Centrale de traitement d'air

11061080

VEX500 est la solution de centrale de traitement d'air assurant une très bonne qualité d'air intérieur (filtre ePM1 90%), un bon confort et limitant fortement les déperditions énergétiques.

VEX500

PLUS PRODUIT

- centrales de traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%),
- régulation exclusive Aldes Smart Control®,
- qualité d'air et confort thermique optimaux,

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Certification Eurovent : 13.03.001

Principes de fonctionnement

VEX500 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

VEX500 est la solution performante idéale pour les locaux tertiaires. 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. VEX500 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 techniques / terrasses,
- intérieure /extérieure,
- raccordement de gaines en ligne,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièces de transformation circulaires en accessoires),
- choix du côté de servitude droite ou gauche.

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Centrale de traitement d'air

11061080

Caractéristiques principales

- centrale monobloc pré-câblée avec construction autoportante en panneau double peau,
- isolation par 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,
- filtres G4 (Grossier 60%) en extraction et F7 (ePM1 60%) à l'air neuf en standard,
- option : M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- large gamme de batteries,
- interrupteur intégré,
- régulation Aldes Smart Control® :

- vitesse constante,
- débit constant,
- pression constante,
- débit variable selon sonde CO2/COV (signal 0-10V),
- pression régulée : adapte la pression en fonction du débit mesuré, pour une très haute efficacité énergétique,
- freecooling,
- horloge intégrée : gestion de plages horaires.

- paramétrage et supervision via :

- commande déportée tactile,
- webserver intégré,
- GTB/GTC via ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.

- dégivrage par batterie électrique 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.

- module adiabatique externe (accessoires),
- bac de récolte des condensats de l'échangeur en alu ou galva + peinture,
- toiture monobloc montée en usine pour les versions extérieures,
- 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
Auvent pare-pluie VEX540	11069035
Manchette souple rectangulaire / circulaire D500 VEX440/540	11069051
Manchette Souple Pro rectangulaire 610x410 mm VEX440 VEX540	11069091
Pièce de transformation rigide VEX540	11069043
Pièce de transformation plate rect-circ VEX440/540	11072348
Registre motorisé d'isolement VEX440 et VEX540	11069019

Consommables

Désignations	Références
KIT FILTRE M5 PLAN VEX640 air neuf VEX440/VEX540	11100555
Kit filtres F9 plan VEX540/VEX640	11100741
Filtre ePM1 60% (F7) plan VEX440/VEX640 air neuf et VEX540	11069059
Kit filtres G4 plan VEX640an 440/540	11069067

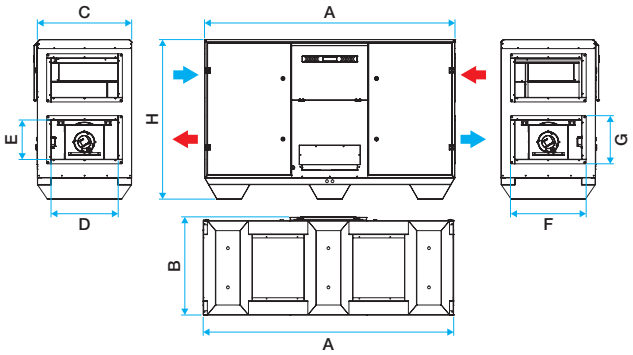
RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Centrale de traitement d'air

11061080

Services associés

Mise en service



Dimensions VEX500

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

Principe de fonctionnement

Visualisation des flux d'air au sein d'une VEX500

Eclaté VEX500

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.