

Lo-Carbon Sentinel Kinetic FH

Eigenschappen & Voordelen

- Hoogrendement kunststof tegenstroom warmtewisselaar
- Thermisch rendement tot 90%
- Volledig automatische zomerbypass
- Uiterst stil
- Lichtgewicht model voor eenvoudige installatie
- Horizontale en verticale aansluiting van kanalen mogelijk
- Plug-and-play: automatische sensordetectie
- Aan te sluiten op gebouwbeheersysteem
- Aansluiting voor schakelaar
- Spanningsloze contacten
- Zelfdiagnose voor eenvoudige foutdetectie
- Instelbare timer voor startuitstel en nalooptijd



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 tuiten maken installatie in ruimtes van beperkte omvang mogelijk.

Optioneel kunnen extra tuiten geleverd worden zodat zowel horizontale als verticale aansluiting op dezelfde positie nodig is.

De condensafvoer kan aan de achterzijde, de zijkant of 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	Artikelnummer
Sentinel Kinetic FHR	8000000052
Sentinel Kinetic FHL	8000000053

Accessoires

Bediening Kinetic (bedraad)

Type	Artikelnummer
BKB	8000000047

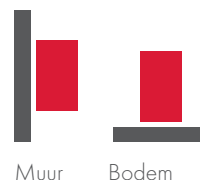
Reserverfilters 2 stuks

Type	Artikelnummer
KBFF	8000000055

SEC klasse

Type	SEC klasse
Sentinel Kinetic FR/FL	A+

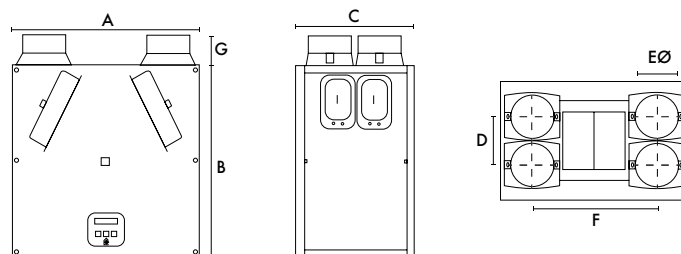
Opties voor installatie



Specifiek ventilatorvermogen (SFP)

	Thermisch rendement (%)	SFP (W/l/s)
K+1	90	0.53
K+2	89	0.51
K+3	88	0.56
K+4	87	0.65
K+5	85	0.75

Afmetingen (mm)

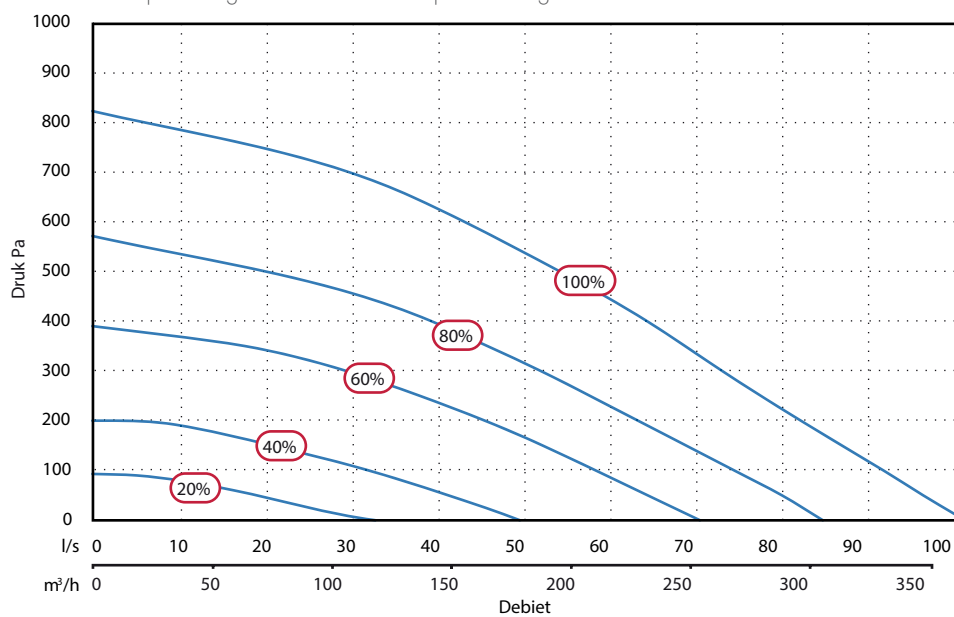


A	B	C	D	EØ	F	G
555	550	350	140	125	360	90

Gewicht: 18kg

Prestaties

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



Geluidsgegevens

Snelheid		Octaafband, Hz, dB SWL								SPL dB(A) @ 3m
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
100%	Toevoer	83.3	68.3	66.9	71.2	60.7	51.4	42.4	36.1	52.2
	Afvoer	95.5	77.7	74	80.4	68.7	62.9	56.9	52.4	61.6
	Kastuitstraling	62.1	59.7	62.9	70	61	57.3	52.3	46.9	47.5
80%	Toevoer	83.5	65.2	65	65.5	57	47.7	37.9	31.3	48
	Afvoer	85	75.3	72.5	77.9	65.3	58.8	52.1	47.4	58.5
	Kastuitstraling	56.4	56.4	60.4	69.8	56.7	53.2	47.8	42	46
60%	Toevoer	67.3	61.9	66.5	58.9	52.2	42.7	32.6	27.6	43.6
	Afvoer	72.8	72.5	82.2	64.4	59.9	53.8	46.2	40.3	56.9
	Kastuitstraling	53.9	53.2	65.9	55.8	52.2	48.2	42.5	39.3	40.5
40%	Toevoer	66.8	56.1	56.9	52.1	44.7	34.6	23.8	25.8	35.7
	Afvoer	68.9	66.4	68.8	57.8	52.1	44.9	35.3	28.8	44.9
	Kastuitstraling	47.3	47.5	56.4	48	44	39.6	32.8	29.1	30.5
20%	Toevoer	57.7	56.6	47.2	43.5	35.3	24.1	19.6	25.7	28.2
	Kastuitstraling	66.2	67.2	54.3	48	42.1	33.3	22.5	25.6	36.4
	Omkasting	41.2	47	41.7	39.5	34.6	30.4	22.5	25.7	20.5

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

Luchtstromen

