

TVEC Compact

La gamme de CTA simple flux la plus compacte
du marché





PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- 4 — Pourquoi choisir TVEC compact ?
- 4 — Toute la performance d'une grande centrale simple flux, dans un format compact
- 4 — La qualité de l'air à coût mesuré
- 5 — Installation rapide, maintenance simplifiée

PRÉSENTATION TECHNIQUE

- 6 — Principe de fonctionnement
- 7 — Plage de débit couverte
- 8 — Tailles et référence(s)
- 9 — Domaines d'application
- 9 — Norme(s), réglementation(s) et certification(s)
- 9 — Accessoire(s)
- 10 — Version avec batterie électrique
- 10 — Filtres
- 11 — Encombrements et poids
- 12 — Dimensions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 14 — Caractéristiques électriques
- 15 — Configuration de TVEC compact avec Selector CTA

ALDES SOFTWARE HUB

- 16 — Logiciel de sélection
- 17 — Applications mobile & web
- 18 — Un accompagnement efficace de A à Z

Présentation générale

POURQUOI CHOISIR TVEC COMPACT ?

La centrale simple flux qui s'installe sans contrainte dans les faux plafonds.

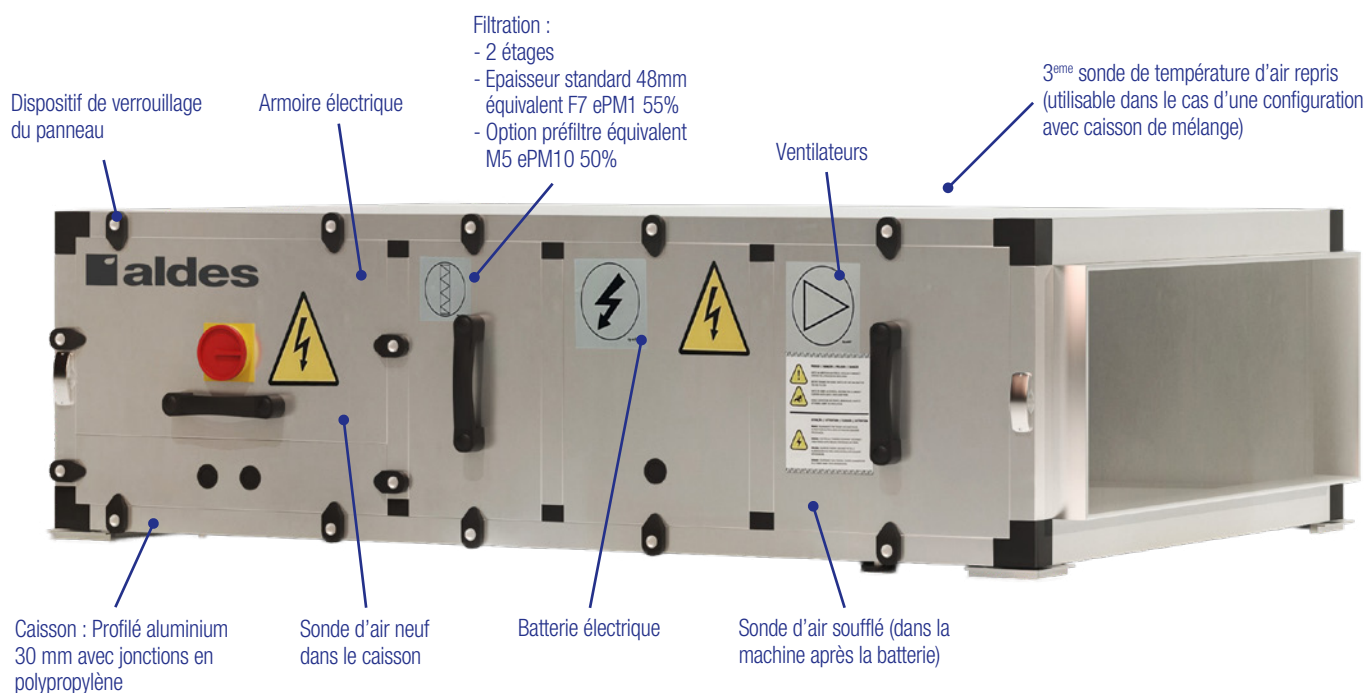


TOUTE LA PERFORMANCE D'UNE GRANDE CENTRALE SIMPLE FLUX, DANS UN FORMAT COMPACT

- 6 tailles de centrales pour couvrir une large plage de débit de 500 à 8000 m³/h.
- Intégration facile avec une hauteur réduite :
 - Moins de 400mm jusqu'à T3000
 - Seulement 500mm pour T5000
- La gamme TVEC Compact est disponible en monophasé (unité seule sans batterie) jusqu'à la taille 3000 incluse.
- TVEC Compact est facilement configurable grâce au logiciel Aldes Selector CTA
- TVEC Compact est disponible en version avec batterie intégrée et peut être combinée avec des module de batterie externe et/ou module de recyclage..
- La régulation intégrée en standard dans TVEC COMPACT dispose d'un grand nombre de fonctions pour répondre à un maximum de cas d'application de traitement d'air
- Maintenance facilitée par accès rapide aux composants internes via portes latérales: régulation, filtre, batterie, ventilateur.

LA QUALITÉ DE L'AIR À COÛT MESURÉ

- Ventilateur plug fan à moteur EC pour une performance énergétique assurée
- Régulation de débit pilotée par sonde CO2 ou capteur de présence (accessoire) :
 - Contrôler la QAI de vos espaces
 - Réduire la consommation de votre CTA en limitant son utilisation en heure creuse
- Caisson de recyclage 2 voies
 - Recycle l'air intérieur pour limiter l'entrée d'air froid extérieur et évite la surconsommation énergétique liées au chauffage
 - Adapte l'apport d'air neuf pour une bonne QAI, sans perte de chaleur grâce au mélange avec l'air intérieur recyclé
- Captation des polluants optimale avec 2 étages de filtration



INSTALLATION RAPIDE, MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

- TVEC COMPACT dispose d'un haut niveau de préparation en usine :
 - L'ensemble des câblages des composants internes sont testés,
 - Le caisson est équipé de système de fixation en usine.
 - Les modules de batteries externes sont dotés de dispositif de raccordement rapides.
- Pose horizontale ou verticale murale possibles
- La centrale est équipée de portes latérales permettant l'accès et le contrôle visuel des composants internes. Chaque porte dispose d'un système de fixation de type quart de tour assurant un excellent verrouillage et une très bonne étanchéité à l'air.
- La régulation est intégrée directement dans le caisson de la centrale pour optimiser la largeur. Le bornier client permet de repérer facilement les différentes entrées et sorties de l'automate.



PLUG'N PLAY : TVEC COMPACT EST LIVRÉE AVEC RÉGULATION INTÉGRÉE ET PROGRAMMÉE D'USINE, ELLE PROPOSE :

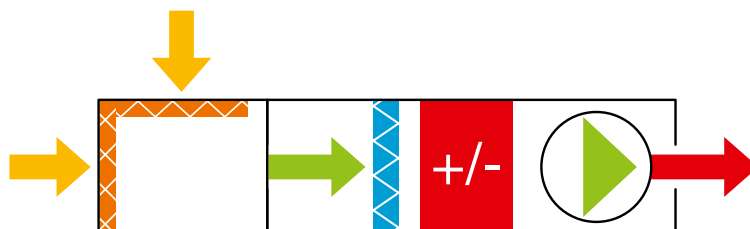
- Un pilotage simplifié et une logique de paramétrage intuitive
- Différents modes de gestion de flux d'air :
 - Débit constant (lecture et mesure de débit)
 - Pression constante (via accessoire type sonde de pression à monter en gaine)
 - Débit variable sur signal de sonde externe (via accessoire type sonde CO₂)
- La centrale TVEC compact peut fonctionner en insufflation, en extraction seule et il est possible également de gérer un fonctionnement en mode maître-esclave
- Communication avec GTC en protocole Modbus RTU en standard.



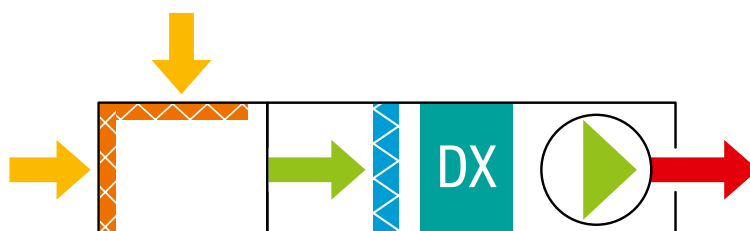
Présentation technique

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

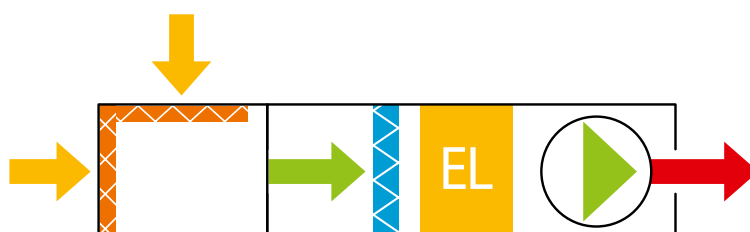
- La TVEC Compact est une centrale de traitement d'air simple flux faible hauteur.



TVEC compact avec module de recyclage 2 voies et batterie change over hydraulique



TVEC compact avec module de recyclage 2 voies et batterie change over DX au R32

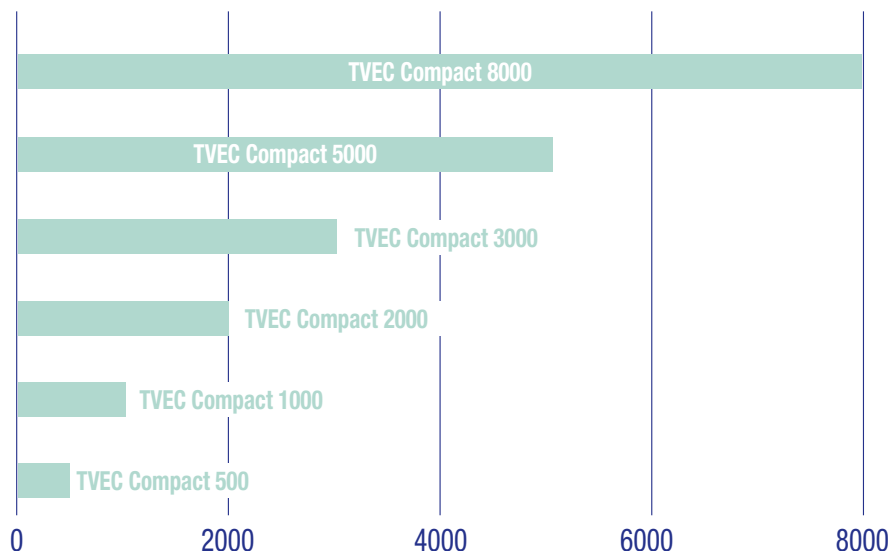


TVEC compact avec module de recyclage 2 voies et batterie électrique de post chauffage


- Elle est équipée d'une section filtre à 2 étages, d'un automate, d'une batterie optionnelle intégrée, d'un moto ventilateur de type plug fan à moteur EC haut rendement.
- Elle s'installe exclusivement à l'intérieur.
- Elle peut être équipée de module additionnel de batterie externe et d'un caisson de recyclage 2 voies.
- Elle permet :
 - d'insuffler de l'air neuf filtré, de le chauffer ou le refroidir
 - d'extraire de l'air vicié
 - de recycler l'air intérieur pour maintenir un niveau de qualité d'air ou maintenir une température suivant les configurations.
 - gérer un mode maître-esclave (exemple : TVEC COMPACT en compensation d'une système d'extraction, pilotage via signal 0-10V)
- Sa régulation embarquée lui permet de gérer plusieurs modes de gestion de flux d'air :
 - Débit constant (lecture et mesure de débit)
 - Pression constante (via accessoire type sonde de pression à monter en gaine)
 - Débit variable sur signal de sonde externe (via accessoire sonde CO₂)
- La centrale TVEC compact est équipée en standard de filtres compacts mini-pli d'épaisseur universelle 48mm et d'efficacité ePM1 55% équivalent F7 et dispose d'une option préfiltration d'efficacité ePM10 50% équivalent M5.

PLAGE DE DÉBIT COUVERTE

Débit max m³/h



Spécifications Produit

Nombre de tailles	6 tailles jusqu'à 8000 m ³ /h
Configuration des flux d'air	Horizontaux, servitude d'accès et de raccordement unique par la droite
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 un module de batterie additionnel : - Module de batterie : batterie change-over hydraulique en caisson - Module de batterie DX réversible en caisson
GTB/GTC	Modbus RTU
Pilotage / Régulation intégrée et programmée d'usine	- Régulation de débit constant / Pression Constante - IHM filaire fournie en standard

Présentation technique

TAILLES ET RÉFÉRENCE(S)

Produit	Code	Centrale avec batterie change over intégrée	Centrale avec batterie DX R32 intégrée	Centrale avec batterie électrique intégrée	Centrale nue sans batterie
TVEC Compact 500	11060900	✓			
	11060906		✓		
	11060912			✓	
	11060918				✓
TVEC Compact 1000	11060901	✓			
	11060907		✓		
	11060913			✓	
	11060919				✓
TVEC Compact 2000	11060902	✓			
	11060908		✓		
	11060914			✓	
	11060920				✓
TVEC Compact 3000	11060903	✓			
	11060909		✓		
	11060915			✓	
	11060921				✓
TVEC Compact 5000	11060904	✓			
	11060910		✓		
	11060916			✓	
	11060922				✓
TVEC Compact 8000	11060905	✓			
	11060911		✓		
	11060917			✓	
	11060923				✓

Produit		
	Code article	Libellé
Module change over	11060942	MOD ADD CO TVEC COMP 500
	11060943	MOD ADD CO TVEC COMP 1000
	11060944	MOD ADD CO TVEC COMP 2000
	11060945	MOD ADD CO TVEC COMP 3000
	11060946	MOD ADD CO TVEC COMP 5000
	11060947	MOD ADD CO TVEC COMP 8000
Module DX	11060948	MOD ADD DX TVEC COMP 500
	11060949	MOD ADD DX TVEC COMP 1000
	11060950	MOD ADD DX TVEC COMP 2000
	11060951	MOD ADD DX TVEC COMP 3000
	11060952	MOD ADD DX TVEC COMP 5000
	11060953	MOD ADD DX TVEC COMP 8000
Module de mélange	11060954	MOD MELANGE TVEC COMP 500
	11060955	MOD MELANGE TVEC COMP 1000
	11060956	MOD MELANGE TVEC COMP 2000
	11060957	MOD MELANGE TVEC COMP 3000
	11060958	MOD MELANGE TVEC COMP 5000
	11060959	MOD MELANGE TVEC COMP 8000

DOMAINES D'APPLICATION

- Installation intérieure uniquement :
 - Bureaux et salles de réunion
 - Locaux de bâtiments culturels et de loisirs
 - Crèches, écoles et bâtiments administratifs
 - Petites surfaces commerciales



NORME(S), RÉGLEMENTATION(S) ET CERTIFICATION(S)

- Conforme à la directive Ecodesign ERP 2018
- Conformité CE
- Éligibilité au CEE : Oui
- N° de fiche CEE 1 : BAT-TH-125



ACCESSOIRE(S)

Vannes 3 voies livrées non montées avec son servo moteur alimentés en 230V et piloté par un signal proportionnel de type 0-10V.

Le kit antigel est recommandée en cas de configuration TVEC compact équipée avec une batterie hydraulique de type change-over pour réduire le risque de gel lorsque l'équipement est à l'arrêt. Le kit est à monter sur chantier, il est composé d'un registre d'air, d'un servo moteur tout ou rien et d'un thermostat.

En cas de montage de la centrale TVEC Multi à l'extérieur il est indispensable de prévoir le montage d'un accessoire de type toiture qui sera à monter sur chantier ainsi que d'une visière pare pluie.

Produit	Désignation	Références
TVEC Compact 500	KIT AG TVEC COMP 500	11060960
	V3V TVEC COMPACT 500	11060966
TVEC Compact 1000	KIT AG TVEC COMP 1000	11060961
	V3V TVEC COMPACT 1000	11060967
TVEC Compact 2000	KIT AG TVEC COMP 2000	11060962
	V3V TVEC COMPACT 2000	11060968
TVEC Compact 3000	KIT AG TVEC COMP 3000	11060963
	V3V TVEC COMPACT 3000	11060969
TVEC Compact 5000	KIT AG TVEC COMP 5000	11060964
	V3V TVEC COMPACT 5000	11060970
TVEC Compact 8000	KIT AG TVEC COMP 8000	11060965
	V3V TVEC COMPACT 8000	11060971

Modèle	Vanne 3 voies	Servomoteur		Référence Aldes
TVEC Compact 500	VFMD 315 2,5	SE4M24M30/VFMD		11060966
TVEC Compact 1000	VFMD 315 2,5	SE4M24M30/VFMD		11060967
TVEC Compact 2000	VFMD 332 16	SE4M24M30/VFMD		11060968
TVEC Compact 3000	VFMD 332 16	SE4M24M30/VFMD		11060969
TVEC Compact 5000	VFMD 340 25	SE4M24M30/VFMD		11060970
TVEC Compact 8000	VFMD 340 25	SE4M24M30/VFMD		11060971

Présentation technique

VERSION AVEC BATTERIE ÉLECTRIQUE

Batteries électriques à contrôle de puissance proportionnel type 0-10V
Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour conformité article CH37

Centrale avec batterie électrique	Références	Alimentation	Puissance (W)	Intensité nominale (A)
TVEC Compact 500	11060912	230V	200W	1,3A
TVEC Compact 1000	11060913	230V	200W	1,3A
TVEC Compact 2000	11060914	230V	330W	1,55A
TVEC Compact 3000	11060915	230V	370W	1,73A
TVEC Compact 5000	11060916	400V	1100W	1,9A
TVEC Compact 8000	11060917	400V	1400W	2,4A

FILTRES

Type compact miniplis à cadre d'épaisseur universel 48mm

Modèle	Références	Air neuf
TVEC Compact 500	11060924	F7 ISO EPM1 55% TVEC COMP 500
	11060930	M5 ISO EPM10% TVEC COMP 500
TVEC Compact 1000	11060925	F7 ISO EPM1 55% TVEC COMP 1000
	11060931	M5 ISO EPM10% TVEC COMP 1000
TVEC Compact 2000	11060926	F7 ISO EPM1% TVEC COMP 2000
	11060932	M5 ISO EPM10% TVEC COMP 2000
TVEC Compact 3000	11060927	F7 ISO EPM1% TVEC COMP 3000
	11060933	M5 ISO EPM10% TVEC COMP 3000
TVEC Compact 5000	11060928	F7 ISO EPM1% TVEC COMP 5000
	11060934	M5 ISO EPM10% TVEC COMP 5000
TVEC Compact 8000	11060929	F7 ISO EPM1% TVEC COMP 8000
	11060935	M5 ISO EPM10% TVEC COMP 8000

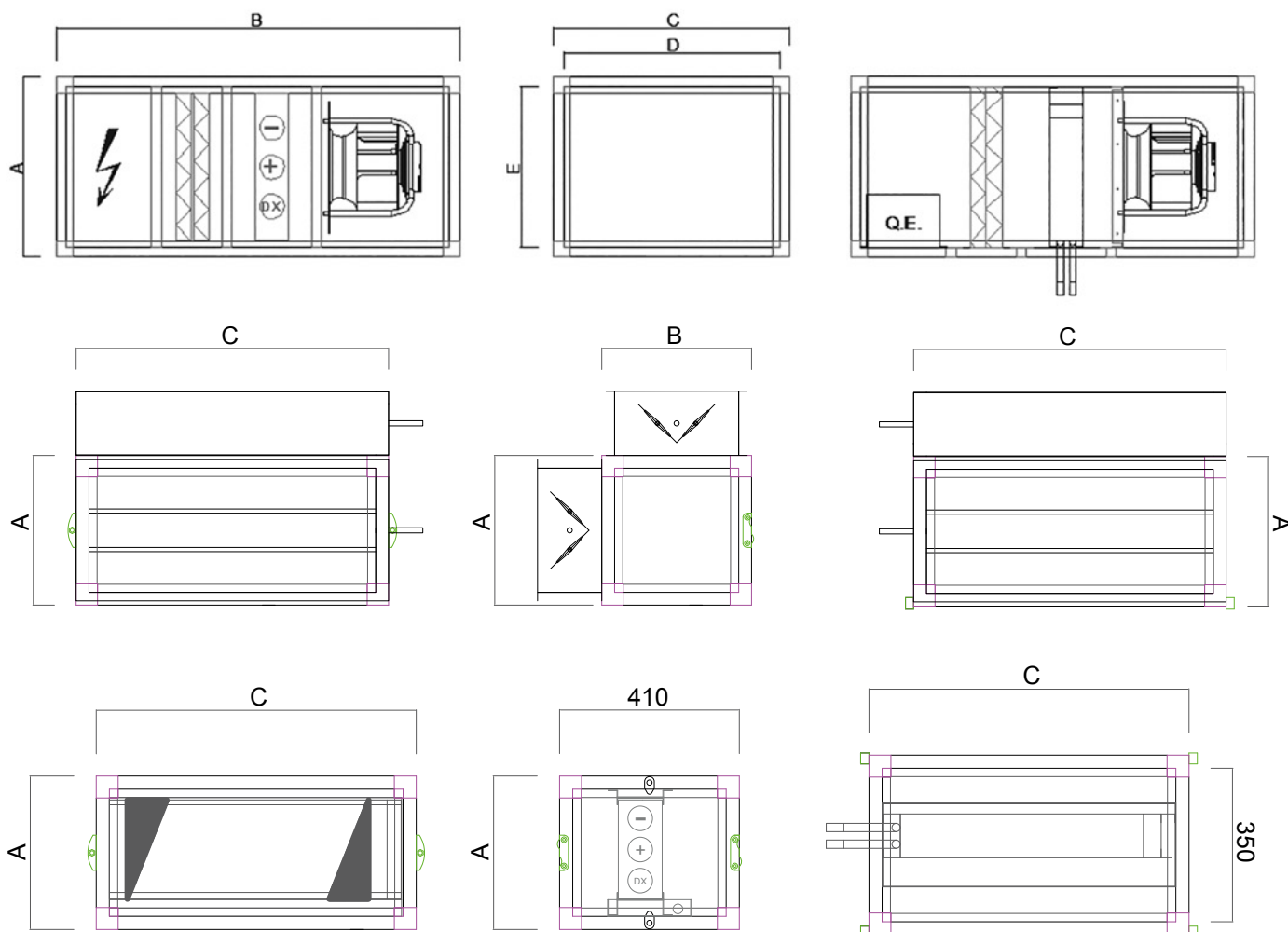
Modèle	F7 [Pa]	M5 [Pa]	M5 + F7 [Pa]
TVEC Compact 500 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 1000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 2000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 3000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 5000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 8000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 500 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 1000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 2000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 3000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 5000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 8000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 500 avec batterie DX + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 1000 avec batterie DX + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 2000 avec batterie DX + CAV + F7	250	250	350

Modèle	F7 [Pa]	M5 [Pa]	M5 + F7 [Pa]
TVEC Compact 3000 avec batterie DX + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 5000 avec batterie DX + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 8000 avec batterie DX + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 500 avec ventilation + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 1000 avec ventilation + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 2000 avec ventilation + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 3000 avec ventilation + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 5000 avec ventilation + CAV + F7	250	250	350
TVEC Compact 8000 avec ventilation + CAV + F7	250	250	350

TVEC Compact	Nombre de filtres	Nombre de rangées	Nombre de colonnes
TVEC Compact 500	1	1	1
TVEC Compact 1000	1	1	1
TVEC Compact 2000	2	1	2
TVEC Compact 3000	2	1	2
TVEC Compact 5000	2	1	2
TVEC Compact 8000	2	1	2

ENCOMBREMENTS ET POIDS

Hauteurs fournies hors pieds réglables. Les pieds en caoutchouc mesurent entre 15 et 20 mm (selon le serrage). Les poignées ont une largeur de 20 mm. Largeurs de caisse fournies hors débord de poignée.



Présentation technique

DIMENSIONS

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Embout (mm)	Poids
TVEC Compact 500 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	350	1375	450	390	290	-	80
TVEC Compact 1000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	350	1375	730	670	290	-	108
TVEC Compact 2000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	350	1450	1285	1225	290	-	184
TVEC Compact 3000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	375	1450	1650	1590	315	-	227
TVEC Compact 5000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	500	1450	1755	1695	440	-	272
TVEC Compact 8000 avec batterie change-over hydraulique + CAV + F7	700	1530	1900	1840	640	-	326
TVEC Compact 500 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée+ CAV+ F7	350	1375	450	390	290	-	74
TVEC Compact 1000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée+ CAV+ F7	350	1375	730	670	290	-	97
TVEC Compact 2000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée+ CAV+ F7	350	1450	1285	1225	290	-	169
TVEC Compact 3000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée+ CAV+ F7	375	1450	1650	1590	315	-	210
TVEC Compact 5000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée+ CAV+ F7	500	1450	1755	1695	440	-	248
TVEC Compact 8000 avec batterie de post-chauffe électrique intégrée+ CAV+ F7	700	1530	1900	1840	640	-	302
TVEC Compact 500 avec batterie DX + CAV + F7	350	1375	450	390	290	-	79
TVEC Compact 1000 avec batterie DX + CAV + F7	350	1375	730	670	290	-	107
TVEC Compact 2000 avec batterie DX + CAV + F7	350	1450	1285	1225	290	-	182
TVEC Compact 3000 avec batterie DX + CAV + F7	375	1450	1650	1590	315	-	224
TVEC Compact 5000 avec batterie DX + CAV + F7	500	1450	1755	1695	440	-	268
TVEC Compact 8000 avec batterie DX + CAV + F7	700	1530	1900	1840	640	-	321
TVEC Compact 500 : module de batterie change-over hydraulique supplémentaire	350	410	450	-	-	390x290	39
TVEC Compact 1000 : module de batterie change-over hydraulique supplémentaire	350	410	730	-	-	670x290	52
TVEC Compact 2000 : module de batterie change-over hydraulique supplémentaire	350	410	1285	-	-	1225x290	81
TVEC Compact 3000 : module de batterie change-over hydraulique supplémentaire	375	410	1650	-	-	1590x315	102
TVEC Compact 5000 : module de batterie change-over hydraulique supplémentaire	500	410	1755	-	-	1695x440	118
TVEC Compact 8000 : module de batterie change-over hydraulique supplémentaire	700	410	1900	-	-	1840x640	137

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Embout (mm)	Poids
TVEC Compact 500 : module de batterie DX supplémentaire	350	410	450	-	-	390x290	38
TVEC Compact 1000 : module de batterie DX supplémentaire	350	410	730	-	-	670x290	51
TVEC Compact 2000 : module de batterie DX supplémentaire	350	410	1285	-	-	1225x290	79
TVEC Compact 3000 : module de batterie DX supplémentaire	375	410	1650	-	-	1590x315	99
TVEC Compact 5000 : module de batterie DX supplémentaire	500	410	1755	-	-	1695x440	114
TVEC Compact 8000 : module de batterie DX supplémentaire	700	410	1900	-	-	1840x640	132
TVEC Compact 500 : caisson de mélange	350	350	450	290	390	390x290	23
TVEC Compact 1000 : caisson de mélange	350	350	730	290	670	670x290	26
TVEC Compact 2000 : caisson de mélange	350	350	1285	290	1225	1225x290	44
TVEC Compact 3000 : caisson de mélange	375	375	1650	315	1590	1590x315	55
TVEC Compact 5000 : caisson de mélange	500	500	1755	440	1695	1695x440	69
TVEC Compact 8000 : caisson de mélange	700	700	1900	640	1840	1840x640	95
TVEC Compact 500 avec ventilation + CAV + F7	350	925	450	390	290	290	51
TVEC Compact 1000 avec ventilation + CAV + F7	350	925	730	670	290	290	70
TVEC Compact 2000 avec ventilation + CAV + F7	350	975	1285	1225	290	290	120
TVEC Compact 3000 avec ventilation + CAV + F7	375	1000	1650	1590	315	315	147
TVEC Compact 5000 avec ventilation + CAV + F7	500	1100	1755	1695	440	440	187
TVEC Compact 8000 avec ventilation + CAV + F7	700	1175	1900	1840	640	640	227

Modèle avec batterie change-over	ø entrée / sortie	Modèle avec batterie DX	ø d'entrée	ø de sortie
TVEC Compact 500 BAT CO	3/4"	TVEC Compact 500 BAT DX	22	12
TVEC Compact 1000 BAT CO	3/4"	TVEC Compact 1000 BAT DX	22	12
TVEC Compact 2000 BAT CO	1"	TVEC Compact 2000 BAT DX	28	12
TVEC Compact 3000 BAT CO	1 1/4"	TVEC Compact 3000 BAT DX	28	16
TVEC Compact 5000 BAT CO	1 1/2"	TVEC Compact 5000 BAT DX	35	22
TVEC Compact 8000 BAT CO	2"	TVEC Compact 8000 BAT DX	42	28

Remarque : Les diamètres des tuyaux sont valables pour les batteries intégrées dans les centrales TVEC et les batteries intégrées dans les modules supplémentaires.

TVEC Compact	Capacité fluide R32 (L)
TVEC Compact 500	0.7
TVEC Compact 1000	1.0
TVEC Compact 2000	1.7
TVEC Compact 3000	2.4
TVEC Compact 5000	4.1
TVEC Compact 8000	6.0

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Centrale TVEC sans batterie

Modèles	Alimentation
TVEC Compact 500	230V / ~1 / 50 + N + T
TVEC Compact 1000	
TVEC Compact 2000	
TVEC Compact 3000	
TVEC Compact 5000	400V / ~3 / 50 + N + T
TVEC Compact 8000	

Données détaillées

Modèles	Alimentation électriques (ventilateur seul)	Intensité maximale absorbé TVEC Compact seul (A)	Puissance maximale TVEC Compact seul (kW)	Calibre de protection TVEC Compact seul (A)	Section de câble (mm ²)
TVEC Compact 500	230V / ~1 / 50 + N + T	1,10	0,16	2 A	3 G 4
TVEC Compact 1000		2,20	0,32	4 A	3 G 4
TVEC Compact 2000		3,10	0,66	4 A	3 G 4
TVEC Compact 3000		3,46	0,74	4 A	3 G 4
TVEC Compact 5000	400V / ~3 / 50 + N + T	3,80	2,20	3x4 A	5 G 4
TVEC Compact 8000		4,80	2,80	3x6 A	5 G 4

Centrale TVEC avec batterie

Modèles	Alimentation
TVEC Compact 500	230V / ~1 / 50 + T
TVEC Compact 1000-8000	400V / ~3 / 50 + T

Données détaillées

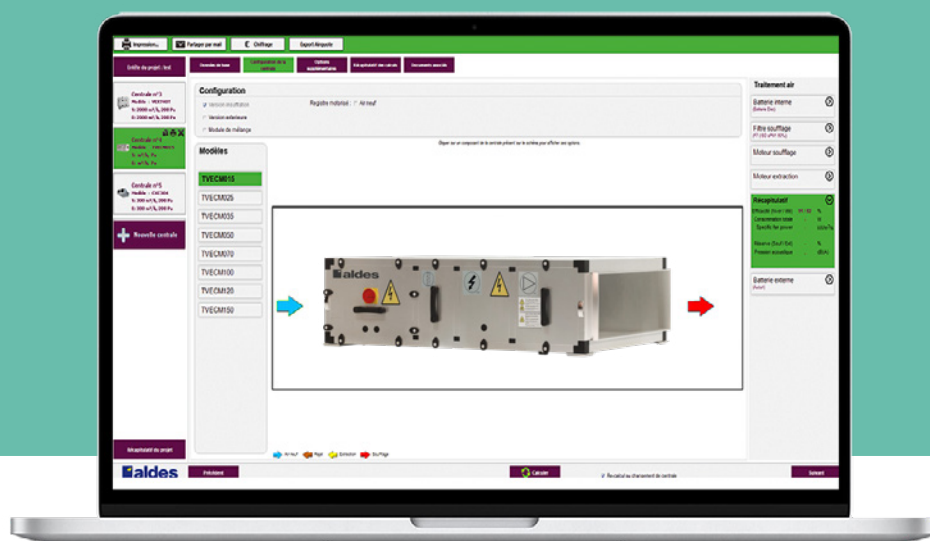
Modèles	Alimentation électriques (ventilateur seul)	Intensité maximale absorbé TVEC Compact avec batterie (A)	Puissance maximale TVEC Compact avec batterie (kW)	Calibre de protection TVEC Compact avec batterie (A)	Section de câble (mm ²)
TVEC Compact 500	230V + N + T	13,10	3	16 A	3 G 2,5
TVEC Compact 1000	400V + T	8,70	6	10 A	4 G 1,5
TVEC Compact 2000		19,50	13,5	20 A	4 G 4
TVEC Compact 3000		34,70	24	40 A	4 G 10
TVEC Compact 5000		52,00	36	63 A	4 G 25
TVEC Compact 8000		78,00	54	80 A	4 G 35

Modèles	Débit min (m ³ /h)	Débit ErP (m ³ /h)	Débit max (m ³ /h)
TVEC Compact 500	200	500	750
TVEC Compact 1000	400	1000	1350
TVEC Compact 2000	1275	2000	2400
TVEC Compact 3000	1400	3000	3600
TVEC Compact 5000	2200	5000	5600
TVEC Compact 8000	3000	7200	9200

CONFIGURATION DE TVEC COMPACT AVEC SÉLECTOR CTA

TVEC Compact est une gamme de centrale d'air simple flux standard qui permet de répondre à un grand nombre de cas d'installation et d'application avec une liste d'options limitée. Le logiciel Selector CTA mis à disposition par Aldes permet de construire la centrale d'air TVEC de manière intuitive et rapide par le biais d'un jeu de combinaison.

A l'issue du parcours de sélection, Selector CTA renseigne sur les performances globale de la machine quel que soit son équipement avec ou sans batterie, avec en sans caisson de recyclage.



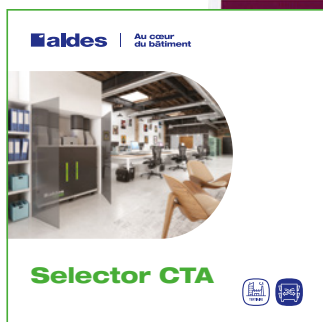
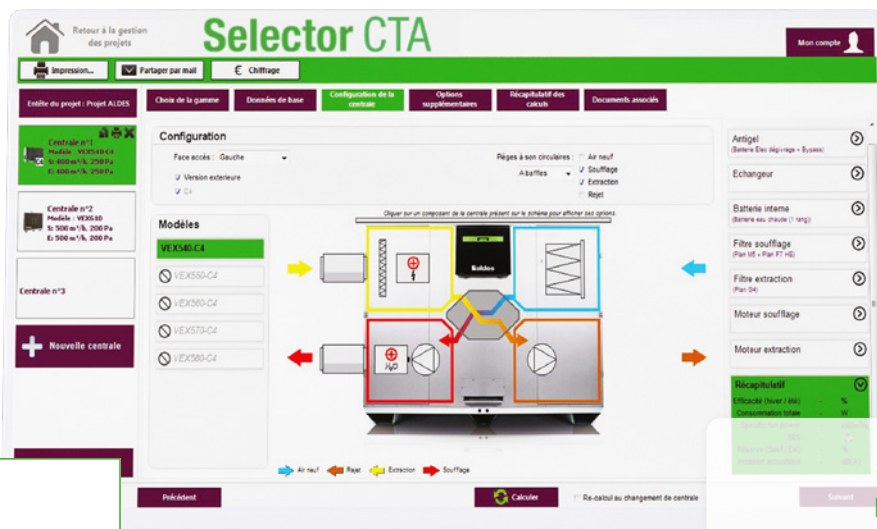


Selector CTA

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.

- Neuf
- Rénovation
- Tertiaire



- Rapide**
Une sélection en 4 étapes.
- Précis**
Calcul efficacité hiver/été
- Efficace**
Un synoptique pour vous aider
- Économe**
Obtenir un prix en quelques secondes

Pour quel type de produits Aldes ?

Centrales de traitement d'air : VEX, CXc300, DEXc300



Retrouvez le logiciel Selector CTA sur notre site internet, en flashant ce QR Code.



Aldes Software Hub

APPLICATIONS MOBILE & WEB

Aldes Software Hub permet d'être averti instantanément des mises à jour et des nouveaux logiciels Aldes, nécessaires à chaque étape de votre projet. Découvrez toute la gamme des outils digitaux et visionnez tous les tutoriels disponibles sur cette interface.



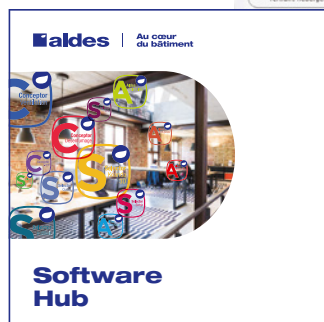
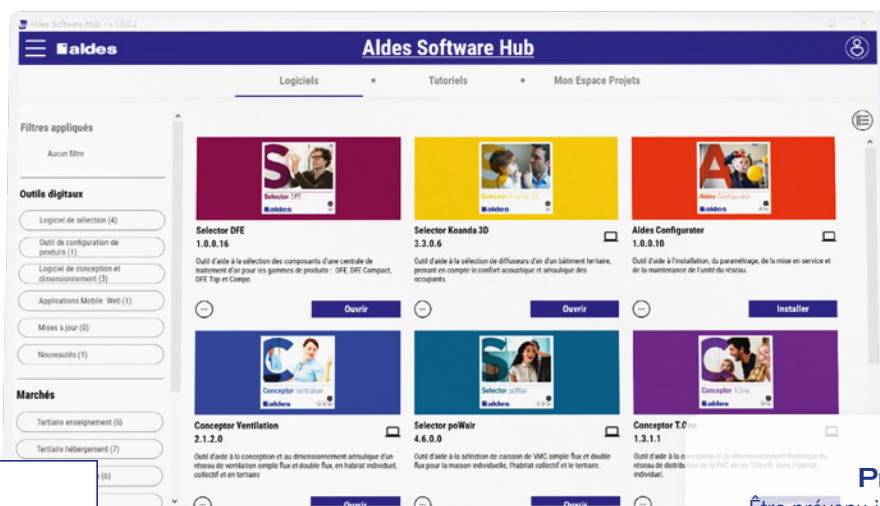
Neuf



Rénovation



Tertiaire



Précis

Être prévenu instantanément des nouvelles mises à jour de vos logiciels Aldes.

Instructif

En apprendre davantage sur la gamme des logiciels Aldes.

Efficace

Visionner l'ensemble des tutoriels au sein d'une même plateforme.

Rapide

Une solution rapide et intégrée à votre environnement Windows.

Plateforme de téléchargement d'objets BIM



Aldes CAD Library

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.

Le saviez-vous ?

Le 1^{er} logiciel Aldes a été lancé en 1989. Son nom, L.O.U.P.E pour Logiciel d'Optimisation des Usages Performants de l'Énergie.

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

Les logiciels



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



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.

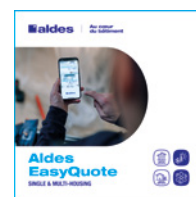
Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet, pour tout type de bâtiment.

Il permet de vérifier le bon choix du matériel de ventilation.



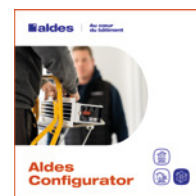
Applications mobile & web !

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.



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	
	Entretenir 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	

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

Édition
Avril
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-DTC TVEC Compact-042026
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

 **aldes**