

Centrale de traitement d'air

11058010

VEX310T

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



VEX300T Range

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.

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.

Centrale de traitement d'air

11058010 VEX310T

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.

Accessoires

Désignations	Références
Transmetteur de température ambiante	11069100

Consommables

Désignations	Références
Moteur SFA-S2 tout ou rien 24/230 V	11055045
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11906103
Sonde de fumées	11058417
Filtre G4 453X312X96 VEX310T	11101470
Filtre F7 453X312X96 VEX310T	11101471
Filtre F9 453X312X96 VEX310T	11101472
Filtre M5 453X312X96 VEX310T	11101473
Pre filtre G4 453X312X48 VEX310T	11101490
Pre filtre F7 453X312X48 VEX310T	11101491
Pre filtre M5 453X312X48 VEX310T	11101492

Services associés

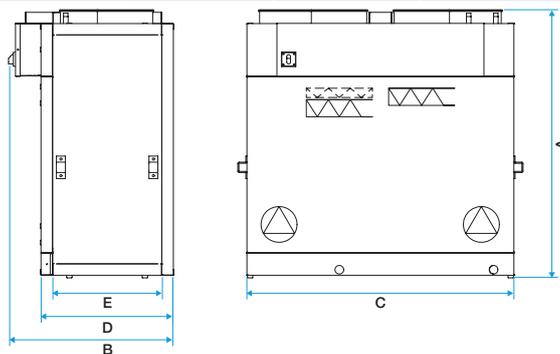
Mise en service

Données générales

Références	Densité isolant (kg/m ³)	Epaisseur isolant (mm)							(%)	
11058010	65	50	1 x 230 V	IE4 (Super Premium Efficiency)	Indbygget	Trinløs via motorstyring (MC)	Med integreret automatik: ModbusFor anden automatik: 0-10 V DC	-40°C...+40°C	47,9	62N (2015)

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
11058010	1215	754	1200	595	490	250	250	157	86 kg (ekskl. låger, varmeveksler og ventilatorer)



Dimensions VEX300T

Centrale de traitement d'air

11058010 VEX310T

Données aérauliques

Références	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)	Débit max (m³/h)
11058010	80	550	550

Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)
11058010	94

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)
11058010	50	IP20	3,9	3,9	0,5	1x230	3x400	230	3,9

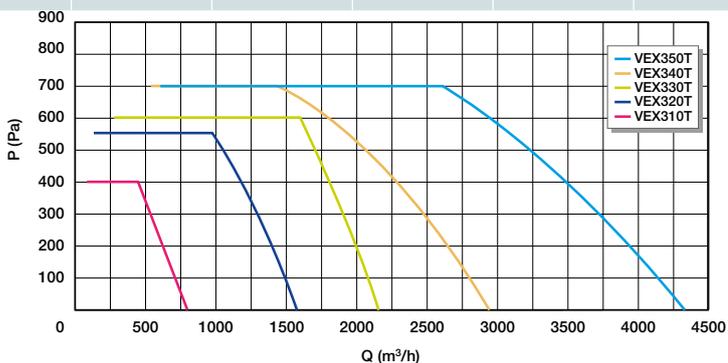
Données réglementaires

Références	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11058010	D1, L1, L1, F9, T2, TB3

Principe de fonctionnement



VEX300T operatin	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue	Ambient temperature range
Courbes 78,4N	Top	Contre-flux	EC	Réaction	-30°C...+50°C



Aeraulic characteristics VEX300T