

BREATHE WITH US

SENTINEL KINETIC: COMPACTE UNITS MET WARMTETERUGWINNING

SENTINEL KINETIC: VENTILATEURS COMPACTS AVEC RÉCUPÉRATION DE
CHALEUR



Breathe with us...
Ventilair
GROUP

SENTINEL KINETIC

Verlucht de woning, bespaar energie | Ventilez la maison, économisez de l'énergie

Maak kennis met de sterkste generatie D-systemen. De Sentinel Kinetic-toestellen bestrijden een slecht binnenklimaat, zonder dat de warmte van de woning daarbij verloren gaat.

Sentinel Kinetic staat voor compacte units en **volledig automatische ventilatie**; de toevoer van verse lucht naar 'droge' ruimtes (woonkamer, slaapkamer, bureau, ...) en de afvoer van vervuilde lucht uit 'vochtige' ruimtes (badkamer, keuken, toilet, ...). Je profiteert van optimaal comfort dankzij de beste prestaties. Dankzij de efficiënte **warmterecuperatie** wint de unit de energie uit de woning optimaal terug. De toegevoerde lucht wordt actief verwarmd door de afgevoerde lucht. Zo gaat er bijna geen warmte verloren.

De toegevoerde lucht passeert eerst langs de filters, zodat enkel de meest zuivere lucht jouw woning binnen komt.

Innovatieve oplossingen

Het Sentinel Kinetic gamma is het antwoord op de energetische eisen die gesteld worden aan jouw bouwproject. Ze beloven de **beste energetische en EPB-prestaties** (energieprestatie en binnenklimaat), zijn gemakkelijk te installeren en regelen efficiënt het comfort in huis.

Découvrez la génération la plus puissante de systèmes D. Les appareils Sentinel Kinetic combattent un mauvais climat intérieur sans déperdition de chaleur dans la maison.

Sentinel Kinetic est synonyme d'appareil compact et de **ventilation entièrement automatique**; l'apport d'air frais dans les pièces 'sèches' (salon, chambre à coucher, bureau, etc.) et d'évacuation de l'air pollué dans les pièces 'humides' (salle de bain, cuisine, toilettes, etc.). Vous bénéficiez d'un confort optimal grâce aux meilleures performances. Grâce à une **récupération de chaleur** efficace, l'appareil récupère l'énergie de la maison de façon optimale. L'air soufflé est activement chauffé par l'air extrait. Par conséquent, il n'y a presque pas de perte de chaleur.

L'air ajouté passe d'abord par les filtres afin que seul l'air le plus pur entre dans votre maison.

Solutions innovatives

La gamme Sentinel Kinetic est la réponse aux besoins énergétiques de votre projet de construction. Ils promettent **le meilleur rendement énergétique et prestation PEB** (rendement énergétique et climat intérieur), sont faciles à installer et régulent efficacement le confort dans la maison.



Vent-Axia.

powered by

Ventilair
GROUP

Ontworpen voor jouw projecten | Conçu pour vos projets

Installatiegemak en eenvoud staan voorop bij het Sentinel Kinetic gamma. Er wordt gezorgd voor een optimaal binnenklimaat, in combinatie met een laag energieverbruik en een fluisterstille werking.

La facilité d'installation et la simplicité sont primordiales dans la gamme Sentinel Kinetic. Il assure un climat intérieur optimal, combiné à une faible consommation d'énergie et à un fonctionnement silencieux.

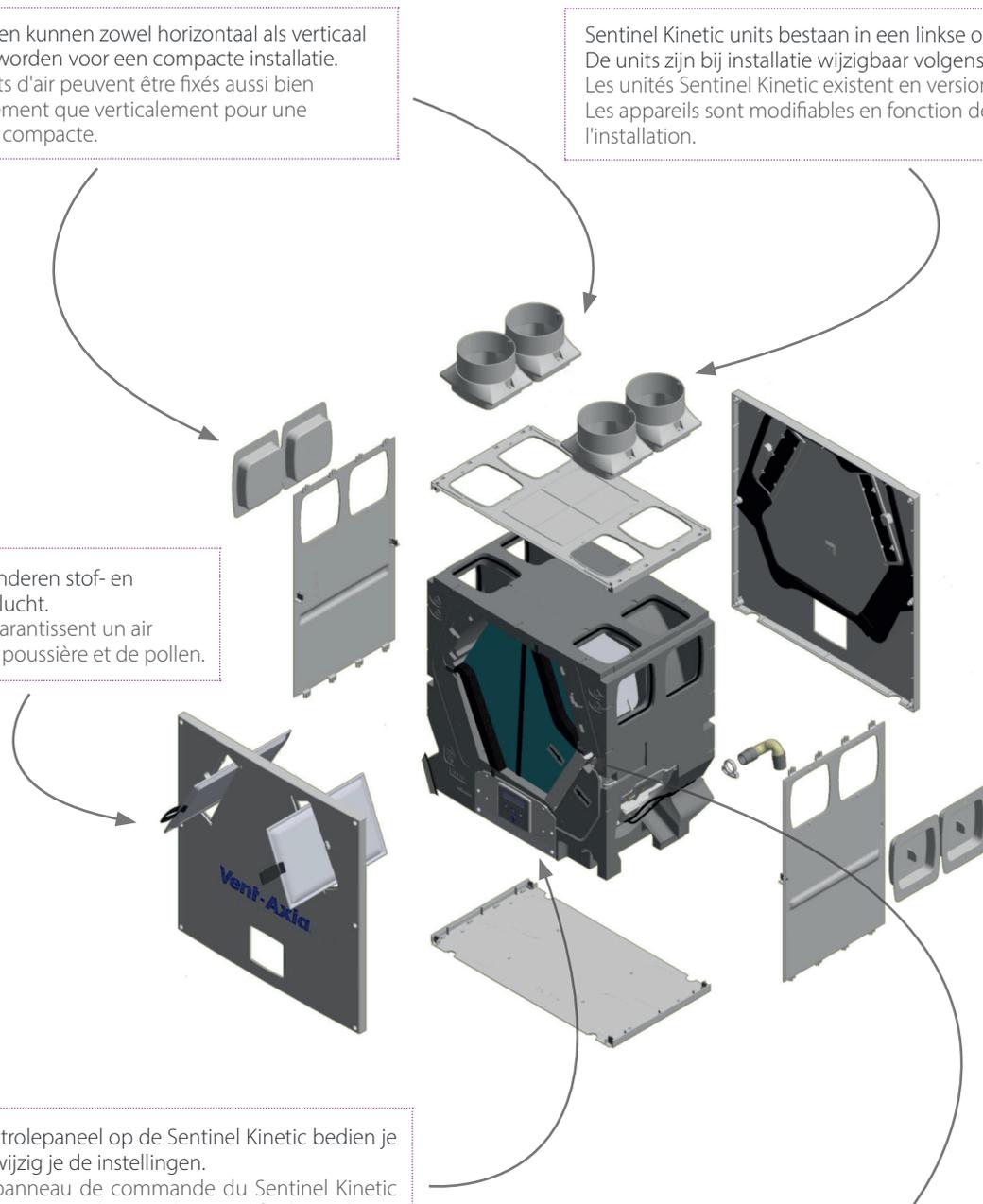
Luchtkanalen kunnen zowel horizontaal als verticaal bevestigd worden voor een compacte installatie.
Les conduits d'air peuvent être fixés aussi bien horizontalement que verticalement pour une installation compacte.

Sentinel Kinetic units bestaan in een linkse of rechtse uitvoering. De units zijn bij installatie wijzigbaar volgens de situatie.
Les unités Sentinel Kinetic existent en version gauche ou droite. Les appareils sont modifiables en fonction de la situation lors de l'installation.

Filters garanderen stof- en pollenvrije lucht.
Les filtres garantissent un air exempt de poussière et de pollen.

Via het controlepaneel op de Sentinel Kinetic bedien je de unit of wijzig je de instellingen.
Utiliser le panneau de commande du Sentinel Kinetic pour faire fonctionner l'appareil ou modifier les réglages.

De zomerbypass sluit bij risico op een te warme woning de warmtewisselaar af en voert koelere lucht aan om de woning te helpen afkoelen.
Le bypass d'été ferme l'échangeur de chaleur lorsqu'il y a un risque que la maison soit trop chaude et fournit de l'air plus frais pour aider à refroidir la maison.



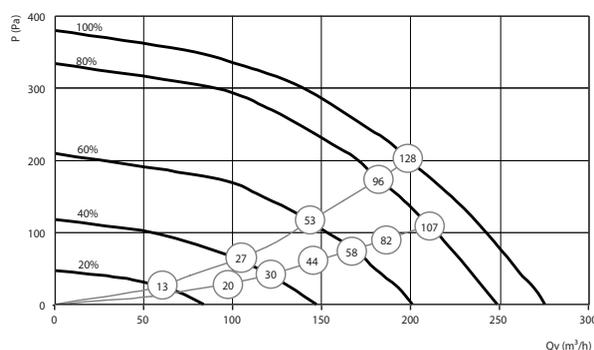
1 gamma, 3 bouwgroottes | 1 gamme, 3 tailles

Eigenschappen | Caractéristiques

- Hoogrendement kunststof tegenstroom warmtewisselaar;
- Lichte behuizing uit PP met kunststof omkasting;
- Energiezuinige EC-motoren;
- Volledige en automatische zomerbypass en vorstbeveiliging;
- 3 snelheden procentueel instelbaar 0-100 % en 100% stand;
- Werking volgens manuele schakeling, weekprogramma of volgens vraag;
- Automatische sensordetectie;
- Aan te sluiten op het gebouwbeheersysteem;
- Aansluiting voor externe schakelaar(s) en sensoren;
- Optionele draadloze schakelaar en geïntegreerde vochtsensor beschikbaar;
- Zelfdiagnose voor eenvoudige foutdetectie;
- Instelbare timer voor startuitstel en nalooptijd.
- Rendement élevé de l'échangeur de chaleur en plastique à flux opposé;
- Boîtier léger en PP avec enceinte en plastique;
- Moteurs EC faibles en énergie;
- Bypass été complet en protection antigel automatiques;
- 3 vitesses réglables en pourcentage de 0 à 100% et position 100%;
- Fonctionnement selon la commutation manuelle, programme hebdomadaire ou à la demande;
- Détection de capteur automatique;
- A raccorder au système de gestion du bâtiment;
- Connexion pour commutateur(s) externe(s) et capteurs;
- Commutateur sans fil et capteur d'humidité intégré disponibles en option;
- Autodiagnostic pour détection d'erreur simple;
- Timer réglable pour démarrage retardé et temporisation.

Prestatiegrafiek | Graphique de performances

Sentinel Kinetic B



Sentinel Kinetic B



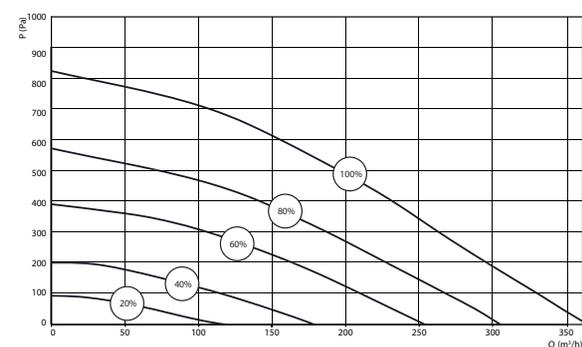
Sentinel Kinetic FH



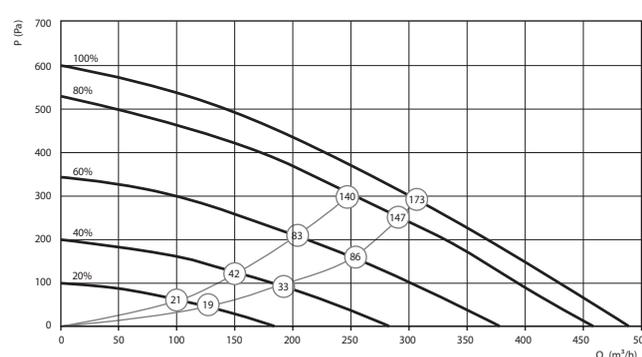
Sentinel Kinetic Plus



Sentinel Kinetic FH



Sentinel Kinetic Plus



Technische gegevens | Données techniques

		Max. debiet Débit max Qv max*	Spanning/frequentie Tension/fréquence	Max. opgenomen vermogen Consommation d'énergie max.	SEC gemiddeld SEC moyenne	Geluidsvermogen Puissance acoustique **
		m ³ /h	V/Hz	W	kWh/(m ² a)	dB(A)
Sentinel Kinetic B	A	238	230/50	138	-41,41	52
Sentinel Kinetic FH	A	332	230/50	170	-42,51	61
Sentinel Kinetic Plus	A	432	230/50	180	-43,81	52

* Luchtvolume bij 100 Pa externe opvoerhoogte. | Débit d'air pour une tête de refoulement externe de 100 Pa.

** Geluidsniveau L_{WA} conform ecodesign bij 70% van Q_{vmax} bij 50 Pa. | Niveau de bruit LWA selon l'écoconception à 70% de Q_{vmax} à 50 Pa.

EPB productgegevens | Données PEB du produit

	Sentinel Kinetic B	Sentinel Kinetic FH	Sentinel Kinetic Plus
Motor type Type de moteur	DC	DC	DC
Maximum vermogen Puissance maximum	2 x 69 W	2 x 85 W	2 x 90 W
Thermisch rendement NBN EN 308 Rendement thermique NBN EN 308	< 245 m³/h: 77 %	< 335 m³/h: 73%	< 396 m³/h: 82 %
	< 184 m³/h: 78 %	< 251 m³/h: 76%	< 360 m³/h: 83 %
	< 123 m³/h: 79 %	< 168 m³/h: 79%	< 331 m³/h: 84 %
Automatische regeling Régulation automatique	Nee Non	Nee Non	Ja Oui
Zomerbypass By-pass été	Volledig Complète	Volledig Complète	Volledig Complète
Reductiefactor vraagsturing Facteur de réduction par ventilation à la demande	0,93 (CO ₂ -meting in centraal afvoerkanaal Mesure du CO ₂ dans le drain central)		
	0,87 (CO ₂ -meting in de belangrijkste slaapkamer en leefruimte Mesure du CO ₂ dans la chambre principale et l'espace de vie)		
	0,70 (CO ₂ -meting in elke slaapkamer Mesure du CO ₂ dans chaque chambre à coucher)		
	0,61 (CO ₂ -meting in elke droge ruimte Mesure du CO ₂ dans chaque pièce sèche)		
Reductiefactor koeling Facteur de réduction refroidissement	1		
Reductiefactor oververhitting Facteur de réduction surchauffe	1		

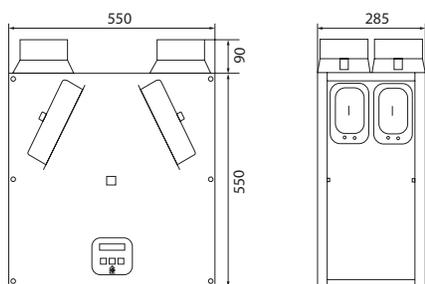


De prestaties van de Sentinel Kinetic vind je terug op het A en A+ energielabel en de productgegevensdatabank via www.epbd.be.

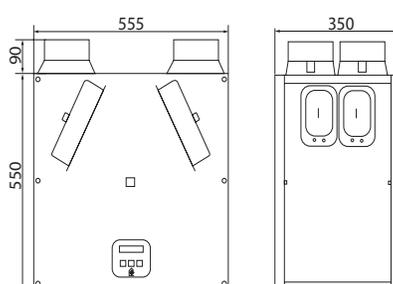
Vous trouverez les performances du Sentinel Kinetic sur l'étiquette énergétique A et A+ et dans la base de données des produits via www.epbd.be.

Afmetingen | Dimensions (mm)

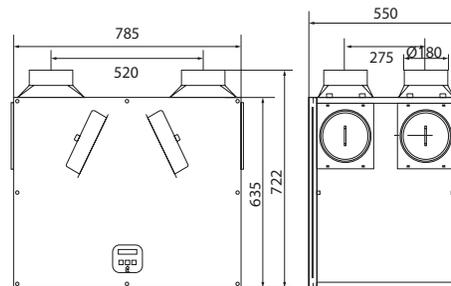
Sentinel Kinetic B



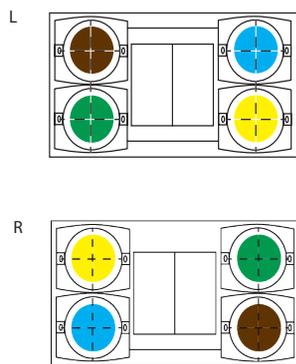
Sentinel Kinetic F



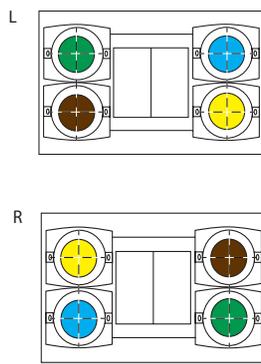
Sentinel Kinetic Plus



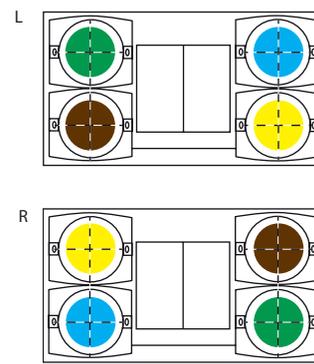
Sentinel Kinetic B



Sentinel Kinetic F



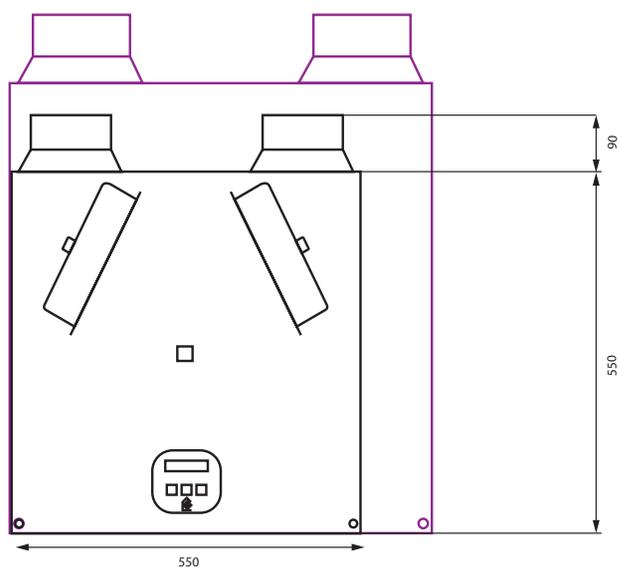
Sentinel Kinetic Plus



■ Afvoer van woning | Extraction de l'intérieur
 ■ Toevoer naar woning | Pulsion vers l'intérieur
 ■ Aanzuig van buiten | Amenée d'air de l'extérieur
 ■ Afblaas naar buiten | Rejet vers l'extérieur

Compacte units geschikt voor elke ruimte

Unités compactes adaptées à n'importe quel espace



- Sentinel Kinetic B
- Vergelijkbaar toestel van een andere leverancier.
Appareil comparable d'un autre fournisseur.



Sturing | Commande

Geïntegreerde vochtsensor | Capteur d'humidité intégré

De geïntegreerde vochtsensor meet de relatieve luchtvochtigheid en stemt het aangevoerde luchtvolume daarop af. Dit bespaart energie en reduceert het geluidsniveau. De geïntegreerde nachtfunctie past het relatieve vochniveau aan, zodat er geen overlast is wanneer de luchtvochtigheid toeneemt en de temperatuur 's nachts daalt.

Le capteur d'humidité intégré mesure l'humidité relative et ajuste le volume d'air amené en conséquence. Cela permet d'économiser de l'énergie et de réduire le niveau sonore. La fonction nuit intégrée permet de régler le taux d'humidité relative de l'air de manière à ce qu'il n'y ait pas de nuisance lorsque l'humidité de l'air augmente et que la température baisse pendant la nuit.

Meerdere sturingsopties | Plusieurs options de contrôle

Het Sentinel Kinetic gamma werkt volgens manuele schakeling, via het weekprogramma of via vraagsturing. De toestellen beschikken over automatische sensordetectie, een instelbare timer voor startuutstel en nalooptijd en hebben 3 procentueel instelbare snelheden.

La gamme Sentinel Kinetic fonctionne selon une commutation manuelle, un programme hebdomadaire ou selon la demande. Les appareils sont dotés d'une détection automatique par capteur, d'une minuterie réglable pour le retard au démarrage et post-fonctionnement et ont 3 vitesses réglables en pourcentage.

Boost regeling | Contrôle de boost

Dankzij de boost-knop werkt het toestel gedurende 30 minuten tot maximum 2 uur op boost. Dit zorgt voor een extra intensieve verluchting van je woning.

Grâce au bouton boost, l'appareil fonctionne pendant 30 minutes jusqu'à un maximum de 2 heures en mode boost. Ceci assure une ventilation extra-intensive de votre maison.

Zomerbypassfunctie | Fonction by-pass d'été

Wanneer de buitentemperatuur lager ligt dan de kamertemperatuur, treedt de zomerbypass in werking. Deze verlaagt de kamertemperatuur door koele, verse lucht langs de warmterugwinningscel te sturen.

Lorsque la température extérieure est inférieure à la température ambiante, le by-pass d'été entre en action. La température ambiante est ainsi abaissée grâce à l'envoi d'air frais le long de la cellule de récupération de chaleur.

Anti-vorst beveiliging | Protection anti-gel

Om schade te voorkomen door vorst, reduceert de Sentinel Kinetic de luchttoevoer bij een kouder klimaat.

Pour prévenir les dommages causés par le gel, le Sentinel Kinetic réduit l'apport d'air dans les climats plus froids.

Diagnose menu | Menu diagnostic

Via het diagnose-menu toont het toestel statusinformatie en geeft het door zelfdiagnose eenvoudig elke fout weer.

Par le menu de diagnostic, l'appareil affiche les informations d'état et, grâce à l'autodiagnostic, affiche facilement les éventuels défauts.

Filtermelding | Notification de filtre

Het digitale display geeft weer wanneer de filter moet vervangen worden.

L'affichage numérique indique quand le filtre doit être changé.

Voor meer informatie over het Sentinel Kinetic gamma, bezoek onze website www.ventilairgroup.be, of contacteer ons via be@ventilairgroup.com of +32 (0)56 36 21 20.

Pour plus d'informations sur la gamme Sentinel Kinetic, visitez notre site web www.ventilairgroup.com, ou contactez-nous via be@ventilairgroup.com ou +32 (0)56 36 21 20.

Breathe with us...



Ventilair Group Belgium
Pieter Verhaeghestraat 8
8520 Kuurne
Tel. +32 (0)56 36 21 20

be@ventilairgroup.com
www.ventilairgroup.be

Al onze brochures worden gedrukt op gerecycleerd papier. - Toutes nos brochures sont imprimées sur du papier recyclé.

