Centrale de traitement d'air

11058009
VEX280

L'unité VEX200 est une unité de traitement de l'air rotative économe en énergie offrant une grande flexibilité grâce à différents types de roues, filtres et emplacements des raccordements.

VEX200 Range

PLUS PRODUIT
- Raccordement flexible – horizontal, vertical et inférieur,
- construction compacte pour petits espaces - multibloc en option,
- large choix d'options de filtres.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
N° Certification Eurovent : 10.12.505

Principes de fonctionnement
La VEX200 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
La VEX200 est économe en énergie grâce à un échangeur de chaleur rotatif et des moteurs EC. Deux types de rotor sont disponibles : standard et à haut rendement. Les nombreuses versions de la gamme VEX200 offrent une grande flexibilité d'installation et d'emplacement des raccordements : sur les côtés ou sur le dessus. La VEX200 est livrée avec des systèmes de commande intégrés, accessibles via le boîtier de raccordement à l'avant de l'unité. Aussi, la VEX200 est disponible en monobloc (VEX240-250) ou multibloc pour accéder à des espaces réduits (VEX260-280).

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre
Traitement d'air pour les bâtiments tertiaires à haut rendement énergétique de tous types : bureaux, écoles, magasins, etc.

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

11058009
VEX280

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

11058009
VEX280

Caractéristiques principales

• L'option ALC™(Automatic Leakage Control : Contrôle Automatique des Fuites) est la solution brevetée qui prévient la propagation des virus par des centrales de traitement d'air à échangeur rotatif. Elle mesure, contrôle et ajuste en permanence la différence de pression entre les débits d'air soufflé et extrait afin d'assurer qu'aucun air contaminé ne recircule vers l'air propre de l'unité.

• Centrales monobloc ou multi-blocs selon modèle.

• Construction autoportante en panneaux double peau.

• Finition extérieure en Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4.

• Isolation par laine minérale 49 mm, (Classe A1 selon DIN4102), densité 65 kg/m³.

• Valeurs EN1886 : D2/, L2/L2, T2, TB3, F8, F9

• Piquages configurables.

• Moteur EC et roue à réaction haute performance EXstream

• Accès et entretien facile: composants montés sur glissières, régulation accessible par une trappe centrale spécifique.

• 2 choix d'efficacités sur échangeur rotatif (Eurovent AARE) avec zone de purge en option pour préserver la qualité d'air intérieure.

• 4 choix de types d'échangeur sur demande :
- standard aluminium à condensation,
- hygroscopique,
- sorption : idéal pour des climats chauds et humides,
- epoxy: idéal pour des ambiances corrosives (i.e. marin).

• Choix de filtres pour garantir la qualité d'air : filtres plan ou à poches M5 (ePM10 50%) et F7 (ePM1 65%) (nous consulter pour d'autres types de filtres et pré-filtres).

• Interrupteur intégré

• Régulation EXact2 :
- vitesse constante,
- multi-vitesses,
- pression constante,
- 0-10 V.

• Paramétrage et supervision via :
- commande déportée filaire,
- option : Webserver et communication GTB/GTC via protocoles Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP / BACnet IP,
- option : Webserver et communication GTB/GTC via une passerelle fournie vers des protocoles Modbus TCPIP ou LON.

Accessoires

Désignations	Références
Sonde de fumées	11058417
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11906103
MOTEUR SF24A-S2 TOUT OU RIEN	11055064
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160

Consommables

Désignations	Références
Kit filtres poches M5 L=600 VEX280 EMB	11100606
Kit filtres poches F7 L=600 VEX280 EMB	11100607
Kit filtres plisse M5 EP=96 VEX280	11100608
Kit filtres plisse F7 EP=96 VEX280	11100609

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

11058009
VEX280

Services associés

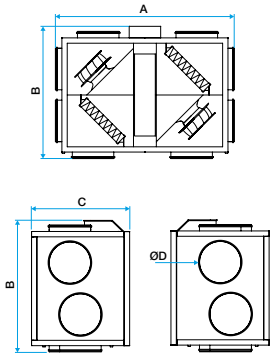
Mise en service

Données générales

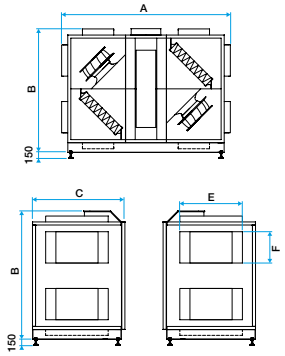
Références	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)								
11058009	65	50	0,2	45	Innebygget	Trinnløs fra 0 til 10 o/min. på rotoren	3 x 400	IE5 (Ultra Premium Efficiency)	Innebygget	Trinnløs via motorstyring (MC)

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)	Vægt for indtransport
11058009	2160	2205	1900	1400	600	1102	Ventilatorsektioner: 2 x 236 kg, Rotorsektion: 221 kg



Dimensions VEX240 / VEX250



Dimensions VEX260 / VEX270 / VEX280

Données aérauliques

Références	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)	Débit nominal (m³/h)	Débit max (m³/h)
11058009	2800	12615	7186	18425

Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
11058009	90	30,5

Données électriques

Références	Fréquence (Hz)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension (V)	Tension de la centrale (V)	Intensité maximale – unité (A)
11058009	50	30,5	17,6	230	400	30,5

Données réglementaires

Références	Valeurs de test selon la norme EN 1886	Classe énergétique ventilation – Climat moyen
11058009	D1, L1, L1, F9, T2, TB3	A

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

11058009
VEX280

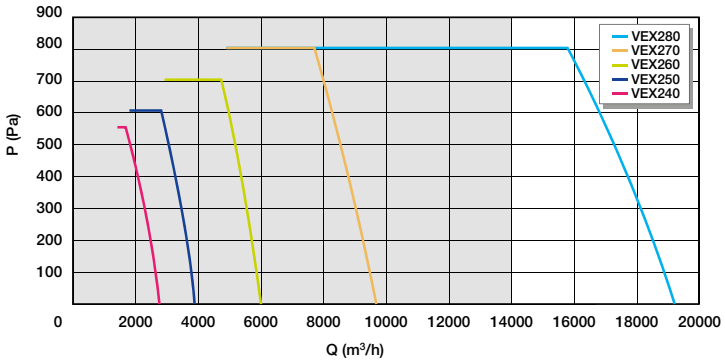
Principe de fonctionnement

								Pa)			Sens du raccordement	Type c
Modbus	(					66,6N	Med motorcontroller (VSD)	1396	2913	> Densitet = 1,2 kg/m3 > Trykforhold < 1,11 > Øvrige punkter ift. EC327/2011 (se vejledningen for produktet)	Horizontal	

VEX500 operation

Courbes

L'espace grisé correspond à la conformité ERP 2018.



Aeraulic characteristics 280

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.