

## Centrale de traitement d'air

11069109  
VEX760T

L'unité VEX700T est une unité de traitement de l'air rotative idéale pour les petits espaces, du fait de sa faible empreinte au sol et de ses raccords par le haut.



Operations

## PLUS PRODUIT

- Unités de traitement de l'air de taille réduite (fixations verticales, bi-blocs),
- commandes Siemens Climatix,
- qualité d'air et confort thermique optimaux grâce à une vaste gamme de filtres et de batteries.

## Principes de fonctionnement

VEX700T apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

## Description produit

VEX700T est une solution avec un bon rapport qualité-prix à échangeur rotatif pouvant assurer des débits importants (jusqu'à 10 000 m<sup>3</sup>/h) malgré son encombrement réduit grâce notamment à ses raccords sur le dessus. Son interface de paramétrage permet d'adapter son fonctionnement à une large variété d'applications.

## Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

## Mise en oeuvre

Traitement d'air conçue pour les bâtiments tertiaires neufs ou rénovés : bureaux, commerces, hôtels, etc.

## Caractéristiques principales

- 8 modèles VEX700T jusqu'à 10000 m<sup>3</sup>/h,
- unités mono & bi-bloc,
- construction autoportante avec panneaux en acier galvanisé,
- peinture extérieure RAL 7042,
- isolation par 50 mm de laine minérale, densité 70 kg/m<sup>3</sup>,
- accès à tous les composants via des portes à charnières montées sur la face avant et au système de commande via une trappe centrale spécifique,
- échangeur de chaleur rotatif à haut rendement (jusqu'à 86%),
- moteur EC et roues à réaction hautes performances,
- filtres compacts ISO ePM10 50% (M5) sur air extrait et ISO ePM 65 % (F7) sur air soufflé (en standard),
- filtres ISO ePM10 50% (M5), ISO ePM 65 % (F7) & ISO ePM1 80 % (F9) disponibles,
- préfiltres ISO ePM10 50 % (M5) ou ISO ePM 65 % (F7) en option,
- batteries électriques externes, eau chaude, eau froide, permutation et Détente Directe +/-,
- interrupteur de proximité disponible en option,
- régulation Siemens Climatix,
- dégivrage par réduction de la vitesse de la roue,
- free-cooling en standard et rafraîchissement nocturne en option (avec sonde de T° pour la pièce).

Centrale de traitement d'air

11069109  
VEX760T**Caractéristiques complémentaires**

- Commandes Siemens Climatix :
  - vitesse constante,
  - débit d'air constant,
  - pression constante,
  - contrôle du débit d'air à l'aide d'une sonde CO2/COV (signal 0-10 V),
  - horloge intégrée : les heures de fonctionnement peuvent être contrôlées par une minuterie.
- Configuration & surveillance via :
  - télécommande à distance,
  - interface web,
  - communication GTB via les protocoles ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP ou MS/TP.

**Accessoires**

| Désignations   | Références |
|--|------------|
| Interrupteur de proximité 1V Tri - 7,5 kW + contacts | 11057606   |
| Variateur de vitesse rotor VEX700T                   | 11069102   |
| Capteur de pression                                  | 11069103   |
| Capteur humidité VEX700T                             | 11069113   |
| 2nd pressostat filtre VEX700T                        | 11069114   |
| Capteur COV VEX700T                                  | 11069115   |
| Registre air neuf/rejeté VEX760T                     | 11069120   |
| Silencieux VEX760T L600                              | 11069136   |
| Silencieux VEX760T L1000                             | 11069137   |
| Silencieux VEX760T L1500                             | 11069138   |
| Silencieux VEX760T L2000                             | 11069139   |
| Capteur CO2 Sens                                     | 11017090   |
| Sonde de gaine CO2 DFE                               | 11100142   |

**Consommables**

| Désignations           | Références |
|------------------------|------------|
| Kit filtres M5 VEX760T | 11100997   |
| Kit filtres F7 VEX760T | 11101003   |
| Kit filtres F9 VEX760T | 11101009   |

**Options**

| Désignations                   |             |
|--------------------------------|-------------|
|                                | base        |
| LECTURE DEBIT (2CAPT PRESSION) | CAPT_VEX700 |
| CHANGEOVER                     | CHANG       |
| CIRCULAIRE                     | CIRC        |
| EAU FROIDE                     | COLD        |
| CONDENSATION                   | CON         |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | DEBCON      |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | ELEC 10kW   |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | ELEC 12kW   |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | ELEC 15kW   |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | ELEC 25kW   |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | ELEC 5kW    |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | ELEC 8kW    |
| F7 PLAN                        | F7          |
| F7 PREFILTRE + F9 PLAN         | F7F9        |
| F9 PLAN                        | F9          |
| EAU CHAUDE                     | HOT         |
| M5 PLAN                        | M5          |
| M5 PREFILTRE + F7 PLAN         | M5F7        |
| M5 PREFILTRE + F9 PLAN         | M5F9        |
| + BACNET MSTP                  | MSTP        |
| + PRESSION CONSTANTE           | PRESCON     |
| REGUL (MODBUS+VIT CSTE 0-10V)  | REGUL       |

Centrale de traitement d'air

## 11069109

### VEX760T

#### Options

| Désignations                  |       |
|-------------------------------|-------|
| SORPTION                      | SOR   |
| + BACNET TCPIP                | TCPIP |
| Vanne 2 voies                 | V2V   |
| Vanne 3 voies                 | V3V   |
| VARIATEUR DE VITESSE DU ROTOR | VAR   |

#### Services associés

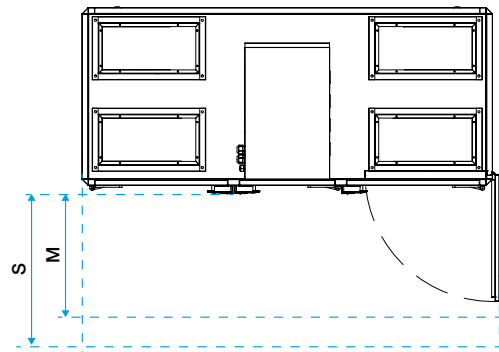
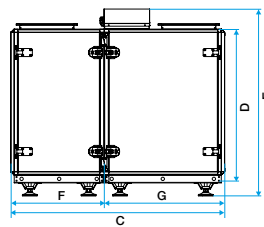
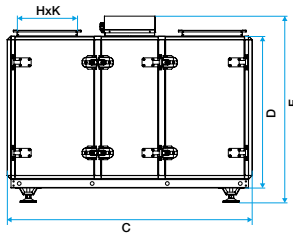
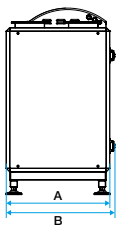
Mise en service

#### Données générales

| Références | Sens du raccordement | Type d'échangeur | Type de moteur | Type de roue |
|------------|----------------------|------------------|----------------|--------------|
| 11069109   | Top                  | Rotatif          | EC             | Réaction     |

#### Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | K (mm) | M (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11069109   | 1055   | 1110   | 1580   | 1245   | 1480   | 690    | 890    | 400    | 400    | 870    |



Dimensions VEX700T

Dimensions VEX700T

#### Données aérauliques

| Références | Débit max (m³/h) |
|------------|------------------|
| 11069109   | 4000             |

#### Données thermiques

| Références | Rendement max. de l'échangeur (%) |
|------------|-----------------------------------|
| 11069109   | 78,8                              |

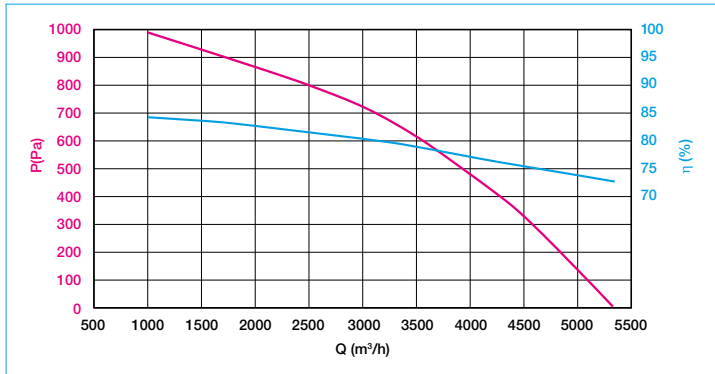
#### Données électriques

| Références | Fréquence (Hz) | Intensité max conso. TRI 400V (A) | Puissance max électrique de la centrale (kW) | Tension de la centrale (V) |
|------------|----------------|-----------------------------------|--|----------------------------|
| 11069109   | 50             | 7                                 | 3,5  | 400                        |

Centrale de traitement d'air

## 11069109 VEX760T

### Courbes



- > Aerodynamic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801.
- > P (Pa) = static pressure.
- > P (W) = power consumption.

Aerodynamic characteristics VEX760T