

Wilms ventilatie

een verademing in huis



WELKOM IN DE WERELD VAN WILMS

Sinds 1975 zijn wij Wilms. Een familiebedrijf waar welzijn en innovatie harmonieus samenkomen. Met rolluiken, zonwering en ventilatie creëren we een nieuwe dimensie in buitengewoon wooncomfort. Ontdek de vrijheid van een thuis in topvorm, waar momenten van geluk tot leven komen.

Welkom in de toekomst van ventilatie. Onzichtbare raamventilatie, die een briesje van vernieuwing brengt in jouw thuis.

Jarenlang ontwikkeld en ambachtelijk geproduceerd in onze fabriek in Meerhout, in het hartje van de Kempen. Vanaf heden minutieus gemonteerd door de Wilms dealer in jouw buurt. Welkom in de wereld van Wilms.

Erik Wilms, CEO







JE THUIS IN TOPVORM

Stel je een thuis voor waar verse lucht en innovatie in elkaar vloeien. Een thuis waar je elkaar vindt en letterlijk en figuurlijk op adem komt.

Bij Wilms begrijpen we de dynamiek van het moderne leven. De kwaliteit van jouw leven is voor Wilms de motor tot innovatie. We ontwikkelen oplossingen die het verschil maken voor mens en planeet. Met onze geavanceerde systemen creëren we je thuis in topvorm.

Daarom introduceren we met trots ons nieuwste meesterwerk: onzichtbare raam-ventilatie, een subtiele, maar krachtige revolutie voor een gezond binnenklimaat.

Terwijl de kinderen lachen en spelen, omarmt jouw thuis de toekomst met onze decentrale ventilatie-oplossing. Geen gedoe, enkel zuivere lucht die op het raam wordt gemonteerd door onze deskundige Wilms dealers. Verbouwen doe je op je eigen tempo, ruimte per ruimte, zonder in te boeten op gezondheid en comfort.

Of je nu schaduw wil maken of slim wil ventileren, Wilms is je garantie voor buitengewoon comfort in en rond je woning.

Met Wilms investeer je in kwaliteit voor het leven, en dat is een verademing.

WAAROM VENTILEREN?

De lucht die je inademt, heeft een enorme impact op je gezondheid en welzijn. Zeker ook in huis. Je brengt immers heel wat tijd door binnen.

Alleen is de luchtkwaliteit in huis vaak slechter dan buiten. Met vocht van douchen en kokerellen, de koolstofdioxide die je permanent uitademt, vluchtige stoffen van o.a. schoonmaakmiddelen en bouwmaterialen als belangrijkste bronnen. Als je de binnenlucht niet ververst, stapelen die schadelijke stoffen zich op en kunnen allerlei problemen ontstaan zoals vocht of schimmels.

Je woning even verluchten is geen duurzame oplossing. Systematisch en gecontroleerd ventileren is meer dan 's morgens een raam openzetten. Om een gezonde leefomgeving te creëren, moet je de lucht in huis voortdurend vernieuwen. Dat doe je enkel en alleen met een gecontroleerd ventilatiesysteem.





DE KRACHT VAN VENTILEREN

Wie bouwt of verbouwt, moet vandaag aan strenge energienormen voldoen. Woningen worden dan ook luchtdicht geïsoleerd. Slim, zo bespaar je kostbare energie. Alleen, het nadeel van isoleren is dat je woning onvoldoende kan 'ademen'. En jij dus ook niet.

Net daarom is ventileren zo essentieel. Door de lucht continu te ververset, hou je de luchtkwaliteit in je woning op peil en je gezin gezond.

In veel gevallen is ventilatie vandaag verplicht. Als je weet dat het bestaande woningbestand verouderd is en aan vernieuwing toe, dan heb je baat bij een renovatievriendelijke oplossing. En die vind je bij Wilms.

**Wie isoleren zegt,
zegt in één adem ventileren.**



VENTILEREN MET WILMS, EEN VERADEMING IN HUIS

Met Wilms brengen we oplossingen die je levenskwaliteit in en rond je woning verbeteren. Ventilatie is er daar één van. Je voert verse buitenlucht aan en vervuilde buitenlucht af, zo kan je woning weer ademen. En jij ook.

Ververs de lucht efficiënt in elke ruimte apart

Wilms ventilatie maakt gebruik van Airria®-technologie, een decentraal systeem D met warmterecuperatie. De innovatie werd ontwikkeld in samenwerking met de universiteit van Luik en is de ideale ventilatie-oplossing voor je renovatie.



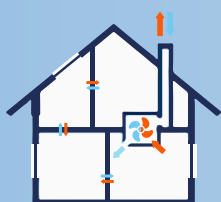
Systeem D

Met Wilms ventileer je je woning gecontroleerd: de lucht wordt aan- en afgevoerd op mechanische wijze. Zo hou je de luchtkwaliteit op peil en het klimaat binnen altijd in balans.

Decentraal

In tegenstelling tot gecentraliseerde systemen ververs je de lucht met Wilms lokaal, in elke ruimte apart dus. De warmtewisselaar zorgt voor comfort en minimaal warmteverlies.

Centraal



Eén systeem voor meerdere ruimtes
via een netwerk van kanalen

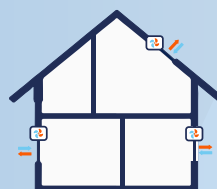
Voordelen

- Eén plaats voor filters
- Grote warmtewisselaar
- Centraal elektriciteitspunt

Nadelen

- Geluidsoverdracht tussen ruimtes
- Kalibreren van debieten
- Drukverlies in het netwerk
- Ventilatiekanalen vereist
- Grote impact bij renovatie
- Onderhoud van kanalen

Decentraal



Systeem per ruimte
zonder kanalen

Voordelen

- Zonder ventilatiekanalen
- Eenvoudige installatie
- Onderhoudsvriendelijk
- Geen geluidsoverdracht
- Gekalibreerde debieten
- Geen drukverlies

Nadelen

- Kleine warmtewisselaar
- Meerdere filters
- Elektriciteitsvoorziening



VENTILEREN MET WILMS IN EEN NOTENDOP

Gezonde lucht

Met balansventilatie – afvoer van vervuilde binnenlucht en aanvoer van zuivere buitenlucht – hou je continu de luchtkwaliteit in huis op peil.

Renovatievriendelijk

Een slimme oplossing die je eenvoudig ruimte per ruimte mee integreert als je je ramen vervangt bij gefaseerd verbouwen. Geen gedoe met luchtkanalen.

Discreet design

Het is er wel, maar je ziet het bijna niet. Wilms ventilatie gaat subtiel op in je interieur.

Warmterecuperatie

Geniet het hele jaar door van een comfortabele temperatuur in huis dankzij warmterecuperatie. Door te ventileren maar ook warmte te recupereren, bespaar je energie en geld.

Fluisterstil

Wilms ventilatie ventileert in alle rust, want het systeem werkt zo geruisloos dat je vergeet dat ze er is.

Onderhoudsvriendelijk

De filters vervangen doe je in een handomdraai, ook dat is een vorm van comfort.

Volledige controle

Het systeem werkt volledig autonoom, maar met de intuïtieve bediening kunnen de ventilatie-units in elke ruimte apart bediend worden.

VERSE LUCHT ZONDER IN TE BOETEN AAN COMFORT

Een gezond en allergeenvrij binnenklimaat

Ventileren met Wilms, dat is permanent verse lucht aanvoeren voor een gezond klimaat in huis het hele jaar door. Zeker voor wie gevoelig is voor allergenen.

Wilms ventilatie is uitgerust met twee filters die de warmtewisselaar zuiver houden en een optimale luchtkwaliteit garanderen. De verse buitenlucht passeert langs een insectenwering en luchtfilter die je beschermt tegen fijn stof en pollen. De vervuilde lucht van binnen stroomt langs een filter die stof en andere deeltjes opvangt. Wilms ventilatie werkt dus volgens het principe van balansventilatie.





DE OPLOSSING BIJ RENOVATIE

Renoveer je je woning, dan ben je vaak verplicht om ventilatie te plaatsen. Gecentraliseerde systemen met kanalen doorheen je woning hebben een grote impact op je verbouwproject.

Wilms ventilatie is dan ook de ultieme oplossing voor wie z'n woning in fases renoveert of een stuk aanbouwt. Geen gedoe met kanalen, zo vermijd je heel wat kap- en breekwerk.



DISCREET DESIGN OP ELK RAAM

Wil jij je woning ventileren zonder het complexe netwerk van kanalen, lelijke schoorstenen op het dak of ventilatieroosters in de muur? Wil jij alle voordelen van mechanisch ventileren, maar niet de visuele impact op je interieur?

Dat begrijpen we als geen ander.

Daarom wordt Wilms ventilatie op je nieuwe ramen geplaatst. De unit schuilt in een aluminium behuizing op maat van je raamprofielen. Een uitzonderlijk discreet design met subtiele opening voor luchtdoorvoer. Mooi afgewerkt en beschikbaar in alle RAL-kleuren. Wilms is de meest elegante oplossing om elke ruimte optimaal te ventileren.

MET WARMTERECUPERATIE BESPAAR JE SLIM ENERGIE EN GELD

Warmte- recuperatie tot 75%

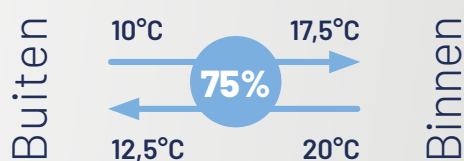
Bij 75% recuperatie verwarmt of koelt de Wilms ventilatie-unit 75% van het verschil tussen de warme en koude lucht.

Naast meer comfort is een geïntegreerde warmtewisselaar cruciaal voor een rationeel energieverbruik. Door de warme lucht in huis te gebruiken om de verse buitenlucht op te warmen, gaat er minder warmte verloren. Op die manier bespaar je kostbare energie.

Afhankelijk van het debiet recupereert de ventilatie-unit tot 75% van de energie die via de warmtewisselaar passeert. Die warmte is onmiddellijk beschikbaar in je woning. Hier geen transmissieverliezen, iets wat in de kanalen van centrale ventilatie wel vaak gebeurt.

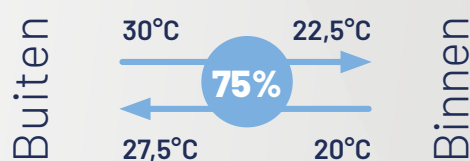
Warmen

Wilms ventilatie **met 75% recuperatie**
via warmtewisselaar



Koelen

Wilms ventilatie **met 75% recuperatie**
via warmtewisselaar





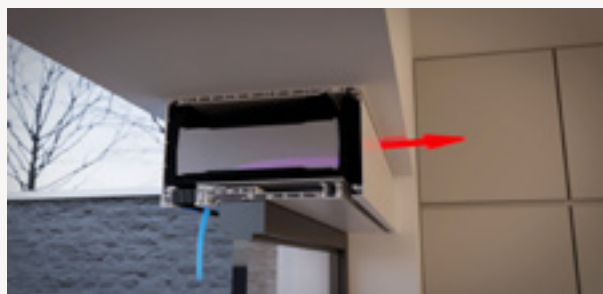
Geen tochtgevoel

Je wil ventileren in huis, geen tocht voelen. Door slim gebruik te maken van het Coanda-effect (om luchtstromen af te buigen) zorgt Wilms ventilatie voor een natuurlijke verdeling van verse lucht over de ganse ruimte. Bovendien wordt de temperatuur van de luchtstroom gelijkmatig verspreid. En dat voelt goed.

De ideale temperatuur het hele jaar door

In de zomer kan je ervoor kiezen om de aan-gevoerde lucht niet langs de warmtewisselaar te laten passeren. Ideaal om je woning 's nachts af te koelen.

Warmterecuperatie in de winter



Nachtkoeling in de zomer



FLUISTERSTIL

Geniet in alle rust van verse lucht. Wilms ventilatie werkt zo geruisloos dat je vergeet dat ze er is.

De unit is geïsoleerd om het geluid van buiten te dempen en het ventilatieproces vrijwel onhoorbaar te laten verlopen. Met amper 34 dB(A) in standaard bedrijfsmodus ventileert Wilms altijd fluisterstil.

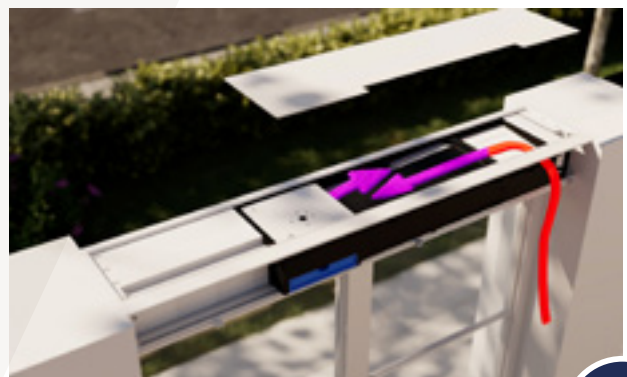
Doordat elke ventilatie-unit een autonoom systeem is, is er ook geen sprake van geluidsoverdracht tussen verschillende ruimtes.



MAKKELIJK ZELF LUCHTFILTERS VERVANGEN

Onderhoud is vaak een heikel punt bij centrale ventilatiesystemen. Niet zo met decentrale ventilatie van Wilms. Integendeel.

Af en toe moeten de luchtfilters vervangen worden. Het systeem signaleert zelf wanneer onderhoud nodig is. Filters vervangen doe je in een handomdraai. De filteropeningen reinig je eenvoudig met een stofzuiger en een zacht doekje met wat lauw water. Het klusje is zo geklaard. Daarna filtert je ventilatiesysteem de lucht weer optimaal.



VOLLEDIGE CONTROLE OVER JE VENTILATIE

Wilms ventilatie wordt standaard afgesteld op het optimale debiet voor de ruimte die je wil ventileren. Het systeem werkt in principe volledig autonoom.

Heb je toch liever zelf controle over je unit?
Met de intuïtieve bediening regel jij zelf het ventilatiedebiet, variërend van 15 tot 75 m³ per uur over vijf verschillende standen. Daarnaast kan je het systeem 2 uur in sleepmodus zetten, 15 minuten maximaal ventileren in boostmodus en de warmtewisselaar uitschakelen om 's nachts te koelen op warmere zomerdagen.

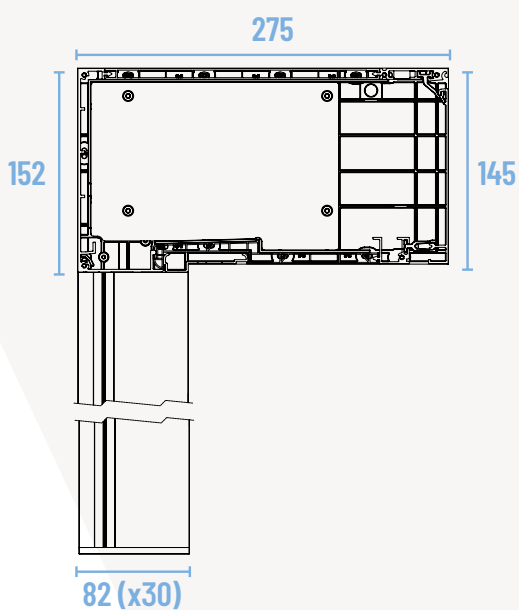




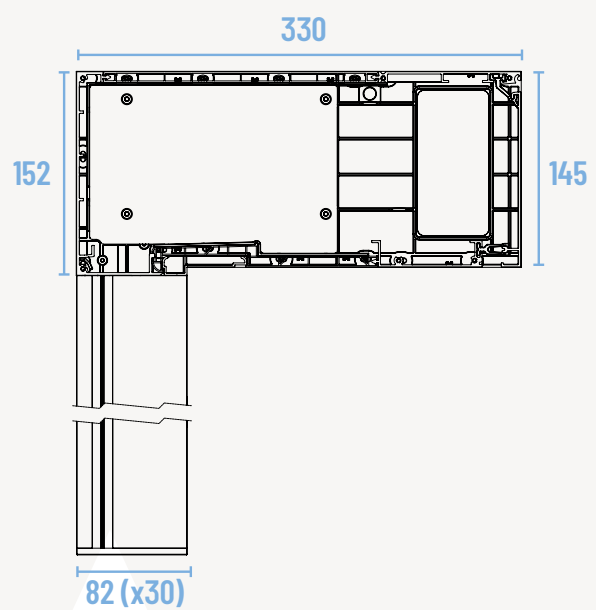
OP MAAT VAN ELK RAAM

Deze baanbrekende oplossing van Wilms biedt flexibiliteit en is monteerbaar op elk raam. Daar waar traditionele ventilatiesystemen vaak ingrijpende aanpassingen aan de bouwstructuur vereisen, kan met dit innovatieve systeem de installatie eenvoudig worden geïntegreerd tijdens het vervangen of plaatsen van nieuwe ramen. Hierdoor wordt de impact op de bestaande architectuur tot een minimum beperkt, terwijl de bewoners toch volop genieten van een gezond binnenklimaat.

Via de geleider wordt condenswater uit de warmtewisselaar afgevoerd naar de vensterbank. De raamventilatie van Wilms past op elk raam.



Type kast 275



Type kast 330





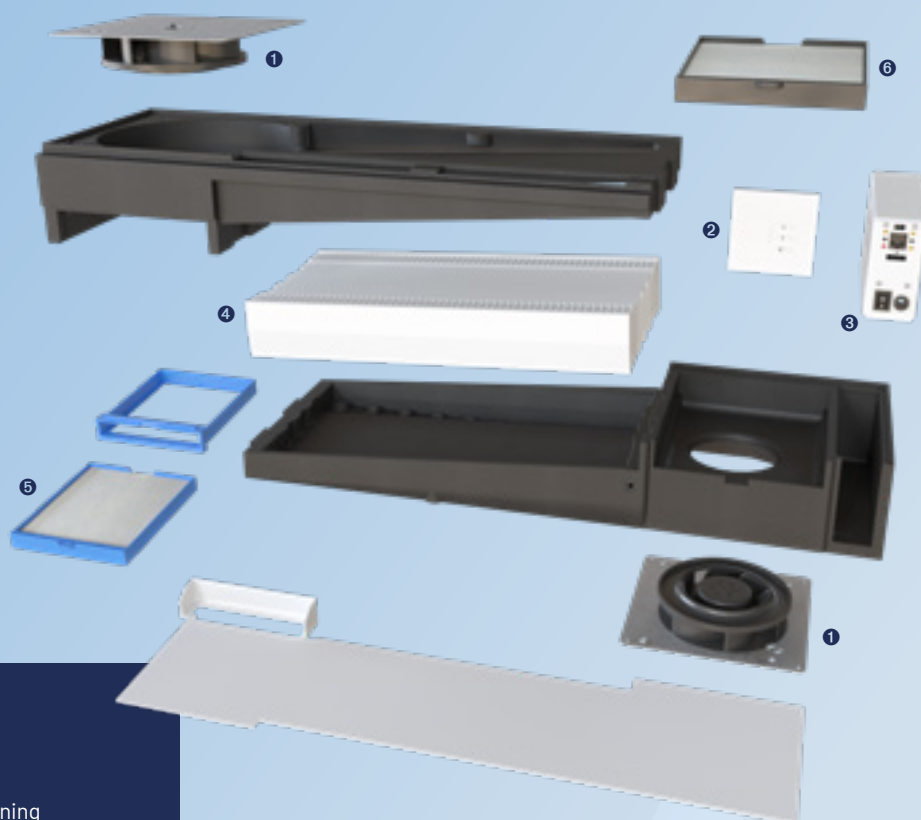


What's in a name?

De gepatenteerde technologie van Wilms kreeg de toepasselijke naam Airria® – van 'air' of lucht en 'area' of ruimte. Ventilatie per ruimte dus, met afvoer van vervuilde binnenlucht en aanvoer van zuivere buitenlucht.



VAKKUNDIG OPGEBOUWD



Onderdelen

- ❶ Ventilatoren
- ❷ Afstandsbediening
- ❸ Sturing van het systeem
- ❹ Warmtewisselaar
- ❺ Filter verse lucht (aanvoer)
- ❻ Filter binnenlucht (afvoer)



Wij zijn Wilms. We houden van het leven, en van mensen. Daarom brengen we oplossingen die het leven van mensen verbeteren. Sinds 1975 specialiseren we ons in rolluiken, zonwering en ventilatie. Zodat je je huis beter kan isoleren en ventileren. En optimaal kunt genieten van je thuis in topvorm. In ons denken en doen, staat jouw leven centraal.

We kennen het belang van een gezond klimaat en begrijpen je behoefte aan bescherming, ademruimte en comfort. Met de kennis, expertise en ervaring die we vandaag hebben, werken we aan de innovatieve oplossingen van morgen. Daarin schuilt ons meesterschap.



WILMS, JE THUIS IN TOPVORM

Comfort

Rolluiken bieden bescherming en rust. Met zonwering creëer je schaduw. Wilms ventilatie verzekert een gezond binnenklimaat. Onze oplossingen maken de leefomgeving in en rond je woning zo comfortabel mogelijk. Met de belofte van kwaliteit en maximaal gebruiksgemak.

Innovatie

Het R&D-team, onder leiding van CEO Erik Wilms, is continu bezig met onderzoek naar en ontwikkeling van nieuwe baanbrekende innovaties voor rolluiken, zonwering en ventilatie. Zo maken wij het verschil en blijven we altijd een stapje voor.



Kwaliteit

Met Wilms kies je kwaliteit voor het leven in huis. We maken comfort mogelijk met geavanceerde technologieën en oplossingen op maat. Verfijnd in elk detail. Vaak zelfs onzichtbaar geïntegreerd. Met garantie op gemoedsrust. Je geniet minstens vijf jaar garantie op al onze producten.

Duurzaamheid

We ontwikkelen systemen met oog voor kwaliteit én oog op de toekomst: duurzaam en energiezuinig. Door de hoge kwaliteitseisen die we onszelf opleggen, maken we producten met een zo lang mogelijke levensduur. Daarnaast streven we naar een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk in al onze producten en processen.

Service

Bij Wilms geloven we sterk in het principe van verticale integratie. We beheren het volledige productieproces in eigen huis. Zo verzekeren we kwaliteit en service in elke fase van een project. Met korte levertijden en een betrouwbare plaatsing door verdelers die opgeleid worden in onze Wilms Academy.

Wilms ventilatie

een verademing in huis

