Centrale de traitement d'air

11058037
VEX320T

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.

VEX300T Range

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

RÉGLEMENTATIONS & 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.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

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.

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

11058037
VEX320T

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.

Consommables

Désignations	Références
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
Filtre G4 723X312X96 VEX320T	11101474
Filtre F7 723X312X96 VEX320T	11101475
Filtre F9 723X312X96 VEX320T	11101476
Filtre M5 723X312X96 VEX320T	11101477
Pre filtre G4 723X312X48 VEX320T	11101493
Pre filtre F7 723X312X48 VEX320T	11101494
Pre filtre M5 723X312X48 VEX320T	11101495

Services associés

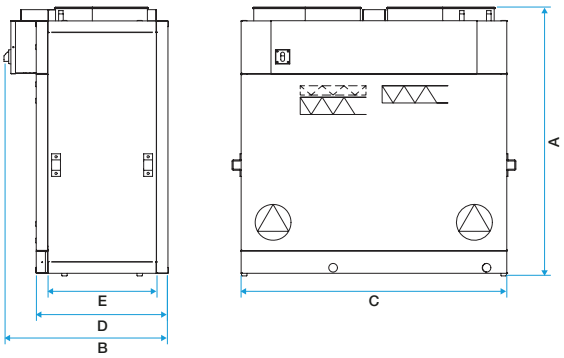
Mise en service

Données générales

Références	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)		%)	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
11058037	65	50	IE4 (Super Premium Efficiency)	46,9	Top	Contre-flux	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø raccordement (air neuf ou extraction) (mm)	Ø raccordement (rejet ou soufflage) (mm)	Poids (kg)	Vægt for indtransport
11058037	1215	1024	1200	865	760	315	315	204	124 kg (ekskl. låger, varmeveksler og ventilatorer)



Dimensions VEX300T

Données aérauliques

Références	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)	Débit max (m³/h)
11058037	100	1090	1050

Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)
11058037	94

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

11058037
VEX320T

Données électriques

Références	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension (V)	Tension de la batterie électrique 1	Tension de la centrale (V)	Intensité maximale – unité (A)
11058037	50	IP20	4,7	7.81	1	1x230	3x400	230	4,7

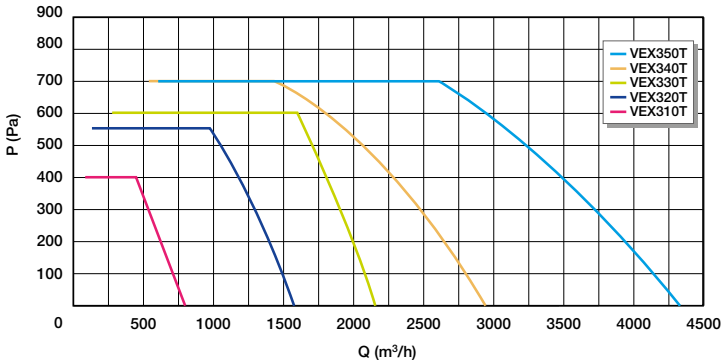
Données réglementaires

Références	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11058037	D1, L1, L1, F9, T2, TB3

Principe de fonctionnement

VEX300T operatin

Courbes



Aeraulic characteristics VEX300T

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.