



L'univers CTA

Guide des solutions de traitement d'air



**Au cœur
du bâtiment**

Tableau de gamme

		Famille			Configuration			Echangeur			
		CTA Compactes	CTA Modulaires	Centrale simple flux	Horizontal	Vertical	Décentralisé	Croisé	Rotatif	Contreflux	Certification
	CXc300	●			●					●	AAHE
	VEX 400	●			●					●	AAHE
	DFE Micro-Watt	●			●					●	AAHE
	DFE Top Micro-Watt	●				●				●	AAHE
	VEX 300T	●				●				●	AAHE
	CX3000	●			●					●	AAHE
	VEX 500	●			●					●	AAHE
	VEX 500C4	●			●					●	AAHE
	VEX 600	●				●				●	AAHE
	NEXA ECO R H	●			●				●		AARE
	NEXA ECO R TOP	●				●			●		AARE
	VEX700T	●				●			●		AARE
	VEX700H	●			●				●		AARE
	VEX1000 RS/RT	●			●	●			●		AARE
	DEXC300	●			●		●			●	AAHE
	NEXA SCHOOL	●					●			●	AAHE
	VEX4000		●		●			●	●		AAHE AARE
	TVEC Compact			●	●						
	TVEC Multi			●	●						

Couverture en débit (m³/h)													Installation		Gammes		
450	800	1300	1500	2500	3500	4000	7000	9000	10000	15000	30000	56000	Intérieur	Extérieur	Eco	Optima	Performance
													•		•		
													•	•	•		
													•	•	•		
													•		•		
													•				•
													•			•	
													•	•			
													•			•	
													•	•	•		
													•				
													•	•			•
													•	•	•		
													•				
													•		•		
													•	•			•
													•		•		
													•	•	•		

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 et VEX1000RT

- **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**

Un accompagnement efficace de A à Z - Centrales de traitement d'air

Les logiciels

Aldes CAD Library



Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Selector Powair



Une aide à la sélection des ventilateurs simple flux !

Selector poWair permet de choisir rapidement le produit qui correspond aux besoins d'un projet bien précis. Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet, pour tout type de bâtiment. Il permet de vérifier le bon choix du matériel de ventilation.



EasyQuote



Applications mobile & web !

Logiciel d'aide à la configuration de centrales de traitement d'air compactes eVEX 400, 500, 500 C4, 600 et 700T avec simulation des rendements thermiques et accès à toutes les données techniques.



Aldes Configurator



Applications mobile & web !

Outil d'aide à l'installation, du paramétrage, de la mise en service et de la maintenance de l'unité du réseau. Il génère des rapports d'installation.



Selector CTA



Logiciel de sélection !

Logiciel d'aide à la configuration de centrales de traitement d'air compactes VEX 400, 500, 500 C4, 600 et 700T avec simulation des rendements thermiques et accès à toutes les données techniques.



Conceptor Ventilation



Logiciel de sélection !

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire.



Documentations complémentaires



La formation Aldes

aldes campus		Durée	Public visé	Habitat concerné
CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR	Mettre en service les centrales double flux en tertiaire	2 jours	Installateurs, Chargés d'affaires, Metteurs au point	
	Sélectionner et dimensionner des systèmes de VMC simple et double flux en tertiaire	2 jours	Installateurs, Chargés d'affaires, Bureaux d'études, Responsables techniques	
	Dimensionner et chiffrer des solutions en habitat et tertiaire (distribution)	1 jour	Technico-commerciaux itinérants et sédentaires, Vendeurs comptoirs	
	Entretien et maintenir les centrales de traitement d'air Aldes en tertiaire	1 jour	Installateurs, Chargés d'affaires, Bureaux d'études, Responsables techniques	
	Réaliser une étude aéraulique avec Conceptor Ventilation module tertiaire	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	
	Sélectionner et configurer une CTA avec Selector CTA	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	
	Sélectionner un caisson de ventilation ou de désenfumage avec Selector PoWair	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	

Offre de service centrale de traitement d'air



LES AVANTAGES

- Conformité, performance et pérennité de l'installation
- Assurance d'un réglage et paramétrage optimal conforme aux besoins
- Départ de la garantie constructeur 2 ans pièces à la date réelle de mise en service
- 6 mois de garantie main d'œuvre et déplacement⁽⁵⁾

PRINCIPE

Votre système double flux tertiaire est installé et prêt à être démarré ? L'ensemble des pré-requis indispensables au bon démarrage du système sont présents et opérationnels ?

Contactez le pôle service au **04.12.39.11.97** ou **par mail intervention@aldes.com** et envoyer votre formulaire pour déclencher votre offre de mise en service.
Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables maximum (date à convenir avec l'intervenant) pour effectuer la mise en service de vos équipements (frais de déplacement inclus pour la France Métropolitaine, hors Corse).

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne l'ensemble des centrales simples et doubles flux tertiaires des gammes Aldes

DESCRIPTION DE LA PRESTATION

Une mise en service d'une centrale de traitement d'air tertiaire se décompose en plusieurs étapes :

1 Vérification

- Mise en œuvre de la centrale (pose et assemblage des blocs) et de la cohérence des accès
- Electrique : alimentation générale

2 Contrôle des raccordements

- Raccordements aérauliques directs / cohérence des réseaux de gaines
- Vérification des arrivées et des départs aérauliques
- Raccordements hydrauliques et condensats
- Câblage des éléments annexes de la centrale (fourniture Aldes : sondes, capteurs)
- Raccordements électriques

3 Réglages & mesures

- Points de consigne : débit / tension / pression / chauffage
- Plage de fonctionnement : température / débit / récupération d'énergie / horaire
- Mesures des intensités et des tensions électriques

4 Conseils

- Explication des fonctionnalités
- Conseils d'utilisation / maintenance
- Remise d'un rapport de mise en service

OFFRE DE SERVICE

Gammes	Mise en service principale ⁽¹⁾	Prix H.T / u	Mise en service supplémentaire ⁽²⁾	Prix H.T / u	Qté MES supp max / jour ⁽²⁾
Nexa Eco R H/Top	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
CX-C 300	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
CX 3000	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
DEX 3000	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
Nexa School	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
DEX-C 300	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
VEX300T	11199005	700,00 €	11199006	300,00 €	2
VEX 400	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
VEX 500 et VEX500 C4	11199003	700,00 €	11199004	300,00 €	3
VEX 600	11199003	700,00 €	11199004	300,00 €	3
VEX 700H/T	11199005	700,00 €	11199006	300,00 €	2
VEX 1000R	11199005	700,00 €	11199006	300,00 €	2
VEX 4000	11199007	800,00 €	11199008	400,00 €	2
TVEC M / C	11199003	700,00 €	11199004	300,00 €	3
AdiaVEX (couplé CTA)	11199064	319,00 €	11199064	319,00 €	
AdiaRAMPE (Autonome)	11199065	567,00 €	11199065	567,00 €	
Contre-visite MES CTA tertiaire ⁽³⁾	11099923	450,00 €			
Frais annulation J / J-1 intervention ⁽⁴⁾	11099179	309,00 €			

(1) Prestation de mise en service principale d'une centrale de traitement d'air tertiaire avec déplacement inclus, réalisée sur un même lieu (même Adresse et même bâtiment) et un même jour.
(2) Ajout d'une prestation de Mise En Service supplémentaire de centrale de traitement d'air, réalisée sur le même lieu et le même jour que la mise en service principale. Le nombre autorisé de mises en service supplémentaires à une mise en service principale est limité et dépendant de la gamme de produits. Nous consulter pour les cas particuliers.
(3) Visite complémentaire si Mise En Service impossible lors de la première intervention, déplacement inclus.
(4) Frais en cas d'annulation de l'intervention sur décision du client la veille ou le jour même de la date convenue.
(5) Après premier diagnostic sur place qualifié par l'installateur ou le maintenancier.

Offre de service Split VEX : démontage / assemblage d'une centrale d'air



LES AVANTAGES

- **Idéal pour chantier de rénovation ou avec accès exigü**
- **La garantie d'un produit parfaitement conforme aux exigences constructeur après remontage**
- **Une mise en service constructeur pour un réglage optimal et performant**
- **Date de départ de la garantie 2 ans pièces à la date réelle de mise en service**
- **6 mois de garantie main d'œuvre et déplacement ⁽¹⁾**

PRINCIPE

La faisabilité techniques et l'étude des contraintes doivent impérativement être validées en amont par Aldes Service par mail à l'adresse intervention@aldes.com ou par téléphone au **04.12.39.11.97**

Centrale d'air livrée prête à être démontée sur place (Option Split VEX)

La manutention des éléments démontés jusqu'au local technique est à la charge de l'installateur.

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne exclusivement les gammes de centrales d'air tertiaires ci-dessous :

- VEX 300T
- VEX 1000 RS/RT
- VEX 4000 / VEX 700

DESCRIPTION DE LA PRESTATION

Une mise en service d'une double flux maison individuelle se décompose en plusieurs étapes :

1 Visite de chantier préparatoire

- À planifier au plus tard 2 semaines avant livraison (Présence installateur impérative) pour :
- Valider le parcours des composants et définir les moyens de manutention à prévoir
 - Préparer les éventuelles autorisations légales d'accès du site.
 - Marquer au sol l'emplacement définitif de la centrale, acter les dates et valider les conditions d'intervention des condensats

2 Livraison de la centrale démontable

3 Transport des éléments

Transport des éléments de la zone de démontage au lieu d'assemblage définitif par l'installateur sous supervision du responsable Zone Service Aldes.

4 Assemblage

Assemblage de la centrale par l'équipe service Aldes (présence de l'installateur obligatoire).

5 Certificat officiel

Remise d'un certificat officiel de conformité par le constructeur du produit remonté.

6 Mise en Service

Mise en Service constructeur par Aldes (à commander séparément).

À LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR

- Manutention des éléments du lieu de déchargement au lieu de montage (personnel à prévoir).
- Mise à disposition de l'ensemble des moyens de manutention.
- Mise à disposition d'un technicien lors de la phase d'assemblage
- Raccordements aéraulique et électrique définitifs de la CTA.

OFFRE DE SERVICE

Désignation	Référence	Quantité	Prix H.T / u
Prestation de Split VEX 300T / 1000 RS/RT	11199048	1	2472 €
Prestation de Split VEX 4000 / VEX 700	Sur demande	1	Sur devis
Frais d'annulation J ou J-1 intervention ⁽²⁾	11099179	1	309 €

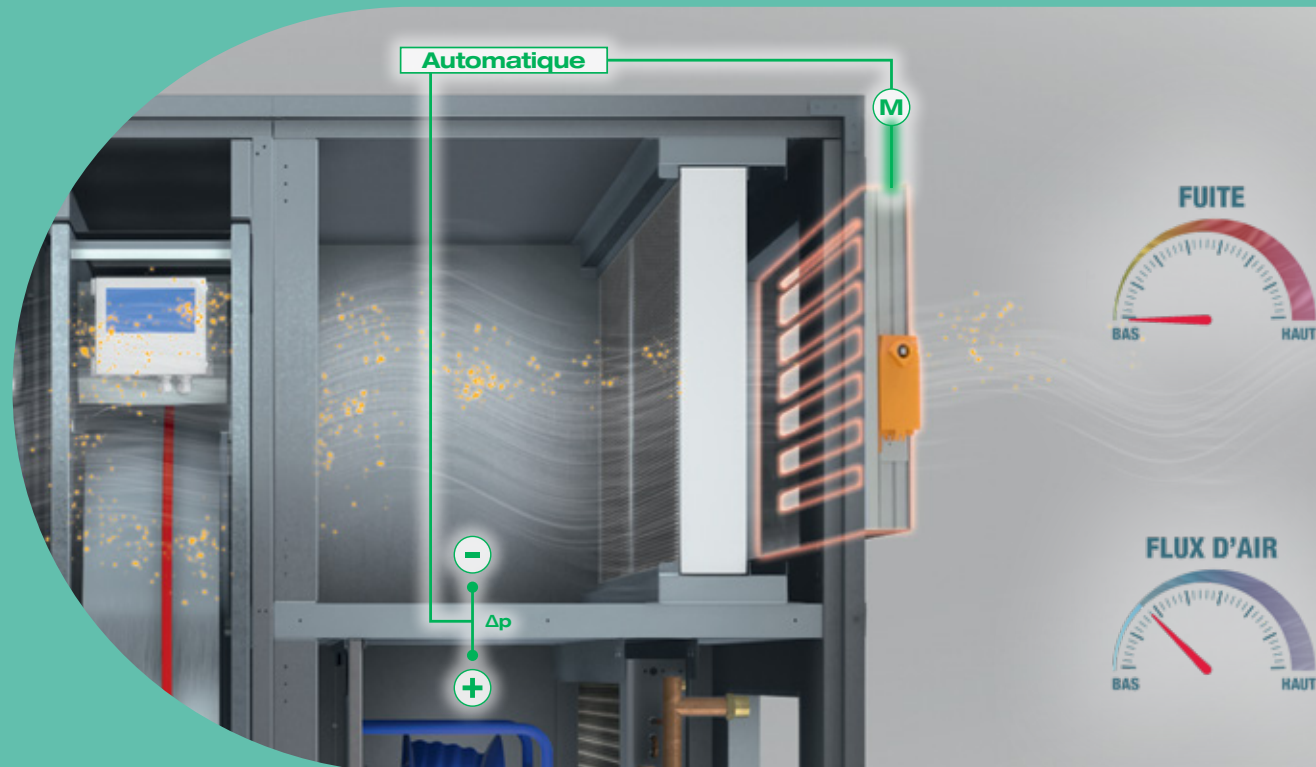
⁽¹⁾ Après premier diagnostic sur place qualifié par l'installateur ou le maintenancier.
⁽²⁾ Frais en cas d'annulation de l'intervention sur décision du client la veille ou le jour même de la date convenue.

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.

 **aldes**

**Au cœur
du bâtiment**

CENTRALES COMPACTES

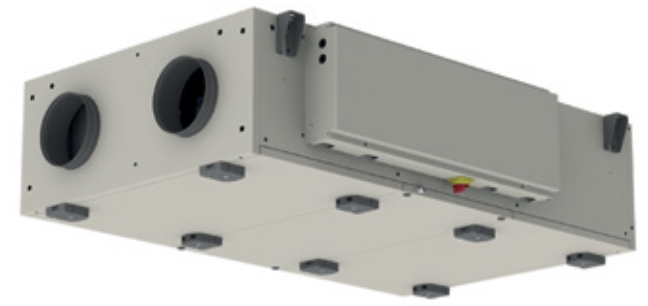
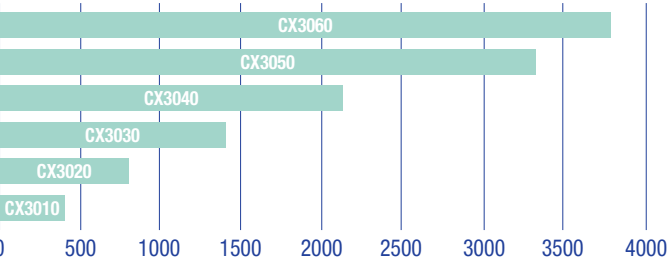


CX3000	GAMME	APPLICATIONS			INSTALLATION
	Standard	Bureaux	Enseignement	Établissements de santé	Intérieur
					Plafond

CX3000

- 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.



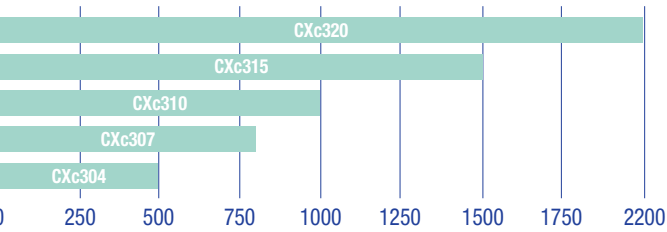
Spécifications Produit	
Nombre de tailles	6 tailles jusqu’à 3790m³/h
Configuration des flux d’air	Horizontaux
Isolation	Laine de roche de 50mm pour une meilleure atténuation du bruit
Notes EN1886	T3-TB3-D1-L2-F9
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre-flux à plaques et à haut rendement (Eurovent AAHE)
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, Webserver

CXC300	GAMME	APPLICATIONS			INSTALLATION
	Eco	Bureaux	Enseignement	Établissements de santé	Intérieur
					Plafond et faux plafond

CXC300

- 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 en bluetooth

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.

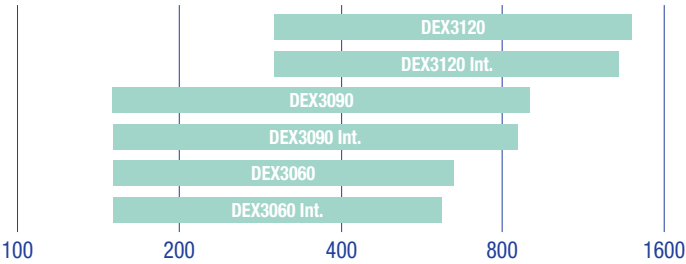


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	5 tailles d’unités de 400m³/h à 2200 m³/h
Configuration des flux d’air	Horizontaux
Isolation	Laine de roche de 30mm
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre flux à haut rendement (certifié Eurovent AAHE)
Ventilateur	EC monophasé type plugfan avec turbine à réaction 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

- 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.

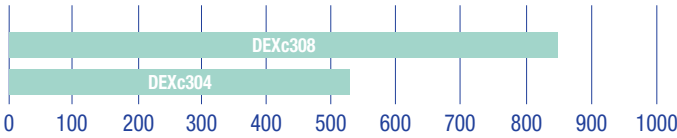


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	3 tailles jusqu’à 1440m³/h
Configuration des flux d’air	Décentralisée
Isolation	Isolation d’épaisseur 50 mm
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre-flux à plaques et à haut rendement (Eurovent AAHE)
Ventilateur	Moteurs EC avec roue à réaction
Filtration	- Filtres 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, Webserver

DEXc300

- 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.

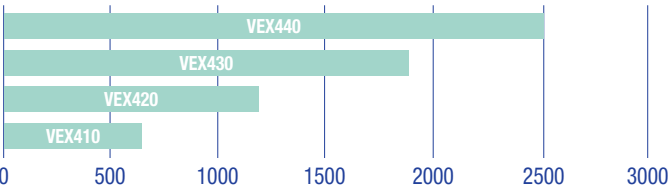


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	2 tailles jusqu’à 1200m³/h
Configuration des flux d’air	Décentralisée
Isolation	Isolation par laine de roche d’épaisseur 25mm
Échangeur	Échangeurs de chaleur contre-flux à plaques (Eurovent AAHE)
Ventilateur	Ventilateurs centrifuges à moteur EC à haut rendement
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, Webserver

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

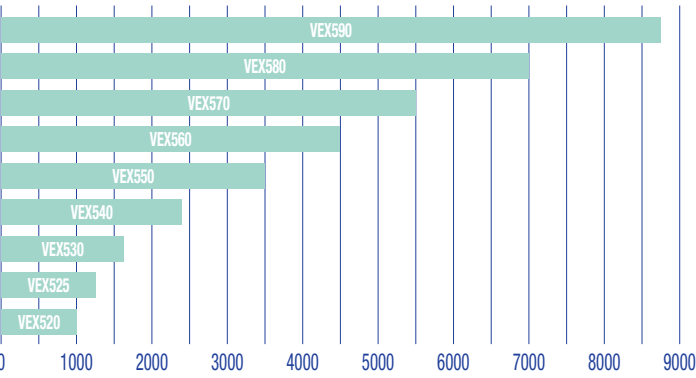


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	4 tailles jusqu'à à 2300 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation par laine minérale 50 mm
Échangeur	Échangeur contre-flux à plaques (jusqu'à 90%) (Certifié AAHE)
Ventilateur	Moteurs EC et roues à réaction
Filtration	- Filtres plan G4 (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

- 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 rafraichissement 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, Webserver

VEX500-C4

- 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
- GAMME

Standard
- APPLICATIONS

ERP à locaux de sommeil

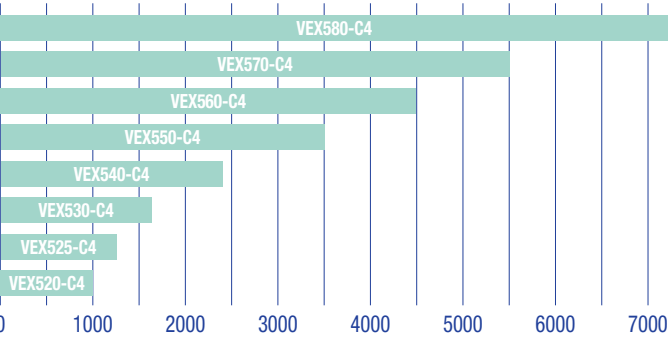
Enseignement

Établissements de santé
- INSTALLATION

Intérieur

Sol

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

Echangeur certifié Eurovent 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, Webserver

VEX600

- 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®
- GAMME

Standard
- APPLICATIONS

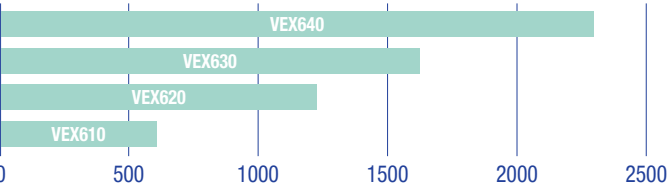
Bureaux

Enseignement
- INSTALLATION

Intérieur

Sol

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.

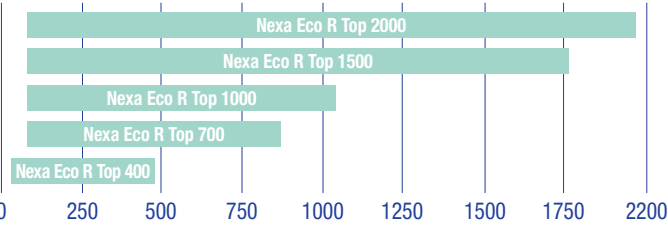


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	4 tailles jusqu'à à 2300 m³ /h
Configuration des flux d'air	Verticaux
Isolation	Isolation double peau 50 mm
Notes EN1886	D1, L2, F7, T3, TB2
Échangeur	Échangeur contre-flux à plaques haut rendement (certifié AAHE).
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
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, Webserver

Nexa Eco R Top

- Faible encombrement (largeur inférieure à 930mm jusqu’à 2000m³/h)
- Échangeur rotatif certifié Eurovent (AARE)
- Ventilateurs Plug Fan EC

Débit max m³/h



Descriptif

Nexa Eco R Top est une centrale de traitement d’air (CTA) double flux compacte à échangeur rotatif et flux verticaux conçue spécifiquement pour les applications petit tertiaire. Elle assure le renouvellement d’air hygiénique tout en optimisant la récupération d’énergie thermique et d’humidité.

Grâce à son design monobloc ultra-compact, sa largeur inférieure à 930 mm et ses composants préconfigurés en usine, la Nexa Eco R Top s’installe facilement dans des espaces techniques contraints (locaux techniques, placards). Elle est destinée aux bâtiments tertiaires tels que bureaux, petits commerces, établissements d’enseignement ou petits ERP, en installation intérieure uniquement.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AARE.

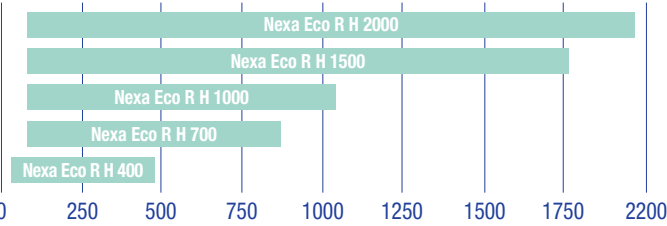


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	5 tailles d’unités de 400m³/h à 2000 m³/h
Configuration des flux d’air	Verticaux
Isolation	Isolation PU 36mm 42kg/m³
Échangeur	Échangeur rotatif certifié Eurovent (AARE)
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	Air neuf : type compact F7 (ePM1 55 %) avec option préfiltration type G5 (iso coarse 65%) Air repris : type compact M5 (ePM10 50 %)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	Batteries hydrauliques externes (eau chaude, change-over) Batteries électriques intégrées (pré et post-chauffage)
GTB/GTC	Modbus RTU, Webserver

Nexa Eco R H

- Faible encombrement (largeur inférieure à 930mm jusqu’à 2000m³/h)
- Échangeur rotatif certifié Eurovent (AARE)
- Ventilateurs Plug Fan EC

Débit max m³/h



Descriptif

Nexa Eco R H est une centrale de traitement d’air (CTA) double flux compacte à échangeur rotatif et flux horizontaux conçue spécifiquement pour les applications petit tertiaire. Elle assure le renouvellement d’air hygiénique tout en optimisant la récupération d’énergie thermique et d’humidité.

Grâce à son design monobloc ultra-compact, sa largeur inférieure à 930 mm et ses composants préconfigurés en usine, la Nexa Eco R H s’installe facilement au sol ou en toiture. Elle est destinée aux bâtiments tertiaires tels que bureaux, petits commerces, établissements d’enseignement ou petits ERP, en installation intérieure comme extérieure.

Certification de performance

Eurovent échangeur uniquement AARE.

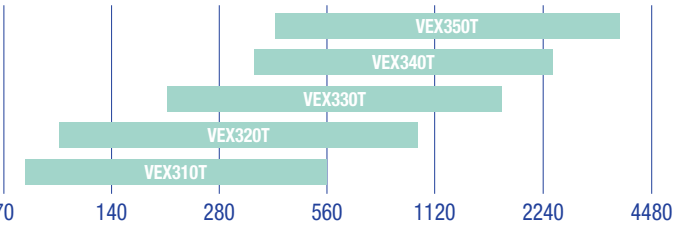


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	5 tailles d’unités de 400m³/h à 2000 m³/h
Configuration des flux d’air	Horizontaux
Isolation	Isolation PU 36mm 42kg/m³
Échangeur	Échangeur rotatif certifié Eurovent (AARE)
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	Air neuf : type compact F7 (ePM1 55 %) avec option préfiltration type G5 (iso coarse 65%) Air repris : type compact M5 (ePM10 50 %)
Logiciel de sélection	 
Type de batterie	Batteries hydrauliques externes (eau chaude, change-over) Batteries électriques intégrées (pré et post-chauffage)
GTB/GTC	Modbus RTU, Webserver

VEX300T

- 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

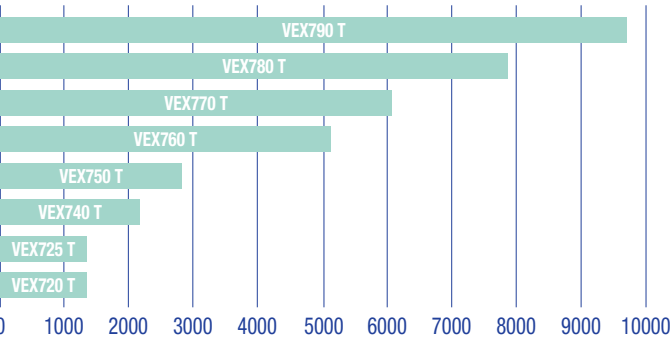


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	5 tailles jusqu’à 3560m³/h
Configuration des flux d’air	Verticaux
Isolation	Isolation - polyuréthane de 20 mm
Échangeur	Échangeurs de chaleur à échangeur contre-flux et à haut rendement (Eurovent AAHE)
Ventilateur	Ventilateur plugfan à moteur EC
Filtration	- 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

- 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 raccordements 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, Webserver

VEX700H

- **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**
- GAMME

Standard

APPLICATIONS

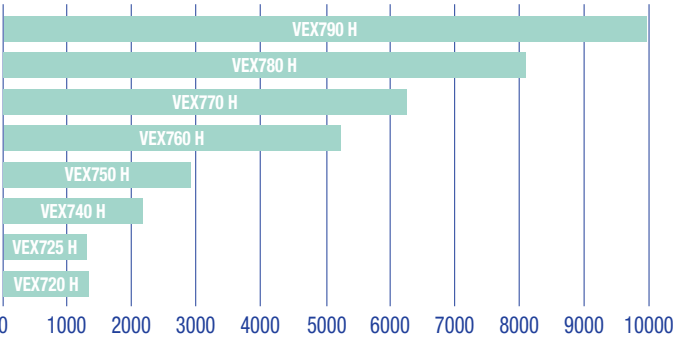
BureauxEnseignement

INSTALLATION

IntérieurExtérieur

Sol

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, Webserver

VEX1000RS

- **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)
- GAMME

Premium

APPLICATIONS

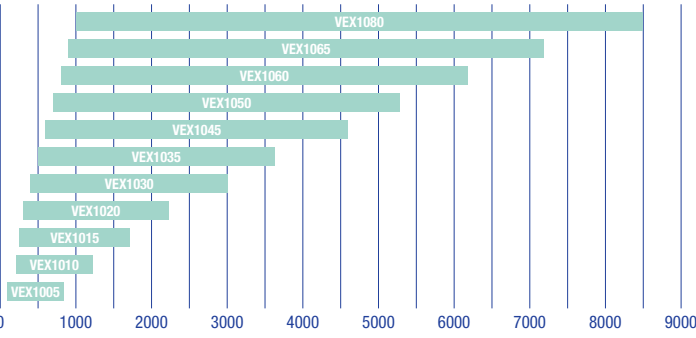
BureauxEnseignementHôtellerie

INSTALLATION

IntérieurExtérieur

Sol

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’autonate :

- Centrale prête à démarrer
- Centrale prête pour intégrer un automate tiers
- Centrale nue sans capteur ni composant électrique.

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, Webserver

VEX1000RT

• Facile à vivre :

- 6 tailles de caisson jusqu'à 7400 m³/h
- Automate nouvelle génération avec pilotage en WIFI par tablette

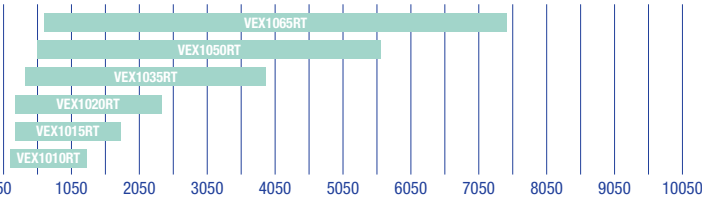
• Ultra compacte :

- Toutes les centrales VEX1000RT de 1005 à 1065 passent par une porte standard de 900mm.
- Batterie électrique et eau chaude intégrées
- Faible empreinte au sol <2m² jusqu'à 4000m³/h

• Performante :

- Centrale compacte certifiée Eurovent AHU, notes EN1886 T2-TB2-L1-D2-F9
- Ventilateur type plugfan à moteur EC très haut rendement
- Echangeur de chaleur rotatif à vitesse variable, certifié Eurovent AARE

Débit max m³/h



Descriptif

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

La VEX1000 RT 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
- Protocoles de communication GTB/GTC
- modbus RTU / modbus IP
- BACnet TCP/IP

VEX1000 RT 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 capteur ni composant électrique.

VEX1000 RT 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



GAMME

Premium

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

Hôtellerie

INSTALLATION

Intérieur

Extérieur

Sol



Spécifications Produit	
Certification	Eurovent machine
Nombre de tailles	6 tailles jusqu'à 7400 m³/h
Configuration des flux d'air	Verticaux
Isolation	50mm laine de roche
Notes EN1886	T2-TB2-L1-D2-F9
Echangeur	- 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, Webserver

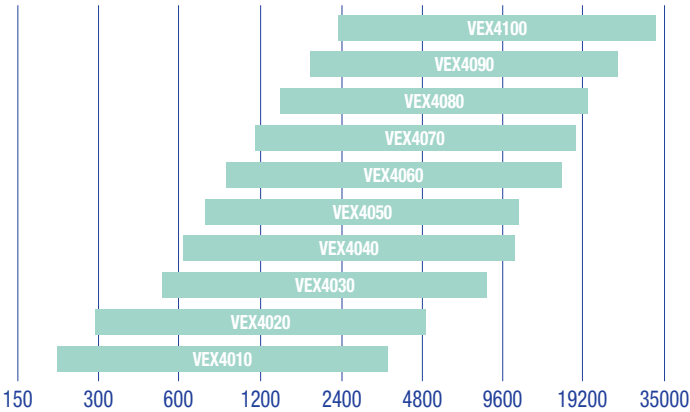


CENTRALES MODULAIRES

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

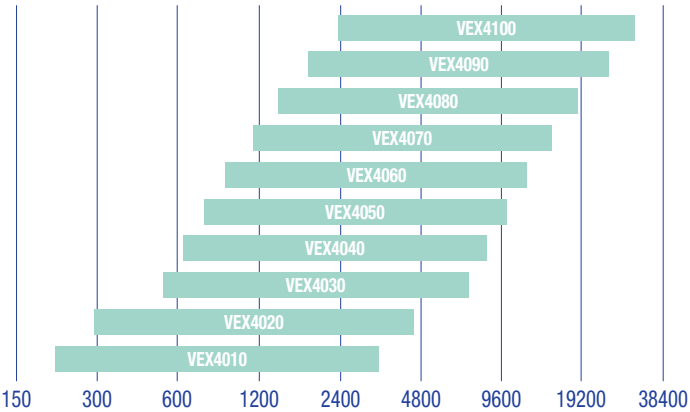


Spécifications Produit	
Nombre de tailles	10 modèles jusqu'à 30 000 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	Isolation par laine minérale 50mm (Classe A1 selon DIN4102), densité 65 kg/m³
Notes EN1886	D2, L1/L1, T2, TB3, F9
Échangeur	- Échangeur de chaleur rotatif (certifié AARE) - Secteur 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, Webserver

VEX4000RHP

- 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

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 (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, Webserver

GAMME

Premium

APPLICATIONS

Bureaux

Enseignement

INSTALLATION

Intérieur

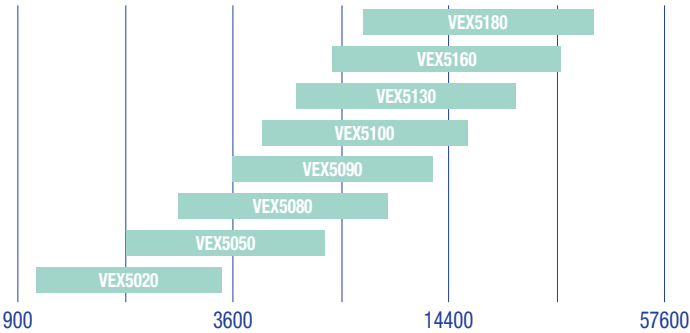
Extérieur

Sol

VEX5000

- 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



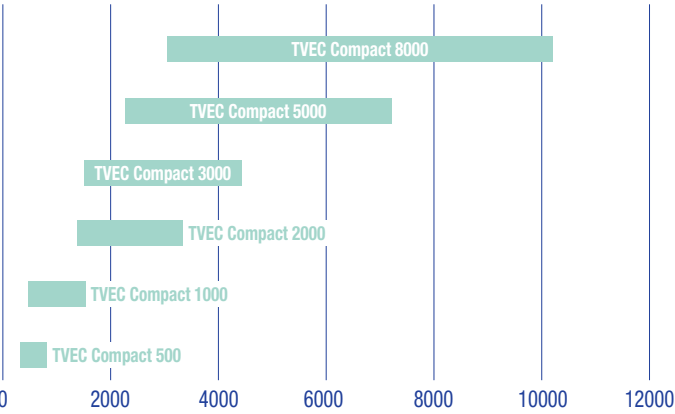
Spécifications Produit	
Nombre de tailles	9 tailles jusqu'à 50000 m³/h
Configuration des flux d'air	Horizontaux
Isolation	finition extérieure en Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4
Notes EN1886	T2-TB2-L1-D2-F9
Échangeur	- Échangeur à plaque (certifié AAHE) - Échangeur de chaleur rotatif (certifié 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, Webserver

CENTRALES SIMPLE FLUX

TVEC COMPACT

- 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



Spécifications Produit	
Nombre de tailles	6 tailles jusqu’à 8000 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

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.

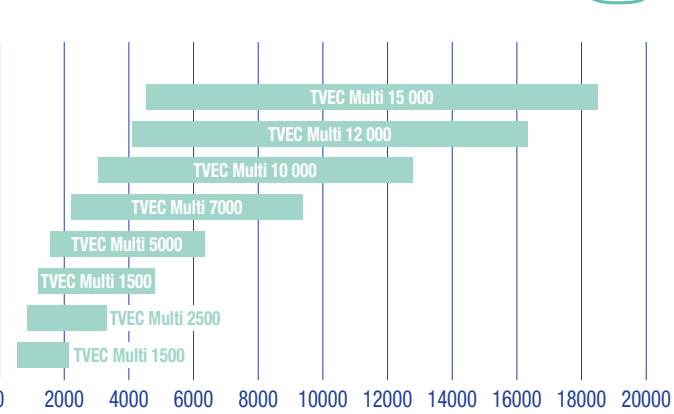
Certification de performance



TVEC MULTI

- 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 : - Etage 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.

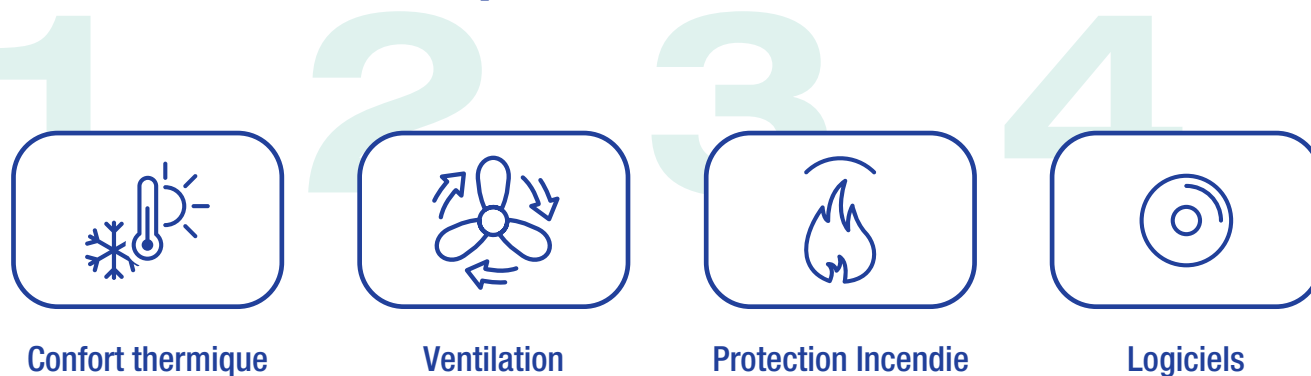
Améliorez votre quotidien

- 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



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.

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

Qualiopi
processus certifié

FR RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

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
Septembre
2026



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-092026
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