

Fresh Air. Fresh Mind.

Magazine • Optimale binnenlucht met Zehnder-filters

De essentiële rol van filters in een WTW-systeem



Het juiste filter voor schonere lucht en meer comfort, of u nu te maken heeft met stof, pollen of sterke geuren.

Piet Mulder, column, p. 16

Wat gebeurt er als u uw filters niet regelmatig vervangt?

Ontdek alle feiten & cijfers

p. 6 - 8

8 redenen
om voor originele filters te kiezen

p. 15

Hoe is de kwaliteit van uw binnenlucht?

Ontdek de gevaren van de lucht die we thuis inademen

always the best climate

Hoe is de kwaliteit van uw binnenlucht?

Schone lucht is essentieel voor een gezond huis – maar wist u dat onze binnenlucht vaak **2 tot 5 keer** meer vervuild is dan de buitenlucht? U kunt dus maar beter een goed ventilatiesysteem in huis halen als u vervuilde lucht wilt verbannen. Alleen dan kunt u samen met uw dierbaren van *frisse lucht* en een *frisse geest* genieten.

Fresh air.
Fresh mind.

Frisse lucht is al een stuk beter dan vervuilde lucht. Hoewel zelfs frisse lucht niet altijd helemaal fris is. Elimineer schadelijke deeltjes met een filter om zowel uw gezondheid als uw ventilatiesysteem te beschermen. Kies de perfecte filterset voor uw systeem op basis van de omstandigheden buiten en uw persoonlijke behoeften. We hebben nog veel meer te vertellen over hoe u de kwaliteit van uw binnenlucht kunt verbeteren. Reden genoeg om er een uniek magazine over te publiceren.



20,000

We halen elke dag ongeveer **20.000 keer** adem.



2X-5X

Onze binnenlucht is **2 tot 5 keer** slechter dan de buitenlucht.¹



20%

20% van Europese woningen heeft schimmel door slechte ventilatie.²

Onzichtbare gevaren in huis

**We zijn de meeste tijd binnen.
Hoe veilig is de lucht die we inademen?**

Luchtvervuiling ontsnapt niet aan onze aandacht. Denk aan de stinkende open haard van de burens of pollen die uw neus irriteren.

Fijnstof is onzichtbaar, toch de schadelijkste vorm van vervuiling in het binnenmilieu. Het kan van buitenaf uw huis binnenkomen, bijvoorbeeld via het verkeer, of in huis ontstaan tijdens het koken of het aansteken van een kaars. Fijnstof kan diep in uw longen en bloedbaan doordringen, met een groter risico op chronische ziekten tot gevolg. Deze ziekten kunnen lang aanhouden nadat de vervuilde stoffen zijn verdwenen.

We brengen ongeveer 90 % van onze tijd binnenshuis door. Daarom is het van cruciaal belang om onze gezondheid te beschermen: **ventileren om vervuilde stoffen uit huis te verwijderen en filteren om vervuilde stoffen in de buitenlucht buiten te houden.**

In dit magazine ontdekt u:

- Hoe belangrijk het is om uw filters te vervangen
- Welke filterset bij uw behoeften past
- Hoe u uw ventilatiesysteem met filters kunt optimaliseren

1. Harvard, T.H. CHAN School of Public Health 2019: Homes for Health, 36 expert tips to make your home a healthier home • page 9
2. S. Ginestet, C. Aschan-Leygonie, T. Bayeux, M. Keirsbulck, Mould in indoor environments: the role of heating, ventilation and fuel poverty. A French perspective, Build. Environ. 169 (2019) 106577

Morantes, G., Jones, B., Molina, C., & Sherman, M. H. (2023). Harm from Residential Indoor Air Contaminants. Environmental Science & Technology, 58(1), 242-257. <https://doi.org/10.1021/acs.est.3c07374>
Garcia, A., Santa-Helena, E., De Falco, A., De Paula Ribeiro, J., Gioda, A., & Gioda, C. R. (2023). Toxicological Effects of Fine Particulate Matter (PM2.5): Health Risks and Associated Systemic Injuries—Systematic Review. Water Air & Soil Pollution, 234(6). <https://doi.org/10.1007/s11270-023-06278-9>

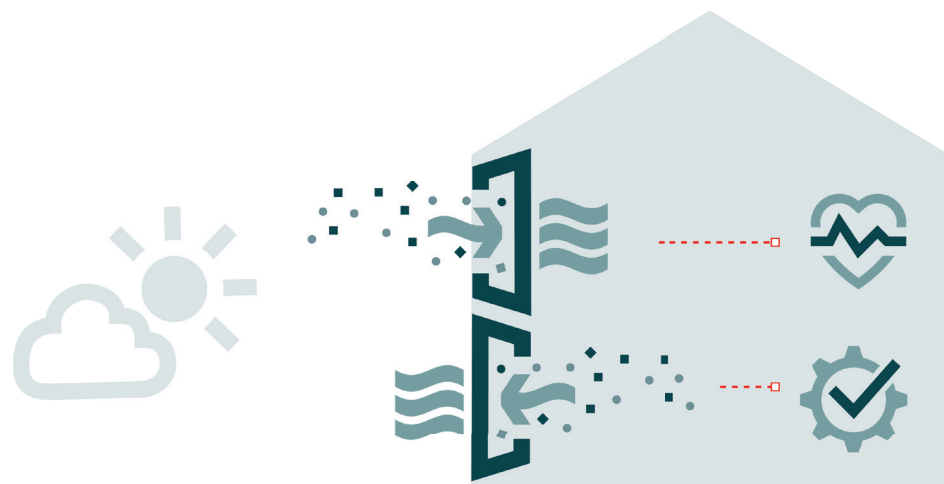
BELANGRIJK OM TE WETEN

Hoe werkt een ventilatiesysteem voor warmteterugwinning?

Een warmteterugwinningssysteem (WTW) zorgt voor frisse, schone lucht en bespaart op de kosten voor het verwarmen/koelen van uw huis. Een dergelijk systeem werkt als volgt.

1. Het systeem zuigt vervuilde lucht af uit ruimtes zoals de keuken, de badkamer en het toilet (**uitgaande lucht**).
2. De uitgaande lucht wordt gefilterd, zodat de unit aan de binnenkant schoon blijft.
3. Tegelijkertijd zuigt de ventilatie-unit verse buitenlucht aan (**binnenkomende lucht**).
4. De binnenkomende lucht wordt ook gefilterd, zodat deze nog gezonder is dan de buitenlucht. Daartoe blokkeren filters in de unit vervuilende stoffen in de buitenlucht, zoals pollen en fijnstof, om te voorkomen dat ze uw huis binnendringen.
5. De uitgaande en inkomende luchtstromen in de unit lopen vlak langs elkaar, waardoor warmte wordt overgedragen zonder dat de lucht zich vermengt. Hierdoor blijft de warmte binnen in de winter en de koelte in de zomer.

Een WTW-systeem gebruikt de warmte van de uitgaande lucht om de frisse binnenkomende lucht te verwarmen en zo een aangenaam binnenklimaat te creëren. Dit proces vindt plaats in de warmtewisselaar, waar ongeveer 95 % van de energie wordt hergebruikt. In de winter blijft uw huis warm, terwijl het in de zomer koel blijft.



- Verschillende filters in het ventilatiesysteem: de één om uw gezondheid te beschermen, de ander de unit.



De essentiële rol van filters in een WTW-systeem

Waarom settelen voor minder dan uitstekende luchtkwaliteit?

Door uw huis te ventileren, verbetert u de kwaliteit van uw binnenlucht. Daarnaast kunt u ook de buitenlucht filteren voordat deze uw leefruimtes binnenkomt. Filters blokkeren geuren, insecten en andere vervuilende stoffen in de buitenlucht zodat er alleen maar schone lucht binnenkomt. Bovendien voorkomt een filter dat vervuilingen in de binnenlucht, zoals stof, zich in uw ventilatie-unit ophopen. Vervang het filter regelmatig om het systeem in topconditie te houden, net zoals u de zak van uw stofzuiger regelmatig vervangt. Effectieve filtratie is een must voor gezonde binnenlucht en een performant systeem.



- Bescherming tegen stof, pollen en andere vervuilende stoffen



- Voorkomt schade aan de unit



- Handhaaft een hoge energie-efficiëntie en lage geluidsniveaus

SCIENCE

Feiten en cijfers

Wat gebeurt er als u het filter niet tijdig vervangt?

Het belang van het tijdig vervangen van filters

Wat gebeurt er als u de filters in uw ventilatie-unit voor warmteterugwinning (WTW) niet regelmatig vervangt? De prestaties van 32 geavanceerde ventilatie-units (Zehnder ComfoAir Q) in heel Europa werden een jaarlang gemeten in het kader van een veldtest. Hierbij kwamen aanzienlijke verschillen naar voren tussen units waarvan het filter regelmatig wordt vervangen en units waarbij dit niet gebeurt. De onderstaande tabel en grafiek illustreren de impact van verstopte filters op de luchtstroom, het geluidsniveau en het elektriciteitsverbruik voor zowel basismodellen als geavanceerde WTW-systemen.

Effecten wanneer filters verzadigd raken

		Basis unit	Geavanceerde unit
Ventilatorsnelheid (tpm)		=	↑
Luchtstroom (m³/h)		↓	=
Elektriciteitsverbruik (W)		=	↑
Geluid (dB)		=	↑

= blijft hetzelfde ↓ daalt ↑ stijgt



Basismodellen van ventilatie-units voor warmteterugwinning

Basismodellen van WTW-units, zoals WHR, ComfoD/Air en ComfoAir Standard, beschikken niet over geavanceerde technologie om de ventilatorsnelheid bij een hogere weerstand aan te passen. De units behouden hun oorspronkelijke ventilatorsnelheid wanneer de filters stof verzamelen. Als u ze niet vervangt, zal de luchtstroom geleidelijk afnemen en zal de kwaliteit van de binnenlucht achteruitgaan. Hoewel de elektriciteits- en geluidsniveaus gelijk blijven, kan het gebrek aan frisse lucht een ongezond binnenklimaat creëren.

Reden om filters te vervangen: voldoende luchtstroom en een gezond binnenklimaat behouden.

Geavanceerde ventilatie-units voor warmteterugwinning

Bij geavanceerde WTW-units, zoals ComfoAir Q, E, en Flex, zorgt geavanceerde technologie voor constante luchtverversing, zelfs wanneer de filters stof vasthouden. De unit compenseert dit door de ventilatorsnelheid te verhogen, met een hoger elektriciteitsverbruik en hogere geluidsniveaus tot gevolg. Ze liggen echter nog altijd binnen de gestelde grenzen om overmatig elektriciteitsverbruik en geluid te voorkomen. Vervang het filter regelmatig om de efficiënte en stille werking van het filter te behouden.

Reden om filters te vervangen: het elektriciteitsverbruik en het geluidsniveau laag houden.

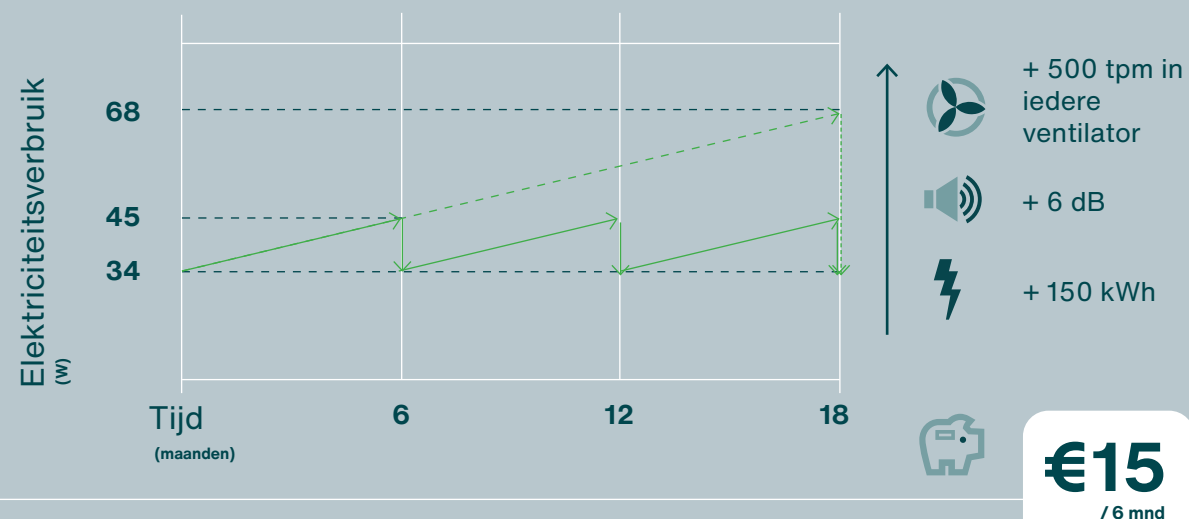
Kostenbesparing door het tijdig vervangen van filters versus wachten

Rekenvoorbeeld

Onnodig elektriciteitsverbruik en geluid

▪ Filterwissel

-----> na 18 maanden
 -----> na 6 maanden



Als de ventilatorsnelheid met **500 toeren** per minuut (tpm) toeneemt vanwege verstopte filters, kan dit resulteren in een verdubbeling van het elektriciteitsverbruik en een toename met **6 dB** van het geluidsniveau van de ventilator. Dat is ongeveer **4 keer zoveel** geluid.

Door filters tijdig te vervangen, kunt u ongeveer **15 euro per half jaar** besparen op elektriciteitskosten en de levensduur van de unit verlengen.

TIPS

Uw ventilatie-systeem optimaliseren

- ✓ Plaats inlaatroosters in de gevel voor een vrije luchtstroom.
- ✓ Uw filterset kan alle vormen van vervuiling filteren. Houd er echter rekening mee dat pollen, insecten, fijnstof en dergelijke ook via ramen kunnen binnendringen.
- ✓ Laat uw ventilatie-unit eens in de twee jaar controleren en reinigen door een professionele onderhoudstechnicus.
- ✓ Het energieverbruik is afhankelijk van de totale weerstand tussen de inlaat- en uitlaatroosters en de instellingen van de unit: zorg voor vloeiende bochten in de kanalen en laat roosters en kanalen op de voorgeschreven tijdstippen reinigen.

RISICO'S

Wat gebeurt er als u de filters niet regelmatig vervangt?

- Vermindering van de luchtstroom (en hygiëne en gezondheid)
- Onnodig hoge geluidsniveaus
- Verhoogd elektriciteitsverbruik van de ventilatoren
- Risico op storingen aan apparaten met een verminderde luchtkwaliteit en hogere onderhoudskosten tot gevolg

BELANGRIJK OM TE WETEN

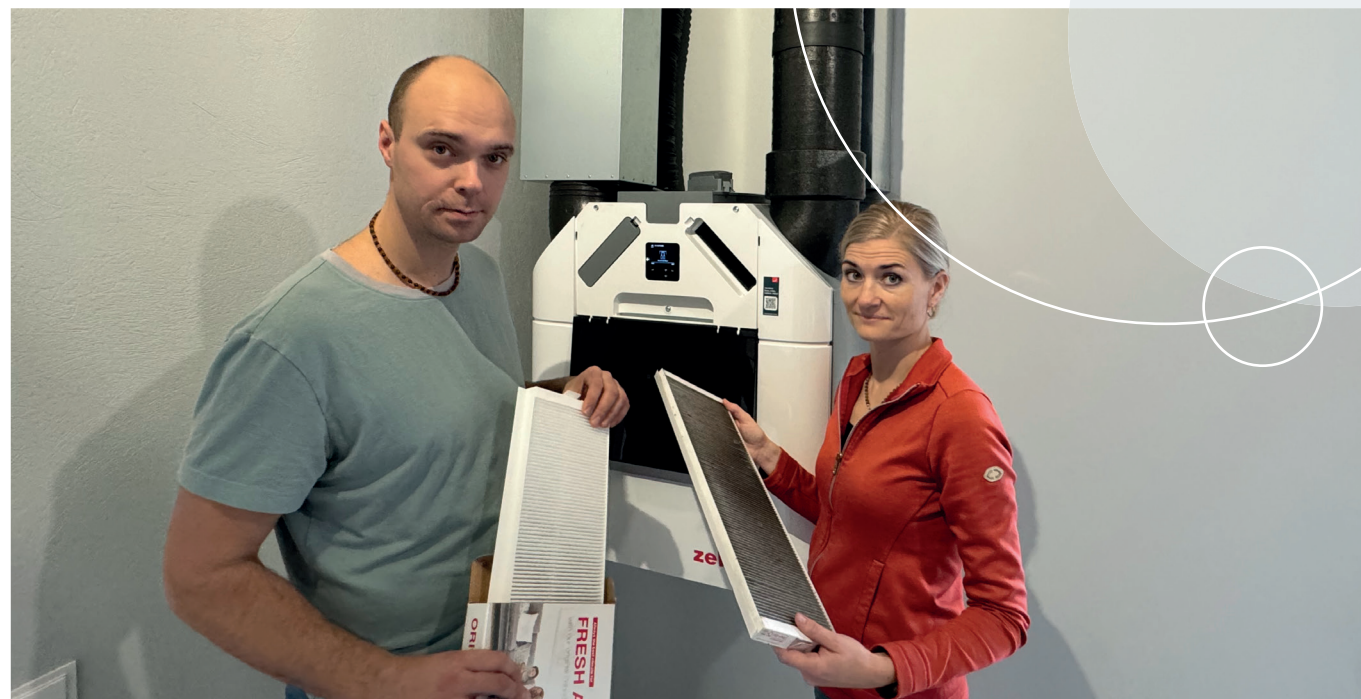
Schone filter versus vuile filter: wat u ziet is niet altijd wat u krijgt

Laat u vooral niet misleiden door het uiterlijk. Ook al ziet uw filter er schoon uit, het kan toch verstopt zitten met vervuilende stoffen die u niet kunt zien. Het gaat immers niet alleen om zichtbaar stof, maar ook om aerodynamische vervuilingen, zoals fijne deeltjes, die de luchtkwaliteit kunnen beïnvloeden lang voordat een filter er vuil uitziet.

Een filter dat snel verstopt raakt, levert goed werk. De deeltjes die aan het filter blijven plakken, komen immers niet in uw longen terecht. Daarom is het misleidend om alleen op het visuele aspect van uw filter te vertrouwen. U moet het filter regelmatig

vervangen, niet alleen wanneer het er vuil uitziet. Hierdoor blijft uw ventilatiesysteem efficiënt werken en blijft de lucht schoon en gezond. Wacht niet tot het zwart wordt: vervang filters tijdig en bescherm uw longen.





Getuigenissen

INTERVIEW 1



Ik had al snel door dat de kwaliteit van de buitenlucht slechter was dan ik had verwacht.

V: Waarom heeft geïnvesteerd in een Zehnder ventilatie-unit voor uw nieuwe woning?

A: Ik ben verhuisd naar een buurt waar veel wordt gebouwd en ik had al snel door dat de kwaliteit van de buitenlucht slechter was dan ik had verwacht. In het begin zetten we de ramen open, maar door de houtkachels in de buurt en de bouwwerkzaamheden was er overal stof en vuil. We moesten elke dag onze vensterbanken schoonmaken en zelfs mijn auto zat voortdurend onder het stof. Daarom kozen wij voor een Zehnder ventilatie-unit met hoogwaardige filters.

V: Welke impact heeft de unit?

A: Het is een ongelooflijk verschil! De vervuilingen in de buitenlucht worden opgevangen in de filters, waardoor ons huis fris, schoon en gezond blijft. De binnenlucht voelt nu fantastisch aan en we hoeven ons geen zorgen meer te maken over stof of vervuilende stoffen die zich overal ophopen.

Laat u inspireren door de succesverhalen van drie voorvechters van luchtfiltratie in huis. Ontdek hoe Zehnder ventilatie-units en originele luchtfilters het leven van mensen zoals u en ik ingrijpend hebben veranderd.

V: Hoe kijkt u terug op uw investering?

A: Het is een van de beste investeringen die we ooit in ons huis hebben gedaan. Het systeem is meer dan de moeite waard dankzij doorslaggevende voordelen voor onze gezondheid en hygiëne.

Nu vangt het filter alle vervuilingen in de buitenlucht op en blijft ons huis fris, schoon en gezond. De binnenlucht voelt fantastisch aan en we hoeven ons geen zorgen meer te maken over stof of vervuilende stoffen die zich overal ophopen. Ik beschouw dit als een van de beste investeringen in ons huis. Het heeft overduidelijk een positief effect op onze gezondheid en hygiëne.

Aivaras Galičinas

Bewoner van een huis met Zehnder balansventilatie

INTERVIEW 2



Als in ventilatie-units gespecialiseerde servicetechnicus zeg ik met zekerheid dat Zehnder zich onderscheidt door zijn hoge filtratienormen.

V: Hoe onderscheidt Zehnder zich van anderen op het gebied van luchtfiltratie?

A: Als in ventilatie-units gespecialiseerde servicetechnicus kan ik met zekerheid zeggen dat Zehnder zich onderscheidt door zijn hoge filtratienormen. Hun filters verbeteren de kwaliteit van de binnenlucht, verlengen de prestaties van de unit en zelfs de levensduur ervan.

V: Wat gebeurt er als er niet-originele filters worden gebruikt?

A: Niet-originele filters leiden vaak tot slechte resultaten, verhoogde slijtage en soms zelfs ernstige schade aan de units. Soms moeten units zelfs volledig worden vervangen. Het is van cruciaal belang om de onderhoudsrichtlijnen van Zehnder te volgen en originele filters te gebruiken.

V: Waarom benadrukt u het belang van goed filteronderhoud?

A: Filters hebben invloed op vrijwel elk aspect van de prestaties van een ventilatie-unit, van energie-efficiëntie en geluidsniveaus tot algemene zuiverheid. De meeste problemen ontstaan door het gebruik van verkeerde filters of laattijdige vervangingen. Daarom raad ik altijd aan om het aanbevolen schema van Zehnder te volgen. Het is de beste manier om de unit en de luchtkwaliteit te beschermen.

INTERVIEW 3



Het is hier heerlijk wonen, maar de insecten gooiden roet in het eten.

V: Welke uitdagingen waren er zo vlakbij een bos en een meer?

A: Het is hier heerlijk wonen, maar de insecten gooiden roet in het eten. 's Zomers konden we de ramen niet open zetten zonder dat er muggen en andere insecten naar binnen kwamen.

V: Hoe heeft het ventilatiesysteem van Zehnder dit opgelost?

A: Sinds de installatie is de lucht in huis schoon en fris, en hebben we geen last meer van insecten. De hoogwaardige filters vangen namelijk alles op.

V: Hoe heeft het systeem uw verbinding met de natuur verbeterd?

A: Het is een echte transformatie. Nu genieten we van de prachtige buitenomgeving zonder vervelende neveneffecten. Het systeem is essentieel voor ons comfort en onze rustige levensstijl.

Edvardas Norkeliūnas

Bewoner van een huis met Zehnder balansventilatie



Darius Daugilis

Servicepartner



VEELGESTELDE VRAGEN

Veelgestelde vragen over filters

Filters leren selecteren en vervangen is essentieel voor het behoud van een gezond binnenklimaat. In deze rubriek beantwoorden we veelgestelde vragen over het gebruik van filters. Op die manier willen we u de beste prestaties en een optimale kwaliteit van de binnenlucht garanderen.



Welke filters moet ik gebruiken?

Gebruik altijd originele filters van Zehnder. Ze zijn ontworpen om zowel uw ventilatie-unit als uw gezondheid te beschermen. Kies de filterset die het best bij u past, op basis van het seizoen en uw behoeften. U vindt alle mogelijkheden in de tabel op pagina 18 van dit magazine.

Hoe vaak moet ik het filter vervangen?

Filters moeten doorgaans elke 3 tot 6 maanden worden vervangen, afhankelijk van factoren zoals de luchtstroom, de kwaliteit van de buitenlucht en het seizoen. Bij gebruik van een System Protection Filter Set geeft uw ventilatie-unit aan wanneer u de filterset moet vervangen op basis van de gemiddelde vervuiling. In een stedelijk gebied moeten filters vaker worden vervangen dan op het platteland. Fijnmazigere filters, zoals onze Hygiene- of Anti Pollen-filters, vangen meer deeltjes op en moeten daarom eerder worden vervangen. Het regelmatig vervangen van uw filters is essentieel voor het behoud van schone lucht en de bescherming van uw ventilatiesysteem.

Wat gebeurt er als ik de filters niet vervang?

De kwaliteit van de binnenlucht zal afnemen als u uw filters niet vervangt. Bovendien zullen de prestaties van uw unit eronder lijden. Stof, pollen en vervuilende stoffen hopen zich op en beschadigen het systeem. Na verloop van tijd zal de unit meer elektriciteit verbruiken, minder efficiënt werken, meer lawaai maken en hogere onderhoudskosten met zich meebrengen.

Kan ik een filter wassen of stofzuigen?

We adviseren niet om vuile filters te stofzuigen. Het helpt misschien om wat vuil van het oppervlak te verwijderen, maar herstelt niet de volledige capaciteit van het filter om deeltjes op te vangen. Door stofzuigen en wassen kan het filtermateriaal beschadigd raken, waardoor de effectiviteit afneemt. Voor de beste luchtkwaliteit moet u het filter altijd vervangen.

Beïnvloeden niet-originele filters de garantie van de unit?

Ja, bij gebruik van niet-originele filters vervalt uw garantie. Aftermarketfilters zijn vaak van inferieure kwaliteit, passen mogelijk niet goed en kunnen de weerstand verhogen, wat schadelijk is voor de kwaliteit van de binnenlucht en de levensduur van de ventilatie-unit. Kies voor originele Zehnder-filters om zowel uw systeem als uw garantie te beschermen.

Verkopen jullie HEPA-filters?

Nee. HEPA-filters worden vaak gebruikt om allergenen zoals huisstofmijt, huidschilfers van huisdieren of virusdeeltjes te filteren. Deze vervuilende stoffen bevinden zich voornamelijk binnenshuis. De ventilatie-units van Zehnder zijn geen recirculatiesystemen die vervuilde lucht filteren en terug in de ruimte voeren. In plaats daarvan verwijderen ze de vervuilde binnenlucht en voeren ze frisse buitenlucht toe, waardoor het risico op dergelijke vervuilende stoffen extreem laag is. HEPA-filters zijn dan ook overbodig voor onze producten. Ze zijn te sterk voor dit doel en raken sneller verstopt. Dan vinden we anti-pollenfilters een beter alternatief.

Kan ik op basis van de ventilatorsnelheid van de ventilatie-unit in de app bepalen of de filters vuil zijn?

Het toerental van de motor kan een indicatie geven van de weerstand in het totale ventilatiesysteem. Een verhoogde ventilatorsnelheid kan erop duiden dat de filters vuil en verstopt zijn. Zie pagina's 6-8 hierboven voor meer informatie.

Waar kan ik filters kopen?

Filters kunt u eenvoudig kopen bij de Zehnder Filter Shop: **scan gewoon de QR-code**. U kunt ze ook verkrijgen via gecertificeerde wederverkopers of in een aantal fysieke winkels, certified resellers or in select physical stores.



(<https://shop.zehndergroup.com/>)

WAAROM KIEZEN VOOR ORIGINELE ZEHNDER-FILTERS

8 redenen om voor originele Zehnder-filters te kiezen

1. Betere luchtkwaliteit
2. Stiller, efficiënter
3. Lagere energierekeningen
4. Langere levensduur van uw ventilatie-unit
5. Behoud van uw garantie
6. Minder onderhoud
7. De nauwkeurigste sensormetingen
8. Gemakkelijker te vervangen



COLUMN • Piet Mulder, Group Product Manager Ventilation, expert op het gebied van filters voor warmteterugwinning (WTW)

Elimineer geurtjes en stof met het juiste filter

De lucht die we inademen, heeft een grote impact op onze gezondheid. Met het juiste filter voor uw WTW-systeem geniet u van schonere lucht en meer comfort, of u nu te maken heeft met stof, pollen of sterke geuren.

Controleer uw huis om te beginnen op aanwijzingen: kijk bijvoorbeeld eens naar uw plafond. Een vuil plafond kan betekenen dat er veel stof in uw huis aanwezig is. Als dit bekend in de oren klinkt, hebt u mogelijk een filter met een hogere efficiëntie nodig, zoals een Hygiene Filter Set. Deze filter vangt fijnere deeltjes op en zorgt er zo voor dat uw huis schoner blijft. Heeft u last van een luchtwegallergie? Dan is de Anti Pollen Filter Set de ideale keuze voor seizoensgebonden (hooikoorts) of chronische allergieën.

Als u te maken hebt met geurtjes, zoals van houtkachels in de winter, kan een actief-koolstoffilter, zoals het Fresh Scent Filter, helpen. Dit filter absorbeert sterke geuren, zoals rook van open haarden, uitlaatgassen van auto's of de geur van boerderijen. Actief-koolstoffilters hebben echter een kortere levensduur dan gewone stoffilters. Ze werken als een spons voor gassen, maar raken vol na ongeveer 80-100 dagen. Ze beginnen dan de ingesloten geurtjes weer aan de lucht af te geven, wat betekent dat ze vaker moeten worden vervangen.

Het is ook belangrijk om rekening te houden met de kwaliteit van het filter zelf. Goedkope aftermarketfilters maken vaak gebruik van kwetsbare en mogelijk kankerverwekkende microvezels. U wil toch zeker niet dat deze vezels via het ventilatiesysteem uw huis binnenkomen en in uw longen terechtkomen. Daarom is

dit soort filtersets een riskante keuze voor langdurig gebruik.

Originele Zehnder-filters worden daarentegen gemaakt van duurzame synthetische materialen. Deze materialen zijn volkomen veilig voor uw gezondheid, maar hebben wel een hoger prijskaartje. De extra kosten zijn echter een investering in uw welzijn en in de levensduur van uw ventilatiesysteem.

Zehnder-filters gaan niet alleen langer mee, maar zorgen ook voor betere algemene prestaties van het ventilatiesysteem.

Uiteindelijk hangt de keuze van het juiste filter af van uw specifieke behoeften. Houd de lucht in uw huis schoon en veilig door te investeren in een hoogwaardig Zehnder-filter en eventueel een filterabonnement, of het nu gaat om stof, geurtjes of de algemene luchtkwaliteit.

Piet Mulder

Group Product Manager Ventilation, Zehnder



Het is ook belangrijk om rekening te houden met de kwaliteit van het filter zelf.





Vervang uw filters op het ritme van de seizoenen!

De filtersets bestaan uit twee filters; één System Protection-filter voor de lucht die uit de ruimtes wordt afgezogen en één extra filter dat de toevoerlucht filtert (nog een System Protection, Anti Pollen, Fresh Scent of Hygiene).

Vind de perfecte filterset

Vervuiling

Pollen

Zwarte koolstof

Fijnstof

Schimmel

Bacteriën

Geurtjes

Maanden

	System Protection	✓							5-7
	• G4 (Coarse)								
	Anti Pollen	✓	✓						5-6
	• M5 (ePM10)								
	Fresh Scent	✓	✓	✓	✓			✓	3-5
	• M5 (ePM10, activated coal)								
	Hygiene	✓	✓	✓	✓	✓	✓		3-5
	• F7 (ePM1)								
	• G4 (Coarse)								

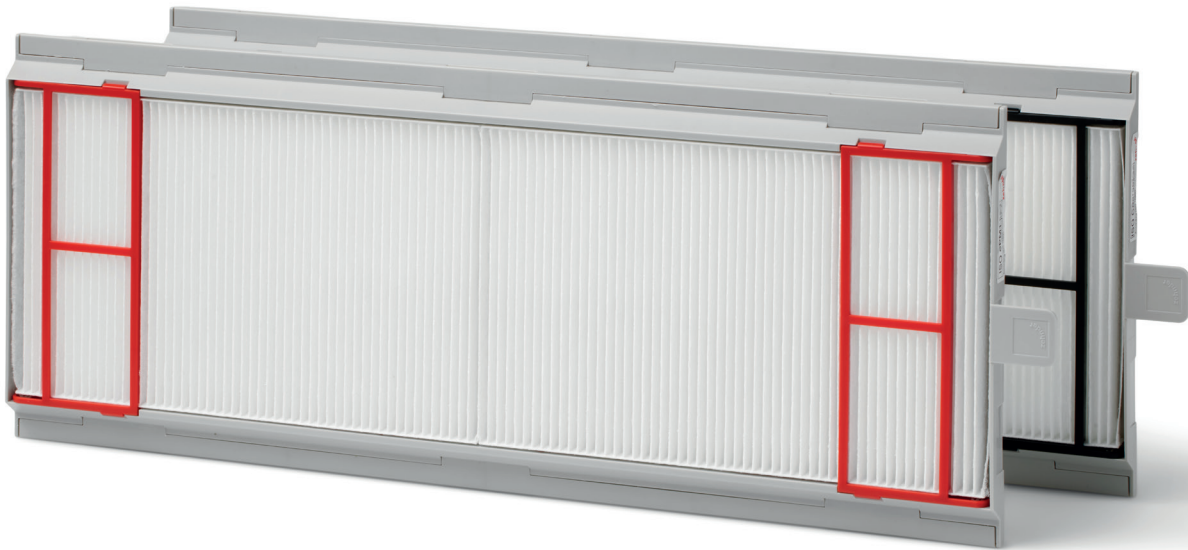
Gebruik originele filters om de garantie op uw ventilatie-unit te behouden. De garantie vervalt bij gebruik van niet-originele filtersets.

NIEUW • Herbruikbaar filterframe

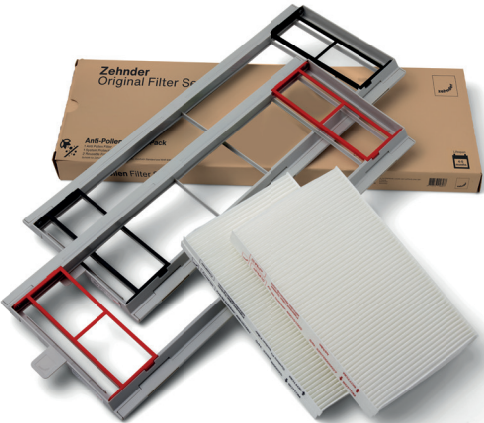
Nieuw

Beter voor u, beter voor onze planeet

Kennismaking met ons herbruikbare filterframe
Zehnder ComfoD/Air • WHR • ComfoAir Standard



- **Wissel eenvoudig tussen vervangbare inzetstukken die bij uw behoefte passen**
System Protection - Anti Pollen - Hygiene
- **Ongelooflijk gebruiksvriendelijk**
Uw filter vervangen was nog nooit zo eenvoudig!
- **Beter voor het milieu**
Minder plastic afval door herbruikbaar systeem
- **Bespaar geld op hoogwaardige Zehnder-kwaliteit**



De belangrijkste conclusies

- De juiste filters zijn essentieel om zowel uw gezondheid als uw systeem te beschermen.
- Bespaar energie en geld door uw filters tijdig te vervangen. Geniet bovendien van een efficiënte en stille ventilatie-unit.
- Uw garantie vervalt bij gebruik van niet-originele filters. Gebruik originele filters van Zehnder voor een betere luchtkwaliteit en gemoedsrust.
- Wij bieden een assortiment van verschillende luchtfilters voor verschillende behoeften. Kies uit Fresh Scent, Anti Pollen of andere filtersets die bij u passen.
- Onze luchtfilters helpen uw levenskwaliteit verbeteren, of u nu op het platteland of in een dynamische nieuwbouwwijk woont.



Bestel uw
filter hier!

Schone lucht begint met het juiste filter

<https://shop.zehndergroup.com/>

Zehnder Group Nederland BV

Lingenstraat 2 • 8028 PM Zwolle

Postbus 621 • 8000 AP Zwolle • Nederland • T +31 38 429 69 11

info@zehnder.nl • www.zehnder.nl