Centrale de traitement d'air simple flux

11004006
TVEC MULTI 12000 BAT CO

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 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 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 grace à ses multiples configurations:

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

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

11004006
TVEC MULTI 12000 BAT CO

Caractéristiques principales

8 modèles de caissons de traitement d'air à composer sur mesure jusqu'à 15000 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 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 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

Données générales

Références	Densité isolant (kg/m³)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type de moteur
11004006	70	M5 ePM10 50% et F7 ePM1 55%	Horizontal	EC

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11004006	1000	1915	1600	1540 x 1140	517

Données aérauliques

Références	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)	Débit max (m³/h)
11004006	4000	10595	10595

Données électriques

Références	Tension (V)	Intensité nominale (A)	Puissance consommée (W)	Tension de la centrale (V)
11004006	3x400	4,4	2700	400

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.