

un confort de vie durable et sain

EasyLiving

HEALTHY AIR

Respirez
mieux avec
une ventilation
intelligente



22

Flux : la ventilation D+
la plus silencieuse et la
plus efficace

10

L'ABC du monde
merveilleux de la
ventilation

50

Conseils et
astuces pour un air
intérieur sain

 **RENSON®**

EasyLiving

HEALTHY AIR

Inspirez. Expirez.

Tout au long de la journée, vous respirez, souvent sans y prêter attention. Cependant, un air sain est un facteur déterminant pour votre santé, votre productivité, votre humeur, etc.

L'air sain donne, au sens propre comme au sens figuré, l'oxygène nécessaire pour réfléchir, agir et vivre.

Renson utilise la puissance de la nature pour offrir un cadre de vie et de travail sain, confortable et durable. L'innovation comme levier de votre vie quotidienne. C'est ce en quoi nous croyons. Et c'est ainsi que nous espérons vous inspirer.

Étape par étape et page après page. Avec la ventilation comme source puissante et indispensable d'air intérieur sain. Soigneusement développée et installée de manière professionnelle, sur mesure pour votre maison.

Respirez mieux. Vivez mieux. Avec Renson.

DÉCOUVREZ AUSSI NOS AUTRES ÉDITIONS



Daylight

La lumière naturelle donne de l'énergie et permet de se sentir bien. Vous appréciez donc de laisser entrer la lumière du soleil, mais préférez éviter tout risque de surchauffe ou de reflets gênants. Découvrez comment la **protection solaire extérieure** dynamique est un véritable coup de pouce pour votre confort de vie.



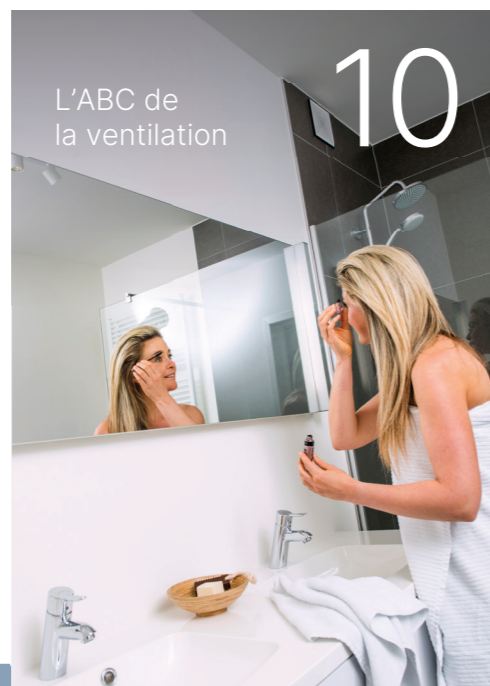
Temperature

Une maison agréablement chauffée à tout moment grâce à la puissance de la nature ? C'est le summum **du chauffage et du refroidissement** durables. Tout ce qu'il faut savoir sur la technologie des pompes à chaleur dans votre vie quotidienne.



Vision

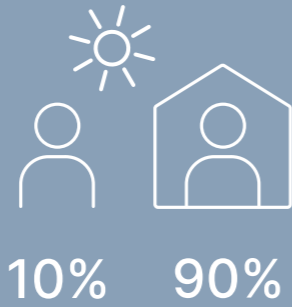
Subtil et élégant ou audacieusement expressif ? Avec le bardage **en aluminium**, vous optez pour l'expression, la facilité d'utilisation et la durabilité. Laissez-vous inspirer par ce magazine.



SOMMAIRE



Des chiffres surprenants sur l'air intérieur sain	6
Oxygénez votre vie grâce à une ventilation intelligente	8
L'ABC de la ventilation	10
C+ ou D+ ? Faites votre choix en fonction de votre projet, de votre confort et de votre mode de vie	12
Vous construisez ou rénovez ? Adoptez le réflexe Renson®	14
Construction neuve	16
Rénovation	26
Ventilation naturelle, le secret d'un climat intérieur agréable	30
Stores et ventilation, la combinaison parfaite	32
Choisissez votre système de ventilation Renson®	42
Ventilation centrale pour les bricoleurs	46
L'avis d'une experte en ventilation	48
Conseils et astuces pour un air intérieur sain	50
Maintenez votre système de ventilation en parfait état	54
Un confort de vie sain dans un design élégant	56
Concept global Renson®One pour un confort de vie sain	58
Faites la connaissance de nos Ambassadors	60
Renson® innove et inspire	62



Nous passons en moyenne **90 %** de notre temps à l'intérieur.



Une famille produit environ **10 litres d'humidité** par jour dans la maison, en respirant, en cuisinant, en se douchant et en nettoyant.



Les enfants respirent **deux fois plus vite** que les adultes et ressentent donc plus rapidement et plus fortement les effets d'un air intérieur malsain.

Des chiffres surprenants sur un air intérieur sain



12.000 l

Un adulte respire environ **12 000 litres d'air** par jour.



L'air intérieur sain a une teneur en CO₂ inférieure à **1 000 ppm** (« parties par million » ou « particules par million »).



L'humidité idéale se situe entre **40 à 60 %**.



Les mauvaises odeurs et l'humidité disparaissent **jusqu'à 10 fois plus vite** dans une maison bien ventilée. Une ventilation à la demande **permet d'économiser jusqu'à 30 %** d'énergie par rapport à un système de ventilation permanente.



Accordez-vous de l'importance à la qualité de l'air intérieur ? Contactez-nous.



Oxygénez votre vie grâce à une ventilation intelligente

« Prendre l'air » ou « ouvrir une fenêtre pour laisser entrer l'oxygène » : vous vous l'entendez peut-être dire parfois. Mais pourquoi chercher de l'air sain à l'extérieur alors que vous pouvez en garantir à tout moment à l'intérieur ?

Un système de ventilation intelligent et à la demande intervient automatiquement lorsque la qualité de l'air intérieur n'est pas suffisante. L'appareil ventile plus intensément jusqu'à ce que l'air intérieur redevienne sain. Pas un souffle de trop. C'est bon pour vos poumons et pour votre facture d'énergie.

L'aération par les fenêtres et les portes suffit, n'est-ce pas ? C'est faux !

Lorsque l'air intérieur laisse à désirer, vous ouvrez une fenêtre ou une porte. C'est logique, n'est-ce pas ? Malheureusement... Ouvrir les fenêtres ou les portes n'a qu'un effet temporaire et local. De plus, vous perdez beaucoup de chaleur dans votre maison. Pour avoir un air intérieur sain en permanence, celui-ci doit être renouvelé 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, de la manière la plus économe en énergie possible.

Nous avons donc une meilleure solution : le réflexe Renson. Air intérieur vicié à l'extérieur, air extérieur frais à l'intérieur. Entièrement automatique en fonction de la qualité de l'air intérieur. Un système de ventilation à la demande est aussi efficace que facile à utiliser. Épargnez-vous donc cette peine et ces courants d'air désagréables.

Vous isolez ? Pas sans ventilation !

Construction ou rénovation économe en énergie ? Dans ce cas, l'isolation figure sans doute parmi vos priorités. En fait, la ventilation devrait se trouver en tête de votre liste de priorités. En effet, l'un ne va pas sans l'autre. Du moins, pas de manière saine.

Avec une enveloppe de bâtiment bien isolée (a posteriori) et étanche à l'air, vous créez en quelque sorte une boîte hermétique. Celle-ci conserve la chaleur à l'intérieur en hiver et à l'extérieur en été. Mission accomplie. Cependant, cette isolation retient également l'air humide et vicié à l'intérieur. Le simple fait de ventiler votre maison annulerait évidemment vos efforts en matière d'efficacité énergétique. **Une ventilation continue et adaptée à la demande est donc la solution pour un confort de vie sain et durable.**

Le saviez-vous ?

Ventiler, c'est prendre soin de votre corps, votre maison et votre famille.

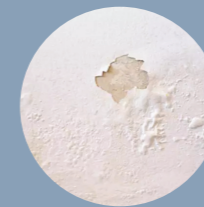


Que se passe-t-il si vous ne ventilez pas correctement ?

L'air malsain est invisible, mais vous le remarquez. Au niveau de votre corps et de la santé de votre maison.



Condensation sur les miroirs, les fenêtres et les murs.



Moisissures sur les murs ou les plafonds.



Maux de tête, fatigue et baisse de concentration.



Odeurs indésirables.



Allergies.

Renson : le partenaire idéal pour votre ventilation

- ✓ Près de **120 ans d'expérience** et une véritable référence sur le marché international de la ventilation : voilà votre garantie de qualité.
- ✓ Trouvez une **solution pour chaque projet de construction ou de rénovation**. De la prestigieuse construction neuve à la rénovation de salle de bains.
- ✓ Procurez-vous tout ce dont vous avez besoin pour un **système de ventilation centralisé ou décentralisé entièrement automatique** qui fonctionne comme il se doit, sans que vous ayez à vous en préoccuper.
- ✓ Les Renson Ambassadors et Certified Installers bien formés connaissent les ficelles du métier et vous guident en vous prodiguant des conseils appropriés.

A

Extraction : évacuer l'air intérieur contaminé (humidité, CO₂ ou odeurs) par les conduits aérauliques.

C

C* : système de ventilation entièrement automatique à la demande avec amenée d'air naturelle (via des grilles pour châssis) et extraction mécanique via l'unité de ventilation et les conduits aérauliques. Plus d'informations à la p. 18



Le saviez-vous?

Ainsi, C n'est pas synonyme de ventilation centrale ou D de ventilation décentralisée. La distinction réside dans le mode de fonctionnement : une combinaison d'amenée naturelle et d'extraction mécanique pour C, entièrement mécanique pour D.

D

D* : système de ventilation entièrement automatique à la demande avec amenée et extraction mécaniques, par un double réseau de conduits, et avec récupération de chaleur. Plus d'informations à la p. 22



L'ABC de la ventilation

Beaucoup de choses ont été dites et écrites sur la ventilation, certaines plus complexes que d'autres. Cet abc vous permet déjà de vous familiariser avec le monde fascinant de la ventilation.

E

Efficacité énergétique : le fonctionnement à la demande contribue à la faible consommation d'énergie des systèmes de ventilation Renson.

F

Filtre : un système D* contient des filtres qui éliminent la poussière, le pollen et d'autres particules de l'air extérieur amené. Vous devez les remplacer régulièrement. Toutes les infos sur l'entretien à la p. 50

G

Nuisances sonores : grâce à des ventilateurs intelligents et à des aérateurs insonorisants, la ventilation Renson répond également au confort moderne sur le plan acoustique.

L

Qualité de l'air : dans la maison, le taux de CO₂, l'humidité et les odeurs en particulier ont un impact sur la qualité de l'air intérieur. Si elle se détériore, la ventilation à la demande intervient automatiquement.

M

Ventilation mécanique : lorsque l'air est extrait (et parfois aspiré) par des ventilateurs, on parle de ventilation mécanique.

N

Ventilation naturelle : ventilation par les fenêtres, les grilles et les interstices, sans aide mécanique. Une ventilation entièrement naturelle ne suffit pas pour garantir un air intérieur sain.

S

Capteurs : l'unité de ventilation est équipée de capteurs d'humidité, de CO₂ et de COV (odeurs). Avec ces capteurs, le système surveille la qualité de l'air intérieur et intervient lorsqu'il devient malsain.

T

Amenée : l'introduction d'air frais dans une pièce. Dans un système C*, cela se fait de manière naturelle par les aérateurs, tandis que dans un système D*, l'air frais est aspiré mécaniquement via des conduits aérauliques. Plus d'informations à la p. 12

W

Récupération de chaleur : dans un système D, l'air extérieur introduit dans l'unité est réchauffé grâce à l'énergie récupérée dans l'air intérieur extrait. Vous ne perdez ainsi pratiquement aucune chaleur. Plus d'informations à la p. 22

+

Commande à la demande
Et qu'en est-il du + ? Il représente un fonctionnement à la demande. Des capteurs mesurent en continu le taux de CO₂, l'humidité et les odeurs dans l'air intérieur. Ils déterminent quand (et où) il faut ventiler davantage en fonction de ces mesures.



Système de ventilation C+ ou D+

C+ ou D+ ? Faites votre choix en fonction de votre projet, de votre confort et de votre mode de vie.

Roel Cools, Renson Certified Installer et expert en ventilation, explique pourquoi ce « + » fait toute la différence.

ROEL COOLS
EXPERT RENSON

Un air intérieur toujours sain, cela semble idéal. À première vue, une bonne ventilation peut sembler demander beaucoup de travail. Ne vous inquiétez pas. Les systèmes de ventilation Renson sont entièrement automatiques et fonctionnent à la demande. En d'autres termes, votre système de ventilation intervient automatiquement lorsque la qualité de l'air intérieur n'est pas suffisante. Sans que vous ayez à vous en soucier.

Capteurs intégrés

Bien entendu, votre système D+ ou C+ ne va pas intensifier la ventilation sans discernement. Les capteurs de l'unité de ventilation contrôlent les niveaux d'humidité, de CO₂ et de COV (odeurs) de l'air intérieur 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Votre système réagit ainsi rapidement et uniquement lorsqu'une valeur seuil est dépassée. Intelligent et extrêmement efficace. C'est la ventilation avec un plus.



En termes de confort, un système D+ va même encore plus loin. L'air extérieur amené est réchauffé et filtré dans l'unité de ventilation. Il n'y a donc pas d'apport d'air froid et l'air est toujours le plus pur possible. C'est un véritable investissement dans le confort et la santé de votre habitat.

Comment faire le bon choix

Heureusement, il n'est pas nécessaire d'être un expert en technologie pour trouver le meilleur système de ventilation pour votre habitation. En répondant à quelques questions et grâce aux conseils professionnels d'un expert Renson, vous trouverez facilement la solution adaptée pour un air intérieur sain dans votre habitation. Qu'attendez-vous ?

Nouvelle construction ou rénovation ?

Lors d'une rénovation, vous êtes souvent limité par l'espace disponible pour installer les conduits aérauliques et le système de ventilation. Le réseau de conduits simples d'un système C+ répond au premier défi. En outre, les unités C+ et D+ de Renson sont extrêmement compactes et s'adaptent donc également aux petits locaux techniques ou aux débarras.

Vous remplacez vos châssis ?

Si vous conservez vos châssis existants dans leur intégralité, vous ne pouvez pas installer d'aérateurs et l'amenée d'air naturelle est impossible. Cela vous amène automatiquement à un système D+, qui contrôle mécaniquement à la fois l'amenée et l'extraction d'air grâce à

son double réseau de conduits.

Où habitez-vous ?

Un système de ventilation D+ filtre l'air amené avant qu'il ne pénètre dans votre maison. C'est pratique si, par exemple, vous êtes allergique au pollen, si vous habitez à côté d'une friterie avec les odeurs qui vont avec ou si votre rue est très fréquentée par les voitures (d'où la présence de particules fines).

Comment vivez-vous chez vous ?

Travaillez-vous souvent à domicile ou votre maison est-elle généralement vide pendant la journée ? Aimez-vous partir en week-end sans revenir dans une maison qui sent le renfermé ? Votre ventilation à la demande s'adapte à vos souhaits et à vos habitudes quotidiennes.

L'entretien vous rebute ?

Un système D+ nécessite un peu plus d'entretien pour garantir un bon fonctionnement et un air intérieur sain à long terme. Si cela vous rebute, vous feriez peut-être mieux d'opter pour le système C+, qui ne nécessite pratiquement aucun entretien.

Système de ventilation C+

- ✓ Pour une rénovation (en profondeur) ou une nouvelle construction.
- ✓ Surveille la qualité de l'air intérieur et régule le débit de ventilation au niveau de chaque pièce raccordée séparément.
- ✓ Apport naturel d'air frais extérieur, extraction mécanique de l'air intérieur vicié.
- ✓ Aérateurs nécessaires pour l'amenée d'air.
- ✓ Entretien : passer régulièrement l'aspirateur sur les fenêtres, faire nettoyer les conduits tous les 5 ans. Toutes les infos sur l'entretien à la p. 50
- ✓ Réseau de conduits simple.

OU

Système de ventilation D+

- ✓ Pour une construction neuve ou une rénovation totale.
- ✓ Surveille la qualité de l'air intérieur et régule le débit de ventilation dans toute la maison.
- ✓ Alimentation et extraction mécaniques respectivement de l'air frais extérieur et de l'air intérieur vicié.
- ✓ Aucun besoin de grilles de ventilation dans les fenêtres.
- ✓ Réseau à conduits double.
- ✓ Entretien : aspirer régulièrement les grilles de ventilation, faire nettoyer les conduits tous les 3 ans, remplacer les filtres tous les ans. Toutes les infos sur l'entretien à la p. 50

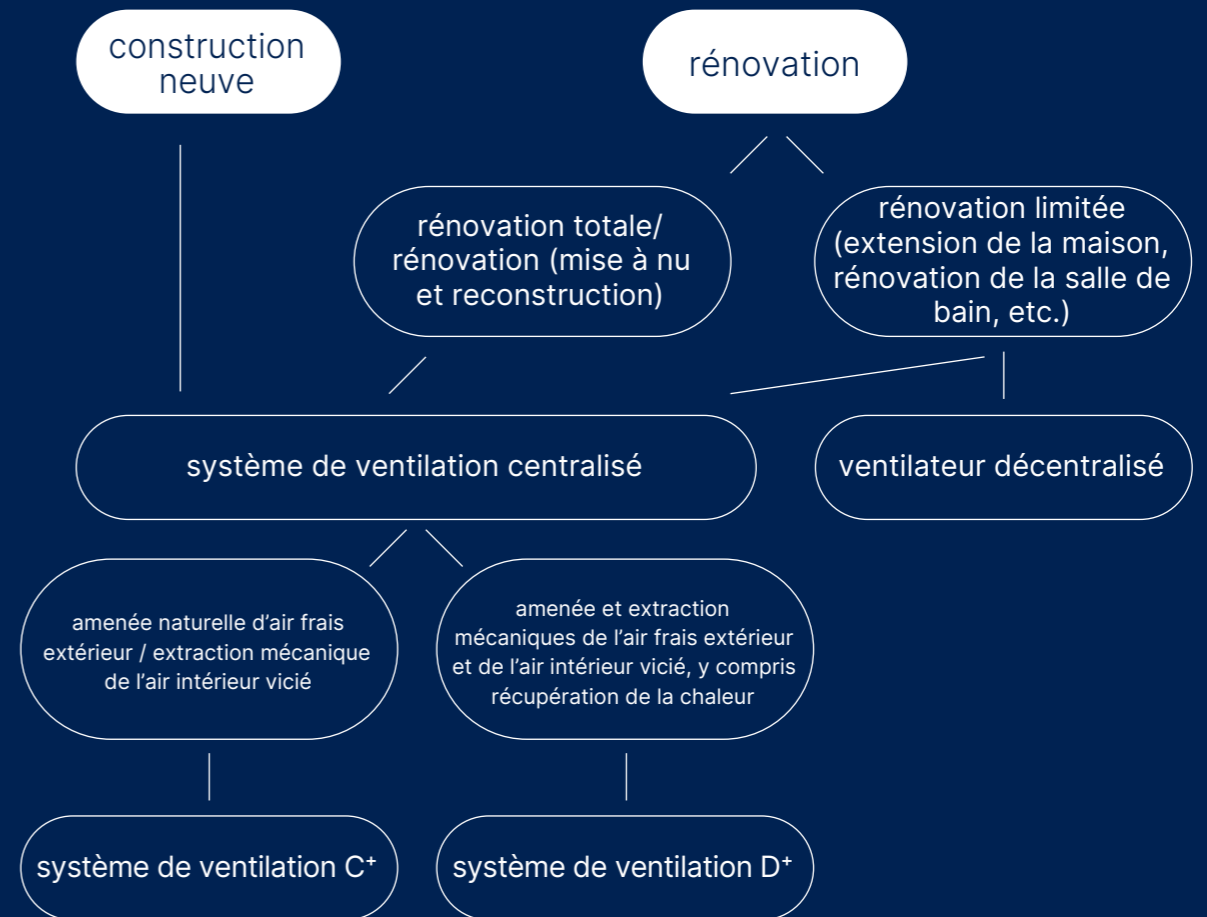
Comment choisir le meilleur système de ventilation pour votre habitation ?



Une maison adaptée à votre famille apporte de l'oxygène à votre vie quotidienne. Pour le garantir littéralement, ayez le réflexe Renson. Vous disposez ainsi immédiatement d'un système de ventilation durable et d'un air intérieur sain pour tous, à tout moment. Découvrez ci-dessous le système le plus adapté à votre projet.



Vous construisez ou rénovez ? Adoptez le réflexe Renson®



Construction neuve

Est-ce qu'un nouveau foyer sain pour vous et votre famille vous paraît idéal ? Poursuivez votre lecture et découvrez pourquoi une ventilation fiable est indispensable.

Pourquoi la ventilation est-elle obligatoire dans les nouvelles constructions ?

Pour répondre aux exigences PEB*, votre nouvelle maison doit être équipée d'un système de ventilation conforme. C'est une bonne nouvelle, car vous en profiterez chaque jour. Un confort maximal avec un impact énergétique minimal ? Absolument.



Humidité et moisissures ? Non, merci.

Les nouvelles constructions modernes sont construites de manière étanche à l'air afin de minimiser les pertes de chaleur. Mais, outre la chaleur, l'humidité ne peut plus s'échapper par l'enveloppe du bâtiment. Pour évacuer la condensation provenant de la cuisine, de la douche et même de la respiration, vous pouvez donc compter sur votre système de ventilation.



Respirer sainement, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Sans système de ventilation, l'air vicié reste dans la maison. Pour éviter les désagréments tels que maux de tête, troubles respiratoires ou allergies, il est préférable de renouveler régulièrement l'air intérieur.



Pour le corps et le bâtiment

Tout comme votre organisme, votre bâtiment n'apprécie pas l'air trop humide. La condensation peut endommager les fenêtres et les murs et, à terme, même affecter l'ensemble de la structure du bâtiment. Il est naturellement préférable de l'éviter.



Toujours assez, jamais trop

Le fonctionnement à la demande fait des systèmes de ventilation une solution économe en énergie pour garantir un air intérieur sain. Le ventilateur ne ventilera davantage qu'en cas de besoin avant de revenir à son débit de base. Un système D+ ajoute la récupération de chaleur au caractère économique.



* Que dit le PEB ?

La réglementation PEB, abréviation de Performances Énergétiques des Bâtiments, impose des exigences pour les techniques utilisées dans les projets de construction ou de rénovation. Pour les nouvelles constructions et les rénovations énergétiques importantes (REI) cela est clair en matière de ventilation : vous devez prévoir un système de ventilation complet. Il peut s'agir d'un système C+ ou D+.



Système de ventilation C⁺

La Healthbox le cœur de votre ventilation C⁺

Commande intelligente

Les capteurs du Healthbox 3.0 détectent l'humidité, le CO₂ et les odeurs dans l'air intérieur et interviennent automatiquement si nécessaire. En ventilant uniquement où, quand et aussi longtemps que nécessaire, vous profitez non seulement d'air frais, mais aussi d'une faible consommation d'énergie.

Vous avez le contrôle

Grâce à l'application, vous pouvez contrôler à tout moment la ventilation de votre habitation, même si le système fonctionne en principe de manière entièrement automatique. Vous pouvez y consulter les valeurs actuelles de l'air intérieur, régler les niveaux de ventilation ou personnaliser le fonctionnement. En quelques clics et avec une facilité déconcertante.

Compact à installer

Petit, mais efficace. L'unité Healthbox centrale est très compacte et s'intègre facilement dans un petit local technique. Vous pouvez l'intégrer tout aussi facilement dans un plafond suspendu, un mur ou une petite armoire.



Le ventilateur central le plus silencieux

La Healthbox 3.0 est exceptionnellement silencieux, même pendant les périodes de ventilation intense. Cela signifie un air sain sans nuisance sonore. Particulièrement pratique dans la chambre à coucher ou dans vos pièces à vivre. Car cela aussi est essentiel pour un véritable confort de vie.

Sain pour vous et votre bâtiment

L'unité de ventilation élimine rapidement et efficacement l'air intérieur vicié et le remplace par de l'air extérieur frais. Vous évitez ainsi la formation de moisissures et toutes ses conséquences, pour vous-même et pour votre habitation. Respirez librement, en toute tranquillité et confortablement.

L'UNITÉ DE VENTILATION HEALTHBOX® 3.0 MESURE À PEINE 10 CM DE HAUT ET S'INTÈGRE FACILEMENT.



→ DIDIER

Le meilleur remède en cas d'allergies

Didier, originaire d'Aalter, souffre d'allergies et il n'est pas le seul. Sa femme et son fils aîné sont également concernés. C'est la raison pour laquelle l'air pur dans la maison figurait en tête de leur liste de souhaits pour leur nouvelle maison à ossature bois.

L'unité de ventilation compacte Healthbox 3.0 s'est avérée être la solution idéale pour cette famille. Grâce à ses clapets, l'unité de ventilation dessert différentes pièces en fonction de leurs besoins actuels. Ainsi, dans la cuisine, la salle de bains, les toilettes et les chambres, l'air vicié est aspiré et remplacé par de l'air frais provenant de l'extérieur, qui entre par les aérateurs. « Dans notre ancienne maison, nous étions très gênés par l'air vicié. Nous avons donc opté consciemment pour une extraction dans les chambres. Cette décision n'a pas manqué son effet. », s'est félicité Didier.

Avoir de l'air pur dans la maison figurait en tête de liste de nos souhaits.



Consultez le
témoignage



Réussite C+

Un confort de vie moderne et sans souci

Pour vivre sans souci, il est essentiel de veiller à un climat intérieur sain. Maxim De Vriese, de Waregem, l'a bien compris. À l'emplacement de la maison familiale, la famille a fait construire une nouvelle maison. Celui-ci combine un niveau E inférieur à E20 avec un confort de vie moderne, y compris la ventilation à la demande de Renson.

Avant que la nouvelle maison ne soit terminée, la famille vivait dans un immeuble avec un système D commun. Elle n'avait alors aucun contrôle sur les débits de ventilation. C'est dommage, car un système de ventilation ne contribue de manière optimale à votre confort de vie que s'il s'adapte à vos habitudes quotidiennes. Et la famille remarque cette différence chaque jour grâce à leur Healthbox 3.0 et Waves dans la buanderie.

Maxim De Vriese : « Nous vivons dans cette maison depuis décembre 2021 et nous n'avons pratiquement

jamais eu besoin de régler le système nous-mêmes. L'unité de ventilation répond automatiquement aux besoins changeants. Lorsque nous cuisinons, prenons une douche, recevons des amis, etc. Il m'arrive d'ouvrir l'application. Cela confirme à chaque fois mon sentiment que tout fonctionne comme il se doit, sans que j'aie à m'en préoccuper. »

De l'air frais par les fenêtres

Les grilles d'amenée du système de ventilation aspirent l'air frais par les fenêtres des pièces sèches. Cet air frais remplace l'air intérieur vicié que

le système de ventilation extrait de manière entièrement automatique sur la base d'un contrôle continu de la qualité de l'air intérieur.

Dans les chambres à coucher, les mêmes grilles de ventilation Invisivent sont montées au-dessus des fenêtres. Le système C+ évacue directement l'excès de CO₂ pendant la nuit et fait entrer l'air frais de l'extérieur. La formule gagnante pour se réveiller frais et dispos et profiter pleinement de la nouvelle journée.



« Tout fonctionne comme il se doit, sans que j'aie à m'en soucier. »



Système de ventilation D⁺

Flux

Équilibré par un système de ventilation D⁺

Un appareil de ventilation Flux est synonyme de ventilation équilibrée et fiable. Une amenée et une extraction d'air mécaniques dans un boîtier compact, avec en prime une récupération de chaleur ? Absolument !

Brise ou Boost ?

Des modes supplémentaires vous permettent d'encore mieux adapter la ventilation à vos besoins. Du mode Boost lorsque vous recevez beaucoup de monde au mode Breeze pour une brise agréable pendant une nuit chaude (comme refroidissement passif).



Pour chaque habitation

Montage au plafond ou mural et débits de 225 à 650 m³/h : votre maison mérite également un Flux adapté.

Application pratique

Quelle est exactement la qualité de l'air intérieur et quand dois-je remplacer les filtres ? L'application vous apporte toutes les réponses.



Invisible et indispensable

Flux peut même traiter des débits de ventilation importants dans une unité compacte. Ainsi, l'unité de ventilation s'intègre parfaitement dans un plafond suspendu ou une armoire murale. Vous ne voyez pas les techniques, mais vous les remarquez d'autant plus dans l'air intérieur sain.



Encore plus d'atouts pour ce multitalent technique

- ✓ Fonctionnement (entièrement automatique) à la demande, en fonction du taux d'humidité, de CO₂ et d'odeurs dans l'air intérieur.
- ✓ Parfaitement couplable aux systèmes domotiques.
- ✓ Configurable à gauche ou à droite, et raccords sur le dessus et le côté pour un placement optimal.
- ✓ Fonctionnement connecté.
- ✓ La chambre la plus silencieuse.



Réussite D⁺

Vous pouvez compter sur un air intérieur sain ? C'est formidable !



Plus d'un an après avoir emménagé avec sa famille dans leur nouvelle maison moderne à Laethem-Saint-Martin, Stefanie Sulmon se réjouit des choix qu'elle a faits. Y compris en ce qui concerne le système de ventilation D⁺.

Confortable, élégant et pratique. Telles étaient les exigences principales du projet de construction de Stefanie Sulmon et de sa famille. L'architecte a traduit ces exigences dans une conception contemporaine du bâtiment, avec des couleurs claires sur la façade et à l'intérieur. Et en accordant une attention particulière aux techniques nécessaires pour vivre de manière

saine et confortable. Comme la ventilation à la demande.

L'importance d'un air pur dans la maison

Stefanie, son mari et les enfants passent beaucoup de temps à la maison. La qualité de l'air intérieur était donc l'une de leurs priorités. « Lorsque la qualité de l'air laisse à désirer, on s'en aperçoit parfois vraiment », explique Stefanie.

« Dans notre ancienne maison, il y avait parfois une odeur de renfermé dans la chambre à coucher au réveil. Ce n'est plus le cas aujourd'hui. C'est un signe évident que la qualité de l'air intérieur s'est améliorée. »

Ventilation double flux à la demande

Comme la nouvelle construction offrait toutes les possibilités pour



« Le système de ventilation fonctionne en arrière-plan et nous n'avons pas à nous en soucier. »

STEFANIE SULMON

installer un double réseau de conduits, le choix s'est porté sur l'unité de ventilation D⁺Flux Wall de Renson. Cet appareil compact est dissimulé derrière la cloison de l'entrée. Le Flux Wall combine une alimentation et une extraction mécaniques avec une récupération de chaleur et un fonctionnement à la demande. « Le système de ventilation fonctionne en arrière-plan et nous n'avons pas à nous en soucier. Pour nous, la garantie d'un air intérieur sain fait partie intégrante de la qualité de notre habitation. Nous sommes convaincus que les enfants peuvent grandir ici dans un environnement sain. »



Rénovation

Une rénovation réserve souvent des surprises. Mais avec un système de ventilation Renson, vous n'aurez pas à vous soucier de la qualité de l'air intérieur.

Isoler = ventiler

L'isolation est indispensable pour un environnement durable, tout comme la ventilation. En effet, la création d'une enveloppe de bâtiment étanche à l'air permet de mieux conserver la chaleur à l'intérieur en hiver, mais aussi l'humidité, le CO₂ et d'autres substances nocives. Seul un système de ventilation fiable permet d'évacuer efficacement ces substances sans compromettre vos efforts d'isolation. C'est le cas de la ventilation à la demande de Renson, qui vous fournit à

tout moment et de manière entièrement automatique de l'air frais dans votre maison. C'est promis.

« Votre garantie d'air frais et de tranquillité dans votre maison. »



Vous avez besoin de ventiler votre salle de bains ?

Oui, absolument. Lorsque vous prenez une douche ou un bain chaud, cela génère beaucoup de vapeur d'eau. Celle-ci reste dans la salle de bains et se dépose sur les surfaces froides telles que les miroirs, les fenêtres ou le plafond. À long terme, cette condensation peut provoquer des moisissures, ce qui est néfaste tant pour votre bâtiment que pour votre santé.



Laissez votre maison « respirer » par les fenêtres

L'air frais extérieur doit naturellement pouvoir entrer. Heureusement, il existe plusieurs « voies d'accès ». Le choix dépend de votre habitation, de votre projet et de votre système de ventilation.

Nouvelles fenêtres ou nouveaux vitrages

Une rénovation économe en énergie va de pair avec l'isolation. Il est bien sûr judicieux de remplacer le simple vitrage et de s'attaquer aux ponts thermiques. Mais cela offre également des possibilités d'amenée d'air frais : au-dessus des nouvelles fenêtres (Invisivent) ou dans le verre (Variavent) des châssis existants.

Pas de nouvelle menuiserie ni de nouveau vitrage

Même si vous conservez vos fenêtres, vous pouvez tout de même assurer l'amenée d'air frais dans votre habitation : via une grille de ventilation dans le mur, au centre du couloir, avec un système de ventilation D* ou grâce à une grille de ventilation Transivent que vous installez dans vos caissons de volets.

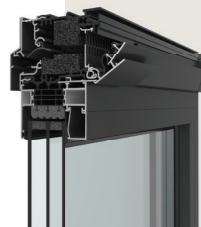


Extraction de l'air intérieur vicié

L'air frais de l'extérieur remplace l'air intérieur vicié. Pour ce faire, cet air « ancien » doit bien entendu être évacué efficacement. Pour assurer un renouvellement d'air suffisant, un système de ventilation à la demande aspire l'air vicié mécaniquement (à l'aide de ventilateurs).

Les unités de ventilation Healthbox (C+) et Waves (ventilateur décentralisé) sont compatibles avec la ventilation par fenêtre. Si vous n'avez pas d'aérateurs, un Flux (D*) vous apportera du réconfort. Ce système permet à la fois de fournir de l'air frais extérieur et d'extraire l'air vicié intérieur par le biais d'un double réseau de conduits.

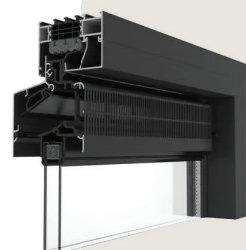
Amenée d'air frais extérieur en 1, 2, 3 types de grilles



Invisivent®
Grille de ventilation acoustique, discrète et autoréglable à encastrer au-dessus du profilé de fenêtre.

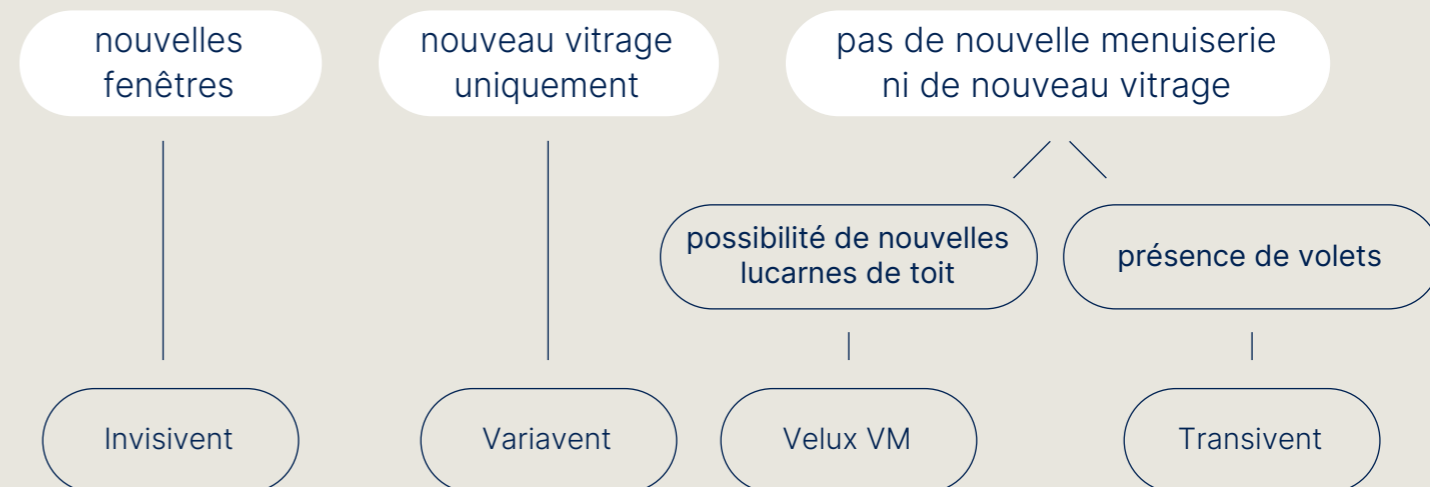


Transivent®
Grille de ventilation autoréglable (classe P3), spécialement conçue pour être installée dans un caisson de volet.



Variavent®
Grille de fenêtre autoréglable à monter « dans le vitrage » avec un design épuré et rectiligne du profil extérieur et intérieur.

Tout savoir sur la ventilation des fenêtres



Ventilation naturelle, le secret d'un climat intérieur agréable

Peut-être avez-vous déjà des panneaux solaires sur votre toit pour produire de l'électricité gratuite, sans utiliser de combustibles fossiles. Mais avez-vous déjà pensé à exploiter une autre force de la nature – le vent – pour créer un climat intérieur agréable et durable ? Avec la ventilation naturelle, c'est exactement ce que vous faites. Vous utilisez intelligemment votre environnement extérieur pour améliorer votre environnement intérieur. Découvrez les principes et techniques sur ces pages.



« Rincez » votre habitation avec l'air nocturne plus frais

Souffrir de la chaleur à l'intérieur, personne n'aime ça. Surtout pas la nuit. Pour bien dormir, votre température corporelle doit pouvoir baisser. Quand il fait trop chaud à l'intérieur, devient cela difficile. S'il fait encore sensiblement plus frais dehors en soirée, profitez alors de cette différence de température. Faites entrer l'air nocturne plus frais pour « rincer » votre habitation et faire ainsi baisser le thermomètre de quelques degrés.



Avez-vous pensé à la protection solaire ?
Vous remplacez votre menuiserie ? Pensez alors immédiatement à la protection solaire comme solution durable contre la surchauffe. Vous trouverez tous les détails dans notre magazine « Daylight »'.

Grilles anti-insectes et anti-effraction

Au-delà de la chaleur dans la maison, personne n'a envie d'être tenu éveillé par des insectes bourdonnants ou par le risque d'effraction. Ouvrir simplement les fenêtres en grand n'est donc pas vraiment la meilleure manière de profiter du rafraîchissement nocturne. En intégrant des grilles de refroidissement nocturne Renson dans vos fenêtres, vous profitez des avantages de la ventilation nocturne sans laisser entrer de visiteurs indésirables. La moustiquaire et les lamelles anti-effraction vous protègent de manière optimale et ne laissent passer que l'air extérieur. Ainsi, même au rez-de-chaussée, vous pouvez laisser votre fenêtre ouverte toute la nuit en toute tranquillité. Et pour encore plus de confort dans la chambre, des modèles avec atténuation acoustique sont également disponibles.



GRILLE AMOVIBLE
à ne placer sur votre châssis qu'en été.



GRILLE EN APPLIQUE FIXE
à monter de façon permanente sur le châssis.



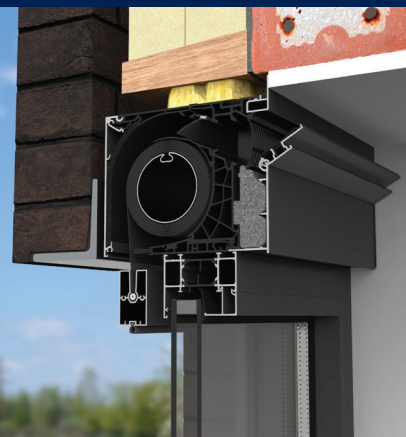
GRILLE ANTI-EFFRACTION
pour ventiler en toute sécurité.

Stores et ventilation, la combinaison parfaite

Un climat intérieur sain nécessite des températures agréables et de l'air frais. Renson vous offre cette formule gagnante.



Fixvent® = Fixscreen® + Invisivent®



D'une pierre deux coups ? Chez Renson, nous aimons combiner les avantages. **Le Fixvent est une solution esthétique et confortable qui combine une protection solaire résistante au vent et un apport naturel d'air frais.** Il intègre les technologies Fixscreen et Smooth pour une toile tendue jusqu'à 130 km/h et un fonctionnement fluide.

Avec la variante AK du Fixvent, vous profitez en outre d'un intérieur silencieux. **L'insonorisation élevée jusqu'à 40 dB** est idéale pour les personnes qui vivent près d'une route très fréquentée ou à proximité d'autres sources de bruit. Un air intérieur sain, des températures agréables dans la maison et un silence total : la formule gagnante pour votre tranquillité d'esprit et votre sommeil.





« Si vous ne prévoyez pas de ventilation, l'investissement dans l'efficacité énergétique est en réalité de l'argent gaspillé. »

THIBAUT DE BRABANDERE



La ventilation comme levier pour améliorer votre label ? C'est possible !

Une maison ancienne avec un indice EPC élevé vous décourage ? Pas Thibaut De Brabandere. Il a fait une bonne affaire sur le marché immobilier et s'est concentré sur l'efficacité énergétique lors de sa rénovation.

Lorsque Thibaut a vu l'ancienne maison pour la première fois, il a tout de suite compris qu'il y avait du travail à faire. Les fenêtres laissaient passer les courants d'air, il y avait encore une vieille chaudière à gaz et il n'y avait pratiquement pas d'isolation. En tant que bricoleur motivé, Thibaut était ravi. Et il n'a rien laissé au hasard.

« Mon menuisier m'a expliqué que les grilles de ventilation étaient obligatoires dans les nouveaux châssis », explique Thibaut. « J'ai alors fait quelques recherches sur la valeur ajoutée de la ventilation et j'ai réalisé qu'il était évident qu'en plus de l'isolation, il fallait

également prévoir une ventilation. Sinon, l'air intérieur devient rapidement étouffant ou trop humide, et vous êtes obligé d'ouvrir les fenêtres. Votre investissement dans l'efficacité énergétique est alors en réalité de l'argent gaspillé. J'ai donc été rapidement convaincu d'investir également dans un bon système de ventilation. »

Le système C* à la demande avec la Healthbox 3.0 de Renson contribue à un confort de vie sain et à l'amélioration significative du label, qui passe de F à C, voire B. Avec cela, Thibaut est paré pour l'avenir.

Réussite C+

D'un ancien entrepôt à une maison familiale prête pour l'avenir

Avec de la vision, de la créativité et des techniques modernes, il est possible de réaliser de grandes choses. C'est ce que prouve l'architecte Laura Hottat avec la transformation d'un ancien entrepôt au cœur de Bruxelles.



Quiconque connaît l'ancien entrepôt aurait du mal à croire qu'il s'agit du même bâtiment. Seuls les fondations, la dalle de sol et les quatre murs extérieurs ont été conservés. La rénovation en profondeur a également permis d'apporter des modifications structurelles, telles que les deux grandes baies vitrées, qui apportent davantage de lumière naturelle et améliorent le contact avec l'extérieur. Un choix en faveur d'un confort de vie sain, que Laura et sa famille ont appliqué à tous les niveaux. Y compris en matière de ventilation.

Respirer sainement, chaque jour

« Chez mes parents, on ouvrait simplement une fenêtre pour aérer », se souvient l'architecte et résidente Laura Hottat. « Heureusement, il existe aujourd'hui de bien meilleures méthodes de ventilation. En effet, une ventilation insuffisante entraîne des problèmes d'humidité et même la formation de moisissures dans la maison. Avec des enfants en bas âge à la maison, nous voulions absolument éviter ce scénario. » La ventilation à la demande intervient automatiquement lorsque la qualité de l'air intérieur est

insuffisante. L'air frais extérieur entre par les aérateurs Invisivent montés dans le haut des châssis. L'unité de ventilation centrale Healthbox 3.0 contrôle ensuite les débits de ventilation pour chaque pièce raccordée, de manière entièrement automatique, en fonction de la concentration d'humidité, de CO₂ et d'« odeurs » dans l'air intérieur. Vous vous demandez si votre maison est suffisamment ventilée ? Un conseil pratique de Laura : « Si votre linge sèche rapidement à l'intérieur, votre maison est normalement suffisamment ventilée. Ici, cela fonctionne toujours très bien. »



« La ventilation est un investissement judicieux pour un confort de vie sain. »

LAURA HOTTAT, ARCHITECTE



Les solutions de Renson dans ce projet :

- ✓ Ventilation **C+** : **qualité d'air intelligente et confort silencieux** :
 - Ventilation centrale avec extraction mécanique, contrôle à la demande par zones à l'aide de modules de régulation
 - Garantie d'un climat intérieur parfait dans chaque pièce grâce à la détection de l'humidité, du CO₂ et des odeurs
 - Le système d'extraction le plus silencieux et le plus économe en énergie du marché grâce à la gestion de la demande par zone
 - Application incluse : personnalisation, contrôle à distance de votre appareil, mais surtout, une vision claire de la qualité de l'air dans votre maison.

- ✓ **Aérateurs Invisivent AIR**
Les aérateurs discrets laissent entrer juste assez d'air frais extérieur pour remplacer l'air intérieur vicié évacué. Inclut une réduction de bruit de 31 dB dans cette version Light.

- ✓ **Store de protection solaire Fixscreen**
En plus d'assurer un air intérieur sain, les stores Renson garantissent une température intérieure idéale. En arrêtant les rayons du soleil avant même qu'ils n'atteignent la vitre, ils empêchent toute surchauffe dans la maison. Fixés dans les coulisses, les stores résistent à des vents allant jusqu'à 130 km/h.

DÉCOUVREZ TOUS LES DÉTAILS DANS NOTRE MAGAZINE « DAYLIGHT »



Scannez le code QR et écoutez l'histoire de la rénovation de Laura.



Réussite D⁺

Rénovation totale inattendue, résultat exceptionnel

LEONIS DEDEYNE



Condensation à l'intérieur des fenêtres, maux de tête au réveil, fenêtres et portes ouvertes pendant la nuit : tout cela fait heureusement partie du passé pour la famille Dedejne. Le système de ventilation D⁺ de leur maison transformée fait toute la différence.

L'unité de ventilation compacte Flux+ Flat comme élément final de la rénovation

Ce qui avait commencé comme une rénovation limitée s'est transformé en un projet de rénovation de grande envergure. La famille Dedejne a acheté une maison à rénover de 1964 à l'été 2021. Il n'y avait pas de problèmes typiques tels que l'humidité dans les murs. Il semblait donc que les travaux ne seraient pas trop importants. Malheureusement, il s'est avéré que le toit reposait sur la façade plutôt que sur les murs intérieurs

et qu'il commençait à s'affaisser. Le choix entre une réparation ou un nouveau toit a été rapidement fait. « *Nous voulions faire les choses correctement afin d'avoir une maison durable en fin de compte. Nous avons donc procédé à une rénovation totale* », explique Leonis Dedejne.

Un monde de différence

Pour la famille, une maison durable est synonyme de longévité, mais aussi d'un environnement intérieur sain et confortable. Outre les stores,

le système de ventilation entièrement automatique Flux+ Flat y contribue. La valeur ajoutée du système de ventilation D⁺ s'est déjà révélée dans la pratique. « *Le premier mois où nous avons emménagé ici, notre système de ventilation n'était pas encore entièrement installé* », se souvient Leonis. « *Nous étions à la fin du mois de novembre et la condensation était littéralement à l'intérieur des fenêtres, car notre maison n'arrivait pas à évacuer l'humidité. Après avoir passé une nuit avec les*

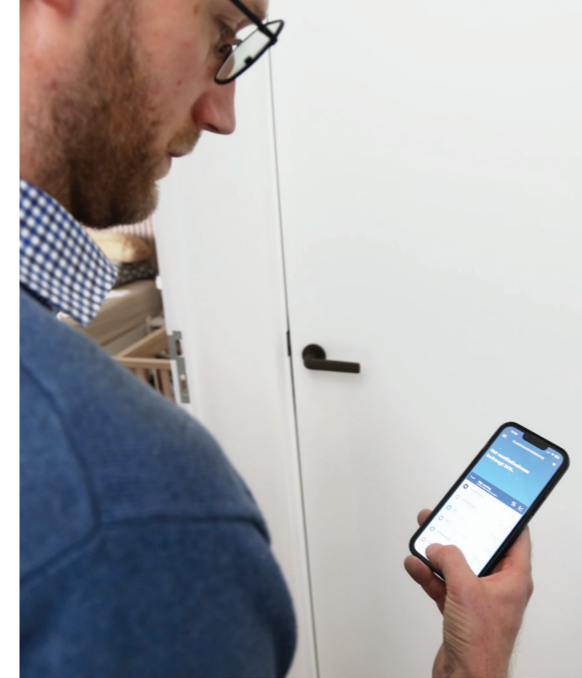
Nous avons besoin d'une solution compacte, ce qui n'est pas évident pour un système de ventilation D⁺. Heureusement, cette unité s'est parfaitement adaptée dans les combles. »

LEONIS DEDEYNE



« Notre système D+ fonctionne correctement et nous nous réveillons bien reposés dans une chambre "fraîche". »

LEONIS DEDEYNE



BOUCHES D'EXTRACTION AER200

Fonctionnement à la demande avec récupération de chaleur

De Flux+ Flat fonctionne automatiquement. Le système de ventilation « à la demande » base ses débits de ventilation sur des paramètres en temps réel. L'appareil surveille les quantités de CO₂, d'humidité et de COV (odeurs) dans l'air intérieur. Si certaines valeurs seuils sont dépassées, l'unité de ventilation intervient automatiquement. Pensez par exemple à l'air trop humide lorsque quelqu'un prend un bain ou à un excès de CO₂ lorsque vous recevez des invités et que de nombreuses personnes se trouvent dans la même pièce. Le Flux+ Flat ventile alors temporairement de manière plus intensive jusqu'à ce que les valeurs soient à nouveau agréables et saines. L'air frais

extérieur amené à cet effet par l'unité de ventilation est préchauffé par un échangeur de chaleur dans l'appareil.

« Quand il fait froid, c'est une très bonne chose, à la fois en termes de confort et de consommation d'énergie. Nous avons toutefois opté pour Flux+ Flat principalement pour des raisons pratiques liées au processus de rénovation. Nos combles, où l'unité devait être installée, n'offrent qu'un espace limité. Nous avons donc besoin d'une solution compacte, ce qui n'est pas évident pour un système de ventilation D. Heureusement, cette unité s'est parfaitement adaptée. »

Plus qu'une réussite D+ :

- ✓ **Unité de ventilation compacte Flux+ Flat**
Ventilation double flux à la demande entièrement automatique. Telle est la formule gagnante pour un air intérieur sain et un grand confort de vie chez la famille Dedeyne.
- ✓ **Stores extérieurs de protection solaire efficaces**
En bloquant les rayons solaires avant même qu'ils n'atteignent la vitre, les stores empêchent qu'il fasse trop chaud dans la maison. Les stores Renson s'intègrent également avec élégance à la façade.

DÉCOUVREZ TOUS LES DÉTAILS DANS NOTRE MAGAZINE « DAYLIGHT »



Choisissez votre système de ventilation Renson®.

Ventilation
décentralisée

Ventilation centrale

Ventilation centrale

Système de ventilation C+

Système de ventilation D+



Waves®+

Waves+ est un ventilateur décentralisé intelligent, contrôlé par des capteurs et extrêmement puissant, qui extrait mécaniquement l'air intérieur vicié dans une seule pièce. En combinant plusieurs unités Waves+ dans la maison (une par pièce), vous créez un système de ventilation à part entière sans avoir à installer un réseau de conduits complet. L'amenée d'air frais extérieur se fait naturellement, par des aérateurs.

voir p. 47



Healthbox® Go

L'unité **Healthbox Go** élimine mécaniquement l'air intérieur vicié. Au centre de l'unité, trois capteurs contrôlent en permanence la qualité de l'air intérieur. L'unité Healthbox Go augmente automatiquement son débit en cas de besoin, ventilant ainsi toute la maison de manière plus intensive jusqu'à ce que la qualité de l'air soit à nouveau bonne. Convient pour la rénovation et la construction où vous pouvez assurer une amenée naturelle d'air frais extérieur via des grilles de ventilation de fenêtre.

voir p. 46



Healthbox® 3.0

Healthbox 3.0 est une unité de ventilation centrale équipée de modules de régulation commandés par capteurs. Au lieu de ventiler toute la maison, cet appareil régule son débit de ventilation en fonction de la qualité de l'air intérieur mesurée par zone ou par pièce, ce qui permet de réaliser d'importantes économies d'énergie. Cette extraction mécanique ciblée de l'air intérieur vicié par pièce, combinée à l'amenée naturelle d'air frais extérieur via des aérateurs, convient aussi bien aux rénovations qu'aux nouvelles constructions.

voir p. 18



Flux+ Flat

La commande centralisée à la demande et la régulation intelligente de Flux+ Flat en font la solution D+ la plus économe en énergie et la plus silencieuse du marché. L'unité est extrêmement compacte et se fixe au mur ou au plafond de n'importe quel local technique. Grâce au double réseau de conduits, l'amenée et l'extraction d'air sont régulées mécaniquement, au niveau de l'habitation.

voir p. 22



Flux+ Wall Compact

Flux+ Wall Compact est le petit frère puissant du Flux+ Wall. L'unité centrale régule automatiquement le débit de ventilation lorsque les capteurs intégrés détectent une mauvaise qualité de l'air intérieur. Les dimensions réduites de l'unité de ventilation font de cet appareil une solution idéale pour les projets disposant d'un local technique limité.

voir p. 22



Flux+ Wall

Flux+ Wall vous permet d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie grâce à ses caractéristiques uniques. Cela représente rapidement 200 € par an et le niveau E le plus avantageux pour votre projet. L'appareil combine une amenée mécanique d'air frais extérieur et une extraction de l'air intérieur vicié. Avec un débit allant jusqu'à 650 m³/h, le Flux+ Wall convient à toutes les habitations.

voir p. 22

	Ventilation décentralisée	Ventilation centrale			Ventilation centrale		
	Système de ventilation C ⁺			Système de ventilation D ⁺			
	Waves®+	Healthbox® Go	Healthbox® 3.0	Flux+ Flat	Flux+ Wall Compact	Flux+ Wall	
Rénovation ou construction neuve	Rénovation / réaménagement / remplacement limités	Rénovation et nouvelle construction	Rénovation et nouvelle construction	Rénovation totale / nouvelle construction	Rénovation totale / nouvelle construction	Rénovation totale / nouvelle construction	
Amenée d'air frais extérieur / extraction de l'air intérieur vicié	Amenée naturelle, extraction mécanique	Amenée naturelle, extraction mécanique	Amenée naturelle, extraction mécanique	Amenée et extraction mécaniques	Amenée et extraction mécaniques	Amenée et extraction mécaniques	
Économie d'énergie	Ventilateur commandé par capteurs qui ne ventile la pièce en question que lorsque la qualité de l'air intérieur est mauvaise.	Unité de ventilation centrale commandée par capteurs qui ne ventile plus que lorsque la qualité de l'air intérieur de la maison est mauvaise.	Unité de ventilation centrale commandée par capteurs qui augmente la ventilation uniquement dans les pièces raccordées à l'eau lorsque la qualité de l'air intérieur y laisse à désirer.	Économie d'énergie maximale grâce à une récupération de chaleur de 91 %, une faible puissance et une consommation d'électricité réduite.	Économie d'énergie maximale grâce à une récupération de chaleur de 91 %, une faible puissance et une consommation d'électricité réduite.	Économie d'énergie maximale grâce à une récupération de chaleur de 91 %, une faible puissance et une consommation d'électricité réduite de 30 % par rapport aux alternatives concurrentes.	
Débit nominal (à 200 Pa)	jusqu'à 75 m³/h	jusqu'à 475 m³/h	jusqu'à 475 m³/h	jusqu'à 370 m³/h	jusqu'à 350 m³/h	jusqu'à 650 m³/h	
Niveau sonore	Offre une ventilation puissante avec un niveau sonore conforme au marché.	Avec 47 dB, la Healthbox Go est l'un des appareils de ventilation les plus silencieux de son segment.	Appareil de ventilation extrêmement silencieux (47 dB) grâce au fonctionnement par zone et à la combinaison avec les bouches de ventilation Invisivent autoréglables.	Le moteur EC silencieux maintient cet appareil de ventilation en dessous de 50,5 dB dans la version à débit le plus élevé	Maximum 50 dB	Maximum 53,5 dB	
Poids	800 g	4 kg	4 kg	25 kg	21 kg	29 kg	
Entretien	voir p. 54-55	voir p. 54-55	voir p. 54-55	voir p. 54-55	voir p. 54-55	voir p. 54-55	
Connectivité	Application	Application	Application	Application	Application	Application	
Dimensions (H x L x P)	185 × 185 × 50	390 × 390 × 220	567 × 567 × 200	1188 × 745 × 300	550 × 700 × 510	870 × 790 × 580	
Plus d'infos							

Systeme de ventilation C+

Ventilation centrale pour les bricoleurs

Vous êtes un bricoleur doté d'un esprit technique et désireux de vous lancer ? Avec un peu d'habileté, vous pouvez installer vous-même la Healthbox Go. Avec ou sans assistance.



Doté de tous les capteurs et de la technologie d'une solution de ventilation intelligente, la **Healthbox Go, très économique** vous rapproche considérablement d'un air intérieur sain. De plus, vous pouvez facilement installer vous-même l'unité centrale, les conduits aérauliques et les grilles d'extraction. Prêt ? Il suffit de le brancher et la Healthbox Go commence automatiquement à ventiler en fonction de la qualité de l'air intérieur.



Laissez-vous guider pas à pas.



Ventilateurs

Voici comment installer votre ventilateur de salle de bains

Vous voulez en finir avec l'humidité dans la salle de bains ou les mauvaises odeurs dans les toilettes ? Le ventilateur décentralisé Waves+ de Renson offre une alternative prête à l'emploi au ventilateur de salle de bains standard. Mais celui-ci fonctionne automatiquement, sans dépendre d'un interrupteur ou d'un détecteur.

Choisissez le Waves qui vous convient

Parce que nous croyons en des solutions adaptées à chaque projet, vous pouvez choisir si votre ventilateur décentralisé doit également surveiller le CO₂ afin de pouvoir intervenir si nécessaire dans la pièce où il est installé.

Installez votre ventilateur, étape par étape

Vous n'êtes plus qu'à quatre étapes d'un air sain dans votre salle de bains ou vos toilettes. Consultez le plan par étapes clair sur notre site web et lancez-vous. C'est un jeu d'enfant.



Voici comment installer vous-même le Waves.



L'avis d'une experte en ventilation

Marianne Stranger, de l'institut de recherche VITO, analyse depuis de nombreuses années la qualité de l'air intérieur dans de nombreux environnements fermés. De l'école à la maison, en passant par les transports publics. Cela fournit des informations intéressantes.

Rendre la qualité de l'air tangible

Le plus grand défi en matière de qualité de l'air intérieur ? La présence et l'impact d'un air de mauvaise qualité sont difficiles à percevoir. Marianne donne un exemple : « Un désodorisant introduit des substances potentiellement nocives dans l'air intérieur, mais donne souvent l'impression de purifier l'air, car les odeurs désagréables semblent disparaître. En mesurant et en cartographiant également d'autres substances, telles que les particules virales, nous rendons les choses beaucoup plus concrètes. Après tout, on ressent vraiment les effets de la maladie dans son corps. Dans les bâtiments scolaires et les crèches, où plusieurs personnes passent beaucoup de temps ensemble dans une même pièce, nous pouvons très bien cartographier cela. L'effet positif d'un bon système de ventilation est évident. »



MARIANNE STRANGER

Deux règles d'or pour un air intérieur sain

Pour obtenir un air intérieur sain, il est important de respecter deux principes essentiels.

1

Limitation à la source :

N'utilisez pas trop de produits d'entretien, limitez l'utilisation de désodorisants, allumez la hotte, etc. et surtout : ne fumez jamais à l'intérieur. De cette manière, l'air intérieur ne contient pas trop de substances nocives. « Il est également judicieux de se réunir en moins grand nombre si une nouvelle pandémie vient à se déclarer. Moins il y a de particules virales dans l'air, moins le risque de contamination est élevé. »

2

Limitation de l'exposition :

Une ventilation suffisante permet d'éviter que les particules nocives libérées dans l'air intérieur y restent et aient des effets négatifs sur la santé et/ou le bien-être à l'intérieur.

Manque de connaissances

Au fil des ans, Marianne a constaté une évolution claire dans le parc immobilier. « Les nouvelles méthodes et habitudes sont positives pour la consommation d'énergie, mais toute la ventilation naturellement présente dans les anciens bâtiments disparaît. En l'absence de ventilation "naturelle" par les trous et les interstices de la façade, la qualité de l'air dépend fortement du système de ventilation. Dès que l'appareil ne fonctionne pas correctement, un problème peut survenir immédiatement. »

Et c'est là que le bât blesse.

Souvent, les résidents ne savent pas exactement quel système de ventilation est installé dans leur logement, et encore moins comment cet appareil fonctionne et ce qu'ils doivent faire pour en assurer le bon fonctionnement. « Parfois, les gens éteignent simplement le système de ventilation, par exemple parce qu'il fait du bruit. Au sein de VITO, nous essayons de sensibiliser les gens afin d'éviter ce genre de situations regrettables et de leur faire comprendre l'importance et l'utilité de la ventilation », ajoute Marianne.

« Dans les bâtiments scolaires et les crèches, l'importance d'un bon système de ventilation est évidente. »

MARIANNE STRANGER



Déjà 25 ans de mesures de la qualité de l'air intérieur

Le VITO, l'institut flamand pour la recherche technologique, mène des recherches sur la qualité de l'air intérieur depuis près de vingt ans. Marianne Stranger s'y consacre même depuis plus longtemps, tant en Belgique qu'à l'étranger. Les connaissances acquises au cours d'un quart de siècle de mesures et d'analyses constituent une source précieuse d'informations et de savoir, qu'elle partage volontiers.

Conseils et astuces pour un air intérieur sain

Un système de ventilation à la demande offre sécurité et tranquillité d'esprit en matière de qualité de l'air intérieur. Cependant, ces conseils vous permettront également de rafraîchir votre maison et votre vie.



1 Les plantes d'intérieur comme filtres à air naturels

L'aspect esthétique est également important et des choix stratégiques peuvent apporter des avantages pour la santé. Ces plantes purificatrices d'air sont recommandées pour tous les intérieurs.



Aloe vera dans la salle de bains

Cette plante apprécie l'environnement humide de la salle de bain. Elle excelle dans la neutralisation des substances chimiques, telles que celles contenues dans les produits d'entretien. Elle diffuse ainsi une odeur fraîche et agréable.

Sanseveria (langue de belle-mère) dans la chambre à coucher

Une sanseveria absorbe le CO₂ et libère de l'oxygène. Cette plante contribue ainsi à un sommeil réparateur. De plus, elle nécessite peu de lumière et d'eau. Très pratique.



Palmier Areca (palmier doré) dans le salon

Le palmier doré élimine les substances nocives, telles que le formaldéhyde, de l'air et libère en échange beaucoup d'oxygène. N'hésitez donc pas à accueillir cette plante tropicale dans votre séjour.



2 Système C+ ? Ne fermez jamais les aérateurs !

Pour un système C+ avec amenée naturelle d'air, vous devez prévoir des aérateurs. Si vous les fermez, l'air frais de l'extérieur ne peut plus pénétrer dans votre maison et la garantie

d'un air intérieur sain est annulée. Veillez donc toujours à ce que les aérateurs soient dégagés pour assurer le bon fonctionnement de votre système de ventilation central C+.

Saviez-vous que..

... la ventilation des fenêtres et la protection solaire existent dans un seul et même produit ? Le Fixvent Mono AK de Renson combine une protection solaire extérieure résistante au vent, une protection contre les insectes et un système de ventilation en une seule unité élégante.

Plus d'infos sur page 32

3 Ne fumez pas à l'intérieur

Tout le monde sait que fumer est mauvais pour la santé. Mais saviez-vous que la fumée de cigarette se dépose non seulement sur vos textiles et vos meubles, mais se mélange aussi à l'air intérieur ? Tout le monde dans la maison respire alors cette fumée nocive. Ne fumez donc jamais à l'intérieur.

4 Mesurer, c'est savoir

Vous remarquez souvent vous-même les odeurs désagréables, et dans les cas extrêmes, l'air intérieur humide, mais le CO₂ n'est pas détectable. À moins que vous ne disposiez d'un appareil de mesure, tel que le Sense de Renson. Vous savez ainsi toujours si votre habitation est suffisamment ventilée.



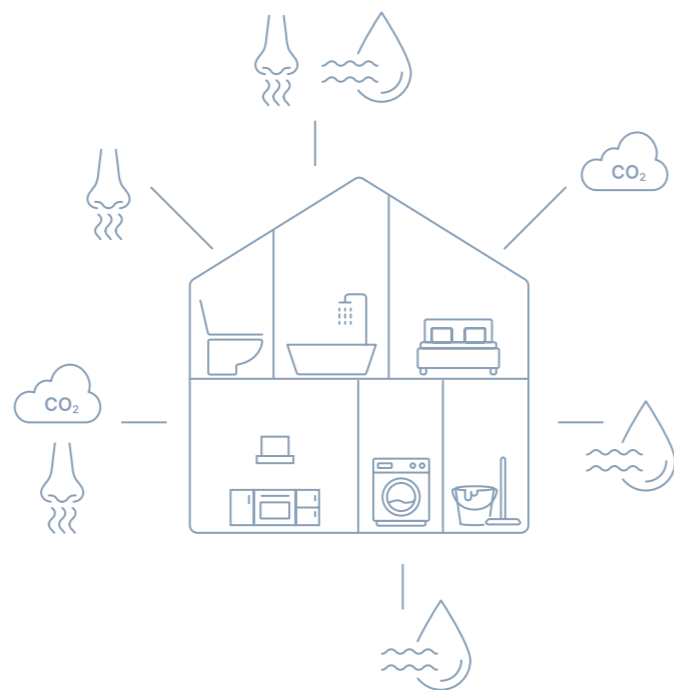
5 Évitez les COV

Les peintures et les matériaux de construction libèrent des composés organiques volatils (COV) dans l'air. Optez pour des produits à base d'eau et des matériaux naturels, utilisez des colles et des produits de nettoyage sans solvants et ventilez abondamment. Pendant et après les travaux de rénovation.



6 Traitez la condensation de manière ciblée

Vous remarquez de la condensation sur les fenêtres, les miroirs de la salle de bains ou la vitre de la douche ? Cela signifie que l'air humide n'est pas suffisamment évacué. Le ventilateur décentralisé à la demande Waves est une solution rapide, simple et efficace.



Découvrez comment traiter rapidement et de manière ciblée un espace problématique.



7 Utilisez des produits de nettoyage naturels

Nettoyez avec des produits naturels. Vous éviterez ainsi les émissions nocives dans l'air intérieur. Passer régulièrement l'aspirateur et la serpillière contribue également à maintenir la propreté de l'air intérieur.

Dites « non » aux désodorisants et aux bougies parfumées. Les parfums synthétiques destinés à masquer les odeurs désagréables ne font qu'ajouter de la pollution supplémentaire à votre air intérieur.



8 Votre linge ne sèche pas correctement ?

En hiver, l'air intérieur est plus rapidement saturé d'humidité. Cela peut entraîner de la condensation, des moisissures et des problèmes de santé. Si votre linge ne sèche pas correctement dans votre maison, cela indique que l'air intérieur est humide. Il est temps de passer à l'action !

9 Vous avez des animaux domestiques ? Assurez-vous d'avoir une ventilation suffisante !

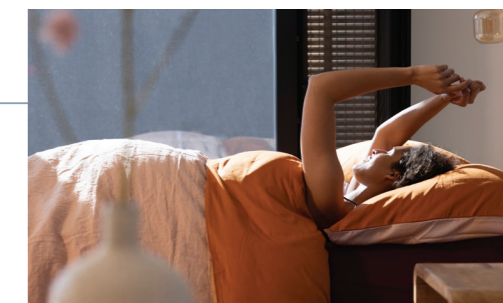
Vous avez des animaux domestiques ? Dans ce cas, accordez encore plus d'attention à une ventilation suffisante. Dites adieu aux odeurs de chien mouillé dans votre maison et aux éternuements dus aux poils de chat poussiéreux.



10 Améliorez votre sommeil

Vous vous réveillez régulièrement avec des maux de tête ou vous vous sentez encore fatigué après une nuit de sommeil ? Il y a de fortes chances qu'un système de ventilation fasse toute la différence.

En respirant normalement, vous produisez 450 litres de CO₂ par personne et par jour, ce qui a également un impact pendant la nuit. Ouvrir les portes ou les fenêtres pour faire entrer de l'air frais n'est qu'une solution temporaire et invite d'autres facteurs perturbateurs (bruit provenant d'autres pièces, courants d'air désagréables ou insectes). Heureusement, la ventilation à la demande offre une solution.



La ventilation nocturne via des aérateurs anti-insectes et anti-effraction constitue un avantage supplémentaire. De plus, elle permet de rafraîchir votre maison pendant les périodes de chaleur jusqu'au lendemain matin. Et lorsque vous savez que votre température corporelle doit pouvoir baisser pour bien dormir, c'est une excellente nouvelle.



Profitez des avantages de la ventilation nocturne

Découvrez tout à ce sujet dans notre magazine « VISION ».



11 Faites-vous bien accompagner (dans votre rénovation)

Vous recherchez un partenaire indépendant pour mener à bien votre rénovation ou vous avez une petite question à ce sujet ? Le RenovatieCoach vous donne des conseils indépendants adaptés à votre habitation, en fonction de votre situation concrète. Lors d'une première visite gratuite à domicile, vous découvrirez les travaux qu'il est préférable de réaliser en premier. Si vous le souhaitez, le RenovatieCoach peut également vous aider à demander et à comparer des devis et à suivre les travaux. Vous bénéficierez également d'une assistance pour demander des primes et des prêts afin de ne rien manquer.

Découvrez les conseils gratuits en matière de rénovation



Maintenez votre système de ventilation en parfait état

Pour profiter longtemps de votre système de ventilation et d'un air intérieur sain, un entretien périodique est important. Certaines tâches peuvent être réalisées par vous-même, pour d'autres, il est préférable de faire appel à un professionnel. Vous profiterez ainsi au maximum de votre nouveau confort de vie durable.

	SYSTÈME DE VENTILATION C+ WAVES+	SYSTÈME DE VENTILATION D+
Tous les mois	/	Inspection visuelle des filtres
Tous les 3 mois	/	Nettoyage des filtres
Tous les ans	Nettoyage des aérateurs et des bouches d'extraction	Remplacement des filtres / Inspection visuelle de l'échangeur de chaleur / Nettoyage des bouches d'amenée et d'extraction
Tous les 3 ans	Nettoyage du ventilateur	Nettoyage de l'échangeur de chaleur et des ventilateurs Nettoyage des conduits d'air
Tous les 5 ans	Nettoyage des conduits d'extraction	x

Vous pouvez effectuer cet entretien vous-même

Un professionnel effectue cet entretien pour vous

renson.net



Le filtre de votre système D+

Votre quartier est exposé à une forte concentration de pollen, de particules fines ou d'autres polluants ? Les filtres du système D+ purifient l'air extérieur avant qu'il ne pénètre dans votre maison. À condition de remplacer les filtres à temps, bien sûr. C'est simple et rapide. Votre application vous avertit automatiquement lorsque les filtres doivent être remplacés.

La commodité d'un contrat d'entretien

Vous avez déjà beaucoup à penser. Nous le comprenons. Avec un contrat d'entretien auprès de votre installateur, vous n'avez plus à vous soucier du planning d'entretien de votre ventilation. Votre système a besoin d'un entretien ? Votre installateur vous contactera pour planifier un rendez-vous. C'est pratique, non ?

Pas d'entretien ? Aucune garantie...

Un système de ventilation de Renson est construit avec des composants de haute qualité et installé par des experts. Cependant, il peut arriver qu'un élément tombe en panne. Pour bénéficier des garanties étendues, il est indispensable d'entretenir correctement votre système. Ne prenez donc aucun risque.



Réservez votre entretien via la boutique en ligne

Quelques clics suffisent pour disposer d'un système de ventilation efficace et performant. Dans la boutique en ligne, cliquez sur la rubrique « Maintenance ». Vous y sélectionnez une maintenance pour votre système C+ ou une maintenance de base ou étendue pour votre système D+. Payez et c'est fait.



Optez pour un entretien réalisé par Renson

Un confort de vie sain dans un écrin élégant

Investir dans votre santé et votre confort semble logique. Pour que les interventions visant à améliorer votre bien-être à long terme soient couronnées de succès, elles doivent s'intégrer de manière optimale dans votre vie quotidienne. Ou dans votre habitation. Et cela correspond parfaitement à la philosophie de Renson.

La ventilation à la demande de Renson est pratiquement invisible, silencieuse et pourtant présente au quotidien. Parce que les techniques intelligentes qui facilitent votre quotidien ne doivent pas nuire à votre intérieur. Comment y parvenons-nous ? Très facilement.

Le saviez-vous ?

Il existe un aérateur adapté à chaque application dans une habitation ? L'esthétique avant tout !



Bouches d'extraction

Les bouches d'extraction d'air intérieur aspiré sont disponibles en deux modèles. Les deux modèles peuvent être peints, pour une intégration encore meilleure dans votre décoration intérieure.



Unité de ventilation

Les unités de ventilation sont compactes, avec une hauteur minimale de 20 centimètres. L'appareil peut ainsi être facilement intégré dans un plafond suspendu, derrière une fausse cloison ou dans un placard.



Grilles de ventilation

Les aérateurs sur les fenêtres s'intègrent parfaitement à la façade. De cette manière, ils ne perturbent pas l'architecture de votre habitation, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

« Les aérateurs de nos fenêtres ont été peints dans la même couleur que les châssis et l'unité de ventilation compacte est parfaitement dissimulée dans le plafond. Le tout en harmonie avec la décoration intérieure minimaliste. »

Laura Hottat, Architecte



Concept global Renson® One pour un confort de vie sain

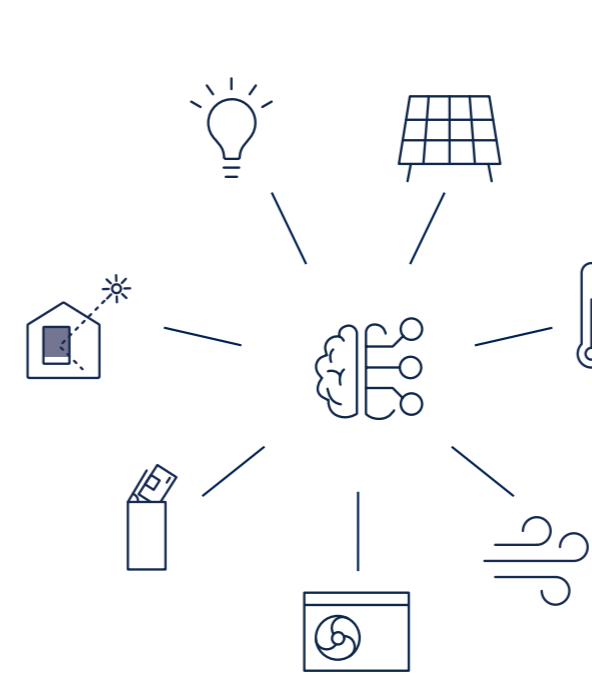
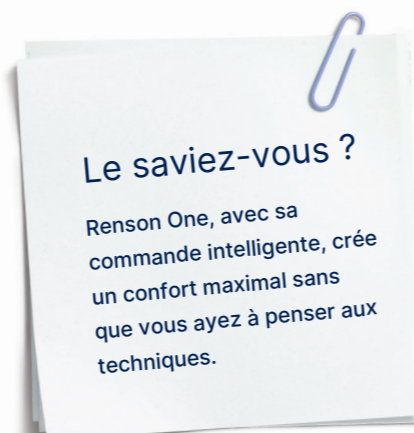
Un bouton ici, une application là, et quel interrupteur était-ce déjà exactement ? C'est du passé ! Le concept global convivial Renson One réunit toutes les techniques du bâtiment. Grâce à la puissance de l'automatisation, vous avez le contrôle à portée de main quand vous le souhaitez.

Qu'est-ce que Renson One ?

Renson One est un écosystème pour un confort de vie sain, adapté à vos souhaits et à vos besoins, aujourd'hui et demain. Ce concept global combine de manière

transparente l'automatisation intelligente des bâtiments, la ventilation à la demande et les pompes à chaleur Renson durable pour un climat intérieur agréable et optimal. D'autres extensions

telles que l'éclairage, les panneaux solaires, etc. améliorent encore davantage la facilité d'utilisation et l'efficacité énergétique.



DÉCOUVREZ TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR NOS PROTECTIONS SOLAIRES ET NOS POMPES À CHALEUR DANS NOS MAGAZINES « DAYLIGHT » ET « TEMPERATURE ».

5 atouts

- ✓ Tranquillité d'esprit totale
- ✓ Efficacité énergétique
- ✓ Bâtiment tourné vers l'avenir
- ✓ Intégration et personnalisation poussées
- ✓ Techniques intégrées dans un seul écosystème

Application Renson One

Vous souhaitez obtenir des informations sur le fonctionnement de vos techniques, ajouter des appareils ou contrôler des systèmes ? L'application Renson One est la solution idéale. Cet environnement numérique vous offre à tout moment un aperçu pratique et un contrôle total sur la gestion de votre habitation. Créer les conditions idéales à chaque instant n'a jamais été aussi simple.



L'application Renson One vous offre un aperçu pratique et un contrôle total sur les techniques de votre habitation.

Pionnier en matière de solutions durables

En tant que précurseur dans le domaine de la ventilation, Renson contribue depuis plus d'un siècle à la création d'environnements de vie sains. À cet égard, la fiabilité et la durabilité du fonctionnement figurent en tête de nos priorités. Outre la poursuite du déploiement

de l'automatisation des bâtiments, la gamme récente de solutions de chauffage et de refroidissement durables souligne encore davantage cette mission. Fort de ces bases solides, Renson transforme également votre projet en une maison tournée vers l'avenir, économique, saine et surtout confortable.

Vous voulez en savoir plus sur Renson One ?
Scannez le code QR.



Faites la connaissance de nos Ambassadors

Grâce à un vaste réseau de professionnels expérimentés, Renson n'est jamais bien loin. Qu'il s'agisse d'un Renson Ambassador pour vos fenêtres avec grilles de ventilation ou d'un HVAC Certified Installer qui connaît parfaitement le monde merveilleux des conduits d'air et des débits, nous sommes là pour vous.



« Le caractère plug-and-play du Flux+ Wall a permis une installation rapide et facile lors du remplacement d'un ancien appareil avec récupération de chaleur. D'autant plus que le double réseau de conduits était encore en parfait état. À part une petite adaptation, j'ai pu installer le Flux Wall, le raccorder et le configurer. »

EVERET LUYTEN (NOTUZ)

« Le grand atout du Healthbox 3.0 est que l'appareil mesure la qualité de l'air à l'aide de capteurs adaptés à chaque pièce. L'appareil sait ainsi automatiquement où et quand il doit ventiler davantage. L'avantage supplémentaire est qu'il n'y a pas de filtres à changer et que l'entretien est très limité. Pour moi, cela fait du Healthbox 3.0 le meilleur système de ventilation du marché. »

PASCAL PINTER (PTP CONCEPT)



Que peut faire un Renson Ambassador pour vous ?



Des conseils professionnels sans engagement



Une offre sur mesure



Installation professionnelle



Service professionnel

Scannez le code QR pour trouver un Renson Ambassador ou un Certified Installer près de chez vous



RENSON®



> 117 ans

Creating healthy spaces®

Votre confort de vie sain est notre mission. À l'intérieur comme à l'extérieur. À la maison et au travail. Grâce à la ventilation, à la protection solaire, au chauffage/refroidissement durables et aux espaces de vie extérieurs, nous offrons aux consommateurs, aux architectes et aux développeurs de projets des éléments durables pour créer un espace de vie sain et confortable, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Expert depuis 1909

Depuis 1909, Renson développe des produits de haute qualité qui améliorent votre confort de vie. Grâce à la force de l'innovation et à plus d'un siècle d'expérience, nous donnons également forme à vos rêves.

Technologie et design

Chaque produit est développé dans le respect du design, de la durabilité et de la qualité. En parfaite harmonie avec votre maison.



Renson® innove et inspire

renson.net



Saviez-vous que...

... notre réseau compte plus de 1 600 revendeurs ? Vous trouverez ainsi un interlocuteur de confiance partout dans le monde.



Besoin d'inspiration ?

Dans le showroom Renson situé au siège social à Waregem, vous découvrirez nos solutions et techniques pour un confort de vie sain. À l'intérieur comme à l'extérieur.

À Kruisem, vous découvrirez des espaces extérieurs remarquables dans notre impressionnant parc d'inspiration NOA.






Vous êtes toujours les bienvenus !

Vous ne voulez rien manquer de Renson ?
Abonnez-vous à notre lettre d'information.





NOUS SUIVRE

-  facebook.com/rensonworldwide
-  instagram.com/rensonworldwide
-  linkedin.com/entreprise/renson-ventilation-sunprotection
-  pinterest.com/rensonoutdoor
-  youtube.com/user/RensonMarketing

POUR NOUS CONTACTER

info@renson.be
renson.net

Toutes les photos présentées sont fournies à titre d'illustration uniquement et constituent l'instantané d'une situation d'utilisation. Le produit réel peut varier en fonction des modifications apportées à ce produit. Renson se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits décrits. Vous pouvez télécharger les versions les plus récentes des brochures sur renson.net