

Centrale de traitement d'air

11050322

VEX630 Pré-laquée

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 VEX630. • Echangeur contre-flux à plaques haut rendement (certifié AAHE). • Moteurs EC et roues à réaction. • 1600 m³/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. • Webservice intégré. • GTB/GTC via Modbus RTU et Bacnet TCP/IP.

Centrale de traitement d'air

11050322
VEX630 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/m³,
- 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 |
| MS Pro rect/circu. isol. VEX630 | 11068347 |
| Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire VEX630 D350 | 11068415 |
| Transfo rigide VEX630 | 11068385 |
| REGISTRE MOT. ISOL. VEX630 | 11068450 |

Consommables

| Désignations | Références |
|------------------------------------------------------|------------|
| Filtre F7 plan VEX430/630an 640ae 530 | 11069058 |
| Kit filtres F7 he VEX630 AN | 11100427 |
| Kit filtres F7 plan VEX630 AE | 11100433 |
| Kit filtres G4 VEX630 AE | 11100435 |
| Kit pré-filtre M5 Air Neuf / Air Extrait pour VEX430 | 11100554 |
| Kit filtres M5 plan VEX630 AE | 11100737 |
| Kit filtres F9 plan VEX530/VEX630 | 11100740 |
| Kit filtres G4 plan VEX630an 640ae 430/530 | 11069066 |

Services associés

Mise en service

Centrale de traitement d'air

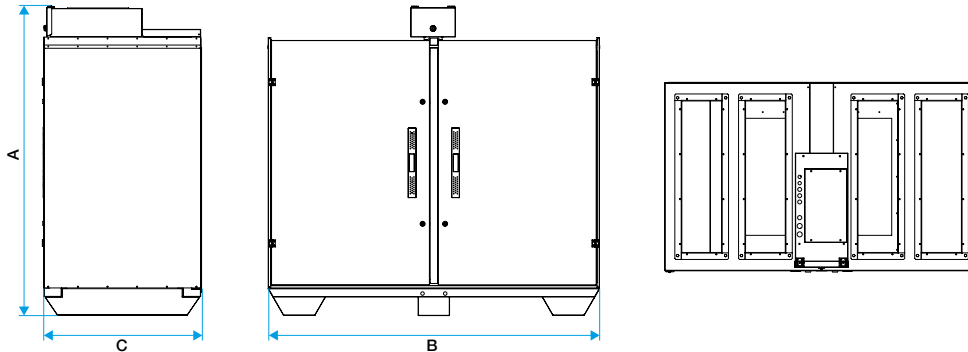
11050322 VEX630 Pré-laquée

Données générales

| Références | Densité isolant (kg/m³) | Epaisseur isolant (mm) | Filtres disponibles | Sens du raccordement | Type d'échangeur | Type de moteur | Type de roue |
|------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------|--------------|
| 11050322 | 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) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|---------------------|---------------------|
| 11050322 | 1499 | 1500 | 909 | 765 | 240 | 190 | 240 | 765 |



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) |
|------------|------------------|
| 11050322 | 1650 |

Données thermiques

| Références | Rendement max. de l'échangeur (%) | Puissance max absorbée (kW) |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 11050322 | 95 | 1,05 |

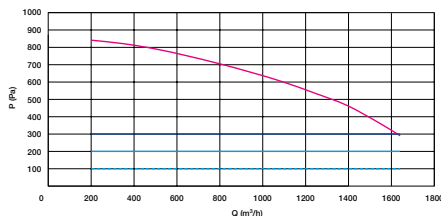
Données électriques

| 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) |
|------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 11050322 | 6 | 0,98 | 230 | 230 |

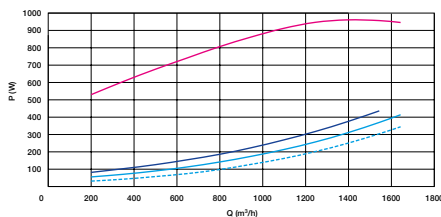
Données réglementaires

| Références | Valeurs de test selon la norme EN 1886 |
|------------|----------------------------------------|
| 11050322 | 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 VEX630