

Centrale de traitement d'air

# 11061346

## NEXA Eco R Top 700 PRE ELEC + EC

La centrale double flux compacte rotative à flux verticaux la plus accessible du marché



DFE R TOP

### PLUS PRODUIT

- Faible encombrement (largeur inférieure à 930 mm jusqu'à 2000 m<sup>3</sup>/h)
- Échangeur rotatif certifié Eurovent (AARE)
- Large choix de configurations (pré/post-chauffage électrique, batteries hydrauliques externes)

### Principes de fonctionnement

La centrale NEXA Eco R Top fonctionne sur un principe de ventilation double flux avec récupération d'énergie par échangeur rotatif :

- l'air extrait des locaux cède sa chaleur (et une partie de son humidité) à l'échangeur rotatif
- l'air neuf entrant est préchauffé (ou rafraîchi) avant d'être soufflé dans les locaux

L'automate embarqué permet de réguler la quantité d'air amené dans les locaux suivant le mode choisi : cav, vav ou asservissement sur signal d'une sonde CO<sup>2</sup> externe.

Les batteries de chauffage ou de refroidissement complètent le traitement si nécessaire.

La régulation optimise en continu le confort, la consommation énergétique et la qualité d'air intérieur.

### Description produit

La 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 permanent 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, commerces, établissements d'enseignement ou ERP, en installation intérieure uniquement.

### Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Bâtiments, Commercial, Etablissements scolaires, Intérieur, Hôtels, Immeubles Commerciaux, Petits espaces commerciaux

### Mise en oeuvre

- Installation intérieure au sol (murale possible sur petites tailles)
- Piquages circulaires standard
- Raccordement électrique par le dessus pour une pose rapide
- Automate et régulation intégrés et préprogrammés en usine, IHM tactile fournie

### Caractéristiques principales

- installation : intérieure (au sol ou murale selon la taille)
- caisson : monobloc autoportant avec 4 piquages circulaires à joint
- finition : acier ZM310, résistance à la corrosion C4M
- débit d'air : 400 à 2000 m<sup>3</sup>/h
- 5 tailles disponibles : 400 / 700 / 1000 / 1500 / 2000 m<sup>3</sup>/h



Centrale de traitement d'air

11061346

NEXA Eco R Top 700 PRE ELEC + EC

## Données aérauliques

Références	Débit max ErP (m³/h)	Débit max (m³/h)
11061346	863	961

## Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)
11061346	85

## Données électriques

Références	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Intensité maximale – première batterie (A)	Puissance consommée (W)
11061346	1x230	50	2	8,7	390

## Données réglementaires

Références	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11061346	T3-TB3-L2-D2-F9

## Courbes

DFE R TOP 700

