Vent-Axia
by Ventilair Group
Sentinel Kinetic
Edition 1.0
www.vent-axia.be

SENTINEL KINETIC

Ventilez votre habitation, économisez de l'énergie

Les unités Sentinel Kinetic combattent un mauvais climat intérieur sans perdre la chaleur de l'habitation.

Sentinel Kinetic représente des appareils compacts et une ventilation entièrement automatique : l'apport d'air frais dans les pièces "sèches" (salon, chambre, bureau, ...) et l'extraction de l'air vicié dans les pièces "humides" (salle de bains, cuisine, toilettes, ...). Vous profitez d'un confort optimal grâce à des performances de haut niveau.

Grâce à la récupération de chaleur efficace, l'unité réutilise au mieux l'énergie de l'habitation. L'air entrant est activement réchauffé par l'air extrait, ce qui limite au maximum les pertes de chaleur.

L'air neuf passe toujours d'abord par les filtres, afin que seule l'air le plus pur entre dans votre maison.

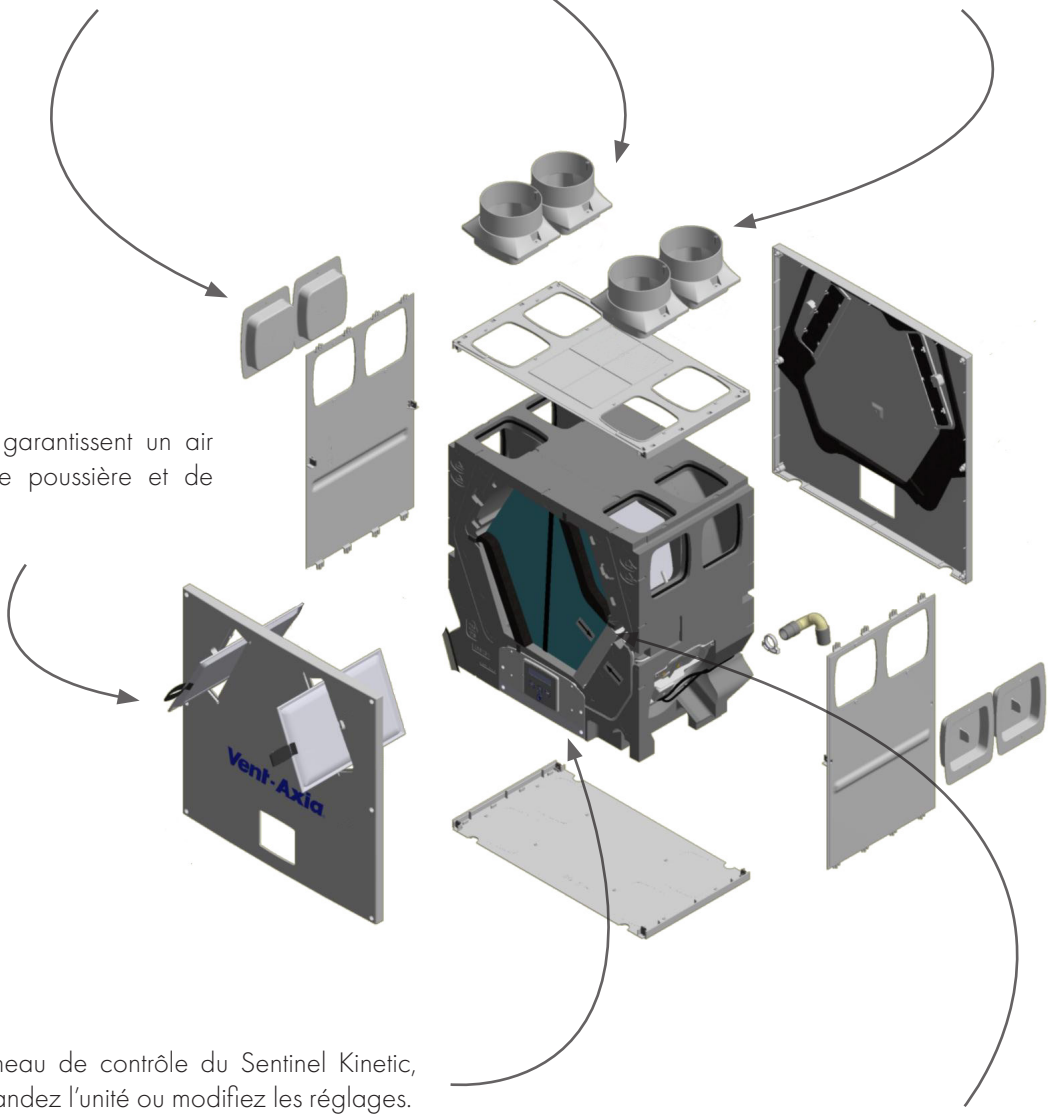
Solutions innovantes

La gamme Sentinel Kinetic est la réponse aux exigences énergétiques imposées à votre projet de construction. Elle offre les meilleures performances énergétiques et PEB (performance énergétique et climat intérieur), est facile à installer et régule efficacement le confort de votre habitation.

La facilité d'installation et la simplicité sont primordiales dans la gamme Sentinel Kinetic. Elle garantit un climat intérieur optimal, combiné à une faible consommation d'énergie et un fonctionnement d'un silence absolu.

Les conduits d'air peuvent être fixés aussi bien horizontalement que verticalement pour une installation compacte.

Les unités Sentinel Kinetic existent en version gauche ou droite. Les appareils peuvent être adaptés lors de l'installation en fonction de la situation.



Les filtres garantissent un air exempt de poussière et de pollen.

Via le panneau de contrôle du Sentinel Kinetic, vous commandez l'unité ou modifiez les réglages.

Le bypass été isole l'échangeur de chaleur en cas de risque de surchauffe et apporte de l'air plus frais afin d'aider à rafraîchir l'habitation.

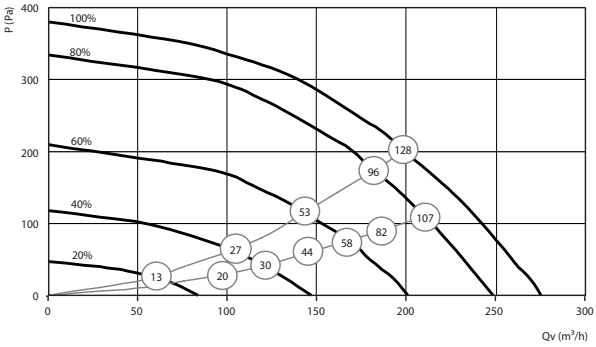
1 gamme, 3 tailles de construction

Caractéristiques

- Échangeur de chaleur à contre-courant en plastique à haut rendement
- Enveloppe légère en PP avec carter en plastique
- Moteurs EC à haut rendement énergétique
- Bypass été et protection antigel entièrement automatiques
- 3 vitesses réglables de 0 à 100 % et mode 100 %
- Fonctionnement via commande manuelle, programme hebdomadaire ou en fonction de la demande
- Détection automatique par capteurs
- Raccordable au système de gestion du bâtiment
- Connexion pour interrupteur(s) et capteurs externes
- Interrupteur sans fil optionnel et capteur d'humidité intégré disponibles
- Autodiagnostic pour une détection facile des défauts
- Minuteur réglable pour retard de démarrage et temps de surfonctionnement

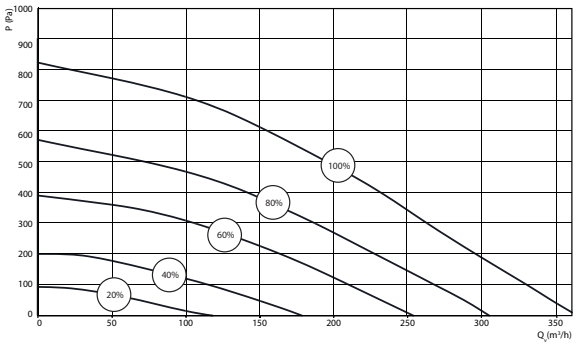
Courbe de performance

Sentinel Kinetic B

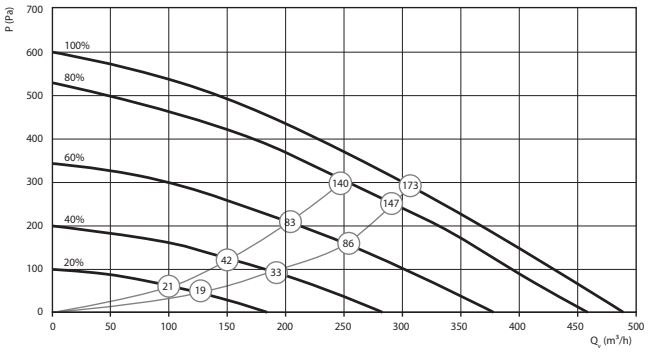


Sentinel Kinetic B | Sentinel Kinetic FH | Sentinel Kinetic Plus

Sentinel Kinetic FH



Sentinel Kinetic Plus



Données techniques

	Débit maximal Qv max*	Tension / fréquence	Puissance absorbée maximale	SEC moyen	Niveau de puissance acoustique **
	m³/h	V/Hz	W	kWh/(m²a)	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

* Débit d'air à 100 Pa de pression externe.
** Niveau sonore LWA conforme à l'écoconception à 70 % du Qvmax à 50 Pa.

Données produit PEB

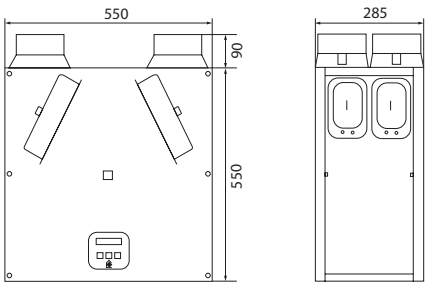
	Sentinel Kinetic B	Sentinel Kinetic FH	Sentinel Kinetic Plus
Type de moteur	DC	DC	DC
Puissance maximale	2 x 69 W	2 x 85 W	2 x 90 W
Rendement thermique NBN EN 308	< 245 m³/h: 77 %	< 335 m³/h: 73%	< 396 m³/h: 82 %
	< 184 m³/h: 78 %	< 251 m³/h: 76%	< 360 m³/h: 83 %
	< 123 m³/h: 79 %	< 168 m³/h: 79%	< 331 m³/h: 84 %
Régulation automatique	Non	Non	Oui
Bypass été	Complet	Complet	Complet
Facteur de réduction pour la commande à la demande	0,93 (mesure de CO_2 dans le conduit d'extraction central)		
	0,87 (mesure de CO_2 dans la chambre principale et le séjour)		
	0,70 (mesure de CO_2 dans chaque chambre)		
	0,61 (mesure de CO_2 dans chaque pièce sèche)		
Facteur de réduction pour le refroidissement	1		
Facteur de réduction pour la surchauffe	1		

A+

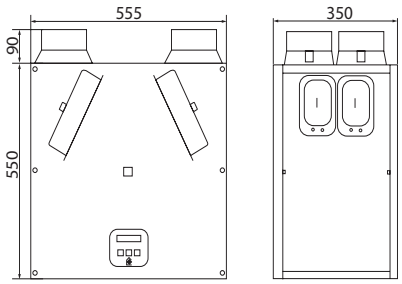
Les performances du Sentinel Kinetic se retrouvent sur l'étiquette énergétique A et A+, ainsi que dans la base de données des produits via **www.epbd.be**

Dimensions

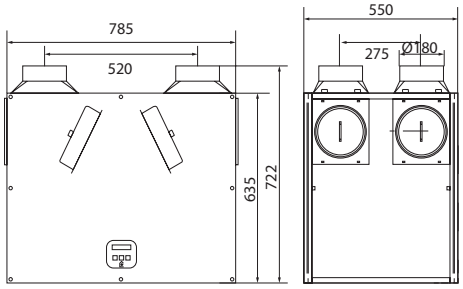
Sentinel Kinetic B



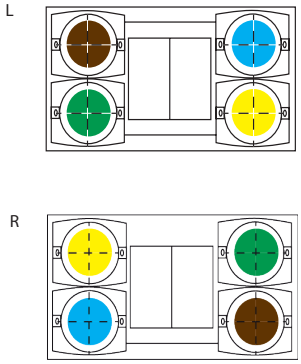
Sentinel Kinetic F



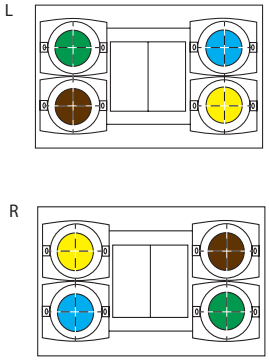
Sentinel Kinetic Plus



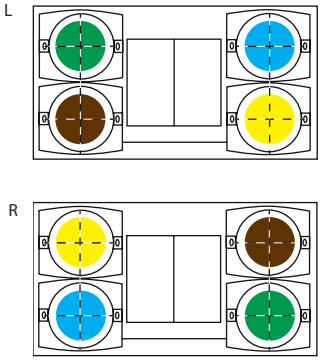
Sentinel Kinetic B



Sentinel Kinetic F



Sentinel Kinetic Plus



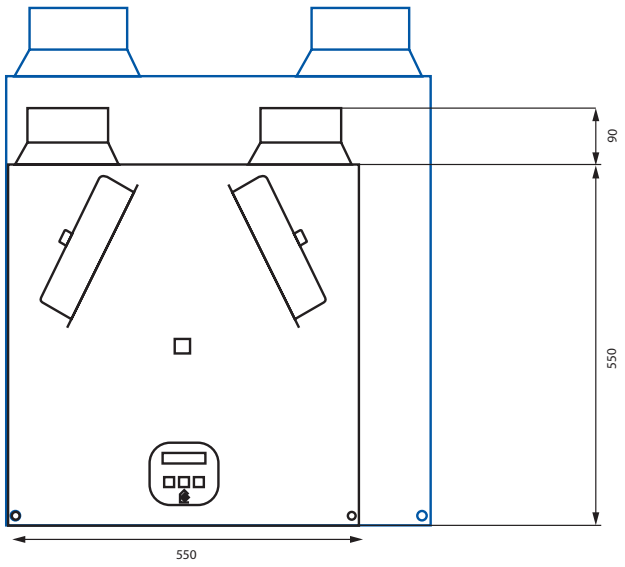
Extraction de l'habitation

Pulsion vers l'habitation

Aspiration depuis l'extérieur

Rejet vers l'extérieur

Unités compactes adaptées à chaque espace



■ Sentinel Kinetic B
■ Appareil comparable d'un autre fournisseur.

Commande

Capteur d'humidité intégré
Le capteur d'humidité intégré mesure l'humidité relative et ajuste en conséquence le débit d'air insufflé. Cela permet d'économiser de l'énergie et de réduire le niveau sonore. La fonction nuit intégrée adapte le niveau d'humidité relative afin d'éviter toute gêne lorsque l'humidité augmente et que la température baisse durant la nuit.

Multiples options de commande
La gamme Sentinel Kinetic fonctionne via une commande manuelle, un programme hebdomadaire ou une commande à la demande. Les appareils disposent d'une détection automatique par capteurs, d'un minuteur réglable pour le retard de démarrage et le temps de surfonctionnement, ainsi que de 3 vitesses réglables de manière proportionnelle.

Mode boost
Grâce au bouton boost, l'appareil fonctionne entre 30 minutes et 2 heures en mode intensif. Cela assure une ventilation accrue de votre habitation.

Fonction bypass été
Lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure, le bypass été s'active. Il réduit la température de la pièce en laissant entrer l'air frais sans passer par la récupération de chaleur.

Protection antigel
Pour éviter les dommages causés par le gel, le Sentinel Kinetic réduit l'air insufflé en conditions froides.

Menu diagnostic
Via le menu de diagnostic, l'appareil affiche des informations de statut et détecte facilement toute erreur grâce à l'autodiagnostic.

Alerte filtre
L'écran digital indique lorsqu'il est temps de remplacer le filtre.

Pour plus d'informations sur la gamme Sentinel Kinetic, visitez notre site www.vent-axia.be ou contactez nos grossistes partenaires.

Vent-Axia®
by Ventilair Group

CONTACT

www.vent-axia.be