

Lo-Carbon Sentinel Kinetic BH

Eigenschappen & Voordelen

- Hoogrendement kunststof tegenstroom warmtewisselaar
- Thermisch rendement getest conform NBN EN308
- Volledig automatische zomerbypass
- Licht en compact model voor eenvoudige installatie
- Horizontale en verticale aansluiting van kanalen mogelijk
- Geïntegreerde digitale bediening voor eenvoudige en nauwkeurige inbedrijfstelling
- Inclusief geïntegreerde vochtsensor
- Aansluiting voor schakelaar
- Plug-and-play: automatische sensordetectie
- Aan te sluiten op gebouwbeheersysteem via 0-10V



Eenvoudige installatie

De Sentinel Kinetic modellen kunnen verticaal gemonteerd worden onder het dak of in een kast in de woning. Wanneer de unit in een onverwarmde ruimte gehangen wordt, dienen de kanalen geïsoleerd te worden. De kanalen kunnen horizontaal, verticaal of gecombineerd op de unit aangesloten worden.

Linkse of rechtse installatie

De toestellen zijn beschikbaar in een linkse en rechtse uitvoering.

Veelzijdig

De verschillende aansluitmogelijkheden voor de kanaal aansluitingen maken installatie in beperkte ruimtes mogelijk. Optioneel kunnen extra aansluitingen geleverd worden zodat zowel horizontale als verticale montage op dezelfde positie mogelijk is.

De condensafvoer kan aan de achterzijde of aan de onderkant van het toestel geplaatst worden en ook nog na de installatie aangesloten worden.

Geïntegreerde vochtsensor

De geïntegreerde vochtsensor zorgt ervoor dat de snelheid van de ventilatoren aangepast wordt naargelang de relatieve luchtvochtigheid, hierdoor wordt er energie bespaard en is er geen onnodig geluid.

De sensor reageert ook op kleine maar snelle toenames van de luchtvochtigheid, zelfs wanneer het standaard drempelniveau voor activatie niet bereikt wordt. Door deze unieke functie wordt zelfs de kleinste vochtige ruimte optimaal geventileerd.

Een aparte nachtinstelling zorgt ervoor dat de unit 's nachts niet onnodig op hogere snelheid begint te draaien wanneer de luchtvochtigheid toeneemt als gevolg van de afnemende temperatuur.

Uitvoeringen

Type

Sentinel Kinetic BH-R
Sentinel Kinetic BH-L

Artikelnummer

1004000006
1004000009

Accessoires

Type

SKINB
VT2S
FP-SKB-G3 (10 st.)
FP-SKB-M5 (1 st.)
ENT-KIN-B

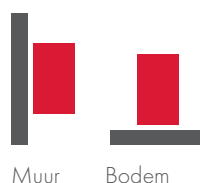
Artikelnummer

4001000086
4001000033
5501000121
5501000117
1009000048

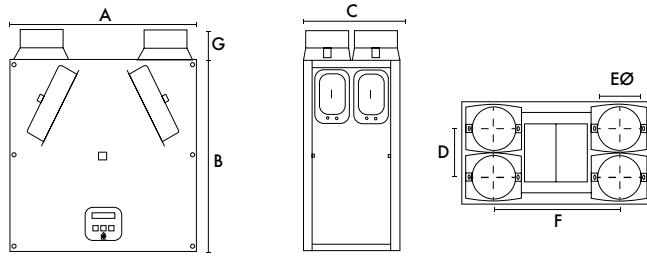
SEC klasse

Type	SEC klasse
Sentinel Kinetic B	A

Opties voor installatie



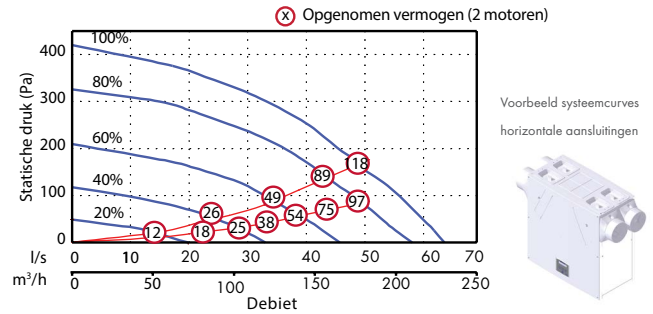
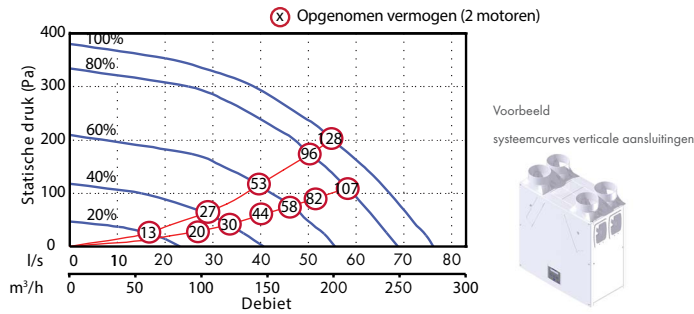
Afmetingen (mm)



A	B	C	D	EØ	F	G	kg
550	550	285	140	125	360	90	15

Prestaties

De snelheden van de ventilatoren zijn volledig instelbaar binnen de prestatierange.



Geluidsgegevens

Debiet m³/h		Octaafband, Hz, dB SWL								SPL dB(A)
		63	125	250	500	1K	2k	4K	8K	@ 3m
36	Toevoer	47,8	40,2	38	31,1	28,2	22,1	23,6	30,9	21,4
	Afvoer	47	38,7	36	29,9	25	22,4	23,3	30,8	20,6
	Kastuitstraling	43,6	36,2	37,4	30,9	27,4	23,3	24,2	31,4	18,6
72	Toevoer	54	46,6	50,2	44,5	44,4	38,3	28,8	31,9	31,2
	Afvoer	46,8	40,5	34,6	34,2	34,6	25,9	23,7	30,3	22,9
	Kastuitstraling	45,9	39,9	40,6	35,7	33,5	28,4	25,3	31,2	21,3
108	Toevoer	58,1	54,5	57,6	52,2	51,7	47,6	38,6	35,8	38,5
	Afvoer	47,6	46,2	38,7	41,3	42,8	33,9	26,4	30,5	28,4
	Kastuitstraling	45,2	42,4	48,2	40,8	37,7	35,2	30	31,1	25,2
144	Toevoer	65,2	58,4	62,3	58	56,5	52,5	44,1	41,4	43,6
	Afvoer	53,5	53	44	47,7	48,1	39,7	31,5	31,5	33,5
	Kastuitstraling	50,9	47,6	47,4	48,1	42,5	40,8	36,3	34,4	29,3
180	Toevoer	66,4	63,2	66,3	62,5	61,7	57,4	50	47,8	48,3
	Kastuitstraling	64,2	55,2	48	50,9	52,1	44,5	35,9	35	37,2
	Omkastings	55	51	51,3	51,6	46,9	46,0	42	38,3	33,2

Getest conform BS848. Geluid omkasting is sferisch weergegeven. Geluid toe- en afvoer is hemisferisch weergegeven.

Luchtstromen

