



Vent-Axia[®]

Sentinel Kinetic
Advance

www.vent-axia.nl

Vent-Axia[®]





Eigenschappen & Voordelen

A+

- Hoogrendement kunststof tegenstroom warmtewisselaar (tot 94,3% rendement);
- Getest volgens NEN 5138-2004;
- Nieuwste energiezuinige EC-ventilatoren met achterover gebogen schoepen;
- Laag opgenomen vermogen (27,6 - 42,2W)
- 2 bouwgroottes: 250m³/h en 350m³/h;
- Lichte en luchtdichte kunststof behuizing;
- Geschikt voor wandmontage of vloeropstelling (optie);
- Verplaatsbaar touchscreen bedieningspaneel met gebruiksvriendelijke software;
- Zeer geluidsarme unit;
- Instellingen opslaan en kopiëren via USB;
- Draadloze instelling en bediening via App (via optionele direct Wifi module);
- 100% zomerbypass met uitgebreide functies voor nachtkoeling;
- Vorstbescherming met elektrische voorverwarmer;
- Ingebouwde automatische vochtsensoren, geschikt voor vraagsturing;
- Lage drukfilters met groot filteroppervlak. (standaard G4 - ISO coarse 65%)



Draadloze instelling en bediening via App (via optionele direct Wifi module)



Eenvoudig en snel verwisselen van de filters.



Geschikt voor wandmontage of vloeropstelling (optie)



Instellingen kopiëren via USB

Vent-Axia

Sentinel

Kinetic Advance

Ontworpen voor een ultiem comfort,
voor zowel installatie als dagelijks gebruik.

Een compleet nieuwe ervaring

De zorgvuldige interne vormgeving, ontwikkeld met behulp van de modernste CFD-technologieën, heeft geresulteerd in het maximaliseren van de volumestroom en tegelijkertijd het minimaliseren van geluid en energiegebruik. Alleen al deze functie zal bewoners overtuigen van ons doel om de meest onopvallende en geluidsarme ventilatie-unit aan te kunnen bieden.

Met een groot aantal opties kan de installateur een systeem opleveren dat exact op de behoeften van de klant is afgestemd.

Luchtkwaliteit en gezondheid

We hebben onszelf de taak opgelegd om met het Advance-systeem het meest flexibele ventilatiesysteem op de markt te zetten. Elke optimalisatie is gecontroleerd om te zien of het daadwerkelijk de leefkwaliteit verbetert. Wat er ook in de omgeving rondzweeft, we hebben een methode ontwikkeld die het mogelijk maakt om de vervuiling in de woonruimtes te minimaliseren. De toepassing van lagedrukfilters met een groot filteroppervlak zorgt ervoor dat zelfs bij leefruimten in dichtbevolkte gebieden de mogelijkheid bestaat onzuiverheden uit de lucht te filteren. Dat helpt de inwoners te beschermen tegen ademhalingsproblemen.

Geluidsoverlast: er is er geen...

De meest voorkomende zorgen van huiseigenaren en huisbouwers is geluidshinder, die kan voortkomen uit de ventilatie van een woonkamer.

Een combinatie van nieuwste energiezuinige ventilatoren, toepassing van lagedrukfilters en de goed geïsoleerde behuizing resulteert in een geluidsarm ventilatiesysteem.



Ventilatie hoe u het wilt

We hebben er veel tijd aan besteed om elk element van de besturing goed te bekijken. Als u wilt u dat de Advance op een bepaalde tijd op een bepaalde snelheid loopt, dan staan alle mogelijkheden voor u open. Met onze programmeerbare bedieningspaneel is het mogelijk om de ventilatie naar behoefte te selecteren, bijvoorbeeld in hete zomerse periodes. U kunt natuurlijk ook een ventilatiestand lager gebruiken, bijvoorbeeld wanneer u gaat slapen. De Advance kan dus aangepast worden aan elke woonsituatie precies zoals nodig en gewenst is.

Ook is de unit uitgerust met automatische antiforststrategie en een 100% zomerbypass.

Controle over de bediening

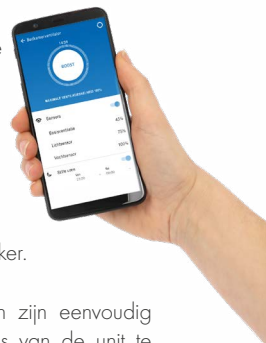
Voor ventilatie-units die verborgen zijn in moeilijk bereikbare plaatsen hebben we enkele mogelijkheden van het bedieningspaneel ontwikkeld. Van een smartphone-app (optie) die toegang biedt, waar u ook bent, tot aan een docking kit (optie) om het ingebouwde bedieningspaneel te verplaatsen.

Communicatie via smartphone of tablet

Directe communicatie met de unit door middel van de wifi-ontvanger (optie) voor een eenvoudige inbedrijfstelling via smartphone of tablet.

Meer comfort voor de installateur en de eindgebruiker.

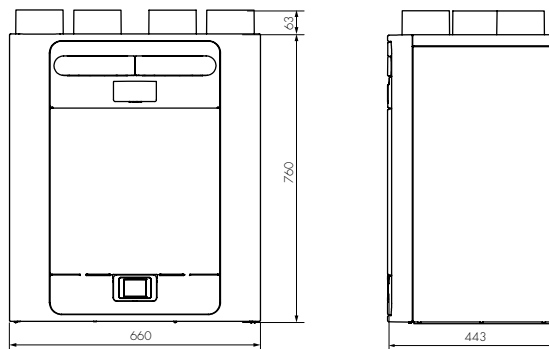
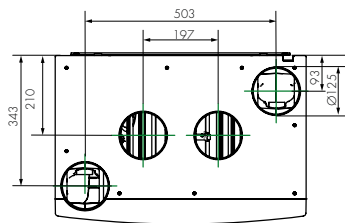
De verschillende instellingen zijn eenvoudig aan te passen en de status van de unit te monitoren in de app. Ook worden via de app serviceberichten getoond voor bijvoorbeeld filtervervangning.



Technische gegevens

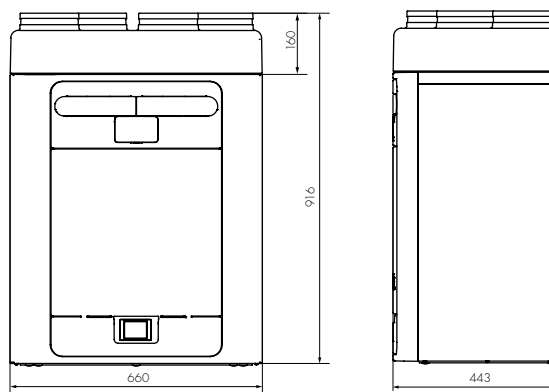
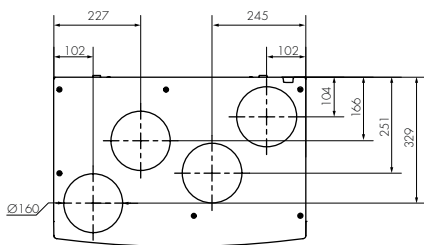
Afmetingen (mm)

Sentinel Kinetic Advance 250SX



Condensafvoer Ø 22/32 mm

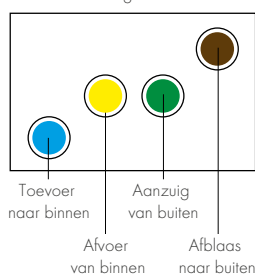
Sentinel Kinetic Advance 350SX



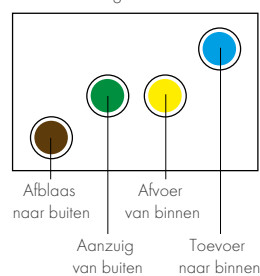
Condensafvoer Ø 22/32 mm

Configuratie van de aansluitingen

Rechtse uitvoering



Linkse uitvoering



Bij units met een voorverwarmer kan de aansluitrichting niet worden veranderd.

Installatiemogelijkheden



NEN 5138-2004 testresultaten

Type	Thermisch rendement	Elektrisch vermogen	El. vermogen incl. vorstbeveiliging
Advance 250SX	94,3 %	27,6 W	32,5 W
Advance 350SX	93,8%	42,2 W	49,2 W

Prestaties op 60% van q_v -lucht_max

Gewicht

Type	Bruto gewicht
Sentinel Kinetic Advance 250SX	35 kg
Sentinel Kinetic Advance 350SX	36 kg

SEC klasse

Type	SEC klasse
Sentinel Kinetic Advance SX	A+

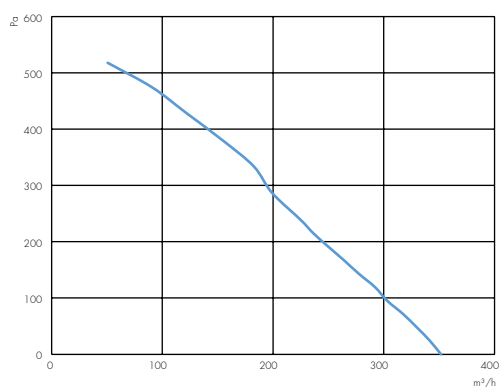
Geluidsgegevens

Sentinel Kinetic Advance 250SX		Geluidsvermogen in dB per octaafband								
250m ³ /h @ 150 Pa		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4K Hz	8k Hz	Lw in dB(A)
Afvoer		66	65	57	52	46	41	33	29	55
Toevoer		72	65	64	68	60	58	48	39	67
Omkastng		54	53	56	58	53	51	41	31	59

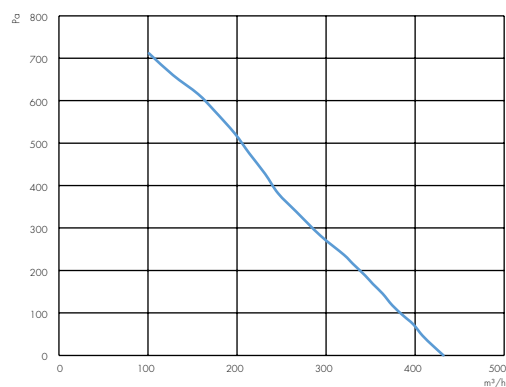
Sentinel Kinetic Advance 350SX		Geluidsvermogen in dB per octaafband								
350m ³ /h @ 150 Pa		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4K Hz	8k Hz	Lw in dB(A)
Afvoer		72	70	60	56	49	46	39	33	59
Toevoer		79	69	66	75	64	63	53	45	73
Omkastng		63	57	59	64	57	56	46	36	64

Grafiek

Sentinel Kinetic Advance 250SX T



Sentinel Kinetic Advance 350SX T



Uitvoeringen



WTW-unit 250 m³/h met voorverwarmer, rechtse uitvoering

Type **Sentinel Kinetic Advance 250SX T R** Artikelnummer **8000000527**

WTW-unit 250 m³/h met voorverwarmer, linkse uitvoering

Type **Sentinel Kinetic Advance 250SX T L** Artikelnummer **8000000528**



WTW-unit 350 m³/h met voorverwarmer, rechtse uitvoering

Type **Sentinel Kinetic Advance 350SX T R** Artikelnummer **8000000529**

WTW-unit 350 m³/h met voorverwarmer, linkse uitvoering

Type **Sentinel Kinetic Advance 350SX T L** Artikelnummer **8000000530**

Accessoires

Type	Artikelnummer
Wi-Fi ontvanger module	8000000229
Uitbreiding 2x 230V inputs	8000000227
Docking kit incl. 15m kabel	8000000228

Filters

Type	Artikelnummer
Filters G4 (ISO coarse 65%), set van 2	8000000201
Filters F7 (ISO PM2.5 70%), set van 2	8000000203



By Appointment to H.M. The Queen
Suppliers of Unit Ventilation Equipment
Vent-Axia, Crawley, West Sussex

Vent-Axia[®]

CONTACT

Bezoekadres:

Bedrijvenweg 17
7442 CX Nijverdal

Telefoonnummer:

+31(0)497 74 50
90

E-mail:

info@vent-axia.nl

Web:

www.vent-axia.nl