

# Cahier des charges - DucoBox Energy Comfort FR

## Description du produit

La DucoBox Energy Comfort FR, certifiée NF, est une unité de ventilation équilibrée avec récupération de chaleur pour des applications (résidentielles) du T2 (1 salle de bain et 1 WC) au T5 (2 salles de bain, 2 WC et 1 pièce humide). L'échange gauche/droite se fait à 100 % par logiciel grâce au principe breveté du double bypass.

En utilisant des ventilateurs de haute qualité et un échangeur de chaleur performant, la consommation est très faible avec une efficacité maximale. La solution idéale pour réduire votre consommation d'énergie.

Grâce à un logiciel ingénieux, vous pouvez identifier le type de logement souhaité. Sur cette base, le débit correct est calculé et votre installation est automatiquement équilibrée rapidement et en douceur.

## Équipement de l'unité

- Le caisson est constitué d'EPP en combinaison avec une plaque frontale en tôle d'acier
- Échange gauche/droite basé sur un logiciel
- Double bypass d'été - 100% modulant
- Equipé d'un filtre dynamique sur l'entrée et l'extraction d'air, type ePM1 55%
- Échangeur de chaleur en plastique
- Protection contre le gel par déséquilibre ou par chauffage externe optionnel
- Ventilateur EC avec pales courbées vers l'arrière
- Contrôle automatique du refroidissement passif
- Contrôle des débits en flux constant
- L'appareil fonctionne au débit de base.
- Le débit de pointe peut être activé à l'aide des commandes à distance optionnels
- Calibrage rapide via l'écran intégré

## Caractéristiques

	D325
Domaine d'application	de T2 (1 salle de bain et 1 WC) à T5 (2 salles de bain, 2 WC et 1 salle d'eau)
Label énergétique	A
Émissions autour du caisson Lwa à 150 Pa	61,5 dB(A)
Puissance sonore selon NF (entrée d'air)	54,2 dB(A)
Efficacité selon NF	88% (à 325 m <sup>3</sup> /h)
Consommation d'électricité	De 16,2 à 37,7 W-Th-C
Largeur x hauteur x profondeur	700 x 705 x 525 mm
Poids	21 kg

## Vérifications et certificats

- Vérification CE
- Certifié NF