

Centrale de traitement d'air

11061362

NEXA Eco R Top SORP 1000 PRE ELEC

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 m³/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 CO² 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 m³/h
- 5 tailles disponibles : 400 / 700 / 1000 / 1500 / 2000 m³/h

Centrale de traitement d'air

11061362

NEXA Eco R Top SORP 1000 PRE ELEC

Données aérauliques

| Références | Débit max ErP (m³/h) | Débit max (m³/h) |
|------------|----------------------|------------------|
| 11061362 | 1034 | 1200 |

Données thermiques

| Références | Rendement max. de l'échangeur (%) |
|------------|-----------------------------------|
| 11061362 | 84 |

Données électriques

| Références | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Puissance max de la batterie électrique 1 (kW) | Intensité maximale – première batterie (A) | Puissance consommée (W) |
|------------|-------------|----------------|--|--|-------------------------|
| 11061362 | 1x230 | 50 | 2 | 8,7 | 390 |

Données réglementaires

| Références | Valeurs de test selon la norme EN 1886 |
|------------|--|
| 11061362 | T3-TB3-L2-D2-F9 |

Courbes

DFE R TOP 1000

