

MASTERING VENTILATION

MECHANISCHE VENTILATIE



INHOUD

Intro	
Jouw uitdagingen	4
Digitalisatie	6
Installatiegemak	8
Ondersteuning van A tot Z	11
Kies ik C of D?	12
Overzicht producten	
Waves® +	13
Oxygreen® Light	14
Oxygreen® Collectief	15
Healthbox® 3.0	16
Flux Go® Flat	20
Flux+ Flat	21
Accessoires	
Aeroo	22
Easyflex®	23

//

*Word een expert in ventilatie
met een partner als Renson.*

//

JOUW UITDAGINGEN

In jouw wereld sta je voor heel wat uitdagingen. De gevolgen van de klimaatverandering, betaalbaar wonen en technologische evolutie zorgen voor heel wat onzekerheid.

1 DIGITALISATIE

De evolutie naar meer slimme woonoplossingen verandert de vraag van jouw klant. Hierdoor zal je deel uitmaken van een ecosysteem. Van louter installateur van een toestel word je de verbindende factor tussen je klant en het groeiende aanbod aan technologieën. Zo zal je verschillende systemen zoals ventilatie, laadpalen, koeling, zonnepanelen, zonnewering, veiligheid, ... op elkaar moeten afstemmen.

2 IMPACT ENERGIETRANSITIE

Om energie te besparen, dien je meerdere technieken 'smart' op elkaar af te stemmen.

3 ADMINISTRATIELAST

Door de toenemende regelgeving verlies je kostbare tijd die je beter kan spenderen aan je core business: de uitbouw van jouw bedrijf.

4 MEDEWERKERS VINDEN

Je hebt behoefte aan medewerkers met technische en vooral digitale vaardigheden. Maar zou het niet fantastisch zijn om het werk met minder mensen gedaan te krijgen?

JE HEBT BEHOEFTE AAN EEN BETROUWBARE PARTNER OM DEZE UITDAGINGEN AAN TE GAAN.

Wij zijn die partner die je kan ontzorgen zodat jij een 'expert in ventilatie' wordt. Hoe doen we dat?

ONS
ANTWOORD

WE HELPEN JE TIJD BESPAREN

We creëerden digitale tools voor een vereenvoudigde workflow en lichte, makkelijk te manipuleren toestellen die je installatiegemak verhogen. (zie p. 8)

ALTIJD EEN OPLOSSING

Met een brede waaier aan ventilatietoestellen en perfect compatibele accessoires hebben wij alles in huis voor jou. (zie p. 17)

ONDERSTEUNING VAN A TOT Z

Onze uitstekende service bestaat uit ondersteuning op vlak van productkeuze, training, technische assistentie en zelfs interventie op de bouwplaats. (zie p. 14)

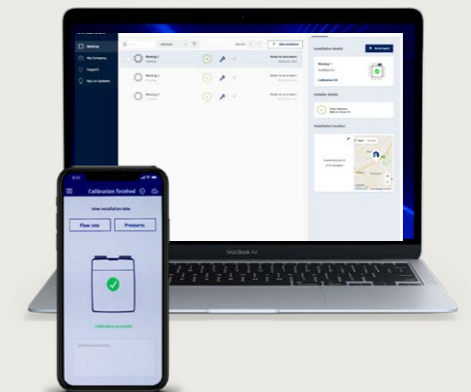
DIGITALISATIE



MAAK KENNIS MET ONZE DIGITALE OPLOSSINGEN

DIGITALE TOOLS

De installer app staat mij tijdens de inregeling stap voor stap bij waardoor ik tijd bespaar.



RENSON PORTAAL

Jouw digitale rechterhand op kantoor

Via het installer portal beheer je al jouw installaties, van configuratie, rapportering tot opvolging. **Minder papierwerk = tijdswinst.**

SMART LIVING

Een stapje verder via Building Automation

Door middel van een open en intelligent systeem schept Renson de ideale atmosfeer in een woning. Via Smart Living beschik je over een digitaal platform dat toelaat ventilatie, zonwering, verwarming en andere technologieën met elkaar te verbinden en slim aan te sturen. Met deze geïntegreerde Building Automation-intelligentie garandeert Renson een comfortabel en gezond binnenleven op de meest energie-efficiënte manier. Dit unieke systeem is niet alleen vandaag handig, het groeit slim mee en is open-to-connect. Hierdoor kunnen ook andere oplossingen in de toekomst connecteren.

INSTALLER APP

Jouw digitale assistent op de bouwplaats

Opstarten en inregelen was nog nooit zo snel en eenvoudig. Op de bouwplaats loodst de Renson Ventilation Set-up app je **stap voor stap** door de **configuratie** en de **kalibratie** van het toestel.

CONSUMER APP

Jouw verbinding met je klant

Ook jouw klant geniet mee van onze digitale oplossingen. De Renson Ventilation app geeft een inzicht in de luchtkwaliteit in de woning en vertrouwen in de goede werking van het systeem.

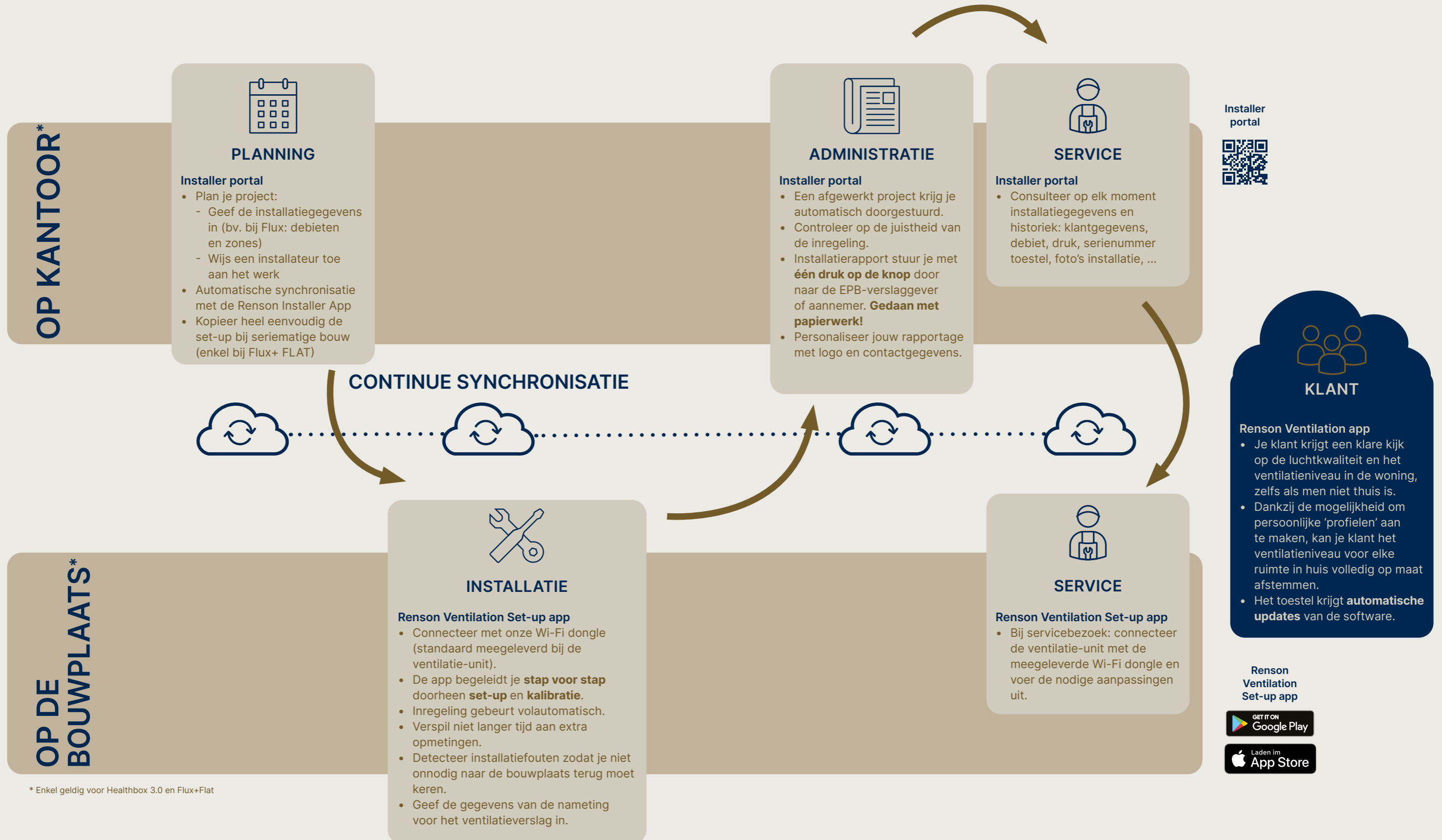
CALCULATIETOOL

Met de Renson calculatietool kan je snel en eenvoudig een meetstaat en artikellijst met prijzen ontvangen. Hiervoor configureer je het gewenste ventilatiesysteem, de ruimtes en de gewenste debieten en de tool geeft je een indicatie van de benodigde onderdelen voor de installatie, inclusief de leidingen. Voeg eenvoudig extra onderdelen toe en bewaar of download de meetstaat in PDF of CSV. Raadpleeg je vorige calculaties, online en veilig.

DIGITALISATIE

Je workflow vereenvoudigen, tijd besparen en efficiënter werken: voor, tijdens en na installatie. Maak kennis met onze digitale tools en bespaar tot wel 50 % tijd!

Een gestandaardiseerde, vlotte workflow. Dat bespaart veel tijd.



* Enkel geldig voor Healthbox 3.0 en Flux+Flat

INSTALLATIEGEMAK

Plaatsingsflexibiliteit en een onemanshow-plaatsing.
Dat is puur installatiegemak!

INSTALLATIE-
GEMAK

PLAATSINGSFLEXIBILITEIT

Een oplossing voor onvoorziene omstandigheden

Wat doe je als je op de bouwplaats ziet dat je geplande installatie in de praktijk niet uitvoerbaar is? Dan heb je als installateur uitwijkmogelijkheden nodig. Renson heeft die in huis. Healthbox 3.0 en Flux+ Flat voorzien heel wat **flexibele aansluitmogelijkheden** zodat je altijd in de beste positie met zo min mogelijk bochten kunt aansluiten. Niet voldoende plaats in de hoek? Geen probleem, dus! Dat is niet enkel netter en esthetischer maar zorgt ook voor minder drukval.

Plaatsing op wand EN plafond

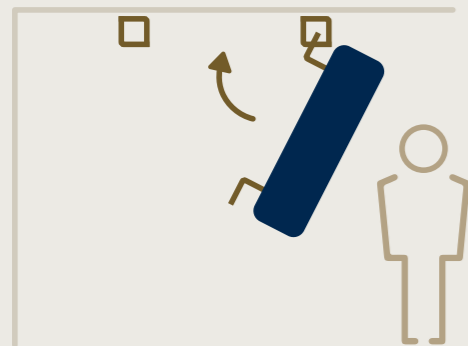
De mogelijkheid om op de wand of op het plafond te bevestigen? Dat hebben de meeste van onze toestellen. Dit geeft je **extra flexibiliteit wanneer plaatsingsruimte beperkt** is of je klant een specifieke wens heeft.



ONEMANSHOW

Een oplossing voor onvoorziene omstandigheden

De meeste van onze ventilatietoestellen zijn zo ontworpen dat jij of een medewerker die op je eentje kan installeren: **compact, licht en makkelijk te manipuleren**: installatiegemak staat voorop. Zo weegt onze Flux Flat unit bijvoorbeeld **slechts 25 kg**. Ophangen is kinderspel dankzij het Quick-Fix systeem. Aan elk detail werd gedacht. Jouw voordeel? Fysiek lichter werk en meer afgewerkte werven per dag.



De verschillende montage mogelijkheden van de Flux Flat bieden veel flexibiliteit in positionering.

ONDERSTEUNING VAN A TOT Z

Training nodig? Technische assistentie of interventie op de bouwplaats? We zijn er voor jou (en je team)!

ONDER-
STEUNING

Eén telefoontje naar de HOTLINE was genoeg om mijn team terug op weg te zetten op de bouwplaats. We kregen vlot de nodige technische informatie die we zochten. Perfecte service en heel wat tijd bespaard!



Hotline

Weet je niet meteen welke oplossing het beste antwoord is? Een specifiek technisch probleem op de bouwplaats? Neem contact op met één van onze distributiepartners of bel een Renson helpdesk-medewerker op de **HOTLINE** op +32 (0)56 30 30 30. Indien nodig sturen we zelfs een Renson techniek bij je langs op de bouwplaats. Zo bespaar je tijd, veel tijd. Een pak minder zorgen!

Renson Academy

Een perfect functionerend ventilatiesysteem start bij een correcte installatie. Een goede productkennis en technische vaardigheden besparen je heel wat tijd. Jij (en jouw team) zijn welkom bij ons voor:

- een update van jouw productkennis
- een opfrissing van je vaardigheden
- het aanleren van nieuwe technieken

Meer info over en de data van de opleidingen vind je op onze website.

! Renson Academy On Tour

Beperkt in tijd? Te grote afstand? Onze Academy komt graag naar je toe. Een opleiding op maat? Geen probleem. De theorie meteen in de praktijk, dat helpt je vooruit! We horen graag hoe we je kunnen ondersteunen. Schrijf je in op: renson.net > Ik ben vakman/architect > Opleidingen

? MEEST GESTELDE VRAGEN

Vind in de installer portal of de Renson Ventilation Set-up app via FAQ de antwoorden op de meest gestelde vragen. Handig als je snel iets wilt opzoeken.



KIES IK C OF D?

VOOR ELKE WOONSITUATIE DE JUISTE VENTILATIE-OPLOSSING

Onze wereld verandert... steeds sneller. Maar met innovatie hoog in het vaandel, speelt Renson kort op de bal. Zo hebben we voor elke ventilatievraag een gepaste oplossing. Terwijl we voorheen vooral bekend stonden om onze Healthbox 3.0 (systeem C+), bieden we gebaseerd op dezelfde technologie, met de Flux Flat nu ook een oplossing binnen het segment van de D systemen. Daarmee komen we tegemoet aan jouw behoeftes als installateur. We zijn er namelijk van overtuigd dat zowel ventilatiesystemen C+ als D+ elk hun verdienste hebben in het creëren van

een gezond binnenklimaat. Of het nu gaat om renovatie of nieuwbouw: telkens kan je met één van onze systemen aan de slag om je klanten te verzekeren van de best mogelijke binnenluchtkwaliteit op een energiezuinige manier. Om je op weg te helpen in het maken van de juiste keuze voor jouw klant nemen we hier de tijd om één en ander toe te lichten. Van één ding zijn we zeker: er is voor elke woonsituatie een geschikte ventilatie-oplossing binnen ons assortiment.

STAP 1

WELK PROJECT IS HET?

APPARTEMENT OF WONING

RENOVATIE

NIEUWBOUW

STAP 2

Wat is de technische haalbaarheid?

- Beschikbare ruimte voor installatie
- Kanaliseratie
- Ramen

STAP 3

Wat is er belangrijk voor je klant?

- Geluidsarm
- Optimale Luchtkwaliteit
- Allergie vermijden
- Onderhoudsgemak
- Warmteterugwinning

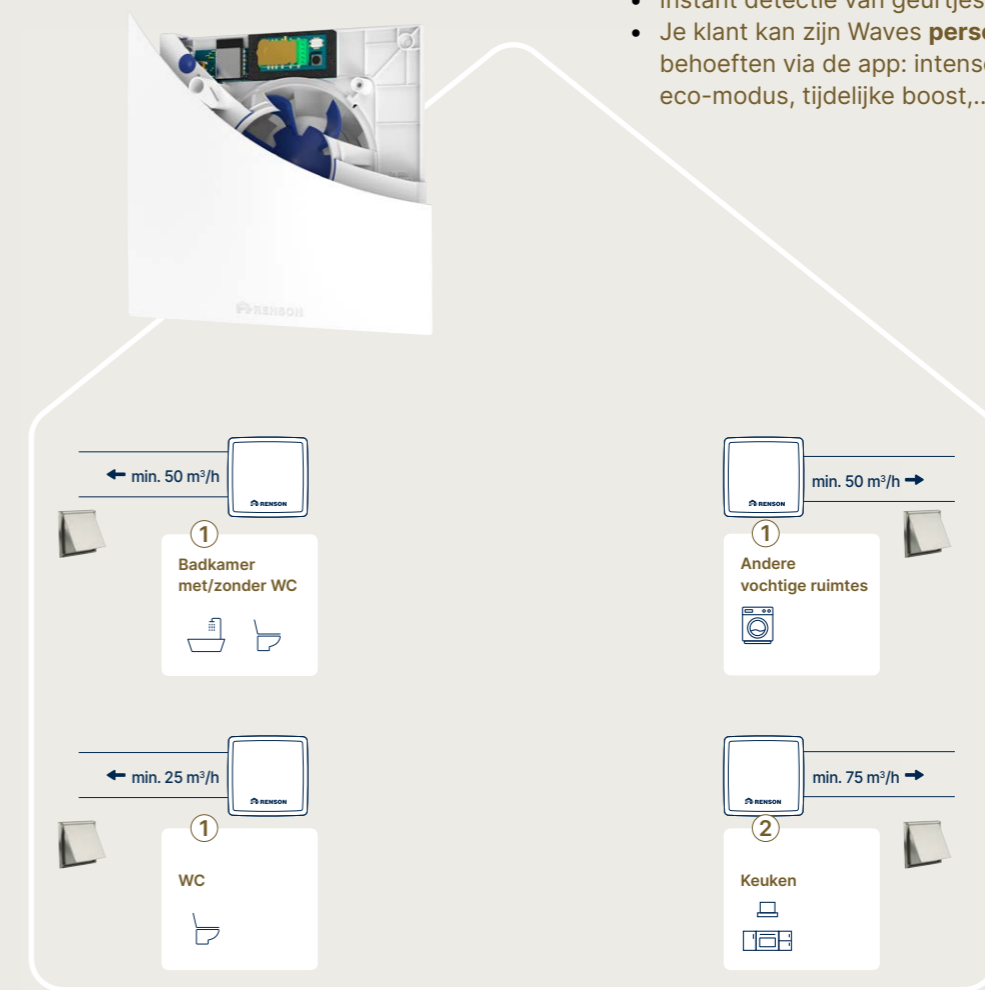
SYSTEEM C

WAVES® +

EIGENSCHAPPEN

- Veruit de **krachtigste oplossing** in de markt: zelfs bij zware drukval wordt het gewenste debiet effectief afgevoerd!
- Creer een **volwaardig ventilatiesysteem** zonder een leidingnet te moeten aanleggen.
- Razendsnelle inregeling**, ook zonder smartphone
- Bespaar energie** met vraagsturing
- Instant detectie van geurtjes dankzij de VOC sensor
- Je klant kan zijn Waves **personaliseren** naargelang zijn behoeften via de app: intense modus voor een fris toilet, eco-modus, tijdelijke boost,...

IDEAAL
VOOR
RENOVATIE



WAVES® +

Los te bestellen

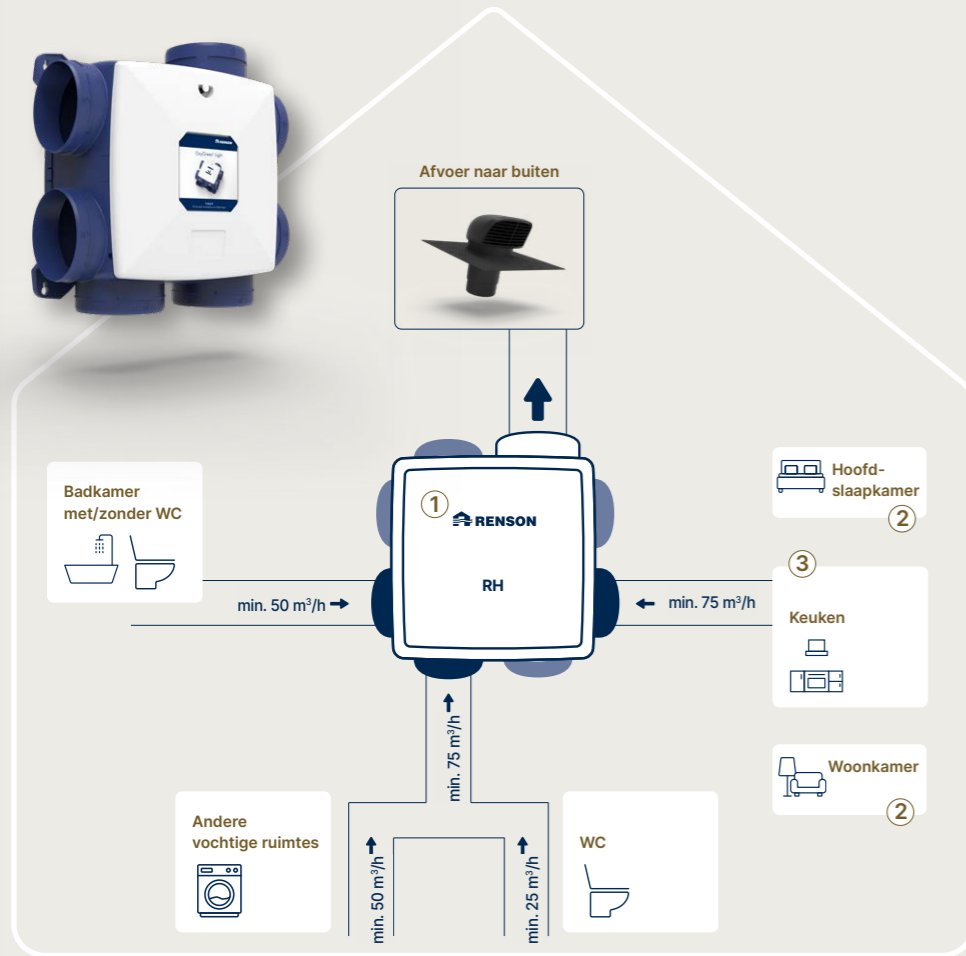
① Waves® RH, VOC	9486	1 per vochtige ruimte
② Waves® RH, CO ₂ & VOC	10896	
Telescopische leiding Ø 100 mm	9621	1 per Waves
Telescopische leiding Ø 125 mm	9587	
Rooster type 641 Ø 100 mm	10976	1 per Waves
Rooster type 641 Ø 125 mm	9343	

! Tip voor een stille installatie: kies in ieder geval nooit een rooster met muggengaas. Dit verstopt razendsnel en verhoogt de luchtweerstand enorm.

OXYGREEN® LIGHT

EIGENSCHAPPEN

- Ideaal voor **renovatie**
- Standaard met **interne vochtsensor**
- De **compactste** centrale ventilatie-unit op de markt
- Krachtige en toch **stille** ventilator
- Modulair uit te breiden tot elke gewenste configuratie, perfect voor een **snelle labelsprong!**



Gebruiksvriendelijkheid ten top!

Met duidelijke symbolen zien de bewoners in welke stand de sensor staat. Als men de sensor aanraakt, geven de leds de ingestelde ventilatiestand en de kwaliteit van de binnenlucht weer. De leds gaan na 8 seconden uit. Geen storende lichtjes die blijven branden dus.



OXYGREEN® COLLECTIEF

EIGENSCHAPPEN

- Drukgestuurd ventilatiesysteem
- Meerdere proportionele regelkleppen mogelijk
- Afzonderlijke sensoren via ruimtesensoren
- Eerdere kanalen en zelfregelende dakventilator kunnen geoptimaliseerd worden tot een vraaggestuurd systeem
- **Plug and play methode:** Wij bieden een voorgeconfigureerd systeem aan om jou volledig te ontzorgen
- **Configureer zelf jouw gewenste situatie!** Pick & mix alle gewenste componenten en configureer deze tot 1 geheel in de configurator page
- **De perfecte labelsprong!**
 - Lager energieverbruik
 - Minder geluidslast

3D cutaway diagram of a house showing the placement of ventilation components. Callouts include: 'Regelklep' (control valve), 'MultiAir raamrooster' (window grille), 'Opticase' (sensor housing), 'Regelunit' (control unit), and 'Sensor' (CO2 sensor).



OXYGREEN® LIGHT

	Kit 19143	Kit 14429	Kit 12598	Extra accessoires
① OxyGreen Light ventilatie unit met Perilex	12597			
OxyGreen Light ventilatie unit met eurostekker	1x	1x	1x	
② CO ₂ sensor met bediening	14425	1x	2x	
③ 4-standenbediening batterij	19137	1x		
Handbediening vocht batterij	14426			
Bediening 230 V	12594			
Bediening batterij	19136			
Perilex stekker 2m	14423			

om een unit met eurostekker om te bouwen

OXYGREEN® COLLECTIEF

Oxygreen collectief set		
- 1 Regelklep met kabel 1m	16651	1x
- 1 Regelunit met bevestiging		
- 1 CO ₂ sensor met bediening		
Regelklep	12592	Max. 3x
CO ₂ -SENSOR*		
- Oxygreen handbediening CO ₂ -sensor 230V	14425	Optie
VOCHTSENSOREN*		
- Oxygreen handbediening vocht batterij	14426	Optie
- Oxygreen collectief vochtsensor bedraad 24V	14422	Optie
BEDIENINGEN*		
- Oxygreen handbediening 230V	12594	Optie
- Oxygreen handbediening batterij	19136	Optie
- 4-standenbediening	19137	Optie

* Deze componenten zijn niet standard gekoppeld in uw ecosysteem.

HEALTHBOX® 3.0

Gezonde binnenlucht: slim, stil en energiezuinig

Healthbox 3.0 is het hart van het ventilatiesysteem C+. Verse lucht wordt op natuurlijke wijze toegevoerd via raamverluchting en vervuilde lucht wordt op gecontroleerde wijze mechanisch afgevoerd in de natte en optioneel ook droge ruimtes.

Een slim, fluisterstil en energiebesparend vraaggestuurd systeem dat via zoneregeling (door middel van sensorgestuurde regelmodules) enkel ventileert waar en wanneer nodig. Het toestel is compact, licht en flexibel voor optimaal installatiegemak. Door de automatische kalibratie is het toestel heel vlot op te starten.

Jouw klant geniet van een energiezuinig toestel met lange levensduur, weinig onderhoud en maximaal comfort.

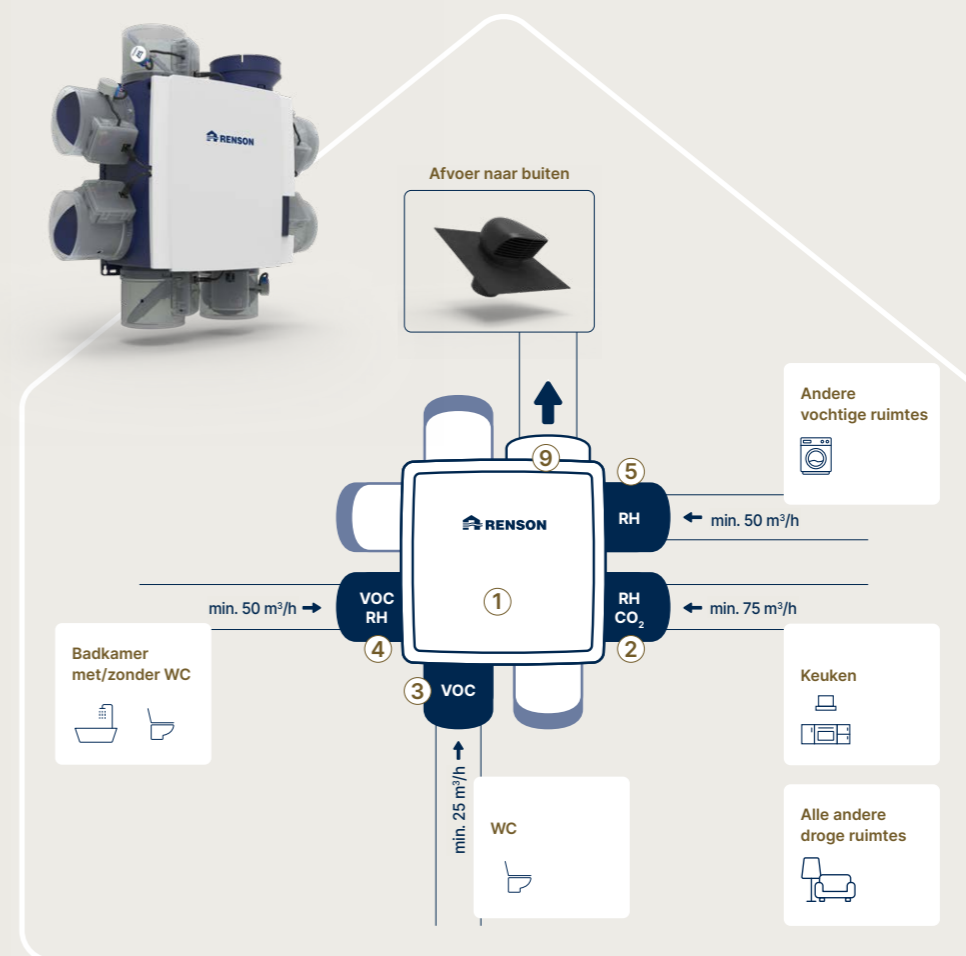


SYSTEME C+

HEALTHBOX® 3.0

EIGENSCHAPPEN

- Compact, licht en wendbaar voor vlot installatiegemak
- Voorbereiding en opvolging in het installator portal
- **Autokalibratie:** slechts **3 minuten** voor een configuratie met 5 regelmodules
- Flexibele eigenschappen met de klepcollector



SMARTZONE
Met configuratie SmartZone wordt naast de afvoer van lucht in de vochtige ruimtes ook afvoer voorzien in de slaapkamers. Dit resulteert niet enkel in een verbeterde luchtkwaliteit voor de bewoner maar heeft daarnaast ook een gunstig effect op de BENG-2 score van de woning.



Meer info



HEALTHBOX® 3.0

HEALTHBOX® 3.0		Extra accessoires
① Fan Unit Healthbox® 3.0	9322	
② Kit keuken	9324	
③ Kit toilet	9323	1 per toilet
④ Kit badkamer met toilet	9568	1 per badkamer met toilet
⑤ Kit wasplaats/ badkamer zonder toilet	9567	1 per vochtige ruimte
T-stuk voor klepcollector	9566	Indien meer dan 7 ruimtes of omwille van kanalisatie
Print klepcollector	17071	
⑨ Uitblaasring 150-160 zwart	11894	Indien uitblaas Ø 160 gewenst

① Fan Unit Healthbox® 3.0 Smartzone	17066	(incl 2x Kit Slaapkamer)
② Kit Slaapkamer	9569	1 per extra slaapkamer

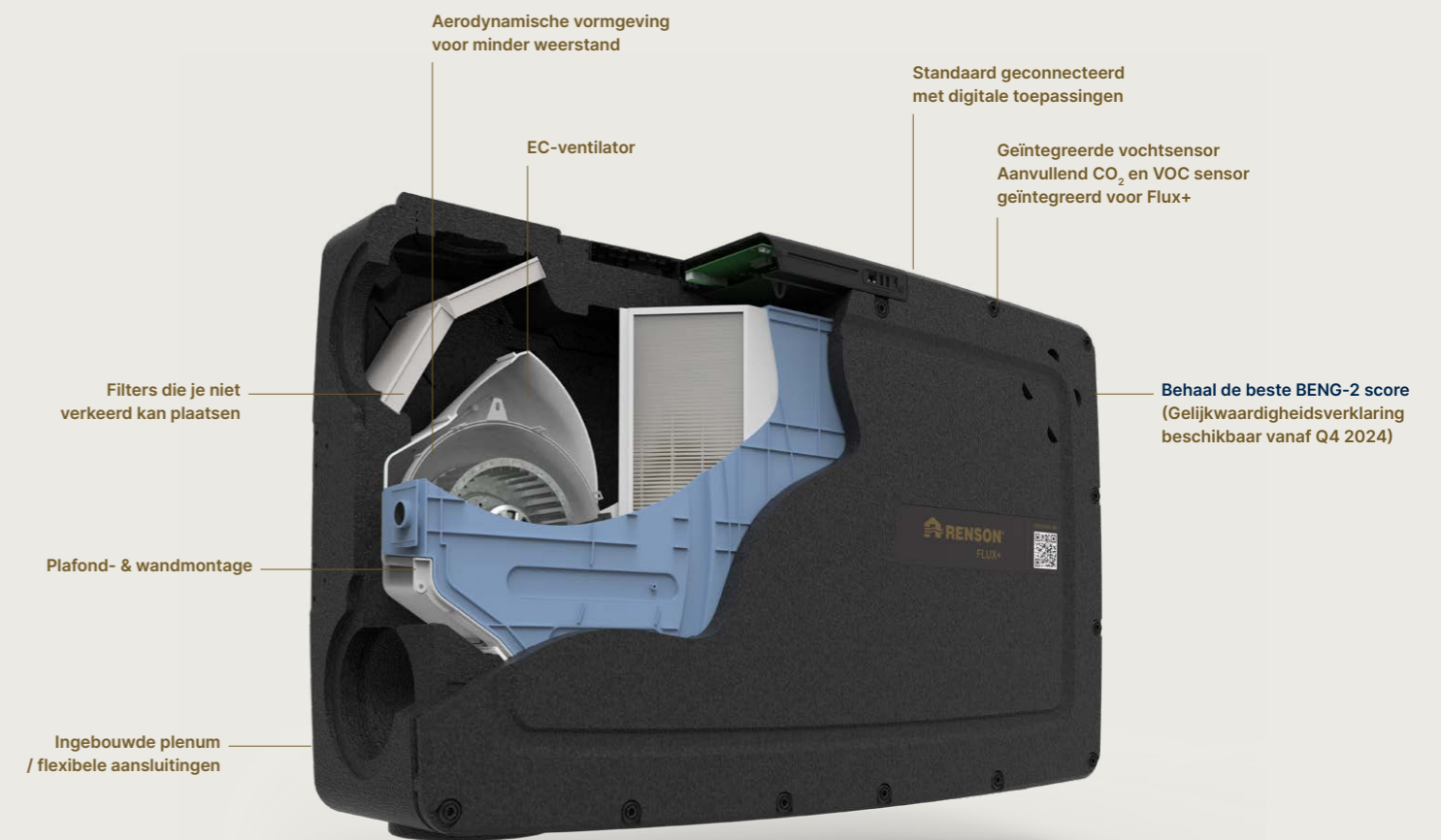
FLUX FLAT

VOOR
NIEUWBOUW
EN GRONDIGE
RENOVATIE

Vraaggestuurd, energiezuinig ventileren in combinatie met puur installatiegemak!

Flux Flat is door zijn centrale vraagsturing en intelligente regeling de **meest energiezuinige en stilste D⁺-oplossing** in de markt. Bij de ontwikkeling werd grondig nagedacht over hoe we het installatiegemak voor jou, installateur, konden verhogen. Het toestel is **compact**, weegt **slechts 25 kg** en is **makkelijk manipuleerbaar**.

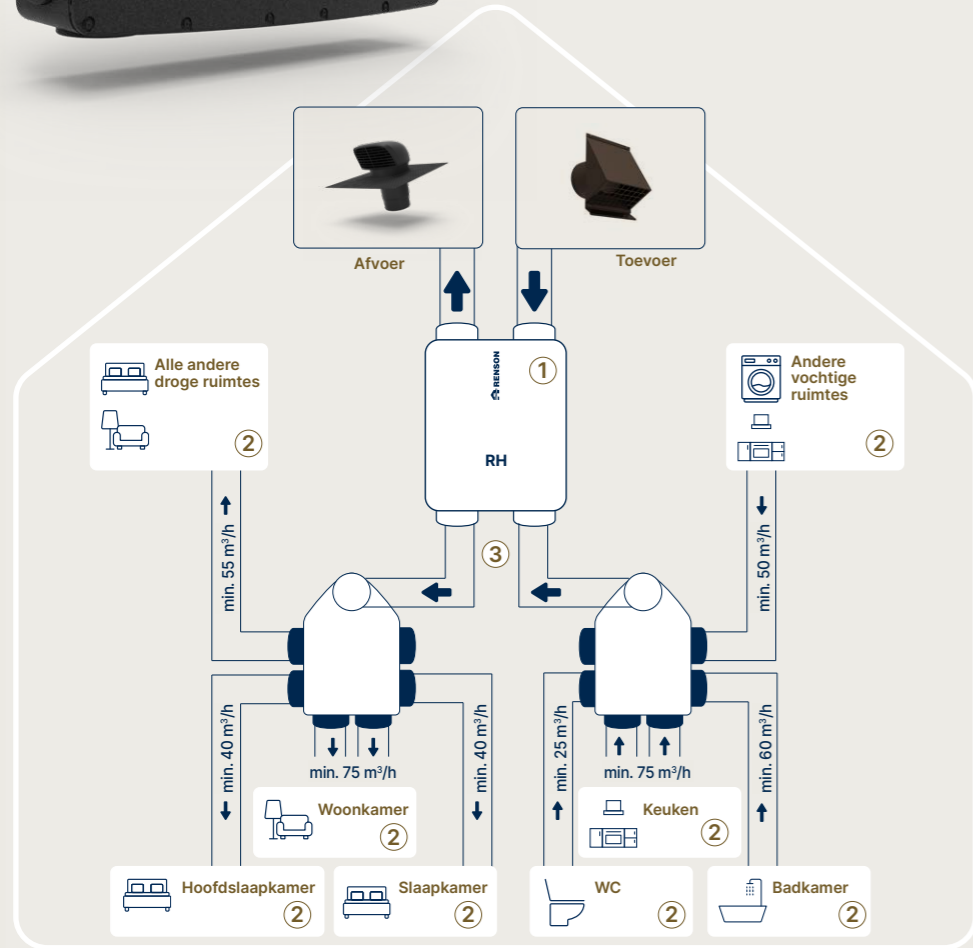
Het Quick-Fix ophangstelsel verlicht je werk zowel tijdens het installeren als bij servicebezoeken. Het ingebouwde plenum biedt vervolgens heel wat **flexibele aansluitmogelijkheden** zodat je in gelijk welke situatie met zo min mogelijk bochten kan aansluiten. Flux Flat is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage. Het is de meest ideale projectoplossing waar plaatsingsruimte beperkt is en waar een nominale ventilatievraag tot 370 m³/h van toepassing is.



FLUX GO® FLAT

EIGENSCHAPPEN

- 3 debietsvarianten: **225, 275 & 370m³/h** bij 200 Pa
- **Centrale RH vraagsturing**
- **Maximale energiebesparing** met tot **91 % warmteterugwinning** en laag vermogen
- **Stilste oplossing** in zijn segment
- Plafond- of wandmontage (**verticaal**)
- 25 kg en Quick-Fix ophangstelsysteem



! Maak gebruik van de Sense ruimtesensoren voor performantere prestaties en een betere BENG-2 score. Geschikt voor zowel Flux+ Flat als Flux GO Flat



Meer info



FLUX GO® FLAT

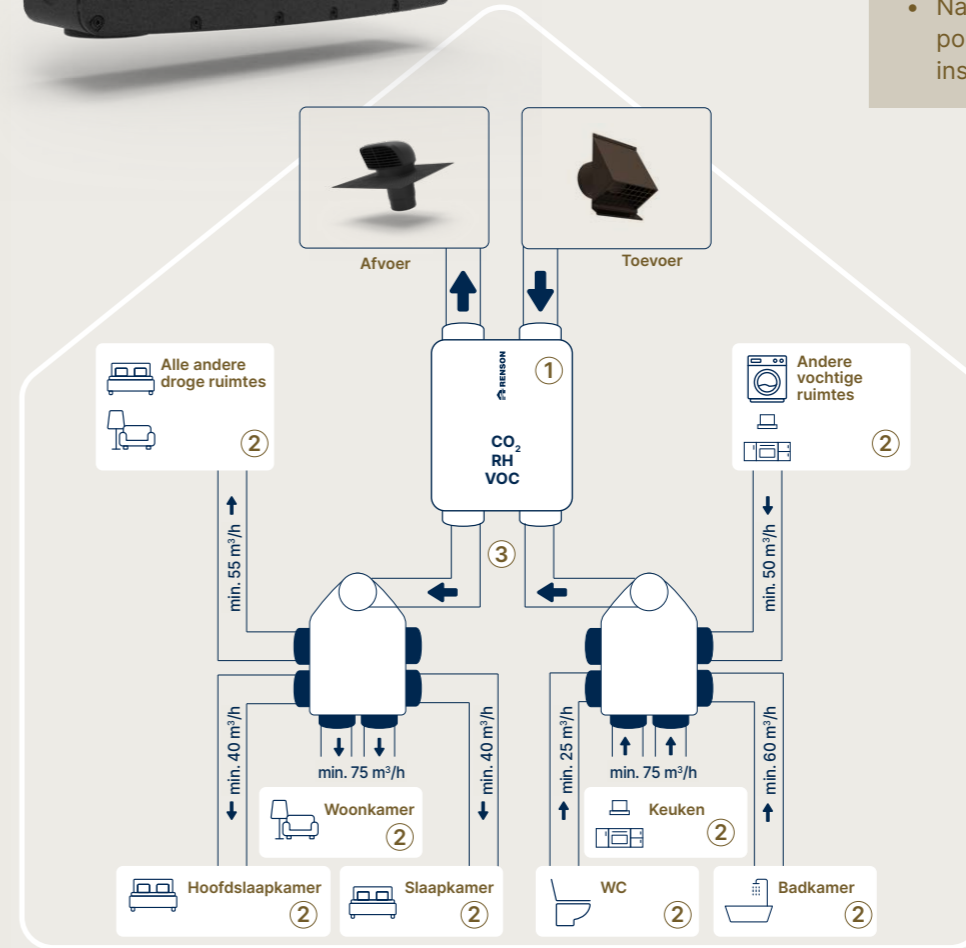
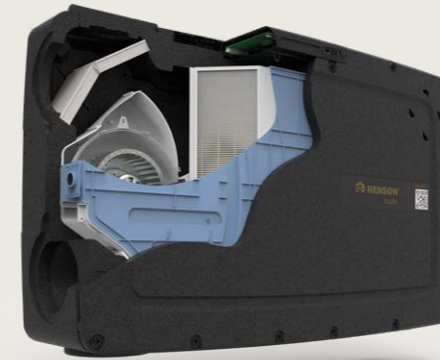
Extra accessoires

1 Flux Go® Flat ventilatie-unit		
Flux Go® 225 Flat	29912	Inclusief 2x G4 filter en 4x Montageflens Ø 160
Flux Go® 275 Flat	29913	Quick-Fix plafondbeugel en wandbeugel
Flux Go® 370 Flat	29914	
2 Aeroo ventiel rond wit	17147	Andere kleuren en modellen
3 Droogsifon	17792	1 per unit (optioneel)
Montageflens Ø 160	11016	Indien meer dan 4 leidingen aan te sluiten (optioneel)
Filtersets		G4 en F7

FLUX+ FLAT

EIGENSCHAPPEN

- 3 debietsvarianten: **225, 275 & 370 m³/h** bij 200 Pa
- **Centrale CO₂, RH en VOC vraagsturing**
- **Maximale energiebesparing** met tot **91 % warmteterugwinning** en laag vermogen
- **Stilste oplossing** in zijn segment
- Plafond- of wandmontage (**horizontaal of verticaal**)
- 25 kg en Quick-Fix ophangstelsysteem



Complete ontzorging dankzij de Installer App en de Installer Portal:

- Eenvoudige en snelle inregeling, bespaar tot 50% van de installatietijd
- Na de inregeling ontvang je via de portal automatisch een volledig installatierapport.

FLUX+ FLAT

Extra accessoires

1 Flux+ Flat ventilatie-unit		
Flux+ 225 Flat	17791	Inclusief 2x G4 filter en 4x Montageflens Ø 160
Flux+ 275 Flat	11018	Quick-Fix plafondbeugel en wandbeugel
Flux+ 370 Flat	29911	
2 Aeroo ventiel rond wit	17147	Andere kleuren en modellen
3 Droogsifon	17792	1 per unit (optioneel)
Montageflens Ø 160	11016	Indien meer dan 4 leidingen aan te sluiten (optioneel)
Filtersets		G4 en F7

AEROO

Stil, stijlvol en makkelijk te installeren

Aeroo is de stilste oplossing voor pulsie en extractie. Ze zijn eenvoudig te installeren zonder schroeven. Renson maakt gebruik van akoestisch performante ventielen om het juiste debiet in elke ruimte te garanderen. Dankzij het strakke design, met één ventiel voor zowel pulsie als extractie, sluiten deze ventielen naadloos bij elke binnenhuisstijl aan. Ze zijn bovendien overschilderbaar. Met behulp van een geïntegreerde debietregelaar kan het debiet in elke ruimte feilloos en heel eenvoudig vanop de grond afgesteld worden met een handige instelhulp.

EIGENSCHAPPEN

- Stilste ventiel op de markt.
- Toolless montage: makkelijke installatie zonder schroeven
- 1 ventiel voor pulsie (tot 90 m³/h) en extractie (tot 100 m³/h) betekent voor jou minder plaatsverlies in je magazijn of bestelwagen
- Instelbaar vanop de grond m.b.v. een handig accessoire (optie)
- Alle componenten zijn voorgemonteerd
- De stand van het ventiel is duidelijk af te lezen op het ventiel
- Laagste drukval in vergelijking met andere merken



Beschikbaar in:



Meer info



EASYFLEX®

De Easyflex luchtkanalen staan voor puur installatiegemak: door hun innovatieve design sluiten ze naadloos aan op onze toestellen voor een snelle plaatsing zonder problemen achteraf.

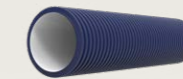
EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig en **supersnel te plaatsen: alles klikt perfect op elkaar!** Plug-and-play met weinig tools.
- Garandeert een **uitstekende luchtdichtheid** dankzij het unieke modulaire koppelingssysteem met geïntegreerde rubbers.
- Dankzij bovenstaand koppelsysteem valt het Easyflex leidingsysteem onder **luchtdichtheidsklasse D**, wat betekent dat het systeem **3 keer minder lekverliezen** heeft dan klasse C.
- De Renson extractieroosters en ventielen kunnen eveneens naadloos gekoppeld worden.
- **Op twee manieren te verankeren aan de ondergrond** zodat de leidingen niet meer kunnen verschuiven.
- Elk kanaal kan zorgvuldig worden afgesloten met behulp van Renson **eindstoppen** en een snelsluiting die zorgen voor een **perfect luchtdichte afsluiting**.
- **Voor elke situatie de juiste oplossing.**



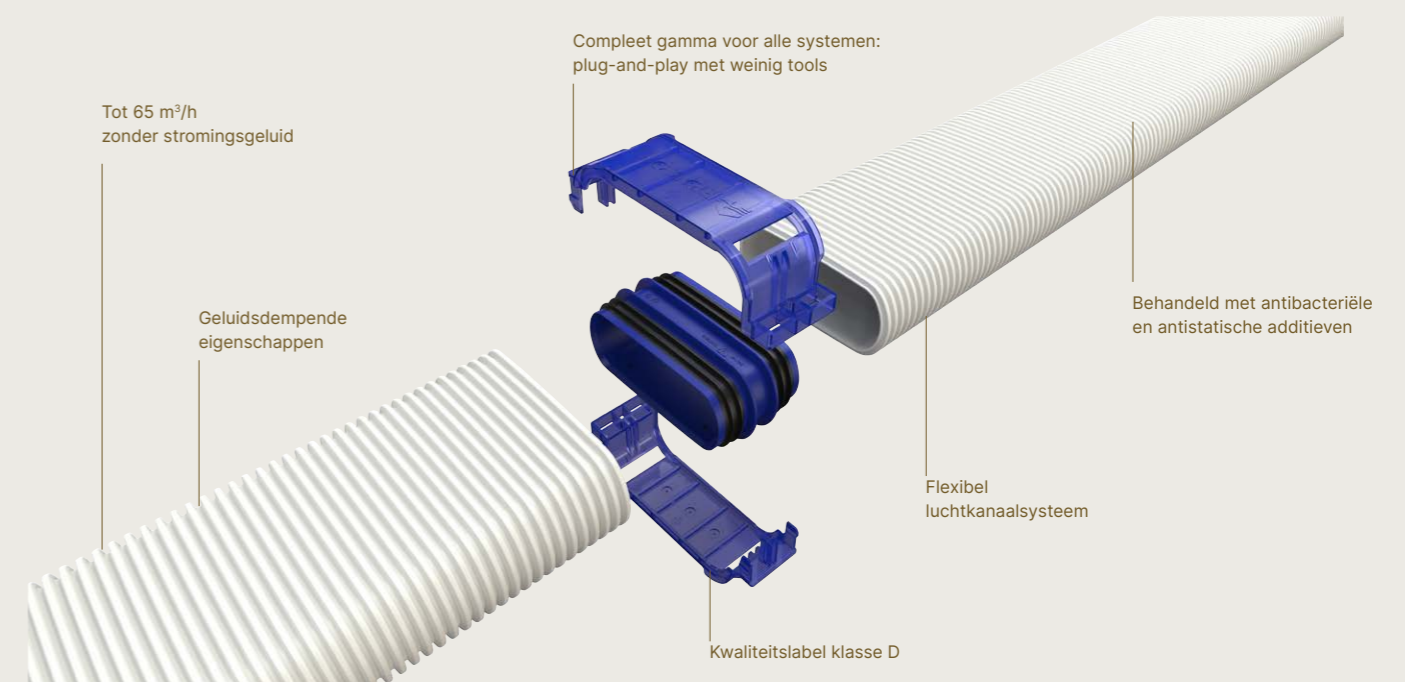
Plat ovaal

- Flexibel met beperkte hoogte. Resultaat: minder ruimte nodig in chape, isolatielaag of valse wand/plafond. Mooie besparing op materialen voor je klant.



Rond Ø 90

- Heel flexibel, ideaal voor inwerking in beton of opbouw
- Tip: laat gaten voorboren in gewelven



Plaatsing Easyflex luchtkanalen: stap voor stap - Installation Easyflex air ducts: step by step - YouTube





Alle getoonde foto's zijn slechts ter illustratie en een momentopname van een gebruikssituatie. Het werkelijke product kan variëren als gevolg van productaanpassing. Renson[®] behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hier besproken producten aan te brengen. De meest recente brochures kan je downloaden op renson.net