

# Ventilation Wilms

votre maison respire



# BIENVENUE DANS LE MONDE DE WILMS

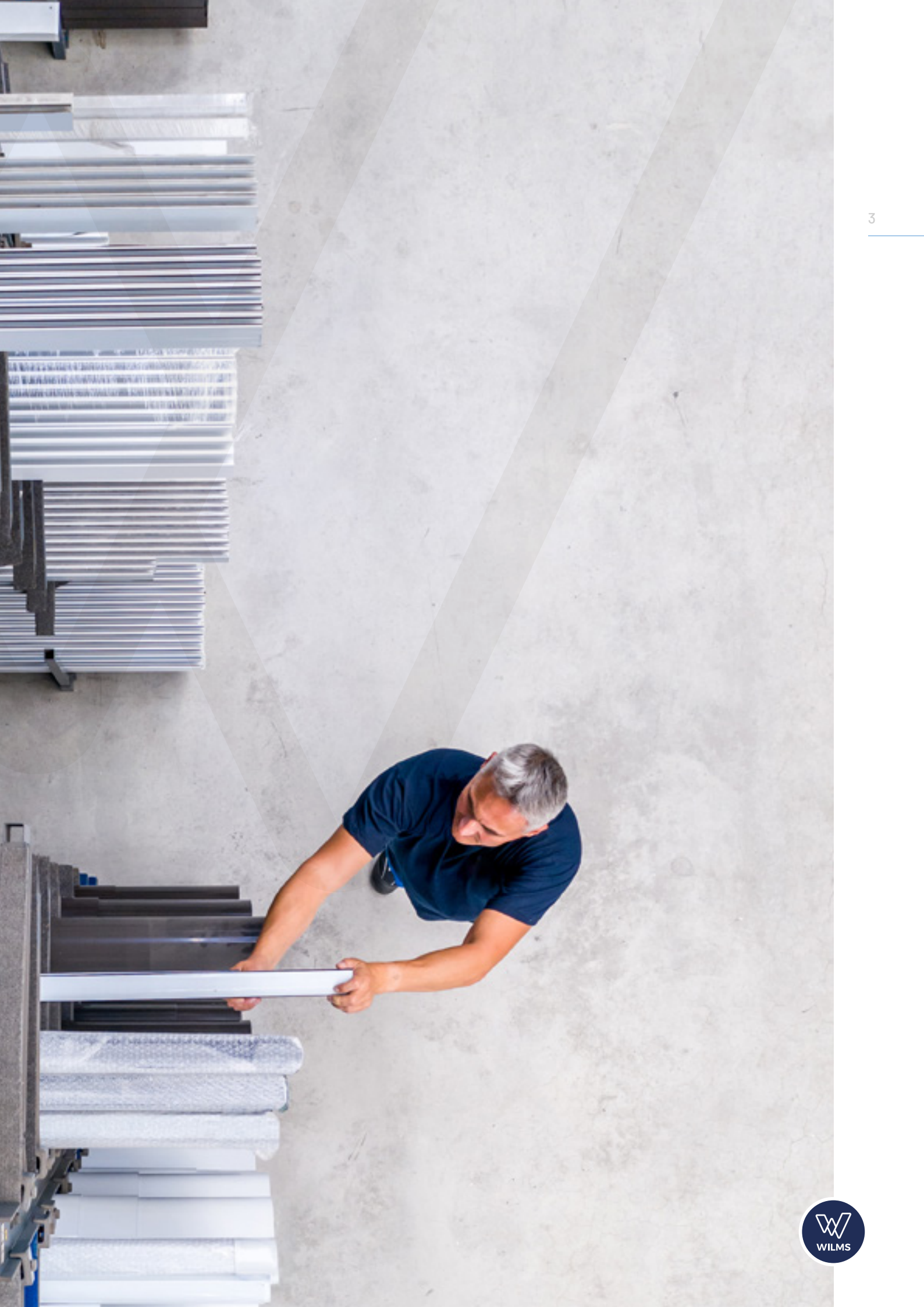
Nous sommes Wilms depuis 1975. Une entreprise familiale qui unit harmonieusement bien-être et innovation. Avec nos volets roulants, nos protections solaires et nos ventilations, nous créons une nouvelle dimension pour un confort de vie exceptionnel. Découvrez la liberté d'une maison en pleine forme, qui voit naître des moments de bonheur.

Bienvenue dans l'avenir de la ventilation. Une ventilation de fenêtre invisible, qui fait souffler un vent de nouveauté sur votre habitation.

Développée pendant des années et fabriquée artisanalement dans notre usine de Meerhout, au cœur de la Campine. Désormais minutieusement montée par le revendeur Wilms le plus proche de chez vous. Bienvenue dans le monde de Wilms.

*Erik Wilms, PDG*







# VOTRE MAISON EN PLEINE FORME

Imaginez une habitation où air frais et innovation vont de pair. Une habitation où l'on se retrouve et où l'on respire, au sens propre comme au sens figuré.

Chez Wilms, nous comprenons la dynamique de la vie moderne. La qualité de votre vie est le moteur de l'innovation pour Wilms. Nous développons des solutions qui font la différence pour l'homme et pour la planète. Avec nos systèmes de pointe, nous créons votre maison en pleine forme.

C'est pourquoi nous sommes fiers de vous présenter notre tout nouveau chef d'œuvre : une ventilation de fenêtre invisible, une révolution tout en subtilité mais aussi en puissance, pour un climat intérieur sain.

Pendant que les enfants rient et jouent, votre habitation se tourne vers l'avenir avec notre solution de ventilation décentralisée. Pas de tracas, seulement de l'air pur monté sur la fenêtre par nos revendeurs Wilms expérimentés. Rénovez à votre propre rythme, pièce après pièce, sans compromis sur la santé et le confort.

Que vous vouliez faire de l'ombre ou ventiler intelligemment, Wilms est votre garantie d'un confort exceptionnel, à l'intérieur et autour de votre habitation.

**Avec Wilms, investissez dans la qualité pour la vie. C'est une bouffée d'air.**

## POURQUOI VENTILER ?

L'air que vous inspirez a un énorme impact sur votre santé et votre bien-être. Dans votre maison aussi. En effet, vous passez énormément de temps à l'intérieur.

Cependant, la qualité de l'air à l'intérieur est souvent moins bonne qu'à l'extérieur. Les principales sources sont l'humidité de la douche et de la cuisine, le dioxyde de carbone que vous expirez continuellement, les particules volatiles e.a. des produits de nettoyage et des matériaux de construction. Si vous ne rafraîchissez pas l'air intérieur, les substances nocives s'accumulent et peuvent entraîner toutes sortes de problèmes, comme de l'humidité ou de la moisissure.

Aérer votre habitation n'est pas une solution durable. Une ventilation systématique et contrôlée implique bien plus qu'ouvrir une fenêtre le matin. Pour créer un environnement de vie sain, vous devez renouveler en permanence l'air de votre habitation. Vous ne pouvez y parvenir qu'avec un système de ventilation contrôlé.





## LA PUISSANCE DE LA VENTILATION

Si vous construisez ou rénovez, vous devez respecter aujourd'hui des normes strictes en matière d'énergie. Les habitations sont isolées de manière à être étanches à l'air. Malin pour économiser notre précieuse énergie. Mais l'inconvénient, c'est que votre habitation ne peut plus suffisamment « respirer ». Et vous non plus.

C'est pourquoi la ventilation est essentielle. En rafraîchissant continuellement l'air, vous maintenez la qualité de l'air dans votre habitation et vous préservez la santé de votre famille.

La ventilation est obligatoire dans de nombreux cas aujourd'hui. Si vous savez que votre habitation actuelle est vieille et aurait besoin d'être remise aux normes, une solution de rénovation vous serait du plus grand secours. Et vous la trouverez chez Wilms.

**Qui dit isolation,  
dit ventilation.**



# AVEC LA VENTILATION WILMS, VOTRE MAISON RESPIRE

Wilms vous propose des solutions qui améliorent votre qualité de vie, à l'intérieur et aux alentours de votre maison. La ventilation en fait partie. Vous faites entrer de l'air frais de l'extérieur et vous évacuez l'air intérieur vicié, afin que votre habitation puisse à nouveau respirer. Et vous aussi.

## Rafrâchissez efficacement l'air dans chaque pièce

La ventilation Wilms utilise la technologie Airria®, un système D décentralisé avec récupération de chaleur. Cette innovation a été développée en collaboration avec l'Université de Liège et c'est la solution de ventilation idéale pour votre rénovation.





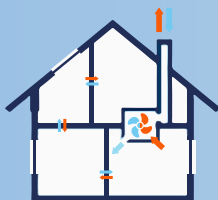
## Système D

Avec Wilms, vous ventilez votre habitation de manière contrôlée : l'air est introduit et évacué de manière mécanique. Ainsi, la qualité de l'air est maintenue et le climat intérieur est toujours équilibré.

## Décentralisé

Contrairement aux systèmes centralisés, Wilms vous permet de rafraîchir l'air localement, dans chaque pièce séparément. L'échangeur thermique vous apporte le confort, avec une perte de chaleur minimale.

### Centralisé



Un seul système pour plusieurs pièces grâce à un réseau de conduites

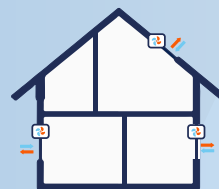
#### Avantages

- Un seul emplacement pour les filtres
- Gros échangeur thermique
- Point d'électricité centralisé

#### Inconvénients

- Transfert sonore entre les pièces
- Calibrage des débits
- Perte de pression dans le réseau
- Canaux de ventilation indispensables
- Gros impact en cas de rénovation
- Entretien des conduites

### Décentralisé



Un système par pièce sans conduites

#### Avantages

- Sans conduites de ventilation
- Installation facile
- Sans entretien
- Aucun transfert sonore
- Débits calibrés
- Pas de perte de pression

#### Inconvénients

- Petit échangeur de chaleur
- Plusieurs filtres
- Alimentation électrique



# LA VENTILATION WILMS EN QUELQUES MOTS

## **Un air sain**

Avec une ventilation équilibrée (évacuation de l'air intérieur vicié et introduction d'air extérieur pur), vous maintenez continuellement le niveau de qualité de l'air.

## **Facilitez votre rénovation**

Une solution intelligente qui s'intègre facilement, pièce par pièce, si vous remplacez vos fenêtres dans le cadre d'une rénovation en plusieurs phases. Plus de tracasseries avec les conduites d'air.

## **Un design discret**

Elle est là mais vous ne la voyez quasiment pas. La ventilation de Wilms s'intègre subtilement à votre intérieur.

## **Récupération de chaleur**

Profitez tout au long de l'année d'une température confortable chez vous grâce à la récupération de chaleur. Vous économisez de l'énergie et de l'argent en ventilant, mais aussi en récupérant de la chaleur.

## **Discrétion**

La ventilation de Wilms ventile en toute discrétion car le fonctionnement du système est tellement silencieux que vous oubliez sa présence.

## **Facilité d'entretien**

Les filtres se remplacent en un tour de main, ce qui est également une forme de confort.

## **Contrôle complet**

Le système fonctionne de manière totalement autonome mais avec la commande intuitive, les unités de ventilation peuvent être commandées individuellement dans chaque pièce.

# DE L'AIR FRAIS SANS COMPROMIS EN TERMES DE CONFORT

## **Un climat intérieur sain et sans allergène**

Ventiler avec Wilms, c'est introduire de l'air frais en permanence, pour un climat sain dans votre habitation tout au long de l'année. C'est important, surtout pour les personnes sensibles aux allergènes.

La ventilation Wilms est équipée de deux filtres qui maintiennent la propreté de l'échangeur thermique et qui garantissent une qualité optimale de l'air. L'air extérieur frais passe par une barrière anti-insectes et un filtre à air qui vous protège des particules et des pollens. L'air vicié de l'intérieur passe par un filtre qui intercepte la poussière et d'autres particules. La ventilation Wilms fonctionne donc selon le principe de la ventilation équilibrée.





## LA SOLUTION EN CAS DE RÉNOVATION

Si vous rénovez votre habitation, vous êtes souvent tenu de mettre une ventilation en place. Les systèmes centralisés avec des conduites qui passent à travers toute votre habitation ont un impact considérable sur votre projet de rénovation.

La ventilation de Wilms est donc la solution ultime pour les personnes qui rénovent en plusieurs phases ou qui construisent une extension. Si vous n'avez plus à vous préoccuper des conduites, vous vous épargnez énormément de travail de découpe et de démolition.

# UN DESIGN DISCRET SUR N'IMPORTE QUELLE FENÊTRE

Vous voulez ventiler votre habitation sans un réseau complexe de conduites, d'affreuses cheminées sur le toit ou des grilles de ventilation dans le mur ? Vous voulez tous les avantages de la ventilation mécanique mais sans impact visuel sur votre intérieur ?

Nous le comprenons mieux que quiconque.

C'est pourquoi la ventilation Wilms sera placée sur vos nouvelles fenêtres. L'unité est intégrée à un logement en aluminium adapté à vos profilés de fenêtre. Un design exceptionnellement discret, avec une ouverture subtile pour le passage de l'air. Une belle finition, disponible dans toutes les couleurs RAL. Wilms est la solution la plus élégante pour ventiler chaque pièce de manière optimale.

# ÉCONOMISEZ DE L'ÉNERGIE ET DE L'ARGENT

## Récupération de chaleur

**jusqu'à 75%**

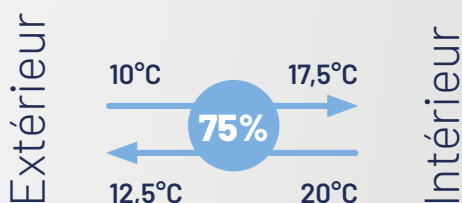
Avec 75% de récupération, l'unité de ventilation Wilms chauffe ou rafraîchit 75% de la différence entre l'air chaud et l'air froid.

Outre l'amélioration du confort, un échangeur thermique intégré est essentiel pour une utilisation rationnelle de l'énergie. En utilisant l'air chaud présent dans la maison pour chauffer l'air extérieur frais, vous perdez moins de chaleur. Vous économisez ainsi une précieuse énergie.

Selon le débit, l'unité de ventilation récupère jusqu'à 75% de l'énergie qui passe par l'échangeur thermique. Cette chaleur est immédiatement disponible dans votre habitation. Pas de perte de transmission ici, alors que c'est souvent le cas dans les conduites de ventilation centrale.

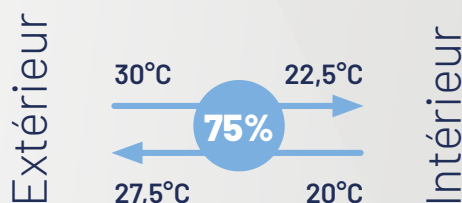
### Chauffer

Ventilation Wilms **avec 75% de récupération** par échangeur thermique



### Refroidir

Ventilation Wilms **avec 75% de récupération** par échangeur thermique



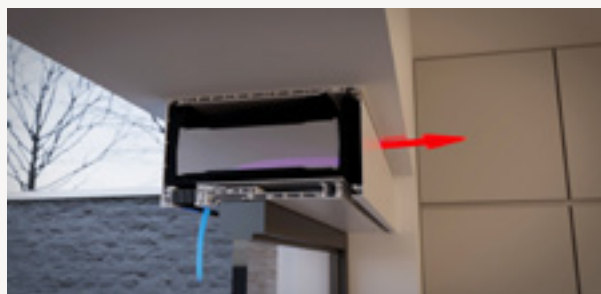




### La température idéale tout au long de l'année

En été, vous pouvez choisir de ne pas faire passer l'air introduit par l'échangeur thermique. C'est l'idéal pour rafraîchir votre habitation la nuit.

#### Récupération de chaleur en hiver



#### Rafraîchir la nuit en été



### Pas de sensation de courant d'air

Vous voulez ventiler chez vous, sans courant d'air. En utilisant intelligemment l'effet Coanda (pour dévier les flux d'air), la ventilation Wilms assure une distribution naturelle de l'air frais dans toute la pièce. De plus, la température du flux d'air est répartie uniformément. Et c'est bien agréable.

# DISCRÉTION

Profitez d'un air frais en toute tranquillité. La ventilation de Wilms fonctionne tellement silencieusement que vous oubliez sa présence.

L'unité est isolée pour atténuer le bruit de l'extérieur et pour que le processus de ventilation soit quasiment inaudible. Avec à peine 34 dB(A) en mode de fonctionnement standard, Wilms ventile toujours silencieusement.

Étant donné que chaque unité de ventilation est un système autonome, il n'y a pas de transfert sonore entre différentes pièces.



## REMPLECEZ FACILEMENT LES FILTRES À AIR VOUS-MÊME

L'entretien est souvent un point délicat pour les systèmes de ventilation centralisés. Ce n'est pas le cas avec la ventilation décentralisée de Wilms. Au contraire. De temps en temps, les filtres à air doivent être remplacés. Le système signale même lorsqu'un entretien est nécessaire. Les filtres se remplacent en un tour de main. Les ouvertures des filtres se nettoient facilement avec un aspirateur et un chiffon doux avec un peu d'eau tiède. L'affaire est rapidement réglée. Ensuite, votre système de ventilation filtre à nouveau l'air de manière optimale.



# UN CONTRÔLE COMPLET DE VOTRE VENTILATION

La ventilation Wilms est réglée de manière standard sur le débit optimal pour la pièce que vous voulez ventiler. En principe, le système fonctionne de manière totalement autonome.

Vous préférez contrôler vous-même votre unité ? Avec la commande intuitive, vous pouvez régler vous-même le débit de ventilation, entre 15 et 75 m<sup>3</sup> par heure sur cinq positions différentes. En outre, le système peut être placé pendant 2 heures en mode veille, vous pouvez ventiler au maximum pendant 15 minutes en mode boost et couper l'échangeur thermique pour rafraîchir pendant la nuit quand il fait chaud en été.

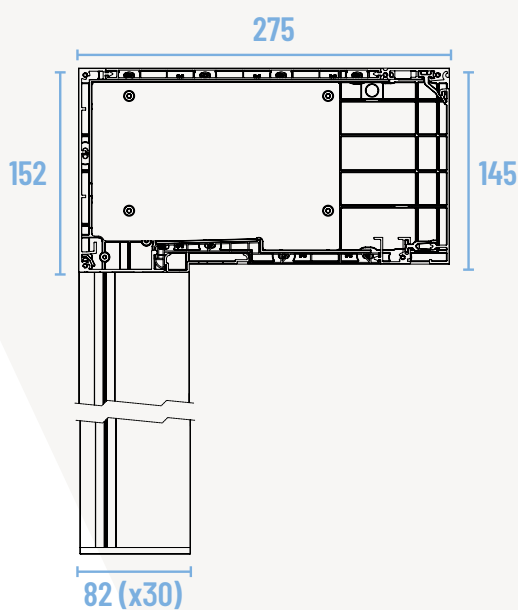




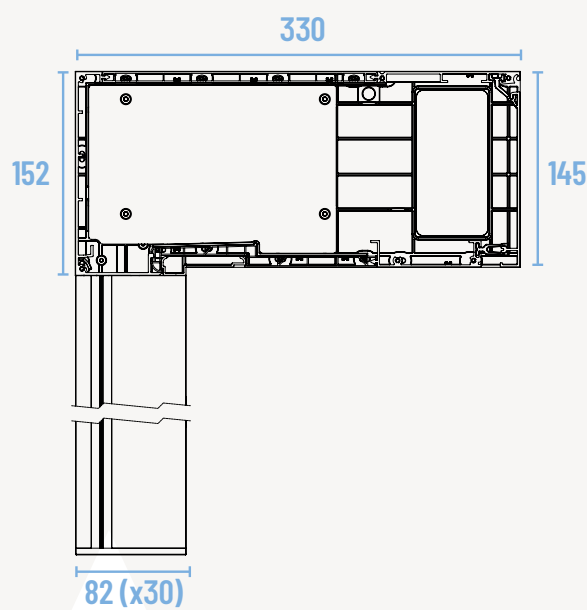
# SUR MESURE POUR CHAQUE FENÊTRE

Cette solution novatrice de Wilms est particulièrement flexible et elle peut être montée sur n'importe quelle fenêtre. Là où les systèmes de ventilation traditionnels exigent souvent de profondes modifications de la structure de construction, ce système innovant permet d'intégrer facilement l'installation pendant le remplacement ou la pose de nouvelles fenêtres. Ainsi, l'impact sur l'architecture existante est limitée au maximum, tandis que les habitants profitent pleinement d'un climat intérieur sain.

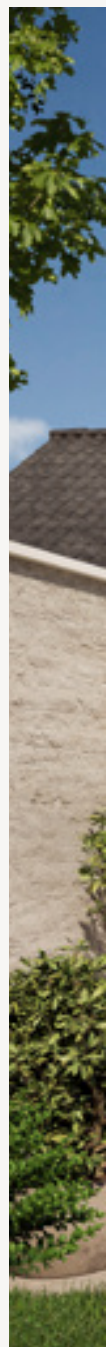
L'eau de condensation est évacuée de l'échangeur thermique vers le rebord de la fenêtre par le biais de la conduite. La ventilation de fenêtre de Wilms est adaptée à toutes les fenêtres.



**Type 275**



**Type 330**







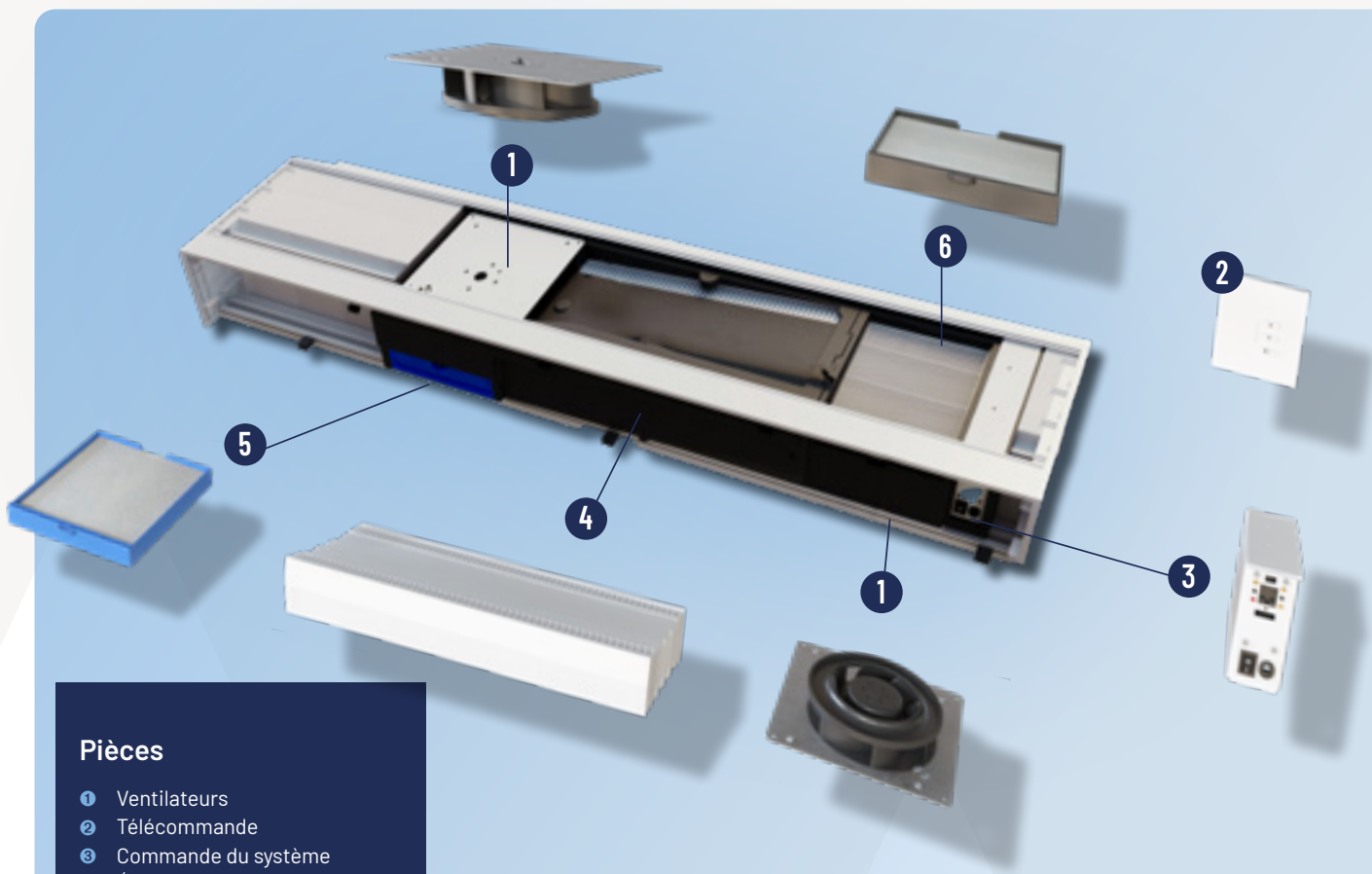
## À quoi renvoie ce nom ?

La technologie brevetée de Wilms a été baptisée Airria® – contraction de « air » et « area » ou zone.  
La ventilation par zone, donc, avec évacuation de l'air intérieur vicié et introduction d'air extérieur pur.





# UNE CONSTRUCTION PROFESSIONNELLE



## Pièces

- ❶ Ventilateurs
- ❷ Télécommande
- ❸ Commande du système
- ❹ Échangeur thermique
- ❺ Filtre air frais (introduction)
- ❻ Filtre air intérieur (évacuation)



VOLETS | PROTECTION SOLAIRE | VENTILATION

Nous sommes Wilms. Nous aimons la vie et les gens. C'est pourquoi nous proposons des solutions qui améliorent la vie des gens. Depuis 1975, nous nous spécialisons dans les volets roulants, les protections solaires et la ventilation. Afin que vous puissiez mieux isoler et ventiler votre habitation. Et profiter de manière optimale de votre habitation en grande forme. Dans notre philosophie et dans nos actes, votre vie occupe une place centrale.

Nous connaissons l'importance d'un climat sain et nous comprenons votre besoin de protection, d'espace pour respirer et de confort. Avec les connaissances, l'expertise et l'expérience dont nous disposons aujourd'hui, nous travaillons aux solutions innovantes de demain. Nous sommes passés maîtres en la matière.



# WILMS, VOTRE MAISON EN PLEINE FORME

## Confort

Les volets roulants offrent protection et tranquillité. Avec une protection solaire, vous créez de l'ombre. La ventilation Wilms assure un climat intérieur sain. Nos solutions rendent votre lieu de vie, à l'intérieur et autour de votre maison, aussi confortable que possible. Avec une promesse de qualité et de facilité d'utilisation maximale.

## Innovation

L'équipe R&D, sous la direction d'Erik Wilms, PDG, effectue des recherches en permanence pour développer de nouvelles innovations révolutionnaires pour les volets roulants, les protections solaires et la ventilation. C'est ainsi que nous faisons la différence et que nous conservons une longueur d'avance.



## Qualité

Avec Wilms, vous optez pour la qualité de vie chez vous. Nous rendons le confort possible avec des technologies de pointe et des solutions sur mesure. Le raffinement dans les moindres détails. Souvent même intégré de manière invisible. Avec la garantie de la tranquillité d'esprit. Vous bénéficiez d'au moins cinq ans de garantie sur tous nos produits.

## Durabilité

Nous développons des systèmes axés sur la qualité et sur l'avenir : durables et peu énergivores. Grâce aux exigences de qualité strictes que nous nous imposons, nous fabriquons des produits ayant une durée de vie aussi longue que possible. En outre, nous visons une empreinte écologique aussi faible que possible dans tous nos produits et processus.

## Service

Chez Wilms, nous croyons fermement au principe de l'intégration verticale. Nous gérons l'intégralité du processus de production en interne. Ainsi, nous garantissons la qualité et le service à chaque phase d'un projet. Avec des délais de livraison courts et une pose fiable par des revendeurs formés dans notre Wilms Academy.

Découvrez notre gamme complète sur [www.wilms.be/fr](http://www.wilms.be/fr)



# Ventilation Wilms

votre maison respire



○ ● ● VOLETS | PROTECTION SOLAIRE | VENTILATION

Wilms nv, Molsebaan 20, B-2450 Meerhout, [www.wilms.be](http://www.wilms.be)

