

Sentinel

Kinetic MVHR

Fonctionnement et contrôle



Réf. Stock n°

KIN-B-L	BE/FR 1004000008
	NL/DE 8000000286
KIN-B-R	BE/FR 1004000002
	NL/DE 8000000426
KIN-BH-L	BE/FR 1004000009
	NL/DE 8000000428
KIN-BH-R	BE/FR 1004000006
	NL/DE 8000000287
KIN PLUS BH-L	BE/FR 1004000013
	NL/DE 8000000288
KIN PLUS BH-R	BE/FR 1004000011
	NL/DE 8000000287
KIN-FH-L	BE/FR 1004000123
	NL/DE 8000000053
KIN-FH-R	BE/FR 1004000122
	NL/DE 8000000052
KIN PLUS HF-L	BE/FR 1004000135
KIN PLUS HF-R	BE/FR 1004000136

Vent-Axia®

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS AVEC LE PRODUIT.

CE

IMPORTANT



LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE UTILISATION DE L'APPAREIL.

1. CET APPAREIL N'EST PAS CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ PAR DES ENFANTS OU DES PERSONNES HANDICAPÉES SANS SURVEILLANCE.
2. LES ENFANTS DOIVENT TOUJOURS ÊTRE SUPERVISÉS POUR ÉVITER QU'ILS NE JOUENT AVEC L'APPAREIL.
3. N'ESSEYEZ PAS D'OUVRIR LE BOÎTIER DE CET APPAREIL, CAR IL EST PARCOURU PAR UNE HAUTE TENSION.



Élimination

Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez le recycler dans les sites prévus à cet effet. Renseignez-vous auprès de vos autorités locales pour obtenir des conseils sur le recyclage.

Sommaire

Description du produit	3
Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus	3
Écran de l'unité de contrôle.....	5
Spécification technique	6
Spécification technique.....	6
Démarrage	7
Mise sous tension de l'appareil	7
Écrans de démarrage	7
Fonctionnement et contrôle	8
Présentation	8
Écrans du menu utilisateur.....	9
Écran Mode été	11
Écrans Suralimentation et Purge.....	11
Écrans Messages d'état.....	12
Entretien	14
Entretien de l'appareil	14
Entretien du filtre.....	14
Entretien annuel.....	14
Résolution des problèmes	15
Diagnostiquer un problème	15

Description du produit

Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus

Les systèmes de **ventilation artificielle / récupération de la chaleur (MVHR) Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus** de Vent-Axia sont conçus pour la ventilation à faible consommation d'énergie des maisons et autres habitations similaires, conformément aux conditions récentes décrites dans le document de réglementations des constructions F 2006. Cet appareil est conçu pour la ventilation par aspiration continue, 24 h/24, de l'air humide des salles de bain, des toilettes et des cuisines. Suite à l'aspiration de l'air humide, un échangeur thermique intégré à l'appareil transfère plus de 90 % de la chaleur dans l'aération fournie dans les chambres et le salon.

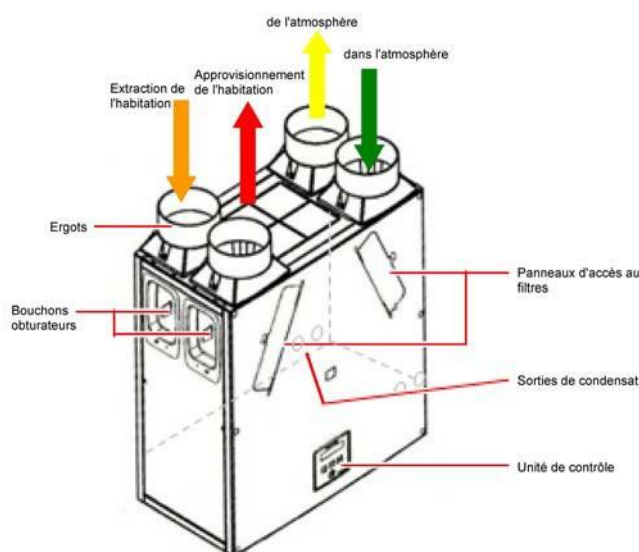


Figure 1 : Sentinel Kinetic (vue frontale)

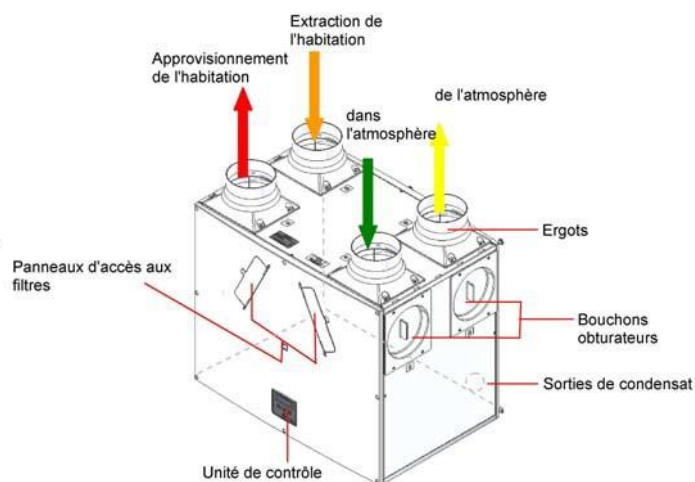


Figure 2 : Sentinel Kinetic Plus (vue frontale)

Modèles à dérivation d'été Sentinel Kinetic

Les appareils Sentinel Kinetic B, BH et Plus B sont équipés d'un système de dérivation d'été (SBP) pour fournir un chauffage et une climatisation à consommation d'énergie nulle lorsque la température de la maison et la température ambiante le permettent.

Lorsque la température de la pièce est supérieure à la température programmée (température « intérieure »), c'est-à-dire que vous voulez que la pièce soit plus fraîche, et lorsque la température extérieure est inférieure à la température de la pièce (l'air extérieur peut ainsi tempérer la pièce), le système de dérivation d'été s'ouvre et l'appareil amène l'air plus frais dans votre pièce.

Lorsque la température de la pièce est inférieure à la température programmée (température « intérieure »), c'est-à-dire que vous voulez que la pièce soit chauffée, et lorsque la température extérieure est supérieure à la température de la pièce (l'air extérieur peut ainsi chauffer la pièce), le système de dérivation d'été s'ouvre et l'appareil amène l'air plus chaud dans votre pièce.

Il est à noter que ceci s'applique uniquement lorsque la température de l'air extérieur est supérieure à 9°C, pour éviter tout courant d'air froid.

La température programmée (« intérieure ») doit être supérieure au thermostat du chauffage central de 2 à 3°C et de 2 à 3°C de moins que le thermostat de tout système de climatisation, le cas échéant. Ceci évitera toute interférence entre les différents systèmes.

Modèles

- **BE/FR 1004000002 et NL/DE 8000000426** - Sentinel Kinetic B Droit droitier avec bypass d'été
- **BE/FR 1004000008 et NL/DE 8000000286** - Sentinel Kinetic B Gauche gaucher avec bypass d'été
- **BE/FR 1004000006 et NL/DE 8000000287** - Sentinel Kinetic BH Droit droitier avec bypass d'été et capteur d'humidité intégré.
- **BE/FR 1004000009 et NL/DE 8000000288** - Sentinel Kinetic BH Gauche gaucher avec bypass d'été et capteur d'humidité intégré
- **BE/FR 1004000122 et NL/DE 8000000052** - Sentinel Kinetic FH Droit droitier avec bypass d'été et capteur d'humidité intégré.
- **BE/FR 1004000123 et NL/DE 8000000053** - Sentinel Kinetic FH Gauche gaucher avec bypass d'été et capteur d'humidité intégré
- **BE/FR 1004000013 et NL/DE 8000000428** - Sentinel Kinetic Plus BH Gauche gaucher avec bypass d'été et humidistat
- **BE/FR 1004000011 et NL/DE 8000000427** - Sentinel Kinetic Plus BH Droit droitier avec bypass d'été et humidistat
- **BE/FR 1004000135** – Sentinel Kinetic Plus High Flow R droitier avec humidistat
- **BE/FR 1004000136** – Sentinel Kinetic Plus High Flow L gaucher avec humidistat

Accessoires

- **BE/FR 5501000121 et NL/DE 8000000315** – Filtres G3 pour Kinetic B (lot 10 pc)
- **BE/FR 5501000117 et NL/DE 8000000316** – Filtre à pollen F5 pour Kinetic B (pcs)
- **BE/FR 5501000260 et NL/DE 8000000317** – Filtres G3 pour Kinetic F (10 filtres)
- **BE/FR 5501000265 et NL/DE 8000000318** – Filtre FH pollen M5 Kinetic F (p pc)
- **BE/FR 5501000122 et NL/DE 8000000319** – Filtres G3 Kin PLUS (lot 10pc)
- **BE/FR 5501000118 et NL/DE 8000000061** – Filtre à pollen F5 pour Kinetic PLUS (pcs)
- **BE/FR 4001000083 et NL/DE 8000000289** – Récepteur intégré Boost pour Sentinel Kinetic
- **BE/FR 4001000084 et NL/DE 8000000049** – Commande Boost sans fil pour Sentinel Kinetic
- **BE/FR 4001000086 et NL/DE 8000000047** – Commande filaire avec câble 15m pour Sentinel Kinetic
- **BE/FR 4001000059 et NL/DE 8000000321** – Capteur d'humidité intégré Sentinel Kinetic
- **BE/FR 4003000038 et NL/DE 8000000322** – Capteur d'ambiance d'humidité 0-10V
- **BE/FR 4003000026 et NL/DE 8000000323** – Capteur d'ambiance de CO2 0-10V
- **BE/FR 4009000008 et NL/DE 8000000172** – Boitier fixation pour cmd petit modèle 25mm
- **BE/FR 4009000004 et NL/DE 8000000324** – Ventilair commande 3 positions encastrable

Plusieurs capteurs peuvent être utilisés pour gérer le système et contrôler le débit de renouvellement d'air, y compris un capteur d'humidité interne, des capteurs d'humidité pour une installation indépendante dans les différentes pièces, un récepteur sans fil et des commutateurs de suralimentation sans fil, un capteur de CO₂, des capteurs Ventwise, des commutateurs manuels et des cordons de mise en route. Pour ces options de commande alternatives, consultez le site www.vent-axia.com.

Écran de l'unité de contrôle

Située à l'avant de l'appareil Sentinel Kinetic, l'unité de contrôle fournit une interface utilisateur à des fins de mise en service et de contrôle.

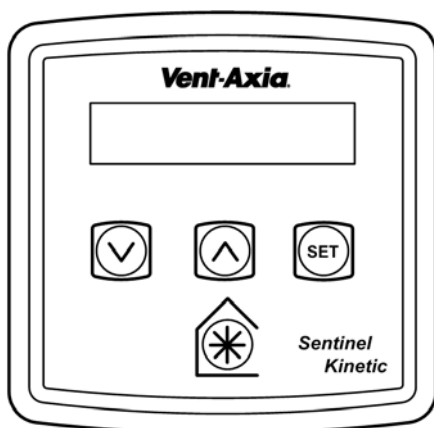


Figure 2 : Unité de contrôle

Écran





L'écran principal est un écran ACL avec rétro éclairage automatique qui s'éteint pour minimiser la consommation d'énergie lorsque l'appareil est opérationnel (voir la section *Présentation*, page 8).

Débit air normal
30%

Touches

Les quatre touches de l'unité de contrôle permettent de configurer et de contrôler l'appareil.

Tableau 1 : Touches de l'unité de contrôle

Touche	Fonction
	Appuyez sur cette touche pour régler les paramètres et appuyez à nouveau pour les enregistrer.
	Appuyez sur cette touche pour aller à l'écran ci-dessus ou pour augmenter la valeur d'un paramètre. Appuyez sur cette touche pendant plus de deux secondes pour faire défiler l'écran rapidement.
	Appuyez sur cette touche pour passer à l'écran suivant ou pour diminuer la valeur d'un paramètre. Appuyez sur cette touche pendant plus de deux secondes pour faire défiler l'écran rapidement.
	Appuyez sur cette touche pour activer le mode de suralimentation. Appuyez sur cette touche pendant 5 secondes pour activer le mode Purge. (Appuyez sur cette touche pendant 5 secondes pour annuler la Purge.)

Démarrage

Performances	Sentinel Kinetic	Sentinel Kinetic F	Sentinel Kinetic Plus	Sentinel Kinetic High Flow
Débit d'air	Maximum, FID, 290m³/h Faible 20% par défaut Normal 30% par défaut Suralimentation 50% par défaut Purge 100% (Voir page 7 pour les schémas de mise en service)	Maximum, FID, 335m³/h Faible 20% par défaut Normal 30% par défaut Suralimentation 50% par défaut Purge 100% (Voir page 7 pour les schémas de mise en service)	Maximum, FID, 500m³/h Faible 20% par défaut Normal 30% par défaut Suralimentation 50% par défaut Purge 100% (Voir page 7 pour les schémas de mise en service)	Maximum, FID, 650m³/h Faible 20% par défaut Normal 30% par défaut Suralimentation 50% par défaut Purge 100% (Voir page 7 pour les schémas de mise en service)
Niveaux sonores (à 3 m)	20 dB(A) (normal), 36 dB(A) (suralimentation)	TBC	24 dB(A) (normal), 34 dB(A) (suralimentation)	28dB(A) (normal) 35dB(A) (suralimentation)
Alimentation				
Tension d'entrée CA	220-240 V CA (monophasé)			
Fréquence d'entrée CA	50 Hz nominal			
Fusible d'alimentation	3 A (fusible intégré à la prise)			
Fusible du produit	2 A (situé sur le circuit imprimé principal)			
Puissance nominale	150 W (maxi)	180W (maxi)	190 W (maxi)	360W (maxi)
Dimensions physiques				
Hauteur (ergots non compris)	550 mm	550mm	630 mm	630mm
Largeur (ergots non compris)	550 mm	555mm	775 mm	775mm
Profondeur	285 mm	350mm	524 mm	524mm
Poids	15 kg	19 kg	24 kg	31 kg
Diamètre des ergots	125 mm	125mm	180 mm / 200mm	180mm
Diamètre de la conduite de condensation	22 mm			
Données environnementales				
Classification IP	IP22			
Température de fonctionnement	-0°C à +45°C			
Température de l'air admis	-20°C à +45°C			
Humidité de fonctionnement	0% à 95%			
Température d'entreposage	-20°C à +45°C			
Humidité d'entreposage	0% à 95%			

Pour toute autre information technique, consultez notre catalogue de produits ou notre site web à l'adresse suivante : www.vent-axia.be, vent-axia.nl ou vent-axia.de.

Mise sous tension de l'appareil

Mise sous tension (l'appareil est conçu pour fonctionner en permanence)

Pour allumer l'appareil :

1. Mettez le sectionneur d'alimentation secteur de l'appareil sous tension.
2. Les moteurs du ventilateur se mettent en route et l'unité de contrôle affiche une série d'écrans de démarrage, décrits ci-dessous.

Mise hors tension

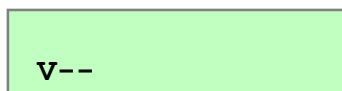
Pour éteindre l'appareil, éteignez l'alimentation au niveau du sectionneur de l'appareil.

Écrans de démarrage

Écran de l'appareil Sentinel Kinetic

L'écran de l'appareil Sentinel Kinetic affiche le nom de l'appareil et la version du firmware pendant 3 secondes.

Cet écran ne permet pas d'effectuer de réglages.



V--

Écran de la langue

L'écran de la langue affiche la langue utilisée dans les écrans. Elle s'affiche généralement pendant 5 secondes ou plus longtemps en cas de modification du paramètre.

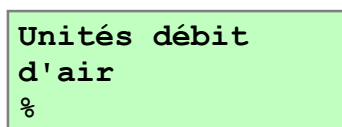


Langue
Français

SET

Écran Unités débit d'air

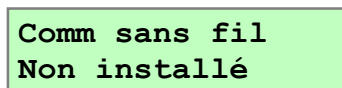
Les unités du débit d'air sont un pourcentage du débit maximum de l'appareil.



Unités débit
d'air
%

Écran Comm sans fil

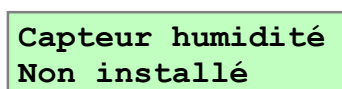
L'écran Comm sans fil affiche automatiquement la présence d'un interrupteur de commande de suralimentation sans fil. Il s'affiche généralement pendant 3 secondes.



Comm sans fil
Non installé

Écran Capteur humidité

L'écran Capteur humidité affiche la présence d'un capteur d'humidité. Il s'affiche généralement pendant 3 secondes.



Capteur humidité
Non installé

Fonctionnement et contrôle

Présentation

Une fois l'appareil Sentinel Kinetic installé et mis en route, il ne devrait pas nécessiter d'autre intervention pour fonctionner, sauf en cas d'utilisation d'interrupteurs externes pour commander la marche / l'arrêt / la suralimentation, etc., ou BMS nécessitant une intervention de l'utilisateur.

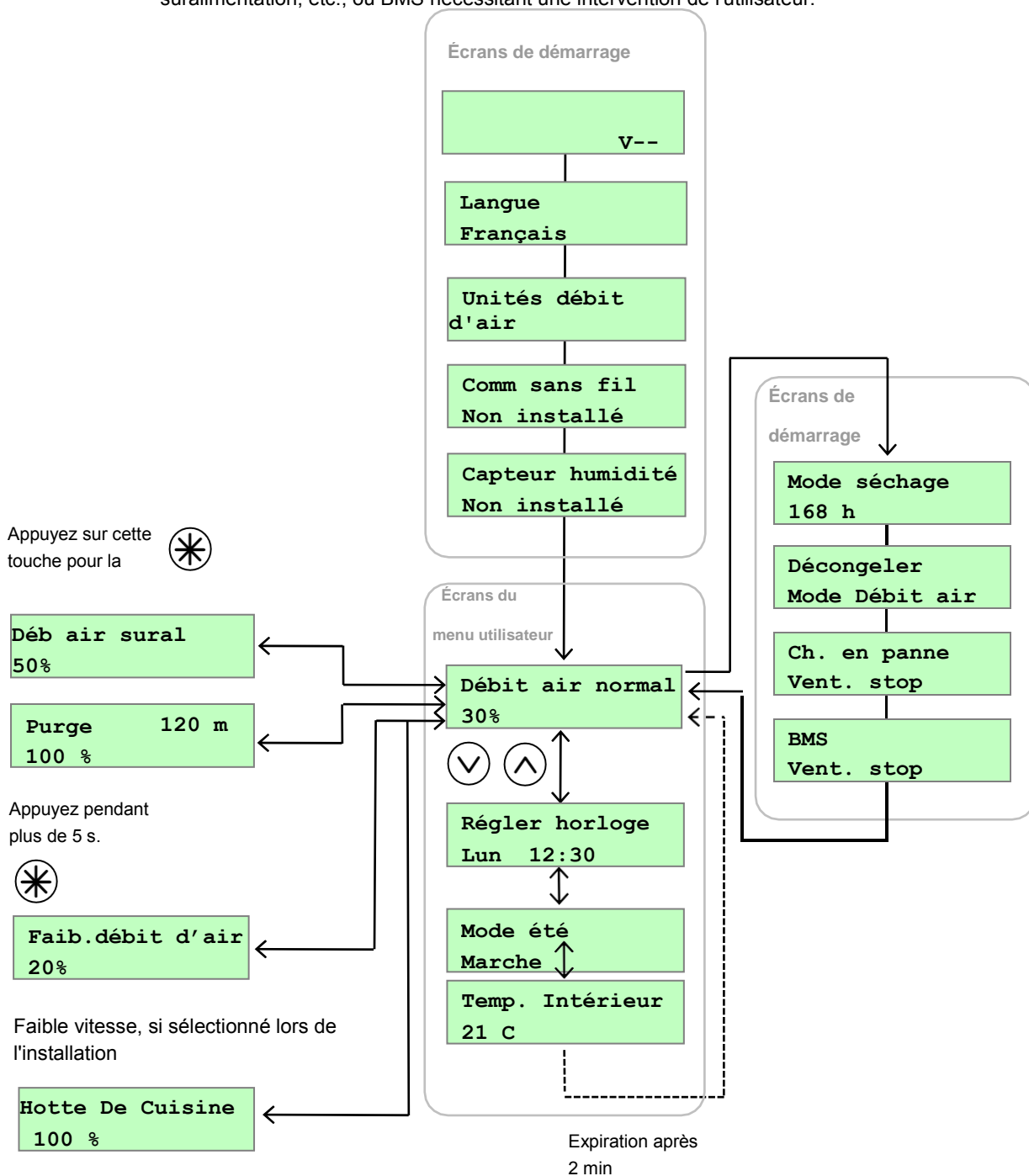


Figure 3 : Écrans de l'unité de contrôle

Écrans du menu utilisateur

À partir de l'écran Débit air normal, appuyez sur la touche ∇ pour accéder aux autres écrans du menu utilisateur.

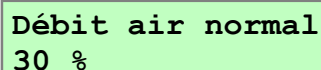
Toute modification de la valeur d'un paramètre (le cas échéant) se fait généralement en trois étapes :

1. Appuyez sur SET pour sélectionner le paramètre (qui se met à clignoter).
2. Utilisez les touches \blacktriangle ou \blacktriangledown pour régler la valeur. Pour un défilement rapide, appuyez sur la touche \blacktriangle ou \blacktriangledown pendant plus de 2 secondes.
3. Appuyez à nouveau sur SET pour enregistrer les nouveaux paramètres et passer à l'écran suivant.

Pour retourner à l'écran Débit air normal, appuyez plusieurs fois sur la touche \blacktriangle ou appuyez sur la touche \blacktriangle pendant 5 secondes. Vous retournerez également à l'écran Débit air normal après deux minutes d'inactivité. Les paramètres sont enregistrés dans la mémoire et sont conservés, même en cas de coupure d'alimentation.

Écran Faib.débit d'air / Débit air normal / Déb air sural

Après les écrans de démarrage, l'écran Faible ou Normal s'affiche en indiquant l'état de fonctionnement (Faib.débit d'air X %, Débit air normal X % ou Déb air sural X %).

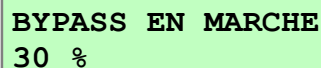


Débit air normal
30 %

L'écran Normal affiche le débit de l'air normal (air fourni) dans l'appareil.

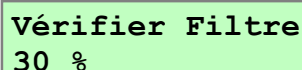
Si l'installation est dotée de capteurs proportionnels ou d'un capteur d'humidité interne, le symbole α s'affiche en mode de suralimentation.

Lorsque la dérivation d'été (bypass) est activée, la ligne supérieure de l'écran Normal alterne (pendant 3 secondes) avec la dérivation d'été.



BYPASS EN MARCHÉ
30 %

Tous les trois mois, la ligne supérieure de l'écran Normal affichera le message Vérifier Filtre pour vous rappeler de vérifier et, le cas échéant, de nettoyer ou de remplacer les filtres.



Vérifier Filtre
30 %

Lorsque cela est fait, appuyez sur les touches \blacktriangle et \blacktriangledown pendant 5 secondes pour réinitialiser le message automatique.

Écran Régler horloge

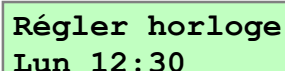
À partir de l'écran Débit air normal, appuyez une fois sur la touche (V) pour accéder à l'écran de réglage de l'horloge.

L'écran Régler horloge vous permet de modifier les paramètres de l'horloge. L'horloge conserve ses paramètres pendant environ deux semaines sans alimentation, après quoi vous devrez la régler à nouveau lorsque l'alimentation est rétablie.

Les valeurs sont **JJJ HH:MM**.

Revenez à l'écran Normal en appuyant sur la touche (A) ou laissez le délai de deux minutes expirer pour y retourner automatiquement.

L'appareil ne passera pas automatiquement à l'heure d'été ou d'hiver.



Régler horloge
Lun 12:30

(SET)

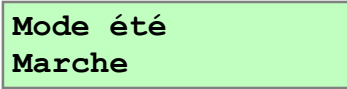
Écran Mode été

À partir de l'écran Régler horloge, appuyez deux fois sur la touche (V) pour accéder à l'écran Mode été.

Si l'appareil est un modèle doté d'une dérivation d'été, l'écran Mode été vous permet d'activer ou de désactiver cette dérivation d'été. Cet écran s'affiche uniquement lorsque l'appareil est doté d'une telle fonction de dérivation.

Les options disponibles sont **Marche** (par défaut) et **Arrêt**.

Revenez à l'écran Normal en appuyant sur la touche (A) ou laissez le délai de deux minutes expirer pour y retourner automatiquement.



Mode été
Marche

(SET)

(A)

(V)

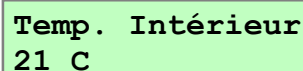
(SET)

Écran Temp. Intérieur

À partir de l'écran Mode été, appuyez trois fois sur la touche (V) pour accéder à l'écran Temp. Intérieur. qui vous permet de sélectionner la température de la pièce en degrés centigrades, qui s'affiche uniquement lorsqu'une fonction de dérivation est installée.

Les températures pouvant être sélectionnées sont comprises entre **16 et 30** (**21** étant la température par défaut).

Revenez à l'écran Normal en appuyant sur la touche (A) ou laissez le délai de deux minutes expirer pour y retourner automatiquement.



Temp. Intérieur
21 C

(SET)



(A)

(V)


(SET)

Écrans Suralimentation et Purge

Écran Suralimentation

Appuyez sur la touche  pour activer le mode Déb air sural lorsqu'une ventilation supplémentaire est nécessaire. L'appareil revient à un débit faible / normal lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche .

Lorsque l'option de suralimentation sans fil est disponible, elle peut être activée à partir de l'émetteur sans fil / commutateur de suralimentation.

Lorsque l'installation comprend des capteurs de commutation, est reliée à l'éclairage, comprend des capteurs Vent-Wise ou lorsque la minuterie interne est programmée pour fonctionner par périodes, l'appareil passera automatiquement du mode normal au mode de suralimentation. Appuyez sur la touche  pour révéler un code indiquant le dispositif ayant activé la suralimentation.

s1 = Commutateur SW1

s2 = Commutateur SW2

s3 = Commutateur SW3

s4 = Commutateur SW4

s5 = Commutateur SW5

v1 = Entrée Vent-Wise S/W1


v2 = Entrée Vent-Wise S/W2

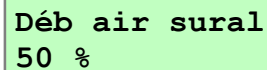
v3 = Entrée Vent-Wise S/W3

ls = Phase commutée (LS)

w1-4 = Commande sans fil



c1-3 = Minuterie interne

Si la suralimentation a été activée en appuyant sur la touche , elle sera « prise en charge » par l'un des dispositifs. Le débit faible / normal sera rétabli lorsque ce dispositif s'éteint. Lorsque plusieurs dispositifs demandent un débit de suralimentation, l'appareil fonctionnera en mode suralimentation jusqu'à ce que le dernier dispositif repasse en mode normal.



Déb air sural
50 %

Écran Purge

Appuyez sur la touche  pendant 5 secondes pour activer le mode de purge lorsque vous voulez purger l'air du bâtiment. L'appareil repasse au débit normal lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche  pendant 5 secondes. Lorsque l'option de suralimentation sans fil est disponible, elle peut être activée à partir de l'émetteur sans fil / interrupteur de suralimentation.

Le mode Purge fait fonctionner les ventilateurs à grande vitesse pendant deux heures (120 minutes). L'écran Purge affiche le décompte du temps restant.

Purge 120m
100 %

Écran de suralimentation Hotte De Cuisine

Une connexion distincte est disponible pour une hotte de cuisine pour permettre un niveau de suralimentation supérieur lorsque ce mode est activé par une hotte de cuisine.

Hotte De Cuisine
100 %

Écran Faib.débit d'air



Le mode Faib.débit d'air est activé lorsque le Débit air normal est paramétré sur **Arrêt**, (voir page 35 installation et mise en service pour les détails de configuration).

Il est possible de programmer le mode Débit air normal pour fonctionner pendant la journée, comme par exemple de 06h00 à 23h00, et le mode Faib.débit d'air pour fonctionner la nuit de 23h00 à 06h00.

Faib.débit d'air
20 %

Écrans Messages d'état

Les écrans de messages d'état annulent les écrans Débit air normal et autres écrans utilisateur pour afficher l'état et les conditions principales de fonctionnement (températures ou pressions, etc.), conformément à la configuration de l'appareil. Lorsque plusieurs éléments d'état doivent être affichés, le message ayant la plus haute priorité est affiché.

Ces écrans s'affichent en boucle au cours du fonctionnement normal de l'appareil après les écrans de démarrage ou une fois la mise en service terminée. Après quelques secondes, le rétro éclairage de l'écran s'éteint afin de minimiser la consommation d'énergie. Les touches  et  peuvent être utilisées pour arrêter la séquence en boucle afin d'afficher les écrans individuels pendant plus longtemps avec le rétro éclairage activé, le cas échéant.

Écran Mode séchage

L'écran Mode séchage affiche le temps restant pour sécher le bâtiment. L'appareil fonctionne au débit maximal pendant une semaine.

Mode séchage
168 h

Écran Décongeler

L'écran Décongeler affiche l'état du mode décongeler (antigivre). Lorsque la température de l'air extérieur descend en dessous de 0°C et afin de réduire le risque de formation de givre dans l'échangeur thermique, le mode Décongeler est activé. Ce mode Décongeler, qui sera programmé par un ingénieur lors de la mise en route, peut modifier la circulation de l'air ou ouvrir la dérivation.

La ligne inférieure de l'écran peut afficher (**Mode Débit air, Contourner**).

Mode Débit air - Lorsque la température de l'air fourni est comprise entre 0°C et -5°C, le dégivrage est automatiquement activé. Il réduit le débit de l'air fourni et augmente le débit de l'air aspiré pour éviter toute formation de givre sur l'échangeur thermique. Lorsque la température de l'air fourni est inférieure à -5°C, le ventilateur refoulant s'éteint et le ventilateur d'extraction continue de fonctionner à un débit réduit pour éviter toute formation de givre sur l'échangeur thermique.

Mode Contourner - Lorsque la température de l'air fourni est inférieure à 0°C, le mode de dégivrage est automatiquement activé. Il ouvre la dérivation pour éviter toute formation de givre sur l'échangeur thermique.

Décongeler
Mode Débit air

Écran Ch. en panne

L'écran Ch. en panne affiche l'état du ventilateur. Lorsque le système de chauffage du bâtiment est en panne et que la température intérieure descend en dessous de 5°C, l'appareil s'arrête afin de ne pas amener de l'air froid dans une maison où la température est déjà basse. L'appareil redémarre toutes les heures pendant une courte période afin de mesurer la température de la propriété. Lorsque la température remonte, lorsque le chauffage est rallumé par exemple, l'appareil redémarre et continue de fonctionner normalement.

La ligne inférieure de l'écran peut afficher (**Vent. stop, Vent. en marche**).

Ch. en panne
Vent. stop

Écran BMS

L'écran BMS indique lorsqu'une commande Vent. stop a été reçue d'un système BMS, le cas échéant.

Une commande **Vent. stop** peut être reçue d'un système BMS en cas d'alarme incendie, par exemple.



Mode BMS
Vent. stop

Entretien



Entretien de l'appareil

De par leur nature même, les appareils de récupération de la chaleur nécessitent un entretien régulier. Le modèle Sentinel Kinetic a été conçu pour faciliter l'accès et permettre de réaliser facilement toute tâche de maintenance.

Entretien du filtre

Élément	Mesure
Filtres de ventilateur	<p>Lorsque l'appareil affiche « Vérifier filtre ». Ce rappel permet de s'assurer que les filtres ne sont pas trop sales et ne bloquent pas la circulation de l'air ou ne laissent pas passer de saletés. L'entretien et le remplacement réguliers des filtres permettent de réduire la consommation et d'obtenir un air intérieur plus sain. La durée de vie des filtres varie énormément en fonction de l'environnement et des activités au sein de la propriété.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ouvrez les volets du filtre et retirez les deux filtres. Nettoyez-les doucement en les tapant ou à l'aide d'un aspirateur, en faisant très attention, si nécessaire. Remettez-les filtres en place. Fermez les volets du filtre. Réinitialisez le message automatique en appuyant sur les touches  et  pendant 5 secondes.

Entretien annuel

Élément	Mesure
Filtres de ventilateur	<p>Changez les filtres de ventilation en fonction de l'environnement dans lequel l'appareil est installé : urbain, suburbain ou rural.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ouvrez les volets du filtre et retirez les deux filtres. Insérez les nouveaux filtres. Fermez les volets du filtre. Réinitialisez le message automatique en appuyant sur les touches  et  pendant 5 secondes.
Appareil et échangeur thermique intégré	<p>Inspectez et nettoyez l'appareil.</p> <ol style="list-style-type: none"> Coupez l'alimentation secteur. Ouvrez les volets et retirez les deux filtres. Retirez le boîtier avant de l'appareil. Retirez l'échangeur thermique en le faisant glisser. Nettoyez le boîtier extérieur et l'échangeur thermique à l'eau tiède et avec un détergent doux (Milton, par exemple) et essuyez-les soigneusement. <p>REMARQUE : évitez tout contact entre l'eau et les composants électriques et les câbles à l'intérieur de l'appareil.</p>
Moteurs	<p>Inspectez les moteurs pour voir si une accumulation de poussières et de saletés sur les aubes radiales ne cause pas un déséquilibre et un niveau sonore plus élevé. Aspirez ou nettoyez-les, si nécessaire.</p>
Purge du condensat	<p>Vérifiez que la conduite de purge du condensat est bien fixée et non obstruée. Nettoyez-la, si nécessaire.</p>
Fixations	<p>Vérifiez que toutes les fixations de l'appareil et les fixations murales sont bien serrées et ne sont pas dévissées. Resserrez-les, si nécessaire.</p>

Résolution des problèmes

Diagnostiquer un problème

En cas de problème, résolvez-le toujours à l'aide du :

- **Code d'anomalie** affiché sur l'unité de contrôle ou la commande filaire à distance
- **Voyant d'anomalie**, si présent.

Lorsqu'aucune indication n'est affichée, résolvez le problème en fonction des symptômes de l'anomalie, comme décrit dans les tableaux suivants.

Écrans de code de service / d'anomalie

L'écran Service s'affiche en alternance avec l'écran Code d'anomalie, lorsqu'une anomalie a entraîné la mise hors tension de l'appareil. Vous devez alors appeler le numéro de téléphone affiché à l'écran pour obtenir de l'aide.

No Tel Ser
01293526062

L'écran Code d'anomalie s'affiche en alternance avec l'écran Service, lorsqu'une anomalie s'est produite. Prenez note du code d'anomalie lorsque vous signalez une anomalie.

Code d'anomalie
01

Pour obtenir de l'aide, contactez le fournisseur de service en citant le numéro du code d'anomalie. Les numéros de codes d'anomalie suivants peuvent s'afficher. Ils sont ajoutés les uns à la suite des autres lorsque plusieurs anomalies sont détectées.

Tableau 2 : Codes d'anomalie

Code	Problème
01	Ventilateur refoulant défaillant
02	Ventilateur d'extraction défaillant
04	Anomalie du fusible 24 V (FS1) de la carte de circuit imprimé de commande
08	Capteur de température T1 (approvisionnement) défaillant
16	Capteur de température T2 (refoulement) défaillant
32	Commande filaire à distance défaillante

PRODUCT FICHE

For Residential Ventilation Units (Complying Commission Delegated Regulation (EU) No 1254/2014)

Name:	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia
Model ID (Stock Ref.) :	Kinetic B BE/FR 1004000008 (L) BE/FR 1004000002 (R) NL/DE 8000000286 (L) NL/DE 8000000426 (R)	Kinetic BH BE/FR 1004000009 (L) BE/FR 1004000006 (R) NL/DE 8000000428 (L) NL/DE 8000000287 (R)	Kinetic FH BE/FR 1004000123 (L) BE/FR 1004000122 (R) NL/DE 8000000053 (L) NL/DE 8000000052 (R)	Kinetic Plus B BE/FR 1004000013 (L) BE/FR 1004000011 (R) NL/DE 8000000288 (L) NL/DE 8000000287 (R)
SEC Class	A	A	A+	A+
SEC Value ('Average')	-41.41	-41.41	-42.51	-43.81
SEC Value ('Warm')	-16.49	-16.49	-17.25	-18.55
SEC Value ('Cold')	-85.69	-85.69	-87.39	-88.70
Label Required? (Yes/No=Out of scope)	Yes	Yes	Yes	Yes
Declared as: RVU or NRVU/UVU or BVU	RVU/BVU	RVU/BVU	RVU/BVU	RVU/BVU
Speed Drive	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
Type HRS (Recuperative, Regenerative, None)	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative
Thermal Eff: [(%), NA(if none)]	87.00	87.00	90	90.00
Max. Flow Rate (m3/h)	237.60	237.60	331.2	432.00
Max. Power Input (W): (@Max.Flow Rate)	128.00	128.00	168	173.00
LWA: Sound Power Level (dB)	52.13	52.13	61.03	52.23
Ref. Flow Rate (m3/s)	0.04620	0.04620	0.064	0.08400
Ref. Pressure Diff. (Pa)	50.00	50.00	50	50
SPI [W/(m3/h)]	0.34	0.34	0.30	0.20
Control Factor & Control Typology: (CTRL/ Typology)				
Control Factor; CTRL	0.65	0.65	0.65	0.65
Control Typology	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control	Local Demand Control
Declared: -Max Internal & External Leakage Rates(%) for BVUs or carry over (for regenerative heat exchangers only), -&Ext. Leakage Rates (%) for Ducted UVUs;	<5% Internal, <5% External	<5% Internal, <5% External	<5% Internal, <5% External	<5% Internal, <5% External
Mixing Rate of Non-Ducted BVUs not intended to be equipped with one duct connection on either supply or extract air side;	N/A	N/A	N/A	N/A
Position and description of visual filter warning for RVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit	Avertissement de filtre à l'écran Voyez page 14 du manuel 'fonctionnement et contrôle'	Avertissement de filtre à l'écran Voyez page 14 du manuel 'fonctionnement et contrôle'	Avertissement de filtre à l'écran Voyez page 14 du manuel 'fonctionnement et contrôle'	Avertissement de filtre à l'écran Voyez page 14 du manuel 'fonctionnement et contrôle'
For UVUs (Instructions Install Regulated Supply/Extract Grilles Façade)	N/A	N/A	N/A	N/A
Internet Address (for Disassembly Instructions)	www.vent-axia.be www.vent-axia.nl www.vent-axia.de	www.vent-axia.be www.vent-axia.nl www.vent-axia.de	www.vent-axia.be www.vent-axia.nl www.vent-axia.de	www.vent-axia.be www.vent-axia.nl www.vent-axia.de
Sensitivity p. Variation@+20/-20 Pa: (for Non-Ducted VUs)	N./A	N./A	N/A	N./A
Air Tightness-ID/OD-(m3/h) (for Non-Ducted VUs)	N./A	N./A	N/A	N./A
Annual Electricity Consumption: AEC (kWh/a) Per. 100m²	2.23	2.23	2.04	1.52
Annual Heating Saved: AHS (kWh/a) Per. 100m²				
AHS: Average	46.31	46.31	46.93	46.93
AHS: Warm	20.94	20.94	21.22	21.22
AHS: Cold	90.60	90.60	91.82	91.82

PRODUCT FICHE

For Residential Ventilation Units (Complying Commission Delegated Regulation (EU) No 1254/2014)

Name:	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia
Model ID (Stock Ref.) :	Kinetic B BE/FR 1004000008 (L) BE/FR 1004000002 (R) NL/DE 8000000286 (L) NL/DE 8000000426 (R)	Kinetic BH BE/FR 1004000009 (L) BE/FR 1004000006 (R) NL/DE 8000000428 (L) NL/DE 8000000287 (R)	Kinetic FH BE/FR 1004000123 (L) BE/FR 1004000122 (R) NL/DE 8000000053 (L) NL/DE 8000000052 (R)	Kinetic Plus B BE/FR 1004000013 (L) BE/FR 1004000011 (R) NL/DE 8000000288 (L) NL/DE 8000000287 (R)
SEC Class	A	A	A	A
SEC Value ('Average')	-37.4	-37.4	-39.1	-41.3
SEC Value ('Warm')	-12.9	-12.9	-14.1	-16.4
SEC Value ('Cold')	-80.9	-80.9	-83.3	-85.6
Label Required? (Yes/No=Out of scope)	Yes	Yes	Yes	Yes
Declared as: RVU or NRVU/UVU or BVU	RVU/BVU	RVU/BVU	RVU/BVU	RVU/BVU
Speed Drive	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
Type HRS (Recuperative, Regenerative, None)	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative
Thermal Eff: [(%), NA(if none)]	87.00	87.00	90.0	90.0
Max. Flow Rate (m3/h)	237.60	237.60	331.2	432.00
Max. Power Input (W): (@Max.Flow Rate)	128.00	128.00	168	173.00
LWA: Sound Power Level (dB)	52.13	52.13	61.03	52.23
Ref. Flow Rate (m3/s)	0.04620	0.04620	0.064	0.08400
Ref. Pressure Diff. (Pa)	50.00	50.00	50	50
SPI [W/(m3/h)]	0.34	0.34	0.30	0.20
Control Factor & Control Typology: (CTRL/ Typology)				
Control Factor; CTRL	0.9	0.9	0.9	0.9
Control Typology	Central Demand Control	Central Demand Control	Central Demand Control	Central Demand Control
Declared: -Max Internal & External Leakage Rates(%) for BVUs or carry over (for regenerative heat exchangers only), -&Ext. Leakage Rates (%) for Ducted UVUs;	<5% Internal, <5% External	<5% Internal, <5% External	<5% Internal, <5% External	<5% Internal, <5% External
Mixing Rate of Non-Ducted BVUs not intended to be equipped with one duct connection on either supply or extract air side;	N/A	N/A	N/A	N/A
Position and description of visual filter warning for RVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit	Avertissement de filtre à l'écran Voyez page 14 du manuel 'fonctionnement et contrôle'	Avertissement de filtre à l'écran Voyez page 14 du manuel 'fonctionnement et contrôle'	Avertissement de filtre à l'écran Voyez page 14 du manuel 'fonctionnement et contrôle'	Avertissement de filtre à l'écran Voyez page 14 du manuel 'fonctionnement et contrôle'
For UVUs (Instructions Install Regulated Supply/Extract Grilles Façade)	N/A	N/A	N/A	N/A
Internet Address (for Disassembly Instructions)	www.vent-axia.be www.vent-axia.nl www.vent-axia.de	www.vent-axia.be www.vent-axia.nl www.vent-axia.de	www.vent-axia.be www.vent-axia.nl www.vent-axia.de	www.vent-axia.be www.vent-axia.nl www.vent-axia.de
Sensitivity p. Variation@+20/-20 Pa: (for Non-Ducted VUs)	N./A	N./A	N/A	N./A
Air Tightness-ID/OD-(m3/h) (for Non-Ducted VUs)	N./A	N./A	N/A	N./A
Annual Electricity Consumption: AEC (kWh/a) Per. 100m²	3.5	3.5	3.2	2.3
Annual Heating Saved: AHS (kWh/a) Per. 100m²				
AHS: Average	45.5	45.5	46.3	46.3
AHS: Warm	20.6	20.6	20.9	20.9
AHS: Cold	89.0	89.0	90.6	90.6

La garantie **Vent-Axia**

Seulement applicable aux produits installés en Belgique, aux Pays-Bas et en Allemagne.

Merci de prendre contact avec votre fournisseur installateur pour plus d'informations sur la garantie en dehors de ces pays.

Vent-Axia garantit ses produits contre les casses matérielles ou les erreurs de fabrication pendant 2 ans à partir de la date d'achat et au maximum 30 mois après la date de production. Les coûts de démontage et de remontage ne sont pas couverts par la garantie. Si un composant apparaît être défectueux, le produit sera réparé gratuitement, ou selon le choix de Vent-Axia, remplacé gratuitement à condition que ce produit :

- Ait été installé et utilisé conformément aux instructions fournies avec chaque unité ;
- Ait été connecté à une source d'alimentation électrique appropriée (la tension appropriée figure sur la plaque signalétique de l'unité) ;
- Ait été utilisé correctement, n'ait pas été négligé ni endommagé ;
- N'ait pas été modifié, démonté ou réparé par une personne non autorisée pour cela ;
- Les accessoires qui ont été utilisés sont ceux prescrits et livrés par le fabricant.

DEMANDE DE GARANTIE

Retournez le produit complet par la poste, port payé, ou livrez-le en personne, auprès de votre fournisseur d'origine ou de la succursale Vent-Axia la plus proche. Assurez-vous que le produit soit bien emballé et qu'il soit accompagné d'un courrier mentionnant clairement « Demande de garantie » et sur lequel est indiqué une description précise du problème. Veuillez également ajouter la preuve d'achat où le lieu et la date d'achat sont mentionnés.

La garantie est valable tel un avantage supplémentaire et ne porte pas atteinte à vos droits prévus par la loi.

Vent-Axia

www.vent-axia.be

www.vent-axia.nl

www.vent-axia.de