

ComfoFan CO₂-systeem

Handleiding
voor de gebruiker



Brighten up your life

1. Algemeen
2. Garantie en aansprakelijkheid
3. Werking systeem
4. CO₂ sensoren
5. Timer
6. Overzicht van de Hoofdbediening
7. Ventilatiestanden
8. Onderhoud
9. Wat te doen?
10. Ventilatieadvies

Gefeliciteerd. U heeft het ComfoFan CO₂-systeem van J.E. StorkAir in uw woning. Dit systeem is geplaatst om uw woning te voorzien van verse lucht. De kwaliteit van lucht is van invloed op uw gezondheid, concentratie en prestatie. We brengen minimaal 70% van onze tijd tussen 4 muren door. Belangrijk dus om ervoor te zorgen dat de binnenlucht gezond en comfortabel is.

Voor optimaal gebruikscomfort is het belangrijk te weten hoe het systeem werkt en hoe u het systeem moet bedienen. Leest u daarvoor voor gebruik deze handleiding zorgvuldig door.

J.E. StorkAir wenst u veel wooncomfort in uw woning met het ComfoFan CO₂-systeem.

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 niets 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 sluit is de frisse buitenlucht alweer verdwenen. Het is dus belangrijk om 24 uur per dag te ventileren.

2. GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Voor nadere toelichting verwijzen wij u naar het installateursdeel aan de ommezijde.

3. WERKING SYSTEEM

Uw systeem bestaat uit enkele componenten waaronder één of meerdere CO₂ sensoren en een woonhuisventilator (ComfoFan CO₂).

Met het ComfoFan CO₂-systeem wordt de luchtkwaliteit in uw woning gemeten door één (of meer) CO₂-sensor(en). Afhankelijk van de luchtkwaliteit (gemeten CO₂-concentratie) geeft de CO₂-sensor een signaal aan de ventilator om meer of minder af te zuigen uit keuken, badkamer en toilet. Voor de toevoer van verse buitenlucht treft u roosters aan in uw ramen, kozijnen of schuifpui.

4. CO₂ SENSOREN



Hoofdbediening

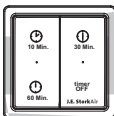
In de woonkamer treft u een Hoofdbediening met CO₂ sensor aan. Deze Hoofdbediening is voorzien van een druktoets waarmee u de ventilatie handmatig kunt bedienen. Zie punt 6. Op de Hoofdbediening is de luchtkwaliteit af te lezen door middel van rode, oranje en groene LED's.



Uitbreidingsensor in alle vertrekken

Het is mogelijk dat in alle vertrekken een uitbreidingsensor aanwezig is. Deze sensoren staan in verbinding met de Hoofdbediening in de woonkamer. De ventilator reageert op het hoogste signaal afkomstig van de Hoofdbediening. Op de uitbreidingsensor kunt u de luchtkwaliteit zien door groene, oranje en rode LED's.

5. TIMER



Het is mogelijk dat in uw badkamer of keuken een Timer aanwezig is. Met de Timer kunt u de ventilatie handmatig 10, 30 of 60 minuten op de stand maximaal zetten. Met de 'Timer OFF' knop keert u terug naar de laatst gekozen stand op de Hoofdbediening.

De Hoofdbediening heeft de functie van bedieningseenheid. De uitbreidingsensoren zijn bedoeld om ook in andere vertrekken (voorbeeld slaapkamers) de CO₂-concentratie te meten en af te lezen.

6. OVERZICHT VAN DE HOOFDBEDIENING



De Hoofdbediening laat de volgende bedieningselementen zien:

1 1/4 Weergave van de actuele ventilatiestand: Blauwe LED's met: Afwezig, Aanwezig, Maximaal (Max) en Automatisch (Auto CO₂).

5. Bedieningsknop om de gewenste ventilatiestand in te stellen.

6 l/m 8: Weergave van de CO₂-concentratie: Rode, oranje en groene LED.

Wat betekenen de LEDS?

Rood: Matige luchtkwaliteit (> 1500ppm)


Oranje: Verminderde luchtkwaliteit (tussen de 1200-1500ppm)

Groen: Goede luchtkwaliteit (< 1200ppm)

7. VENTILATIESTANDEN



- Druk op de bedieningsknop (5) om de volgende ventilatiestand in te stellen.
- Bekijk de blauwe LEDS voor de ventilatiestand.


Brandt de blauwe LED boven  ? Zo ja, dan is de stand afwezig (handmatig) ingeschakeld.


Brandt de blauwe LED boven  ? Zo ja, dan is de stand aanwezig (handmatig) ingeschakeld.

Brandt de blauwe LED boven  ? Zo ja, dan is de stand maximaal (handmatig) ingeschakeld.

Brandt de blauwe LED boven Auto CO₂? Zo ja, dan is automatische ventilatie actief; de ventilatie wordt automatisch geregeld op basis van de actuele CO₂-concentratie in de verblijfsruimte(n).

 *Zet de ventilatie op stand Auto of Max als de rode en/of oranje LED brandt.*

 *Als de lampjes langdurig rood of oranje blijven, zelfs bij de stand Auto of Max, open dan voor extra ventilatie ramen en deuren. Controleer eveneens de kieren onder de deuren (minimaal 1,5cm is noodzakelijk voor een goede luchtdoorstroom) en bekijk ook de stand van de roosters in de ramen.*

 *Blijf voldoende ventileren! Zet bij douchen, koken of bij meerdere mensen in uw woning de ventilatie handmatig in stand Max. Let op dat u daarna wel weer de stand Auto CO₂ inschakelt. U kunt bij het douchen of koken ook hiervoor ook de Timer inschakelen.*

Let op:

U heeft alleen een Hoofdbediening in uw woning

Zet, indien u gaat slapen, handmatig de ventilatiestand op stand Aanwezig.

Zorg er de volgende dag voor dat u de ventilatie weer op de stand Auto CO₂ zet.

U heeft een Hoofdbediening én uitbreidingssensoren in uw woning:

Zorg er dan voor dat u de ventilatie te allen tijde op de stand Auto CO₂ zet.

8. ONDERHOUD

Zie erop toe dat uw ventilatie apparaat (de ComfoFan CO₂) jaarlijks wordt gecontroleerd door uw in ventilatie gespecialiseerde installateur en indien nodig wordt gereinigd.

Reiniging ventilatieventielen

De ventielen zitten in de wand of het plafond van keuken, badkamer en toilet. Wanneer op het ventiel vuil zichtbaar is, dient u de ventielen te reinigen. Pak het ventiel aan de buitenrand vast en trek het met een draaiende beweging in zijn geheel uit plafond of muur. Reinig het ventiel met een sopje, spoel na en droog het goed af. Plaats het ventiel altijd terug zoals u het uit de wand of het plafond heeft gehaald.

 *Zorg dat de ventielen niet onderling worden verwisseld en dat de instelling niet wordt gewijzigd.*


Schoonmaken CO₂-sensor

De CO₂-sensoren kunnen vervuild raken in de luchtsleuven. Verwijder het stof, aan de boven- en onderkant met een droge stofdoek of met de stofzuiger (niet nat reinigen!).

9. WAT TE DOEN?

9.1. De rode LED knippert, de oranje en groene LED's blijven gewoon werken

De Hoofdbediening is het contact met de ventilator kwijt. Het systeem probeert dit contact te herstellen. Dit kan enige tijd duren. Om in tussentijd goed te ventileren kunt u uw ramen en deuren op een kier zetten.

 *Indien de LED langer dan 24 uur blijft knipperen neemt u dan contact op met uw (in ventilatie gespecialiseerde) installateur.*

9.2. De groene, oranje en rode LED knipperen en de blauwe LED's werken gewoon.

De sensor is vervuld of defect. Neem contact op met uw installateur. Om in tussentijd goed te ventileren kunt u het ventilatiesysteem handmatig bedienen door de ventilator op Afwezig, Aanwezig of Maximaal te zetten.

9.3. De Hoofdbediening en/of de uitbreidingsensoren werken niet. Er werkt geen enkele LED.

Controleer uw stroom in de meterkast. Neem zo nodig contact op met uw installateur.

10. VENTILATIEADVIES

Blijft het probleem zich voordoen of wilt u ventilatieadvies? U of uw installateur kan onze helpdesk raadplegen via telefoonnummer 0900 – 555 1937 (€ 0,10 p.m.) of e-mail helpdesk@jestorkair.nl. Voor meer informatie over ventileren gaat u naar www.brightenupyourlife.nl. Meer informatie over J.E. StorkAir vindt u op www.jestorkair.nl.

EG-verklaring van overeenstemming

Zehnder Group Nederland B.V.
Lingenstraat 2
8028 PM Zwolle-NL
Tel: +31 (0)38-4296911
Fax: +31 (0)38-4225694
Handelsregister Zwolle 05022293

EG-verklaring van overeenstemming

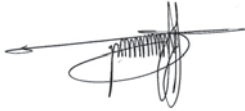
Omschrijving machine:

CMFe CO2

Voldoet aan richtlijnen:

Machinerichtlijn
Laagspanningsrichtlijn
EMC-richtlijn
(2006/42/EEG)
(93/68/EEG)
(98/13/EEG)

Zwolle, 12 februari 2010
Zehnder Group Nederland B.V.

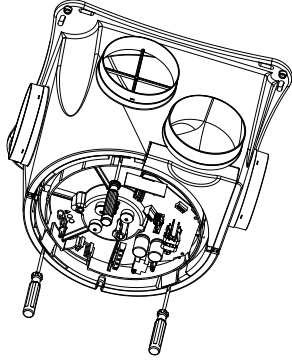


E. v. Heuveln,
Algemeen Directeur

5.2.3 Ventilatordeel

Verwijder het ventilatordeksel alvorens het ventilatordeel te demon-

- Demontage: steek een schroevendraaier (ca. 8mm) tussen een klikverbinding van het ventilatordeel en het ventilatorhuis en beweeg het ventilatordeel iets omhoog. De klikverbinding gaat dan los. Maak met behulp van de schroevendraaier ook de andere klikverbindingen los en neem het ventilatordeel rechtstandig uit het ventilatorhuis.
- Montage: houd het ventilatordeel recht boven het ventilatorhuis en wel zodanig dat de snoeruitvoer recht boven een uitsparing zit. Duw nu het ventilatordeel zo recht mogelijk in het huis zodat het op alle punten goed vast klikt.



6 SPECIFICATIES

6.1 Comforan CO₂

Voedingsspanning	230V±10%, enkelfase, 50Hz
Minimum omgevingstemperatuur	-10°C
Maximum omgevingstemperatuur	+40°C
Luchtvochtigheid (continu)	95% (motor), niet condensierend 85% (elektronica), niet condensierend

6.2 Hoofdbediening CO₂ RF en Ultralidingsensor CO₂ RF

Voedingsspanning: 230V±10%, enkelfase, 50Hz
Minimum omgevingstemperatuur: -10°C
Maximum omgevingstemperatuur: +40°C
Luchtvochtigheid (continu): 85% (elektronica), niet condensierend
Meebereik 400ppm – 2000ppm
Streefwaarde 1050ppm
Uitgangssignaal 0%RF-100%RF, proportioneel integrerend alfan-kelijk van afwijking van streefwaarde.

Plaats deze handleiding terug op de Comforan CO₂. Plaats het gebruikersdeel aan de bovenzijde zodat de gebruiker weet dat deze handleiding ook voor hem of haar bedoeld is.

4.8 Instellingen Dipswitches

Op de bestuursknop zijn een aantal schakelaars (DIP) en een potentiometer aanwezig waarmee een aantal instellingen kunnen worden gedaan. Deze schakelaars zijn ingesteld voor correct gebruik met componenten van het ComfoFan CO₂-systeem. De minimum en maximum snelheid van de ventilator kan worden aangepast. Gebruik hiervoor respectievelijk de potentiometer (MIN) en schakelaars 3 en 4 (Max). Kruis de standen van de dipswitches aan in tabel 1.

Verwijder de spanning om de gemaakt instellingen te activeren.

Tabel 1 : instelling van de maximaalstand.

SNELHEID	6	7	8	9
DIP-3:	ON	ON	OFF	OFF
DIP-4:	ON	OFF	ON	OFF

De overige dipswitches dienen als volgt te zijn ingesteld:

Tabel 2 : standaardinstellingen

DIP-1:	ON/OFF
DIP-2:	ON/OFF
DIP-5:	ON
DIP-6:	OFF

¹ Afhankelijk van de uitvoering. Indien geen potentiometer aanwezig is, heeft de minimumstand een vaste waarde.

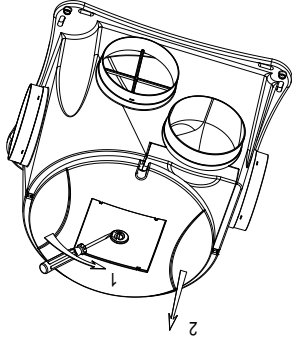
5 ONDERHOUD

5.1 Onderhoud aan de Hoofdbediening CO₂ RF, Uitbreidings-

sensor RF en Timer RF.

De CO₂-sensoren hebben gedurende hun levensduur geen ondervervulling nodig. De werking kan echter worden verstoord door vervuiling van de luchtstluven. Verwijder het stof uit de behuizing en uit de luchtstluven indien nodig.

De Timer RF werkt op een batterij type CR 2032. Deze moet periodiek worden vervangen. Neem hier toe de Timer los van de wand, door de behuizing eerst omhoog te duwen en vervolgens naar voren te kantelen.



goed vast zit.

- Montage: zorg dat de delen onder het deksel goed zijn gemonteerd en niet boven de rand uitsteken. Houd het deksel zodanig tegenover de uitvoer van de snoeren komt te zitten. Druk nu het deksel op de klikverbinding. Controleer of deze Schroevendraaier los en verwijder het deksel.
- Demontage: draai het deksel van de ventilator zodanig dat de uitsparing in het deksel bij de persmond komt te zitten. Maak nu de klikverbinding in het midden van het deksel met behulp van een Schroevendraaier los en verwijder het deksel.

5.2 Deksel

Onder het deksel bevinden zich het typeplaatje, het ventilatordeel en de besturing van de motor.

5.2.1 Reinigen ventilator

Demonteer het deksel en het ventilatordeel volgens de hierna genoemde procedures. Reinig de ventilator met water en zeep. Let op: Voorkom dat er water of zeep in de motor komt. Voorkom onbalans; wichten niet verplaatst of verwijderd worden.

5.2 Onderhoud aan de ComfoFan CO₂

Het onderhoud aan de ComfoFan CO₂ dient te geschieden met elektrisch aangeschakelde motor en met de stekker uit de contactdoos.

4.4 Elektrische aansluiting

De Comfofan CO₂ en de CO₂-sensoren moeten worden aangesloten conform NEN 1010 en de plaatselijk geldende voorschriften. De Comfofan CO₂ is voorzien van een smeer met een randaardestekker voor de elektrische aansluiting (zie afb. D). Plaats de randaardestekker pas in de wandcontactdoos als het toestel volledig is geïnstalleerd. Het toestel is niet geschikt voor aansluiting op het draadachtzijdige van de behuizing. Schroef het zenderdeel vast op de inbouwdoos.

4.5 Aansluiting door een ander systeem

ander extern apparaat. Dit kan schade aan de elektrische besturing tot gevolg hebben.

4.6 Verbinding tussen de Comfofan CO₂ en de CO₂-sensoren of accessoires

Om verbinding te maken tussen de Comfofan CO₂ en de CO₂-sensoren, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

4.6.1 Comfofan CO₂

1. Neem de stekker van de Comfofan CO₂ uit het stopcontact en plaats deze na 5 seconden weer terug. Het toestel staat nu in de programmeerstand. Binnen 10 minuten kan nu verbinding worden gemaakt met de Hoofdbediening.

4.6.2 Hoofdbediening CO₂ RF

2. Houd de knop van de Hoofdbediening CO₂ RF ingedrukt gedurende circa 8 seconden. De sensor maakt nu verbinding met de Comfofan CO₂. De groene, oranje en rode LED knippen ter bevestiging van de totstandkoming van de communicatie.

4.6.3 Uitbreidingsensor CO₂ RF

3. Herhaal stap 1. Druk de knop van de uitbreidingsensor in met de knop van een puntlij voorwerp (papierclip of pen) tot dat de groene, oranje en rode LED knippen (circa 8 seconden).

4. Herhaal stap 3, totdat alle uitbreidingsensoren zijn verbonden.

4.6.4 Timer RF

5. Herhaal stap 1, houd vervolgens tegelijkertijd de toetsen "10 min." en "Timer OFF" ingedrukt totdat de indicatoren achtereenvolgens en "Timer ON" ingedrukt zijn. De Timer RF is nu verbonden met de Comfofan CO₂.

4.5. Uitbreiding met een extra Comfofan CO₂

Het is mogelijk het systeem uit te breiden met een extra Comfofan CO₂. Deze moet zo worden ingesteld, dat deze op dezelfde commando's reageert als de andere Comfofan CO₂. Deze stap moet plaatsvinden vóór de andere stappen. Trek de stekker uit de beide exemplaren Comfofan CO₂ en plaats deze na 5 seconden terug. Druk vervolgens op de Timer RF de knoppen "30 min." en "Timer OFF" tegelijk in, totdat de indicatoren achtereenvolgens rood en groen oplichten. De ventilatie-unit is nu ingesteld op hetzelfde "adres". Neem vervolgens de stappen zoals voor het standaard systeem.

4.6.6 Problemen tijdens het verbinden

Bij het verbinden van de sensoren of accessoires kunnen de volgende problemen optreden:

- De rode LED op de Hoofdbediening CO₂ RF knippt. Er is gehinderd door grote metalen obstakels.
- De LED op de Uitbreidingsensor CO₂ RF knippt. Er is gehinderd door grote metalen obstakels.

geen verbinding tussen de Uitbreidingsensor CO₂ RF en de Comfofan CO₂ of de Hoofdbediening CO₂ RF is niet verbonden. Controleer of de Hoofdbediening CO₂ RF naar behoren functioneert. Herhaal vervolgens stap 3 om opnieuw te verbinden. Wanneer de storing zich herhaaldelijk voordoet, dient een andere plaats voor de Uitbreidingsensor te worden gekozen.

4.7 Inregelen ventileren

Schakel de Comfofan CO₂ in de hoogste stand door stand MAX op de Hoofdbediening in te geven. Sluit de ramen en deuren en zet de ventileren maximaal open. Meet de totale luchthoeveelheid op de ventilaten. Stel met behulp van de dispwitsches het systeem af op de juiste toelatacapaciteit. Regel de ventilaten in op het juiste debiet per ruimte.

4 | INSTALLATIE

4.1 Comofan CO₂
De Comofan CO₂ bestaat uit een ventilatorhuis waarin een skakelkennis is opgenomen. In het ventilatorhuis is het ventilatordeel gemonteerd, waarin de motor/veiligheidscombinatie, de elektrische besturing en de typeplaat zijn opgenomen.

4.2 Mechanische aansluitingen

De Comofan CO₂ is voorzien van vijf zuig aansluitingen en een pers-aansluiting. Van de zuig aansluitingen bevinden zich aan de zijkanalen van de Comofan CO₂ en één aansluitingsmogelijkheid aan de achterzijde.

De bodem- en de persaansluiting moeten altijd aansluiten op een kanaal met een lengte van tenminste 90cm.

Monteer de installatie met zo min mogelijk luchtweerstand en vrij van lekkage. Minimaliseer het gebruik van flexibele leidingen. Dop de niet gebukte openingen aan de zuigzijde af. Sluit de persmond af. Monteer de Comofan CO₂ aan een wand of plafond met voldoende massa.

4.3 Hoofdbediening en uitbreidingsensor

De Hoofdbediening CO₂ RF en de uitbreidingsensor CO₂ RF zijn opgebouwd uit een sensordeel (het front) en een zenderdeel (de achterzijde). Het zenderdeel is ontworpen om te worden gemonteerd op een inbouwdoos. Om de apparaten te kunnen monteren aan de wand en elektrisch aan te kunnen sluiten, dient het sensordeel te worden geschieden van het zenderdeel. Duw hier toe de 2 klikkingsers in de luchtstroom van de bovenzijde van het apparaat met een kleine schroefvendraaier iets naar beneden en trek het sensordeel omhoog.



Bij het terugplaatsen van het sensordeel dienen de 4 pooljes van de elektrische aansluiting in de contacten van het zenderdeel te vallen. Let erop, dat de regelbaar wordt geplaatst dat de lucht zich vrij door de luchtstroom kan bewegen. Kies de plaats verder zo, dat zich geen grote obstakels tussen de Comofan CO₂ en de CO₂-sensor bevinden. Geadviseerd wordt om de Hoofdbediening CO₂ RF naast thermostaat of lichtknop in de woonkamer te plaatsen. De uitbreidingsensoren dienen te worden geplaatst in de slaapkamers.

den geplaatst in de slaapkamers. De sensoren zijn niet bedoeld om te worden geplaatst in overloop, gang, toilet of badkamer. Opmerken kunnen in badkamer, keuken of toilet Timers worden geplaatst, waarmee naar keuze de hoogste ventilatiestand gedurende 10, 30 of 60 minuten kan worden ingeschakeld.

Voordat het ventilatiesysteem op afstand geregeerd kan worden moeten de sensoren, accessoires en het ventilatiesysteem op elkaar worden afgestemd. Verderop in deze handleiding wordt de te volgen procedure nader beschreven.

3.1 Elektrische gevaren

Tijdens de installatie of gedurende het onderhoud, bestaat het gevaar van elektrische schok. Neem steeds de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding in acht. Indien de veiligheidsvoorschriften, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat, opmerkingen en instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat te openen.

Indien er bedrukte bedradingen (primairelatten) met componenten moeten worden uitgewisseld dan bestaat het gevaar van elektrostatische ontladingen, waarbij de primairelelatten defect kunnen raken. Neem daarom bij het omgaan met primairelelatten altijd ESD remmende maatregelen, zoals het dragen van een geaarde polsband.

3.2 Elektrostatische ontlading (ESD)

3.3 Mechanische gevaren
Tijdens de installatie of gedurende het onderhoud, bestaat het gevaar van verwondingen tengevoege van draaiende delen. Maak daarom de Comofan CO₂ nooit open of koppel nooit slangen af terwijl de Comofan CO₂ in bedrijf is.

1. Inhoud
2. Garantie en aansprakelijkheid
3. Overzicht en principe
4. Installatie
5. Onderhoud
6. Specificaties

Deze handleiding is bedoeld voor installateurs die het Comforan CO₂-systeem gaan installeren en onderhouden. Deze handleiding bevat eveneens een gebruikersdeel aan de ommezijde. Het Comforan CO₂-systeem is uitsluitend bedoeld voor ventilatie van woningen. Deze handleiding is met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Tevens behoudt J.E. StorkAir ten allen tijde het recht voor om zonder voorafgaande mededelingen de inhoud van deze handleiding te wijzigen.

Plaats deze handleiding na installatie of onderhoud terug op de Comforan CO₂. Plaats het gebruikersdeel aan de bovenzijde.

2. GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

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. 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.

3. OVERZICHT EN PRINCIPES

Het Comforan CO₂ Basic systeem bestaat uit een mechanische afzuignit en een Hoofdbediening CO₂ RF, welke draadloos met elkaar in verbinding staan. Het Comforan CO₂ Ease systeem voegt hieraan 3 Uitbreidingssensoren CO₂ RF toe. Met de Hoofdbediening kan worden gekozen tussen CO₂-geregelde ventilatie of traditionele 3-standenregeling. Deze Hoofdbediening is bedoeld om in de woonkamer te worden geplaatst. De Uitbreidingssensoren dienen te wor-

Lingenstraat 2
8028 PM
Postbus 621
8000 AP Zwolle
Tel.: 0900-5555 19 37
(€ 0,10 per minuut)
Fax: (038) 422 56 94
helpdesk@jestorkair.nl
www.jestorkair.nl
www.brightenupyourlife.nl

Brighten up your business



Comtofan CO₂-systeem

Handleiding
voor de installateur

