

Lo-Carbon Sentinel Kinetic Plus

Eigenschappen en 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 luchtkanalen 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

Type

KIN PLUS-BH-R
KIN PLUS-BH-L

Artikelnummer

1004000011
1004000013

Accessoires

Type

SKINB
VT2S
FP-SKP-G3 (10 st.)
FP-SKP-M5 (1 st.)
ENT-KIN-PLUS

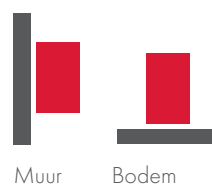
Artikelnummer

4001000086
4001000033
5501000122
5501000118
1009000049

SEC Klasse

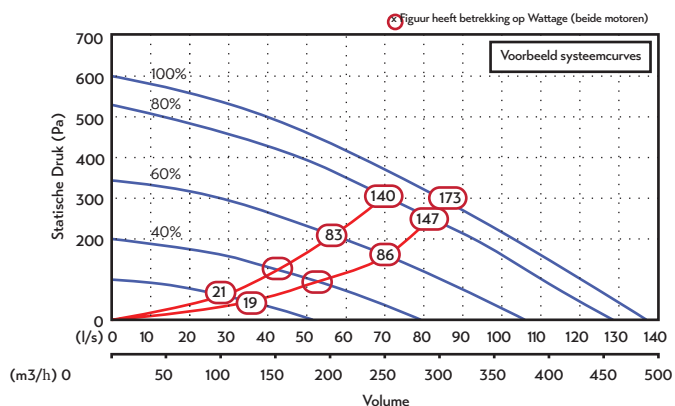
Model	SEC Klasse
Kinetic Plus	A+

Opties voor installatie



Prestaties

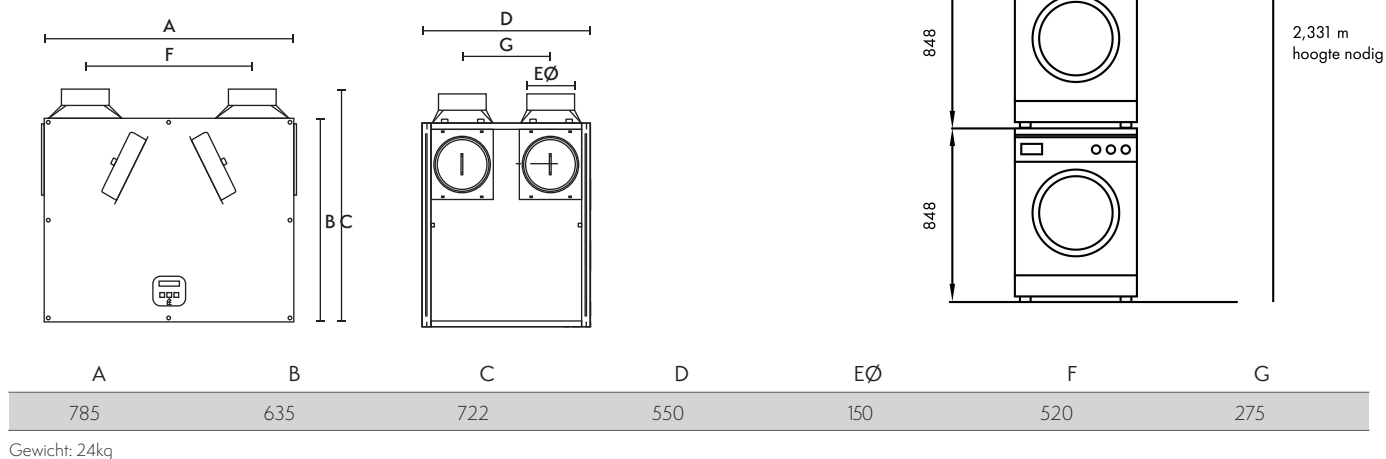
Ventilatorsnelheden zijn volledig aanpasbaar binnen het prestatieniveau.



Certificatie

Ecodesign energieklass	A+
Ecodesign luchtvolume	432 m³/h
Ecodesign geluidsvermogen	52 dB(A)
Thermische rendement bepaald volgens NBN EN308	82% bij 396 m³/h 83% bij 360 m³/h 84% bij 331 m³/h
Opgenomen Vermogen Pmax	164 W
Type bypass	Volledige bypass
Automatische regeling	Nee

Afmetingen (mm) Eenheid



Geluidsgegevens (Alleen eenheid)

Unit	Test	Octave band, Hz, dB SWL								SPL dB(A)	
setting	mode	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k LwA at 3m		
20%	Toevoer	54.4	60.9	50.6	45.9	34.3	23.6	19.1	24.5	51.3	30.8
	Afvoer	48.4	56.7	43.7	35.9	21.4	16	18.7	24.5	42.3	24.8
	Kastuitstraling	42.6	40.2	39.6	38	31.1	24.3	19.4	24.6	35.1	17.6
40%	Toevoer	61.6	64.6	58.4	55.5	45.9	37.2	24.7	25.1	58.8	38.3
	Afvoer	54.9	62.2	51.5	44.8	32.1	24.1	19.7	24.6	48.8	31.3
	Kastuitstraling	51.1	49.3	48.9	45.9	41.3	35.7	26.7	25.6	44.0	26.5
60%	Toevoer	67.5	67.5	73.2	62.4	53.4	47.5	33.5	28.3	69.2	48.7
	Afvoer	62.5	61.7	60.1	51.1	39.2	32.1	23.2	24.8	54.0	36.5
	Kastuitstraling	54.9	53	58.4	55.1	49.7	43.9	35.4	31.9	52.8	35.3
80%	Toevoer	70.5	71.1	73.8	66.5	58.3	53.2	39.7	33.3	71.3	50.8
	Afvoer	68.4	65.9	71.8	55.6	43.6	37.1	27.3	25.5	63.8	46.3
	Kastuitstraling	59.2	56.8	63.6	57.3	54.2	49	41	37.5	56.8	39.3
100%	Toevoer	72.8	73.1	75.2	70.4	61.6	56.6	44.2	37.6	73.9	53.4
	Afvoer	71.7	69	71.8	57.4	45.7	39.9	30.9	26.6	64.1	46.6
	Kastuitstraling	61.2	58.8	67.9	59.6	56.7	52.2	44.4	41.2	60.1	42.6

Getest volgens BS EN 13141-7:2010. Uitbraak wordt sferisch vermeld. Aanvoer en Afzuiging worden hemisferisch vermeld. Voor in-duct gegevens worden eindreflecties toegevoegd op basis van de spigotmaat van de eenheid.

Luchtstromen

