



# Refroidisseur TVFC

Refroidissement adiabatique



## Avantages principaux

- La plus grande capacité adiabatique
- Le plus haut niveau de redondance
- Fiabilité hors pair

### Caractéristiques du refroidisseur TVFC

Contre-courant, pré-refroidissement adiabatique, ventilateur axial, tirage par aspiration

### Plage de capacités

280 - 1100 kW

### Température maximale du fluide entrant

60°C

### Applications typiques

- Applications de conditionnement d'air et applications industrielles de petite à moyenne puissance
- Emplacements disposant d'une quantité limitée d'eau et d'espace
- Applications industrielles à haute température

## La plus grande capacité adiabatique

- Les aéroréfrigérants TrilliumSeries TVFC assurent une **performance thermique maximale par m<sup>2</sup> d'encombrement**, avec une distribution d'air optimale sur les batteries en V ayant une surface d'échange de chaleur maximale.
- Les aéroréfrigérants TrilliumSeries TVFC peuvent être dotés d'une protection des batteries, qui leur permet de fonctionner avec de **l'eau pure comme fluide de process**, assurant ainsi **une amélioration de performance de 8 %** en moyenne par rapport à des systèmes comparables qui utilisent des systèmes de glycol.
- La plus faible puissance du moteur de pompe - en raison de faibles pertes de charge de la batterie d'échange - **pour un rendement optimal du système**.
- Des moteurs EC synchrones avec un rendement IE4 et plus, un dispositif de contrôle de la vitesse variable pour un **rendement maximum du système**.

## Le plus haut niveau de redondance

- Les aéroréfrigérants TrilliumSeries TVFC sont équipés d'un grand nombre de ventilateurs qui assurent une **capacité de secours d'un niveau inégalé**.
- Des panneaux de séparation interne (en option) créent des prises d'air pour chaque ventilateur, ce qui **élimine la perte de performance thermique** due à l'air contournant la batterie à travers un ventilateur à l'arrêt.
- Le système de recirculation de la pompe du pré-refroidisseur (en option) offre une **garantie de secours adiabatique** (brevet en instance) en cas de panne de la pompe.
- Des commandes optimales garantissent une **performance optimale** même en cas de perte de commande ou de communication.

## Fiabilité hors pair

- Les aéroréfrigérants TrilliumSeries TVFC BAC sont fournis avec tous les éléments structurels protégés par le **revêtement hybride BALTIBOND®**, qui a fait ses preuves sur les équipements de refroidissement évaporatif. Conçu pour les conditions difficiles, il assure la même **durée de vie** que l'acier inoxydable 304L.
- Tous les composants critiques sont à l'extérieur, assurant ainsi **leur facilité d'accès à tout moment**.
  - Les moteurs de ventilateur peuvent être remplacés en toute **sécurité, tant pour le technicien chargé de l'intervention que pour l'appareil**. Tous les risques d'endommager les composants critiques tels que les échangeurs de chaleur et les panneaux de fond sont éliminés.
  - La maintenance de la pompe est **possible durant le fonctionnement adiabatique**.
- La petite taille des moteurs et des ventilateurs en **facilite** le maniement durant leur remplacement.
- Une protection anti-abrasion sur les médias **assure leur durabilité** en conditions difficiles.
- Un revêtement époxy (en option) sur les batteries ailetées **augmente la résistance** aux environnements humides et à forte teneur en chlorure et autres agents corrosifs.

## Économies d'eau



- Les aéroréfrigérants TrilliumSeries **réalisent des économies d'eau annuelles de plus de 90 %** par rapport aux tours de refroidissement ordinaires en cas de fonctionnement adiabatique limité.

### Contrôle maximal de l'hygiène

- Aucune formation d'aérosols : les aéroréfrigérants TrilliumSeries **minimisent le risque de Legionella**.
- Les aéroréfrigérants TrilliumSeries refroidissent l'air entrant **sans transférer l'eau vers la batterie sèche**.
- Aucune pièce continuellement humide : l'eau peut être ** limin e** de toutes les pièces au contact de celle-ci, qui n'est pas stockée dans l'appareil durant le fonctionnement à sec.

### Plug-and-play et commandes personnalisées en usine

- **Le fonctionnement des commandes est prouvé** pendant plus de dix ans.
- Tous les paramètres spécifiques au site **sont définis et testés en usine** avant expédition de l'appareil.
- 8 stratégies de commande permettent **d'optimiser le refroidisseur selon vos besoins spécifiques**.

**Vous êtes intéressés par l'aéroréfrigérant TrilliumSeries TVFC pour refroidir le fluide de vos process ?**

Contactez votre [représentant BAC](#) local pour plus d'informations.

### Téléchargements

- [Refroidisseur TVFC TrilliumSeries](#)
- [Refroidisseur adiabatique à circuit fermé TVFC \(brochure\)](#)
- [Utilisation et Maintenance TVFC](#)
- [Manutention TVFC](#)
- [Pieces détachées pour TVFC](#)
- [Pourquoi acheter des produits adiabatiques BAC ?](#)

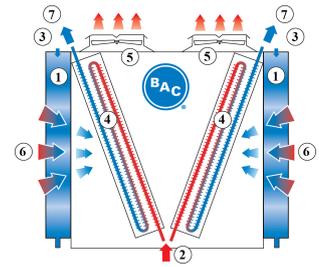
# Principe de fonctionnement

## Refroidissement adiabatique

### Principe de fonctionnement

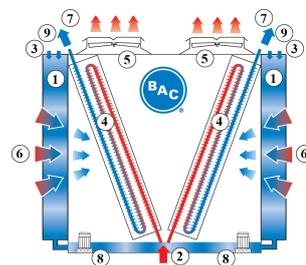
#### Passage unique

Le TVFC est un aéroréfrigérant en V équipé de **pré-refroidisseurs adiabatiques (1)** qui refroidissent le **fluide de process chaud (2)** par transfert de chaleur sensible. **L'eau s'écoule (3)** régulièrement sur le média de refroidissement évaporatif situé face à la **batterie sèche ailetée (4)**. En même temps, des **ventilateurs axiaux (5)** aspirent l'**air (6)** à travers le média, où une partie de l'eau s'évapore et refroidit l'air saturé. Ce qui augmente la capacité de refroidissement de l'air entrant pour refroidir le **fluide de process (7)** à l'intérieur de la batterie.



## Recirculation

Le TVFC est un aéroréfrigérant en V équipé de **pré-refroidisseurs adiabatiques (1)** qui refroidissent le **fluide de process chaud (2)** par transfert de chaleur sensible. **L'eau s'écoule (3)** régulièrement sur le média de refroidissement évaporatif situé face à la **batterie sèche ailetée (4)**. Avec **l'eau d'appoint (9)** au-dessus des médias, le pré-refroidissement adiabatique de l'air peut également être garanti lorsque la pompe n'est pas en fonction. **Des ventilateurs axiaux (5)** aspirent **l'air (6)** à travers les médias, où une partie de l'eau s'évapore et refroidit l'air saturé. Ce qui augmente la capacité de refroidissement de l'air entrant pour refroidir le **fluide de process (7)** à l'intérieur de la batterie. Le **système de recirculation (8)** peut réduire ultérieurement la consommation d'eau totale.



**Vous souhaitez utiliser l'aéroréfrigérant TrilliumSeries TVFC pour refroidir le fluide de vos process ?** Contactez votre [représentant BAC local](#) pour plus d'informations.

# Détails de construction

## Refroidissement adiabatique

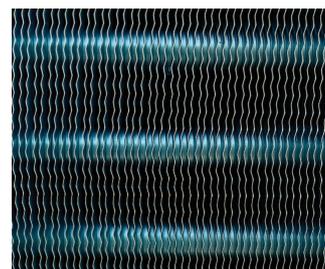
### Détails de construction

#### 1. Matériaux en option

- **L'acier galvanisé** en plein bain de forte épaisseur est utilisé pour les panneaux et les éléments structurels de l'appareil, dotés d'un [revêtement hybride BALTIBOND®](#).

#### 2. Média de transfert de chaleur

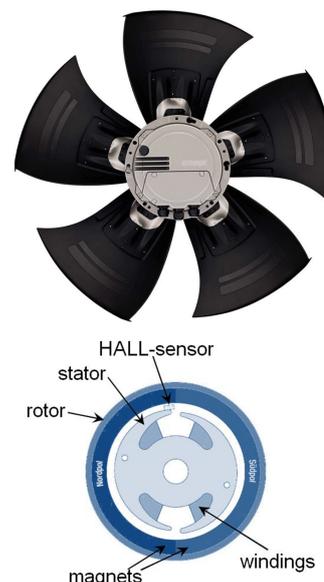
- La batterie ailetée en V est constituée de **tubes en cuivre sans soudures disposés en quinconce** (diamètre 10 mm) avec ailettes ondulées en aluminium.
- **Espacement de 2,5 mm entre les ailettes** pour une turbulence optimale de l'air
- Collecteurs en cuivre sans soudures épais et raccords filetés en acier
- Pression testée à 15 bars
- **Testez notre option dédiée aux environnements agressifs :** ailettes en aluminium prétraité contre la corrosion.



### 3. Système de ventilation

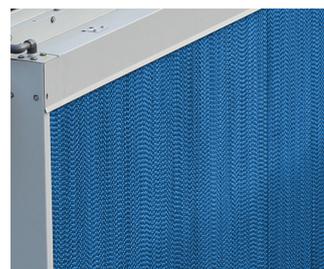
- **Ventilateur axial** intégrant un moteur à **entraînement direct** exceptionnellement compact et doté d'une grille de ventilateur.
- Le **ventilateur à profil bas**, avec grille de ventilateur, est doté d'une **turbine et d'un moteur** et forme un ensemble équilibré d'un seul tenant par équilibrage dynamique monoplan. Niveau d'équilibrage : G6.3.
- Ventilateur et moteur absolument **sans entretien** et permettant des démarrages fréquents.
- **Joint d'étanchéité de paliers et encapsulation du moteur** pour une longue durée de vie.
- Les appareils adiabatiques équipés de **moteurs EC** (EC dans le numéro de modèle) permettent une **diminution énorme de la consommation électrique**. Les ventilateurs sont pilotés sur un système de bus RS485 par le contrôleur fourni avec le coffret électrique.

**Principe de fonctionnement** : le champ magnétique des aimants permanents placés dans le rotor extérieur est utilisé par les enroulements à alimentation consécutive situés dans le stator intérieur afin de permettre le fonctionnement du ventilateur. Le capteur à effet Hall détecte l'endroit où le champ magnétique est le plus intense, déterminant ainsi quel ensemble d'enroulements sera activé.



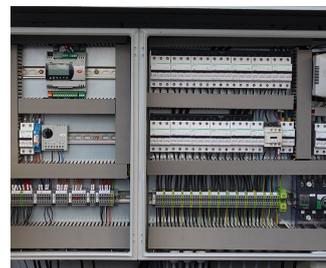
### 4. Pré-refroidisseur adiabatique

- Média de refroidissement évaporatif en **cellulose imprégnée** avec cannelures de différents angles enchâssé dans un cadre boulonné en **acier inoxydable de forte épaisseur**.
- **Média de distribution sur le dessus** pour un mouillage complet du média.
- Système de distribution d'eau à **passage unique**, pompes non nécessaires, eau vidangée vers les égouts.



## 5. Coffret électrique et régulation adiabatique

- **Coffret électrique installé en usine** entièrement équipé, doté de commandes de moteurs et de commandes adiabatiques intégrées ainsi que de l'ensemble des coupe-circuits nécessaires et des autres composants auxiliaires.
- **Commandes intelligentes** offrant les fonctions ci-après.
  - Point de consigne de refroidissement pré-programmé supplémentaire
  - Fonctionnement jour/nuit pour limiter la vitesse maximale des ventilateurs et réduire le niveau de bruit
  - Communication GTB avec tous les protocoles courants
  - Possibilité d'agencement maître/esclave pour optimiser ultérieurement les installations multicellulaires
  - Cycle de nettoyage automatique rinçant les médias dans les environnements difficiles
  - Possibilité de forcer l'appareil au fonctionnement à sec si l'utilisation de l'eau est proscrite



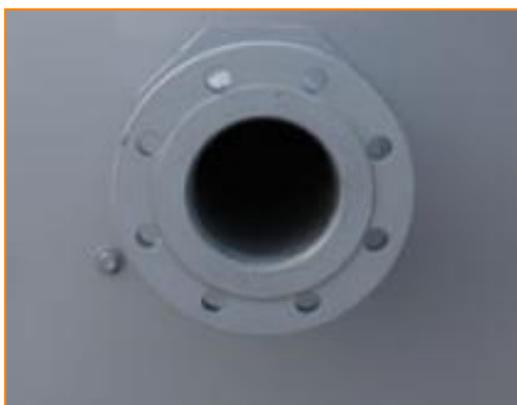
**Vous aimeriez en savoir plus sur les détails de construction de l'aéroréfrigérant TrilliumSeries TVFC ?** Contactez votre [représentant BAC local](#).

# Options et accessoires

## Refroidissement adiabatique

### Options et accessoires

Vous trouverez ci-dessous la liste des options et accessoires principaux des appareils TVFC. Si l'option ou l'accessoire dont vous avez besoin ne figure pas dans cette liste, adressez-vous directement à votre [représentant BAC local](#).



Les brides facilitent les **raccordements de tuyauterie** sur le chantier.



Il augmente la résistance de la batterie dans les environnements difficiles



Elle évite que la batterie ne gèle sans utiliser de solutions antigel.



### Atténuation acoustique

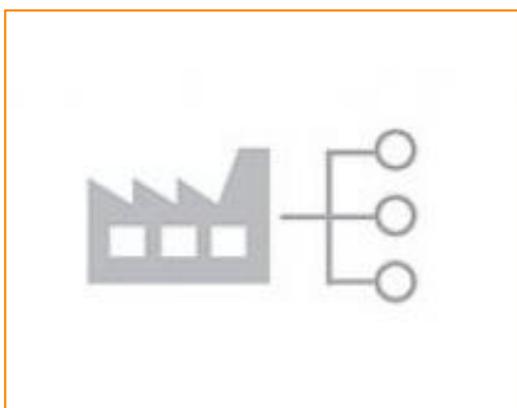
Réduire le bruit à l'**aspiration et au refoulement** d'air nous permet de réaliser un équipement de refroidissement toujours plus silencieux.



Augmentez le niveau de redondance en assurant une plus grande capacité de secours à votre installation.



La pompe de recirculation réduit ultérieurement la consommation d'eau.



Cette option intègre le système de commande du refroidisseur adiabatique dans votre système GTB.



Il coupe l'alimentation électrique de chaque moteur pour **plus de sécurité** au cours de l'inspection ou de l'entretien.



Il protège les composants internes du coffret électrique en cas de températures extrêmement basses.



# TVFC\_EC8022-D810\_EC8A22-

## S810

Enroulement adiabatique

### Engineering data

**REMARQUE** : Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues à sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

**Last update:** 01/07/2024

## TVFC\_EC8022-D810\_EC8A22-S810



1. Raccord de sortie de fluide 2. Raccord d'entrée de fluide 3. Raccord d'eau de ville du pré-refroidisseur 4. Vidange d'eau de ville du pré-refroidisseur 5. Coffret d'alimentation électrique 6. Coffret de commande

Modèle	Nombre de ventilateurs	Poids (kg)			Dimensions (mm)			Débit d'air (m³/s)	Volume interne des tubes (dm³)	Surface (m²)	Connexions
		Poids en fonct. (kg)	Poids d'exp. (kg)	Section la plus lourde (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



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 Enroulement adiabatique

### Engineering data

**REMARQUE** : Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues à sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

**Last update:** 01/07/2024

**TVFC\_EC8023-D810\_EC8A23-S810**



1. Raccord de sortie de fluide 2. Raccord d'entrée de fluide 3. Raccord d'eau de ville du pré-refroidisseur 4. Vidange d'eau de ville du pré-refroidisseur 5. Coffret d'alimentation électrique 6. Coffret de commande

Modèle	Nombre de ventilateurs	Poids (kg)			Dimensions (mm)			Débit d'air (m³/s)	Volume interne des tubes (dm³)	Surface (m²)	Connexions
		Poids en fonct. (kg)	Poids d'exp. (kg)	Section la plus lourde (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



TVFC EC8A2 3-M810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-M810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-Q810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-Q810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-S810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2
TVFC EC8A2 3-S810	6	2719	2218	2218	4297	2382	2490	33.5	338.0	1662.0	2



# TVFC\_EC8024-D810\_EC8A24-

## S810 Enroulement adiabatique

### Engineering data

**REMARQUE** : Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues à sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

**Last update:** 01/07/2024

**TVFC\_EC8024-D810\_EC8A24-S810**



1. Raccord de sortie de fluide 2. Raccord d'entrée de fluide 3. Raccord d'eau de ville du pré-refroidisseur 4. Vidange d'eau de ville du pré-refroidisseur 5. Coffret d'alimentation électrique 6. Coffret de commande



Modèle	Nombre de ventilateurs	Poids (kg)			Dimensions (mm)			Débit d'air (m³/s)	Volume interne des tubes (dm³)	Surface (m²)	Connexions
		Poids en fonct. (kg)	Poids d'exp. (kg)	Section la plus lourde (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 4-L810	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-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

Enroulement adiabatique

### Engineering data

**REMARQUE** : Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues à sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

**Last update:** 01/07/2024

## TVFC\_EC8025-D810\_EC8A25-S810



1. Raccord de sortie de fluide 2. Raccord d'entrée de fluide 3. Raccord d'eau de ville du pré-refroidisseur 4. Vidange d'eau de ville du pré-refroidisseur 5. Coffret d'alimentation électrique 6. Coffret de commande



Modèle	Nombre de ventilateurs	Poids (kg)			Dimensions (mm)			Débit d'air (m³/s)	Volume interne des tubes (dm³)	Surface (m²)	Connexions
		Poids en fonct. (kg)	Poids d'exp. (kg)	Section la plus lourde (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



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 Enroulement adiabatique

### Engineering data

**REMARQUE** : Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues à sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

**Last update:** 01/07/2024

**TVFC\_EC8026-D810\_EC8A26-S810**



1. Raccord de sortie de fluide 2. Raccord d'entrée de fluide 3. Raccord d'eau de ville du pré-refroidisseur 4. Vidange d'eau de ville du pré-refroidisseur 5. Coffret d'alimentation électrique 6. Coffret de commande



Modèle	Nombre de ventilateurs	Poids (kg)			Dimensions (mm)			Débit d'air (m³/s)	Volume interne des tubes (dm³)	Surface (m²)	Connexions
		Poids en fonct. (kg)	Poids d'exp. (kg)	Section la plus lourde (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



TVFC EC8A2 6-M810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-M810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-Q810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-Q810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-S810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2
TVFC EC8A2 6-S810	12	5332	4355	4355	7897	2382	2490	66.9	650.0	3322.0	2



# TVFC\_EC8027-D810\_EC8A27-

## S810 Enroulement adiabatique

### Engineering data

**REMARQUE** : Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues à sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

**Last update:** 01/07/2024

**TVFC\_EC8027-D810\_EC8A27-S810**



1. Raccord de sortie de fluide 2. Raccord d'entrée de fluide 3. Raccord d'eau de ville du pré-refroidisseur 4. Vidange d'eau de ville du pré-refroidisseur 5. Coffret d'alimentation électrique 6. Coffret de commande



Modèle	Nombre de ventilateurs	Poids (kg)			Dimensions (mm)			Débit d'air (m³/s)	Volume interne des tubes (dm³)	Surface (m²)	Connexions
		Poids en fonct. (kg)	Poids d'exp. (kg)	Section la plus lourde (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



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