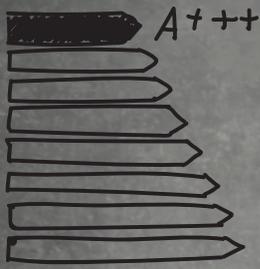
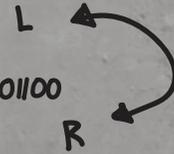


ENERGY 2020



dB

Digital
11010101100



ALL IN ONE



250/350 m³/h
↑ ↓

+ ~~80~~ 85%

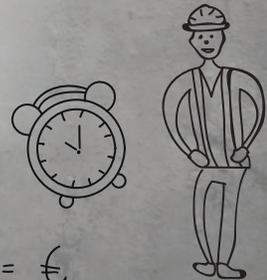


EASY
INSTALLATION

ANDROID APP ON
Google play

Download on the
App Store

eco



Time = €

SENTINEL KINETIC ADVANCE

Simply the most advanced

A+

Sentinel Kinetic Advance 2505 L - LDC

Ventilair
GROUP

ventilairgroup.be/nl/advance



NIEUWSTE GENERATIE WTW'S



Advance 250

De *Vent-Axia Sentinel Kinetic Advance* maakt deel uit van de derde en nieuwste generatie warmteterugwinunits (WTW) voor ventilatiesysteem D.

De Sentinel Kinetic Advance is het resultaat van uitgekiende 3D-modelling: fysiek geoptimaliseerd voor maximale energierugwinning en digitaal uitgerust met **slimme functies** voor **extra energiebesparing**.

Deze digitalisering maakt de Advance de meest **energetische oplossing**, geeft garantie op het laagste e-peil en maakt hem daarom geschikt voor BEN-woningen. Bij een systeem D gebeurt de ventilatie volledig mechanisch: verse lucht wordt toegevoerd naar de leefruimtes (living, slaapkamer, bureau) en vervuilde lucht wordt uit de vochtige ruimtes (badkamer, keuken, natte berging, toilet) afgevoerd naar buiten.

De Sentinel Kinetic Advance is hét antwoord op de energetische eisen die gesteld worden op de markt en belooft **de beste energetische en EPB-prestaties, gemakkelijke installatie en indienststelling** voor de installateur en een hogere betrokkenheid en hoger **comfort** voor de eindgebruiker.



Advance 350

De prestaties van de Sentinel Kinetic Advance vind je terug op het A+ energielabel en de productgegevensdatabank: www.epbd.be.

1

De meest energiezuinige op de markt

Energiereductie in E-peil en op de factuur

De Europese Unie en haar deelstaten **besparen op energie**. Omdat woningen een groot aandeel in het totale energieverbruik hebben, speelt energiebesparing een grote rol in zowel **nieuwbouws als renovatieprojecten**. In België worden EPB-eisen steeds strenger en uitdagender – we moeten tenslotte naar E-peil E30 in 2021. Het vinden van energiezuinige toepassingen voor jouw project is daarom belangrijker geworden dan ooit tevoren.

- Polystyreen tegenstroomwisselaar met hoge warmteterugwinning tot 85% conform NBN EN308;
- EC ventilatoren met achterovergebogen schoepen;
- Gegarandeerd luchtvolume, instelbaar in m³/h;
- Lage-druk-filter met groot filteroppervlak G4 (ISO Grof) of M5 (ISO PM10) (F7 (ISO PM 2.5) optioneel);
- 100% zomerbypass met extra functies tegen risico op oververhitting;
- Tot 25 e-peilpunten winst.



Sentinel Kinetic Advance 2505 L-LDC

2

Installatiegemak

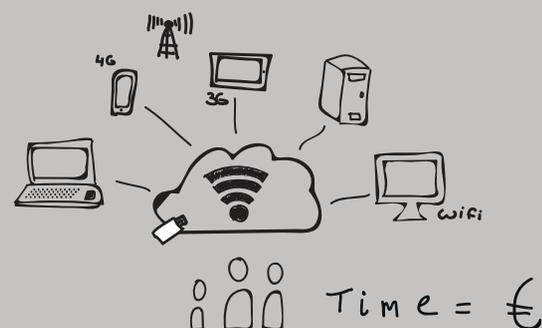
Tijds winst bij installatie

Ventilatietechniek anno 2016 vereist een **foutloze installatie**. Een **nauwkeurige inregeling is een wettelijke verplichting**. Bij de ontwikkeling van de nieuwe Sentinel Kinetic Advance werd speciale aandacht besteed aan installatie en inregeling.

Intelligente programma's zoals **constant volume, instelling via USB** en een **intuïtieve bediening** via de **installatiewizard** helpen de installateur tijdens de indienstelling. Door inzet van draadloze technologieën via **smartphone** en **tablet** versnellen we de **inregeling**.

Tijd is immers geld...

- Verplaatsbaar touch-screen met intuïtieve installatiewizard;
- Optionele direct WiFi module voor draadloze installatie en bediening;
- Gratis **Vent-Axia Connect** App;
- Digitaal instelbaar voor linkse of rechtse uitvoering;
- Mogelijkheid om via USB instellingen te kopiëren;
- Makkelijk toegankelijk voor service via de voorzijde.



www.energiesparen.be/BEN



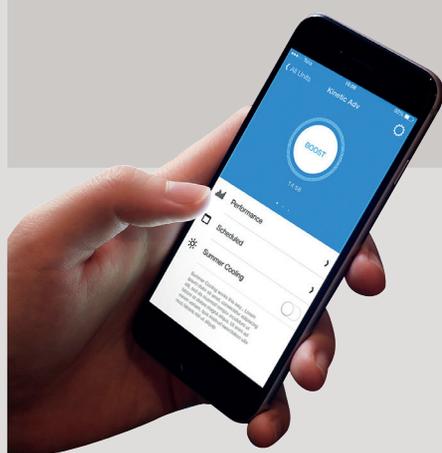
www.energiesparen.be/ikBENoveer

3

Communicatief en comfortabel

De **ingebouwde sensoren** van de Kinetic Advance monitoren continu de luchtkwaliteit. Wanneer een vraag naar betere luchtkwaliteit ontstaat, of wanneer je dit wenst, voert de Advance automatisch lucht toe in ruimtes en **garandeert zo een comfortabele woonomgeving** tegen het laagste verbruik.

Bovendien kan je tijdens het functioneren van de unit op ieder moment met zijn smartphone of tablet ingrijpen of de status van het toestel nazien.



Perfekte controle over de ventilatie en het energieverbruik vanuit de woonkamer.

- Ingebouwde vochtsensoren;
- Geschikt voor vraagsturing;
- Complete zomerbypass met uitgebreide functies voor nachtkoeling;
- Soft start boost.

Kijk voor meer informatie op:
ventilairgroep.be/advance



Stille werking

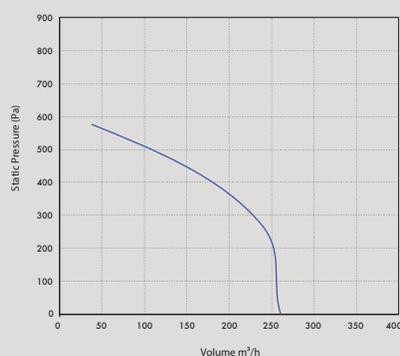
Hoe herken je een goed werkend ventilatiesysteem?
Wanneer je niet merkt dat het er is.

Geluid speelt een belangrijke rol in het comfort. De Sentinel Kinetic Advance zorgt voor een optimaal binnenklimaat samen met een laag energieverbruik en een fluisterstille werking, noodzakelijk voor geluidscomfort in de slaap- en leefruimte.

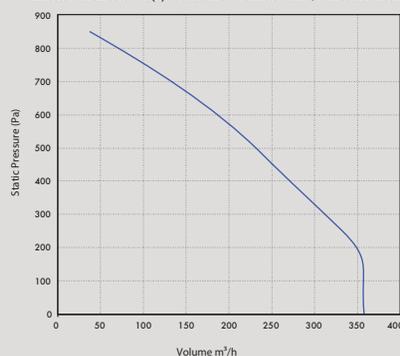
2 uitvoeringen van de Advance

Model	Advance S	Advance SX
Sentinel Kinetic touch controller	✓	✓
Constant volume	✓	✓
Auto 100% zomerbypass	✓	✓
Digitale oriëntatie links/rechts	✓	-
Soft-start boost	✓	✓
Klokprogramma	✓	✓
Standaardfilter	G4/G4	M5/M5
Filter optie	F7	F7
Ingebouwde vochtsensor	2x	2x
Actieve vorstbescherming tot -15 °C	✓	✓
Geïntegreerde elektrische preheater	-	✓
Indicator filtervervuiling	tijd	druk
Spanningsloze ingangen	5x	5x
0-10V ingangen voor sensoren	-	2x
Ingangen voor gebouwbeheer	✓	✓
Auto diagnose	✓	✓
Direct WiFi	optioneel	optioneel
App bediening	Vent-Axia Connect app	
App indienststelling	Vent-Axia Connect app	

Kinetic Advance 250S(x). Constant volume 250m³/h met G4 filters



Kinetic Advance 350S(x). Constant volume 350m³/h met G4 filters



Accessoires

- In de S versie steken standaard 2 **ISO COARSE groffilters** (G4), in de SX versie 2 **PM 10 filters** (M5) met een hogere stofopvangcapaciteit. Een **PM 2.5 'pollen' filterset** (F7) kan ook in beide toestellen gebruikt worden.
- De **WiFi controller** maakt het mogelijk de unit aan te sturen met je smartphone of tablet van op afstand. Hiervoor gebruik je de gratis app 'Vent-Axia Connect'.
- Met de **docking kit** plaats je het bedienings-paneel, dat zich standaard op de unit bevindt, in een andere ruimte. Met dit paneel wijzig je instellingen en stel je debieten in. Je kunt er ook de filter- en onderhoudsstatus mee controleren.

EPB-simulatie

Wil je zelf het ventilatiedebiet berekenen van een woning of een EPB-berekening uitvoeren met de Sentinel Kinetic Advance? Dat kan!

Op het kennisplatform Bouw & Energie stellen we deze rekentools gratis ter beschikking.
Surf naar: www.bouw-energie.be



UNIFLEXPLUS+

Uniflexplus+ in combinatie met Sentinel Kinetic Advance zorgt voor een efficiënt en geruisloos ventilatiesysteem.

Voordelen

Uniek kliksysteem:

eenvoudige installatie en tijdsbesparing.

Flexibiliteit:

mogelijkheid om tijdens de installatie eenvoudig in te spelen op onvoorziene omstandigheden op de werf.

Afgeronde vormen:

eenvoudige reiniging van het systeem en minder geluid.

Hoogste luchtdichtheidsklasse D

Weinig componenten:

Geen kans op ontbrekende onderdelen.

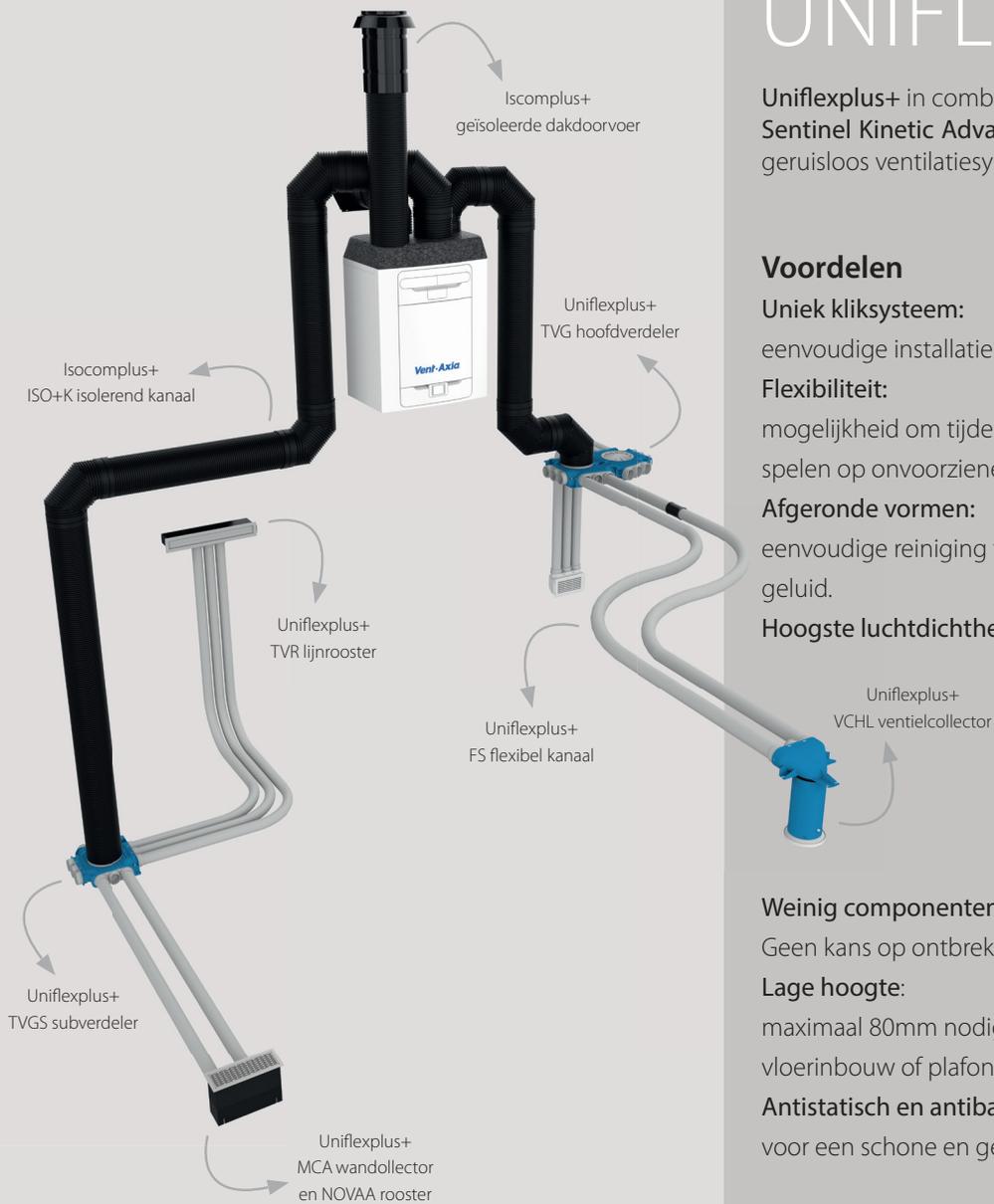
Lage hoogte:

maximaal 80mm nodig en net daarom geschikt voor vloerinbouw of plafonds.

Antistatisch en antibacterieel:

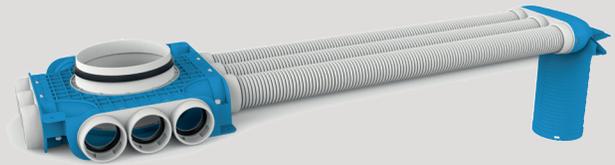
voor een schone en gezonde binnenlucht.

Uniflexplus+ Ø 63mm wordt verwerkt in de druklaag of de chape, ventileert in veelvouden van 25m³/h per slang en sluit perfect aan bij de vereiste ventilatiegebieden voor woningen. Flexibel, toegankelijk en dus ook eenvoudig te reinigen.



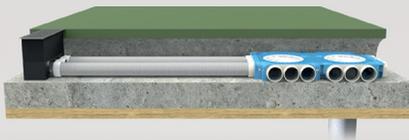
Toepassingen

Het flexibele Uniflexplus+ kent veel verschillende toepassingen; onderstaande voorbeelden zijn dan ook slechts een greep uit de vele mogelijkheden. Zo zijn combinaties van toepassingen en andere diameters van het systeem bijvoorbeeld ook mogelijk.



In de druklaag

Ø125mm - 160mm - 180mm



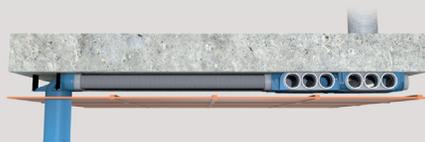
Ø125mm - 160mm - 180mm



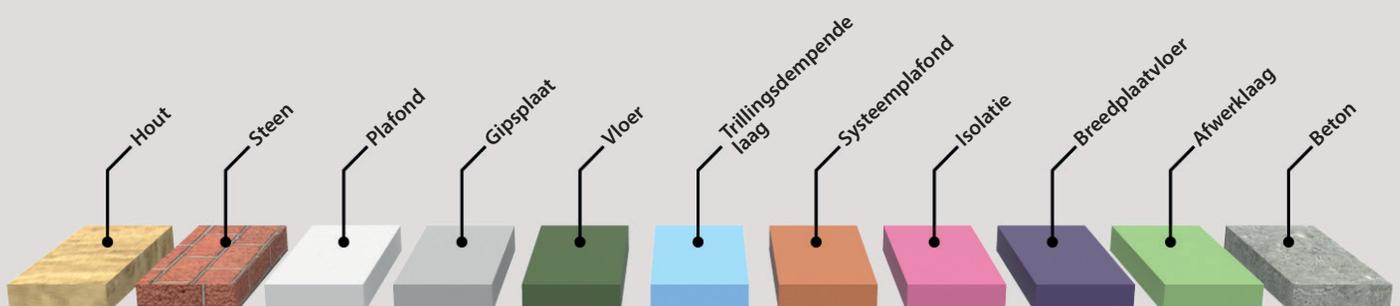
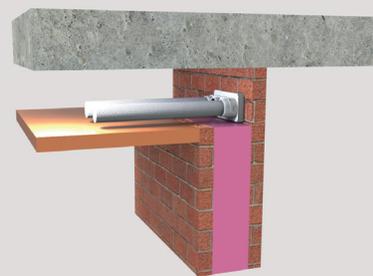
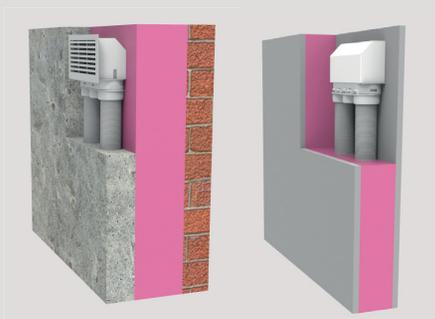
In de chape



In een verlaagd plafond



In een gipswand / stenen muur





Meer info? Stuur ons een berichtje!



+32 (0)56 36 21 20



Ventilair Group België
Pleter Verhaeghestraat 8
8520 Kuurne



be@ventilairgroup.com
www.ventilairgroup.be/nl/contact/

Oktober 2017