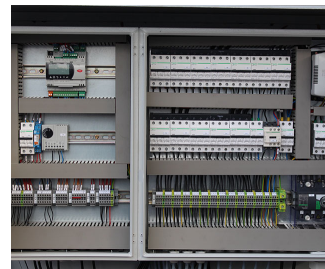
### 4. Preenfriador adiabático

- Almohadilla de enfriamiento evaporativo de **celulosa impregnada** con diferentes ángulos acanalados revestidos por **acero inoxidable** atornillado de gran espesor.
- **Almohadilla de distribución en la parte superior** para un humedecimiento completo de la almohadilla.
- Sistema de distribución de agua de **un solo paso**, no necesita bombas, el agua se vierte al alcantarillado.



## 5. Panel eléctrico y controles adiabáticos

- **Panel eléctrico instalado en fábrica** totalmente equipado con controles de motor integrados y controles adiabáticos, así como los cortacircuitos necesarios y otros componentes auxiliares.
- **Controles inteligentes** que ofrecen la posibilidad de:
  - Un punto de ajuste de enfriamiento libre preprogramado adicional
  - Funcionamiento día/noche para limitar la velocidad máxima del ventilador para reducir los niveles sonoros
  - Comunicación BMS con todos los protocolos comunes
  - Posibilidad de una disposición maestro/esclavo para optimizar mejor las instalaciones de varias unidades
  - Ciclo de limpieza automático que lava los rellenos en entornos arduos
  - Posibilidad de forzar la unidad en funcionamiento en seco en caso de que se prohíba el uso de agua



¿Desea saber más sobre los detalles de construcción del enfriador TVFC TrilliumSeries? Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#).



# Opciones y accesorios

## Enfriamiento adiabático

### Opciones y accesorios

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



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



Aumente la resistencia de la batería de enfriamiento frente a un ambiente difícil.



Permite el funcionamiento sin agentes anticongelantes y evita el riesgo de congelación de la batería de enfriamiento al mismo tiempo.



## Reducción de sonido

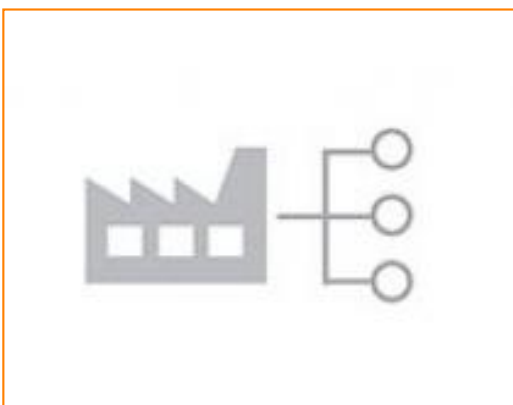
La reducción del ruido en los **puntos de entrada de aire e impulsión** nos acerca a los equipos de enfriamiento silenciosos.



Aumente el grado de redundancia, proporcionando una mayor capacidad de reserva para su instalación.



La bomba de recirculación contribuye a reducir el consumo de agua.



Esta opción integra el sistema de control del enfriador adiabático en su sistema BMS.



Corte la alimentación del motor **teniendo en cuenta la seguridad** durante la inspección y el mantenimiento.



Protege los componentes electrónicos del panel eléctrico con temperaturas frías extremas.

# TVFC\_EC8022-D810\_EC8A22-

## S810 Enfriamiento adiabático

### 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.

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

### TVFC\_EC8022-D810\_EC8A22-S810



1. Conexión salida fluido; 2. Conexión entrada fluido; 3. Conexión suministro agua preenfriador; 4. Vaciado de agua preenfriador; 5. Panel de alimentación eléctrica; 6. Panel de control.



Modelo	Número de ventiladores	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Volumen interno de los tubos (dm3)	Superficie (m2)	Conexiones
		Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H				
TVFC EC802 2-D810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-D810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-H810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-H810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-L810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-L810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-M810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-M810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-Q810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-Q810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-S810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC802 2-S810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	24.8	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-D810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-D810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-H810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-H810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-L810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-L810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2



2-L810											
TVFC EC8A2 2-M810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-M810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-Q810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-Q810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-S810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2
TVFC EC8A2 2-S810	4	1948	1598	1598	3097	2382	2490	22.3	240.0	1108.0	2

# TVFC\_EC8023-D810\_EC8A23-

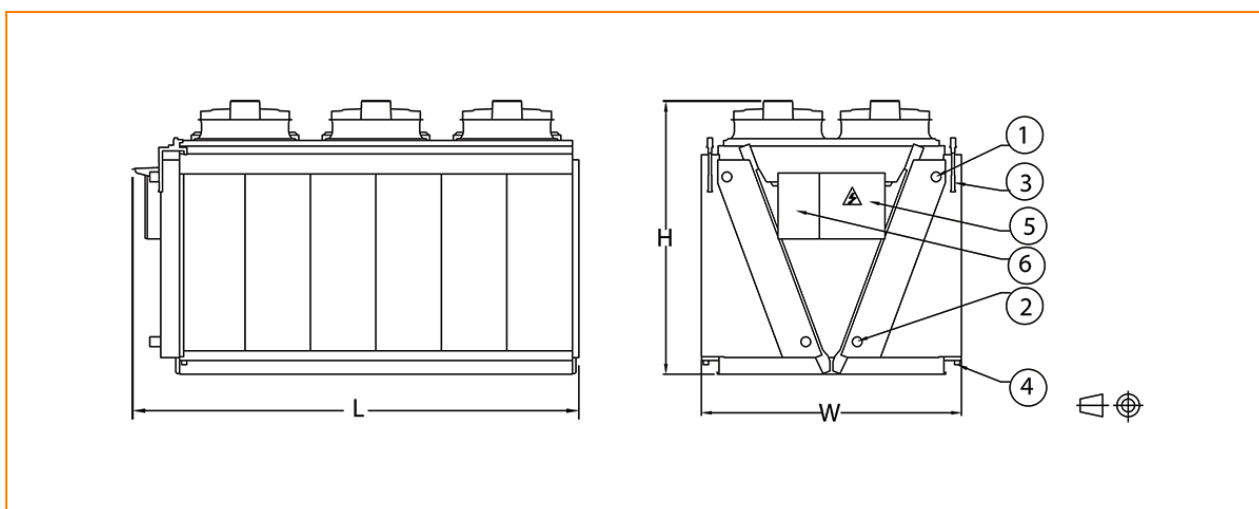
## S810 Enfriamiento adiabático

### 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.

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

### TVFC\_EC8023-D810\_EC8A23-S810



1. Conexión salida fluido; 2. Conexión entrada fluido; 3. Conexión suministro agua preenfriador; 4. Vaciado de agua preenfriador; 5. Panel de alimentación eléctrica; 6. Panel de control.



Modelo	Número de ventiladores	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Volumen interno de los tubos (dm3)	Superficie (m2)	Conexiones
		Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H				
TVFC EC802 3-D810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-D810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-H810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-H810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-L810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-L810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-M810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-M810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-Q810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-Q810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-S810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC802 3-S810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	37.2	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-D810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-D810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-H810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-H810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-L810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-L810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2





<b>3-L810</b>											
<b>TVFC EC8A2 3-M810</b>	<b>6</b>	<b>2719</b>	<b>2218</b>	<b>2218</b>	<b>4297</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>33.5</b>	<b>338.0</b>	<b>1662.0</b>	<b>2</b>
<b>TVFC EC8A2 3-M810</b>	<b>6</b>	<b>2719</b>	<b>2218</b>	<b>2218</b>	<b>4297</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>33.5</b>	<b>338.0</b>	<b>1662.0</b>	<b>2</b>
<b>TVFC EC8A2 3-Q810</b>	<b>6</b>	<b>2719</b>	<b>2218</b>	<b>2218</b>	<b>4297</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>33.5</b>	<b>338.0</b>	<b>1662.0</b>	<b>2</b>
<b>TVFC EC8A2 3-Q810</b>	<b>6</b>	<b>2719</b>	<b>2218</b>	<b>2218</b>	<b>4297</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>33.5</b>	<b>338.0</b>	<b>1662.0</b>	<b>2</b>
<b>TVFC EC8A2 3-S810</b>	<b>6</b>	<b>2719</b>	<b>2218</b>	<b>2218</b>	<b>4297</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>33.5</b>	<b>338.0</b>	<b>1662.0</b>	<b>2</b>
<b>TVFC EC8A2 3-S810</b>	<b>6</b>	<b>2719</b>	<b>2218</b>	<b>2218</b>	<b>4297</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>33.5</b>	<b>338.0</b>	<b>1662.0</b>	<b>2</b>

# TVFC\_EC8024-D810\_EC8A24-

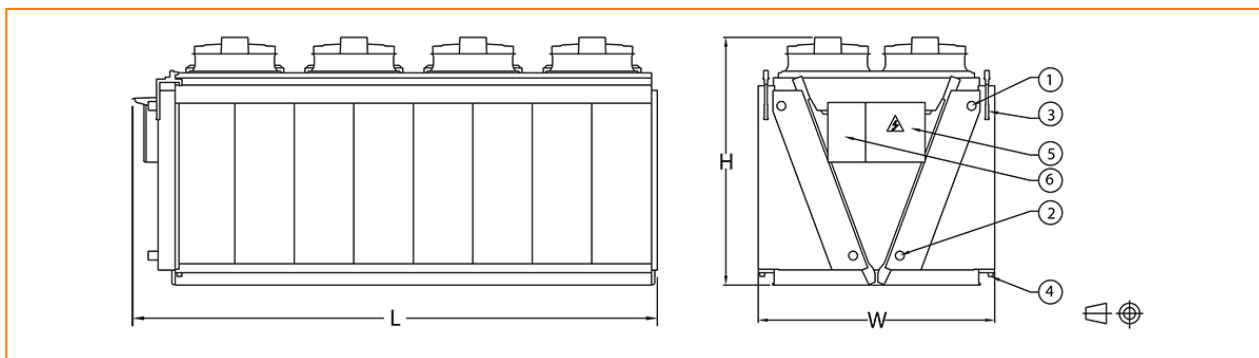
## S810 Enfriamiento adiabático

### 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.

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

### TVFC\_EC8024-D810\_EC8A24-S810



1. Conexión salida fluido; 2. Conexión entrada fluido; 3. Conexión suministro agua preenfriador; 4. Vaciado de agua preenfriador; 5. Panel de alimentación eléctrica; 6. Panel de control.



Modelo	Número de ventiladores	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Volumen interno de los tubos (dm3)	Superficie (m2)	Conexiones
		Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H				
TVFC EC802 4-D810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-D810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-H810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-H810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-L810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-L810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-M810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-M810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-Q810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-Q810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-S810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC802 4-S810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	49.5	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-D810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-D810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-H810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-H810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-L810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2



4-L810											
TVFC EC8A2 4-M810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-M810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-Q810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-Q810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-S810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2
TVFC EC8A2 4-S810	8	3527	2874	2874	5497	2382	2490	44.6	434.0	2216.0	2

# TVFC\_EC8025-D810\_EC8A25-

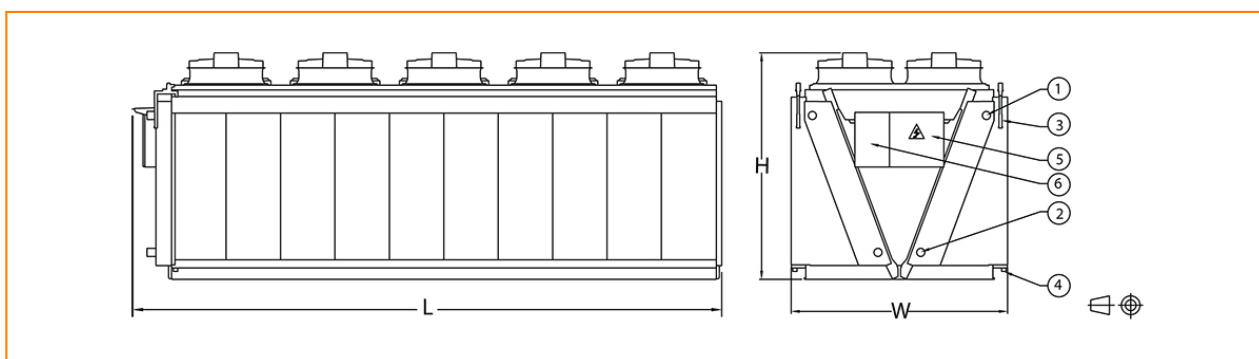
## S810 Enfriamiento adiabático

### 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.

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

### TVFC\_EC8025-D810\_EC8A25-S810



1. Conexión salida fluido; 2. Conexión entrada fluido; 3. Conexión suministro agua preenfriador; 4. Vaciado de agua preenfriador; 5. Panel de alimentación eléctrica; 6. Panel de control.



Modelo	Número de ventiladores	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Volumen interno de los tubos (dm3)	Superficie (m2)	Conexiones
		Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H				
TVFC EC802 5-D810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-D810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-H810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-H810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-L810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-L810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-M810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-M810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-Q810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-Q810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-S810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC802 5-S810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	61.9	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-D810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-D810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-H810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-H810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-L810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-L810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2



5-L810											
TVFC EC8A2 5-M810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-M810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-Q810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-Q810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-S810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2
TVFC EC8A2 5-S810	10	4479	3652	3652	6697	2382	2490	55.7	554.0	2768.0	2

# TVFC\_EC8026-D810\_EC8A26-

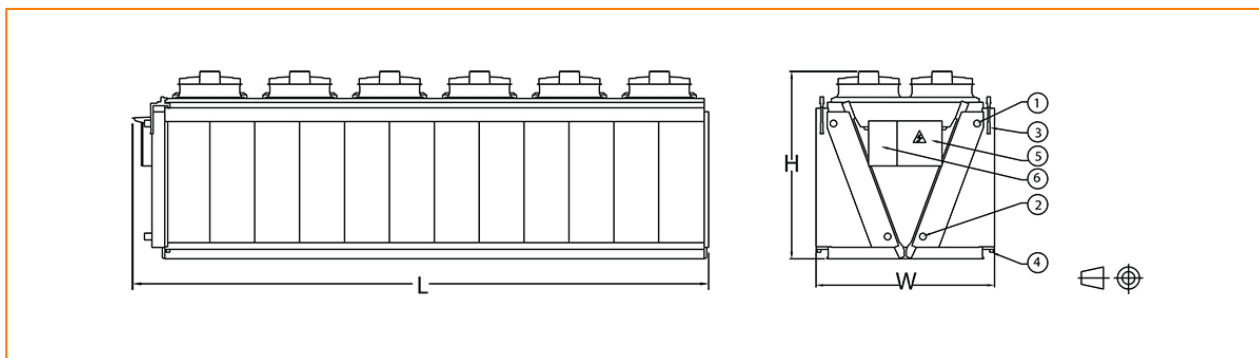
## S810 Enfriamiento adiabático

### 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.

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

### TVFC\_EC8026-D810\_EC8A26-S810



1. Conexión salida fluido; 2. Conexión entrada fluido; 3. Conexión suministro agua preenfriador; 4. Vaciado de agua preenfriador; 5. Panel de alimentación eléctrica; 6. Panel de control.





Modelo	Número de ventiladores	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Volumen interno de los tubos (dm3)	Superficie (m2)	Conexiones
		Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H				
TVFC EC802 6-D810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-D810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-H810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-H810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-L810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-L810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-M810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-M810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-Q810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-Q810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-S810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC802 6-S810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	74.3	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-D810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-D810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-H810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-H810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-L810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-L810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2



<b>6-L810</b>											
<b>TVFC</b>	<b>12</b>	<b>5332</b>	<b>4355</b>	<b>4355</b>	<b>7897</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>66.9</b>	<b>650.0</b>	<b>3322.0</b>	<b>2</b>
<b>EC8A2</b>											
<b>6-M810</b>											
<b>TVFC</b>	<b>12</b>	<b>5332</b>	<b>4355</b>	<b>4355</b>	<b>7897</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>66.9</b>	<b>650.0</b>	<b>3322.0</b>	<b>2</b>
<b>EC8A2</b>											
<b>6-M810</b>											
<b>TVFC</b>	<b>12</b>	<b>5332</b>	<b>4355</b>	<b>4355</b>	<b>7897</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>66.9</b>	<b>650.0</b>	<b>3322.0</b>	<b>2</b>
<b>EC8A2</b>											
<b>6-Q810</b>											
<b>TVFC</b>	<b>12</b>	<b>5332</b>	<b>4355</b>	<b>4355</b>	<b>7897</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>66.9</b>	<b>650.0</b>	<b>3322.0</b>	<b>2</b>
<b>EC8A2</b>											
<b>6-Q810</b>											
<b>TVFC</b>	<b>12</b>	<b>5332</b>	<b>4355</b>	<b>4355</b>	<b>7897</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>66.9</b>	<b>650.0</b>	<b>3322.0</b>	<b>2</b>
<b>EC8A2</b>											
<b>6-S810</b>											
<b>TVFC</b>	<b>12</b>	<b>5332</b>	<b>4355</b>	<b>4355</b>	<b>7897</b>	<b>2382</b>	<b>2490</b>	<b>66.9</b>	<b>650.0</b>	<b>3322.0</b>	<b>2</b>
<b>EC8A2</b>											
<b>6-S810</b>											

# TVFC\_EC8027-D810\_EC8A27-

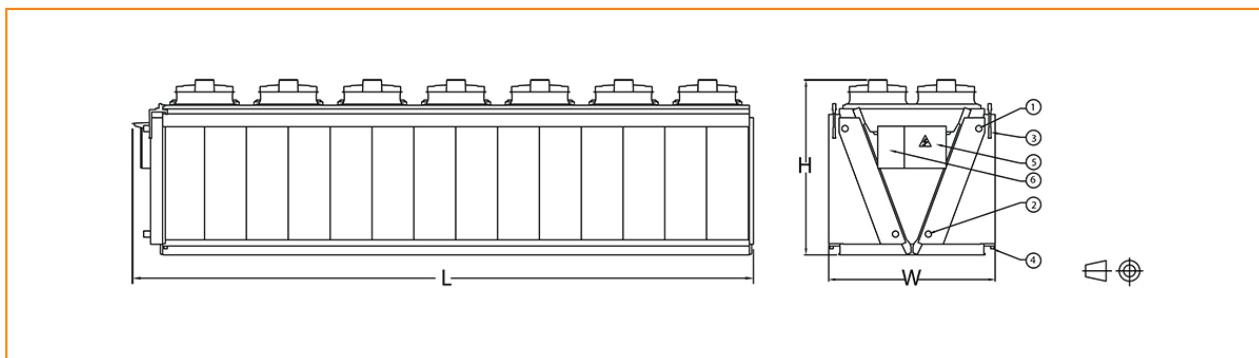
## S810 Enfriamiento adiabático

### 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.

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

### TVFC\_EC8027-D810\_EC8A27-S810



1. Conexión salida fluido; 2. Conexión entrada fluido; 3. Conexión suministro agua preenfriador; 4. Vaciado de agua preenfriador; 5. Panel de alimentación eléctrica; 6. Panel de control.



Modelo	Número de ventiladores	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m3/s)	Volumen interno de los tubos (dm3)	Superficie (m2)	Conexiones
		Peso en funcionamiento (kg)	Peso de expedición (kg)	Sección más pesada batería (kg)	L	W	H				
TVFC EC802 7-D810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-D810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-H810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-H810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-L810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-L810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-M810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-M810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-Q810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-Q810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-S810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC802 7-S810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	86.7	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-D810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-D810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-H810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-H810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-L810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-L810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2



7-L810											
TVFC EC8A2 7-M810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-M810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-Q810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-Q810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-S810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2
TVFC EC8A2 7-S810	14	6144	5016	5016	9098	2382	2490	78.0	746.0	3876.0	2