

## Centrale de traitement d'air simple flux

11004018  
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC

L'offre de centrale simple flux compacte la plus pertinente du marché.



## PLUS PRODUIT

- 8 tailles et 3 versions de batterie pour une solution sur-mesure adaptée à chaque projet.
- Excellente segmentation par taille
- Offre large de batteries internes & externes + caisson recyclage
- Pression disponible élevée

## Principes de fonctionnement

Le TVEC Multi est une CTA simple flux qui 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 contrôler 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 Multi- CTA simple flux faible hauteur avec régulation intégrée pour application VMC et traitement d'air, idéal pour l'éducation, les bureaux et les espaces culturels. Disponible en 8 modèles avec un débit de 1 500 à 15 000 m³/h, il est conçu pour une installation intérieure et extérieure et elle couvre un large spectre d'application grâce à ses multiples configurations:

- 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 change-over hydraulique en caisson
  - Module de batterie DX réversible en caisson.
- Caisson de recyclage disponible pour application de gestion de Qai ou température.

## Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

## Centrale de traitement d'air simple flux

11004018  
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC

## Caractéristiques principales

- 8 modèles de caissons de traitement d'air à composer sur mesure jusqu'à 15000 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>
- 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 verrouillés 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%
- Contrôle d'encrassement par pressostat sur l'étage principale
- Versions de centrales disponibles:
  - Centrale d'air avec 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 change-over hydraulique en caisson
    - Module de batterie DX réversible 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 température de reprise / ambiance
- Communication avec GTC en protocole Modbus RTU en standard
- Paramétrage et pilotage via IHM couleur filaire livrée en standard

## Données générales

| Références | Densité isolant (kg/m <sup>3</sup> ) | Filtres disponibles         | Sens du raccordement | Type de moteur |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|
| 11004018   | 70                                   | M5 ePM10 50% et F7 ePM1 55% | Horizontal           | EC             |

## Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 11004018   | 720    | 1350   | 800    | 560    | 166        |

## Données aérauliques

| Références | Débit minimum | Débit max ErP (m <sup>3</sup> /h) | Débit max (m <sup>3</sup> /h) |
|------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 11004018   | 2015          | 3620                              | 3800                          |

## Données électriques

| Références | Tension (V) | Intensité nominale (A) | Puissance consommée (W) | Tension de la centrale (V) |
|------------|-------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 11004018   | 3x400       | 2,4                    | 1400                    | 400                        |