

EasyHOME SensAIR

Technische fiche





Sommaire

Algemene presentatie	3
Overzicht van ons gamma	3
Voorstelling van de SensAIR-oplossing	4
Details van het productgamma	7
Voorstelling van ons aanbod	9
Afmetingen en gewicht	10
Schema met afmetingen	10
Gewicht	10
Aftakkingen	10
Aeraulische en akoestische kenmerken	11
Debiet-/druk- en debiet-/vermogencurves	11
Toepassingsgebied	11
Uitgestraald geluid	12
Geluid aan het ventiel	12
Montagetype	13
Elektrische aansluitingen	14
Aansluitingsschema	14
Toegang tot de aansluiting	14
Aansluiting van het vermogen	15
Aansluiting van de afstandsbediening	15

Algemene presentatie

Overzicht van ons gamma

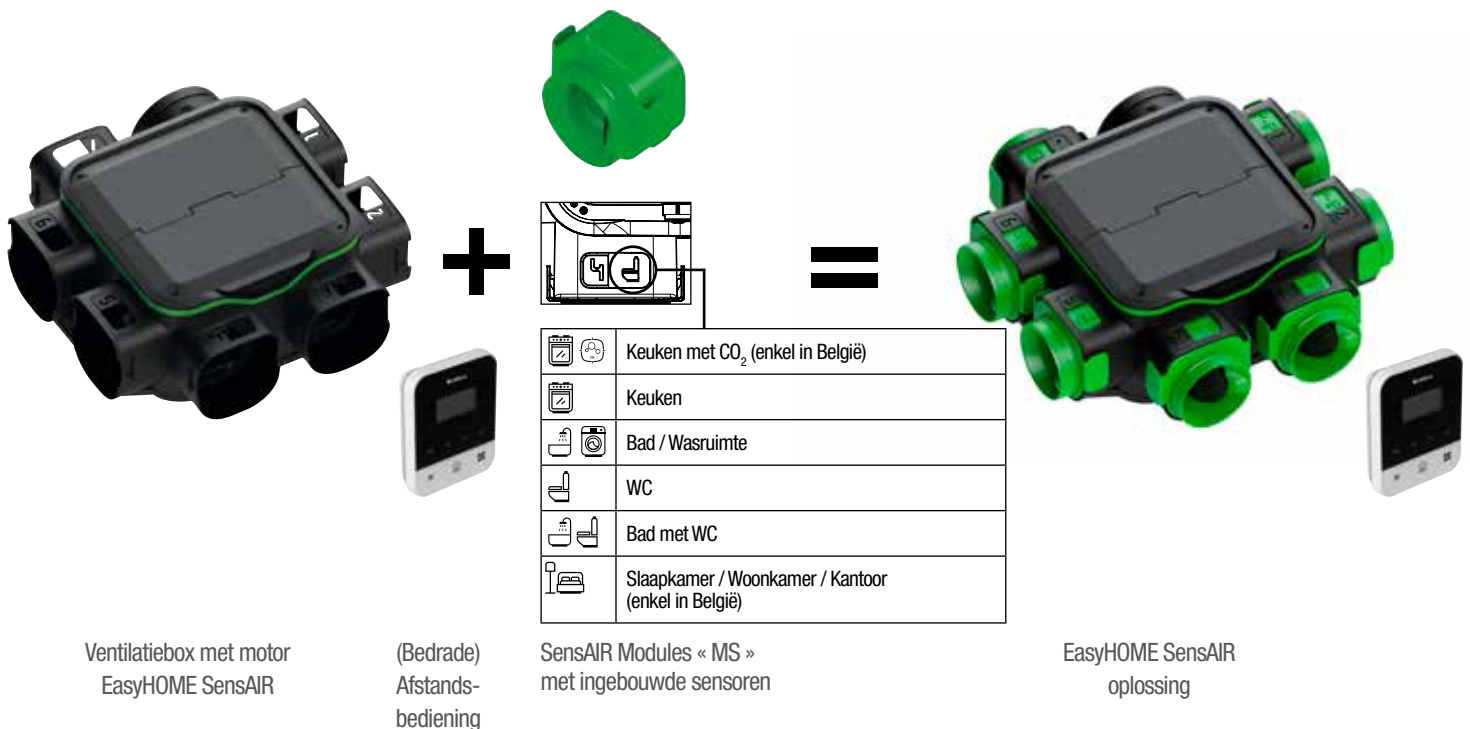
	EasyHOME Auto	EasyHOME Hygro	EasyHOME Meerdere verontreinigende stoffen
Nieuwbouw & Renovatie		Hygro Premium MW/MP/HP+ 	SensAIR 
Renovatie	Auto 	Hygro Classic + Hygro MW/MW' 	PureAIR Premium Of PureAIR Classic 

Voorstelling van de SensAIR-oplossing

Het gamma EasyHOME SensAIR is een ventilatiesysteem C met detectie van meerdere verontreinigende stoffen.

Dit is een slim individueel ventilatiesysteem dat elke ruimte moduleert en waarmee de binnenluchtkwaliteit met behulp van sensoren in de regelmodules kan worden gegarandeerd en beheerd.

De gedetecteerde verontreinigende stoffen omvatten: H₂O, CO₂, VOS en PM (Indien een aparte PM-sensor wordt toegevoegd).



De ventilatiebox



7 piquages numérotés, 100% modulaires : les piquages sont compatibles avec tous types de pièces

Possibilité de **raccorder jusqu'à 13 pièces** avec ajout d'un caisson additionnel (idem caisson principal mais sans moteur)

1 rejet Ø160 mm

Débit max : 475 m³/h @ 50 Pa







De regelmodules 'MS' (Module SensAIR)

De modules hebben 3 functies:

- Detectie van vervuilende stoffen
- Debietmodulatie
- Aansluiting op de buizen

Er zijn 6 referenties voor de modules (herkenbaar door een pictogram aan de bovenkant), alle met ø125 en met «in één clic» dradloze verbinding:



	SensAIR Module	Geventileerde ruimte	Sensor verontreinigende stoffen
	MS BAD	Bad / Wasruimte	H2O
	MS WC	Toilet	COV
	MS BAD + WC	Bad met WC	H2O + VOS
	MS KEUKEN	Keuken	H2O
	MS KEUKEN CO2	Keuken met CO2-detectie	H2O + CO2
	MS SLAAPKAMER / WOONKAMER / KANTOOR	Slaapkamer / Woonkamer / Kantoor	CO2

De afstandsbediening voor de SensAir (IHM)



Funcies voor de **professional (installateur/onderhoudstechnicus)**

- Inbedrijfstelling
- Instelling
- Zelfdiagnose
- Activering modus EPB-eisen
- Toegang tot de systeeminformatie
- Downloaden van historiek
- Toegang tot de updates

Funcies voor de **(particuliere) eindklant**

- Opvolging van de binnenluchtkwaliteit
 - Raadpleging van de werkingsmodus
 - Activering van de boostmodus en van de nachtelijke overventilatie
 - Raadpleging van systeem- en onderhoudsinformatie en van de foutcodes
- Parameterinstellingen (datum, uur, taal, lichthalo)



Afstandsbediening = Communicatie met de gebruiker

3 Leds:

Continu oranje	kleine storing of onderhoud nodig
Blauw knipperend	koppeling bezig
Continu blauw	verbinding tot stand gebracht
Continu rood	grote fout

Verlichte halo:

Continu geel	inbedrijfstelling bezig
Continu groen	boostmodus geactiveerd
Groen knippert langzaam	auto-modus gemiddeld debiet
Groen knippert snel	auto-modus groot debiet
Blauw knipperend	nachtelijke overventilatie actief

Details van het productgamma

Het gamma EasyHOME SensAIR bestaat uit **3 sets**, waarmee 6 reductiefactoren in de EPB kunnen worden bekomen:

- **Kit EasyHOME SensAIR SMART** F_{reduct} **0,9**
- **Kit EasyHOME SensAIR SMART CO₂** F_{reduct} **0,81**
- **Kit EasyHOME SensAIR Bedrooms** F_{reduct} **0,61**

Om de 3 overige reductiefactoren te bereiken, volstaat het om accessoires aan de sets toe te voegen:

- **Kit EasyHOME SensAIR SMART + 2 CO₂-sensoren [11033372]** F_{reduct} **0,79**
- **Kit EasyHOME SensAIR Bedrooms + "x" MS Slaapkamer/Woonkamer/Kantoor [11033365]** F_{reduct} **0,50 en 0,43**

Referenties van de sets, ventilatieboxen en regelmodules 'MS'

Sets = 3 referenties

REFERENTIES	SET
11033390	KIT EASYHOME SENS AIR SMART
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS

Ventilatiebox alleen = 3 referenties

REFERENTIES	GROEP
11033381	GROUPE EASYHOME SENS AIR BE
11033382	GROUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE
11033383	CAISSON ADDITIONEL EASYHOME SENS AIR

SensAIR modules = 6 referenties

REFERENTIES	MODULES
11033360	MS BAD
11033361	MS WC
11033362	MS BAD + WC
11033363	MS KEUKEN (zonder CO2)
11033364	MS KEUKEN CO2
11033365	MS SLAAPKAMER / WOONKAMER / KANTOOR

Algemeen overzicht van de 3 basissets



REF.	KIT	F _{RÉDUC}
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	
1	GROEP EASYHOME SENS AIR BE	
1	Afstandsbediening SensAIR	
1	MS KEUKEN CO2	
1	MS BAD + WC	0,9
1	MS WC	
3	Ventielen ColorLINE D125	
4	Deksels SensAIR Pro	
+ 11033372	2 Sensoren CO2	0,79



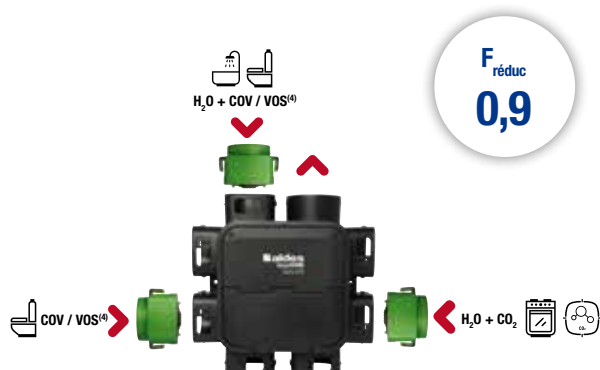
REF.	KIT	F _{RÉDUC}
11033391	Kit EasyHOME SensAIR SMART CO2	
1	GROEP EASYHOME SENS AIR CO2 BE	
1	Afstandsbediening SensAIR	
1	MS KEUKEN (zonder CO2)	0,81
1	MS BAD + WC	
1	MS WC	
3	Ventielen ColorLINE D125	
4	Deksels SensAIR Pro	



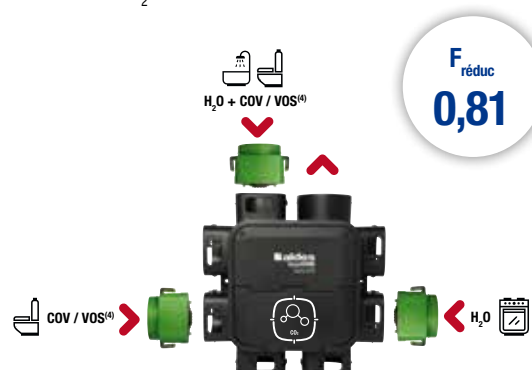
REF.	KIT	F _{RÉDUC}
11033393	Kit EasyHOME SensAIR Bedrooms	
1	GROEP EASYHOME SENS AIR BE	
1	Afstandsbediening SensAIR	
1	MS KEUKEN CO2	
1	MS BAD + WC	0,61
1	MS WC	
1	MS SLAAPKAMER / WOONKAMER / KANTOOR	
6	Ventielen ColorLINE D125	
3	Deksels SensAIR Pro	
+ 11033365	x MS SLAAPKAMER / WOONKAMER / KANTOOR	0,50
		0,43

Voorstelling van ons aanbod

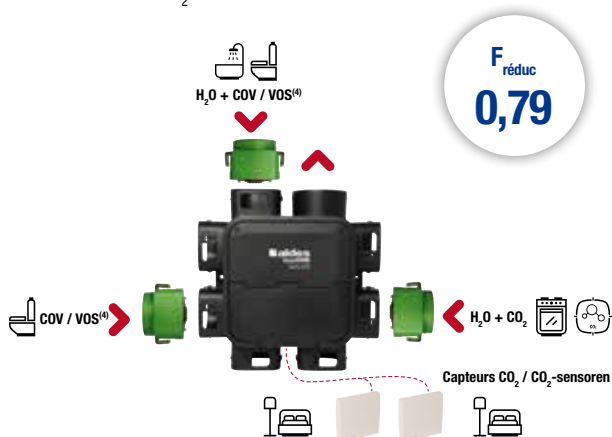
SensAIR SMART



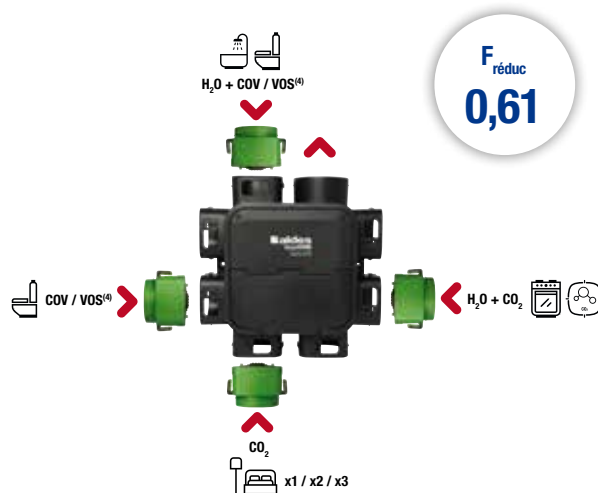
SensAIR SMART CO₂ Central



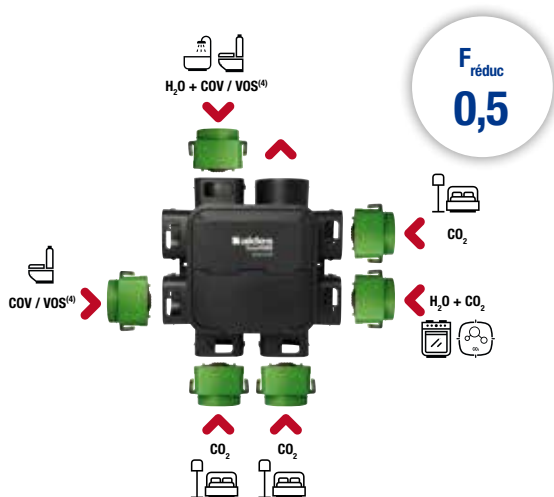
SensAIR SMART CO₂ Local



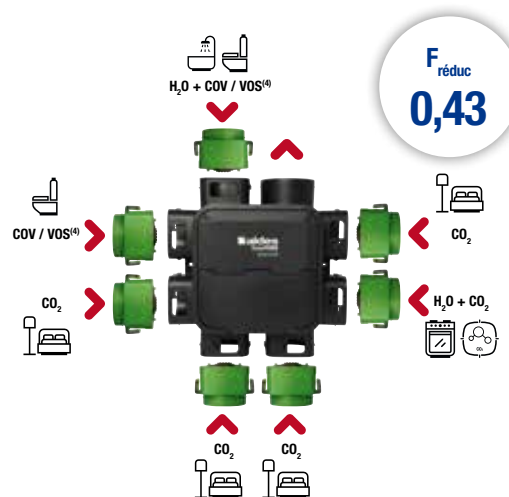
SensAIR 'MULTIBEDROOMS'



SensAIR 'INDIVIDUAL BEDROOMS'

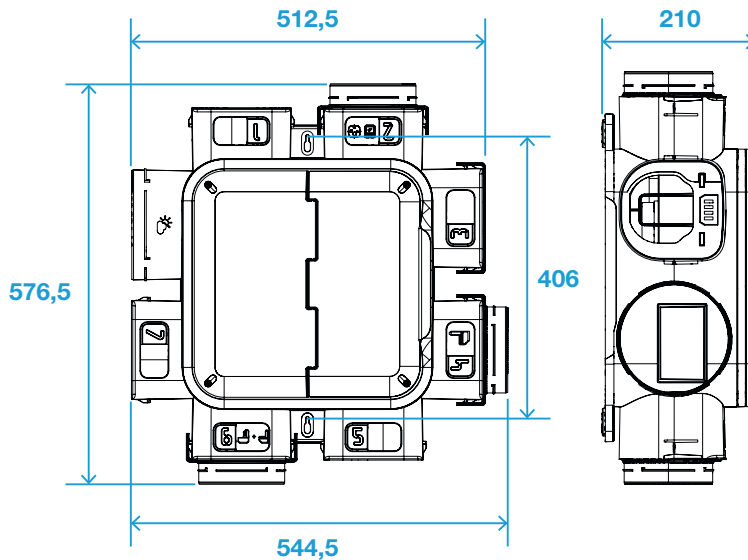


SensAIR 'INDIVIDUAL BEDROOMS + LIVING ROOM'



Afmetingen en gewicht

Schema met afmetingen

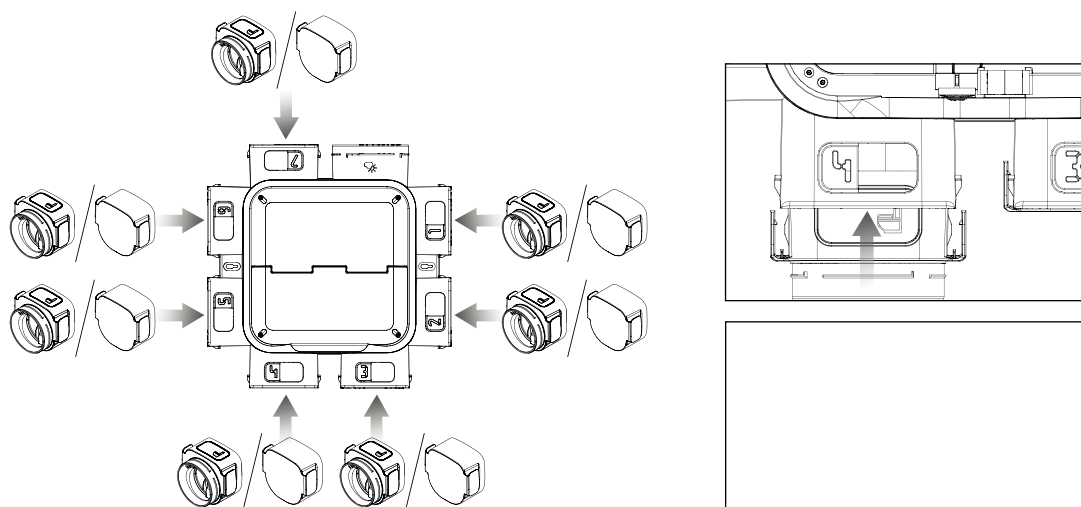


Gewicht

BESCHRIJVING	GEWICHT (KG)
Enkel ventilatiebox	5,150
Regelmodule SensAIR	0,430
Deksel SensAIR	0,198

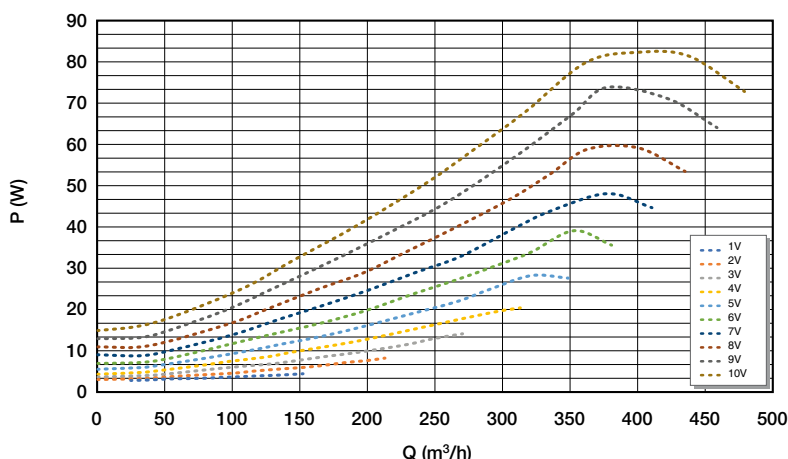
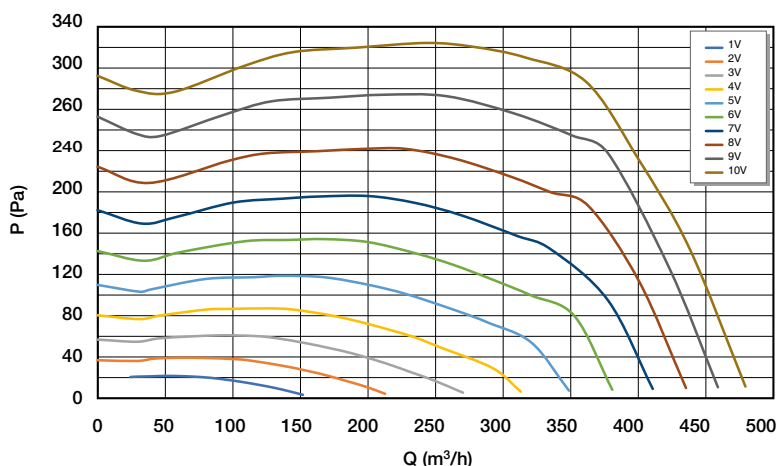
Aftakkingen

7 aftakkingen en tot 13 aftakkingen met bijkomende box



Aerulische en akoestische kenmerken

Debiet-/druk- en debiet-/vermogencurves



Toepassingsgebied

		Aantal techn. ruimtes															
		Bdk / Bdk + WC															
		1				2				3				4			
		WC				WC				WC				WC			
Aantal leefruimtes (met luchtvoer)	0	OK															
	1	OK															
	2	OK															
	3	OK															
	4	OK															
	5	OK															
	6	OK															
	7	KO															

Hypothesen debiet:
 Keuken: 75 m³/u
 Bdk / Bdk + WC: 50 m³/u
 WC: 25 m³/u
 Leefruimtes: 30 m³/u
 Max.: 450 m³/u (@50Pa)

Légende :
■ Installatie OK
■ Installatie KO

Uitgestraald geluid

Spanning motor CEBI (V)	Debiet (m³/u)	DP buis (Pa)	Vermogen (W)	Lw(A) gewogen in dB(A)	Lw in dB
3	50	46	6	35,1	40,4
3	100	43	7,5	35,5	41,2
3	150	31	9,2	36,1	42,0
3	200	10	11,2	38,1	44,0
3	250	0	13,2	40,4	45,9
5	50	92	9,1	41,3	47,5
5	100	92	12	42,3	48,6
5	150	85	15,2	42,5	47,9
5	200	66	19,4	43,4	48,6
5	250	42	23,2	44,6	49,5
5	300	11	27	46,7	51,4
5	350	0	29,2	48,9	53,7
6	50	121,2	11,1	43,7	50,1
6	100	122	15	44,2	50,7
6	150	119	18,6	44,7	50,6
6	200	104	23	45,7	50,7
6	250	80	28	46,8	51,8
6	300	48	34	48,1	53,1
6	ERP - 322	35	36	49,1	54,0
6	350	20	39	49,9	55,0
7	50	155	14	47,3	54,6
7	100	156	18	47,6	54,6
7	150	153	22,7	48	54,6
7	200	144	29	48,9	55,1
7	250	121	35,7	49,7	55,4
7	300	86	42	50,9	56,4
7	350	59	48	51,8	57,0
8	50	193	17	49,9	61,4
8	100	193	23	50,5	62,0
8	150	193	28	50,8	62,1
8	200	185	36	51	60,3
8	250	168	43	51,5	60,3
8	300	153	51	52,2	60,5
8	350	108	60	53,2	60,2
10	50	274	24	53,3	62,9
10	100	275	32	53,6	62,1
10	150	278	41	53,5	61,8
10	200	279	49	53,9	61,7
10	250	258	51	54,9	62,2
10	300	236	71	55,3	61,8
10	350	194	53	55,5	60,3

Geluid aan het ventiel

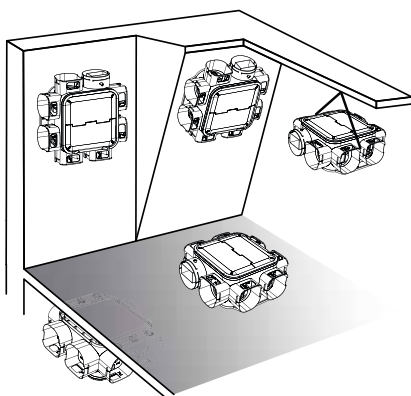
Gemeten ventiel	Debiet keuken in m³/u - Ø125 mm	Debiet Badkamer in m³/u - Ø80 mm	Debiet WC in m³/u - Ø80mm	Lw(A) in dB(A)	Lw in dB
Keuken	45	30	5	23,7	31,58
Keuken	75	45	45	27	37,96
Keuken	135	45	45	36,7	44,16
Badkamer	135	45	45	30,2	40,89
Badkamer	135	30	45	26,9	37,54
Badkamer	30	30	30	24,5	31,45

Montagetype

De ventilatiebox EasyHOME SensAIR kan in alle posities worden geïnstalleerd: op zolder of in een verlaagd plafond / horizontaal of verticaal / opgehangen of bevestigd (snoeren en schroeven zijn niet meegeleverd).

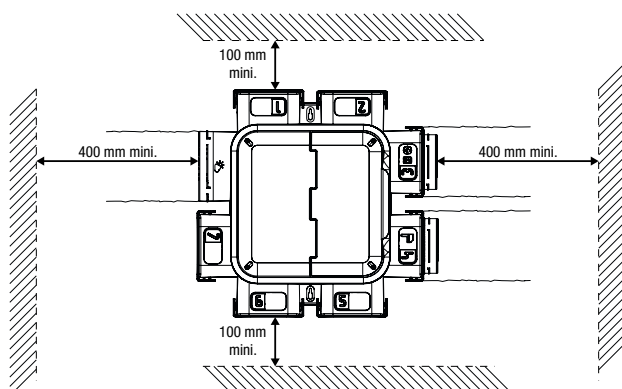
Als de installatie op een niet-geïsoleerde zolder plaatsvindt, dan is het noodzakelijk om de kanalen op zolder te isoleren.

Het is aanbevolen om een flexibele buis te gebruiken van het type Algaine of gelijkwaardig (geïsoleerd/niet-geïsoleerd), met een minimumlengte van 25 cm aan de uitlaat van de aftakking.

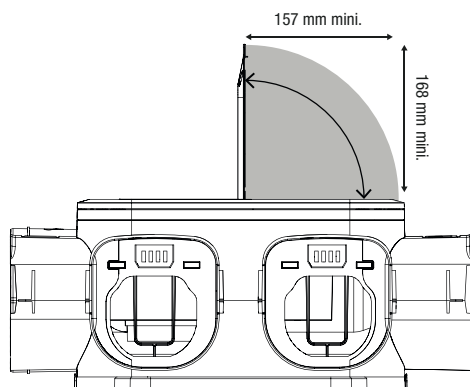


Figuur 1: Multipositionele montage van de ventilatiegroep

Voor een goede werking van de ventilatie-oplossing, moet er aan beide kanten van de ventilatiebox voldoende ruimte worden voorzien, zoals aangegeven in de onderstaande schema's.



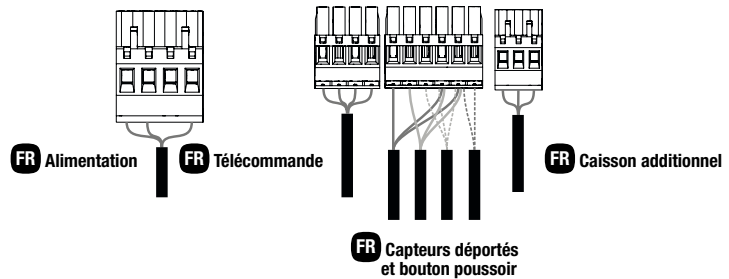
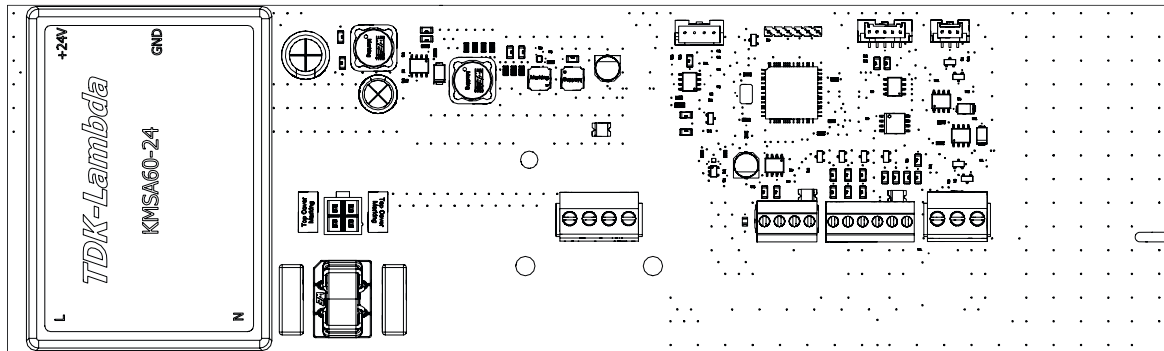
Figuur 2: Noodzakelijke vrije ruimte bij installatie



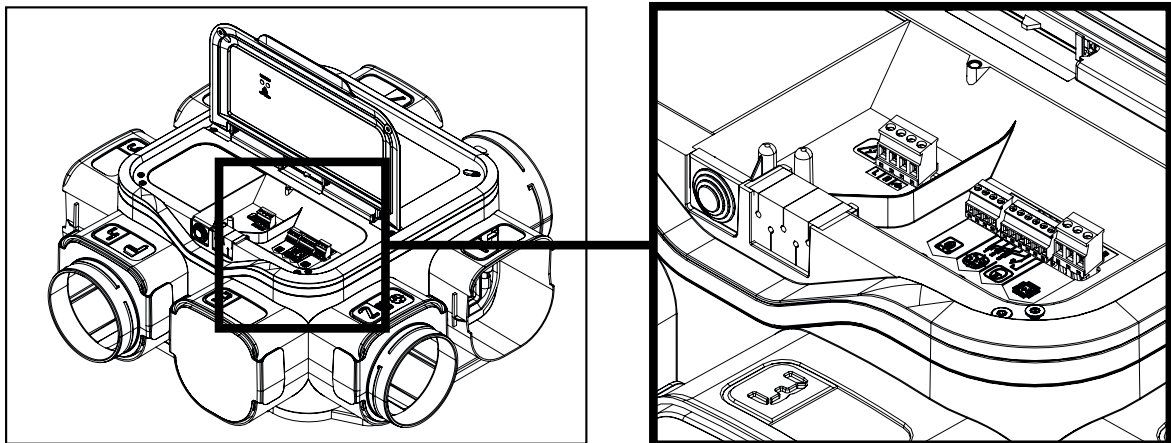
Figuur 3: Noodzakelijke vrije ruimte om het afneembare luik te openen en toegang te krijgen tot de aansluitingszone

Elektrische aansluitingen

Aansluitingsschema

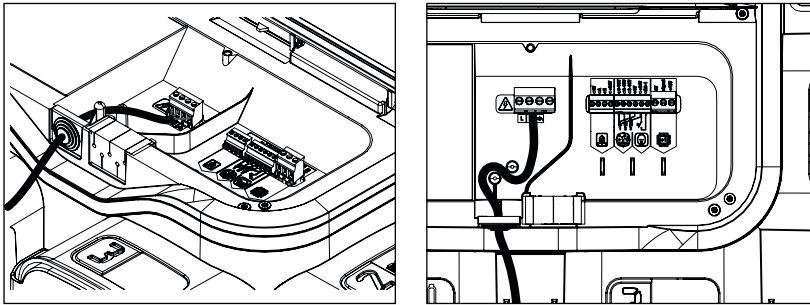


Toegang tot de aansluiting

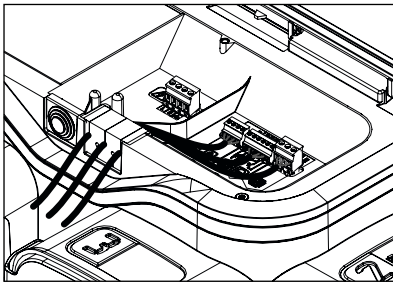


Aansluiting van het vermogen

Voeding met kabel van type: H05VWF 3G1.5mm



Aansluiting van de afstandsbediening



Wilt u meer informatie over onze producten?
Neem contact op met uw dealer van Aldes Benelux,
surf naar onze website **www.aldes.be**
of volg ons op



Editie
2024

Siège social Aldes Benelux
60, rue Jean Verkruyts
4681 Hermalle-sous-Argenteau - BELGIQUE
Tél. +32 (0)4 374 98 20



Séparez les éléments avant de trier

2400801 Easyhome SensAIR - Fiches techniques NL
HR Lyon 956 506 828

Aldes behoudt zich het recht voor om wijzigingen
aan te brengen aan zijn producten ten gevolge
van technologische ontwikkelingen.

Niet-bindende illustraties Fotoverantwoording:
Getty Images / iStockphoto / AldesGroupe