

Cahier des charges – DucoBox Energy Sky D275

Description du produit

La DucoBox Energy Sky avec un débit de ventilation de 275 m³/h a été spécialement développée pour le montage dans les locaux techniques compacts et les zones de stockage exigües qu'on retrouve notamment dans les immeubles d'habitation.

Ce modèle de plafond léger complète parfaitement notre famille The Energy Family (VMC double flux) et, grâce à sa hauteur réduite de 30 cm, s'intègre également parfaitement dans les plafonds suspendus. La VMC peut également être fixée au mur.

Tous les avantages des autres VMC double flux ont été repris ici, notamment la possibilité d'une régulation à 2 zones via un clapet externe, le calibrage automatique, la fonction de copie, l'affichage 'headup', etc.

Équipement de l'unité

- Le caisson est constitué de PPE combiné à une plaque frontale en polystyrène
- Configuration des options de connexion entièrement interchangeables via le logiciel
- Double bypass d'été – 100 % modulant
- Équipé d'un filtre dynamique sur l'entrée d'air, de type Coarse 65 %
- Équipé d'un filtre à débit d'air dynamique sur l'air extrait, de type Coarse 65 %
- Échangeur de chaleur en plastique
- Protection contre le gel par déséquilibre ou par chauffage externe optionnel (à partir de Q1/2025)
- Ventilateur EC avec pales courbées vers l'arrière
- Contrôle automatique du refroidissement passif
- Contrôle des débits en flux constant
- Calibrage automatique sous «pression constante»
- Fonction copie pour construction en série
- Contrôle à 2 zones optionnel sur l'entrée d'air via des vannes externes
- Commande par écran intégré et boutons de commande
- Fonctionnement via des commandes à distance et des capteurs muraux en option
- Configuration de l'unité via un assistant d'installation sur l'écran ou via smartphone / tablette
- Lien possible vers les systèmes de domotique et de gestion du Bâtiment via API REST (localement ou via le cloud) ou Modbus TCP (localement). Les deux sont possibles via Ethernet ou wifi (avec Duco Connectivity Board)
- Les supports de montage peuvent être fixé au choix sur le côté court ou le côté long de l'unité
- Kit de montage pour drain de condensat Ø 32 mm sans pré-perçage
- Couvercle avec zone de drainage intégrée permettant de monter l'appareil de niveau
- Fixation du couvercle sans vis pour un accès rapide pour entretien

Caractéristiques

	D275
Capacité maximale d'entrée et d'extraction d'air à 200 Pa	275 m ³ /h
Label énergétique	A (A+ en combinaison avec 2 capteurs)
en combinaison avec 2 capteurs)	2 x 65 W
Émissions autour du caisson L _{wa} 275 m ³ /h à 150 Pa	53,0 dB(A)
Efficacité énergétique ¹	85 % (à 274 m ³ /h) 86 % (à 231 m ³ /h) 87 % (à 180 m ³ /h) 88 % (à 140 m ³ /h)
Largeur x hauteur x profondeur	670 x 1180 x 295 mm
Poids	19 kg
Montage	Plafond Mur (vertical)

Inspections

- Vérification CE
- Repris dans la base de données PEB

¹ Conformément à la norme EN 13141-7:2021 (conformément à la législation PEB - Annexe G de l'Annexe 5)