

Respirez **en toute sérénité**



**DUCO**



# Respirez en toute sérénité

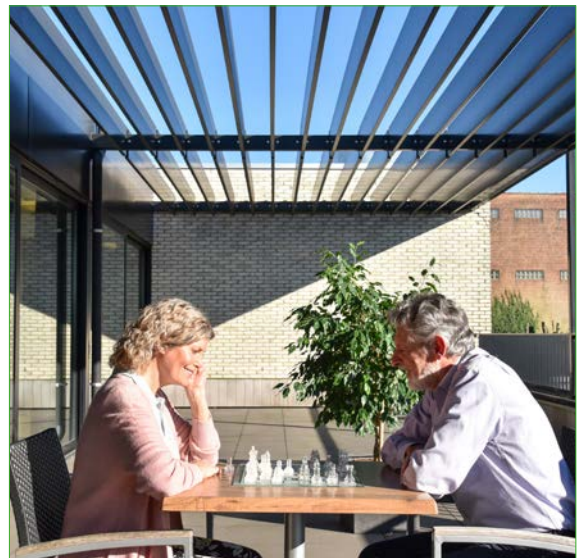
Nous passons environ **90 % de notre temps entre quatre murs**. Est-ce choquant ? Nous passons de notre domicile à notre lieu de travail ou à l'école, puis au centre de sport ou au supermarché avant de revenir à la maison. Des courses à faire ? Vous pouvez facilement commander en ligne depuis votre fauteuil et vous le faire livrer à domicile. Envie d'un cinéma ? Bah, le film sortira bientôt sur Netflix.




## SAVIEZ-VOUS QUE ...

Selon une étude scientifique, **l'air intérieur est jusqu'à cinq fois plus pollué que l'air extérieur** ?

Les conséquences pour votre santé et celle de votre entourage ne sont pas négligeables ! Outre les femmes enceintes, les malades et les personnes âgées, les enfants sont aussi particulièrement vulnérables. Cela provient du fait que leur système respiratoire et immunitaire n'est pas encore totalement développé. Et il s'avère que la chambre des enfants est la pièce la plus polluée de la maison ... Prenez les choses en mains : assurez-vous un cadre de vie sain et créez **une maison qui respire**.





A woman with short grey hair, wearing a vibrant green top and dark pants, stands by a large window. She is holding a small glass and looking out at a landscape with bare trees under a blue sky. In the foreground, there are several indoor plants, including a tall, thin grass-like plant and a bushy green plant in a grey planter. The background wall is made of vertical wooden planks.

L'air intérieur est jusqu'à  
**cinq fois plus pollué** que  
l'air extérieur ...



# Ventiler est indispensable !

Ventiler est indispensable mais on y pense encore trop peu. La ventilation est essentielle pour créer un climat intérieur sain, confortable et agréable. Et ce **24 heures sur 24**. Sept jours sur sept. En combinant ventilation et protection solaire, vous créez le climat intérieur optimal !



*Choisissez la ventilation et la protection solaire pour un climat intérieur optimal !*

## SANTÉ



## CONFORT

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Depuis sa création en 1991, **DUCO Ventilation & Sun Control** est devenu un véritable spécialiste de la ventilation et de la protection solaire. Cela va de la protection solaire, des bouches d'aération, des aérateurs, de la Ventilation Mécanique Contrôlée aux conduits d'air. Le fabricant est à même de proposer pour chaque situation la solution idéale, toujours fondée sur trois piliers indissociables : **santé, confort et économies d'énergie**. Résultat : une sérénité mentale à toute épreuve !

**Welcome to a world of oxygen!**

Quelle est la clé d'un climat intérieur sain, confortable et peu énergivore ? Ventilation !

# Priorité à votre santé !



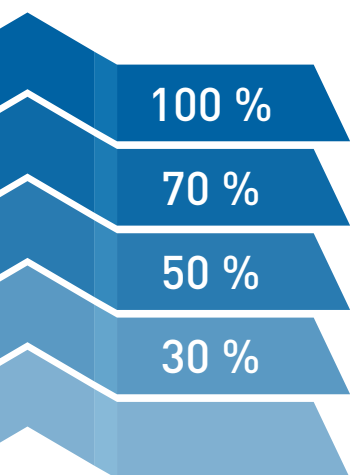
Voulez-vous bénéficier d'un climat intérieur sain ? Les systèmes DUCO vous le garantissent grâce à une **régulation intelligente** basée sur des mesures de la **qualité de l'air intérieur**.



## HUMIDITÉ

### Mesure d'humidité

Les mesures de l'humidité visent à réduire le taux d'humidité dans les pièces humides à moins de 70%. Elles ont une **bonne influence sur votre état de santé** et aussi sur la lutte contre les moisissures dans l'habitation. Une habitation durable ? Évidemment !



**> 70 %**  
l'air intérieur  
est trop humide

**30-70 %**  
l'air intérieur  
est bon

**< 30 %**  
l'air intérieur  
est trop sec



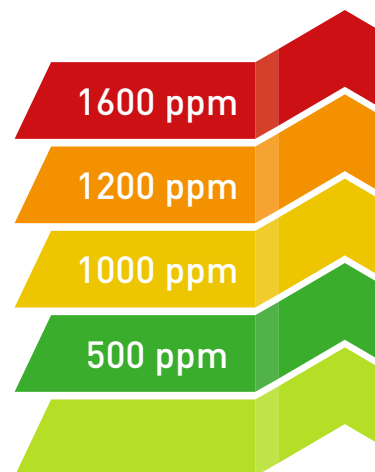
### Niveau CO<sub>2</sub>

Le niveau de CO<sub>2</sub> dans une habitation est également un bon indicateur de la qualité du climat intérieur. Les systèmes de ventilation de DUCO garantissent une bonne qualité d'air intérieur grâce à des **mesures de CO<sub>2</sub>**, ce qui permet de maintenir le taux de CO<sub>2</sub> dans les pièces de vie en dessous de la valeur de référence de 1000 ppm (en gros, le nombre de particules de CO<sub>2</sub> pour 1 million de particules).

**> 1200 ppm**  
la qualité de l'air intérieur  
est mauvaise

**1000 - 1200 ppm**  
la qualité de l'air intérieur  
est acceptable

**< 1000 ppm**  
la qualité de l'air intérieur  
est saine



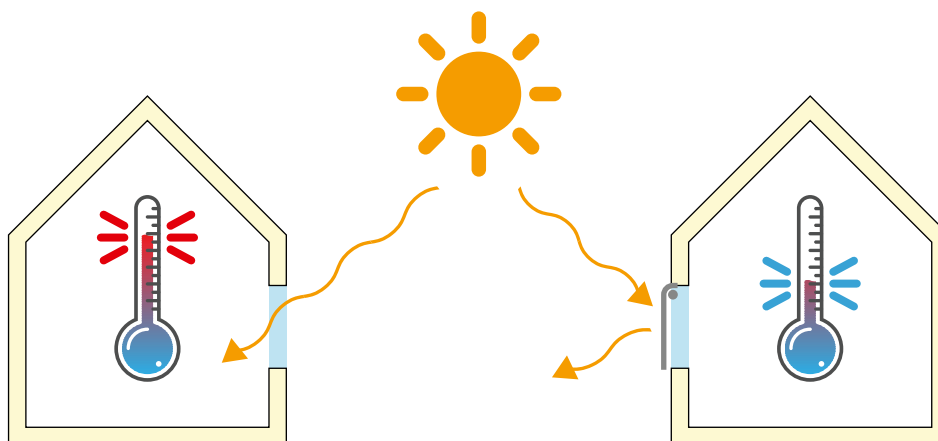
# Confort



## Ne laissez aucune chance à la surchauffe !

Une chose est sûre : la surchauffe est un problème croissant. La législation vous oblige à construire une habitation hermétiquement isolée. La demande de chaleur diminue, mais le risque de **surchauffe** pendant les mois d'été augmente.

Duco propose de nombreuses **solutions d'amélioration du confort pour le climat intérieur**, sans recourir à des solutions artificielles et énergivores comme une climatisation.



habitation **sans** protection solaire

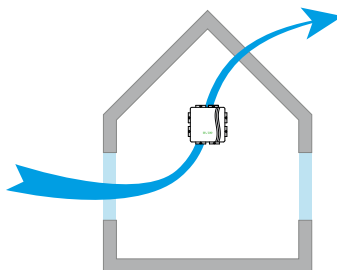
risque de **surchauffe**

habitation **avec** protection solaire

un **climat intérieur confortable**

Une **combinaison de ventilation et de protection solaire en toile** permet jusqu'à 63 % de réduction de la charge frigorifique. Que diriez-vous d'une baisse de 12 % de la température intérieure moyenne ?

## Fonction NightBoost



La **fonction NightBoost** dans les systèmes de ventilation diminue le risque de surchauffe pendant les mois d'été. Ceci en introduisant de l'air frais pendant la nuit lorsque la température intérieure dépasse les 23 °C.

## Rafrâchissement par ventilation



Un rafraîchissement efficace ? Cela nécessite des débits élevés. Les solutions de DUCO avec **ventilation intensive** au moyen d'aérateurs muraux ou de fenêtres facilitent bien les choses.



# Vous pouvez dormir sur vos deux oreilles...



**Les nuisances sonores sont une source de stress.** Le bruit peut augmenter votre niveau de stress et entraîner une diminution du confort dans votre habitation. DUCO évite ce problème grâce à une ventilation silencieuse.

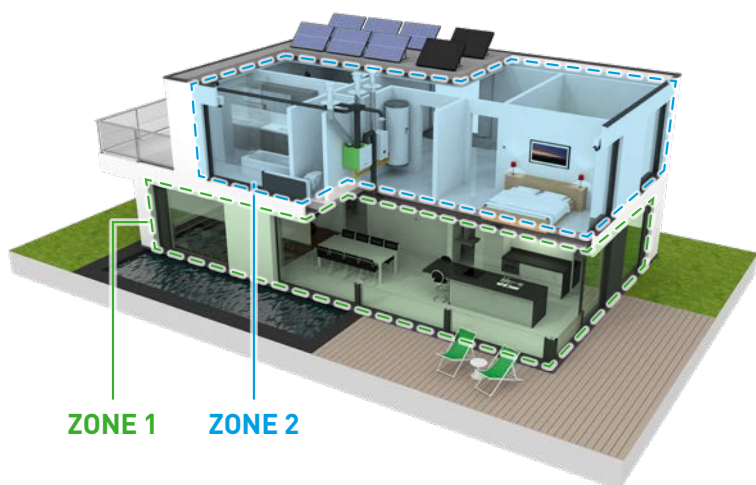
La gamme étendue **d'aérateurs isophoniques** offre une solution pour chaque type de nuisance sonore.

Vous recherchez les solutions les plus silencieuses qui répondent à tous les critères ? Grâce à des essais approfondis menés dans **son propre laboratoire acoustique**, DUCO a pu mettre au point les systèmes de ventilation mécanique les plus silencieux du marché.



*Passez une nuit reposante grâce à votre système de ventilation silencieux.*

Réduction des  
émissions sonores  
jusqu'à près de 52 %

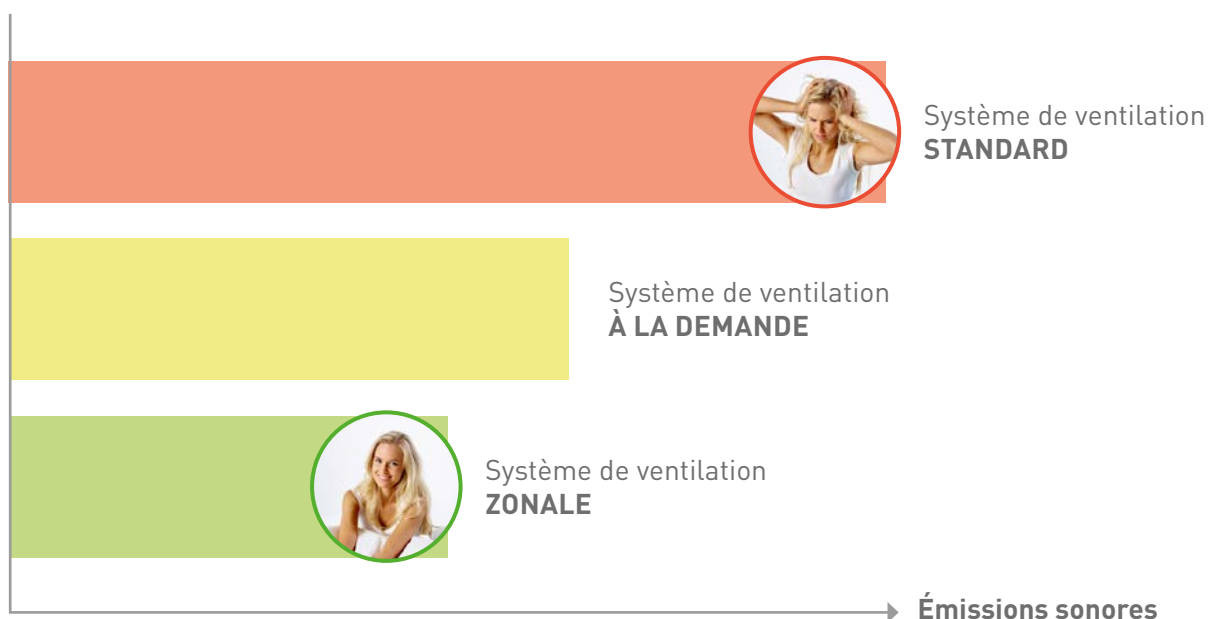


## Ventilation zonale = Réduction acoustique

Une commande à la demande intelligente par pièce pour ventiler uniquement où et quand c'est nécessaire ? Cela réduit également le niveau de bruit.

Ainsi, une régulation jour et nuit par exemple augmente sensiblement le confort. Avec une réduction des émissions sonores jusqu'à 52 %. Bonne nuit !

## Des émissions sonores par type de système de ventilation







# 1 marque = 1 solution de ventilation

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 C et D vient s'ajouter à la gamme, faisant de DUCO un guichet unique.

Une solution pour chaque projet de construction. Des aérateurs aux conduits d'air, en passant par les VMC et les bouches d'aération. En tant que spécialiste de la ventilation, DUCO dispose de tout ce dont vous avez besoin pour un climat intérieur sain, confortable et économe en énergie.



# Économies d'énergie et environnement



## Empreinte écologique minimale

Trouvez-vous important de réduire au maximum votre empreinte écologique ? DUCO est de cet avis ! La **production** se déroule à **100 %** dans l'entreprise familiale établie en **Belgique** en utilisant exclusivement des matières premières d'origine européenne.

DUCO connaît aussi très bien le label **cradle to cradle**. Vous est-il également familier ? Les produits « cradle to cradle » de DUCO sont des produits qui ne génèrent pas de « déchets » et dont toutes les matières premières et tous les matériaux peuvent être réutilisés.

## Solution naturelle

Les  **systèmes de ventilation naturelle et de protection solaire** apportent aussi une réponse idéale dans le cadre de la protection de l'environnement. Participez avec nous à cette ambition !



Une **consommation réduite** garantit un **rendement supérieur** et des performances énergétiques maximales.



# Ventilation contrôlée

Ventiler uniquement aux endroits et aux périodes nécessaires mais aussi selon la bonne quantité ? Tel est l'objectif de DUCO. Grâce à la **commande à la demande intelligente**, vous évitez des pertes inutiles :

## Comment éviter les pertes de ventilation ?



Avec une régulation de ventilation par pièce



Avec une régulation jour et nuit



Avec une régulation à la demande grâce à des capteurs d'humidité et de CO<sub>2</sub>



En appliquant le système de conduits d'air DucoFlex

### Résultat ?

Des économies considérables sur votre facture d'énergie !



Saviez-vous que le recours à un système de commande à la demande intelligente représente pas moins de **200 euros d'économies d'énergie par an** ?

## Récupération de chaleur

Vous attachez beaucoup d'importance aux économies d'énergie ? Alors, les **principes de récupération de chaleur** appliqués dans les solutions de DUCO devraient vous intéresser. Ils vous permettent d'économiser sur les coûts énergétiques et de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> au niveau mondial !

Après tout, ne sommes-nous pas tenus de réserver un bel avenir aux générations futures ?





# Sérénité mentale

Les objectifs de DUCO : créer un climat intérieur sain, confortable et économe en énergie et vous simplifier la vie. Tout ce que vous avez à faire est d'opter pour les produits DUCO. Le reste suivra tout seul. Résultat : une sérénité mentale à toute épreuve ! **DUCO, Home of Oxygen.**

[www.worldofoxygen.com](http://www.worldofoxygen.com)



Voulez-vous découvrir le **World of Oxygen** d'Emma ? Regardez le témoignage vidéo !

**TENEZ-MOI AU COURANT !**



THE FUTURE IS **GREEN**



[www.duco.eu](http://www.duco.eu)