

Centrale de traitement d'air

11058010

L'unité VEX300T est une unité de traitement de l'air extrêmement compacte avec un raccordement sur le dessus, une performance énergétique optimale et un faible niveau de bruit pour l'environnement.



PLUS PRODUIT

- Conception extrêmement compacte avec raccordement par le haut,
- batterie de refroidissement/chauffage intégrée,
- produit extrêmement silencieux pour l'environnement.

RÈGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Certification Eurovent : 10.12.505

Principes de fonctionnement

VEX300T apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX300T étonne par sa compacité grâce notamment au raccordement des conduits sur le dessus. En outre, le positionnement des raccordement des batteries eau (sur le haut de l'unité) et pour l'évacuation de condensat (à l'avant de l'unité) permet à VEX300T d'être placée à proximité d'autres équipements techniques, car les cloisons d'extrémité n'ont pas besoin d'être accessibles pour l'entretien. VEX300T a été construite avec des batteries de chauffage ou de refroidissement intégrées, réduisant ainsi les coûts d'installation. Il est également possible de choisir la préfiltration de l'air fourni. La conception est optimisée : compacité, efficacité thermique, débit d'air et consommation d'énergie. VEX300T est également facile à entretenir, par exemple pour le remplacement des filtres, le nettoyage, etc.

Mise en oeuvre

- locaux/Armoires techniques,
- intérieure,
- raccordement des gaines verticales,
- raccordement par piquages circulaires,
- plans personnalisés fournis avec la machine (y compris les accessoires).

Caractéristiques principales

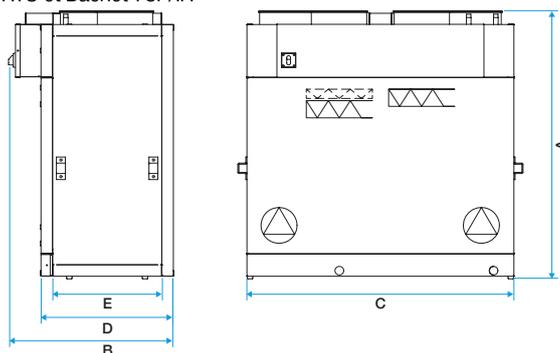
- 1 modèle décentralisé - jusqu'à 850 m³/h - en 2 versions :
 - version visible (STD),
 - version semi-intégrée (INT) pour une installation dans un plafond suspendu.
- Construction monobloc,
- isolation - polyuréthane de 20 mm pour une meilleure atténuation du bruit,
- finition extérieure : Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4. Personnalisable en blanc pré-peint blanc (standard), gris anthracite, doré sur demande,
- fixations verticales pour le raccordement via le plafond, ou fixations horizontales pour les raccordements muraux,
- moteurs EC avec roue à action,
- échangeurs de chaleur à échangeur contre-flux et à haut rendement (Eurovent AAHE),
- bypass modulé,
- ePM10 60 % (M5) ou ePM1 55 % (F7). Préfiltres Grossier 60 % (G4), en accessoire,
- accessoires :
 - sonde CO2 intégrée,
 - détecteur de mouvement intégré, avec indicateur d'état par LED - PIR,
 - sonde d'humidité intégrée - HR,
 - communication avec le serveur web - WEBE,
 - interface utilisateur IHM (pour le démarrage et la mise en service),
 - attention : si la sonde CO2 intégrée et le PIR intégré sont sélectionnés, l'unité est entièrement prête à l'emploi.

Centrale de traitement d'air

11058010

Caractéristiques complémentaires

- Aldes Smart Control® :
 - vitesse constante,
 - débit d'air constant,
 - pression constante,
 - contrôle du débit d'air avec une sonde de CO₂/COV (signal 0-10 V),
 - pression régulée,
 - horloge intégrée : les heures de fonctionnement peuvent être contrôlées par une minuterie,
 - système de commande à distance câblé,
 - communication GTB via les protocoles Modbus RTU et Bacnet TCP/IP.



Dimensions VEX300T

Principe de fonctionnement

VEX300T operatin