

ComfoFan S

Handleiding voor de gebruiker

zehnder
J.E. StorkAir

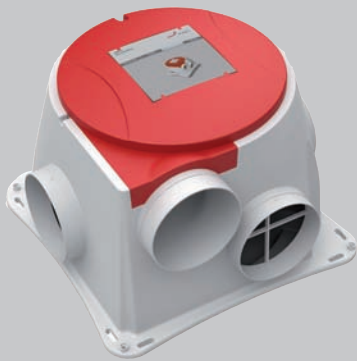
Handleiding voor de installateur z.o.z.

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Filtering



Inhoudsopgave

1. Introductie.....	1
2. Werking systeem	2
3. Garantie	3
4. Bediening.....	3
5. Onderhoud.....	5

1. Introductie

Dit document bevat alle informatie die nodig is voor een veilige en optimale werking en installatie van de ComfoFan S CO₂, ComfoFan S P, ComfoFan S RP en ComfoFan S R. In dit document aangeduid als "het toestel". Het toestel is onderworpen aan voortdurende ontwikkeling en verbetering. Daardoor kan het toestel enigszins afwijken van de beschrijving.

Vragen

Voor alle vragen of het bestellen van een handleiding kan er contact worden opgenomen met de leverancier. De contactgegevens zijn terug te vinden op de achterzijde van dit document.

Wat is ventileren?

Wist u dat...we gemiddeld zo'n 70% van onze tijd tussen 4 muren doorbrengen? Dit lijkt misschien veel, maar reken maar eens na. Overdag werken we binnen, 's avonds leven we binnen en 's nachts slapen we tussen 4 muren. Het grootste gedeelte van ons leven speelt zich dus binnen af. Op zich is er niks mis met binnen, mits we wel goed ventileren. Door te ademen ontstaat CO₂ in de woning. Daarnaast is vocht (door transpireren, koken en douchen) in huis niet alleen hinderlijk voor condens, schimmelvorming en nare stoffen en geuren. De kans op gezondheidsklachten door een verminderde luchtkwaliteit (verhoogde CO₂-concentratie) is groot. Om gezonde lucht in uw woning te hebben, is het dus belangrijk om te ventileren. Even een raampje open zetten heeft een kort effect. Op het moment dat u het raam sluit is de frisse buitenlucht alweer verdwenen. Het is dus belangrijk om 24 uur per dag te ventileren.

2. Werking systeem

Het mechanisch ventilatiesysteem bestaat uit:

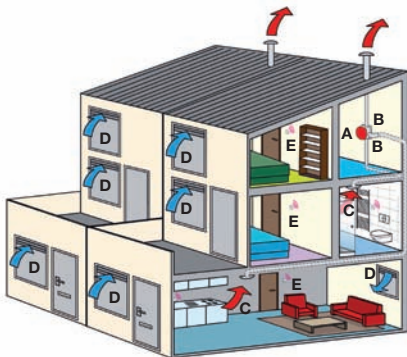
- Een centraal opgestelde ventilator/het toestel (A);
- Een kanaalsysteem (B) voor de afvoer van vervuilde lucht;
- Ventilatieventielen (C) in keuken, badkamer, toilet en overige te ventileren ruimten voor de afvoer van vervuilde lucht;
- Rooster (D) in de ramen, kozijnen of schuifpui voor de toevoer van verse buitenlucht;
- Schakelaar(s) en/of sensor(en) (E) voor de bediening van het toestel.

Het toestel kan ook worden uitgerust met een MOTORLOZE wasemkap (met of zonder schakelaar), geplaatst boven het kooktoestel. Dankzij deze instelmogelijkheden worden kookluchtjes en vocht optimaal via het centrale systeem naar buiten afgevoerd.



Het is niet toegestaan om een wasemkap met motor op het systeem aan te sluiten.

Bij het ontwerpen van het ventilatiesysteem is ervan uitgegaan dat de installatie 24 uur per dag in bedrijf is. Om zo zuinig mogelijk met energie om te gaan, is een elektromotor toegepast met een zeer laag stroomverbruik.



3. Garantie

Zehnder - J.E. StorkAir verleent garantie voor een periode van 24 maanden na installatie tot een maximum van 30 maanden na productiedatum van het systeem. De garantie vervalt indien:

- De installatie niet volgens de geldende voorschriften is uitgevoerd;
- Er gebreken zijn ontstaan door verkeerde aansluiting, ondeskundig gebruik of vervuiling van het systeem;
- Er onderdelen worden toegepast welke niet door de fabrikant zijn geleverd of reparaties door onbevoegden zijn verricht.

De montagekosten ter plaatse vallen buiten de garantiebepalingen. Eveneens geldt dit voor normale slijtage. Zehnder - J.E. StorkAir behoudt zich het recht voor om de constructie en/of configuratie van haar producten op elk moment te wijzigen zonder de verplichting eerder geleverde producten aan te passen.

Demontage en verwijderen

Aan het eind van de levensduur van het toestel is de gebruiker verantwoordelijk voor een veilige demontage van het toestel en voor een afvoer van de onderdelen, overeenkomstig de ter plaatse geldende wetten of verordeningen.

4. Bediening

Voor het goed functioneren van het toestel moet aan een aantal belangrijke voorwaarden worden voldaan:

- Zorg voor voldoende luchttoevoer. Open daarvoor bijvoorbeeld een klpraampje of de aanwezige ventilatieroosters in de ramen, kozijnen of schuifpui;
- Indien de woning is voorzien van luchttoevoeropeningen, zoals ventilatieroosters boven de ramen, laat deze dan open. Plak deze roosters niet af of stop ze niet dicht;
- Zorg er voor dat er geen wasemkap met motor op het systeem wordt aangesloten.

























Het toestel wordt bediend met een schakelaar of sensor. Er kunnen één of meerdere schakelaars en/of sensoren in de woning (bijvoorbeeld in de keuken) gemonteerd zijn.



Als er meerdere schakelaars en/of sensoren beschikbaar zijn in de woning, dan richt het toestel zich naar de hoogste ventilatiestand.

Afhankelijk van het gebruikte type schakelaar wordt het toestel automatisch of handmatig bediend. Meer over het gebruik van de aanwezige schakelaars en sensoren is terug te vinden in de handleiding van de schakelaars en sensoren.

Beschikbare schakelaars en sensoren

Uiterlijk	Naam	Toepasbaar op ComfoFan S		
		P	RP	R / CO ₂
	SA 1-3V.			
	RFZ.			
	Timer.			
	CO ₂ Hoofdbediening.			
	CO ₂ Uitbreidingssensor.			
	HygroPresence sensor			



Indien gewenst kan de ComfoFan S P achteraf door een monteur worden uitgebreid naar een ComfoFan S RP.

5. Onderhoud

Zie erop toe dat het ventilatie systeem elke 2 jaar wordt gecontroleerd door een in ventilatie gespecialiseerde installateur en indien nodig wordt gereinigd.

Reinigen ventilatieroosters

Verwijder regelmatig het stof in de ventilatieroosters boven de ramen met een stofzuiger.

Reinigen standenschakelaars

Verwijder regelmatig het stof van de aanwezige standenschakelaars met een droge stofdoek of met een stofzuiger.



Niet nat reinigen.

Reinigen ventilatieventielen

Reinig de ventielen minimaal 2 keer per jaar volgens onderstaande instructie.



Let op dat alle ventielen na reiniging ALTIJD op exact dezelfde stand (en in exact hetzelfde ventilatiegat in muur of plafond) terug worden geplaatst. Anders functioneert het ventilatiesysteem niet meer optimaal.



Pak het ventiel aan de buitenrand vast en trek het met een draaiende beweging in zijn geheel uit muur of plafond.

Indien een rubbering aanwezig is: Let bij het uittrekken van het ventiel erop dat er geen rubbering achterblijft.



Reinig het ventiel met een sopje. Spoel goed na en droog het ventiel af. Plaats het ventiel terug in muur of plafond.