

## Centrale de traitement d'air

11050320  
VEX610 Pré-laquée

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 &amp; 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 VEX610.
- Echangeur contre-flux à plaques haut rendement (certifié AAHE).
- Moteurs EC et roues à réaction.
- 600 m<sup>3</sup>/h.
- Isolation double peau 50 mm.
- Filtration jusqu'à ePM1 90%.
- By-pass 100% et modulable.
- Finition pré-laquée et face d'accès en gris anthracite.
- Nombreuses possibilités de batteries intégrées.
- Régulation Aldes Smart Control.
- Webserveur intégré.
- GTB/GTC via Modbus RTU et Bacnet TCP/IP.

Centrale de traitement d'air

# 11050320

## VEX610 Pré-laquée

### 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

# 11050320

## VEX610 Pré-laquée

### 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 VEX610 D250	11068349
Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire VEX610 D250	11068417
Transfo rigide VEX610	11068431
REGISTRE MOT. ISOL. XV600	11068452
REGISTRE ISOL. MOTOR. VEX420/520	11069016
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
KIT FILTRE M5 ePM10 50% PLAN VEX410 VEX610	11100552
Kit filtres F9 plan VEX610	11100746

### Consommables

Désignations	Références
Kit filtre F7 plan VEX410 AN 610	11100289
Kit filtre G4 plan VEX410/610	11100291
Kit filtre F7 he VEX610 an	11100293
Kit filtres F9 plan VEX610	11100746
KIT FILTRE M5 ePM10 50% PLAN VEX410 VEX610	11100552

### 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	C78960
CO2	CO2
DEBIT CONSTANT	DEBCON
BATTERIE EAU CHAUDE	E68413
BATTERIE EAU CHAUDE 2R	E78659
F7 PLAN	F7
BATTERIE EAU FROIDE	F78960
COMMANDE FILAIRE	FILAIRE
G4 PLAN SOUFFLAGE	G4_S
BATTERIE ELEC DEGIVRAGE	G68454
F7 HAUTE EFFICACITE	HAUTEFF
CHANGE OVER	L68454
F7 HE + PRE FILTRE M5	M5+F7HE
PRESSION CONSTANTE	PRECON

Centrale de traitement d'air

# 11050320

## VEX610 Pré-laquée

### Options

Désignations	
PRESSION REGULEE	PREDEBCON
F7 HE + PRE FILTRE G4	PREFILTRE
F7 PLAN + PRE FILTRE G4	PREFILTRE2
PRESSOSTAT FILTRE	PRESS
BAT EAU CHAUDE SANS V3V	S68413
CHANGE OVER SANS V3V	S68454
BAT EAU CHAUDE 2R SANS V3V	S78659
BAT EAU FROIDE SANS V3V	S78960
COMMANDE TACTILE FILAIRE	TACTILE

### Services associés

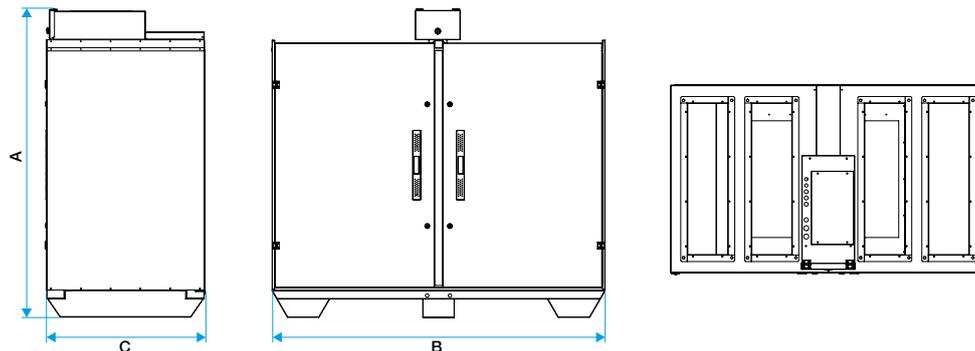
Mise en service

### Données générales

Références	Densité isolant (kg/m³)	Épaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
11050320	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)
11050320	1269	1200	570	435	190	165	190	435



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)
11050320	650

### Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
11050320	95	0,5

### 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)
11050320	1.7	0,48	3x400	230

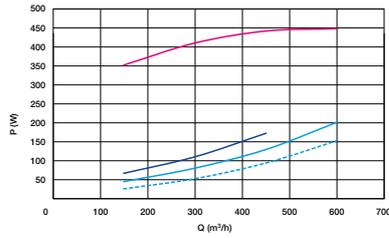
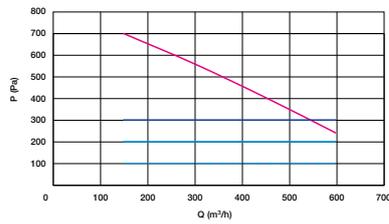
### Données réglementaires

Références	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11050320	D1, L2, F7, T3, TB2

Centrale de traitement d'air

## 11050320 VEX610 Pré-laquée

### Courbes



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

Débit et puissance VEX610