

## Centrale de traitement d'air

# 11069013

## VEX640

VEX600 est la solution de centrale de traitement d'air à faible empreinte 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%),
- Batterie électrique de post chauffage monophasée
- Faible empreinte au sol

### 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 de post chauffage en monophasé
- 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.

### 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 M0 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
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 Extrait 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

### Services associés

Mise en service

Centrale de traitement d'air

## 11069013

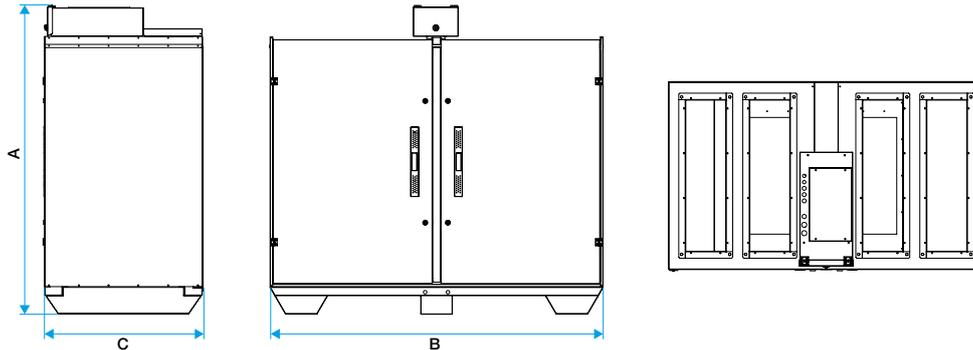
### VEX640

#### Données générales

Références	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur 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

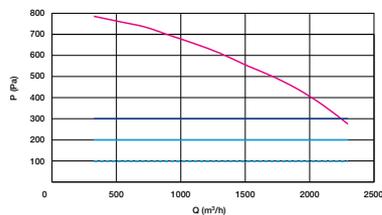
#### Données électriques

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	230	230

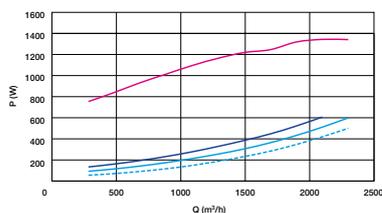
#### Données réglementaires

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

#### Courbes



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



Débit et puissance VEX640