



DESCRIPTION

- 8 modèles jusqu'à 50 000 m³/h
- Centrales de traitement d'air modulaires, en simple et double flux
- Construction en profilés acier galvanisé, panneaux double peau.
- Finition extérieure en Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4
- Isolation laine minérale 50mm, densité 70 kg/m³
- Valeurs EN1886: D2, L1/L2, T3, TB3, F9
- Moteurs AC, ventilateurs à roue à réaction ou ZerAX axial.
- Accès et entretien facile : composants montés sur glissières, hublots d'inspection éclairés (en option), portes montées sur charnières réglables et dégondables avec poignées verrouillables.
- Echangeur rotatif haute efficacité (Eurovent AARE) avec choix d'efficacité. Possibilité de livraison en sections (selon taille).
- Section de purge intégrée pour préserver la qualité d'air intérieure.
- 3 types d'échangeur rotatif :
 - Standard aluminium à condensation,
 - Hygroscopique
 - Epoxy : idéal pour des ambiances corrosives (i.e. marin)
- Echangeur à courant croisé (conforme ERP 2016 selon modèle) en standard aluminium ou époxy. Bac à condensats inox résistant à la corrosion et bypass modulant intégré selon modèle.
- Echangeur run-around coil (Twin coil)
- Choix de filtres pour garantir la qualité d'air : filtres G4 ou M5 plan ou à poches, Filtres F7 à poches. D'autres types de sur demande.
- Interrupteur intégré selon modèle.
- Régulation EXcon 100% Plug & Play :
 - Débit constant
 - Pression constante
 - Débit variable selon sonde CO₂/ COV (signal 0-10V)
 - Pression régulée:
 - Régulation en pression optimisée qui adaptera la consigne de pression en fonction du débit mesuré, assurant une efficacité énergétique.
 - Régulation de température
 - Horloge intégrée : gestion de plages horaires via la régulation
- Paramétrage et supervision via commande déportée tactile
- Protocoles de communication GTB/GTC
 - Webservice intégré TCP/IP RJ45
 - ModbusRTU RS485
 - BACnet TCP/IP
 - LON (option)
- Version sans régulation également disponible

DOMAINE D'APPLICATION

- Ventilation double flux ou simple flux destinée aux locaux tertiaires économes en énergie de tout type : bureaux, écoles, commerces...
- Filtration, préchauffage et rafraîchissement de l'air insufflé.

MISE EN ŒUVRE

- Locaux techniques / terrasses.
- Intérieure /extérieure.
- Raccordement de gaines en ligne ou choix d'avoir deux piquages verticales.
- Raccordement par piquages rectangulaires.
- Choix du côté de servitude droite ou gauche.

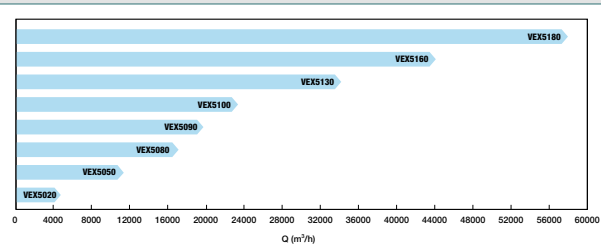
LES + PRODUITS

- Modularité: simple ou double flux
- Grande plage de débits
- Résistance aux températures extrêmes

CONFORMITÉ(S)

- Certification Eurovent (AHU)⁽²⁾.
- Conformité CE.
- ErP⁽¹⁾

GAMME



Les capacités par modèle sont des indications selon Ecodesign ERP 2016. Consultez le logiciel ExselectPRO pour les détails de chaque unité.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)

Du fait de leur nature modulaire l'encombrement est très variable: faites votre sélection sur le logiciel ExselectPRO pour obtenir les caractéristiques réelles de votre centrale.

ACCESSOIRES

- Filtres G4 plan ou préfiltre
- Filtres M5 plan ou à poches
- Filtres F7 à poches
- D'autres types de filtres sur demande.

Afin d'assurer une bonne qualité d'air intérieur et l'efficacité énergétique de votre unité, nous vous conseillons de changer votre filtre G4/M5 tous les 3 mois et votre filtre F7/F9 tous les 6 mois, ou quand l'alarme de surveillance filtres se déclenche. Cette fréquence peut varier selon le niveau de pollution. Pour plus d'information, consultez notre site internet www.pro.aldes.com sous la rubrique «La Filtration»

OPTIONS DISPONIBLES

- Version avec ou sans régulation Excon
- Livraison possible assemblée sur châssis ou pieds pour faciliter l'installation, ou en modules séparés pour faciliter l'accès sur site.
- Version extérieure assemblée et montée sur châssis. Toiture montée en usine, auvent pare-pluie avec grillage anti-volatile.
- Hublots d'inspection avec éclairage
- Batterie eau chaude
- Batterie eau froide
- Batterie électrique avec régulation en TRIAC
- Batterie froide à détente directe (DX-)
- Caisson de recyclage
- Echangeur rotatif haute efficacité
- Echangeur rotatif époxy ou hygroscopique
- Echangeur croisé ou run-around/Twin coil
- Registres motorisés

LOGICIELS DE SÉLECTION

Prochainement disponible sur ExselectPRO, il permet de choisir de façon simple et conviviale la centrale VEX5000 qui correspond le mieux à vos besoins et à la configuration du bâtiment. Téléchargement gratuit sur web.



(1) Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014.

(2) Participation au programme de certification Eurovent Certita Certification pour les centrales de traitement de l'air (AHU); les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriés dans l'Annuaire Eurovent.