

Lo-Carbon Sentinel Kinetic Advance

Eigenschappen & Voordelen

- Hoogrendement kunststof tegenstroom warmtewisselaar;
- Energiezuinige EC-ventilatoren met achterover gebogen schoepen;
- 2 bouwgroottes: 250SX en 350SX;
- Lichte en luchtdichte kunststof behuizing;
- Geschikt voor wandmontage of vloeropstelling;
- Verplaatsbaar touchscreen bedieningspaneel met intuïtieve installatiewizard;
- Instellingen kopiëren via USB;
- Draadloze instelling en bediening via App (via optionele direct Wifi module);
- Complete zomerbypass met uitgebreide functies voor nachtkoeling;
- Vorstbescherming met elektrische voorverwarmer;
- Ingebouwde automatische vochtsensoren, geschikt voor vraagsturing;
- Lage drukfilters met groot filteroppervlak.



Vent-Axia's Sentinel Kinetic Advance vertegenwoordigt de volgende generatie van ventilatie-apparaten met warmteterugwinning. Het is ontworpen om ultiem comfort en controle te bieden en om de best mogelijke gebruikerservaring te garanderen.

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 energieconsumptie. Alleen al deze functie zal bewoners overtuigen van ons doel om de meest onopvallende en stilste ventilatie-eenheid te kunnen aanbieden.

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. Ons bereik van filterpatronen 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. Bij Advance hebben we door absolute optimalisatie en perfecte afstemming van de individuele componenten de best mogelijke vermindering van de overdracht van motor- en luchtgeluid bereikt.

Ventilatie hoe u het wilt

We hebben er veel tijd aan besteed om elk element van de besturing goed te kijken. 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 besturingseenheid is het mogelijk om de intensieve ventilatie naar behoefte te selecteren, bijvoorbeeld in hete zomerse periodes. U kunt natuurlijk ook een ventilatiestand lager gebruiken, bijvoorbeeld wanneer de baby naar bed gaat. Advance kan dus aangepast worden aan elke woonsituatie en zoals nodig en gewenst werk.

Tegelijkertijd zijn voor automatische functies zoals de antivorststrategie en de zomerbypass algoritmen ontwikkeld die zich aan verschillende klimatologische omstandigheden en levensgewoonten van bewoners aanpassen.

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 die toegang biedt, waar u ook bent, tot aan het ingebouwde aanraakbedieningspaneel is er een manier die aan iedere behoeften voldoet.

SEC klasse

Type	SEC klasse
Advance SX	A+

Uitvoeringen

WTW-unit 250 m³/h met voorverwarmer, rechtse uitvoering
 Type Sentinel Kinetic Advance 250SX T R
 Artikelnummer 800000527

WTW-unit 250 m³/h met voorverwarmer, linkse uitvoering
 Type Sentinel Kinetic Advance 250SX T L
 Artikelnummer 800000528

WTW-unit 350 m³/h met voorverwarmer, rechtse uitvoering
 Type Sentinel Kinetic Advance 350SX T R
 Artikelnummer 800000529

WTW-unit 350 m³/h met voorverwarmer, linkse uitvoering
 Type Sentinel Kinetic Advance 350SX T L
 Artikelnummer 800000530

Accessoires

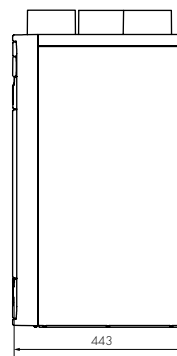
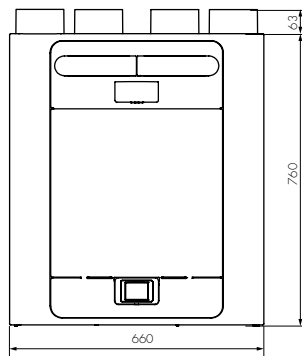
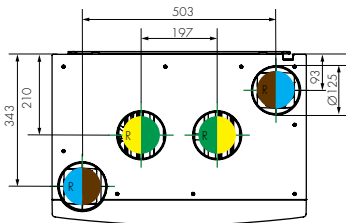
Type Artikelnummer
 Wi-Fi ontvanger module 800000229
 Uitbreiding 2x 230V inputs 800000227
 Uitbreiding 2x 0-10V inputs 800000233
 Docking kit incl. 15m kabel 800000228

Filters

Model Artikelnummer
 Filters G4, set van 2 800000201
 Filters F7, set van 2 800000203

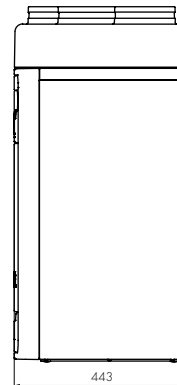
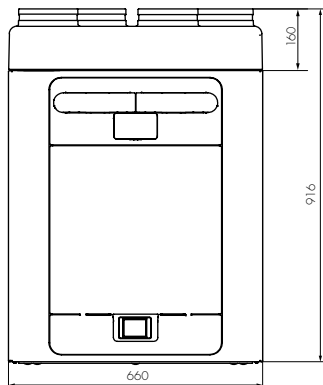
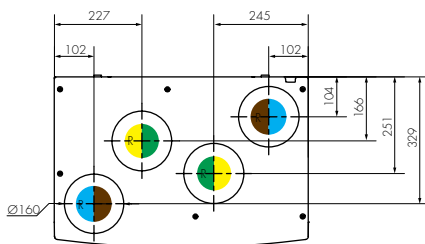
Afmetingen (mm)

Sentinel Kinetic Advance 250SX



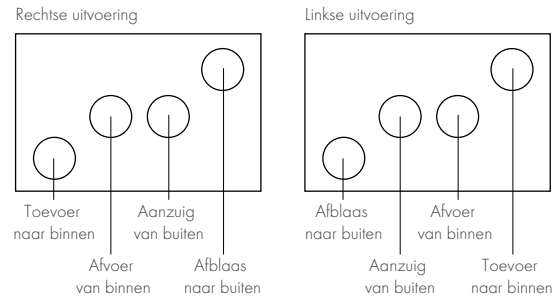
Condensafvoer Ø 22/32 mm

Sentinel Kinetic Advance 350SX



Condensafvoer Ø 22/32 mm

Configuratie van de aansluitingen



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 qv-lucht_max

Gewicht

Type	Bruto gewicht
Advance SX	32 kg

Geluidsgegevens

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

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

