

## Centrale de traitement d'air

# 11069013

## VEX640

VEX600 est la solution de centrale de traitement d'air à faible emprise au sol assurant une très bonne qualité d'air intérieur, un bon confort et limitant fortement les pertes énergétiques.



VEX600

### PLUS PRODUIT

- centrales de traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%),
- qualité d'air et confort thermique optimaux,
- excellente performance acoustique,

### RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Certification Eurovent : 13.03.001

### Principes de fonctionnement

VEX600 introduit l'air dans le bâtiment, le filtre (jusqu'à 90% des PM1) et récupère l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur à très haut rendement. Cet air neuf peut être chauffé et/ou refroidi grâce à une gamme complète de batteries.

### Description produit

VEX600 est la solution performante idéale pour les locaux tertiaires ayant besoin d'économiser l'espace au sol. Grâce à son échangeur thermique très haute performance, sa large gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une très bonne qualité d'air intérieur (jusqu'à ePM1 90%) et d'un très bon confort thermique et acoustique. VEX600 permet aussi de limiter très fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 95% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

### Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

### Mise en oeuvre

- locaux/Armoires techniques,
- intérieure,
- raccordement des gaines verticales,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièce de transformation circulaire en accessoires).

### Argumentaire référence

- Centrale de traitement d'air monobloc à raccordement vertical VEX640.
- Echangeur contre-flux à plaques haut rendement (certifié AAHE).
- Moteurs EC et roues à réaction.
- 2300 m<sup>3</sup>/h.
- Isolation double peau 50 mm.
- Filtration jusqu'à ePM1 90%.
- By-pass 100% et modulable.
- Face d'accès en gris anthracite.
- Nombreuses possibilités de batteries intégrées.
- Régulation Aldes Smart Control.
- Webservice intégré.
- GTB/GTC via Modbus RTU et Bacnet TCP/IP.

Centrale de traitement d'air

11069013  
VEX640

### Caractéristiques principales

- centrale monobloc pré-câblée avec construction autoportante en panneau double peau,
- raccordement au réseau sur le dessus,
- isolation : laine minérale 50 mm, densité 40kg/m<sup>3</sup>,
- échangeur contre-flux haut rendement jusqu'à 95% (Certifié AAHU),
- moteur EC et roue à réaction haute performance,
- by-pass 100% et modulable,
- G4 (Grossier 60%) en extraction et F7 (ePM1 60%) à l'air neuf,
- option : M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- option : batteries,
- interrupteur intégré,
- régulation Aldes Smart Control :
  - vitesse constante,
  - débit constant,
  - pression constante,
  - débit variable selon sonde CO2/COV (signal 0-10 V),
  - pression régulée : adapte la pression en fonction du débit mesuré pour une très haute efficacité énergétique,
  - horloge intégrée : gestion de plages horaires.
- paramétrage et supervision via :
  - commande déportée tactile,
  - webservice intégré,
  - GTB/GTC via ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- dégivrage par batterie élec sur air extrait ou par ouverture modulée du by-pass.

## Centrale de traitement d'air

# 11069013

## VEX640

### Caractéristiques complémentaires

- options de batterie :
  - électrique,
  - électrique de post-chauffe,
  - eau chaude avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau froide avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
- bac de récolte des condensats en alu ou galva + peinture,
- accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes équipées de charnières et à la régulation par une trappe centrale spécifique,
- portes d'accès en acier pré-laqué couleur gris foncé (RAL 7016),
- finition extérieure en acier galvanisé ou pré-laqué (RAL 9006) selon version,
- finitions intérieures MO en acier galvanisé Z275.

### Accessoires

| Désignations   | Références |
|--|------------|
| Capteur CO2 Sens   | 11017090   |
| Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire isolée VEX640 D450 | 11068346   |
| Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire VEX640 D450        | 11068414   |
| Transfo rigide VEX640  | 11068384   |
| Transmetteur de température ambiante                               | 11069100   |
| Moteur SFA-S2 tout ou rien 24/230 V                                | 11055045   |
| Détecteur autonome déclencheur 230/24 V                            | 11906103   |
| Sonde de fumées  | 11058417   |
| REGISTRE motorisé d'isolement VEX430, VEX530 et VEX640             | 11069018   |

### Consommables

| Désignations   | Références |
|--|------------|
| Kit filtres F7 he VEX640 AN                                | 11100428   |
| Kit pré-filtre M5 Air Neuf / Air Extraît pour VEX430       | 11100554   |
| Kit filtres F9 plan VEX540/VEX640                          | 11100741   |
| KIT FILTRE M5 PLAN VEX640 air neuf VEX440/VEX540           | 11100555   |
| Filtre F7 plan VEX430/630an 640ae 530                      | 11069058   |
| Filtre ePM1 60% (F7) plan VEX440/VEX640 air neuf et VEX540 | 11069059   |
| Kit filtres G4 plan VEX630an 640ae 430/530                 | 11069066   |
| Kit filtres G4 plan VEX640an 440/540                       | 11069067   |

### Options

| Désignations            |         |
|-------------------------|---------|
|                         | base    |
| F9 PLAN + PRE FILTRE F7 | F7+F9   |
| F9 PLAN + PRE FILTRE G4 | G4+F9   |
| F7 PLAN + PRE FILTRE M5 | M5+F7   |
| F9 PLAN + PRE FILTRE M5 | M5+F9   |
| M5 PLAN REPRISE         | M5_R    |
| M5 PLAN SOUFFLAGE       | M5_S    |
| BATTERIE ELEC           | C78957  |
| CO2                     | CO2     |
| DEBIT CONSTANT          | DEBCON  |
| BATTERIE EAU CHAUDE     | E68410  |
| BATTERIE EAU CHAUDE 2R  | E78656  |
| F7 PLAN                 | F7      |
| BATTERIE EAU FROIDE     | F78957  |
| COMMANDE FILAIRE        | FILAIRE |
| G4 PLAN SOUFFLAGE       | G4_S    |
| BATTERIE ELEC DEGIVRAGE | G68418  |
| F7 HAUTE EFFICACITE     | HAUTEFF |
| CHANGE OVER             | L68418  |
| F7 HE + PRE FILTRE M5   | M5+F7HE |
| PRESSION CONSTANTE      | PRECON  |

Centrale de traitement d'air

11069013  
VEX640

## Options

| Désignations               |            |
|----------------------------|------------|
| PRESSION REGULÉE           | PREDEBCON  |
| F7 HE + PRE FILTRE G4      | PREFILTRE  |
| F7 PLAN + PRE FILTRE G4    | PREFILTRE2 |
| PRESSOSTAT FILTRE          | PRESS      |
| BAT EAU CHAUDE SANS V3V    | S68410     |
| CHANGE OVER SANS V3V       | S68418     |
| BAT EAU CHAUDE 2R SANS V3V | S78656     |
| BAT EAU FROIDE SANS V3V    | S78957     |
| COMMANDE TACTILE FILAIRE   | TACTILE    |

## Services associés

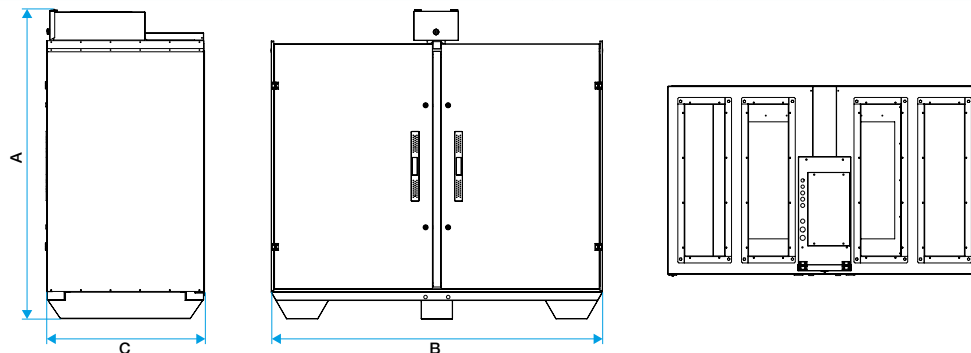
Mise en service

## Données générales

| Références | Densité isolant (kg/m³) | Épaisseur isolant (mm) | Filtres disponibles                         | Sens du raccordement | Type d'échangeur | Type de moteur | Type de roue |
|------------|-------------------------|------------------------|---|----------------------|------------------|----------------|--------------|
| 11069013   | 40                      | 50                     | Grossier 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90% | Vertical             | Contre-flux      | EC             | Réaction     |

## Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | Poids (kg) | Raccordement h (mm) | Raccordement l (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|---------------------|---------------------|
| 11069013   | 1724   | 1900   | 909    | 740    | 340    | 365        | 340                 | 740                 |



Dimensions VEX600

Les dimensions sont données à titre indicatif. Faites votre sélection sur le logiciel Selector VEX pour obtenir les caractéristiques réelles et détaillées de votre centrale

## Données aérauliques

| Références | Débit max (m³/h) |
|------------|------------------|
| 11069013   | 2500             |

## Données thermiques

| Références | Rendement max. de l'échangeur (%) | Puissance max absorbée (kW) |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 11069013   | 95                                | 1,4                         |

## Données électriques

| Références | Puissance max de la batterie électrique 1 (kW) | Puissance max électrique de la centrale (kW) | Tension de la batterie électrique 1 | Tension de la centrale (V) |
|------------|--|--|-------------------------------------|----------------------------|
| 11069013   | 7,5  | 1,4  | 3x400                               | 230                        |

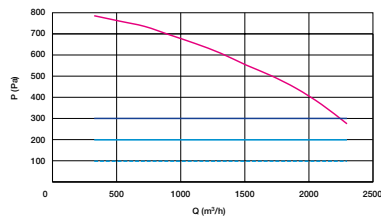
## Données réglementaires

| Références | Valeurs de test selon la norme EN 1886 |
|------------|--|
| 11069013   | D1, L2, F7, T3, TB2                    |

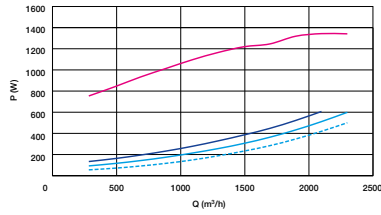
Centrale de traitement d'air

## 11069013 VEX640

### Courbes



- > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
- > P (Pa) = pression statique.
- > P (W) = puissance consommée.



Débit et puissance VEX640