

Lo-Carbon Sentinel Kinetic FH

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 ruimtes van beperkte omvang mogelijk. Optioneel kunnen extra aansluitingen geleverd worden zodat zowel horizontale als verticale montage op dezelfde positie nodig 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

WTW-unit 320m³/h-150Pa

Type
KIN-FH-R
KIN-FH-L

Artikelnummer
1004000122
1004000123

Accessoires

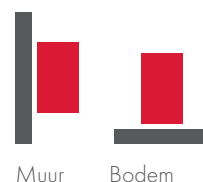
Type
SKINB
VT2S
FP-SKF-G3 (10 st.)
FP-SKF-M5 (1 st.)
ENT-KIN-F

Artikelnummer
4001000086
4001000033
5501000260
5501000265
1009000163

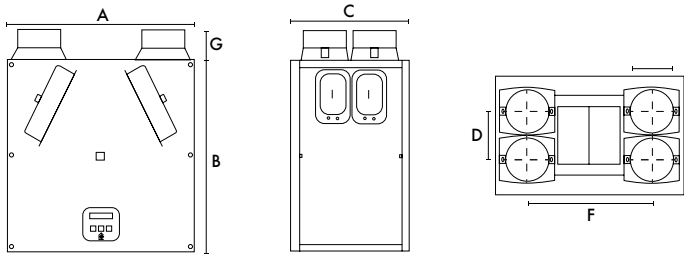
SEC klasse

Type	SEC klasse
Sentinel Kinetic FHR/FL	A+

Opties voor installatie



Afmetingen (mm)

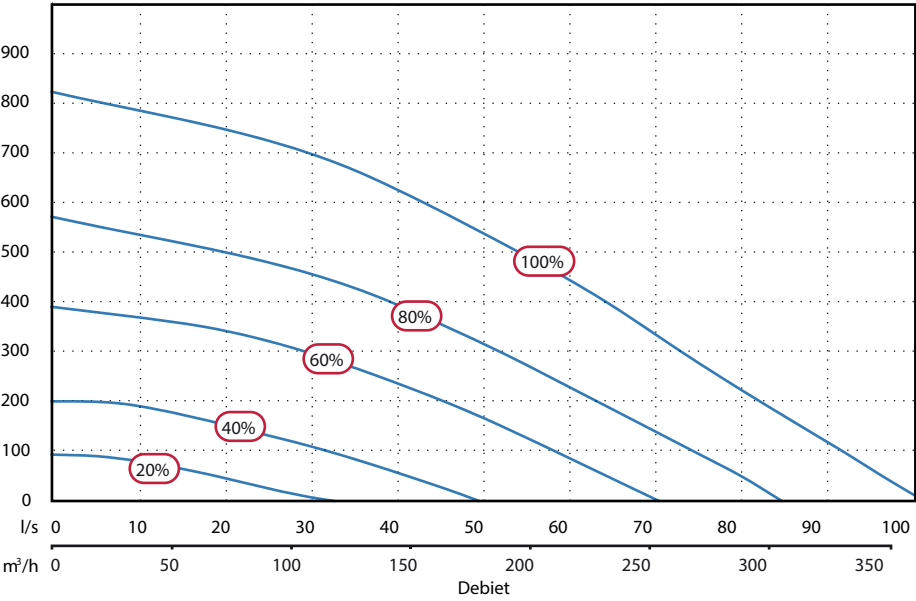


A	B	C	D	EØ	F	G
555	550	350	140	125	360	90

Gewicht: 18kg

Prestaties

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



Geluidsgegevens

Snelheid		Octaafband, Hz, dB SWL							SPL dB(A)
		63	125	250	500	1k	2k	4k	@ 3m
100%	Toevoer	83.3	68.3	66.9	71.2	60.7	51.4	42.4	52.2
	Afvoer	95.5	77.7	74	80.4	68.7	62.9	56.9	61.6
	Kastuitstraling	62.1	59.7	62.9	70	61	57.3	52.3	47.5
80%	Toevoer	83.5	65.2	65	65.5	57	47.7	37.9	48
	Afvoer	85	75.3	72.5	77.9	65.3	58.8	52.1	58.5
	Kastuitstraling	56.4	56.4	60.4	69.8	56.7	53.2	47.8	46
60%	Toevoer	67.3	61.9	66.5	58.9	52.2	42.7	32.6	43.6
	Afvoer	72.8	72.5	82.2	64.4	59.9	53.8	46.2	56.9
	Kastuitstraling	53.9	53.2	65.9	55.8	52.2	48.2	42.5	40.5
40%	Toevoer	66.8	56.1	56.9	52.1	44.7	34.6	23.8	35.7
	Afvoer	68.9	66.4	68.8	57.8	52.1	44.9	35.3	44.9
	Kastuitstraling	47.3	47.5	56.4	48	44	39.6	32.8	29.1
20%	Toevoer	57.7	56.6	47.2	43.5	35.3	24.1	19.6	28.2
	Kastuitstraling	66.2	67.2	54.3	48	42.1	33.3	22.5	36.4
	Omkasting	41.2	47	41.7	39.5	34.6	30.4	22.5	20.5

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

Luchtstromen

