



Vent-Axia®
by Ventilair Group

Sentinel Kinetic

Editie 1.0

www.vent-axia.be

SENTINEL KINETIC

Ventileer de woning, bespaar energie

De Sentinel Kinetic-toestellen bestrijden een slecht binnenklimaat, zonder dat de warmte van de woning daarbij verloren gaat.

Sentinel Kinetic staat voor compacte units en volledig automatische ventilatie; de toevoer van verse lucht naar 'droge' ruimtes (woonkamer, slaapkamer, bureau, ...) en de afvoer van vervuilde lucht uit 'vochtige' ruimtes (badkamer, keuken, toilet, ...).

Je profiteert van optimaal comfort dankzij de beste prestaties.

Dankzij de efficiënte warmterecuperatie wint de unit de energie uit de woning optimaal terug. De toegevoerde lucht wordt actief verwarmd door de afgevoerde lucht. Zo gaat er bijna geen warmte verloren.

De toegevoerde lucht passeert eerst langs de filters, zodat enkel de meest zuivere lucht jouw woning binnen komt.

Innovatieve oplossingen

Het Sentinel Kinetic gamma is het antwoord op de energetische eisen die gesteld worden aan jouw bouwproject. Ze beloven de beste energetische en EPB-prestaties (energieprestatie en binnenklimaat), zijn gemakkelijk te installeren en regelen efficiënt het comfort in huis.



Installatiegemak en eenvoud staan voorop bij het Sentinel Kinetic gamma. Er wordt gezorgd voor een optimaal binnenklimaat, in combinatie met een laag energieverbruik en een fluisterstille werking.

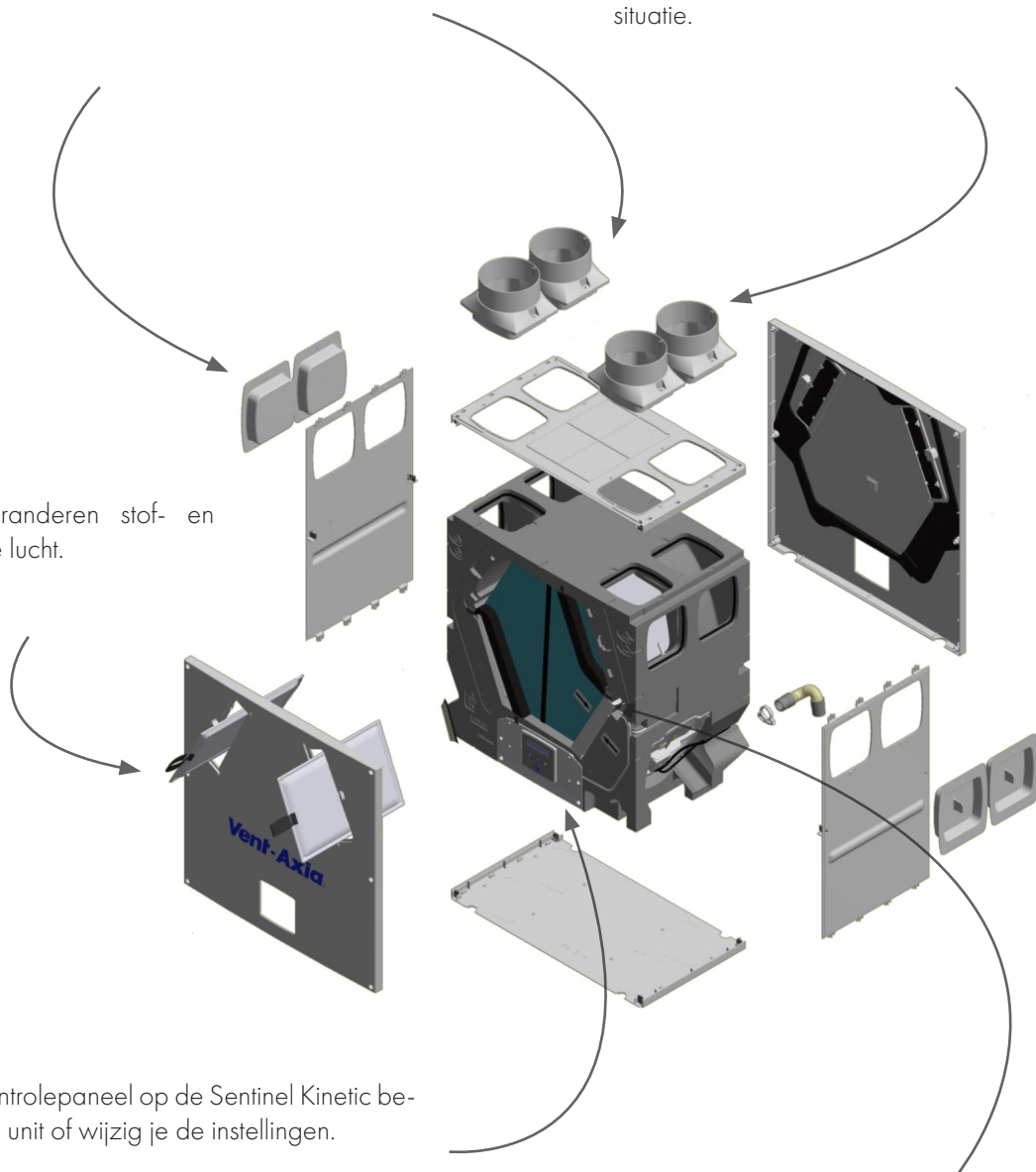
Luchtkanalen kunnen zowel horizontaal als verticaal bevestigd worden voor een compacte installatie.

Sentinel Kinetic units bestaan in een linkse of rechtse uitvoering. De units zijn bij installatie wijzigbaar volgens de situatie.

Filters garanderen stof- en pollenvrije lucht.

Via het controlepaneel op de Sentinel Kinetic bedien je de unit of wijzig je de instellingen.

De zomerbypass sluit bij risico op een te warme woning de warmtewisselaar af en voert koelere lucht aan om de woning te helpen afkoelen.



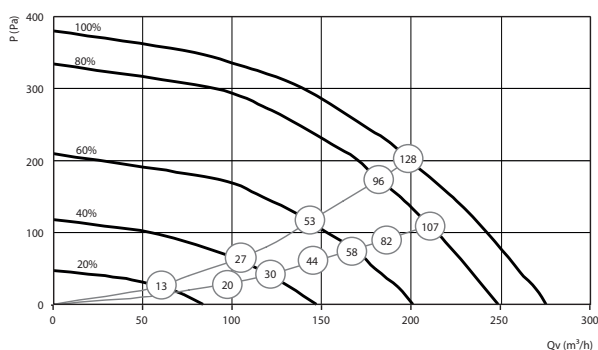
1 gamma, 3 bouwgroottes

Eigenschappen

- Hoogrendement kunststof tegenstroom warmtewisselaar
- Lichte behuizing uit PP met kunststof omkasting
- Energiezuinige EC-motoren
- Volledige en automatische zomerbypass en vorstbeveiliging
- 3 snelheden procentueel instelbaar 0-100 % en 100% stand
- Werking volgens manuele schakeling, weekprogramma of volgens vraag
- Automatische sensordetectie
- Aan te sluiten op het gebouwbeheersysteem
- Aansluiting voor externe schakelaar(s) en sensoren
- Optionele draadloze schakelaar en geïntegreerde vochtsensor beschikbaar
- Zelfdiagnose voor eenvoudige foutdetectie
- Instelbare timer voor startuitlet en nalooptijd

Prestatiegrafiek

Sentinel Kinetic B



Sentinel Kinetic B



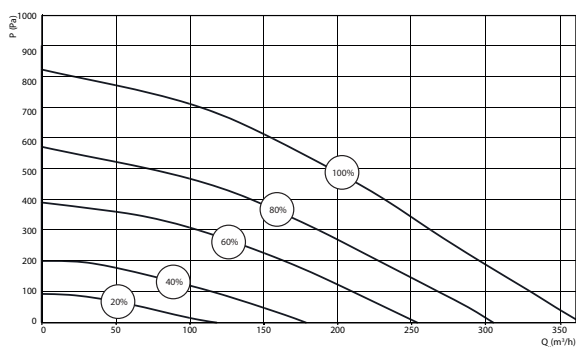
Sentinel Kinetic FH



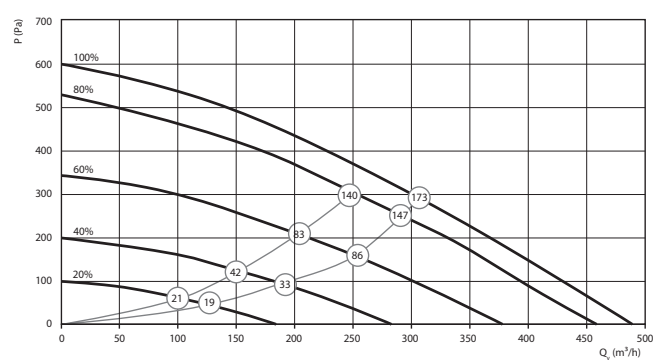
Sentinel Kinetic Plus



Sentinel Kinetic FH



Sentinel Kinetic Plus



Technische gegevens

		Max. debiet $Q_v \text{ max}^*$	Spanning/frequentie	Max. opgenomen vermogen	SEC gemiddeld	Geluidsvermogen **
		m^3/h	V/Hz	W	$kWh/(m^2a)$	dB(A)
Sentinel Kinetic B	A	238	230/50	138	-41,41	52
Sentinel Kinetic FH	A+	332	230/50	170	-42,51	61
Sentinel Kinetic Plus	A+	432	230/50	180	-43,81	52

* Luchtvolume bij 100 Pa externe opvoerhoogte.

** Geluidsniveau LWA conform ecodesign bij 70% van Q_{vmax} bij 50 Pa.

EPB productgegevens

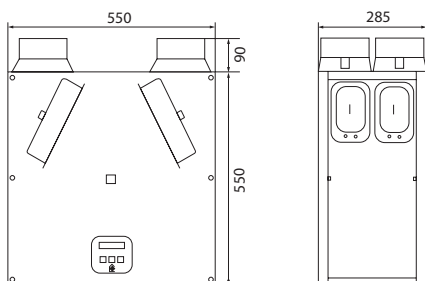
	Sentinel Kinetic B	Sentinel Kinetic FH	Sentinel Kinetic Plus
Motortype	DC	DC	DC
Maximum vermogen	2 x 69 W	2 x 85 W	2 x 90 W
Thermisch rendement NBN EN 308	< 245 m³/h: 77 %	< 335 m³/h: 73%	< 396 m³/h: 82 %
	< 184 m³/h: 78 %	< 251 m³/h: 76%	< 360 m³/h: 83 %
	< 123 m³/h: 79 %	< 168 m³/h: 79%	< 331 m³/h: 84 %
Automatische regeling	Nee	Nee	Ja
Zomerbypass	Volledig	Volledig	Volledig
Reductiefactor vraagsturing	0,93 (CO ₂ -meting in centraal afvoerkanaal)		
	0,87 (CO ₂ -meting in de belangrijkste slaapkamer en leefruimte)		
	0,70 (CO ₂ -meting in elke slaapkamer)		
	0,61 (CO ₂ -meting in elke droge ruimte)		
Reductiefactor koeling	1		
Reductiefactor oververhitting	1		



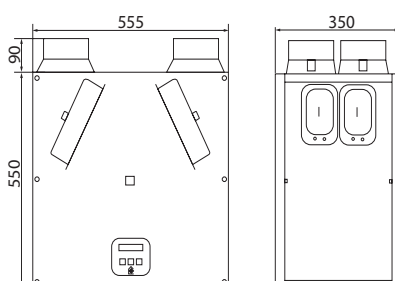
De prestaties van de Sentinel Kinetic vind je terug op het A en A+ energielabel en de productgegevensdatabank via www.epbd.be.

Afmetingen

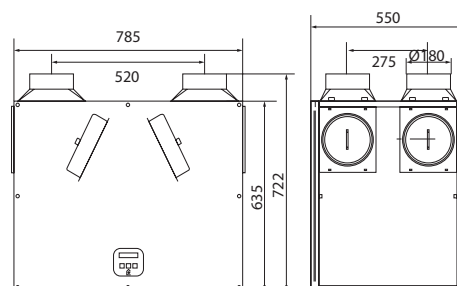
Sentinel Kinetic B



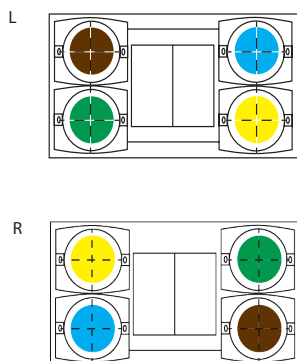
Sentinel Kinetic F



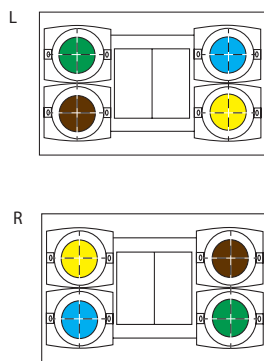
Sentinel Kinetic Plus



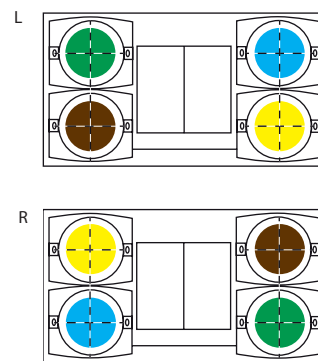
Sentinel Kinetic B



Sentinel Kinetic F



Sentinel Kinetic Plus



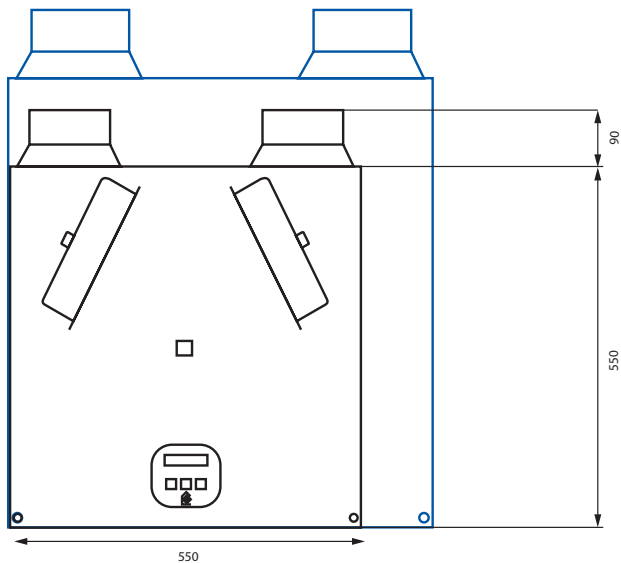
Afvoer van woning

Toevoer naar woning

Aanzuig van buiten

Afblaas naar buiten

Compacte units geschikt voor elke ruimte



- Sentinel Kinetic B
- Vergelijkbaar toestel van een andere leverancier.



Sturing

Geïntegreerde vochtsensor

De geïntegreerde vochtsensor meet de relatieve luchtvochtigheid en stemt het aangevoerde luchtvolume daarop af. Dit bespaart energie en reduceert het geluidsniveau. De geïntegreerde nachtfunctie past het relatieve vochniveau aan, zodat er geen overlast is wanneer de luchtvochtigheid toeneemt en de temperatuur 's nachts daalt.

Meerdere sturingsopties

Het Sentinel Kinetic gamma werkt volgens manuele schakeling, via het weekprogramma of via vraagsturing. De toestellen beschikken over automatische sensordetectie, een instelbare timer voor startuitstel en nalooptijd en hebben 3 procentueel instelbare snelheden.

Boost regeling

Dankzij de boost-knop werkt het toestel gedurende 30 minuten tot maximum 2 uur op boost. Dit zorgt voor een extra intensieve verluchting van je woning.

Zomerbypassfunctie

Wanneer de buitentemperatuur lager ligt dan de kamertemperatuur, treedt de zomerbypass in werking. Deze verlaagt de kamertemperatuur doordat de koele verse lucht de warmteterugwinning al omzeilt en rechtstreeks in de ruimte wordt aangevoerd.

Anti-vorst beveiliging

Om schade te voorkomen door vorst, reduceert de Sentinel Kinetic de luchttoevoer bij een kouder klimaat.

Diagnose menu

Via het diagnose-menu toont het toestel statusinformatie en geeft het door zelfdiagnose eenvoudig elke fout weer.

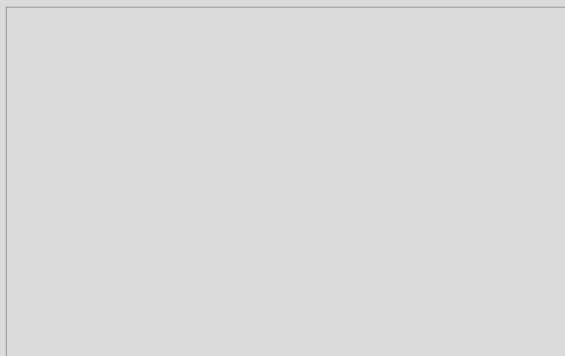
Filtermelding

Het digitale display geeft weer wanneer de filter moet vervangen worden.

Voor meer informatie over het Sentinel Kinetic gamma, bezoek onze website www.vent-axia.be, of contacteer onze partner-groothandels.



CONTACT



www.vent-axia.be