**Centrale de traitement d'air simple flux**

# 11060912
# TVEC COMPACT 500 BAT EL

La centrale simple flux la plus compacte du marché : seulement 500 mm de hauteur jusqu'à 5 000 m³/h.



## PLUS PRODUIT

- 6 tailles, 3 versions de batteries intégrées ou externes pour une solution sur-mesure adaptée à chaque projet.
- 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

## Principes de fonctionnement

La TVEC Compact est une centrale de traitement d'air simple flux faible hauteur. Elle permet d'insufler de l'air neuf filtré, de chauffer ou refroidir, d'extraire de l'air vicié et de recycler l'air intérieur pour maintenir un niveau de qualité d'air ou maintenir une température suivant les configurations. La centrale TVEC compact est équipée en standard de filtres compacts mini-pli d'épaisseur universelle et d'efficacité ePM1 55% équivalent F7 et dispose d'une option préfiltration d'efficacité ePM10 50% équivalent M5. Sa régulation embarquée lui permet de controler les flux d'air selon 3 modes en standard : CAV (débit constant), VAV (pression constante), VOD (débit variable sur sonde externe CO2)

## Description produit

TVEC Compact - CTA simple flux faible hauteur avec régulation intégrée pour application VMC et traitement d'air, idéal pour rénovation de bâtiments d'enseignement, de bureaux et d'espaces culturels. TVEC Compact est disponibles en 6 tailles avec des débits allant de 500 à 8 000 m³/h. La gamme TVEC Compact est destinée à des installations intérieures. Elle couvre un large spectre d'application grace à ses multiples configurations:

Centrale d'air sans batterie
Avec batterie de post-chauffage électrique intégrée.
Avec batterie change-over hydraulique intégrée.
Avec batterie DX reversible intégrée.
Possibilité de combiner la centrale avec 2 modules additionnels :
- Module de batterie batterie change-over hydraulique en caisson
- Module de batterie DX reversible en caisson.

Caisson de recyclage disponible pour application de gestion de Qai ou température.

## Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Mechanical extract ventilation systems


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

**Centrale de traitement d'air simple flux**

# 11060912
# TVEC COMPACT 500 BAT EL

## Caractéristiques principales

6 modèles de caissons de traitement d'air à composer sur mesure jusqu'à 8000 m3/h avec filtre d'efficacité ePM1 55% équivalent F7 en standard.
Construction en profilé d'aluminium et panneau double peau
Finition en acier galvanisé Z275
Isolation par laine de roche 25mm, 70kg/m3
Ventilateur de type plug fan à moteur ECM haut rendement en standard
Servitude unique à droite, accès à l'ensemble des composants internes par panneaux amovibles verrouillées par 1/4 de tour.
2 étages de filtre montés sur glissières :
Etage préfiltration (en option) : filtre compact minipli équivalent M5, efficacité ePM10 50%
Etage principal (standard): filtre compact minipli équivalent F7, efficacité ePM1 55%
Controle d'encrassement par pressostat sur l'étage principale

Versions de centrales disponibles:
Centrale d'air sans batterie

Centrale d'air avec batterie intégrée:
Avec batterie de post-chauffage électrique intégrée.
Avec batterie change-over hydraulique intégrée.
Avec batterie DX reversible intégrée.

Possibilité de combiner la centrale avec 2 modules additionnels:
Module de batterie change-over hydraulique en caisson
Module de batterie DX reversible en caisson.

Caisson de recyclage disponible sur toutes les versions de centrale (avec batterie intégrée ou module additionnel) pour gestion Qai ou température

Régulation intégrée dans le caisson et programmée en usine
Plusieurs modes de régulations de flux d'air disponibles:
Débit constant (CAV),
Pression constante (VAV),
VOD (ventilation on demand), débit variable sur signal sonde externe (accessoire sonde CO2)

Plusieurs modes de régulations de température disponibles:
Régulation sur température de soufflage
Régulation sur tempéraure de reprise / ambiance

Communication avec GTC en protocole Modbus RTU en standard
Paramétrage et pilotage via IHM couleur filaire livrée en standard

## Accessoires

| Désignations | Références |
|---|---|
| KIT AG TVEC COMP 500 | 11060960 |
| V3V TVEC COMPACT 500 | 11060966 |
| MOD ADD CO TVEC COMP 500 | 11060942 |
| MOD ADD DX TVEC COMP 500 | 11060948 |
| MOD MELANGE TVEC COMP 500 | 11060954 |

## Consommables

| Désignations | Références |
|---|---|
| F7 ISO EPM1X% TVEC COMP 500 | 11060924 |
| M5 ISO EPM1X% TVEC COMP 500 | 11060930 |

## Données générales

| Références | Densité isolant (kg/m³) | Filtres disponibles | Sens du raccordement | Type de moteur |
|---|---|---|---|---|
| 11060912 | 70 | M5 ePM10 50% et F7 ePM1 55% | Horizontal | EC |


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

## Centrale de traitement d'air simple flux

# 11060912
# TVEC COMPACT 500 BAT EL

## Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 11060912 | 350 | 1375 | 450 | 390 x 290 | 74 |

## Données aérauliques

| Références | Débit minimum | Débit max ErP (m³/h) | Débit max (m³/h) |
|---|---|---|---|
| 11060912 | 295 | 500 | 750 |

## Données électriques

| Références | Tension (V) | Intensité nominale (A) | Puissance consommée (W) | Tension de la centrale (V) |
|---|---|---|---|---|
| 11060912 | 1x230 | 1,3 | 200 | 230 |


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.