

## Centrale de traitement d'air

11069107  
VEX740T

L'unité VEX700T est une unité de traitement de l'air rotative idéale pour les petits espaces, du fait de sa faible emprise 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 conçu 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

# 11069107

## VEX740T

## Caractéristiques complémentaires

- Commandes Siemens Climatix :
  - vitesse constante,
  - débit d'air constant,
  - pression constante,
  - contrôle du débit d'air à l'aide d'une sonde CO<sub>2</sub>/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 VEX740T                     | 11069118   |
| Silencieux VEX740T L600                              | 11069128   |
| Silencieux VEX740T L1000                             | 11069129   |
| Silencieux VEX740T L1500                             | 11069130   |
| Silencieux VEX740T L2000                             | 11069131   |
| Capteur CO <sub>2</sub> Sens                         | 11017090   |
| Sonde de gaine CO <sub>2</sub> DFE                   | 11100142   |

## Consommables

| Désignations           | Références |
|------------------------|------------|
| Kit filtres M5 VEX740T | 11100995   |
| Kit filtres F7 VEX740T | 11101001   |
| Kit filtres F9 VEX740T | 11101007   |

## Options

| Désignations                   |             |
|--------------------------------|-------------|
|                                | base        |
| LECTURE DEBIT (2CAPT PRESSION) | CAPT_VEX700 |
| CHANGEVER                      | CHANG       |
| CIRCULAIRE                     | CIRC        |
| EAU FROIDE                     | COLD        |
| CONDENSATION                   | CON         |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | DEBCON      |
| + DEBIT CST (lecture incluse)  | ELEC 12kW   |
| + 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       |
| SORPTION                       | SOR         |
| + BACNET TCPIP                 | TCPIP       |
| Vanne 2 voies                  | V2V         |

Centrale de traitement d'air

## 11069107

### VEX740T

### Options

| Désignations                  |     |
|-------------------------------|-----|
| Vanne 3 voies                 | V3V |
| VARIATEUR DE VITESSE DU ROTOR | VAR |

### Services associés

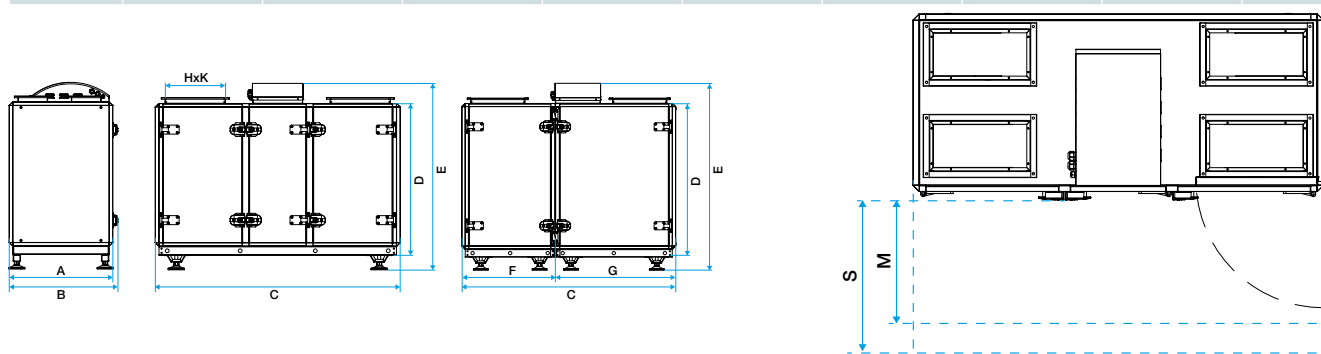
Mise en service

### Données générales

| Références | Sens du raccordement | Type d'échangeur | Type de moteur | Type de roue |
|------------|----------------------|------------------|----------------|--------------|
| 11069107   | Top                  | Rotatif          | EC             | Réaction     |

### Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | H (mm) | K (mm) | M (mm) | S (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 11069107   | 805    | 840    | 1630   | 1110   | 1345   | 400    | 250    | 600    | 800    | 280        |



Dimensions VEX700T

Dimensions VEX700T

### Données aérauliques

| Références | Débit max (m³/h) |
|------------|------------------|
| 11069107   | 1900             |

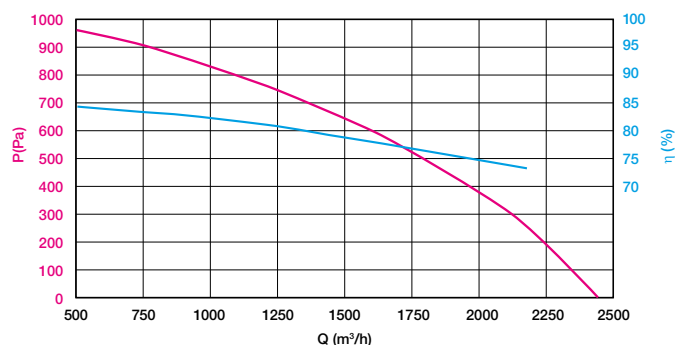
### Données thermiques

| Références | Rendement max. de l'échangeur (%) |
|------------|-----------------------------------|
| 11069107   | 78,4                              |

### Données électriques

| Références | Fréquence (Hz) | Intensité max conso. TRI 400V (A) | Puissance max électrique de la centrale (kW) | Tension de la centrale (V) |
|------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| 11069107   | 50             | 3                                 | 1,5                                          | 400                        |

### Courbes



> Aeraulic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801.

> P (Pa) = static pressure.

> P (W) = power consumption.

Aeraulic characteristics VEX740T