


# DucoBox **Energy Comfort**

La VMC double flux la plus **INTELLIGENTE** d'Europe !




**COMPACT ET LÉGER**

 Seulement 21 kg

**100 % INTERCHANGEABLE**

Gauche  Droite

**ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE**

 SAVE TIME = SAVE MONEY

# DucoBox Energy Comfort

Premier choix pour la construction neuve en série

La **DucoBox Energy Comfort** est conçue pour l'application de la ventilation double flux avec récupération de chaleur. Avec sa capacité réglable jusqu'à 325 m<sup>3</sup>/h, cette VMC intelligente et silencieuse est la solution parfaite pour les appartements et les bâtiments résidentiels compacts. L'**échange gauche/droite** est entièrement commandé par logiciel grâce à un principe breveté de **double by-pass**. Les filtres de distribution d'air dynamiques, ainsi que la commande intelligente à la demande en fonction du CO<sub>2</sub> et de l'humidité, assurent un rendement exceptionnel dans cet appareil compact.



Principe de **double by-pass** breveté

**Interchangeable G/D**  
Commandé intégralement par logiciel

A<sup>+</sup>

**Dynamic Airflow Filters**  
pour un rendement maximal

**Appareil compact**  
700 x 705 x 525 mm

Faible puissance absorbée grâce à des **moteurs EC économes en énergie**

**Commande à la demande intelligente** en fonction du CO<sub>2</sub> et de la mesure d'humidité



# UNE TRANQUILLITÉ MAXIMALE POUR L'INSTALLATEUR



## Compact et léger

Ce poids léger de **21 kg** peut facilement être monté par **1 personne**. Avec ses dimensions compactes, la DucoBox Energy Comfort trouve parfaitement sa place dans un **petit local technique** !

## Interchangeable gauche / droite

Cette unité est très facile à installer étant donné qu'elle ne requiert **aucune opération physique**. L'échange gauche/droite est **entièrement commandé par logiciel** grâce au principe breveté de double by-pass.



**SAVE TIME  
SAVE MONEY**

## Equilibrage automatique

Basé sur le principe d'équilibrage à pression constante, cette méthode assure un **gain de temps de 50% nécessaire pour l'équilibrage**. Duco vous aide à faire des économies !

## Fonction de copie intelligente

En intégrant une **fonction de copie** au logiciel, il est possible, dans le cas d'une construction en série, de reprendre les paramètres au sein d'habitations semblables.



# SOLUTION DE VENTILATION INTÉGRALE

À la recherche d'une solution de ventilation intégrale ? Dans ce cas, quoi de mieux qu'un fournisseur unique. Et dorénavant, c'est possible avec Duco. En effet, le **système de conduits complet pour les systèmes de ventilation simple et double flux** vient s'ajouter à la gamme. En d'autres termes : également pour la DucoBox Energy Comfort. Cela fait de Duco un guichet unique.

Avec l'arrivée du nouveau système de conduits d'air DucoFlex pour les systèmes simple et double flux, la gamme ventilation est complète. Des aérateurs aux conduits d'air, en passant par les VMC et les bouches d'aération. Le spécialiste de la ventilation dispose de tout ce dont vous avez besoin pour un climat intérieur sain, confortable et économe en énergie. Après tout, un système de ventilation qui fonctionne bien se compose de préférence d'une installation complète avec des **composants de haute qualité**.



NOUVEAU

## DucoFlex

Système complet de **conduits d'air** pour VMC Simple Flux et Double Flux



- ✓ **Principe « Click & Go »**  
Conduits flexibles avec système de connexion pratique
- ✓ **Garantie « Zero noise »**  
Répond aux exigences les plus strictes
- ✓ **Service total**  
Solutions de ventilation complètes avec assistance

# DUCOBOX ENERGY COMFORT EN CHIFFRES

## Caractéristiques physiques

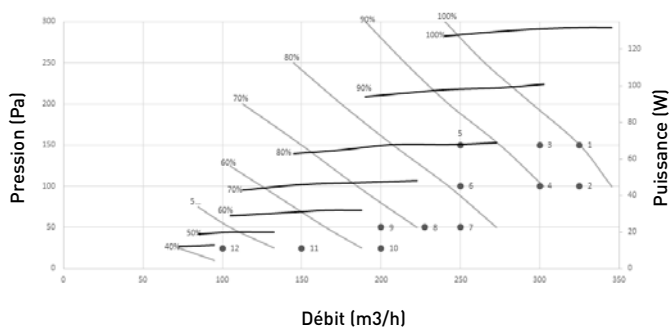
<b>Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)</b>	700 x 705 x 525 mm
<b>Enveloppe</b>	Tôle revêtue + EPP
<b>Coloris</b>	Blanc + noir
<b>Raccordements</b>	Diamètre intérieur : Ø 160 mm
<b>Évacuation du condensat</b>	Ø 32 mm (1 1/4") [2x]
<b>Échangeur de chaleur</b>	PET / Polystyrène
<b>Matériau partie intérieure</b>	EPP / PP / ABS
<b>Poids</b>	21 kg
<b>Longueur du câble d'alimentation</b>	2 m (depuis le côté supérieur de l'appareil)
<b>Montage</b>	Montage mural (standard) Montage au sol en option à l'aide d'un support d'installation

## Caractéristiques électriques

<b>Puissance électrique maximale 325 m<sup>3</sup>/h sous 150 Pa</b>	130 W (2 x 65 W)
<b>Alimentation électrique</b>	230 V, 50 Hz via câble d'alimentation à 3 brins avec prise de terre
<b>Contact</b>	entrées/sorties 0-10 V
<b>Type de moteur</b>	CC
<b>Classe IP</b>	IP40
<b>Rendement</b>	À 325 m <sup>3</sup> /h: 85 % À 275 m <sup>3</sup> /h: 87 % À 225 m <sup>3</sup> /h: 88 %  Selon UE 1253/2014: 91 %

## Caractéristiques diverses

<b>Classe énergétique</b>	Avec 2 capteurs (facteur de régulation 0,65): A+ Autres : A
<b>Filtres</b>	Filtre de pulsion d'air Dynamic airflow (460 x 185 x 15 mm) Standard: ISO 16890 Coarse 65 % (= G4)  Filtre d'extraction d'air Dynamic airflow (460 x 185 x 15 mm) Standard: ISO 16890 Coarse 65 % (= G4)
<b>By-pass d'été</b>	Complètement (100 % modulant)
<b>Protection contre le gel</b>	Déséquilibre
<b>Ventilateurs</b>	Ventilateur EC avec pales courbées vers l'arrière
<b>Équilibrage automatique</b>	Oui (pression constante)
<b>Régulation à flux constant</b>	Oui
<b>Commande</b>	Affichage intégré Utilisation de Commandes à distance et de capteurs dans les pièces Optionnel via smartphone / tablette (si Print de communication dans l'appareil)
<b>Capteurs</b>	<b>Intégrés :</b> pression, température, contact de commutation embarqué <b>Externes :</b> CO <sub>2</sub> (via Capteur CO <sub>2</sub> optionnel), humidité (via Capteur d'humidité optionnel), Contact de commutation externe (entrée sans potentiel) (optionnel)
<b>Communication</b>	<b>Standard :</b> Duco RF, Duco Wired, Contact de commutation <b>Extensible avec Print de communication :</b> ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, Contact de commutation (3x), Ethernet, Emplacement pour carte Micro SD



N° mesure	Débit Qv m <sup>3</sup> /h	Pression Pa	Puissance absorbée P W	SFP Wh/m <sup>3</sup>	Niveau sonore Lw*		
					arrivée dB(A)	extraction dB(A)	émissions autour du caisson dB(A)
1	325	150	131	0,40	69	58,5	63
2	325	100	115	0,35	69	59	62
3	300	150	113	0,38	67,5	57,5	62
4	300	100	96	0,32	66,5	56	61
5	250	150	82	0,33	65	55	60
6	250	100	71	0,28	63,5	54,5	58,5
7	250	50	59	0,24	62,5	53	56
8	227,5	50	49	0,22	60	49	55
9	200	50	40	0,20	58,5	50	53
10	200	25	35	0,18	57,5	48,5	51,5
11	150	25	23	0,15	52	41,5	47
12	100	25	15	0,15	47,5	39,5	42

\* Émissions autour du caisson mesurées selon la norme ISO 3741:2010  
Niveau sonore arrivée et extraction selon la norme ISO 5135:1997 (avec correction de canal)

# SERVICE



Duco vous offre la garantie d'un service haut de gamme à tout moment !

## Duco Roadshow

La Duco Ventilation Academy se déplace chez vous ! Une séance d'information informelle et orientée sur la pratique permet à l'installateur d'en apprendre davantage sur les tout derniers systèmes à la demande de Duco.

## Service d'étude

Grâce aux longues années d'expérience et de savoir-faire en matière de ventilation, notre service d'étude dispose de toute l'expertise nécessaire pour vous procurer l'installation la plus adaptée à votre projet.



## Duco Academy ACADEMY

Le centre de formation interne de Duco élève chaque installateur au rang de « **Duco VIP** » (Ventilation Installation Partner). La formation gratuite d'installateur agréé de Systèmes de Ventilation à la Demande de Duco repose sur une combinaison équilibrée entre la présentation purement théorique des produits et un atelier d'installation. Pour davantage d'informations, contactez votre revendeur Duco habituel, sans engagement.

## Installateur Duco

Sur la plate-forme en ligne dédiée à l'installateur CVC, vous trouverez toutes les informations que vous recherchez, des revendeurs Duco locaux aux fiches et brochures techniques, en passant par les vidéos d'installation pratiques.

## Catalogue Duco

Êtes-vous à la recherche d'un instrument convivial vous permettant de naviguer rapidement et facilement au travers des Systèmes de Ventilation à la Demande de Duco et de leurs composants ? Dans ce cas, le catalogue Duco est LA solution. Il réunit en effet au sein d'un seul et même document les informations les plus récentes !

Des questions ? Contactez-nous en écrivant à [info@duco.eu](mailto:info@duco.eu) ou appelez le numéro +32 58 33 00 33 pour des conseils sur mesure !



We inspire at [www.duco.eu](http://www.duco.eu)

# DUCO