



AGENDA



- 1** Wie is Renson
- 2** Inleiding + wettelijk kader
- 3** Waarom Ventileren
- 4** Healthbox Go
- 5** Accessoires: niet te verwaarlozen
- 6** Waves+
- 7** Varia



Introductie Renson

FACT CHECK

1.300

EMPLOYEES FROM



NATIONALITIES

ACTIVE IN **83** COUNTRIES



320

MILLION EUROS



TURNOVER



4^{de} GENERATIE



Polydore Renson
1909 - 1913



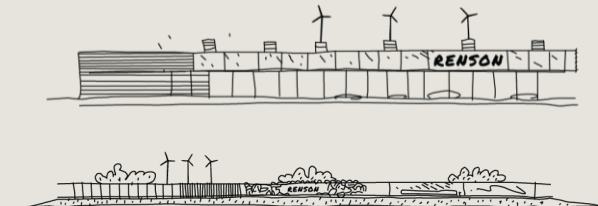
Georges Renson
1913 - 1950



Jan Renson
1950 - 1982

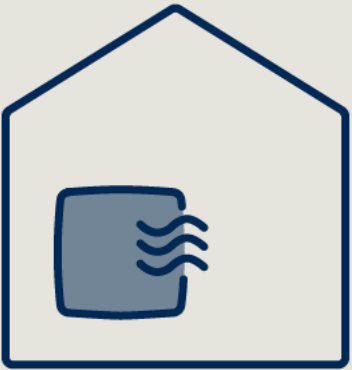


Paul Renson
1982 - present

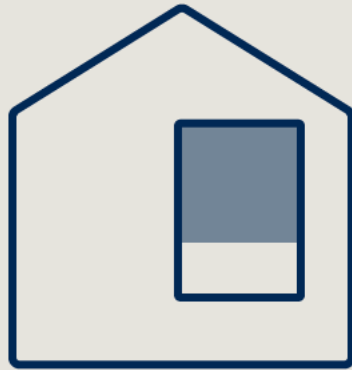


VAN BELGISCH NAAR INTERCONTINENTAAL BEDRIJF





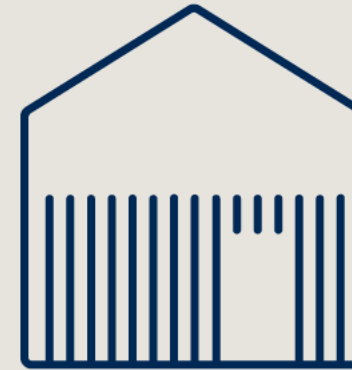
Ventilatie



Zonwering



Outdoor



Gevelbekleding



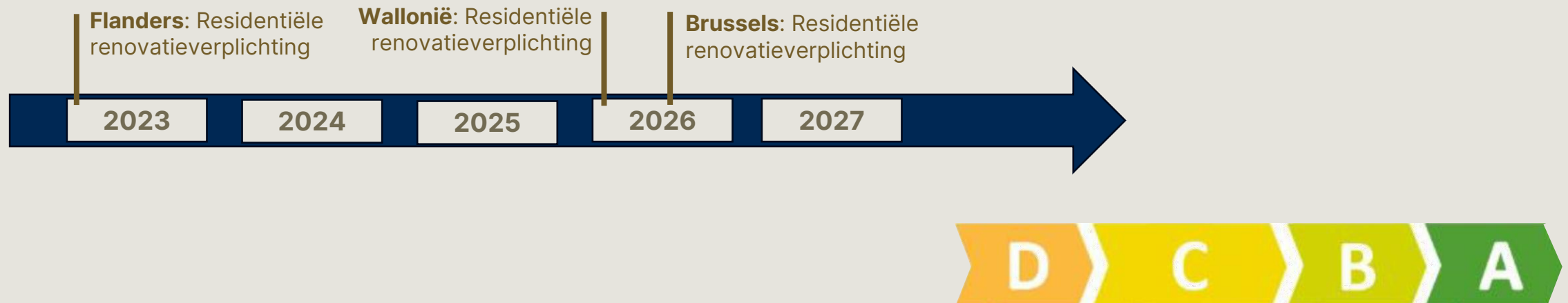
**Gebouw
automatisatie**

Inleiding: Trends + wettelijk kader

Renovatie ... Go to 2050!

Om tegen 2050 de Europese energiedoelstellingen te halen, moeten bijna alle Belgische woningen onder handen worden genomen.

Meer dan 3,5 miljoen huizen en appartementsgebouwen moeten naar label A



Renovatie verplichting: potentieel

	 Vlaanderen	 Wallonië	 Brussel
Renovatie verplichting	Na verkoop	Na verkoop	De hele sector
Niveau label	minstens label D bereiken	minstens label D bereiken	Minstens label E bereiken
<u>Jaarlijks</u> potentieel	40-45.000 woningen	20.000 woningen	10-15.000 woningen



Daarom IN VLAANDEREN nieuwe incentive:

- ✓ Labelpremie
- ✓ EPC regels aangepast = eenvoudiger
- ✓ Geen Ventilatie = negatief effect op EPC label
- ✓ Goed ventilatiesysteem = logische stap richting A label

Huidige staat van de woning

Om met uw woning te voldoen aan de energiedoelstelling, zijn er twee mogelijke pistes:

- 1 Inzetten op isolatie en verwarming**
U isoleert elk deel van uw woning tot de doelstelling én u voorziet een energie-efficiënte verwarmingsinstallatie (warmtepomp, condenserende ketel, (micro-IWK, efficiënt warmtenet of decentrale toestellen met een totaal maximaal vermogen van 15 W/m²).
- 2 Energielabel van de woning**
U behaalt een energielabel A voor uw woning (= energiescore van maximaal 100 kWh/(m² jaar)). U kiest op welke manier u dat doet: isoleren, efficiënt verwarmen, efficiënt ventileren, zonne-energie, hernieuwbare energie...

OF



Uw energielabel:
721 kWh/(m² jaar)

F

Doelstelling:
100 kWh/(m² jaar)

A

⊗ De woning voldoet niet aan de energiedoelstelling 2050

Sanitair warm water
Aanwezig

Koeling en zomercomfort
Kans op oververhitting

Ventilatie
Te weinig ventilatievoorzieningen aanwezig
Luchtdichtheid
Niet bekend

Zonne-energie
Geen zonneboiler of zonnepanelen aanwezig

Minstens 2/3^e natte ruimtes extractie

Verplicht:

Badkamer
Keuken

Niet verplicht:

Wasplaats
WC



Minstens 2/3^e droge ruimtes

Natuurlijke toevoer

Mechanische toevoer

Mechanische extractie



Continue werking is een eis



Nieuwe
EPC
regels

VL: BUDGET: EPC LABELPREMIE

- Voor deze premie is een EPC conform ventilatie systeem nodig

gebouwtype	EPC-label na reno.	Inkomen Doelgroep 1	Inkomen Doelgroep 2	Inkomen Doelgroep 3	Extra Premie Ventilatie
		Basispremie			
Woning	A	4000 €	5000 €	6000 €	1.000 €
	B	3000 €	3750 €	4500 €	750 €
	C	2000 €	2500 €	3000 €	500 €
Appartement	A	3000 €	3750 €	4500 €	750 €
	B	2000 €	2500 €	3000 €	500 €





Waarom ventileren?



Isoleren = luchtdicht bouwen

Leven in een luchtdicht huis
= leven in een thermos

→ gecontroleerde VENTILATIE vereist!

WAAROM EXTRA BELANGRIJK BIJ RENOVATIE



Onmogelijk om koudebruggen
helemaal weg te werken

Schimmel – gezondheidsrisico's



WAAROM EXTRA BELANGRIJK BIJ RENOVATIE



Exfiltratie warme vochtige lucht
via de balkkoppen

Houtrot

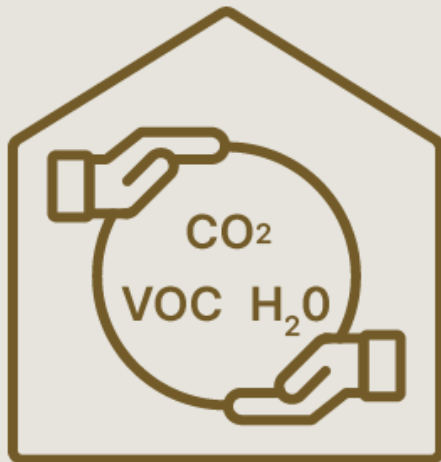


CONCLUSIE WAAROM VENTILEREN?

Gecontroleerde ventilatie

=

Complete ontzorging





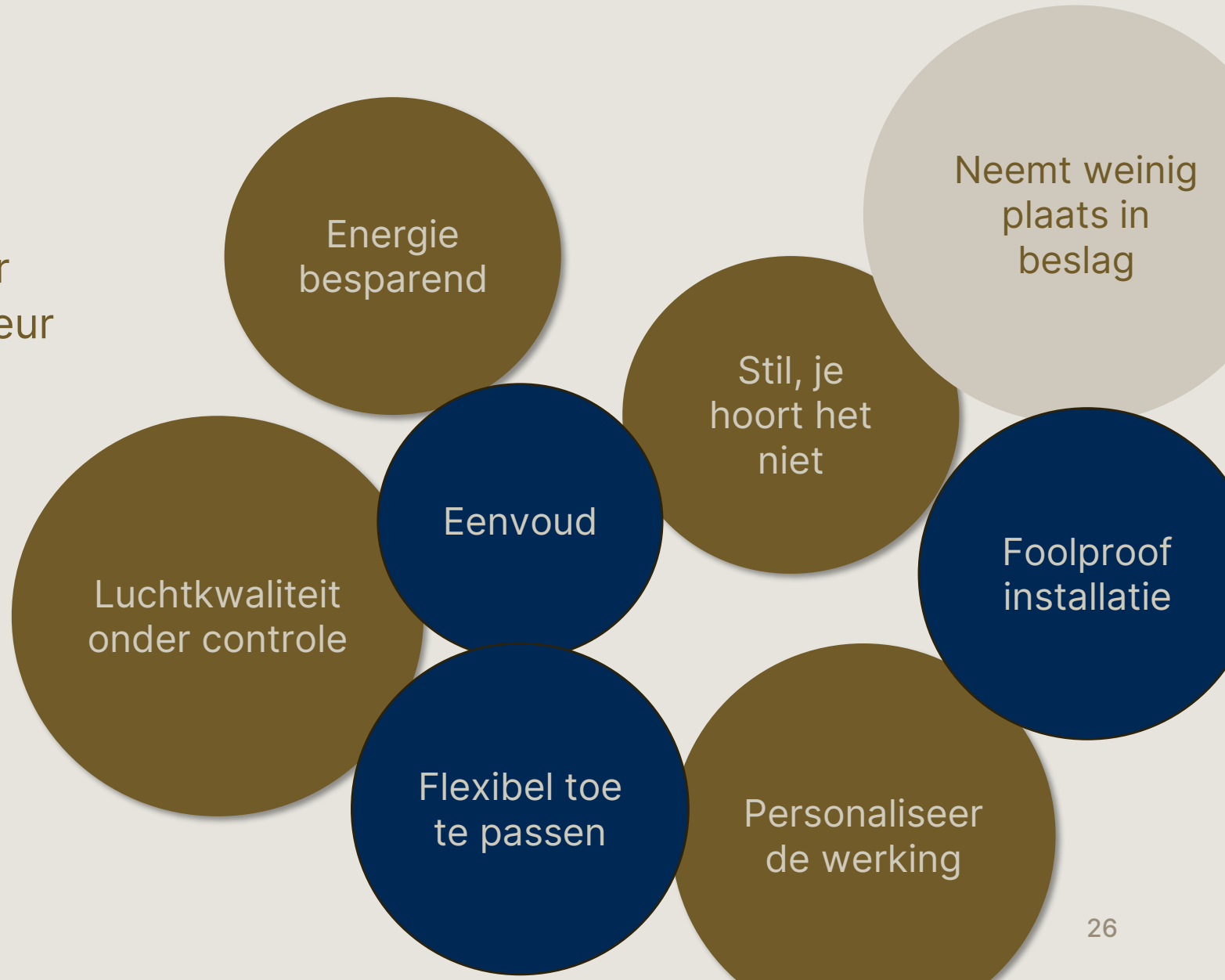
Healthbox Go

VENTILATIESTRATEGIE



Wat is een goede ventilatie installatie?

- Vanuit standpunt bewoner
- Vanuit standpunt installateur



**Renson heeft een volledig
product assortiment voor
plug and
play installatie**

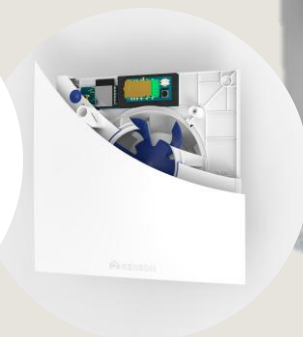
1/ Toevoer



2/ Doorvoer



3/ Afvoer



NATUURLIJKE TOEVOER



NATUURLIJKE TOEVOER



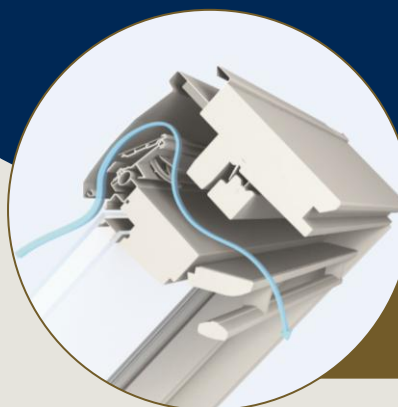
Schuifrooster
THL100V



Via de rolluikbak
Transivent



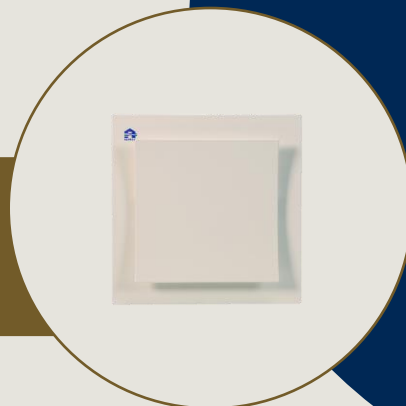
Glasrooster
Variavent



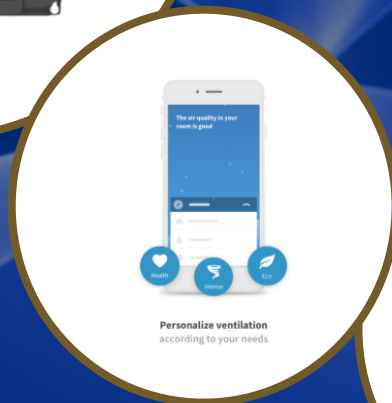
Via de Velux verluchting
ook als nightcooling



Ventilatie op het raam
Invisivent



Muurtoevoer
XD3



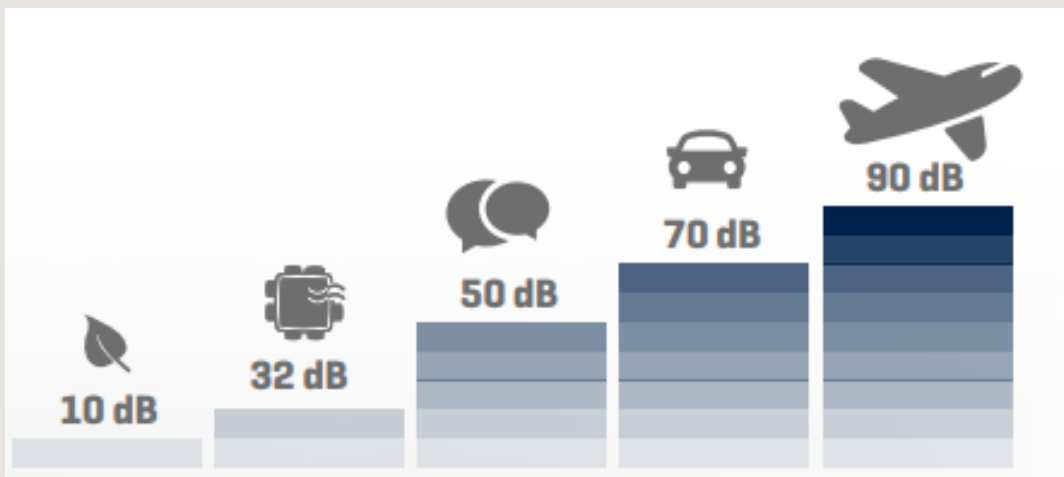
HEALTHBOX GO

- De slimme **renovatie/ budget** oplossing
- Ventilatie met centrale detectie van CO₂, RH en VOC gecombineerd met intelligente software
- **Configuratie 0.93**
- Beste bescherming tegen vocht
- Werkt volledig autonoom
- Instant reactie op geurpieken
- Met een eenvoudig leidingstelsel
- Gewoonweg de stilste met Healthbox 3.0 fan
- Personalisatie via Sense App
- Optioneel te combineren met schakelaar
- **Nieuwbouw** (voornamelijk Wallonië) & **renovatie**



KENMERKEN

Uiterst stille werking



Wind rust door de bladeren

Healthbox GO

Normale conversatie

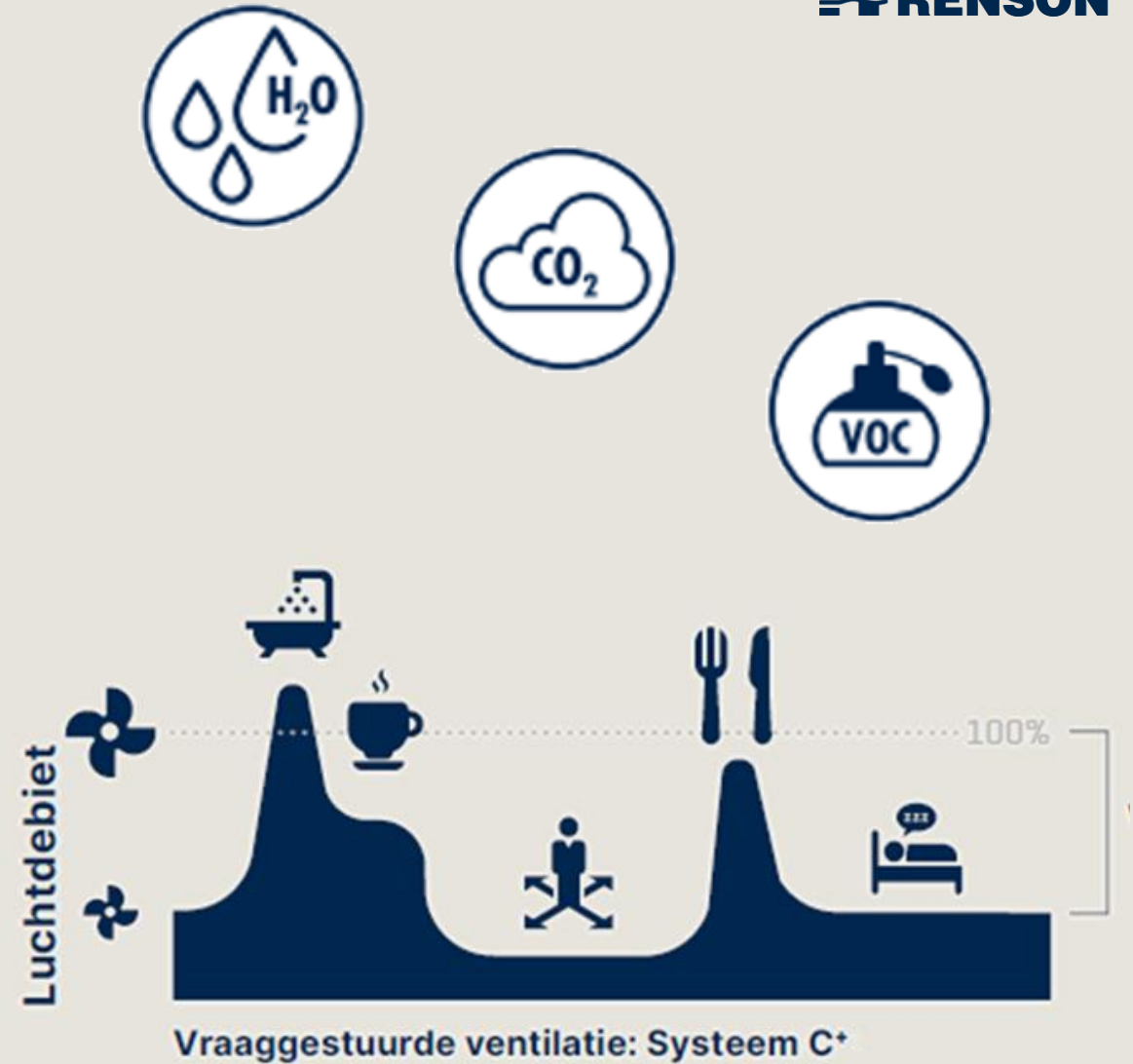
Normaal verkeer

Vliegtuig op 300 m



Intelligent systeem – automatische werking

- Vraagsturing d.m.v sensoren:
 - Relatieve vochtigheid
 - CO₂
 - VOC (plotse geurtjes)
- Meten 24/24u de luchtkwaliteit
- Systeem waakt op de achtergrond automatisch over de luchtkwaliteit
- Enkel ventileren wanneer nodig
- Energiezuinige werking



KENMERKEN – detectie geurtjes

Nieuw: verbeterde technologie voor VOC detectie in de menglucht

1 Healthbox GO kan geurtjes detecteren in de menglucht.



Geen sensor bakjes nodig in toilet zelf
=
Mooie besparing op installatiekost

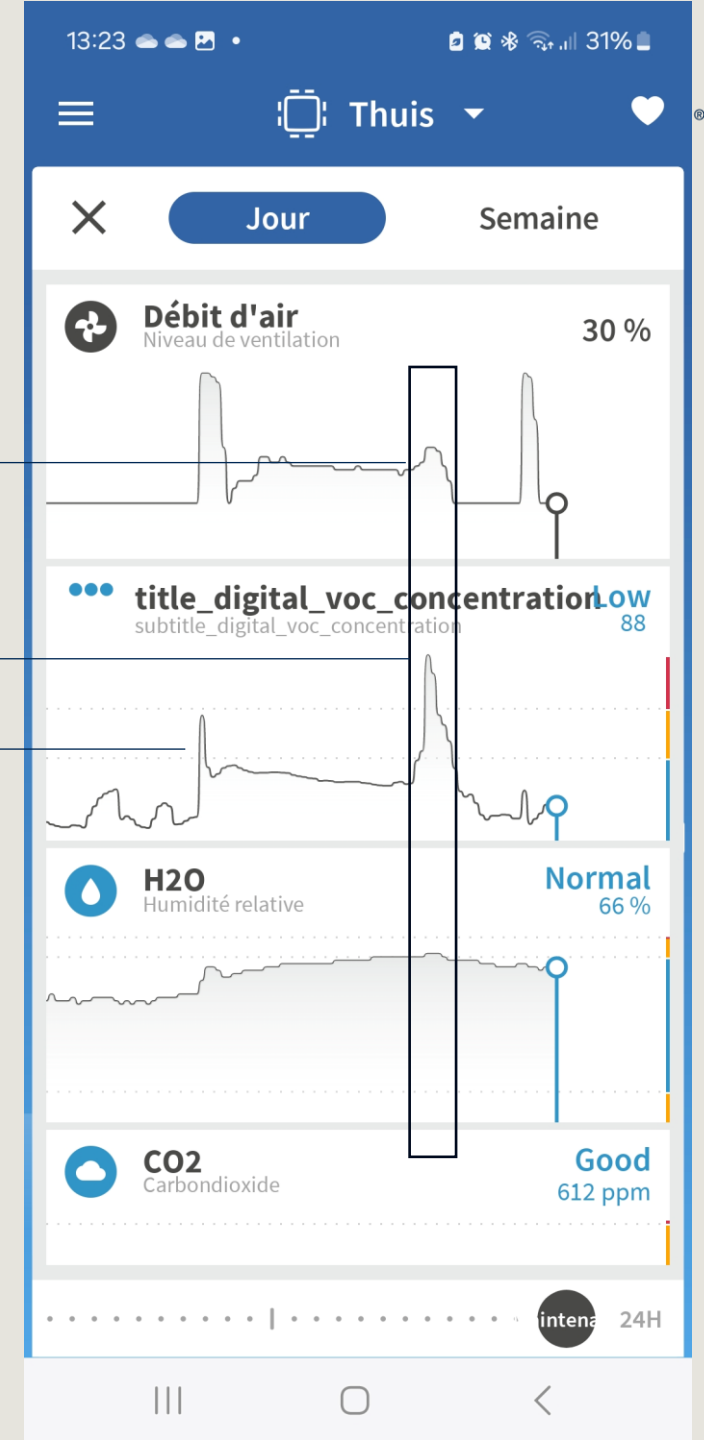
2 Concurrentie zal een bad niet detecteren WANT vochniveau gaat te traag omhoog

HB GO zal de VOC stijging wel waarnemen

Verhoging debiet

Toilet bezoek → VOC piek

Badkamer moment → VOC piek

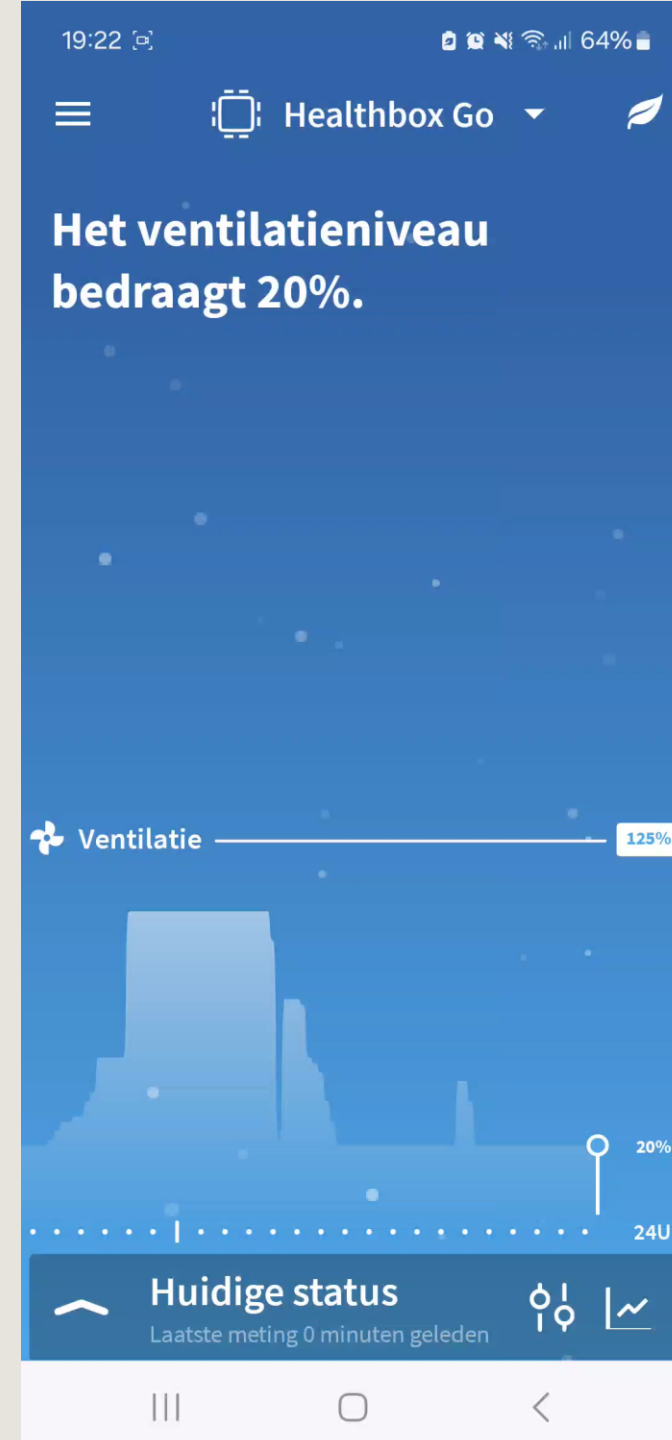


KENMERKEN

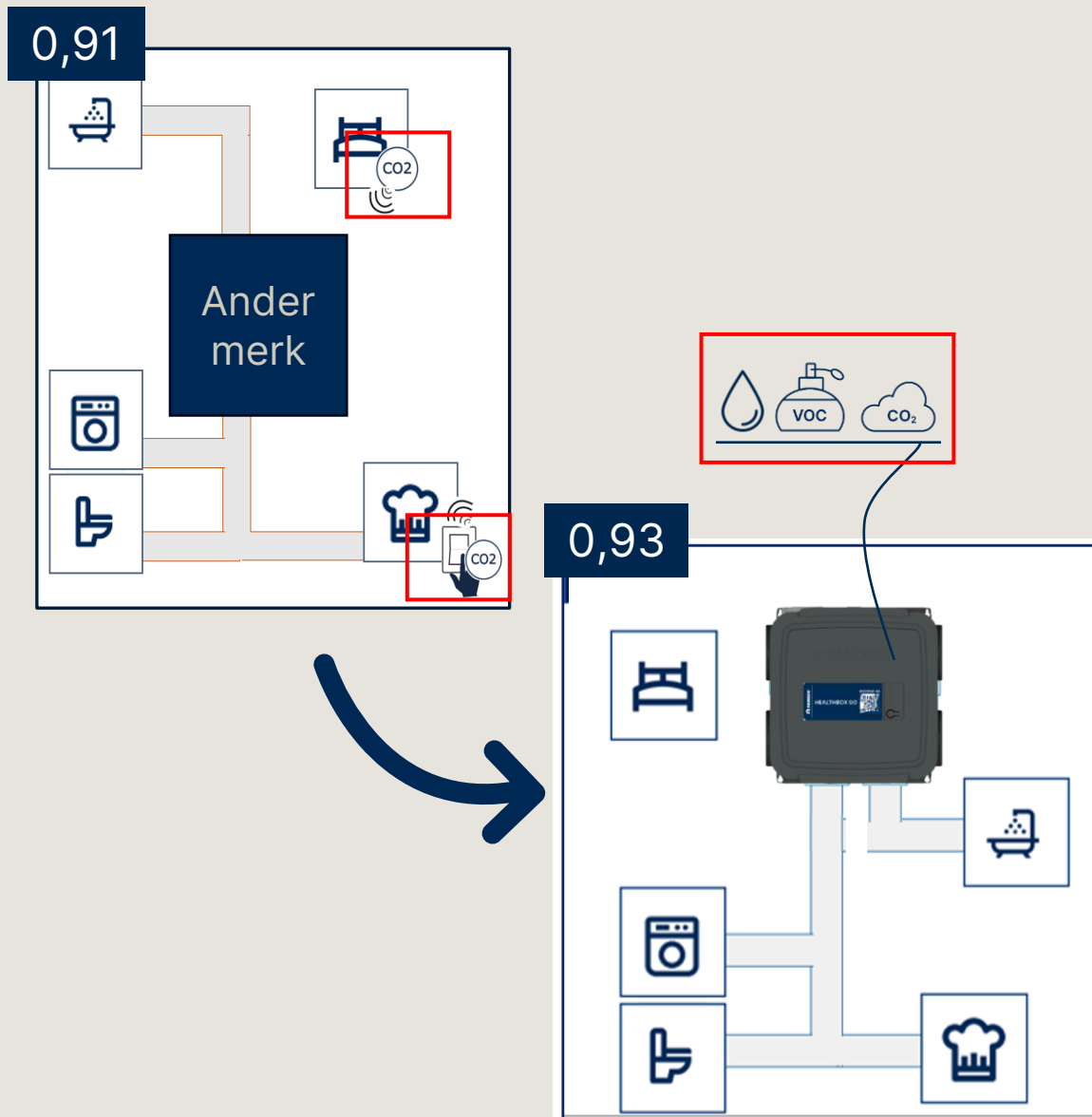
Geconnecteerd toestel

Als de Healthbox GO verbonden is met Wifi-netwerk:

1. Renson Sense app
 - Info over luchtkwaliteit in de woning
 - Manuele controle over afvoerdebiet
 - Vergaande instellingen toestel
2. Automatische software-updates

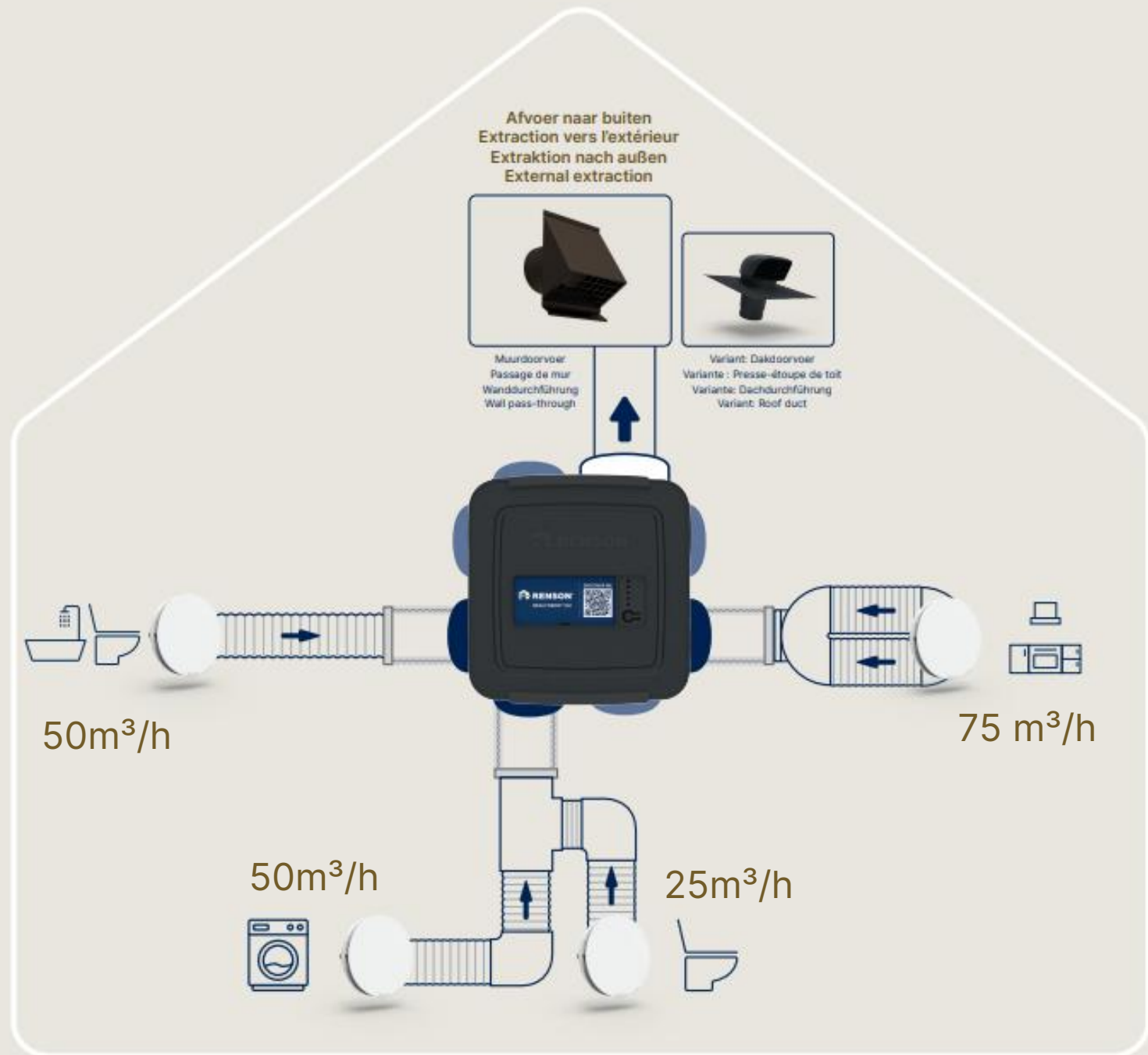


KENMERKEN – niet enkel voor renovatie

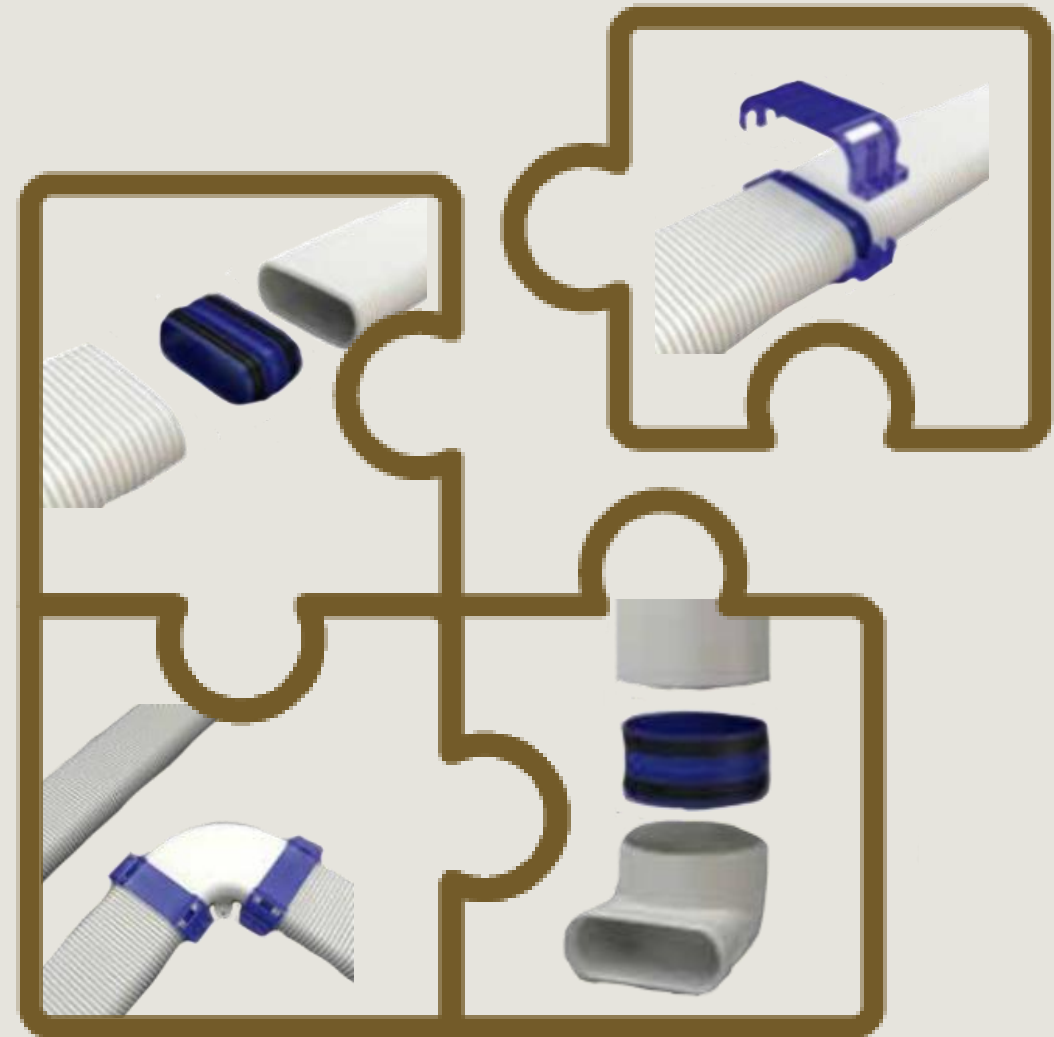


- ✓ In Wallonië wordt in nieuwbouw regelmatig systeem met F_{red} 0,91 toegepast
- ✓ Healthbox GO met F_{red} 0,93 kan perfect dienen als alternatief
- ✓ Voordeel: geen bakjes in de ruimte die van voeding moeten voorzien worden
- ✓ F_{red} nagenoeg gelijk

1/ leidingstelsel

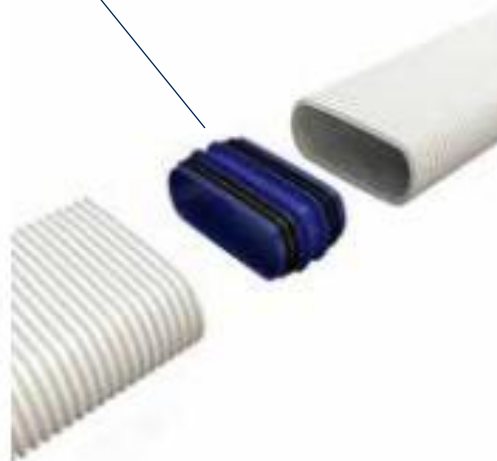
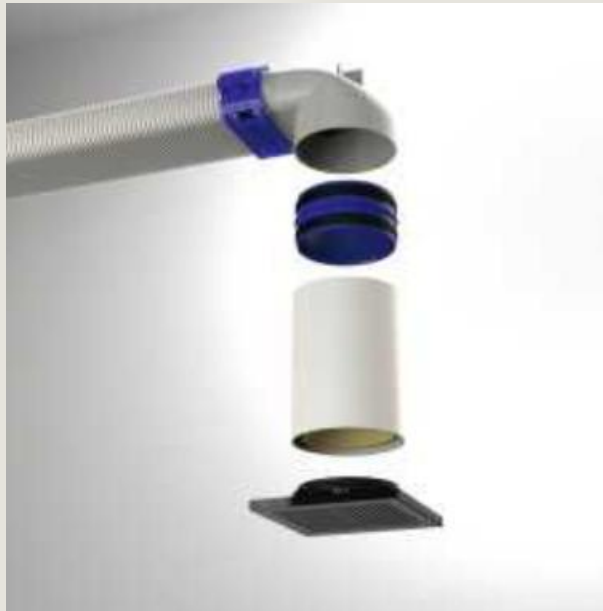


- FOOLPROOF



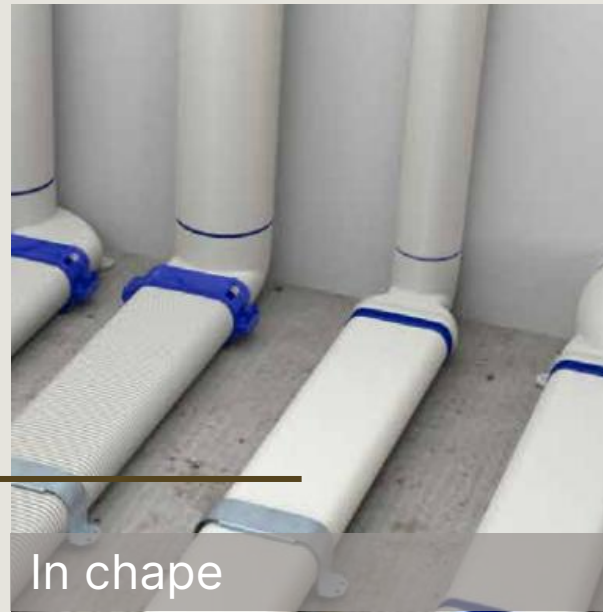
Hoogste luchtdichtheidsklasse

Dubbele rubberdichtingen
Klasse D: 3 keer minder
lekverliezen dan klasse C

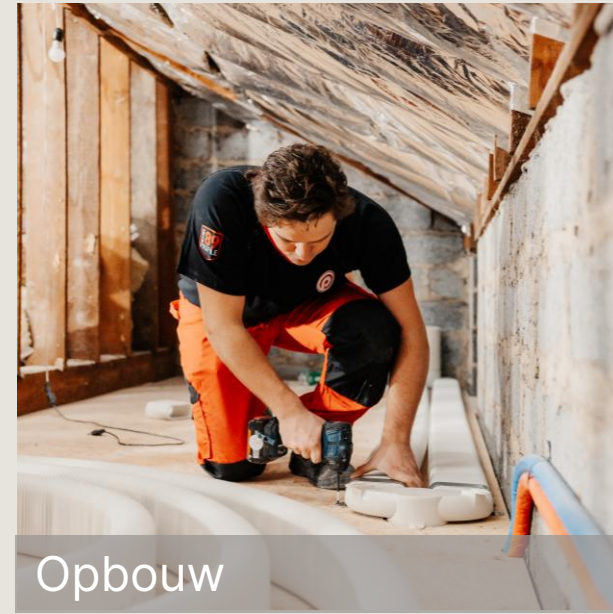


MONTAGE – Easyflex

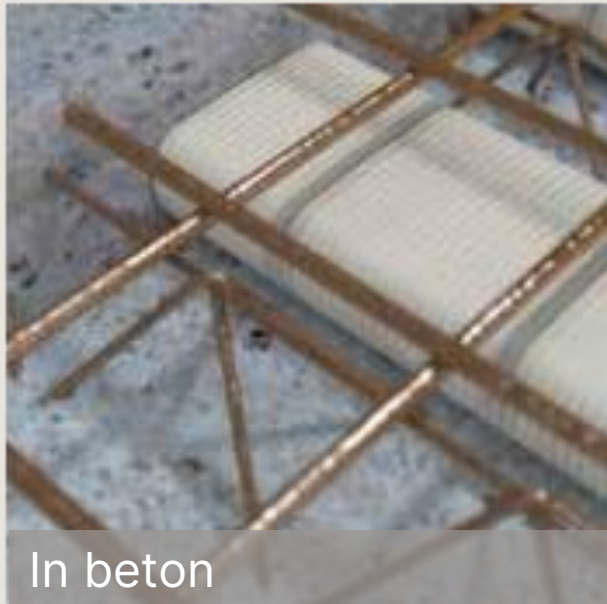
Multi- inzetbaar



In chape



Opbouw



In beton



In Isolatielaag leggen

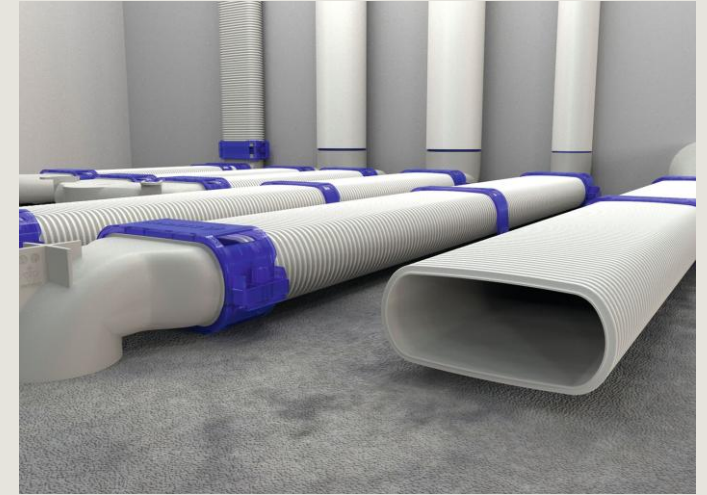
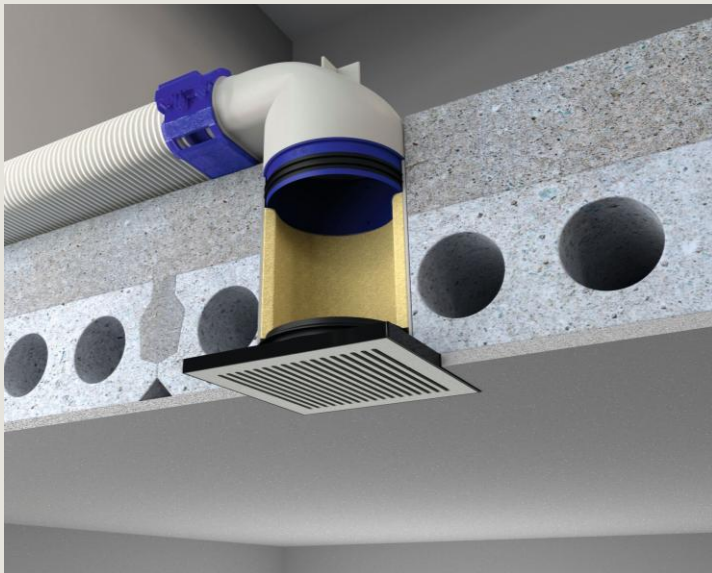


Inbouw in valse wand

MONTAGE – Renson EasyFlex



- ✓ Lage weerstand
→ stillere en energiezuinige installatie
- ✓ Beter te reinigen
- ✓ Antistatisch
- ✓ Anti bacterieel



MONTAGE – Easyflex

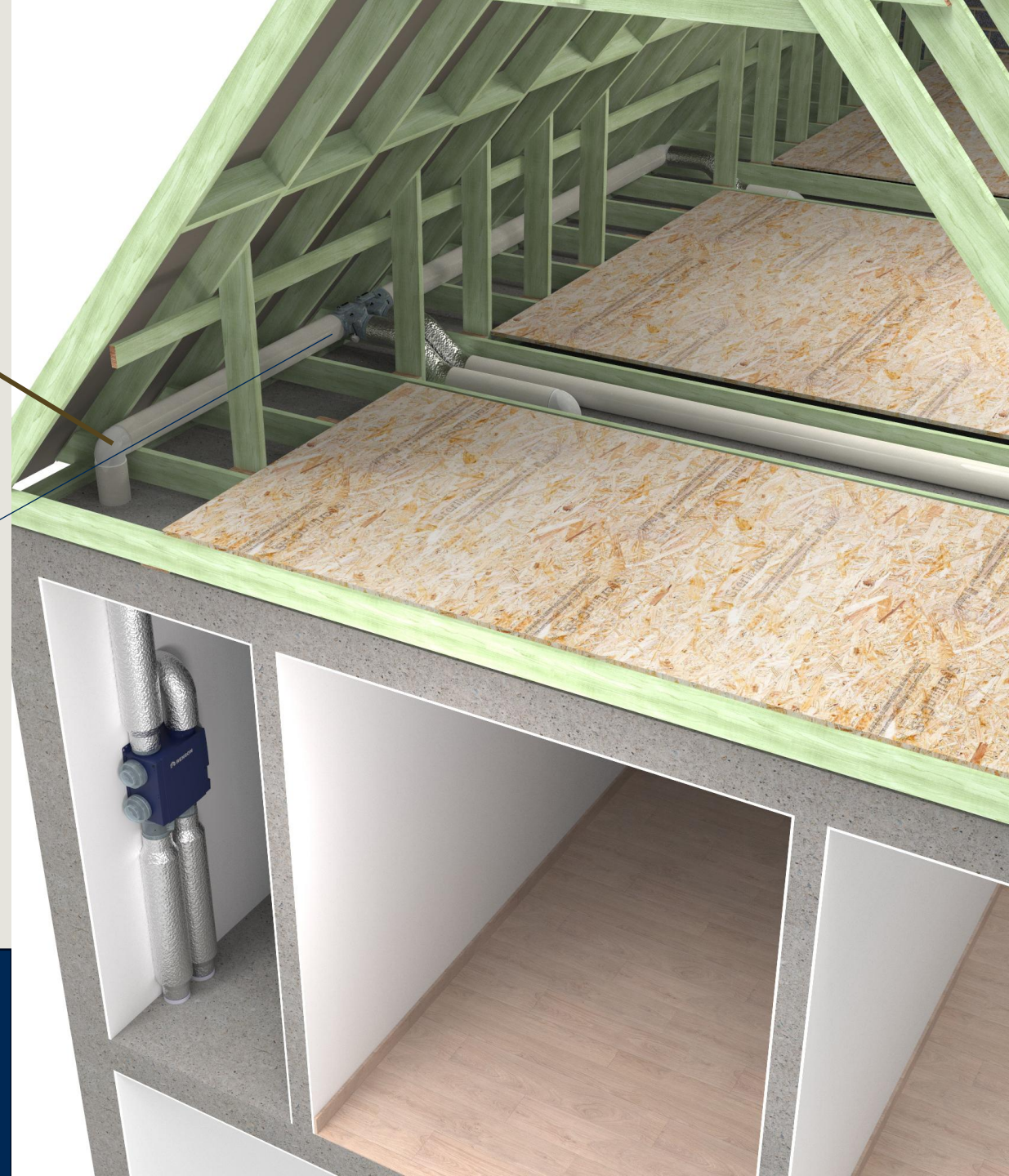
Ga met één of meerdere stijgleidingen omhoog en splits dan op

T stuk

Adaptor/ dop Ø125- 80



- Let wel op voor overspraak, bij 2 T-stukken dicht bij elkaar. Hou de afstand hoog genoeg en plaats er acoudec tussen



MONTAGE – Easyflex



Plat ovaal naar open keuken min. debiet 75m³/h



Dubbele ventielaansluiting Ø125 mm

*Voor 75 m³/h is dubbel
easyflex kanaal nodig.*

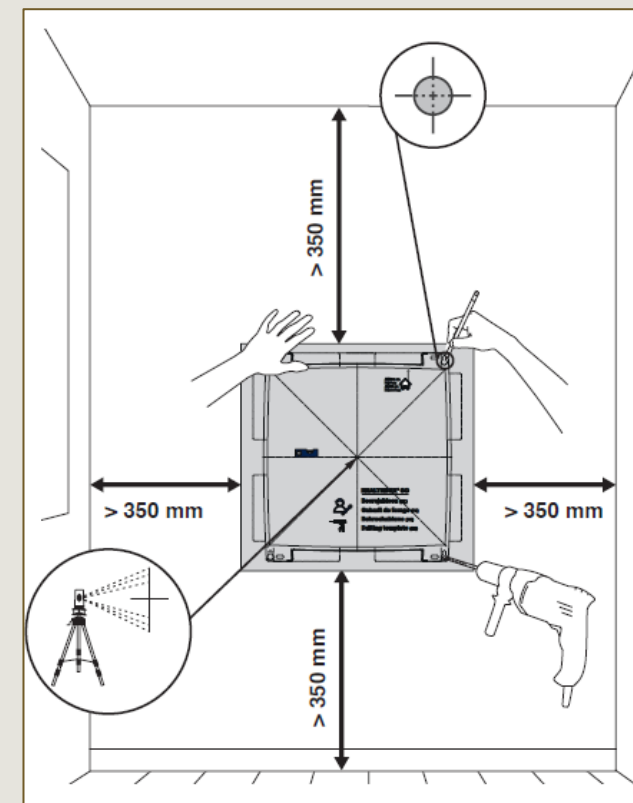
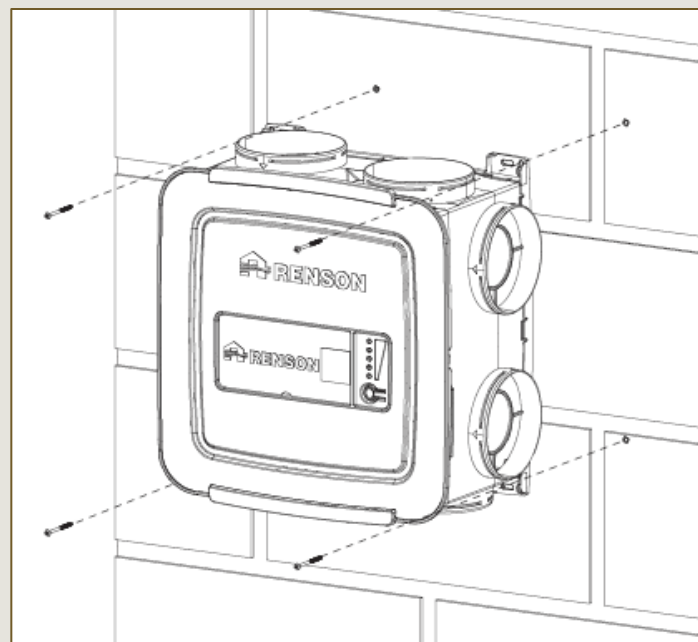
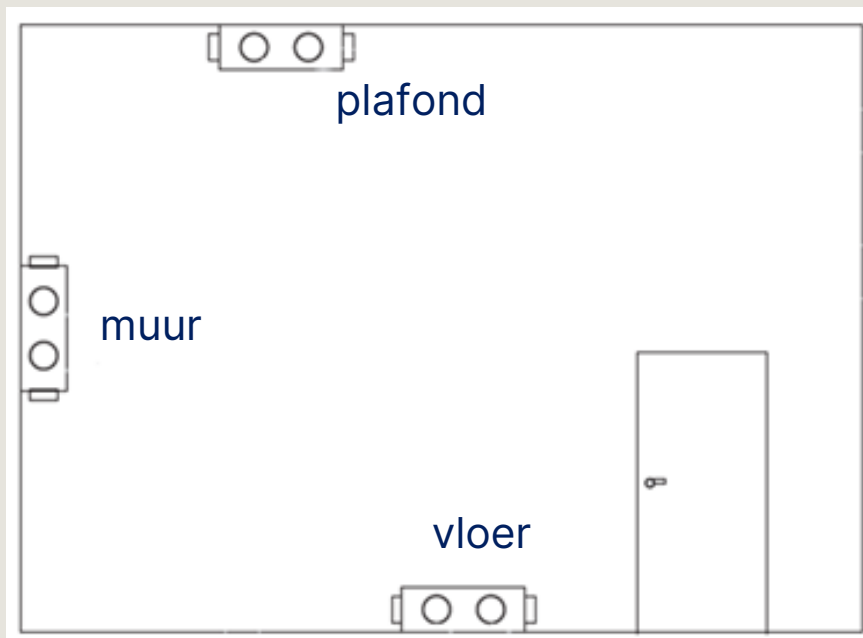
Dubbele ventielaansluiting 90° Ø125 mm



Hoe het niet moet!



MONTAGE – Unit – Hoe

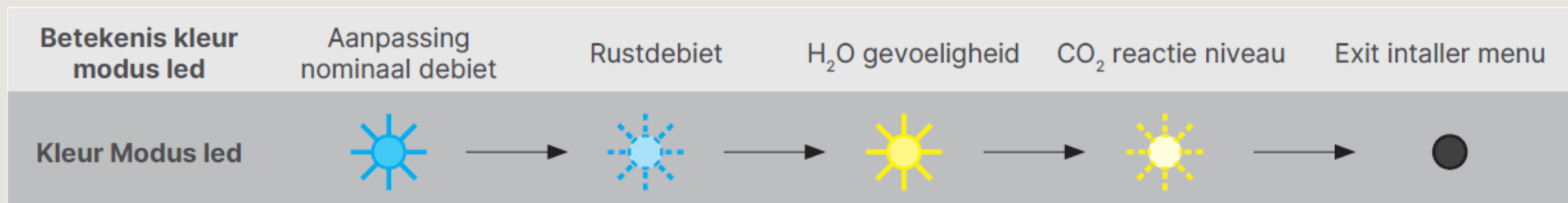
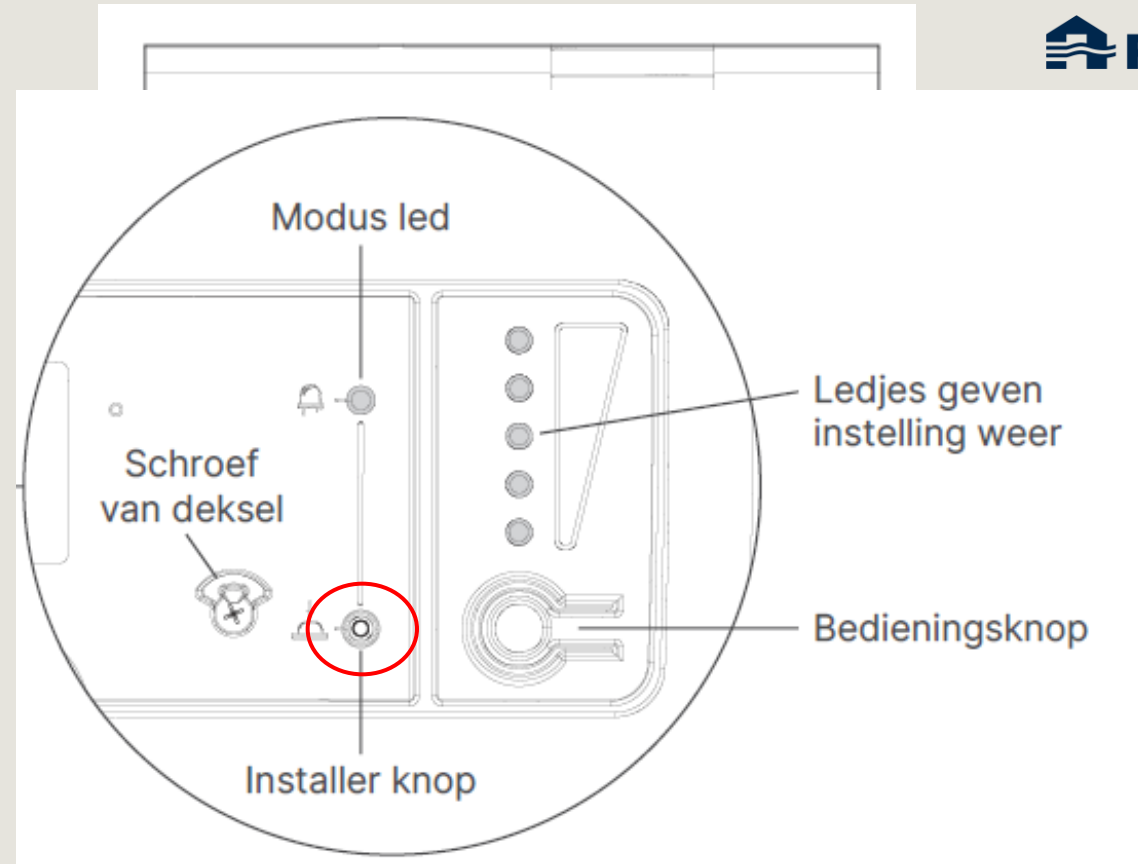


boorsjabloon

INREGELING - drukknoppen

Druk op de installer knop
(schroevendraaier)

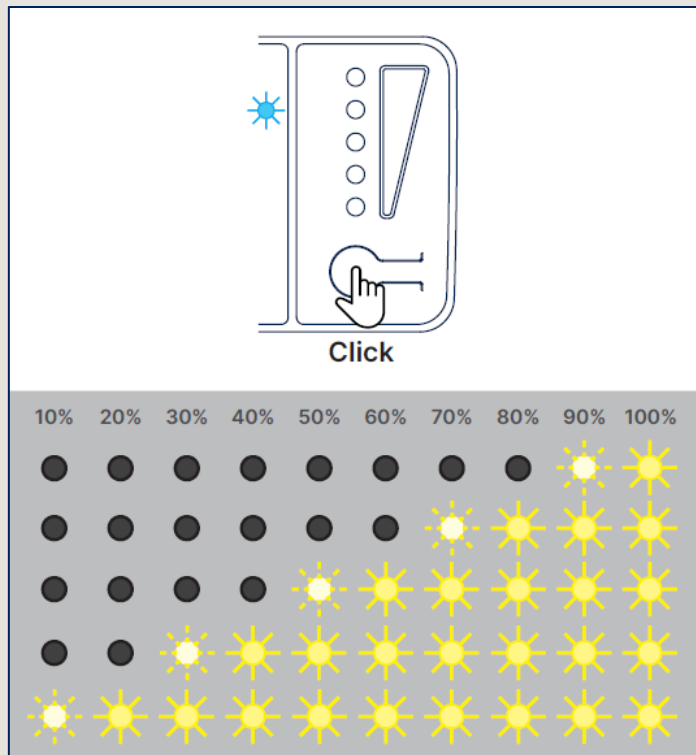
Schakelt tussen de ≠ menu's



INREGELING - drukknoppen

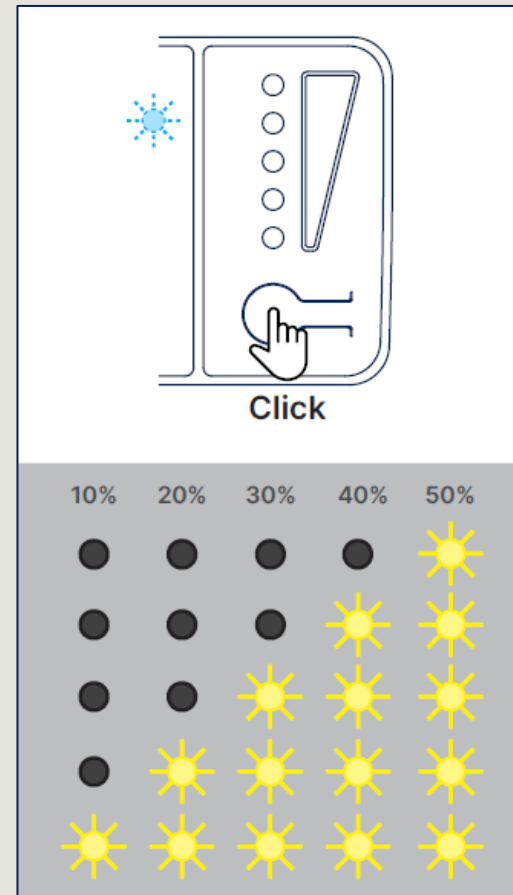
Nominaal debiet

Modus LED brandt blauw



Rustdebiet

Modus LED knippert blauw

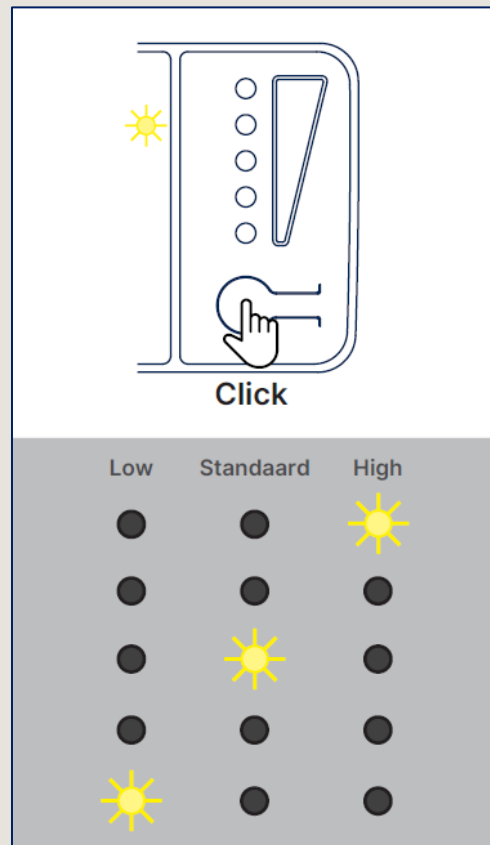


*Schakel tussen de ≠
niveaus met de
bedieningsknop*

INREGELING - drukknoppen

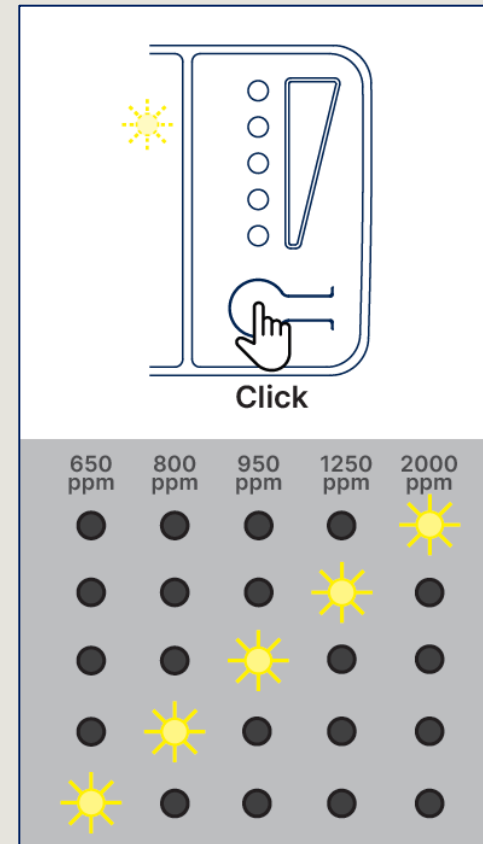
Vochtgevoeligheid

Modus LED brandt geel



CO₂-drempel

Modus LED knippert geel



*Schakel tussen de ≠
niveaus met de
bedieningsknop*



Positie unit: boven wc



Positie unit: vals plafond



Positie unit: Op zolder



Accessories: niet te verwaarlozen.

Afvoer naar buiten



Door de muur



Rooster 641

Met terugslagklep

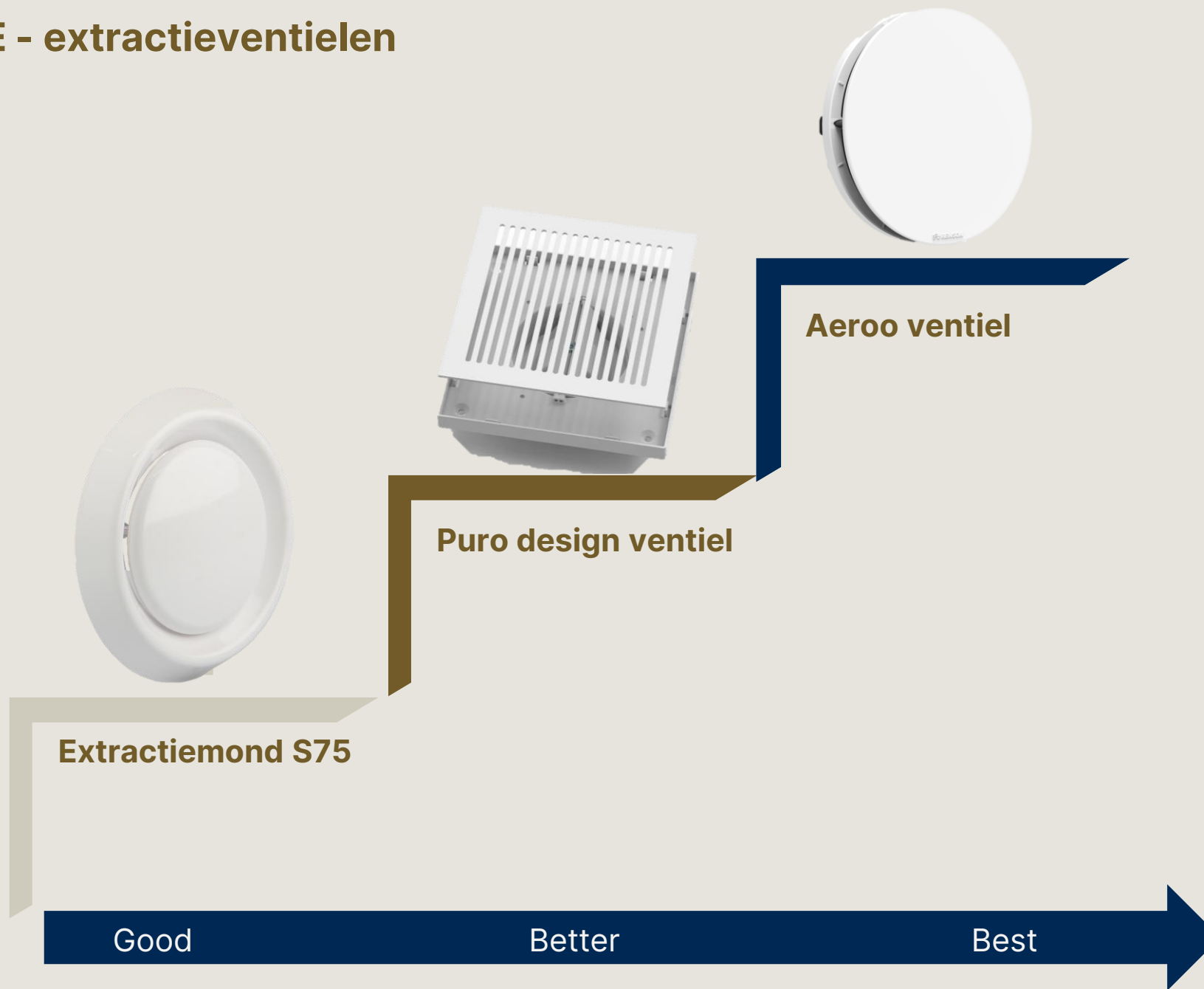


Design dakdoorvoer

Door het dak



MONTAGE - extractieventielen



Extractieventielen



AEROO

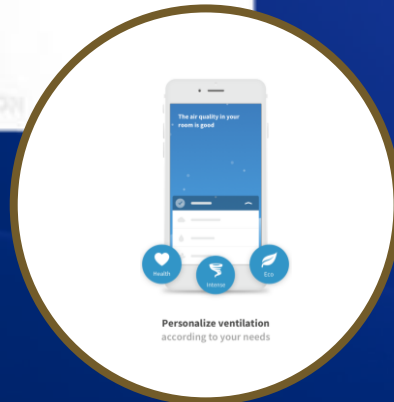
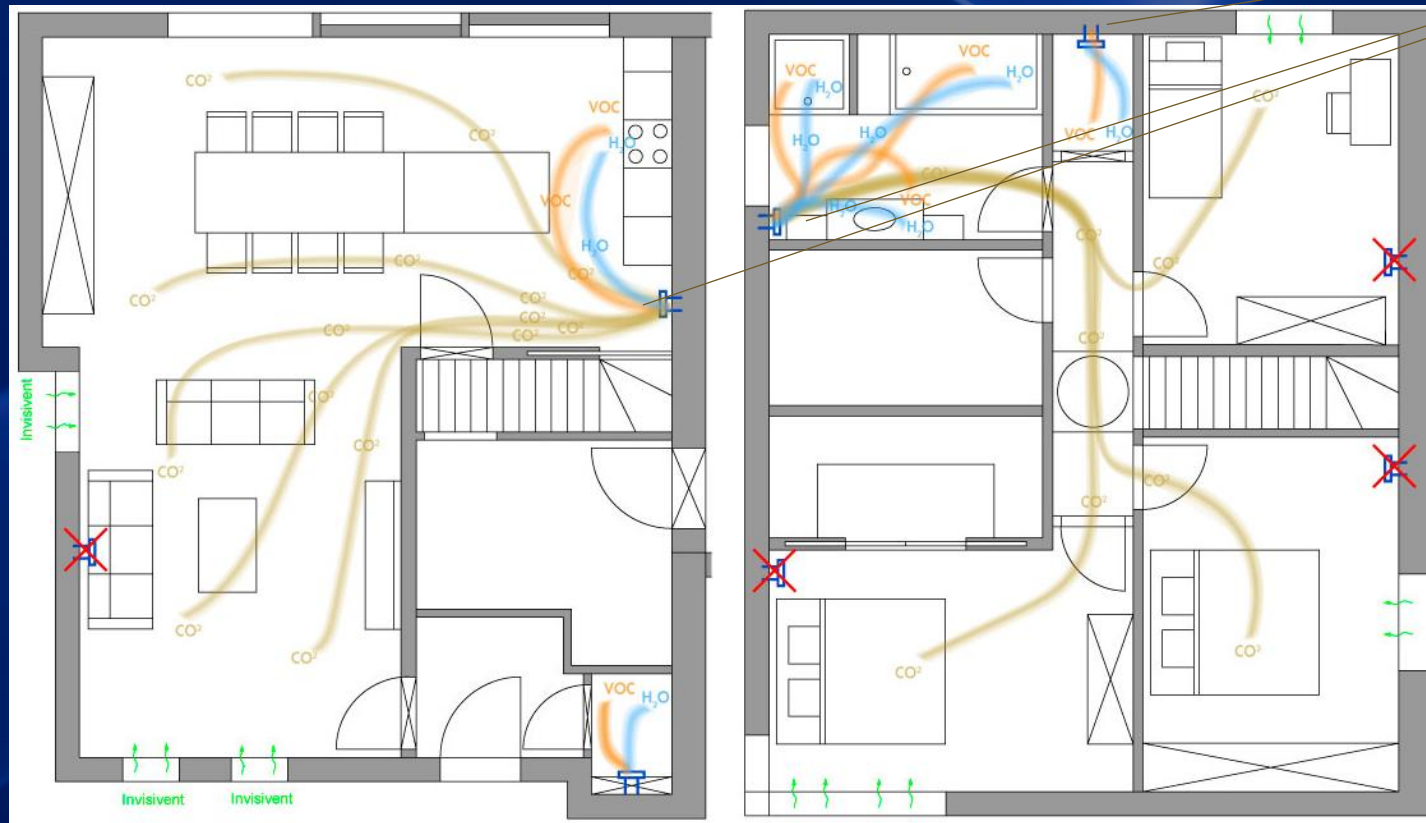


Rond & vierkant – wit & zwart
De stilste op de markt
Installatie zonder gereedschap
Laagste drukval



Waves+

Bouw een volwaardig ventilatiesysteem zonder leidingnet



WAVES +

WAVES +

Ventilator met de beste werking

- Bouw een volwaardig ventilatiesysteem zonder leidingnet
- Krachtig:
 - Kan aan leidingnet aangesloten worden
- Zelfde technologie als populaire Healthbox 3.0 en Flux+ Flat
- Intelligente sensor sturing: de beste bescherming
 - ✓ Vocht, VOC (geurtjes)
 - ✓ CO2 (optie)
- EPB/ EPC conform
- Sense app





Telescopische buis
Ø 100 mm 9621
Ø 125 mm 9587



641 rooster
met terugslagklep
Ø 100 mm
Inox 8346
Zwart 10976
Ø 125 mm
Inox 8718
Zwart 9343

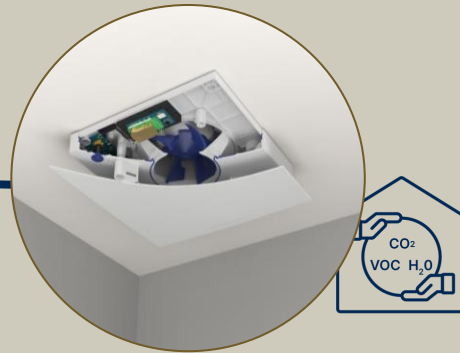


434RD Ø 100 mm*
Alu grijs 10547
Wit 13456
Grijsbruin 10548
Antraciet 10548
Zwart 17458



434RD Ø 125 mm*
Alu grijs 10122
Wit 10551
Grijsbruin 13458
Antraciet 10550
Zwart 13460

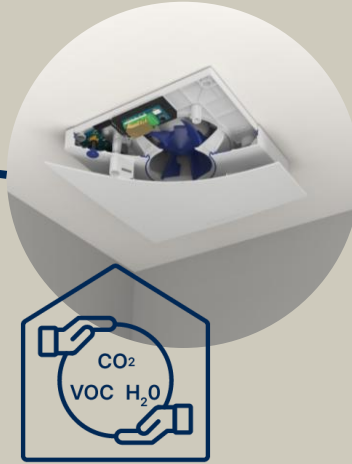
WAVES+ volwaardig ventilatiesysteem zonder leidingnet



- ✓ Budgetvriendelijk: de premie betaalt de units
- ✓ Eenvoudig te installeren
- ✓ Sensorgestuurd + kamergestuurd: energie-efficiënt.



MIX AND MATCH VAN VERSCHILLENDE SYSTEMEN





Varia

Wie zijn de eindklanten?

- Professionele verbouwers/ Totaalrenovators

Isoleren van de woning → gaat problemen geven → plaats een ventilatie system.

- Schrijnwerker plaatst valse plafonds, waarom niet in eens leidingen leggen voor ventilatie?
- Vernieuwing/renovatie van natte ruimte (badkamer, keuken, ...) → steek ook ventilatie
- Firma die vochtproblemen aanpakt

Ondersteuning

Algemeen







HEALTHBOX® GO

QUICK START GUIDE



Lees deze belangrijke informatie en de installatiehandleiding zorgvuldig door voordat u het toestel gaat opstarten. Deze snelstartgids bevat de meest essentiële zaken om de Renson Healthbox Go te installeren. Lees de algemene veiligheidsvoorschriften en de specifiek te nemen veiligheidsmaatregelen in de installatiehandleiding, alvorens de installatie te beginnen.



U kan de uitgebreide installatiehandleiding hier downloaden:

Veiligheid

Gebruik dit apparaat alleen voor het beoogde gebruik zoals beschreven in de installatiehandleiding.

- Het toestel is alleen geschikt voor residentieel gebruik. Het toestel is **NIEUW** geschikt voor industrieel gebruik.
- De installatie van de Renson Healthbox Go moet worden uitgevoerd volgens de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeentelijke/stedelijke en/of andere instanties.



Gebruik enkel originele Renson-onderdelen



Toestel enkel geschikt voor aansluiting op 230 VAC - 50/60 Hz



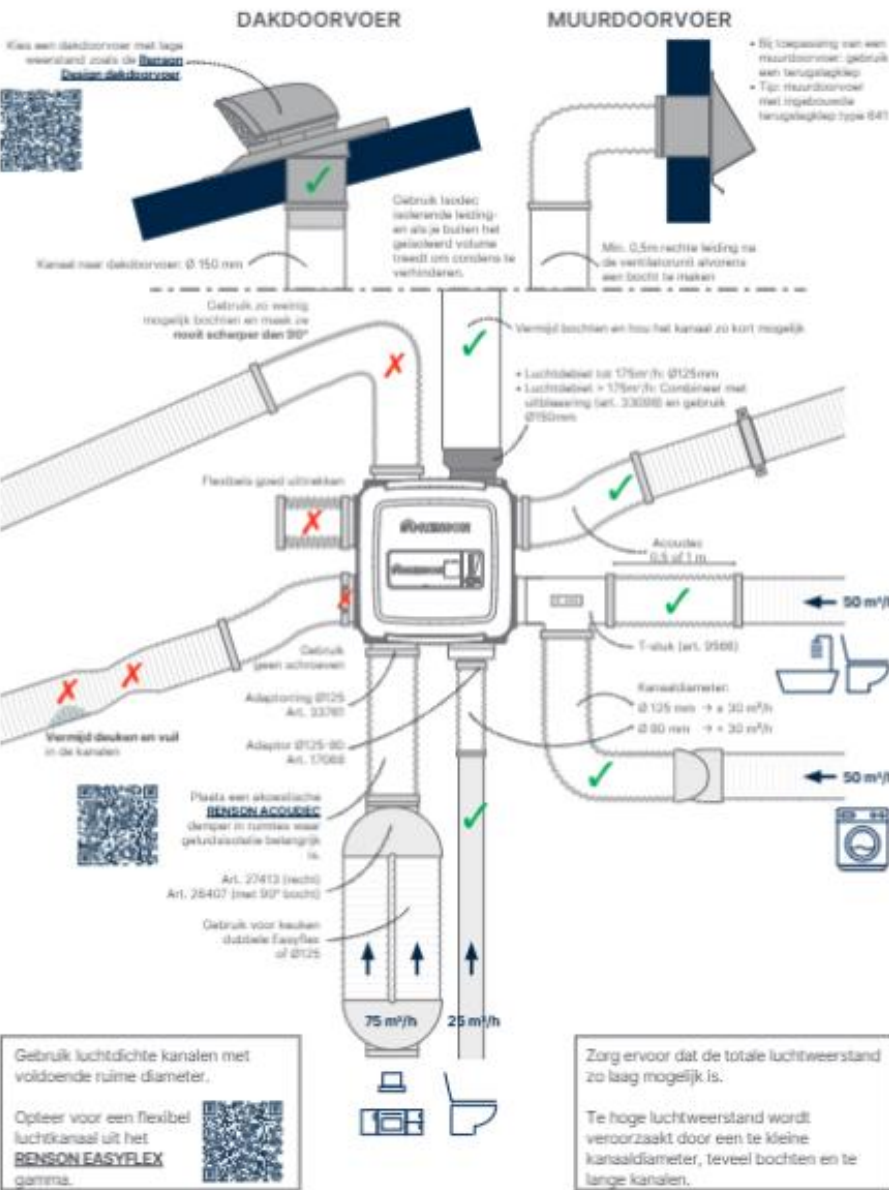
Gebruik geen beschadigd netsnoer



Bewegende delen. Gevaar voor lichamelijke letsels. Sluit steeds minstens 0,5m leiding aan.

Installatietips

De goede werking van uw RENSON ventilatiesysteem wordt sterk bepaald door de keuze en uitvoeringskwaliteit van de luchtkanalen en doorvoer naar buiten!



Model Paneel Healthbox GO



AEROO

- Het stilste ventiel op de markt

EASYFLEX®

- Heel eenvoudige installatie
- Lage luchtweerstand
- Beste luchtdichtheidsklasse

ACOUDEC

- Voor een ultra stille installatie

HOE VENTILEREN?

1 TOEVOER

Zelfregelende natuurlijke toevoer van verse lucht via rolluikkast



TRANSIVENT®

2 DOORVOER

Doorvoer van lucht via binnendeuren



SILENDO®

3 AFVOER

Sensorgestuurde afvoer van de vervuilde lucht via gevel of dak



GEVELDOORVOER



DAKDOORVOER



HEALTHBOX® GO

HEALTHBOX® GO

- Luchtkwaliteit onder controle
- Bespaar energie
- Werkt automatisch door sensorsturing



Geur



Vocht



CO₂



Personaliseer het gedrag van Healthbox Go met de handige Sense app





Fysieke
doorsneden

Calculatie tool → direct offerte



Bruto kostprijs voor een volledige installatie

e

 Creating healthy spaces		Healthbox GO (Renovatie Unit)				
Afvoer						
	Aantal	Ruimte	m³/h			
	1	Toilet	25			
	1	Keuken	75			
		Wasplaats	50			
	1	Badkamer zonder toilet	50			
		Badkamer met toilet	50			
		Slaapkamer	30			
		Andere droge ruimtes (bv. bure	30			
	3	Totaal:	150			
Product foto's	Referentie Renson	Referentie Salco	Keuze Toevoer	(#)	Brutoprijs Excl. Btw. 2025	
	10973	4025497	Transivent verluchting rooster voor rolluikkast (700mm) Ral 9016 Wit		146,07	-
	9340	4025498	Transivent verluchting rooster voor rolluikkast (950mm) Ral 9016 Wit		192,60	-
			* Toevoer voorzien in de droge ruimtes (bv.) Living, slaapkamer, bureau, ... Debiet berekening algemene regel (oppervlakte) = (x 3,6 m³/h per m²) Zie schema * We hebben ook andere oplossingen (bv.) Invisivent of VariaVent Dit is dan via een raamconstructeur!			
	Referentie Renson	Referentie Salco	Keuze Doorvoer	(#)	Brutoprijs Excl. Btw. 2025	
	10481	4025259	Silendo 461 AK (425x48) F1		41,44	-

Campagne op Dobbit



DOBBiT

Uw garantie voor een perfect resultaat

Zoek artikels, video's, leveranciers en meer



[HOME](#) > [BOUWRUIMTES](#) > [BADKAMER](#)

📅 04 december 2024



HOE VOORZIE JE VENTILATIE IN JE BADKAMER?



Een badkamer die niet goed wordt geventileerd, heeft op meerdere vlakken een negatieve invloed op je wooncomfort. Schimmelvorming, vochtplekken op de muren en geurhinder zijn de eerste symptomen, maar er kunnen op termijn ook structurele en gezondheidsproblemen opduiken. Een ventilatiesysteem is de oplossing. Maar hoe kan je ventilatie in je



Totaal ventilatie concept 3m bij SALCO

- Toevoer
- Doorvoer
- Afvoer

A4 Shopping list

VENTILATIE CHECKLIST

1 Zorg voor voldoende natuurlijke toevoer

Transivent

Zelfregelend ventilatierooster voor installatie in rolluikkasten

Met zijn zelfregelende klep met iFlux-technologie garandeert de Transivent een efficiënte luchtstroom terwijl het gebogen aluminium binnenprofiel een opwaartse luchtstroom bevordert. Dit maakt het een ideale oplossing voor renovaties, waar ventilatie vaak over het hoofd wordt gezien. Het insectenwerende en onderhoudsvriendelijke design draagt bij aan een gezonder en comfortabeler binnenklimaat.



700 mm: art. 9393
850 mm: art. 9340

2 Zorg voor voldoende doorvoer

Om de verse lucht ook doorheen de woning te verspreiden, is voldoende doorvoer nodig. Zo creëer je een vlotte luchtstroom, bijvoorbeeld van de verse luchttoevoer in de slaapkamer naar de badkamer, waar vuile lucht wordt afgevoerd.



Silendo
art. 10482



Alu deurrooster 461
art. 9082

3 Zorg voor sensorgestuurde mechanische afvoer via het dak of de muur

Healthbox® Go

Sensor-gestuurde afvoer van vervuilde lucht

- Vocht-, CO₂- en geurtjessensor
- Luchtkwaliteit volledig onder controle
- Bespaar energie
- De stilste oplossing



art. 32753



Dakdoorvoer
rood: art. 8498
zwart: art. 34378



Muurdoorvoer
dia 125: 9343
dia 150: 9344

4 Kies je afvoerventielen

Aeroo: het stilste ventiel op de markt
Puro: Ook verkrijgbaar in diameter 80mm



Aeroo
art. 17147



Puro
art. 9533

5 Leg de kanalen aan

Easyflex-kanalen met een lage luchtweerstand en de beste luchtdichtheidsklasse sluiten naadloos aan op Healthbox Go. Zo realiseer je een stille en energiezuinige installatie.

Volg het eenvoudige stappenplan online:



EASYFLEX® CHECKLIST

☐		Easyflex® flexibel kanaal* Lengte 15 m - art. 28406*	☐		Bocht 90° ø125 art. 27596
☐		Easyflex® Vast kanaal Plat ovaal Lengte 1 m - art. 11691 / 3 m - art. 9503	☐		T-stuk ø125 art. 33753
☐		Easyflex® Snelsluiting art. 11688	☐		HB Go Adaptor Afdekop ø125-80 art. 17068
☐		Overzetbeugel Aluminium art. 8746	☐		Ronde Buis ø80 Lengte 3 m - art. 28904
☐		Koppelstuk met rubbers art. 11685	☐		Koppelstuk met rubbers ø80 art. 28133
☐		Verticale bocht 90° art. 26901	☐		Recht verloopstuk ø80 art. 33759
☐		Horizontale bocht 90° art. 28130	☐		Verticale bocht 90° ø80 art. 33747
☐		Y ventilaansluiting 125° art. 28132	☐		Aludec Flexibel ø82 Lengte 0,25 m - art. 27595 Lengte 10 m - art. 8754
☐		Dubbele ventilaansluiting 125° art. 28407	☐		Acoudec ø125 Lengte 0,5 m - art. 8757
☐		Overgangstuk Plat naar rond ø125 art. 11687	☐		Isodec Flexibel - 10 m ø125 - art. 11677 ø150 - art. 8755
☐		Verloopstuk 180° ø125 art. 33780	☐		INOX set 2st. Slangklemmen 7025 ø95/105 - art. 11005 ø119/131 - art. 11996 ø143/157 - art. 17779
☐		Ventilaansluiting ø125 art. 10918	☐		HB Go Adaptor ring ø125 - art. 34139
☐		Ronde buis ø125 Lengte 1 m - art. 11690 Lengte 3 m - art. 8762	☐		HB GO Uitblasing ø125/150 - art. 34172
☐		Koppelstuk met rubbers ø125 art. 11686	☐		XVK 3 Standenschakelaar Wit - art. 8747
☐		Easyflex® ophangbeugel ø125 art. 10933			

*Niet in de rayon wel op voorraad



HOE VENTILEREN?

- TOEVOER**
Zelfregelende natuurlijke toevoer van verse lucht via rolluik
- DOORVOER**
Doorvoer van lucht via stranden
- AFVOER**
Sensor-gestuurde afvoer van de vervuilde lucht via gemaal of dak
- HEALTHBOX® GO**
 - Luchtkwaliteit onder controle
 - Bespaar energie
 - Werkt automatisch naar verwachting
-
-
- EASYFLEX®**
15 Meter op rol
- RENSON**

Shelfstopper





Vragen?