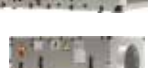




Les Essentiels Centrales de traitement d'air

Tableau de gamme

	Famille			Configuration des flux d'air			Échangeur		
	CTA double flux compacte	CTA double flux modulaire	CTA simple flux	Flux horizontal	Flux vertical	Décentralisée	Croisé	Rotatif	Contreflux
	•			•					•
	•				•				•
	•			•					•
	•			•					•
	•			•					•
	•			•					•
	•				•				•
	•			•					•
	•				•				•
	•				•			•	
	•			•				•	
	•			•				•	
	•				•	•			•
	•				•	•			•
		•		•			•	•	
		•		•				•	
		•		•			•	•	
			•	•	•				
			•	•					

*notion de couverture en débit, pour connaître les débits maximums ecodesign utiliser les logiciels de dimensionnement

Fabricant de simplicité, c'est la promesse :

Une offre complète de CTA pour un choix plus simple.

Des modèles faciles à vivre pour un choix plus sûr.

Un accompagnement total pour un choix plus serein.

Une offre claire et complète qui couvre la majorité de vos besoins

UNE PRISE EN MAIN FACILITÉE GRÂCE À :



**Des guides
et supports
structurants**

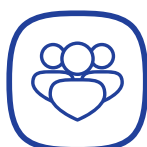


**Au logiciel de
dimensionnement**



**Aux formations
disponibles**

ALDES VOUS ACCOMPAGNE TOUT LE LONG DE LA VIE DU PRODUIT



**Accompagnement
commercial**



**Mise en
service**



SAV



**Pièces de
rechange**

Découvrez la dernière version
de notre système de régulation

Aldes Smart Control

La plateforme unique de pilotage et monitoring
Aldes pour nos gammes de centrales de
traitement d'air

Actuellement disponible dans la VEX1000RS

- **Processus rapide**
 - Réactivité des boucles de régulation
 - Précision de la tenue de consigne
- **Comptage d'énergie natif**
- **Logique de pilotage interne en Modbus**
- **Rapport de mise en service complet, simple et téléchargeable**
- **Webserver updaté**
 - Interface de pilotage plus intuitive avec profils d'utilisateur prédéfinis pour plusieurs niveaux d'utilisation
 - Pilotage gratuit jusqu'à 20 unités (contre 5 sur l'ancienne version)
- **Pilotage sans fil par tablette, smartphone ou PC avec une connexion Wi-Fi simplifiée**

Reprise de 100% des fonctions de
base disponibles dans les gammes
actuelles VEX500, VEX600, VEX700 et
CX3000.

- Gestion de tous les types de
batteries EC, EL, DX, Adiabatique
- Compatible GTC : Modbus IP / RTU,
Bacnet IP / MSTP
- Fonctions exclusives Aldes pour
optimiser la consommation
d'énergie et la QAI*
- Fonctions de réduction
de la consommation
d'énergie en débit variable :
aDCV (pression régulée)



*ALC uniquement en centrale de traitement d'air rotative



 **aldes**

**Au cœur
du bâtiment**

Sécuriser votre mise en service

MISE EN SERVICE ALDES

Vos centrales sont installées, câblées, raccordées aérauliquement, grilles posées, baffle acoustique si prévue et prêtes à être démarrées. Contactez le pôle service de votre agence Aldes la plus proche pour déclencher votre offre de Mise en Service. Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables maximum⁽¹⁾ pour effectuer la Mise en Service de votre équipement (frais de déplacement inclus pour la France Métropolitaine, hors Corse).

1	2	3	4
Vérifications • Mise en œuvre : Conformité installation et accès, pose et assemblage • Raccordements aérauliques : Vérification étanchéité, cohérence du réseau de gaines visibles et des arrivés / départs aérauliques (soufflage extraction) • Équipement : Conformité du montage, présence des modules (VMT MOD) • Vérification électrique : Alimentation générale, vérification du câblage des éléments annexes.	Réglages CENTRALES : • Points de consigne : Points de consigne, débit d'air, tension, pression, chauffage • Plages de fonctionnement : Température, débit d'air, récupération d'énergie • Plage horaire • Configuration des alarmes	Mesures & tests fonctionnels CENTRALES : • Point de fonctionnement : intensité, tension, pression, pertes de charge	Conseils & rapport de mise en service Explication des différentes fonctionnalités, conseils d'utilisation et remise d'un rapport de mise en service.

Offre de services	Référence service	Nombre maxi de mise en service supplémentaires par jour	Codes mise en service supplémentaires
Mise en service CX3000 / DEX3000 / VEX400 / DEXc300 / CXc300	11199001	4	11199002
Mise en service VEX500 / VEX600 / VEX5000	11199003	3	11199004
Mise en service VEX200 / VEX700T / VEX1000RS	11199005	2	11199006
Mise en service VEX200 / VEX700T / VEX1000RS (transport inclus)	11199007	2	11199008
Contre-visite double flux ⁽²⁾	11099923		
Forfait déplacement Corse	11199013		
Prestation adaptation régulation VEX400 (en complément d'une mise en service uniquement)	11199017		

(1) Le forfait comprend la mise en service d'un système VMT MOD pour une pièce (pilot mod). (2) Si mise en service impossible lors de l'intervention.

Se former

FORMATION ALDES

1	2	3
Développer votre activité • Valoriser votre image, • Savoir vendre les solutions à valeur ajoutée, • Développer votre chiffre d'affaires et votre marge.	Améliorer votre quotidien • Mettre à niveau vos connaissances sur les métiers du bâtiment, • Être plus performant, • Gagner du temps (amélioration du diagnostic).	Préparer votre avenir • Découvrir les dernières innovations techniques et acquérir de nouvelles techniques de mise en œuvre

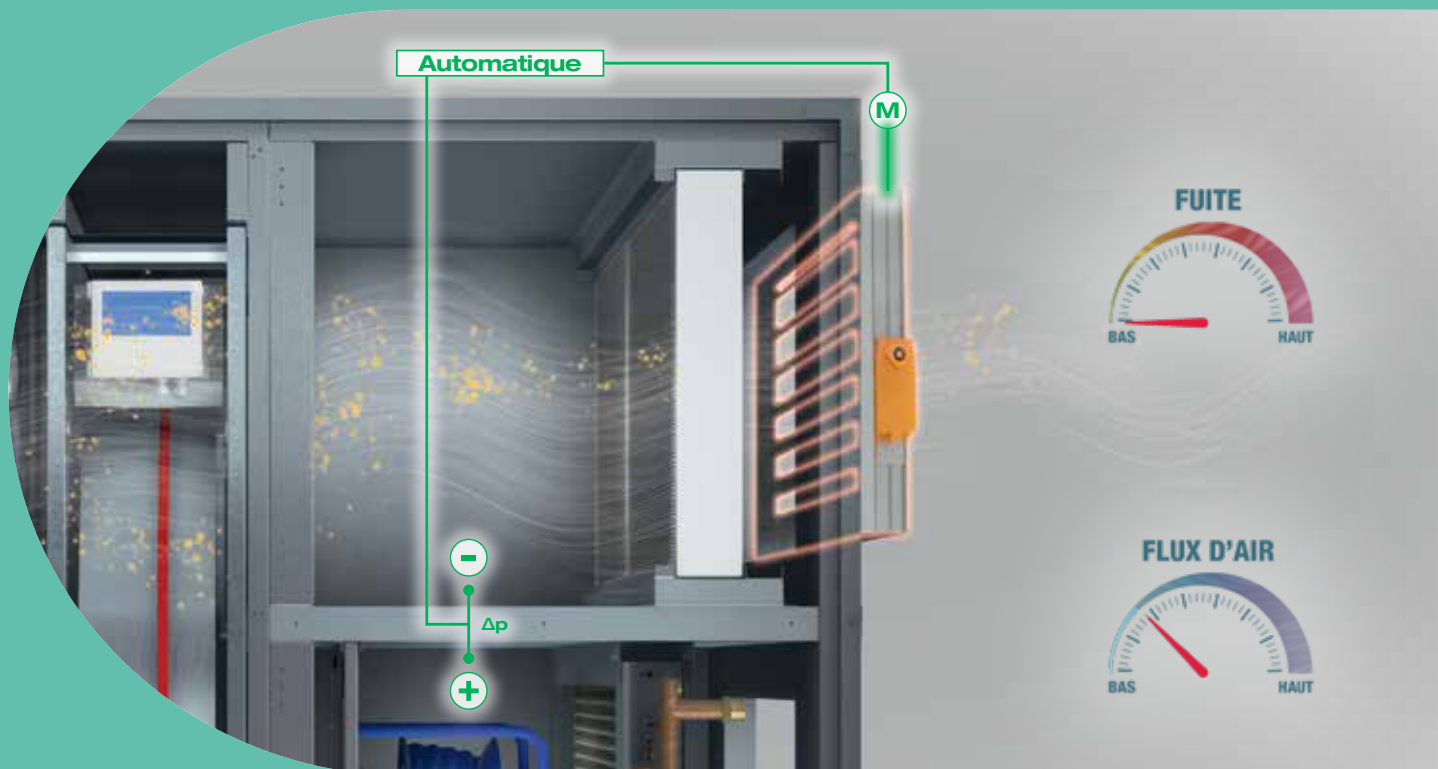
Offre de services	Durée	Installateurs	Maintenanciers	Distributeurs
Sélectionner et mettre en œuvre des systèmes de VMC simple et double flux en tertiaire	2 jours	•	-	-
Mettre en service des centrales double flux en tertiaire	3 jours	•	-	-
Entretien et maintenir les centrales double flux en tertiaire	1 jour	-	•	-

Contrôle automatique des fuites

Avec notre solution ALC™, aucun risque de fuites internes ni de pollution de l'air soufflé



La solution brevetée de contrôle automatique des fuites d'Aldes, l'ALC™, est une solution qui vérifie et régule l'écart de pression entre les flux d'air neuf/soufflage et d'air repris/rejeté pour éviter que l'air extrait contamine l'air neuf dans la centrale de traitement d'air.



Comment fonctionne l'option ALC™?

- 1. Un capteur mesure la différence de pression entre les compartiments d'air extrait et d'air soufflé dans l'unité VEX.
- 2. Le système de commande de l'unité pilote un registre d'air extrait en fonction de la différence de pression.
- 3. Le système veille à ce que la pression dans le compartiment d'air extrait soit toujours inférieure à celle de l'air soufflé.

Cette combinaison de fonctions permet de réduire le transfert d'air vicié (EATR, Exhaust Air Transfer Ratio) à l'équivalent de 0% selon les directives Eurovent* sans impact sur le débit d'air, offrant ainsi une réelle tranquillité d'esprit.

*Testé et validé à l'Université Technique de Danemark. EATR = 0% selon Eurovent «Air Leakages in Air Handling Units: Guidelines for Improving Indoor Air Quality and Correcting Performance», 2021, EN308 and EN16798-3.



CENTRALES COMPACTES



CX3000

GAMME

Standard

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

Établissements
de santé

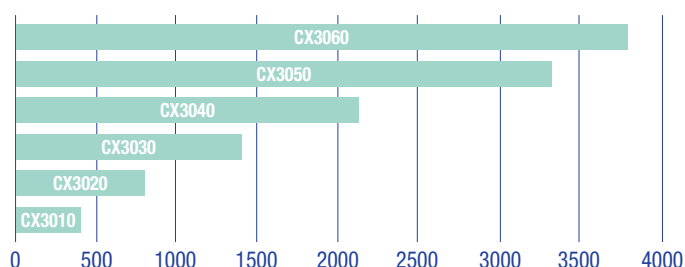
INSTALLATION

Intérieur

Plafond

- Silencieuse grâce à son isolation 50mm
- Facilité d'installation et d'entretien grâce à un accès aisé à l'intérieur de l'unité
- Rapidement disponible pour tous les projets
- Régulation exclusive Aldes Smart Control®

Débit max m³/h



Descriptif

La CX3000 est ultra compacte et conserve toutes les fonctions et options d'une CTA à haut rendement. C'est la solution idéale pour une installation au plafond lorsqu'aucun espace n'est alloué à une CTA double flux. La centrale 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 internes et externes.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	6 tailles jusqu'à 3790m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Laine de roche de 50mm pour une meilleure atténuation du bruit
Notes EN1886	T3-TB3-D1-L2-F9
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre-flux à plaques et à haut rendement (Eurovent AAHE)
Ventilateur	Moteurs EC avec roue à action
Filtration	Filtres internes en standard : - Filtre ePM10 65 % (M5) sur air extrait - Filtre ePM1 55 % (F7) sur air neuf Module filtre supplémentaire en accessoire : - Filtre PM1 80% (F9) sur air neuf - Filtre ePM1 55 % (F7) ou ePM1 80% (F9) sur air extrait
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie électrique de dégivrage - Batterie électrique au soufflage - Batterie à eau chaude au soufflage (interne) - Batterie à eau froide (ou réversible) au soufflage
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

CXc300

GAMME

Eco

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

Établissements
de santé

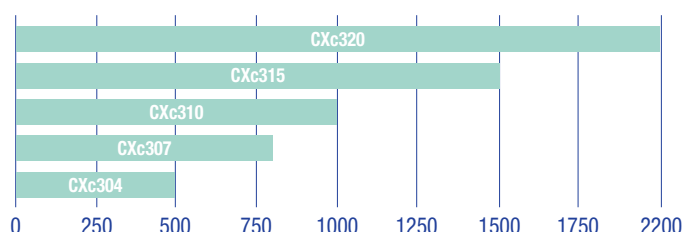
INSTALLATION

Intérieur

Plafond et
faux plafond

- Une segmentation en 5 tailles et 2 versions de batterie pour une solution sur-mesure
- Une centrale ultra-compacte pour une intégration simplifiée en rénovation
- Pilotage intelligent et exclusif par smartphone

Débit max m³/h



Descriptif

La CXc300 est la solution idéale pour intégration en faux plafond dans les cas de chantier de rénovation tertiaire. CXc300 est une centrale extra plate à échangeur contre flux certifié Eurovent et régulation intégrée.

Elle est disponible en deux versions : centrale nue ou centrale avec batterie électrique intégrée. Il est également possible de lui adjoindre une batterie hydraulique en gaine.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	5 tailles d'unités de 400m³/h à 2200 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Laine de roche de 30mm
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre flux à haut rendement (certifié Eurovent AAHE)
Ventilateur	EC monophasé type plugfan avec turbine à réaction métallique (sauf modèle CXc304 ventilateur turbine plastique)
Filtration	- Air neuf ePM1 55 % (F7) - Air extrait ePM10 65 % (M6)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Centrale avec batterie électrique intégrée en usine - Centrale nue à accessoriser sur chantier avec batterie eau chaude à monter en gaine Accessoires disponibles non inclus : - Batterie eau chaude
GTB/GTC	Modbus RTU

DEX3000

GAMME

Standard

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

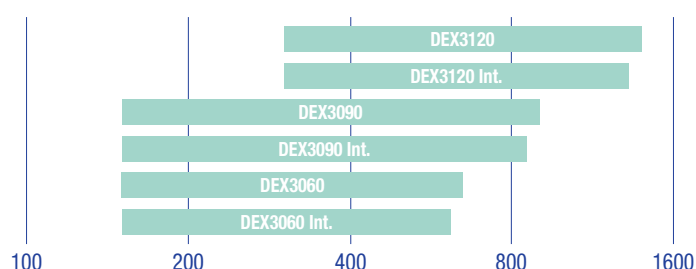
INSTALLATION

Intérieur

Plafond et faux plafond

- Installation facile et rapide : 1/2 journée pour une classe
- Ultra silencieuse : isolation d'épaisseur 50 mm
- Filtration haute efficacité à double étage : F7 + F9
- Régulation exclusive Aldes Smart Control®

Débit max m³/h



Descriptif

DEX3000 est une unité de traitement d'air décentralisée pour les écoles, les crèches, les bureaux, etc. Une unité de traitement d'air décentralisée est une solution idéale notamment en rénovation. Pour une intégration optimisée dans la pièce, l'unité DEX3000 peut être commandée dans une version semi-intégrée pour faux-plafond.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	3 tailles jusqu'à 1440m³/h
Configuration des flux d'air	Décentralisée
Isolation	Isolation d'épaisseur 50 mm
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre-flux à plaques et à haut rendement (Eurovent AAHE)
Ventilateur	Moteurs EC avec roue à réaction
Filtration	- Filtres plan G4 (Grossier 65%) ou M5 (ePM10 50%) à l'extraction - F7 (ePM1 60%) ou M5 (ePM10 50%) à l'air neuf et préfiltres G4 (Grossier 65%)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	Batteries : - 2 tailles de batteries électriques HE1 et HE2 (1 pour soufflage T°C neutre, 1 pour chauffage) - 1 taille batterie eau chaude - 1 taille batterie eau froide - 1 taille batterie eau changeover
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

DEXc300

GAMME

Eco

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

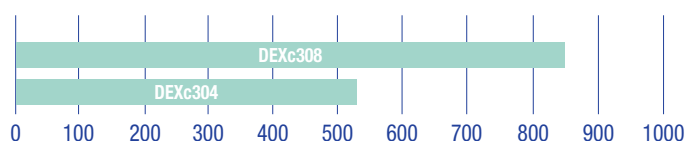
INSTALLATION

Intérieur

Plafond

- Faible hauteur : seulement 360mm de hauteur dans sa version DEXc304
- Pompe de relevage des condensats montée et câblée en standard
- Régulation Modbus et IHM tactile couleur livrée de série

Débit max m³/h



Descriptif

DEXc300 est une unité de traitement d'air décentralisée dédiée au renouvellement d'air et à la récupération d'énergie dans les salles de classe, les salles de crèche, les salles de réunion, les petits locaux commerciaux ou administratifs monozones. Cette gamme très accessible, compacte et simple à mettre en œuvre est parfaitement adaptée aux chantiers de rénovation.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



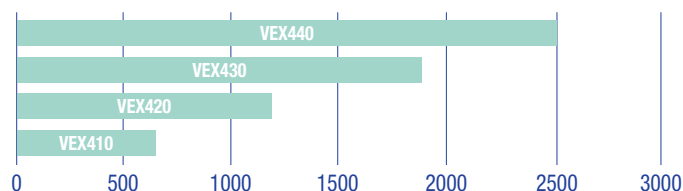
Spécifications Produit

Nombre de tailles	2 tailles jusqu'à 1200m³/h
Configuration des flux d'air	Décentralisée
Isolation	Isolation par laine de roche d'épaisseur 25mm
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre-flux à plaques (Eurovent AAHE)
Ventilateur	Ventilateurs centrifuges à moteur EC à haut rendement
Filtration	- Filtre ePM10 50% (M5) pour l'air extrait - Filtre ePM1 70% (F7) pour l'air neuf
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	5 combinaisons de batterie intégrée dans l'unité : - Centrale avec batterie de postchauffage électrique (pilotage par signal PWM) - Centrale avec batterie de postchauffage hydraulique avec vannes 3 voies et servo moteur 0-10V montés d'usine - Centrale avec batterie de postchauffage électrique et batterie électrique de préchauffage - Centrale avec batterie de postchauffage hydraulique avec vannes 3 voies et servo moteur 0-10V montés d'usine et batterie électrique de préchauffage - Version sans batterie
GTB/GTC	Modbus RTU

VEX400

- Rapport qualité-prix
- Performante et durable
- Couverture de petits débits

Débit max m³/h



Descriptif

VEX400 est la solution économique et robuste idéale pour les petits locaux tertiaires. Grâce à son échangeur thermique, sa gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une bonne qualité d'air intérieur (jusqu'à ePM1 60%) et d'un bon confort thermique et acoustique. VEX400 permet aussi de limiter fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 90% de rendement, certifié Eurovent AAHE).

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



GAMME	APPLICATIONS		INSTALLATION
Eco	Bureaux	Enseignement	Intérieur Extérieur
			Sol



Spécifications Produit	
Nombre de tailles	4 tailles jusqu'à à 2300 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation par laine minérale 50 mm
Échangeur	Échangeur contre-flux à plaques (jusqu'à 90%) (Certifié AAHE)
Ventilateur	Moteurs EC et roues à réaction
Filtration	- Filtres plan G4 (Grossier 65%) - M5 (ePM10 50%) à l'extraction, F7 (ePM1 60%) ou M5 (ePM10 50%) à l'air neuf et préfiltres G4 (Grossier 65%)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	Options de batterie : - Électrique - Électrique de post-chauffe, - Eau chaude avec ou sans vanne 3 voies, - Eau froide avec ou sans vanne 3 voies, - Eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
GTB/GTC	Modbus RTU

VEX500

GAMME

Standard

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

Commerce

INSTALLATION

Intérieur
Extérieur

Sol

Centrales de traitement d'air très haut rendement

(jusqu'à 95% d'efficacité thermique)

- Échangeur certifié Eurovent
- Ventilateur plugfan à moteur EC
- Option finition Magnelis (résistance à la corrosion RC5)

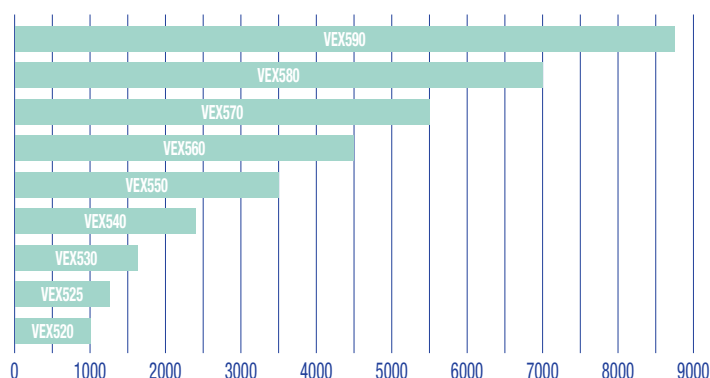
Isolation thermique et acoustique optimale

- Panneau double peau, 50mm isolation laine minérale

Régulation exclusive Aldes Smart Control®

- Webserveur intuitif pour pilotage sur PC et multi machine
- Pression régulée (système breveté aDCV)

Débit max m³/h



Descriptif

VEX500 est la solution performante idéale pour les locaux tertiaires. Grâce à son échangeur thermique très haute performance, sa large gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une très bonne qualité d'air intérieur (jusqu'à ePM1 90%) et d'un très bon confort thermique et acoustique. VEX500 permet aussi de limiter très fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 95% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

En option, Aldes offre la solution exclusive du rafraîchissement adiabatique indirect avec la gamme de module Adiavex compatible VEX500.



Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	9 tailles de 1200 à 8700m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Laine minérale 50mm
Notes EN1886	T2-TB2-L1-D2-F9
Échangeur	Échangeur contre-flux haut rendement jusqu'à 95% (Certifié AAHE)
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	- Filtre plan G4 (grossier 60%) à l'extraction - Option : - Filtre plan M5 (ePM10 50%) ou Filtre plan F7 (ePM1 60%) - Filtre plan F7 (ePM1 60%) ou F9 (ePM1 90%) à l'air neuf - Pré-filtre : G4 (grossier 60%) ou M5 (ePM10 50%) ou F7 (ePM1 60%)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie de post-chauffe électrique • Batterie eau chaude • Batterie eau froide ou réversible (change over) avec ou sans vanne 3 voies motorisée selon le besoin du client
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

VEX500-C4

GAMME

Standard

APPLICATIONS

ERP à locaux
de sommeil

Enseignement

Établissements
de santé

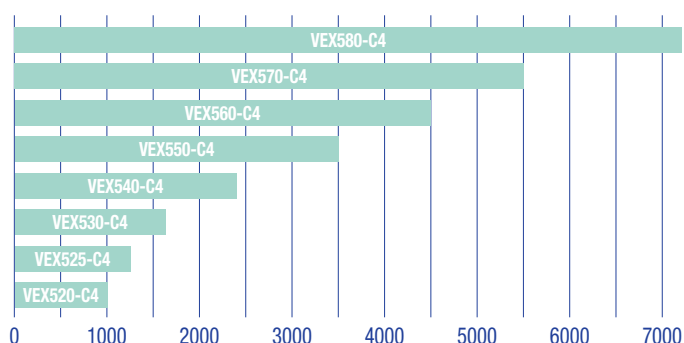
INSTALLATION

Intérieur

Sol

- La sécurité du C4 associée aux bénéfices du traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%)
- Régulation exclusive Aldes Smart Control®
- Qualité d'air et confort thermique optimaux

Débit max m³/h



Descriptif

VEX500-C4 est la solution performante idéale pour l'habitat collectif et les locaux de sommeil tertiaires. Grâce à son échangeur thermique très haute performance, sa large gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une très bonne qualité d'air intérieur (jusqu'à ePM1 90%) et d'un très bon confort thermique et acoustique.

VEX500-C4 permet aussi de limiter très fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 95% de rendement, certifié Eurovent AAHE).

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	8 tailles d'unités de 1000m³/h à 7400 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Laine minérale 50mm
Notes EN1886	T2-TB2-L1-D2-F9
Échangeur	Échangeur contre-flux haut rendement jusqu'à 95% (Certifié AAHU)
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	- Filtre plan G4 (grossier 60%) à l'extraction - Option : Filtre plan M5 (ePM10 50%) ou Filtre plan F7 (ePM1 60%) - Filtre plan F7 (ePM1 60%) à l'air neuf. - Option : F9 (ePM1 90%) - Pré-filtre : G4 (grossier 60%) ou M5 (ePM10 50%) ou F7 (ePM1 60%)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie de post-chauffe électrique • Batterie eau chaude • Batterie eau froide ou réversible (change over) avec ou sans vanne 3 voies motorisée selon le besoin du client
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

VEX600

GAMME

Standard

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

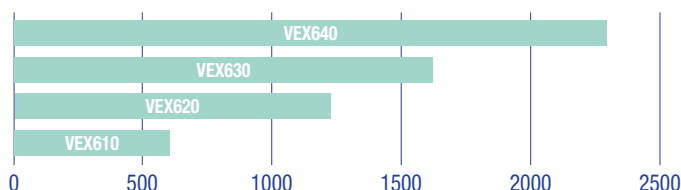
INSTALLATION

Intérieur

Sol

- Centrales de traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%)
- Batterie électrique de post chauffage monophasée
- Faible empreinte au sol
- Régulation exclusive Aldes Smart Control®

Débit max m³/h



Descriptif

La VEX600 est une centrale de traitement d'air verticale haut rendement, disponible en 4 tailles jusqu'à 2300 m³/h. Elle offre une excellente performance énergétique et acoustique, grâce à sa régulation intelligente Aldes Smart Control® et ses filtres haute efficacité ePM1 90%. Compacte, elle passe par une porte standard, est pré-câblée pour une installation rapide, et bénéficie de la qualité de fabrication française avec 100 % des produits testés. Certifiée Eurovent AAHE.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	4 tailles jusqu'à à 2300 m³ /h
Configuration des flux d'air	Verticaux
Isolation	Isolation double peau 50 mm
Notes EN1886	D1, L2, F7, T3, TB2
Échangeur	Échangeur contre-flux à plaques haut rendement (certifié AAHE).
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	Extraction : - ISO Grossier 60% (G4) - ISO ePM10 50% (M5) - ISO ePM1 60% (F7) Soufflage : - M5 (ISO ePM10 50%) - F7 et F7 Haut-efficacité (ISO ePM1 60%), - F9 (ISO ePM1 90%) Préfiltration : - ISO Grossier 60% (G4) ou - ISO ePM10 50% (M5) ou - ISO ePM1 60% (F7)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie électrique de chauffe • Batterie eau chaude 1 rang ou 2 rangs • Batterie eau froide ou changeover - Batterie électrique (dégivrage par ouverture modulée du bypass de série)
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

DFE® Top Compact Micro-watt

GAMME

Eco

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

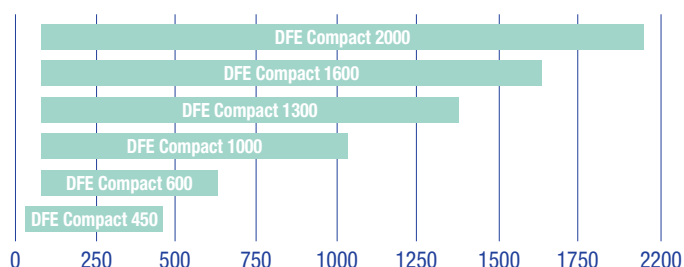
INSTALLATION

Intérieur

Sol

- Empreinte au sol minimale
- Free-cooling de série
- Batteries intégrées en option

Débit max m³/h



Descriptif

DFE TOP est une unité de traitement de l'air avec échangeur contre-flux, avec raccordement des conduits sur le dessus. En raison de son faible encombrement et de son débit d'air, elle est parfaite pour les petites pièces. L'unité est une solution compacte et économe en énergie, et est livrée prête à l'emploi.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	6 tailles d'unités de 50m³/h à 2000 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation thermique en polystyrène (indice de résistance au feu M1)
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre-courant à haut rendement (certifié Eurovent AAHE)
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	- Filtrés plats et plissés ISO - Grossier 65% (G4) (en option) - ISO ePM1 55% (F7) sur air neuf
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie électrique - Batterie eau chaude - Batterie eau froide
GTB/GTC	Modbus RTU

VEX300T

GAMME

Premium

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

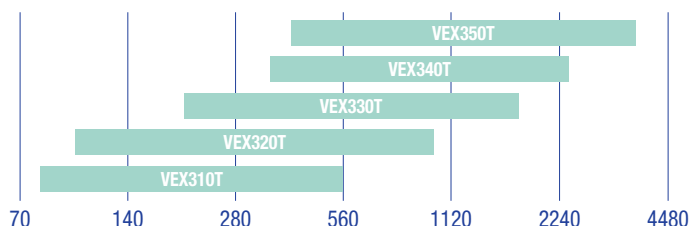
INSTALLATION

Intérieur

Sol / Mur

- Conception extrêmement compacte avec raccordement par le haut
- Batterie de refroidissement/chauffage intégrée
- Produit extrêmement silencieux pour l'environnement

Débit max m³/h



Descriptif

VEX300T étonne par sa compacité notamment grâce au raccordement de ses 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.

Certification de performance



Spécifications Produit

Nombre de tailles	5 tailles jusqu'à 3560m³/h
Configuration des flux d'air	Verticaux
Isolation	Isolation - polyuréthane de 20 mm
Échangeur	Échangeurs de chaleur à échangeur contre-flux et à haut rendement (Eurovent AAHE)
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	- ePM10 60 % (M5) ou ePM1 55 % (F7). - Préfiltres Grossier 60 % (G4)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- La série VEX300T est fournie avec une batterie de refroidissement ou de chauffage à posteriori intégrée. - Pre-heater HE1 : Batterie électrique de dégivrage (AFC nécessaire)* - HE : Batterie de chauffage électrique (AFC nécessaire)* - HW : Batterie de chauffage à eau - CW : Batterie de refroidissement Batterie hydraulique change over) - DX : Batterie (Batterie change over)
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

VEX700T

GAMME

Standard

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

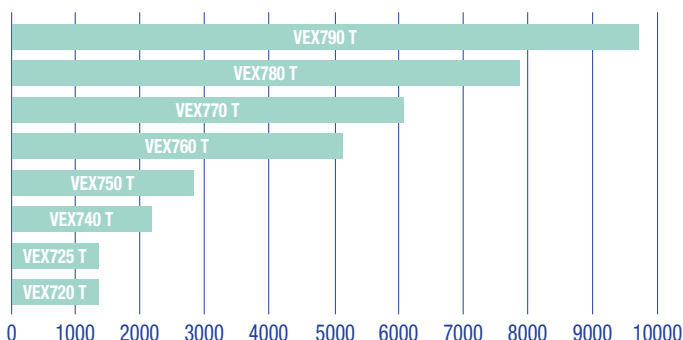
INSTALLATION

Intérieur

Sol

- Unité de traitement de l'air de taille réduite (fixations verticales, bi-blocs)
- Commandes Siemens Climatix
- Qualité d'air et confort thermique optimaux grâce à une vaste gamme de filtres et de batteries

Débit max m³/h



Descriptif

VEX700T est une solution avec un bon rapport qualité-prix, avec son échangeur rotatif pouvant assurer des débits importants (jusqu'à 10 000 m³/h) malgré son encombrement réduit grâce notamment à ses raccords sur le dessus. Son interface de paramétrage permet d'adapter son fonctionnement à une large variété d'applications.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AARE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	8 modèles jusqu'à 10000 m³/h
Configuration des flux d'air	Verticaux
Isolation	Isolation par 50 mm de laine minérale, densité 70 kg/m³
Échangeur	- Échangeur de chaleur rotatif (certifié AARE) - Secteur de purge, vitesse variable - Option roue enthalpique et sorption
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	- Filtres ISO ePM10 50% (M5), ISO ePM 65 % (F7) & ISO ePM1 80 % (F9) disponibles - Préfiltres ISO ePM10 50 % (M5) ou ISO ePM 65 % (F7) en option
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie électrique - Batterie eau chaude - Batterie eau froide
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

VEX700H

GAMME

Standard

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

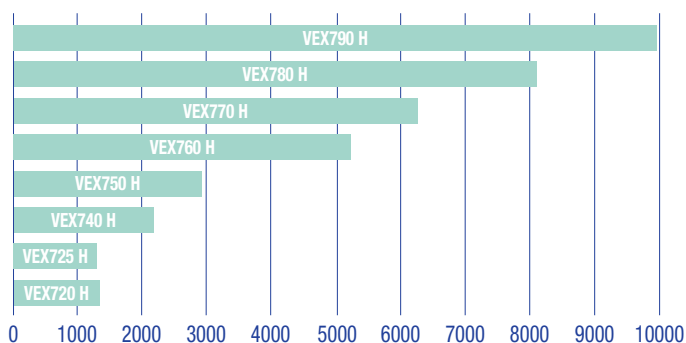
INSTALLATION

Intérieur
Extérieur

Sol

- **Version T : Unité de traitement de l'air de taille réduite (fixations verticales, bi-blocs)**
- **Régulation exclusive Aldes Smart Control®**
- **Qualité d'air et confort thermique optimaux grâce à une vaste gamme de filtres et de batteries**

Débit max m³/h



Descriptif

VEX700 est une solution avec un bon rapport qualité-prix, avec son échangeur rotatif pouvant assurer des débits importants (jusqu'à 10000 m³/h) malgré son encombrement réduit grâce notamment à ses raccords sur le dessus. Son interface de paramétrage permet d'adapter son fonctionnement à une large variété d'applications.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AAHE.



Spécifications Produit

Nombre de tailles	8 modèles jusqu'à 10000 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation par 50 mm de laine minérale, densité 70 kg/m³
Échangeur	- Échangeur de chaleur rotatif (certifié AARE) - Secteur de purge, vitesse variable - Option roue enthalpique et sorption
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	- Filtres compacts ISO ePM10 50% (M5) sur air extrait et ISO ePM 65 % (F7) sur air soufflé (en standard) - Filtres ISO ePM10 50% (M5), ISO ePM 65 % (F7) & ISO ePM1 80 % (F9) disponibles - Préfiltres ISO ePM10 50 % (M5) ou ISO ePM 65 % (F7) en option
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	Batteries internes ou externes : électriques, eau chaude, eau froide, change-over +/-
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

VEX1000RS

GAMME

Premium

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

Hôtellerie

INSTALLATION

Intérieur
Extérieur

Sol

• Facile à vivre :

- 11 tailles disponibles
- Pilotage sans fil par tablette via liaison Wi-Fi en standard
- Conforme VDI 6022 : Maintenance simplifiée
- Composants internes montés sur glissières

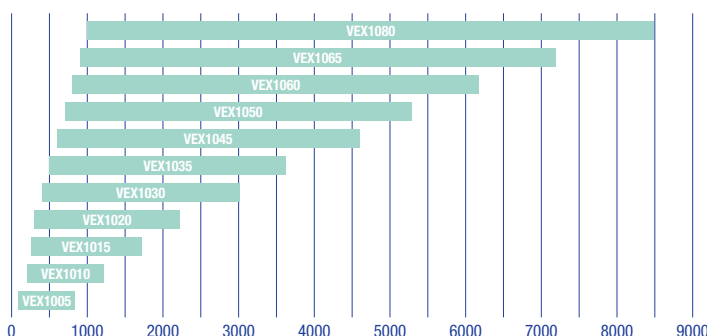
• Compacte :

- Moins de 930mm jusqu'à 7200m³/h
- Option centrale démontable et remontable directement sur chantier
- Batteries intégrées dans le caisson

• Économe :

- Certification Eurovent AHU
- Pression régulée (aDCV) en standard
- Caisson 100% acier Magnelis en standard (résistance à la corrosion RC5)

Débit max m³/h



Descriptif

La gamme VEX1000 RS est une centrale d'air compacte rotative certifiée Eurovent AHU. Elle est équipée de composants haute efficacité et particulièrement économes en énergie. Chaque VEX1000 RS est optimisée pour offrir le meilleur rapport débit d'air/compacité possible.

La VEX1000 RS intègre la régulation exclusive Aldes SMART CONTROL nouvelle génération. Le pilotage et monitoring de l'ensemble des paramètres de fonctionnement se font sans fil directement sur une tablette ou un PC.

- Comptage d'énergie global et par composant
- Webserveur pour supervision jusqu'à 20 centrales
- Pilotage d'un caisson de recyclage (CO₂ et température)

VEX1000 RS peut être sélectionnée suivant 3 niveaux de préparation de l'autonome :

- Centrale prête à démarrer
- Centrale prête pour intégrer un automate tiers
- Centrale nue sans capteurs ni composants électriques.

VEX1000 RS peut également être sélectionnée avec l'option ALC brevetée, garantissant une recirculation interne de l'air vicié vers l'air soufflé de 0%.

Certification de performance



Spécifications Produit

Certification	Eurovent machine
Nombre de tailles	11 tailles de 550 à 8500m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	50mm laine de roche
Notes EN1886	T2-TB2-L1-D2-F9
Échangeur	- Échangeur de chaleur rotatif (certifié AARE) - Secteur de purge, vitesse variable - Option ALC - Option roue sorption et revêtement epoxy
Ventilateur	Plugfan à moteur EC
Filtration	Flux air neuf et flux air repris, étage 1 : - Pré filtre compact ISO Coarse 85%, G4 - Pré filtre compact ePM10 60%, M5 - Pré filtre compact ePM1 55%, F7 Flux air neuf, étage 2 : - Filtre compact ePM10 60%, M5 - Filtre compact ePM1 55%, F7 - Filtre compact ePM1 80%, F9 ou - Filtre à poches ePM10 60%, M5 - Filtre à poches ePM1 55%, F7 - Filtre à poches ePM1 80%, F9
Logiciel de sélection	
Type de batterie	- Intégrées : Electrique, DX, change Over - Caisson de recyclage - Module externe : DX, change-over
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

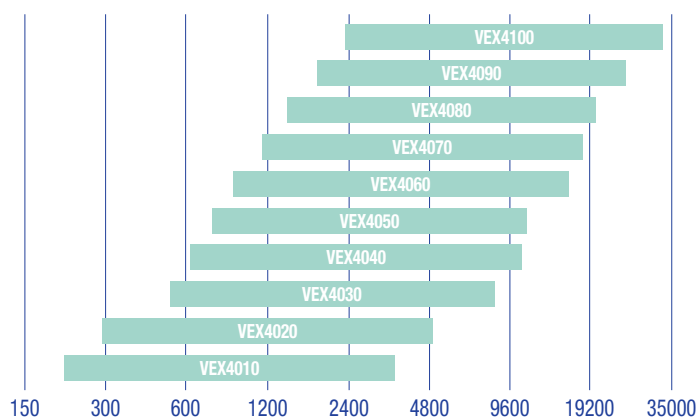


CENTRALES MODULAIRES

VEX4000

- Extrêmement économe en énergie
- Niveau sonore minimal
- Modules compacts dans de nombreuses variantes

Débit max m³/h



Descriptif

Les unités de la gamme VEX4000 sont très économes en énergie et fiables avec suffisamment de flexibilité pour répondre à la plupart des exigences en matière de solutions de ventilation pour les bureaux, les écoles, les hôtels, les hôpitaux et les installations industrielles. Les unités VEX4000 sont compactes et peuvent être assemblées avec une grande flexibilité grâce à leurs composants de ventilation modulaires. Les nombreuses variantes possibles offrent une grande liberté pour combiner et personnaliser des solutions individuelles.

Certification de performance



Spécifications Produit

Nombre de tailles	10 modèles jusqu'à 30 000 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation par laine minérale 50mm (Classe A1 selon DIN4102), densité 65 kg/m³
Notes EN1886	D2, L1/L1, T2, TB3, F9
Échangeur	- Échangeur de chaleur rotatif (certifié AARE) - Secteur de purge, vitesse variable - Option ALC - Option roue enthalpie, sorption et revêtement epoxy
Ventilateur	Moteur EC roue à réaction très basse consommation avec un SFP optimisé
Filtration	- Filtres à poches M5 (ePM10 65 %) - F7 (ePM1 65 %), F9 (ePM1 65 %) ou F7C charbon actif
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie de chauffage à eau froide/chaude - Batterie électrique
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

VEX4000RHP

GAMME

Premium

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

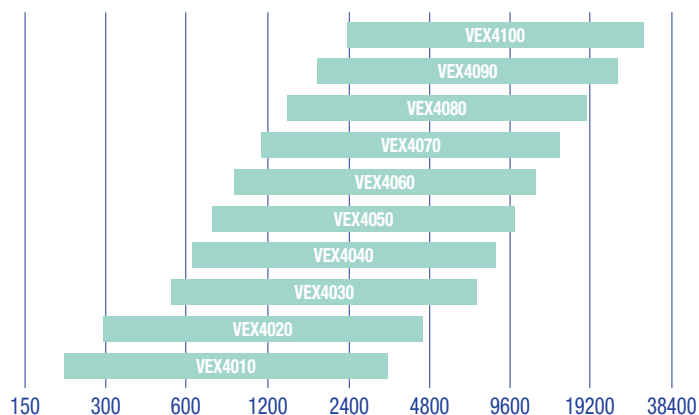
INSTALLATION

Intérieur
Extérieur

Sol

- Ventilation, chauffage et rafraîchissement en une seule centrale
- Idéale en rénovation complexe et sur sites isolés.
- Performances énergétiques exceptionnelles et large plage de fonctionnement

Débit max m³/h



Descriptif

Solution ultime en rénovation pour le traitement d'air et la production de chaleur au R454B, La VEX4000RHP est une centrale double flux à échangeur rotatif avec pompe à chaleur réversible à haut rendement. Dotée de la régulation Aldes SMART Control, elle offre d'excellentes performances énergétiques en COP (>39) et SFP, avec un débit jusqu'à 30000m³/h.

La fonction aDCV optimise la consommation énergétique et réduit le bruit en VAV.

Elle peut intégrer le système anti-fuite exclusif Aldes ALC. Désormais disponible avec le fluide R454B, la VEX4000RHP gagne en performance et en respect de l'environnement. Proposée en deux versions : RHP (1 module) et RHP ER (2 modules).

Fluide R-454B permet d'avoir :

- Un impact environnement réduit
- Une sécurité optimale due à son inflammabilité limitée
- Une solution performante et efficace pour la rénovation tertiaire

Spécifications Produit

Nombre de tailles	10 modèles jusqu'à 30 000 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation par laine minérale 50mm (Classe A1 selon DIN4102), densité 65 kg/m³
Notes EN1886	D2, L1/L1, T2, TB3 (TB2 disponible prochainement) F9
Échangeur	- Échangeur rotatif haute efficacité (Eurovent AARE) avec 4 types d'efficacité aux choix. - Section de purge
Ventilateur	Moteur EC roue à réaction très basse consommation avec un SFP optimisé
Filtration	- Filtres à poches M5 (ePM10 65 %) - F7 (ePM1 65 %), F9 (ePM1 65 %) ou F7C charbon actif
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie de chauffage à eau froide/chaude - Batterie électrique
Pompe à chaleur	Réversible au R454B, dégivrage par injection de gaz chaud
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

Certification de performance



VEX5000

GAMME

Premium

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

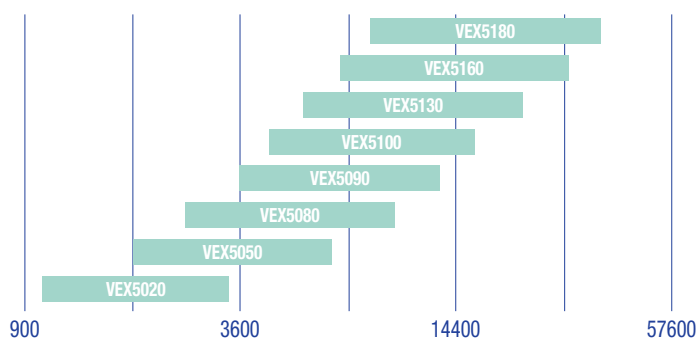
INSTALLATION

Intérieur
Extérieur

Sol

- Extrêmement économe en énergie
- Unité entièrement modulaire avec de nombreuses options de combinaison
- Ventilateur axial avec des valeurs SFP de pointe sur le marché

Débit max m³/h



Descriptif

La VEX5000 est la solution 100 % modulaire, qui peut répondre à presque toutes les exigences particulières de votre projet en tertiaire. Configurable en simple ou double flux, la VEX5000 est disponible avec les 2 technologies d'échangeur à plaque et à roue selon les contraintes et le type de performance recherché. Elle est disponible avec la régulation Aldes SMART CONTROL pour contrôler au mieux ses performances.

Certification de performance



Spécifications Produit

Nombre de tailles	9 tailles jusqu'à 50000 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	finition extérieure en Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4
Notes EN1886	T2-TB2-L1-D2-F9
Échangeur	- Échangeur à plaque (certifié AAHE) - Échangeur de chaleur rotatif (certifié AARE) - Secteur de purge, vitesse variable - Option roue enthalpie, sorption et revêtement epoxy
Ventilateur	Moteurs CA, ventilateurs à roue ou ZerAX axial
Filtration	G2, G4, M5, F7 ou F9
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	- Batterie eau chaude - Batterie eau froide - Batterie électrique
GTB/GTC	Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP



**CENTRALES
SIMPLE FLUX**

TVEC COMPACT

GAMME

Eco

APPLICATIONS

Hôtel /
Restaurant

Bureaux

Enseignement

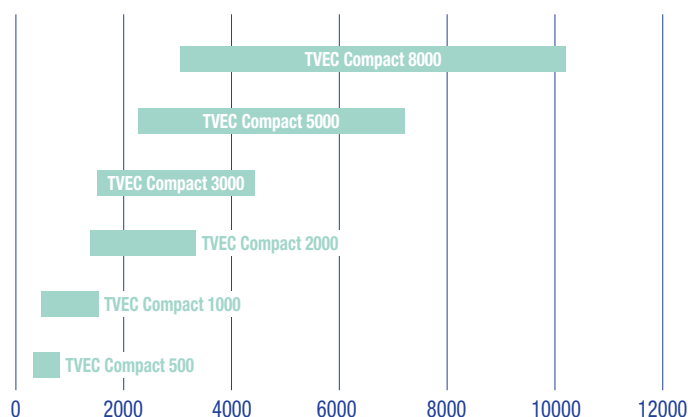
INSTALLATION

Intérieur

Sol / Mur

- 6 tailles, 3 versions de batteries intégrées ou externes
- Faible hauteur de caisse : moins de 500mm jusqu'à 5000m³/h
- Régulation intégrée et GTciable ModBus en standard
- Option caisson de recyclage pour gestion de QAI ou température

Débit max m³/h



Descriptif

CTA simple flux faible hauteur avec régulation intégrée pour application VMC et traitement d'air. Solution idéale pour les bâtiments d'éducation, les bureaux et l'hôtellerie sans besoin de récupération d'énergie. Applications de compensation, transfert d'air et extraction sur des petits volumes. TVEC Compact est disponible en 6 tailles avec des débits allant de 500 à 8 000 m³/h.

La gamme TVEC Compact est destinée à des installations intérieures.

Certification de performance



Spécifications Produit

Nombre de tailles	6 tailles jusqu'à 8000 m ³ /h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation par laine de roche 25 mm, 70 kg/m ³
Ventilateur	Type plugfan moteur EC contrôleur de vitesse intégré 0-10V
Filtration	2 étages de filtre montés sur glissières : - Étage préfiltration (en option) : filtre compact minipli équivalent M5, efficacité ePM10 50 % - Étage principal (standard) : filtre compact minipli équivalent F7, efficacité ePM1 55 %
Logiciel de sélection	
Type de batterie	Batterie intégrée : - Avec batterie de post-chauffage électrique intégrée - Avec batterie change-over hydraulique intégrée - Avec batterie DX réversible intégrée Possibilité de combiner la centrale avec 2 modules additionnels : - Module de batterie : batterie change-over hydraulique en caisson - Module de batterie DX réversible en caisson
GTB/GTC	Modbus RTU

TVEC MULTI

GAMME

Eco

APPLICATIONS

Hôtel /
Restaurant

Bureaux

Enseignement

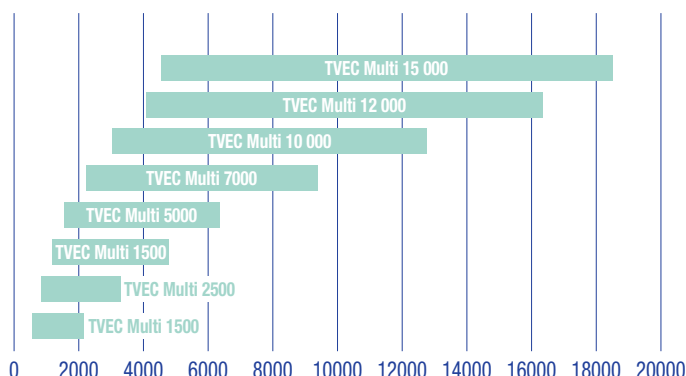
INSTALLATION

Intérieur
Extérieur

Sol / Mur

- 8 tailles et 3 versions de batterie intégrées ou externes
- Régulation intégrée et GTciable ModBus en standard
- Option caisson de recyclage pour gestion de QAI ou température

Débit max m³/h



Descriptif

CTA simple flux avec régulation intégrée pour application VMC et traitement d'air. Solution idéale pour les bâtiments d'éducation, les bureaux et l'hôtellerie sans besoin de récupération d'énergie. Applications de compensation, transfert d'air et extraction sur des moyens et grands volumes.

Disponible en 8 modèles avec un débit de 1 500 à 15 000 m³/h, elle est conçue pour une installation intérieure et extérieure et couvre un large spectre d'applications grâce à ses multiples configurations.

Certification de performance



Spécifications Produit

Nombre de tailles	8 tailles jusqu'à 15000 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation par laine de roche 25 mm, 70 kg/m³
Ventilateur	Type plugfan moteur EC contrôleur de vitesse intégré 0-10V
Filtration	2 étages de filtre montés sur glissières : - Étage préfiltration (en option) : filtre compact minipli équivalent M5, efficacité ePM10 50 % - Étage principal (standard) : filtre compact minipli équivalent F7, efficacité ePM1 55 %
Logiciel de sélection	
Type de batterie	Batterie intégrée : - Avec batterie de post-chauffage électrique intégrée - Avec batterie change-over hydraulique intégrée - Avec batterie DX réversible intégrée Possibilité de combiner la centrale avec 2 modules additionnels : - Module de batterie : batterie change-over hydraulique en caisson - Module de batterie DX réversible en caisson
GTB/GTC	Modbus RTU

Se former

**Votre excellence commence avec le Campus Aldes :
Formateur exclusif sur nos produits**

Développez, Optimisez, Anticipez

Développez votre activité

- Valoriser votre image,
- Savoir vendre les solutions à valeur ajoutée,
- Développer votre chiffre d'affaires et votre marge.

Améliorez votre quotidien

- Mettre à niveau vos connaissances sur les métiers du bâtiment,
- Être plus performant,
- Gagner du temps (amélioration du diagnostic).

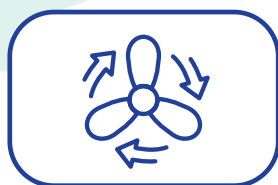
Préparez votre avenir

- Découvrir les dernières innovations techniques et acquérir de nouvelles techniques de mise en œuvre

4 domaines d'expertises



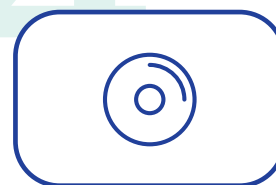
Confort thermique



Ventilation



Protection Incendie



Logiciels

Formez-vous et profitez d'aides au financement

via votre OPCO / fond d'assurance de formation

En savoir plus :
campus@aldes.com



Nos chiffres clés



1500m²

de locaux dédiés à la formation répartis sur 5 sites (Lyon, Paris, Marseille, Bordeaux)



8

personnes dédiées



500

stagiaires formés par an



37

programmes de formation



Notre certification

Qu'est-ce que Qualiopi ?

Qualiopi, c'est le passeport qualité mis en place par l'Etat.

Cette certification témoigne que le processus de formation du Campus Aldes respecte toutes les exigences du référentiel national qualité.

Qualiopi, c'est aussi le sésame pour obtenir le financement de vos formations.

Seuls les organismes de formations certifiés Qualiopi sont reconnus par l'Etat et permettent à leurs clients de bénéficier du financement (partiel ou total) de leurs formations.

Qualiopi
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Aldes a obtenu la certification QUALIOPi,
délivrée au titre des catégories : Actions de formation.

Choisir le Campus Aldes, quels avantages pour vous ?

- Vous êtes assurés de suivre une formation de qualité animée par des professionnels
- Vous pouvez prétendre à une prise en charge de votre formation auprès de votre OPCO
- Vous êtes accompagnés pour toutes vos démarches d'inscription et vos dossiers administratifs

Retrouvez l'ensemble
des documents services
Formation Aldes Campus,
sur notre site internet,
en flashant ce QR Code.



Pour en savoir plus,
contactez votre conseiller Aldes
ou connectez-vous sur **aldes.fr/contact**

Édition
Juillet
2025



Entreprise
et fabricant
français
depuis 1925

Siège social Aldes
20, boulevard Irène Joliot-Curie
69694 Vénissieux Cedex - France



Séparez les éléments avant de trier
FR-Aldes-AirHandlingUnits-Range-Corp-18-07-2025
RCS Lyon 956 506 828

Aldes se réserve le droit d'apporter
à ses produits toutes modifications
liées à l'évolution de la technique.

Visuels non contractuels

Crédits photos: AdobeStock / AldesGroupe

Réalisation : AldesGroupe Communication