

Duco CrossFlow System

Rénovation intelligente avec ventilation équilibrée



Peu de conduits d'air nécessaire
Pas de conduite montante



Principe de simultanéité
Un climat intérieur optimal

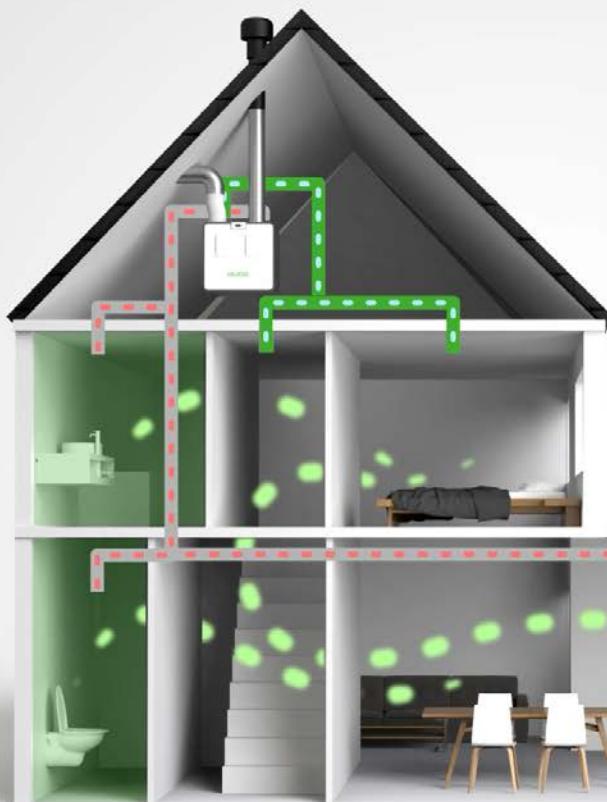


Silencieux & Économie en énergie
Optimisation de l'acoustique et débits de ventilation réduits

Découvrez
la vidéo



DUKO



Ventilation lors de rénovations : les défis



Découvrez la **vidéo**

Dans les projets de rénovation, les propriétaires sont souvent confrontés à des défis spécifiques en matière de ventilation :

- Pas de place pour des conduits doubles dans les constructions existantes
- Impossible d'ajouter des conduites montantes supplémentaires sans travaux importants
- Les systèmes de ventilation traditionnels sont complexes et coûteux lors de rénovations



Le cœur du problème

Les projets de rénovation se concentrent de plus en plus sur **l'économie en énergie**. D'abord isoler, puis ventiler et protéger contre le soleil est essentiel. Mais comment mettre en place une **ventilation efficace** dans une maison bien isolée **sans modifications structurelles importantes** ?

Dans les habitations existantes, il y a souvent **peu d'espace** dans les plafonds et les murs pour des systèmes de ventilation étendus. Pourtant, une bonne ventilation est nécessaire pour un climat intérieur sain et pour répondre à des normes énergétiques de plus en plus strictes.

Solution & avantages

Le Duco CrossFlow System offre une solution pratique spécialement développée pour les projets de rénovation.

Le système fonctionne selon un principe intelligent : les chambres et les salons ne sont jamais utilisés en même temps. Cette connaissance est utilisée pour obtenir un effet maximal avec un minimum de conduits d'air.

1. Conduits d'air limités, installation pratique

- Entrée d'air directe vers les chambres
- Pulsion d'air indirecte vers le salon – pas besoin de conduits d'air supplémentaires
- Extraction ciblée dans les pièces humides (cuisine, salle de bain, toilettes)



2. Principe de simultanéité

- Il n'y a jamais 100 % de présence à la fois dans les chambres et le salon
- Le Duco CrossFlow System utilise ce principe pour une circulation d'air plus efficace
- Résulte en moins de conduits d'air et des coûts d'installation réduits



3. Acoustique dans les chambres !

Niveau sonore confortable grâce à des solutions réfléchies

- Débit d'extraction : max. 50m³/h par bouche d'entrée d'air
- Si nécessaire, entrée d'air supplémentaire via le hall pour un confort acoustique
- DucoBox = Ventilation silencieuse pour des nuits paisibles



4. Une solution pour chaque situation

- Idéal pour les habitations avec salon et cuisine ouverte
- Cuisine fermée ? Un point d'extraction supplémentaire dans le salon suffit
- Passer de VMC simple flux à VMC double flux ? Mise à niveau facile possible

THE ENERGY FAMILY

Priorité aux économies d'énergie



DucoBox Comfort
D325/D400

DucoBox Comfort Plus
D350/D450/D550

DucoBox Premium
D325/D400

DucoBox Sky
D275



Une rénovation intelligente =
une ventilation à la demande



SCANEZ ET
DÉCOUVREZ



Découvrez-en
plus sur Rénover
intelligemment



UNE TRANQUILLITÉ
D'ESPRIT TOTALE ?

Soumettez-nous votre projet !

DUCO propose un encadrement de votre projet de A à Z. Soumettez-nous votre projet et recevez une proposition sans engagement avec la liste de composants nécessaires (y compris les VMC, les éléments de commande, les conduits d'air et les accessoires).



www.duco.eu/yourproject

DUKO