

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 raccords.



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 raccords : 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.

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,
 - hygroskopique,
 - 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 TCP/IP ou LON.

Accessoires

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

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

Centrale de traitement d'air

11058008

VEX270

Services associés

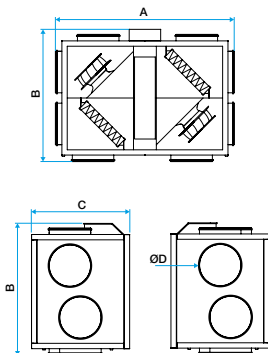
Mise en service

Données générales

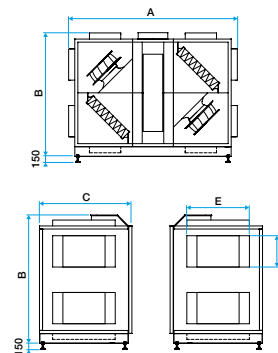
Références	Densité isolant (kg/m ³)	Épaisseur isolant (mm)								
11058008	65	50	0,2	45	Indbygget	230	3 x 400	IE5 (Ultra Premium Efficiency)	Indbygget	Trinløs via motorstyring (MC)

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)	Vægt for indtransport
11058008	2050	1525	1905	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 (m ³ /h)	Débit nominal (m ³ /h)	Débit max (m ³ /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	3x400	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

Centrale de traitement d'air

11058008

VEX270

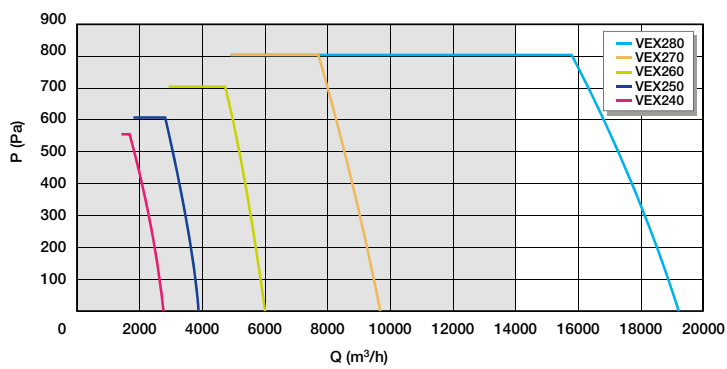
Principe de fonctionnement



VEX500 operation

Courbes

L'espace grisé correspond à la conformité ERP 2018.



Aeraulic characteristics 270