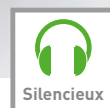
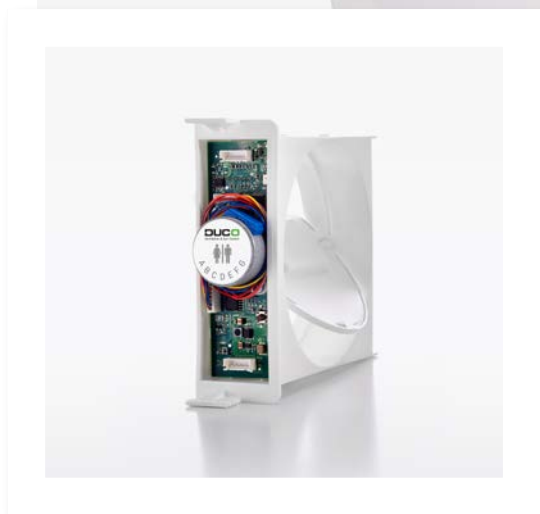


NOUVEAU!

DucoBox

Le box le plus **silencieux** et **intelligent** de l'Europe



Silencieux



Intelligent



Economique

- > **Silencieux** : performance acoustique optimisée
- > **Intelligent** : avec capteurs intégrés ou de clapets de réglage brevetés
- > **Économe en énergie** : extraction sur mesure
- > **Compact** : le tout sous un seul toit !

We inspire at www.duco.eu

DUCO
Ventilation & Sun Control

HOME OF OXYGEN

La ventilation selon le **système C** : voilà la formule à succès.



DucoBox
mis en
valeur

Un apport naturel d'air neuf associé à une aspiration intelligente et mécanique

Duco Ventilation & Sun Control a opté pour l'utilisation de la ventilation selon le **système C** dès le tout début de son existence. Une amenée naturelle d'air frais dans les pièces sèches, directement par la façade, associée à une extraction mécanique de l'air vicié et/ou humide hors des pièces d'eau : c'est la formule à succès, depuis déjà bon nombre d'années, d'un **climat intérieur sain et confortable**.

Le tout nouveau DucoBox

Le DucoBox est au cœur des systèmes de ventilation naturelle assistée assurant ainsi **une qualité d'air parfaite** dans n'importe quelle pièce !

C'est pour cela que ce box d'extraction puissant a été porté à un niveau supérieur, en régie propre, par l'équipe de développement de Duco. Ce tout nouveau ventilateur d'extraction se décline en deux versions : **DucoBox Silent** avec capteurs intégrés dans le ventilateur d'évacuation central ou par les sondes installées dans les pièces concernées, et **DucoBox Focus** avec système breveté de réglage des clapets en haut.



Le DucoBox

LES ATOUTS

Le nouveau DucoBox bénéficie d'un certain nombre d'atouts que nous vous détaillons ici :



Silencieux : performance acoustique optimisée

Lors de la conception du ventilateur d'extraction, Duco a porté une attention toute particulière à la performance en acoustique. C'est non sans fierté que nous vous présentons le nouveau DucoBox : le ventilateur le **plus silencieux de l'Europe** qui fonctionne dans un silence quasi total.

Sous l'effet conjugué de la double paroi et du plateau de fond acoustique, le DucoBox est le plus silencieux du marché. De plus, le **kit Silent Plus** offre également une valeur d'affaiblissement acoustique supplémentaire jusqu'à 3 dB de gain ! Un kit standard se compose de trois mousses d'insonorisation et de trois bouchons acoustiques.



Intelligent : un système breveté de clapets intégrés

Le nouveau DucoBox est équipé en standard de **sept bouches de raccordement** (ø 125 mm) qui peuvent tous disposer en option d'une **commande des clapets de réglage**. Ces clapets s'intègrent facilement et rapidement dans le box d'extraction. Il s'ensuit donc que lorsque les clapets sont installés et que le ventilateur d'extraction est complètement recouvert, rien n'est visible de l'extérieur.



Économe en énergie : la ventilation seulement quand c'est nécessaire et en quantité adéquate

Chaque clapet peut être équipé en option d'une sonde de CO₂ ou d'une sonde hygrométrique. Toutes les « pièces sèches » peuvent être équipées d'un **clapet à commande CO₂**. Celui-ci surveille en permanence le climat intérieur tout en assurant l'évacuation de l'air vicié (à une concentration > à 800 ppm) de la pièce concernée, et uniquement de cette pièce.

Les « pièces humides », telles que la salle de bains, peuvent être équipées d'un clapet **à commande hygrométrique**. La sonde hygrométrique fixée au clapet assure automatiquement l'évacuation de l'air humide de la salle de bains dès que l'on prend une douche, par exemple, jusqu'au rétablissement de la situation normale.

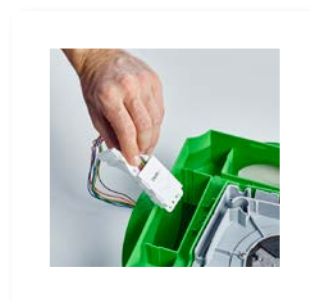
Grâce à ces importantes avancées technologiques, les systèmes de ventilation naturelle assistée bénéficient désormais d'un gain énergétique supérieur !

La **qualité d'air parfaite** dans chaque pièce !

Le nouveau DucoBox est disponible en **deux versions**. Ces versions présentent un aspect extérieur identique, toute la différence se trouve sous le couvercle.

> DucoBox **Silent**

Le DucoBox Silent est le garanti pour l'évacuation centrale de l'air humide et/ou vicié. Les **mesures - de CO₂ et/ou d'humidité**- sont effectuées à l'aide de capteurs à installation simple et rapide, **intégrés dans le ventilateur** d'évacuation central ou par **les sondes au design** séduisant et installées dans les pièces concernées.

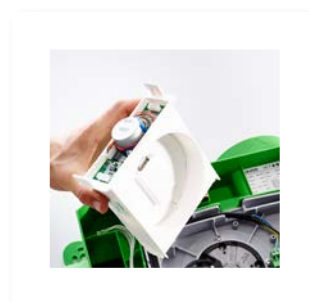


Les **capteurs** peuvent être encliquetés séparément dans une ouverture de canal spécifique du boîtier d'évacuation. Dans ce système, le nombre de canaux d'évacuation reste dès lors limité à un minimum absolu, ce qui signifie qu'il faut prévoir **moins d'espace** pour enlever la tuyauterie et qu'il ne faut **pas prévoir de câblage** pour les capteurs de pièce.

Le DucoBox Silent est conseillé pour une utilisation dans le cadre du système **Duco Reno System & Duco Comfort System**.

> DucoBox **Focus**

Cette version permet, grâce à l'ajout d'un panneau intelligent de commande, d'intégrer un **système breveté de clapets de réglage** dans le box d'extraction lui-même. Chaque clapet peut être équipé en option d'une sonde CO₂ ou d'une sonde hygrométrique permettant la mesure directement **DANS** le flux d'air même. Il est également possible d'opter pour un clapet sans sonde. Le débit d'évacuation de chaque clapet est réglé d'usine selon les exigences en vigueur, mais l'installateur peut toujours ajuster manuellement ce réglage en cas de besoin.



Les clapets de réglage assurent l'évacuation de l'air humide et/ou vicié seulement quand et où c'est nécessaire et en bonne quantité. Lorsque le climat intérieur est sain de nouveau, les clapets se ferment pour arriver à une **économie d'énergie optimale!**

Le DucoBox **Focus** est conseillé pour une utilisation dans le cadre du systèmes **Duco Comfort Plus System** et **DucoTronic (Plus) System***.

* Pour en savoir plus sur nos systèmes de ventilation naturelle assistée, merci de consulter notre catalogue de produits DUCO at HOME ou surfez simplement sur www.duco.eu pour un aperçu détaillé.

Le DucoBox en chiffres



> Propriétés physiques

Dimensions (L x H x P)	480 x 480 x 194 mm	
Poids	4,3 kg	
Raccordements	Extraction dans les pièces de séjour 7 x Ø 125 mm	Extractions vers l'extérieur 1 x Ø 125 mm

> Caractéristiques techniques

Capacité (m³/h)	Pression (Pa)	Puissance mesuré (W)	Puissance maximal (W)	Puissance acoustique (db(A))*	
				Aspiration	Dispersion Box
RÉSISTANCE DU CANAL FAIBLE					
100	70	10	11	39	35
100	100	13	13	43	36
150	100	15	16	44,5	37
250	100	27	29	50	43,5
300	100	42	44	53,5	44
350	100	57	59	57,5	46,5
RÉSISTANCE DU CANAL HAUT					
150	150	20	22	47,5	39,5
225	150	32	43	50	41,5
250	150	34	48	53	43
300	150	48	63	54,5	46,5
325	150	58	72	55,5	48
350	150	60	76	57,5	49
400	150	81	84	60	52

* testé conformément à EN ISO 5135/3741

HOME OF OXYGEN

Duco ventile chaque bâtiment d'une manière naturelle. Amener de l'air frais à l'intérieur directement par la façade, sans canaux d'admission complexes, est le meilleur moyen de garantir un climat intérieur sain. La santé de l'habitant est une priorité chez Duco.

Une combinaison bien réfléchie de la ventilation de base, de la ventilation intensive et de la protection solaire assure une qualité d'air optimale. Duco offre une solution innovante universelle, tant pour l'habitat, les bureaux, les écoles ou les établissements de santé.

POUR CHAQUE SITUATION UNE SOLUTION !

Découvrez nos produits dans nos brochures.



DUCO at HOME



DUCO at WORK



DUCO at SCHOOL



DUCO at CARE

Appelez +32 58 33 00 33 ou
envoyez un e-mail à info@duco.eu

Nous vous aidons avec de
l'information concernant nos
produits et innovations

We inspire at www.duco.eu



... Like us



Follow us ...

DUCO
Ventilation & Sun Control