

Sentinel

Kinetic MVHR
et
Kinetic Plus MVHR

Fonctionnement et contrôle



Réf. stock n°

443928 Kinetic B

443934 Kinetic plus

Vent-Axia®

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS AVEC LE PRODUIT.

CE

À propos de ce document

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'ESSAYEZ 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

Logiciel V 14

Description du produit

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.

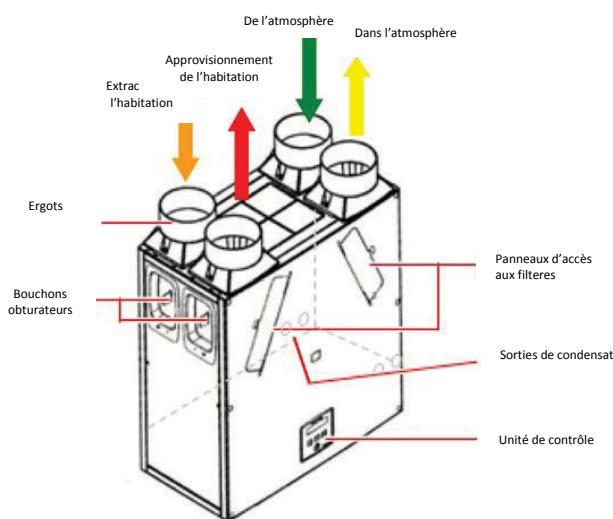


Figure 1 : Sentinel Kinetic (vue frontale)

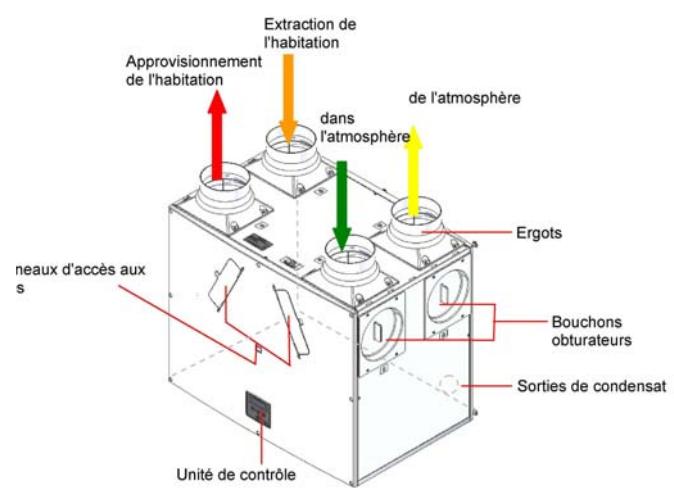


Figure 2 : Sentinel Kinetic Plus (vue frontale)

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.

Description du produit

Modèles

- **443928 - Sentinel Kinetic B** avec dérivation d'été
- **443934 - Sentinel Kinetic Plus B** avec dérivation d'été et capteur d'humidité intégré

Accessoires

- **441838** - Capteur d'humidité intégré complémentaire Sentinel Kinetic
- **441865** - Kit d'activation sans fil (consistant en un récepteur et un commutateur sans fil)
- **437827** - Commutateur sans fil supplémentaire (possibilité de brancher quatre commutateurs maximum)
- **441780** - Kit d'accessoires Vent-Wise
- **442367** - Monza System Cooker Hood 600 mm de large
- **442368** - Latina System Cooker Hood 900 mm de large
- **443283** - Commande filaire à distance

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.

Description du produit

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.

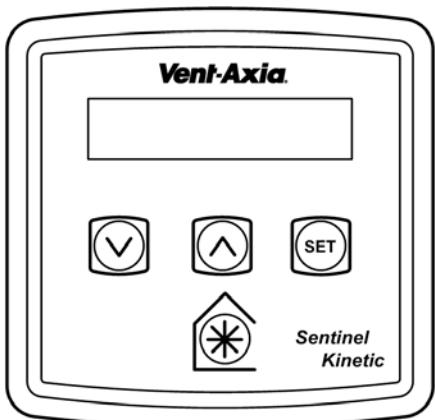


Figure 2 : Unité de contrôle

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 Plus
Débit d'air	Maximum, FID, 290 m³/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, 500 m³/h Faible 20 % par défaut Normal 30 % par défaut Suralimentation 50 % par défaut Purge 100 % (Voir page 8 pour les schémas de mise en service)
Niveaux sonores (à 3 m)	20 dB(A) (normal), 36 dB(A) (suralimentation)	24 dB(A) (normal), 34 dB(A) (suralimentation)
Alimentation		
Tension d'entrée CA	220-240 V CA (monophasé)	220-240 V CA (monophasé)
Fréquence d'entrée CA	50 Hz nominal	50 Hz nominal
Fusible d'alimentation	3 A (fusible intégré à la prise)	3 A (fusible intégré à la prise)
Fusible du produit	2 A (situé sur le circuit imprimé principal)	2 A (situé sur le circuit imprimé principal)
Puissance nominale	150 W (maxi)	190 W (maxi)
Dimensions physiques		
Hauteur (ergots non compris)	550 mm	630 mm
Largeur (ergots non compris)	550 mm	775 mm
Profondeur	285 mm	520 mm
Poids	15 kg	24 kg
Diamètre des ergots	125 mm	180 mm / 200mm
Diamètre de la conduite de condensation	22 mm	22 mm
Données environnementales		
Classification IP	IP22	IP22
Température de fonctionnement	-10°C à +45°C	-10°C à +45°C
Température de l'air admis	Voir ci-dessus	Voir ci-dessus
Humidité de fonctionnement	HR de 0 % à 95 %	HR de 0 % à 95 %
Température d'entreposage	-10°C à +45°C	-10°C à +45°C
Humidité d'entreposage	HR de 0 % à 95 %	HR de 0 % à 95 %

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

Démarrage

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.

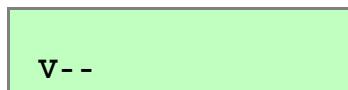
Mise hors tension

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

Écrans de démarrage

Écran de l'appareil Sentinel Kinetic

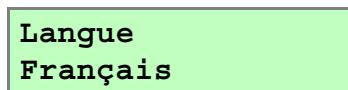
L'écran de l'appareil Sentinel Kinetic affiche le nom de l'appareil et la version du firmware pendant 3 secondes.



Cet écran ne permet pas d'effectuer de réglages.

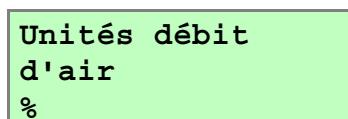
Écran de la langue

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.



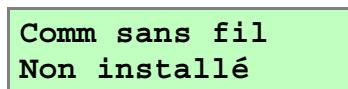
Écran Unités débit d'air

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



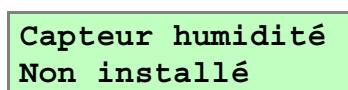
Écran Comm sans fil

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.



Écran Capteur humidité

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



Fonctionnement et contrôle

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.

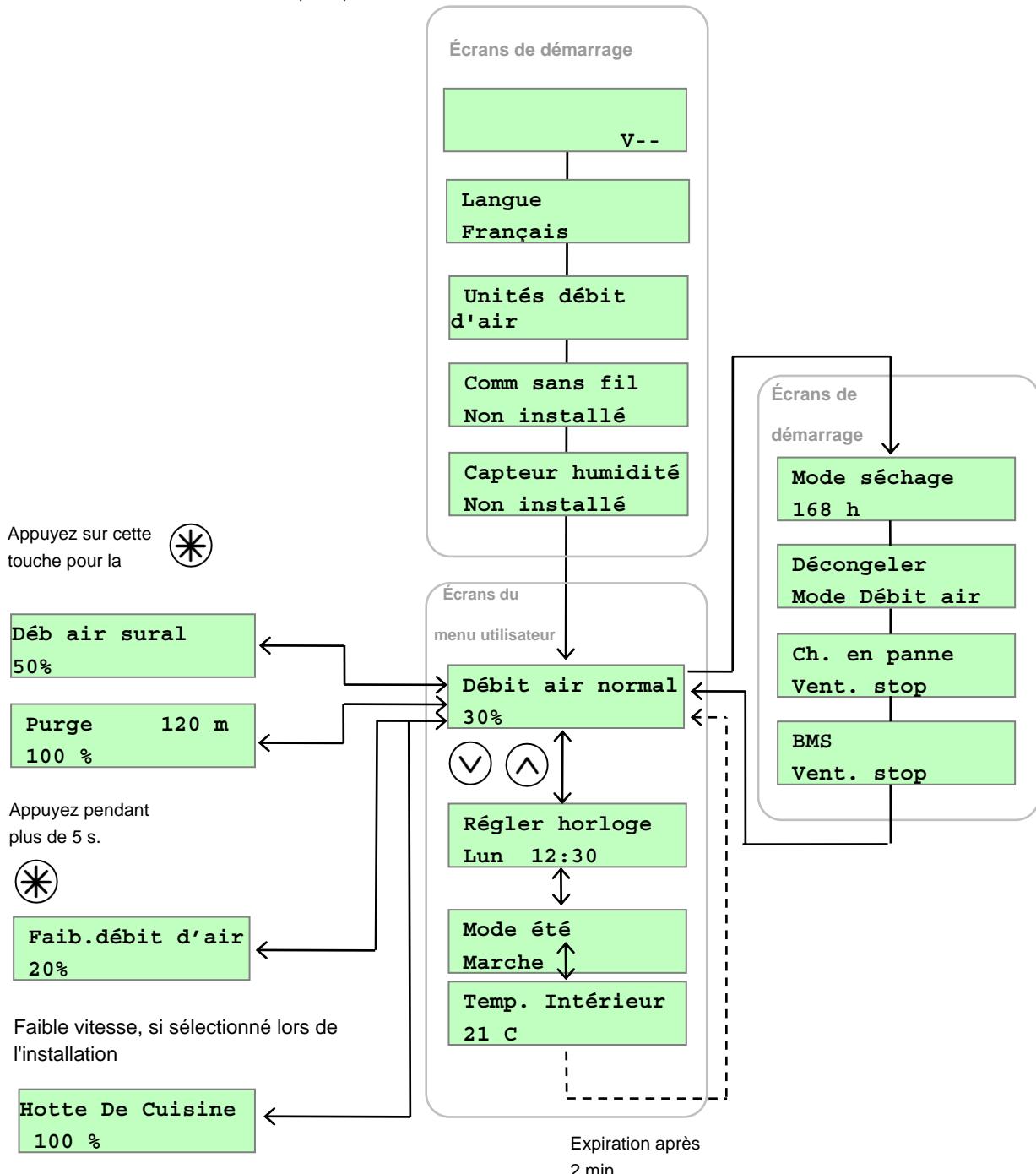


Figure 3 : Écrans de l'unité de contrôle

Fonctionnement et 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 pour sélectionner le paramètre (qui se met à clignoter).
2. Utilisez les touches ou pour régler la valeur. Pour un défilement rapide, appuyez sur la touche ou pendant plus de 2 secondes.
3. Appuyez à nouveau sur 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 ou appuyez sur la touche pendant 5 secondes. Vous retournez 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 MARCHE
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 et pendant 5 secondes pour réinitialiser le message automatique.

Fonctionnement et contrôle

Écran Régler horloge

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

Régler horloge
Lun 12:30

SET

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 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.

Écran Mode été

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

Mode été
Marche

SET

SET

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 ou laissez le délai de deux minutes expirer pour y retourner automatiquement.

Écran Temp. Intérieur

À partir de l'écran Mode été, appuyez trois fois sur la touche 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.

Temp. Intérieur
21 C

SET

SET

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 ou laissez le délai de deux minutes expirer pour y retourner automatiquement.

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 S/W1

s2 = Commutateur S/W2

s3 = Commutateur S/W3

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 %

Fonctionnement et contrôle

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 paramtré sur **Arrêt**, (voir page 35 installation et mise en service pour les détails de configuration).

Faib.débit d'air
20 %

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.

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

Fonctionnement et contrôle

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'aire ou ouvrir la dérivation.

Décongeler
Mode Débit air

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.

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.

Ch. en panne
Vent. stop

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

Écran BMS

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

Mode BMS
Vent. stop

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

Entretien

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	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. La durée de vie des filtres varient énormément en fonction de l'environnement et des activités au sein de la propriété. <ol style="list-style-type: none">1. Ouvrez les volets du filtre et retirez les deux filtres.2. Nettoyez-les doucement en les tapant ou à l'aide d'un aspirateur, en faisant très attention, si nécessaire.3. Remettez-les filtres en place.4. Fermez les volets du filtre.5. Réinitialisez le message automatique en appuyant sur les touches  et  pendant 5 secondes.

Entretien annuel

Élément	Mesure
Filtres de ventilateur	Remplacez les filtres de ventilateur. <ol style="list-style-type: none">1. Ouvrez les volets du filtre et retirez les deux filtres.2. Insérez les nouveaux filtres.3. Fermez les volets du filtre.4. Réinitialisez le message automatique en appuyant sur les touches  et  pendant 5 secondes.
Appareil et échangeur thermique intégré	Inspectez et nettoyez l'appareil. 1. Coupez l'alimentation secteur. <ol style="list-style-type: none">2. Ouvrez les volets et retirez les deux filtres.3. Retirez le boîtier avant de l'appareil.4. Retirez l'échangeur thermique en le faisant glisser.5. 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	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.
Purge du condensat	Vérifiez que la conduite de purge du condensat est bien fixée et non obstruée. Nettoyez-la, si nécessaire.
Fixations	Vérifiez que toutes les fixations de l'appareil et les fixations murales sont bien serrées et ne sont pas dévissées. Resserrez-les, si nécessaire.

Résolution des problèmes

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

Vent-Axia

Siège social : Fleming Way, Crawley, West Sussex, RH10 9YX. Tél. : 01293 526062 Fax : 01293 551188

CENTRE D'APPELS NATIONAL ROYAUME-UNI, Newton Road, Crawley, West Sussex, RH10 9JA

REQUÊTES VENTES : Tél. : 0844 8560590 Fax : 01293 565169

SUPPORT TECHNIQUE Tél. : 0844 8560594 Fax : 01293 532814

Pour de plus amples informations sur la garantie et les retours, consultez le site www.vent-axia ou écrivez à Vent-Axia Ltd, Fleming Way, Crawley, RH10 9YX.