**Centrale de traitement d'air**

# 11058008
## VEX270

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**

# 11058008
## VEX270


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**

# 11058008
# VEX270

## 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=520 VEX270 EMB | 11100602 |
| Kit filtres poches F7 L=520 VEX270 EMB | 11100603 |
| Kit filtres plisse M5 EP=96 VEX270 | 11100604 |
| Kit filtres plisse F7 EP=96 VEX270 | 11100605 |


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

# 11058008
# VEX270

## Services associés

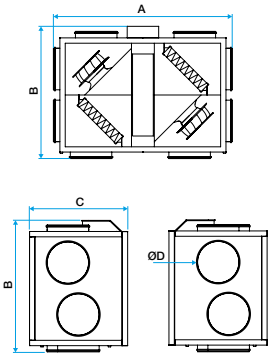
Mise en service

## Données générales

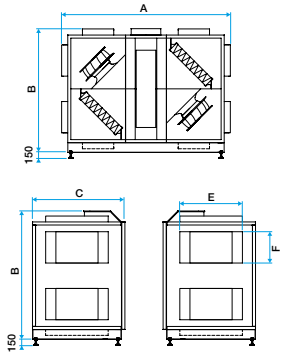
| Références | Densité isolant (kg/m³) | Epaisseur isolant (mm) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11058008 | 65 | 50 | 0,2 | 45 | Innebygget | Trinnløs fra 0 til 10 o/min. på rotoren | 3 x 400 | IE5 (Ultra Premium Efficiency) | Innebygget | Trinnløs via motorstyring (MC) |

## Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | C (mm) | E (mm) | F (mm) | Poids (kg) | Vægt for indtransport |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11058008 | 2050 | 1905 | 1525 | 1000 | 500 | 750 | Ventilatorsektioner: 2 x 170,5 kg, Rotorsektion: 187 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) |
|---|---|---|---|---|
| 11058008 | 1400 | 7020 | 7186 | 8910 |

## Données thermiques

| Références | Rendement max. de l'échangeur (%) | Puissance max absorbée (kW) |
|---|---|---|
| 11058008 | 90 | 17 |

## 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11058008 | 50 | 17 | 9,3 | 230 | 400 | 17 |

## Données réglementaires

| Références | Valeurs de test selon la norme EN 1886 | Classe énergétique ventilation – Climat moyen |
|---|---|---|
| 11058008 | 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

# 11058008
# VEX270

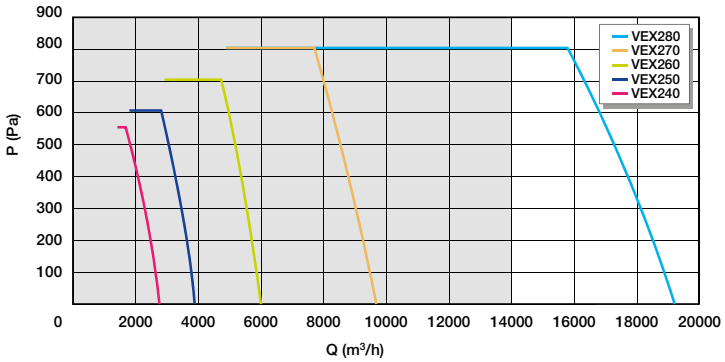
## Principe de fonctionnement

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

VEX500 operation

## Courbes

L'espace grisé correspond à la conformité ERP 2018.




Aeraulic characteristics 270


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.