

CI/SfB

(57.7)

1st Edition



Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus

Système de ventilation double flux à la demande pour maisons et appartements avec un maximum de récupération de chaleur (92%)

Vent-Axia[®]

Vent-Axia Sentinel Kinetic & Sentinel Kinetic Plus

Ventilation double-flux avec
92% de récupération de chaleur

Ventilateur à la demande avec récupération de chaleur

Modèle	Référence	Capacité
Sentinel Kinetic	4260.230.001	230 m ³ /h
Sentinel Kinetic Plus	4260.440.001	440m ³ /h
Sentinel Kinetic BH	4260.230.006	230m ³ /h

Découvrez Sentinel Kinetic de Vent-Axia:

Les ingénieurs de Vent-Axia inventent des appareils toujours plus petits, générant moins de bruit et permettant une récupération de chaleur supérieure. Les Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus sont les plus petits modèles de la gamme affichant le plus haut niveau de récupération de chaleur sur le marché actuel: 92%! Par ailleurs, l'unité est compacte, facile à installer part outet constituée de matériaux recyclés.

Qui pense à l'environnement et à son empreinte écologique pense immédiatement à économiser l'énergie: la technologie Sentinel à la demande et les moteurs EC/CC des Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus sont les plus sobres en énergie et les plus silencieux, ce qui fait incontestablement de ces appareils les meilleurs pour une ventilation mécanique constante.

Ventilation Sentinel à la demande

La nouvelle gamme Sentinel de Vent-Axia compte plusieurs ventilateurs qui, si vous le souhaitez, peuvent être exploités de manière optimale selon un système à la demande, adapté à votre rythme de vie et aux besoins de ventilation spécifiques des occupants.

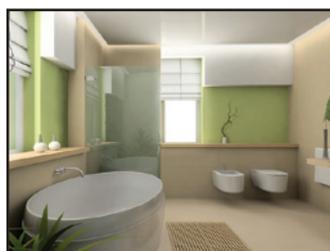
Les différentes vitesses du ventilateur sont donc commandées au moyen de divers régulateurs et capteurs manuels et automatiques.

Avantages pour les occupants:

- Echangeur de chaleur à contre-courant avec un rendement de 92%
- Faible consommation: minimum 40W et maximum 120W
- Moteur EC/CC ultra silencieux et fiable: consomme deux fois moins qu'un moteur AC standard.
- Adapte le système à votre mode de vie: commande possible avec différents capteurs et régulateurs manuels et automatiques qui détectent le degré d'humidité, la qualité de l'air ou la présence
- Affichage numérique intégré avec programme hebdomadaire réglable
- Bypass d'été (100%) pour le maintien de votre température confort et l'apport d'air plus frais lors des soirées d'été
- 3 vitesses de ventilation, dont la position normale et le boost sont réglables librement
- Filtres faciles à remplacer : G3, G4, F5
- Protection antigel

Avantages pour l'installateur:

- Disponibles en deux débits: 230 m³/h et 440 m³/h
- Vitesses réglables librement via un menu d'options sur le contrôleur intégré
- Plug-n-Play: détection automatique des capteurs. Cette commande détecte automatiquement la connexion de n'importe quel régulateur ou capteur supplémentaire et n'exige aucune programmation supplémentaire.
- Capacité de refoulement de 200 Pa Installation aisée:
- Dimensions compactes et poids plume
- Connexions amovibles: horizontalement ou verticalement
- Panneau de commande numérique amovible (côté avant ou arrière)
- Au sol ou au mur



Caractéristiques et avantages:

- Moteur EC/CC ultra silencieux, sobre et fiable
- Disponible en 2 débits : 230 et 440 m³/h
2 vitesses réglables librement
- Ecran LCD intégré avec commande plug-n-play automatique
- Développé pour une utilisation avec différents régulateurs et capteurs
- Options: capteur d'humidité intégré et commande à distance



Une ventilation adaptée à vos besoins

Régulateurs et capteurs

Le Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus peuvent être commandé par différents dispositifs de régulation et capteurs, notamment: plusieurs panneaux de commande sans fil, capteurs d'humidité, capteurs de qualité de l'air, capteurs de mouvements, etc



Panneau de commande sans fil, appareil de base

- ✓ Fonction de surpuissance manuelle
- ✓ Temporisateur réglable
- ✓ Installation sans fil aisée
- ✓ Prêt pour demain: possibilité d'ajout de panneaux de commande supplémentaires à n'importe quel moment

Code article: 5130.001.002



Panneau de commande sans fil

- ✓ Panneaux de commande complémentaires à l'art. 5130.001.002
- ✓ Possibilité de raccorder jusqu'à 4 panneaux de commande complémentaires par système
- ✓ Raccordable à un capteur d'humidité pour un signal 'boost' sans fil

Code article: 5131.001.001



Panneau de commande décentralisé

- ✓ 15 mètres de câble
- ✓ Offre les mêmes possibilités que la commande intégrée: diagnostique et contrôle.
- ✓ Encastrable, 16mm d'épaisseur.

Code article: 5031.001.003



Capteur d'humidité intégrable

- ✓ Installation plug-n-play aisée: raccordement automatique au panneau de commande sans programmation supplémentaire
- ✓ Supprime le besoin de capteurs d'humidité supplémentaires
- ✓ Réagit aux augmentations soudaines du taux d'humidité de l'air ou à une humidité relative supérieure à 60%
- ✓ Prêt pour demain: peut encore être monté après installation

Code article: 5024.001.002



Capteur d'humidité

- ✓ Avec cordelette et indicateur au néon
- ✓ Plage de fonctionnement: 30%-90%HR
- ✓ Températures de service: 5°C-40°C
- ✓ Alimentation électrique: 220-240V

Code article: 5130.001.002



Capteur d'humidité électronique

- ✓ Avec cordelière et indicateur au néon
- ✓ Plage de fonctionnement: 65%-90% HR
- ✓ Températures de service: 0°C-40°C
- ✓ Alimentation électrique: 220-240V

Code article: 5131.001.001



Capteur de CO₂ et de température

- ✓ Plage de fonctionnement du capteur CO₂: 0 - 2000 ppm
- ✓ Températures de service: 0°C-50°C
- ✓ Capteur d'absorption de CO₂ NDIR autocalibré
- ✓ Capteur de température à platine pour une mesure précise
- ✓ Charge max. 2A inductifs
- ✓ Alimentation électrique: 220-240V CC

Code article: 5023.087.087



Capteur de qualité de l'air

- ✓ Réagit automatiquement à une modification de la qualité de l'air
- ✓ Températures de service: 0°C-50°C
- ✓ Charge max. 2A inductifs
- ✓ Alimentation électrique: 220-240V

Code article: 5015.087.157



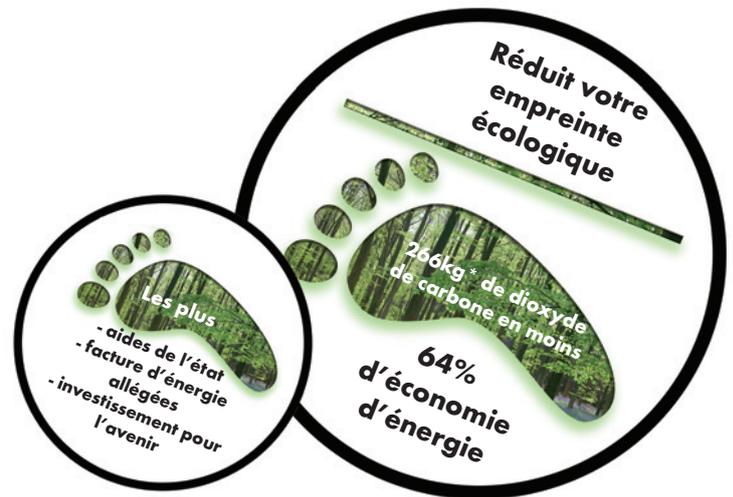
Détecteur de mouvements Visionex PIR

- ✓ Plage de 10 mètres
- ✓ Intervalle réglable: 5-25 min
- ✓ Températures de service: 0-50°C
- ✓ Charge max.: 600W inductifs
- ✓ Double isolation, contacts libres de potentiel
- ✓ Alimentation électrique 220-240V

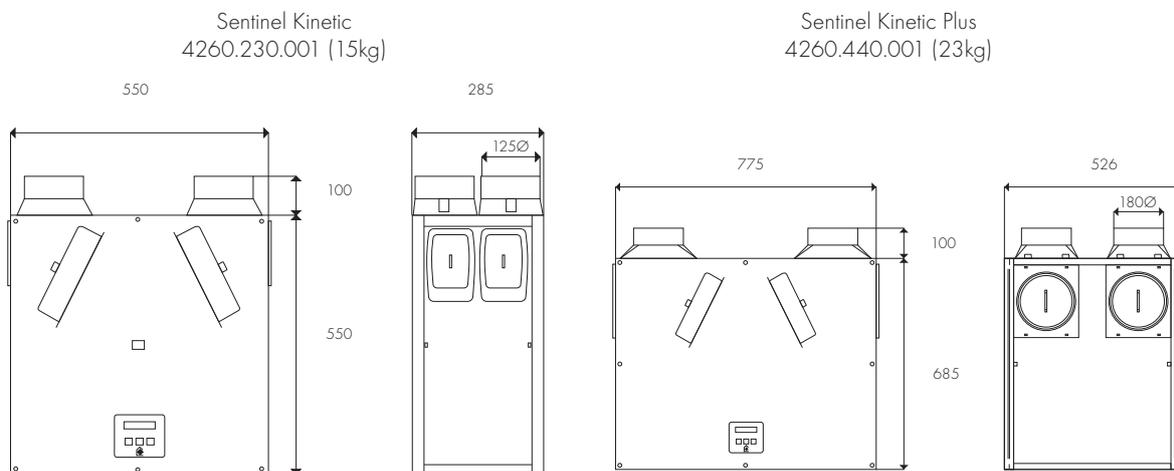
Code article: 5019.100.001

Votre empreinte écologique

L'empreinte écologique est une manière d'indiquer au consommateur d'aujourd'hui la quantité d'énergie que son mode de vie emploie. La plus grande part de l'empreinte écologique est absorbée par l'approvisionnement énergétique. Elle est représentée par la quantité de CO₂ (dioxyde de carbone) que nous produisons chaque jour en brûlant les carburants fossiles (gaz naturel, mazout, charbon). Ils sont responsables de 57% de l'empreinte écologique! Vent-Axia propose une gamme complète de ventilateurs qui contribuent non seulement à la réduction de votre facture énergétique, mais permettent également d'apporter leur pierre à l'édifice de la protection de l'environnement.



Un investissement intelligent pour l'avenir



Installation aisée

Avec leurs dimensions compactes, les Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus conviennent extrêmement bien à un montage mural ou à un montage vertical au sol.

Raccordements horizontaux et verticaux: ce choix libre de connexions horizontales ou verticales permet d'installer le Sentinel Kinetic et le Sentinel Kinetic Plus dans un espace restreint. (cf. dessin)

Côté du panneau de commande numérique interchangeable: pour changer les connexions (évacuation-arrivée) de côté, le panneau de commande peut être déplacé aisément: démontez le panneau de commande, faites tourner l'appareil de 180 degrés, remontez le panneau de l'autre côté.

Evacuation des condensats: peut être raccordée à l'avant, à l'arrière ou au bas de l'appareil. Les connexions sont livrées de série.

Canalisation: adaptez le diamètre de la canalisation à l'unité choisie. Tenez compte du courant d'air, de la contre-pression et de la capacité de l'unité. Toutes les connexions doivent être suffisamment étanches pour éviter des fuites d'air. Les canalisations qui traversent des locaux non chauffés doivent être isolés. La conduite d'arrivée d'air entre le toit et l'unité doivent être isolées.

Pour exploiter au maximum la ventilation, en combinaison avec la récupération de chaleur, il est important que l'unité soit installée à un endroit isolé (par ex.: grenier), que les flux d'arrivée et de départ partent équilibrés et qu'un bon passage d'air soit possible dans l'habitation.



Vent-Axia Sentinel Kinetic & Sentinel Kinetic Plus

Ventilation double flux avec
92% de récupération de chaleur

Spécifications techniques



Sentinel Kinetic 4260.230.001			Sentinel Kinetic Plus 4260.440.001		
Vitesse (%)		dB(A) @ 3m	Vitesse (%)		dB(A) @ 3m
20%	Conduit pulsion	21,4*	20%	Conduit pulsion	28,5*
	Conduit extraction	20,6*		Conduit extraction	25*
	Boîtier	18,6*		Boîtier	22,8*
40%	Conduit pulsion	31,2**	40%	Conduit pulsion	38**
	Conduit extraction	22,9*		Conduit extraction	28*
	Boîtier	21,3*		Boîtier	28,5*
60%	Conduit pulsion	38,5**	60%	Conduit pulsion	43.6
	Conduit extraction	28,4*		Conduit extraction	35,2**
	Boîtier	25,2*		Boîtier	34,9**
80%	Conduit pulsion	43.6	80%	Conduit pulsion	49.5
	Conduit extraction	33,5**		Conduit extraction	39,1**
	Boîtier	29,3*		Boîtier	38,7**
100%	Conduit pulsion	48.3	100%	Conduit pulsion	52
	Conduit extraction	37,2**		Conduit extraction	41.8
	Boîtier	33,2**		Boîtier	40

Les niveaux sonores sont basés sur un produit standard sans matériaux phonoabsorbants rajoutés @ 3m.

* inaudible

** chuchotement, 8 fois plus silencieux qu'une conversation normale



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

Vent-Axia

Importateur exclusif



Ventilair Group
BELGIUM

Pieter Verhaeghestraat 8
8520 Kurne
T: +32 (0)56 36 21 20
F: +32 (0)56 36 21 21

Ventilair Group
FRANCE

8 rue du Maréchal
De Lattre De Tassigny
59000 LILLE
T : +33 (0)3 20 12 06 49
F : +33 (0)3 20 54 03 24

Ventilair Group
HOLLAND

Kerver 16
5521 DB Eersel

T : +31 (0)497 36 00 31
F : +31 (0)497 33 08 93

info@ventilaigroup.com
www.ventilaigroup.com

Votre installateur/distributeur de systèmes
Vent-Axia:

