

# ComfoFan S

De stilste en meest energiezuinige woonhuisventilator

**zehnder**

always  
around you

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Filtering



## ComfoFan S

De stilste woonhuisventilator

De ComfoFan S is de stilste en meest energiezuinige woonhuisventilator voor centrale afzuiging. Het geluid van de ComfoFan S is vergelijkbaar met het rustgevende geluid wanneer u uw handen over uw oorschelp vouwt. Een oase van rust dus. De ComfoFan S is met recht een stille kracht!



## Zeer betrouwbaar met 7 jaar garantie

De ComfoFan S is kwalitatief zeer hoogwaardig. Dat bevestigen wij graag in de garantietermijn van maar liefst 7 jaar op de onderdelen.

Op het gebied van onderhoud is de ComfoFan S ook de juiste keuze. Door de hybride vleugel in de ventilator is er aanzienlijk minder vervuiling, waardoor onderhoud slechts eens per twee jaar nodig is.

Belangrijkste kenmerken voor u op een rij:

- De stilste en meest energiezuinige woonhuisventilator
- Hoogste EPC reductie in de markt
- Zeer betrouwbaar; 7 jaar garantie
- Eén op één te vervangen
- Makkelijk te monteren en onderhouden
- Uit te breiden met verschillende sensoren en bedieningen
- Snelstart handleiding
- Drie aansluitingen zuigzijde van Ø 125 mm, één aansluiting Ø 160 mm
- Verloop naar Ø 125 mm standaard meegeleverd
- Capaciteit maximaal 350 m<sup>3</sup>/h

## Renovatie en vervanging

**De ComfoFan S biedt bij de toepassing in renovatie en vervanging volop mogelijkheden tot energiebesparing en verbetering van het energielabel van een woning. De bewoners profiteren direct na plaatsing van alle voordelen. Door gebruikmaking van de nieuwste technologie in de ComfoFan S levert het vervangen van een oude woonhuisventilator al snel een jaarlijkse besparing op tot zo'n € 78,- per jaar. Bekijk en vergelijk in de tabel hiernaast wat de jaarlijkse besparingen zijn wanneer de oude woonhuisventilator wordt vervangen door de ComfoFan S.**

ComfoFan S RP; ideaal voor Renovatie & Vervanging  
Speciaal voor de Renovatie & Vervanging hebben we de ComfoFan S RP. Een uitvoering met perilex steker inclusief radiografische print. Hiermee is de nieuwe woonhuisventilator zonder gedoe aan te sluiten, maar kan deze worden aangestuurd met alle moderne draadloze bedieningen. Kijk voor alle mogelijkheden op onze website.

### Aansluitgemak

Wordt de voorganger vervangen door een ComfoFan S? Dan kan dat 1-op-1 omdat de luchtaansluitingen op dezelfde plaats zijn aangebracht.

Daarnaast is de ComfoFan S standaard voorzien van een aansluiting van Ø 160 mm. Verloop naar Ø 125 mm wordt gratis meegeleverd. Voor elke situatie volop aansluitgemak!

Labelverbetering en jaarlijkse besparing tot wel € 78

Type	Bouwjaar van	tot	Besparing per jaar
CP	1975	1980	€ 78,00
CMA-CMB	1979	1987	€ 32,00
CME	1986	1995	€ 32,00
CML 14	1994	2005	€ 43,00
CMLe	1994	2005	€ 17,00
CMF 14	2005	2013	€ 37,00

Referentieproject 171 appartementen - Almere

## De ComfoFan S steekt er met kop en schouders bovenuit

**171 appartementen aan de Cinemadreef te Almere zijn in 2013 gerenoveerd. Jurjen Potkamp is opzichter technische installaties bij Woningstichting GoedeStede in Almere. Hij zocht én vond in de ComfoFan S een energetisch zeer zuinige MV box, makkelijk te bereiken voor onderhoud en met voor de bewoners ook nog eens een ongekend laag geluidsniveau.**

"Voor Woningstichting GoedeStede is het wenselijk om na 20 jaar een nieuw en goed werkend systeem

voor MV ventilatie te kunnen toepassen. Met de garantie van een storingsvrije en energetisch aantrekkelijke werking. De ComfoFan S gebruikt aantoonbaar minder energie. Kijk je specifiek naar het wooncomfort dan steekt de ComfoFan S er met kop en schouders bovenuit. Het is aantoonbaar de stilste en meest energiezuinige woonhuisventilator in zijn soort." Deze ultieme prestaties komen voort uit een aantal wijzigingen die door Zehnder zijn doorgevoerd.



# ComfoFan S in de nieuwbouw

**Nieuwbouw is de meest ideale situatie om de ComfoFan S te installeren. De inbouw kan direct meegenomen worden in het ontwerp en perfect worden geïntegreerd tijdens het feitelijke bouwproces. Al vanaf dag één bewijst de ComfoFan S zijn veelzijdige winst.**

## Hoge EPC reductie

Naast het feit dat onze ComfoFan S de stilste en meest energiezuinige woonhuisventilator is, heeft de ComfoFan S één van de hoogste EPC reducties voor systeem C in de markt\*.

De getallen:

- ComfoFan S: **0,151 EPC reductie**
- ComfoFan S Chrono: **0,167 EPC reductie**
- ComfoFan S CO<sub>2</sub>: **0,188 EPC reductie**
- ComfoFan S CO<sub>2</sub> met uitbreidings-sensoren: **0,212 EPC reductie**



## Vraaggestuurde

CO<sub>2</sub> uitvoering; gemak, comfort en energiezuinig  
Met de ComfoFan S CO<sub>2</sub> wordt de nieuwbouwwoning volledig vraaggestuurd geventileerd. Het apparaat is eenvoudig te installeren dankzij de draadloze techniek. Voor de bewoner is de ComfoFan S CO<sub>2</sub> zeer comfortabel en energiezuinig. Nu nog niet vraaggestuurd maar misschien later wel? Geen probleem, de unit is achteraf ook nog uit te breiden.

## Aansluitgemak

Eén aansluiting aan de zuigzijde van de ComfoFan S is Ø 160 mm. Hierdoor kan de ComfoFan S in nieuwbouw zonder verloop worden aangesloten.

\* Het uitgangspunt voor de berekening is een tussenwoning zoals vastgelegd door RVO.nl, Bouwkundig forfaitair ingevuld. (RC waarden volgens Bouwbesluit). Verwarming forfaitair ingevuld, HR 107 ketel met hoogtemperatuursysteem en radiatoren. Ventilatie forfaitair ingevuld met een wisselstroom ventilator.



## Referentieproject De Amazones - Den Bosch De ComfoFan S is de stilste, meest zuinige woonhuisventilator in haar soort

**Bij een nieuwbouwproject als 'De Amazones' in Den Bosch, waarbij luxe, individuele appartementen afhankelijk zijn van de ventilatie van het totale complex, mogen hoge eisen worden gesteld. Niet alleen op het gebied van luchtkwaliteit, maar ook qua geluid en energiezuinigheid.**

"Als totaal verantwoordelijke voor het ventilatiesysteem konden wij ons niet vinden in het eerder geopteerde vraaggestuurde systeem op basis van tijd, omdat het te weinig rekening houdt met de individuele gebruiker", aldus Joost Smink, directeur van het bedrijf Ventklima.

"Met de ComfoFan S CO<sub>2</sub> van Zehnder hebben we uiteindelijk de perfecte oplossing gevonden. De ComfoFan S CO<sub>2</sub> is een volledig vraaggestuurd ventilatiesysteem met één of meerdere CO<sub>2</sub>-sensoren. In combinatie met een forfaitair zelfregelend rooster in het kozijn is het hét systeem dat het best aansluit bij het budget en de wensen en behoeften van de eindgebruiker: zelf te regelen, stil en energiezuinig; met de kwaliteit die wij als ventilatiespecialist van Zehnder gewend zijn!"

## Gemak, energiebesparing en comfort

Wat betreft bedieningen en sensoren is de ComfoFan S zeer gebruiksvriendelijk. Naar wens, budget en situatie zijn meerdere uitvoeringen leverbaar. Zo is de ventilator aan te sluiten op de huidige 3 standenschakelaar of uit te breiden naar een volledig vraaggestuurd systeem, waarbij de ComfoFan S automatisch op het gewenste niveau draait. Comfortabel én energiezuinig, want zo wordt nooit onnodig stroom verbruikt op de momenten waarop dit niet nodig is.

Een selectie uit de verschillende mogelijkheden\*









Uitvoering	Perilex uitvoering	Randaarde uitvoering	Radiografische ontvanger	Bediening inclusief	Mogelijke uitbreiding
ComfoFan S P	■	-	-	-	SA 1-3V
ComfoFan S RP	■	-	■	-	SA 1-3 V RFZ Chrono RF
ComfoFan S R	-	■	■	-	Timer RF
ComfoFan S R + RFZ	-	■	■	RFZ	Timer RF
ComfoFan CO <sub>2</sub>	-	■	■	Hoofd- bediening CO <sub>2</sub>	Uitbreidings- sensoren Timer RF Hygro-Presence sensor RF

\* Een volledig overzicht van de mogelijkheden vindt u op onze website.



## Voor elke wens een oplossing

De ComfoFan S is in meerdere uitvoeringen te verkrijgen. Zowel met perilex als randaarde stekker, met ingebouwde radiografische ontvanger of juist zonder. Geschikt voor CO<sub>2</sub> of (nog) niet. De uitvoeringen zijn achteraf eenvoudig aan te passen.

Product	Bediening	Omschrijving	Ruimte
	SA 1-3 V	Standaard 3-standen schakelaar	Hoofdvertrek
	Easy	Standenschakelaar. Keuze uit bedraad 0-10V of RF	Hoofdvertrek
	RFZ schakelaar	Draadloze 3-standen schakelaar met timer functie	Hoofdvertrek Badkamer
	Timer RF	Draadloze bediening waarmee de hoogstand kan worden geactiveerd voor 10, 30 of 60 minuten	Badkamer Keuken
	Hoofdbediening CO <sub>2</sub>	Draadloze hoofdbediening die de ventilator aanstuurt afhankelijk van het CO <sub>2</sub> gehalte in de ruimte.	Hoofdvertrek
	Uitbreidingsensor CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> Sensor zonder bedieningsmogelijkheid die communiceert met de hoofdbediening CO <sub>2</sub>	Slaapkamer
	Hygro-Presence sensor RF	Draadloze bediening die de ventilator aanstuurt op basis van vocht en/of aanwezigheid	Badkamer Toilet
	Chrono RF	Draadloze bediening met een weekprogramma	Hoofdvertrek

## Woonhuisventilatie: waarom?

Beslagen ramen of donkere plekken op het plafond of op de wanden van de badkamer. Dit zijn duidelijke tekenen dat dagelijkse dingen als ademen, transpireren en douchen de vocht- en CO<sub>2</sub> concentratie in een woning sterk hebben beïnvloed. De luchtkwaliteit is daardoor ernstig verminderd. De kans op gezondheidsklachten wordt hierdoor aanzienlijk verhoogd. Omdat zo'n 70% van ons leven zich binnen afspeelt, is het belangrijk dat werk- en leefruimten goed worden geventileerd. Om altijd gezonde lucht in een woning te hebben, is het openzetten van een raampje zeker niet voldoende. De lucht in de woning zal op gecontroleerde wijze continu verversd moeten worden. Mechanische ventilatie middels de ComfoFan S woonhuisventilator biedt een uitkomst!

## ComfortVentilatie voor een vitaal binnenklimaat

ComfortVentilatie van Zehnder is de prestatiegarantie voor een vitaal binnenklimaat. Met onze expertise, kennis en vaardigheden zijn wij in staat u van begin tot eind te begeleiden naar de perfecte ventilatieoplossing, binnen elke situatie.

## Mechanische ventilatie hoe werkt het?



Mechanische ventilatie is een gecontroleerde wijze van luchtverversing. De afvoer van vervuilde binnenlucht vindt plaats via een voortdurend draaiende elektrische ventilator. Deze bevindt zich vaak op zolder of in een technische ruimte. De gebruikte lucht wordt uit ruimtes zoals keuken, badkamer en toilet naar buiten afgevoerd via ventielen. Verse buitenlucht komt op een natuurlijke wijze door ventilatieroosters weer in de woning terecht.

## Productassortiment ComfoFan S

Artikelnr.	Product
458003605	ComfoFan S P
458004600	ComfoFan S RP
458004605	ComfoFan S R
458004615	ComfoFan S R + RFZ
458004710	ComfoFan S CO <sub>2</sub>
655000755	RFZ zender
655000780	Timer RF
655003000	Hygro-Presence sensor RF
659000370	Uitbreidingsensor CO <sub>2</sub>
659000360	Hoofdbediening CO <sub>2</sub>
659000120	SA 1-3 V
655002100	Easy 0-10V
655002110	Easy RF
655002120	Chrono RF

Onze technische documentatie over de ComfoFan S en de sensoren en bedieningen is te vinden op onze website.

## Zehnder

### Betrouwbare partner voor ventilatie

Zehnder houdt zich sinds jaar en dag intensief en succesvol bezig met uitgekende oplossingen voor het binnenklimaat. De combinatie van marktleiderschap en de jarenlange ervaring, maakt Zehnder een zeer betrouwbare partner voor ventilatie van woningen.