

# 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 & Économe  
en énergie**  
Optimisation de l'acoustique  
et débits de ventilation réduits

Découvrez  
la vidéo



**DUCO**



## 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'économe 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.



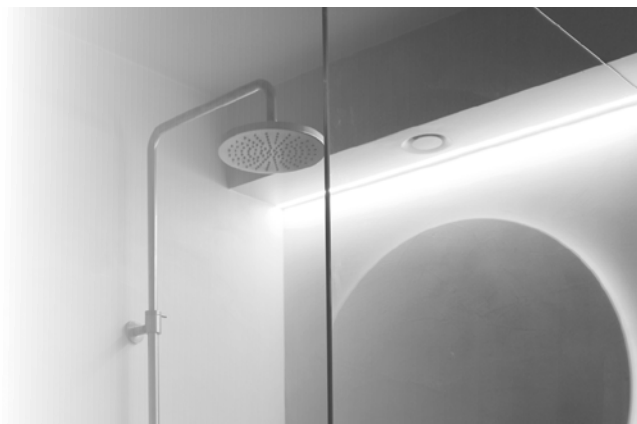
# Solution & avantages

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



**Une rénovation intelligente =  
une ventilation à la demande**



SCANNEZ 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](https://www.duco.eu/yourproject)

**DUCO**