

# Sentinel

Kinetic MVHR

et

Kinetic Plus MVHR

**Installation et mise en service**



Réf. stock n°  
443928 Kinetic B

443934 Kinetic Plus B

***Vent-Axia***<sup>®</sup>

## IMPORTANT



**LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.**

1. NE PAS INSTALLER CE PRODUIT DANS DES ENDROITS OU LES SITUATIONS SUIVANTES SONT PRÉSENTES OU PEUVENT SE PRODUIRE :

- PRÉSENCE EXCESSIVE D'HUILE OU DE GRAISSE DANS L'ATMOSPHÈRE
- GAZ, VAPEURS OU LIQUIDES CORROSIFS OU INFLAMMABLES
- RISQUE D'ÊTRE ASPERGÉ DIRECTEMENT PAR L'EAU DE TUYAUX
- TEMPÉRATURES AMBIANTES SUPÉRIEURES A 40°C OU INFÉRIEURES À - 5°C
- OBSTRUCTIONS POSSIBLES POUVANT GÊNER L'ACCÈS À OU LE RETRAIT DE L'APPAREIL

2. L'ENSEMBLE DU CABLAGE DOIT ÊTRE CONFORME AUX RÉGLEMENTATIONS I.E.E. BS7671 OU AUX NORMES APPROPRIÉES DE VOTRE PAYS. L'INSTALLATION, UNE FOIS TERMINÉE, DOIT ÊTRE INSPECTÉE ET TESTÉE PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉE.

3. LORS DE L'INSTALLATION DE L'APPAREIL, FAITES ATTENTION DE NE PAS ENDOMMAGER LES ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES OU AUTRES ÉLÉMENTS DISSIMULÉS.

4. LA PERSONNE CHARGÉE DE L'INSTALLATION EST RESPONSABLE DE L'INSTALLATION ET DU RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DU SYSTÈME SENTINEL SUR LE SITE. IL LUI INCOMBE DE S'ASSURER QUE LE MATÉRIEL EST INSTALLÉ EN TOUTE SÉCURITÉ ET NE PRÉSENTE AUCUN DANGER MÉCANIQUE OU ÉLECTRIQUE.

5. TOUTES LES RÉGLEMENTATIONS ET CONDITIONS DOIVENT ÊTRE STRICTEMENT SUIVIES AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE POUR LES PERSONNES OU LA PROPRIÉTÉ, PENDANT ET APRÈS L'INSTALLATION, AINSI QUE LORS DE TOUTE TÂCHE ULTÉRIEURE DE RÉVISION ET DE MAINTENANCE.

6. L'APPAREIL DOIT ÊTRE ÉQUIPÉ D'UNE PRISE BIPOLAIRE DOTÉE D'UN FUSIBLE DE 3 A AVEC UNE SÉPARATION DE CONTACT D'AU MOINS 3 MM.

7. IL FAUT S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION SECTEUR (TENSION, FRÉQUENCE ET PHASE) SOIT CONFORME À L'ÉTIQUETTE DE VALEUR NOMINALE.

8. CES APPAREILS DOIVENT ÊTRE MIS À LA TERRE.

9. LES APPAREILS SENTINEL DE VENTILATION SONT CONÇUS SPÉCIFIQUEMENT POUR ÊTRE UTILISÉS AVEC LES COMMANDES, LES RÉGULATEURS DE TIRAGE, LES GRILLES ET LES ACCESSOIRES VENT-AXIA.

10. LA CONDUITE DE PURGE DU CONDENSAT DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE RACCORDÉE AU SYSTÈME D'ÉVACUATION DES EAUX USÉES DU BÂTIMENT.

11. SI LA GRILLE ASSOCIÉE À L'APPAREIL SE TROUVE DANS UNE PIÈCE CONTENANT UN APPAREIL À FOYER, L'INSTALLATEUR DOIT S'ASSURER QUE L'AIR EXTÉRIEUR CONVIENT POUR LES DEUX APPAREILS.

12. CERTAINES APPLICATIONS PEUVENT NéCESSITER L'INSTALLATION D'UNE ATTÉNUATION SONORE POUR RESPECTER LES NORMES EN MATIÈRE DE NIVEAUX SONORES.

13. L'APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE DIRECTEMENT RACCORDÉ À UN SÈCHE-LINGE.

14. LES SOUPAPES D'ADMISSION D'AIR ET DE REFOULEMENT DOIVENT ÊTRE TOTALEMENT OUVERTES AVANT LA MISE EN SERVICE.

15. L'AIR FOURNI DOIT PROVENIR DE L'EXTÉRIEUR DE LA PROPRIÉTÉ.

16. IL FAUT S'ASSURER QUE LA CONDUITE DE PURGE DE CONDENSAT INTERNE ET LES CANALISATIONS ASSOCIÉES NE SONT PAS OBSTRUÉES AVANT LA MISE EN SERVICE.

17. LES SOUPAPES D'ADMISSION D'AIR ET DE REFOULEMENT DE PLAFOND DOIVENT ÊTRE POSITIONNÉES A 300 MM MINIMUM D'UN MUR POUR PERMETTRE D'INSTALLER CORRECTEMENT LE MATÉRIEL DE MESURE DU DÉBIT D'AIR SUR LA SOUPE.

18. IL FAUT PRÉVOIR APPROXIMATIVEMENT 5 MINUTES POUR QUE L'APPAREIL SE STABILISE LORS DE LA MISE EN SERVICE, LORSQUE L'ON PASSE DU MODE NORMAL AU MODE DE SURALIMENTATION ET VICE-VERSA.

19. LORS D'UNE INSTALLATION DANS UNE PROPRIÉTÉ NEUVE, LES FILTRES D'ADMISSION D'AIR ET DE REFOULEMENT DOIVENT ÊTRE CONTROLÉS TOUTS LES MOIS AU COURS DES SIX PREMIERS MOIS.

20. CET APPAREIL N'EST PAS CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ PAR DES ENFANTS OU DES PERSONNES HANDICAPÉES SANS SURVEILLANCE.

21. LES ENFANTS DOIVENT TOUJOURS ÊTRE SUPERVISÉS POUR ÉVITER QU'ILS NE JOUENT AVEC L'APPAREIL.

22. LORSQUE CET APPAREIL EST UTILISÉ AVEC UN APPAREIL À CONDUIT DE FUMÉE OUVERT, UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE CONDUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS LA PARTIE D'ADMISSION D'AIR (CONDUIT D'AIR PROPRE FROID DE COULEUR VERTE) LORSQU'IL EST UTILISÉ EN MODE DE DÉRIVATION (BYPASS).

23. IL FAUT ÉGALEMENT S'ASSURER QUE LES GRILLES EXTERNES DE L'APPAREIL SOIENT ESPACÉES DE 2 m MINIMUM ET SE TROUVENT AU MOINS A 600 mm DE TOUTE SORTIE D'EVACUATION DU CONDUIT DE FUMÉE.

24. LES CANALISATIONS OU LA CONDUITE DE CONDENSAT DOIVENT ÊTRE ISOLÉES LORSQU'ELLES PASSENT DANS UN GRENIER NON CHAUFFÉ, OU TOUT AUTRE ENDROIT SIMILAIRE.

### 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

<b>Description du produit</b>	<b>5</b>
Sentinel Kinetic et Sentinel Kinetic Plus.....	5
<b>Spécification technique</b>	<b>6</b>
Graphique des performances de Sentinel Kinetic pour un rejet horizontal.....	9
Graphique des performances de Sentinel Kinetic Plus pour un rejet vertical et horizontal .....	10
Installation .....	11
Présentation .....	11
Avant l'installation de l'appareil .....	11
Installation de l'appareil.....	11
Installation électrique.....	23
Mise sous tension de l'appareil .....	26
Écran de l'unité de contrôle.....	26
Écrans de démarrage.....	27
<b>Mise en service</b>	<b>32</b>
Présentation .....	32
Résumé des écrans de l'unité de contrôle .....	33
Écrans de mise en service .....	34
<b>Entretien</b>	<b>45</b>
Entretien du filtre .....	45
Entretien annuel .....	45
Pièces détachées .....	46
<b>Résolution des problèmes</b>	<b>47</b>
Diagnostiquer un problème .....	47
<b>Annexe : Options et accessoires</b>	<b>48</b>
Capteur CO2 .....	48
Commutation Normal / Suralimentation .....	48
Humidostats .....	48
Connexion d'un système de hotte de cuisine.....	48
Kit d'activation sans fil (comprenant un récepteur sans fil et un commutateur sans fil).....	49
Commande filaire à distance.....	50

## Déclaration de conformité aux réglementations des constructions britanniques (partie F)

L'appareil Sentinel Kinetic est conforme aux réglementations de construction 2006 (Partie F - réglementation des moyens de ventilation) garantissant les performances d'un ventilateur mécanique d'extraction avec conduit, lorsqu'il est installé conformément aux instructions contenues dans ce document.

Remarque :

À lire en conjonction avec le manuel d'utilisation et de maintenance 444000.

# 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.

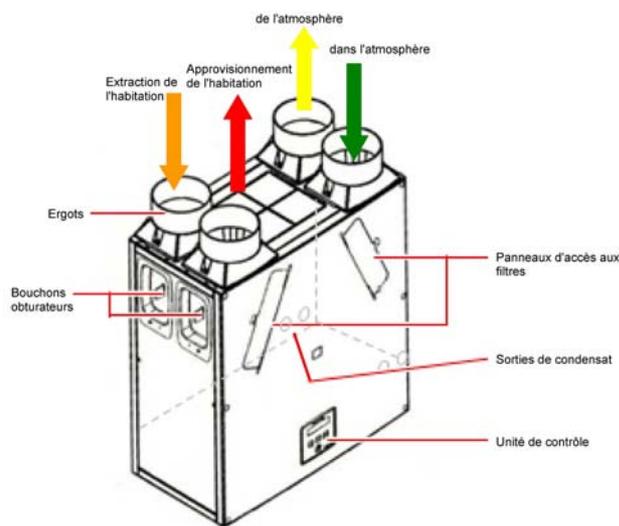


Figure 1 : Sentinel Kinetic (vue frontale)

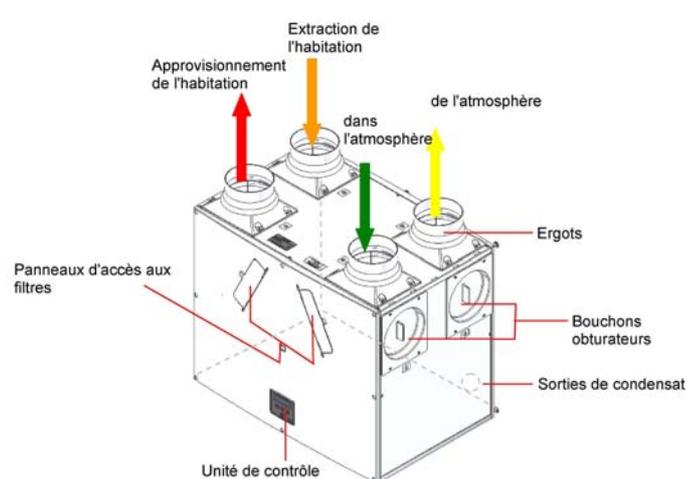


Figure 2 : Sentinel Kinetic Plus (vue frontale)

### Modèles

- **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 CO<sub>2</sub>, 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](http://www.vent-axia.com).

## Spécification technique

Performances	Sentinel Kinetic	Sentinel Kinetic Plus
<b>Débit d'air</b>	<b>Maximum, FID, 290 m<sup>3</sup>/h</b> <b>Faible</b> 20 % par défaut <b>Normal</b> 30 % par défaut <b>Suralimentation</b> 50 % par défaut <b>Purge</b> 100% (Voir page 7 pour les schémas de mise en service)	<b>Maximum, FID, 500 m<sup>3</sup>/h</b> <b>Faible</b> 20 % par défaut <b>Normal</b> 30 % par défaut <b>Suralimentation</b> 50 % par défaut <b>Purge</b> 100% (Voir page 8 pour les schémas de mise en service)
<b>Niveaux sonores (à 3 m)</b>	20 dB(A) (normal), 36 dB(A) (suralimentation)	24 dB(A) (normal), 34 dB(A) (suralimentation)
<b>Alimentation</b>		
<b>Tension d'entrée CA</b>	220-240 V CA (monophasé)	220-240 V CA (monophasé)
<b>Fréquence d'entrée CA</b>	50 Hz nominal	50 Hz nominal
<b>Fusible d'alimentation</b>	3 A (fusible intégré à la prise)	3 A (fusible intégré à la prise)
<b>Fusible du produit</b>	2 A (situé sur le circuit imprimé principal)	2 A (situé sur le circuit imprimé principal)
<b>Puissance nominale</b>	150 W (maxi)	190 W (maxi)
<b>Dimensions physiques</b>		
<b>Hauteur (ergots non compris)</b>	550 mm	630 mm
<b>Largeur (ergots non compris)</b>	550 mm	775 mm
<b>Profondeur</b>	285 mm	524 mm, y compris la charnière du volet de filtre en saillie
<b>Poids</b>	15 kg	24 kg
<b>Diamètre des ergots</b>	125 mm	180 mm / 200mm
<b>Diamètre de la conduite de condensation</b>	22 mm	22 mm
<b>Données environnementales</b>		
<b>Classification IP</b>	IP22	IP22
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C à +45C	-10°C à +45C
<b>Température de l'air admis</b>	Voir ci-dessus	Voir ci-dessus
<b>Humidité de fonctionnement</b>	HR de 0 % à 95 %	HR de 0 % à 95 %
<b>Température d'entreposage</b>	-10°C à +45C	-10°C à +45C
<b>Humidité d'entreposage</b>	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](http://www.vent-axia.com).

# Spécification technique

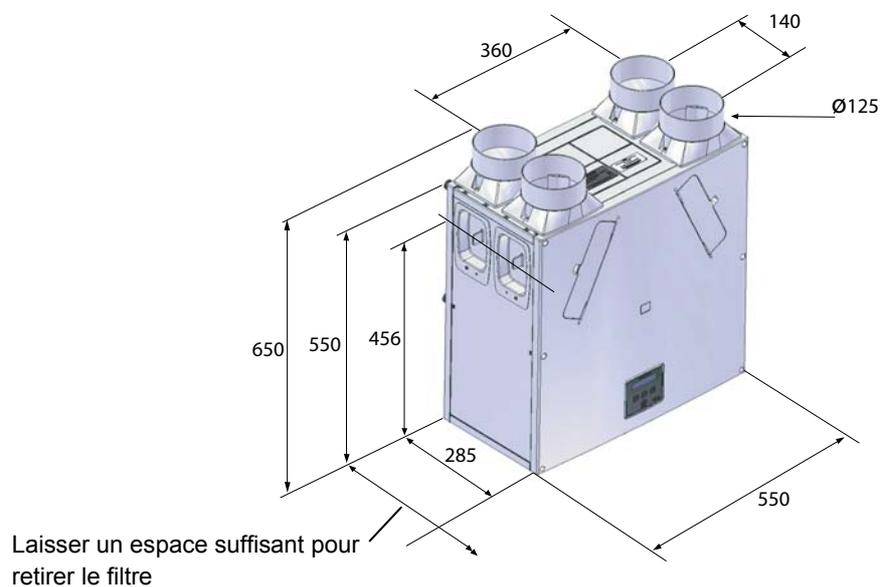


Figure 3 : Dimensions de Sentinel Kinetic

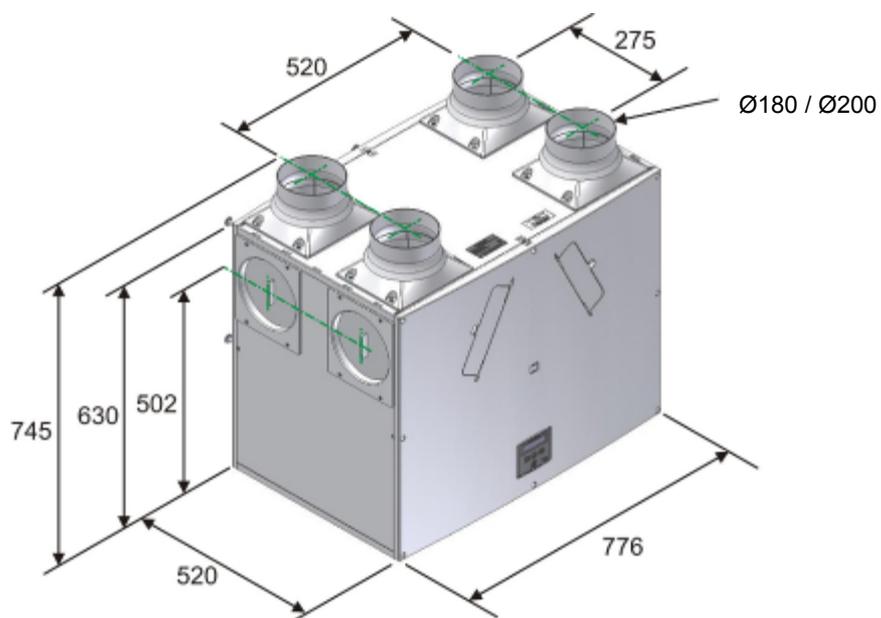


Figure 4 : Dimensions de Sentinel Kinetic Plus

### 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.

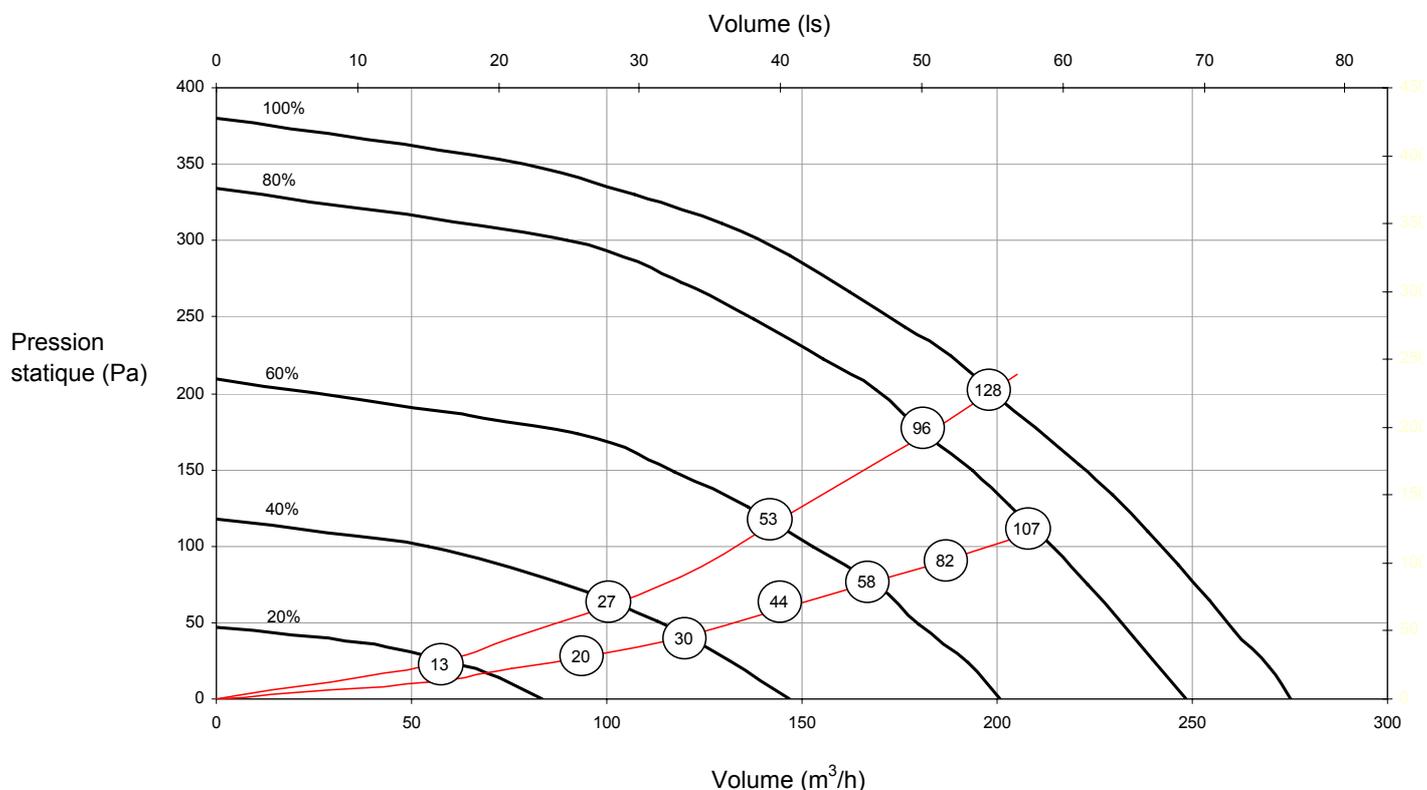
Lorsque la température de la pièce est supérieure à la température programmée (température « intérieure »), c'est-à-dire que vous voulez que la pièce soit plus fraîche, et lorsque la température extérieure est inférieure à la température de la pièce (l'air extérieur peut ainsi tempérer la pièce), le 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.

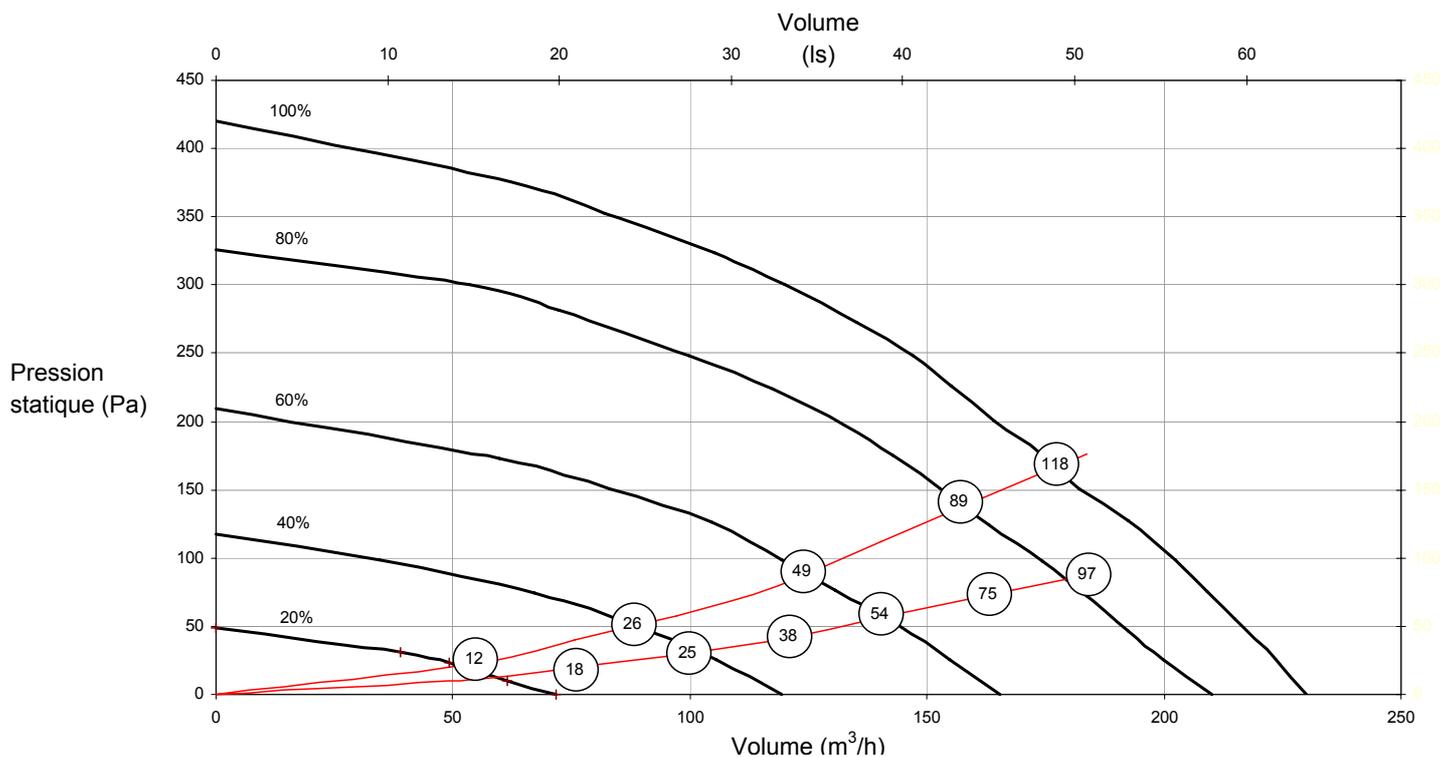
Il est à noter que ceci s'applique uniquement lorsque la température de l'air extérieur est supérieure à 9°C, pour éviter tout courant d'air froid.

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.

## Graphique des performances de Sentinel Kinetic pour un rejet vertical



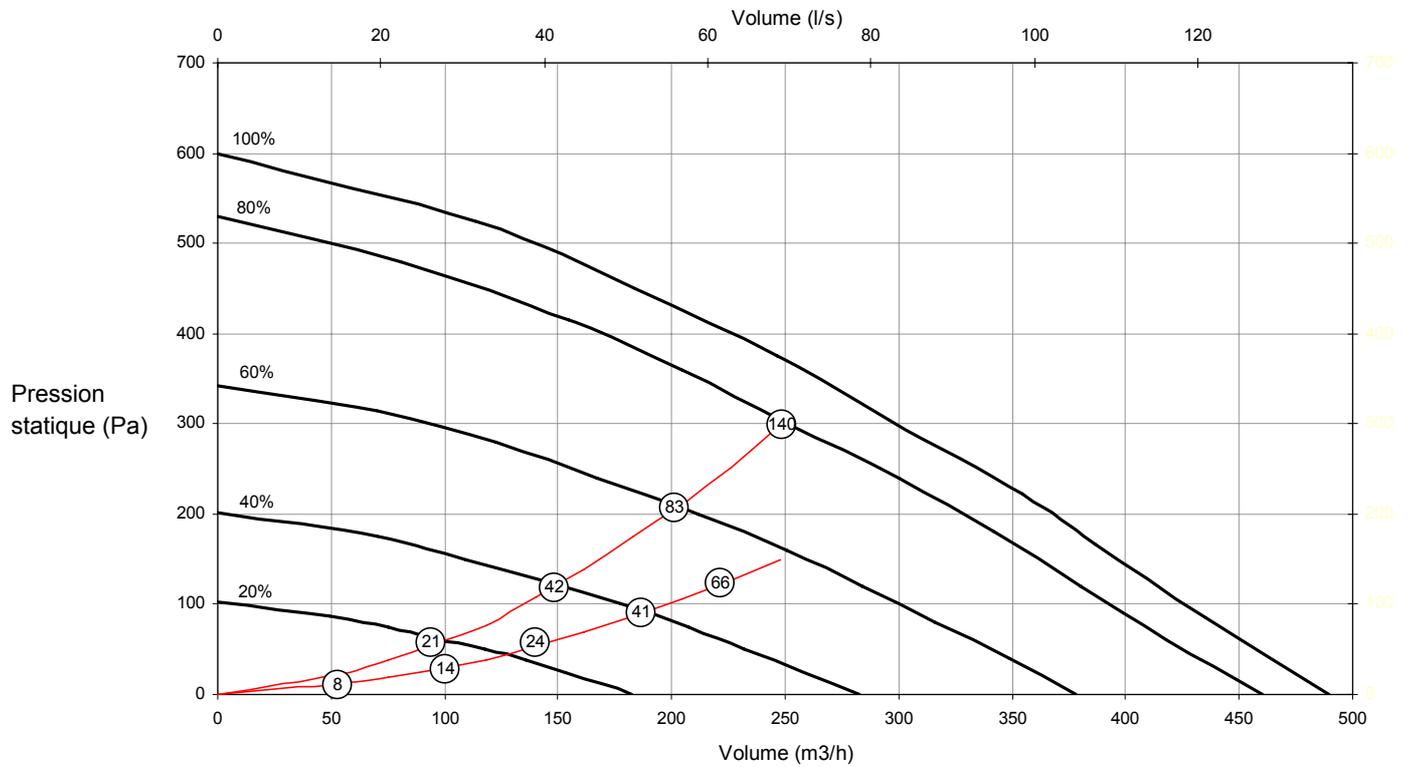
## Graphique des performances de Sentinel Kinetic pour un rejet horizontal



Remarque : ces graphiques montrent deux courbes typiques avec une puissance d'entrée totale de l'appareil en Watts.

# Spécification technique

## Graphique des performances de Sentinel Kinetic Plus pour un rejet vertical et horizontal



Remarque : ce graphique montre deux courbes typiques avec une puissance d'entrée totale de l'appareil en Watts.

## Installation

### Présentation

Les instructions suivantes ont pour objet d'éviter tout risque potentiel. L'installation doit uniquement être effectuée par un électricien ou un installateur qualifié. Ce manuel couvre les appareils Kinetic et Kinetic Plus. Les systèmes de commande sont identiques pour ces deux appareils. Il existe cependant certaines différences en termes d'installation physique dont l'installateur doit avoir connaissance.

**REMARQUE : nous recommandons aux installateurs de fixer l'ensemble du câblage de l'alimentation secteur et des capteurs, ainsi que tout accessoire interne, avant de fixer l'appareil MVHR en place.**

### Avant l'installation de l'appareil

#### Inspection de l'appareil

Lors de la livraison de l'appareil, contrôlez que vous avez bien reçu tous les éléments figurant sur le bon de livraison inclus. Vérifiez que l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport. En cas de doute, contactez notre service clientèle. Chaque carton contient un appareil Kinetic HR et un kit d'accessoires comprenant des fixations murales, des conduites de raccords de purge de condensât, des colliers à vis sans fin, des fixations et la documentation du produit.

#### Levage et déplacement de l'appareil en toute sécurité

Vérifiez, à la page 5, le poids de l'appareil que vous installez. Utilisez toujours les techniques et dispositifs de levage appropriés lorsque vous déplacez du matériel lourd.

#### Contrôle des normes du site et des avis de sécurité

Vérifiez que les conditions physiques et environnementales du site répondent, ou surpassent, les conditions détaillées dans la Spécification technique de la page 5.

Lisez et respectez les avis de sécurité figurant dans la section Avertissements et informations de sécurité de la page 2.

### Installation de l'appareil

L'appareil Sentinel Kinetic est généralement installé sur le mur d'une cuisine, dans un placard de rangement, dans le grenier ou tout endroit similaire. Il peut être installé dans une armoire murale de cuisine mesurant 600 mm (extérieur) par 300 mm (intérieur).

L'appareil Sentinel Kinetic Plus est généralement installé sur le mur d'une buanderie, dans un placard de rangement, dans le grenier ou tout endroit similaire.

Le mur doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil.

Il faut également prendre en considération la position de l'alimentation électrique et de la conduite de purge du condensât.

Un accès adéquat doit être disponible pour l'installation, l'utilisation et la maintenance de l'appareil.

Il est recommandé d'installer une boîte de raccordement des capteurs et de déconnexion de l'alimentation secteur dans un rayon d'un mètre de l'appareil afin de faciliter toute tâche de maintenance ultérieure.

L'appareil DOIT toujours être monté à la verticale avec le tuyau rejetant l'air verticalement ou horizontalement. Il ne faut en aucun cas utiliser cet appareil comme support pour tout autre équipement.

## Sélection de l'orientation de l'appareil

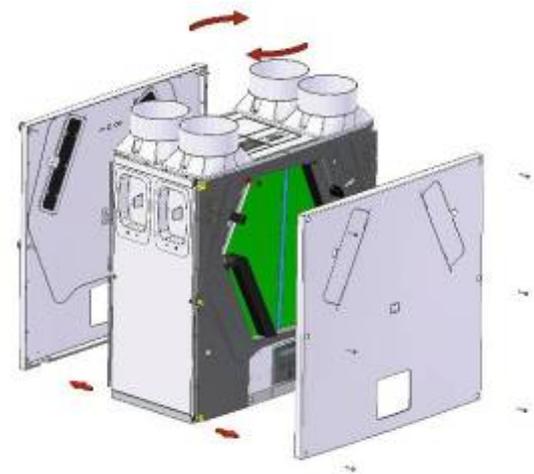
L'appareil est fourni à la sortie de l'usine avec la sortie du condensât (et les ergots) à droite, lorsque vous êtes face à l'appareil. Il est impératif d'avoir accès à l'unité de contrôle à l'avant de l'appareil pour la mise en service, le fonctionnement et l'entretien de ce dernier. Si l'appareil est installé dans l'état dans lequel il est fourni, vous pouvez ignorer la section suivante et passer directement à l'installation du condensât à rejet vertical de la page 14.

Si l'orientation de la sortie du condensât (et des ergots) convient mieux à gauche de l'appareil, l'unité de contrôle frontale et la plaque d'entrée des câbles située à l'arrière peuvent être interchangeables pour permettre d'opter pour une installation du côté opposé.

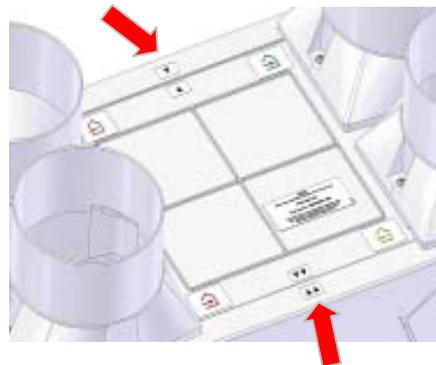
## Installation de l'appareil du côté opposé (condensât à gauche)

Pour installer l'appareil du côté opposé, retirez le cache frontal (avec le panneau de l'unité de contrôle) et le cache arrière (avec la plaque d'entrée de câble), tournez le châssis et les caches de 180° et remettez-les en place.

La sortie de purge du condensât passe ainsi du coin (arrière) droit de l'appareil au coin (avant) gauche de ce dernier, lorsque vous êtes en face de l'unité de contrôle.



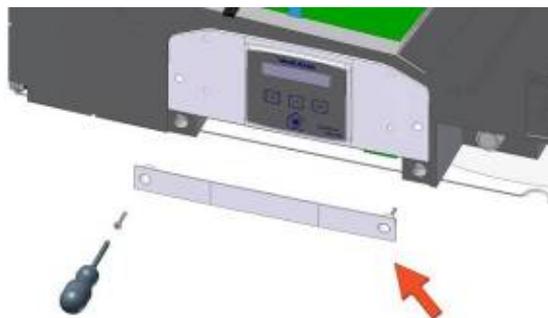
Les flèches figurant sur le côté supérieur des caches doivent correspondre exactement aux flèches de la partie supérieure du boîtier.



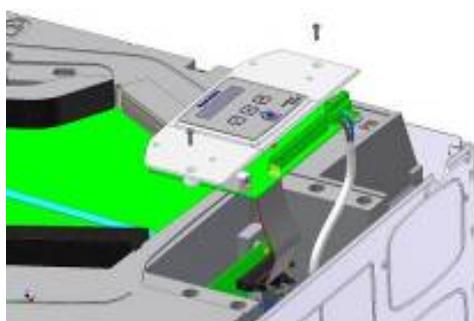
1. Retirez les caches avant et arrière en dévissant les vis de fixations des deux caches.
2. Six vis pour l'appareil Kinetic
3. Huit vis pour l'appareil Kinetic Plus

# Installation

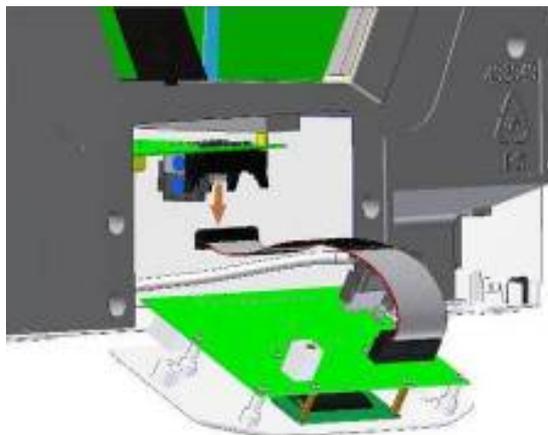
4. Dévissez les deux vis et retirez le cache électrique de l'avant de l'appareil.



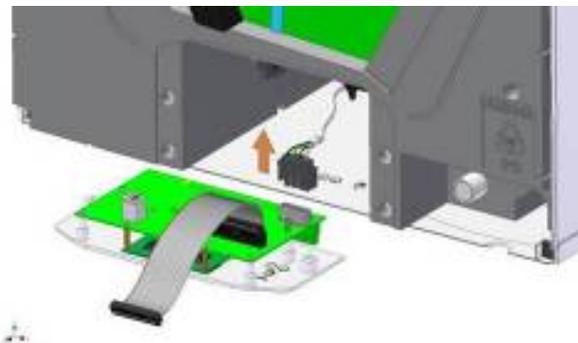
5. Dévissez les deux vis et retirez le panneau de commande et déconnectez le cordon d'alimentation secteur.



6. Déconnectez le câble plat.

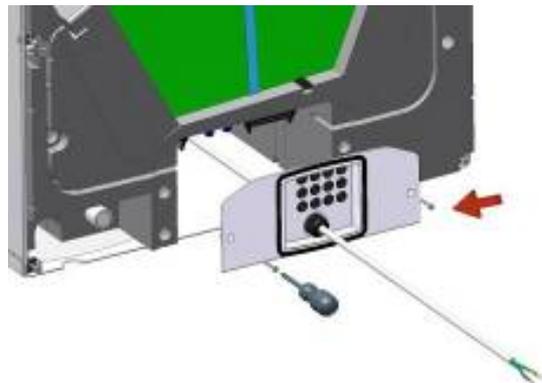


7. Débranchez le connecteur à 4 points.



8. Dévissez les deux vis et retirez la plaque arrière d'entrée des câbles.

Il faut noter que les passe-fils illustrés peuvent être remplacés par des montages à éjection facile. Si vous optez pour cette solution, veillez à utiliser un passe-fil ou une garniture pour garantir l'étanchéité de l'appareil.



9. Remettez la plaque d'entrée des câbles en place de l'autre côté de l'appareil.
10. Montez le panneau de commande de l'autre côté de l'appareil. Veillez à rebrancher le câble plat et le connecteur interne à 4 points au panneau de commande avant de le fixer dans l'appareil.

**Remarque : le connecteur du câble plat est polarisé pour garantir une installation correcte.**

11. Rebranchez le câble d'alimentation secteur : P, N, LS et T.
12. Remettez le cache électrique en place.
13. Ne remettez pas les caches frontaux et arrière de l'appareil.
14. Pour raccorder le rejet vertical de condensât, allez à la page 14 ou, pour raccorder le rejet horizontal de condensât, allez à la page 15.

## Installation du rejet de condensât vertical

### Remarque

La conduite de purge de condensât de 22 mm de diamètre peut être raccordée de manière verticale en dessous de l'appareil ou horizontale à l'arrière à l'aide de raccords standard en plastique de 22 mm.

Pour installer la conduite de purge de condensât verticale :

1. Pour un rejet vertical, retirez le cache arrière et recherchez l'embout de condensât à l'arrière de l'appareil.



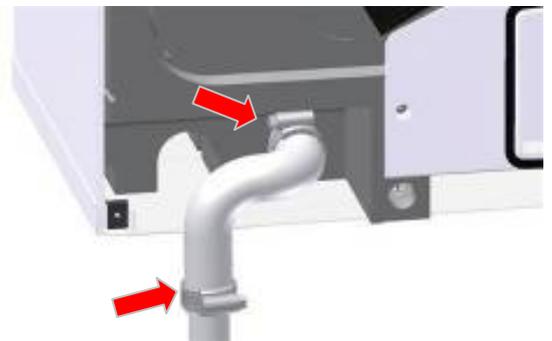
2. Retirez le bouchon noir de l'extrémité de l'embout situé à l'arrière de l'appareil.



3. Insérez la conduite verticale pour le condensât et fixez-la en place à l'aide d'un collier à vis sans fin. La conduite du condensât peut être raccordée à l'aide d'un collier à vis sans fin à une conduite verticale de 22 mm de diamètre.

Raccordez le col en « U » de la conduite de condensant au système d'évacuation des eaux usées du bâtiment en vérifiant qu'il y a bien un angle de 3° minimum pour permettre l'évacuation appropriée du condensât.

Les conduites de purge de condensât gauche et droite sont fournies pour être utilisées en fonction de l'orientation de l'appareil.

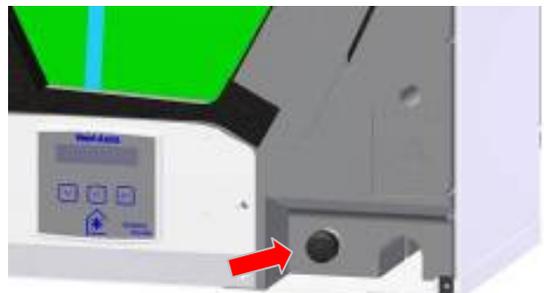


4. Passez à la section Installation des ergots de la page 18.

## Installation du rejet de condensât horizontal

Pour installer le rejet de condensât horizontal :

1. Pour un rejet horizontal, retirez le cache avant et recherchez l'embout de condensât à l'avant de l'appareil.



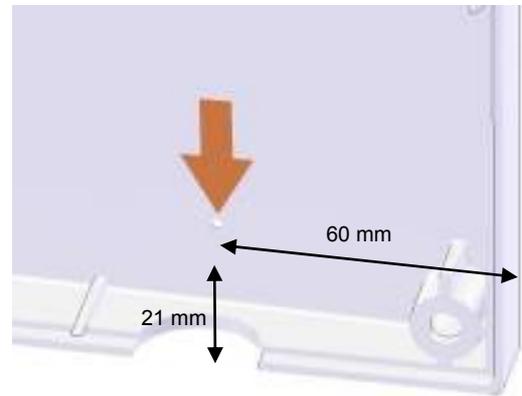
2. Retirez le bouchon noir de l'extrémité de l'embout situé à l'avant de l'appareil.



3. Sur l'appareil Kinetic, percez un trou de 32 mm de diamètre, comme illustré, à droite.

Sur l'appareil Kinetic Plus, percez un trou de 32 mm de diamètre en utilisant la découpe fourni dans le boîtier comme guide.

Ce trou de dégagement pour une canalisation de 22 mm de diamètre peut varier légèrement de ces instructions.



4. **N.B. : Reportez-vous à la section FIXATION MURALE de la page 18 pour obtenir des informations sur les marquages au mur de la position de la conduite de purge de condensât et des supports de fixation.**

Installez le tuyau d'évacuation vertical de 32 mm (avec une réduction de 22 / 32 mm).

Raccordez le col en « U » de la conduite de condensant au système d'évacuation des eaux usées du bâtiment en vérifiant qu'il y a bien un angle de 3° minimum pour permettre l'évacuation appropriée du condensât.



5. Installez le coude de 180°C fourni sur une conduite de purge de condensât de 22 mm de diamètre et 280 mm de long à l'aide d'un collier à vis sans fin.



6. Insérez le tout dans le tuyau d'évacuation et fixez le coude de 90° sur l'ergot de condensât à l'aide d'un collier à vis sans fin.



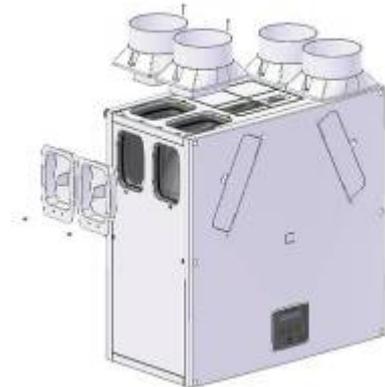
## Installation des ergots

Les ergots d'admission / rejet d'air peuvent être installés sur la partie supérieure ou latérale de l'appareil pour une admission ou une sortie verticale ou horizontale. Montez les ergots en fonction de l'espace disponible pour les tuyaux et de l'orientation de l'appareil. Veillez à toujours boucher le trou d'admission ou de sortie non utilisé avec un bouchon obturateur afin de garantir une circulation de l'air appropriée.

Remarque : les appareils Sentinel Kinetic Plus sont dotés d'ergots compatibles avec des tuyaux de 150 mm de diamètre (modèle britannique) ou de 180 mm (modèle du reste de l'Europe). Les ergots de 180 mm de diamètre sont fournis avec des adaptateurs en mousse auto-adhésifs permettant de les utiliser avec des tuyaux de 180 mm ou 200 mm de diamètre. Ces adaptateurs en mousse doivent être fixés sur l'extérieur de l'ergot pour les tuyaux de 180 mm de diamètre.

Pour déplacer les ergots :

1. Retirez l'ergot en dévissant la ou les vis le maintenant en place sur le châssis. Tirez fermement sur l'ergot pour le sortir du trou d'admission / de sortie.
2. Retirez le bouchon obturateur en dévissant la ou les vis le maintenant en place sur le châssis. Tirez fermement sur le bouchon pour le sortir du trou d'admission / de sortie.
3. Remplacez l'ergot par le bouchon obturateur.
4. Insérez l'ergot dans le trou d'admission / de sortie et fixez-le à l'aide de la ou des vis.
5. Insérez le bouchon obturateur dans le trou d'admission / de sortie et fixez-le à l'aide de la ou des vis.

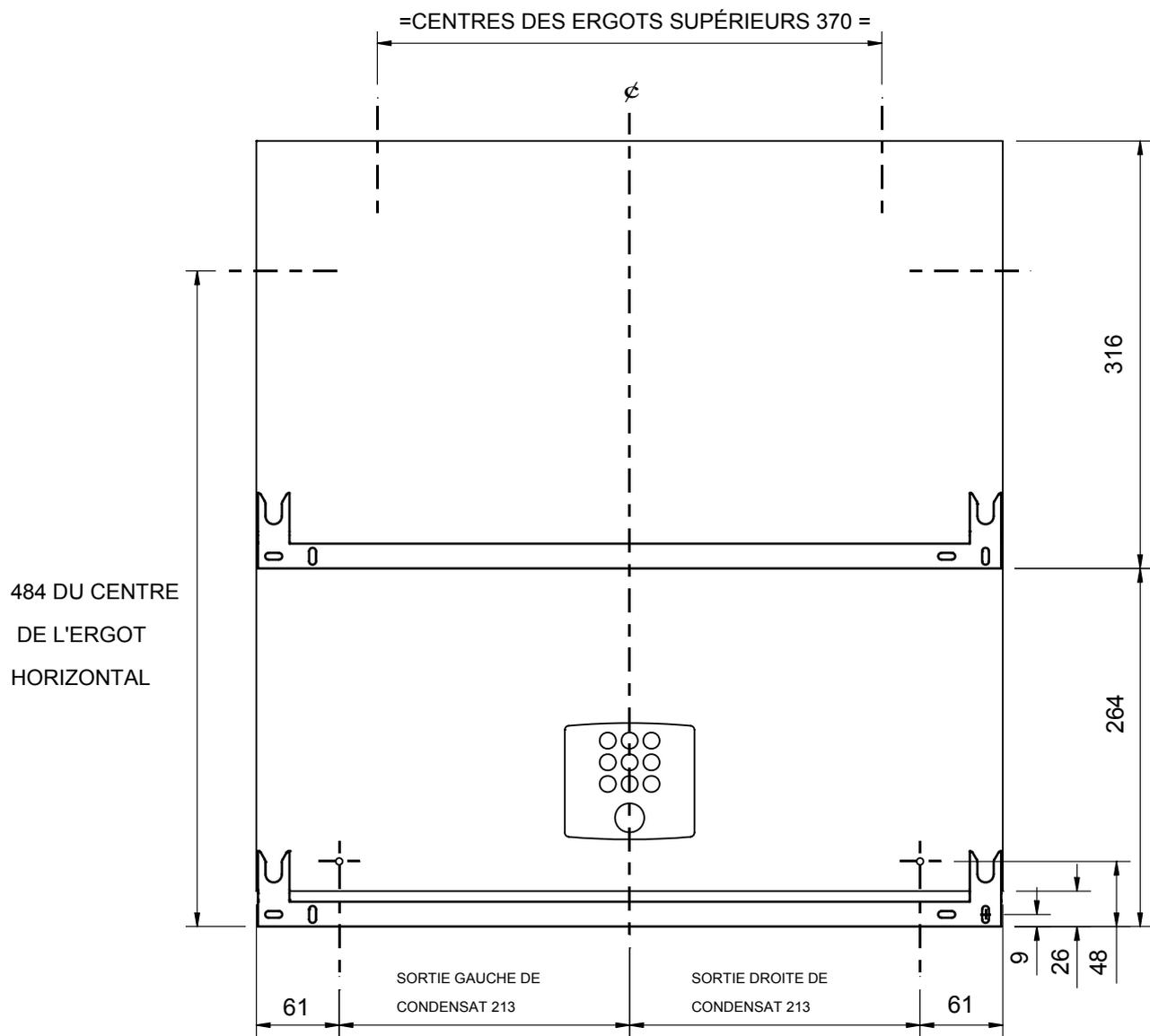


**N.B. : Avant de fixer définitivement l'appareil en position, il est judicieux de faire les branchements électriques, y compris les raccords à l'alimentation secteur et tout câblage de capteur(s) ou commutateur(s).**

## Sentinel Kinetic à fixation murale

1. Remettez en place les caches avant et arrière s'ils ont été démontés.
2. Vérifiez que les quatre douilles murales sont bien montées sur le cache arrière sur les vis du milieu et du bas.
3. Marquez les positions de la purge de condensât et des fixations murales.
4. Fixez deux des supports muraux métalliques (fournis) au mur à l'aide des fixations appropriées.
5. Soulevez l'appareil et placez les douilles sur les deux supports muraux. L'appareil devrait désormais être physiquement installé dans la position désirée.
6. Vérifiez que la conduite de purge de condensât est bien raccordée.

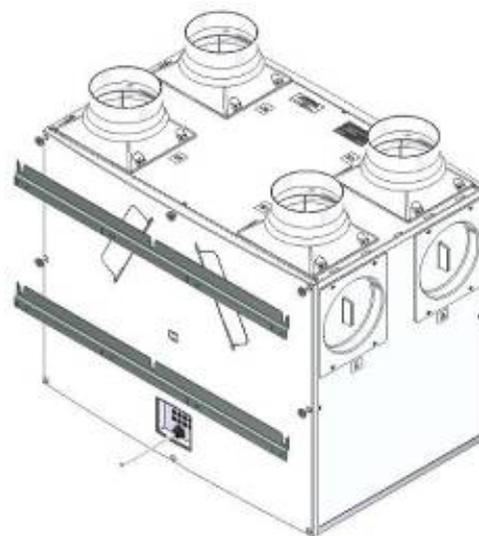


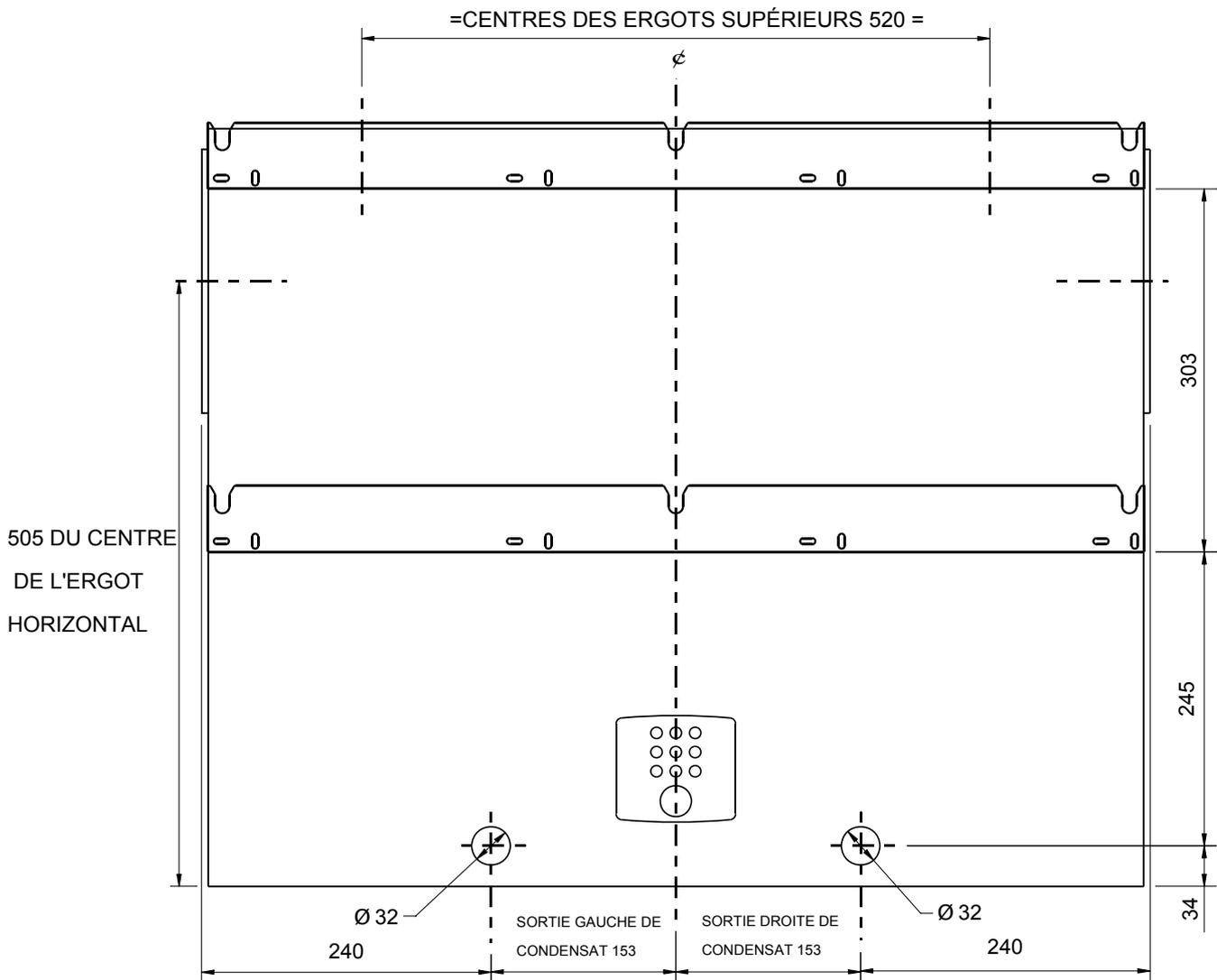


## Sentinel Kinetic à fixation murale

## Sentinel Kinetic Plus à fixation murale

1. Remettez en place les caches avant et arrière s'ils ont été démontés.
2. Vérifiez que les cinq douilles murales sont bien montées sur le cache arrière, trois sur la rangée supérieure de vis et deux sur la rangée du milieu.
3. Marquez les positions de la conduite de condensât et des fixations murales à l'aide du modèle de la page 21. Vous pouvez obtenir un exemplaire papier de ce dernier auprès du support technique de Vent-Axia.
4. Fixez deux des supports muraux métalliques (fournis) au mur à l'aide des fixations appropriées.
5. Soulevez l'appareil et placez les douilles sur les deux supports muraux. L'appareil devrait désormais être physiquement installé dans la position désirée.
6. Vérifiez que la conduite de purge de condensât est bien raccordée.

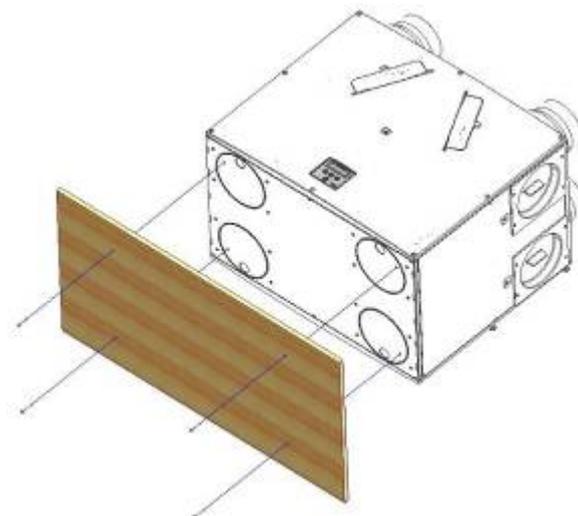




TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES.

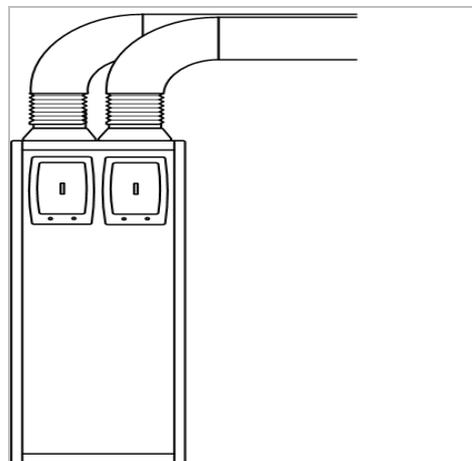
## Sentinel Kinetic Plus à fixation au sol

1. Remettez en place les caches avant et arrière s'ils ont été démontés.
2. Veillez à ce que la surface sur laquelle vous installez l'appareil Kinetic Plus soit sûre, ferme, uniforme et de niveau.
3. Le cas échéant, une planche peut être vissée à la base de l'appareil pour ensuite être fixée aux solives, au sol ou équivalent.
4. Placez les vis (de fixation murale) dans les trous de 5 mm de diamètre de la base. Si vous devez utiliser des vis plus longues en raison de l'épaisseur de la planche, ne les laissez pas dépasser de plus de 45 mm dans le polystyrène expansé. Les vis doivent pénétrer d'au moins 35 mm dans le polystyrène expansé.
5. L'appareil devrait désormais être physiquement installé dans la position désirée.



## Raccordement du tuyau :

1. Utilisez toujours un morceau de tuyau flexible de 100 à 150 mm de long, totalement étiré lors du raccordement des canalisations.
2. Raccordez cette canalisation aux ergots à l'aide de colliers à vis sans fin, de colliers de serrage ou de ruban adhésif en toile.
3. Isolez tout tuyau passant dans un espace non chauffé afin d'éviter toute perte de chaleur et toute condensation de surface.



## Installation électrique

### Branchement des commutateurs et des capteurs

L'appareil peut être mis en mode de suralimentation de différentes manières :

- Avec une alimentation de 240 V sur l'entrée LS
- En utilisant l'une des cinq paires de bornes de commutateurs
- En appliquant une entrée proportionnelle comprise entre 0 et 10 V sur deux bornes d'entrée

En outre, le fait de monter un accessoire Vent-Wise sur l'appareil signifie que les bornes de commutateurs 1-3 peuvent être branchées pour être activées par un détecteur de courant (pour détecter, par exemple, lorsqu'un plan de cuisson est allumé) ou un capteur de température (pour détecter le flux d'eau chaude, par exemple).

Raccordez tous les commutateurs ou capteurs requis pour commander l'appareil en les branchant aux connexions de borne situées sur le dessous de l'unité de contrôle, comme illustré ci-dessous et dans le Tableau 1. N'hésitez pas à contacter Vent-Axia pour toute question relative au câblage et au montage des accessoires et des capteurs, si nécessaire.

La plaque arrière d'entrée des câbles peut être dotée de passe-fils ou de montages à éjection facile. Si cette dernière option est sélectionnée, veillez à utiliser un passe-fil ou une garniture pour garantir l'étanchéité de l'appareil.

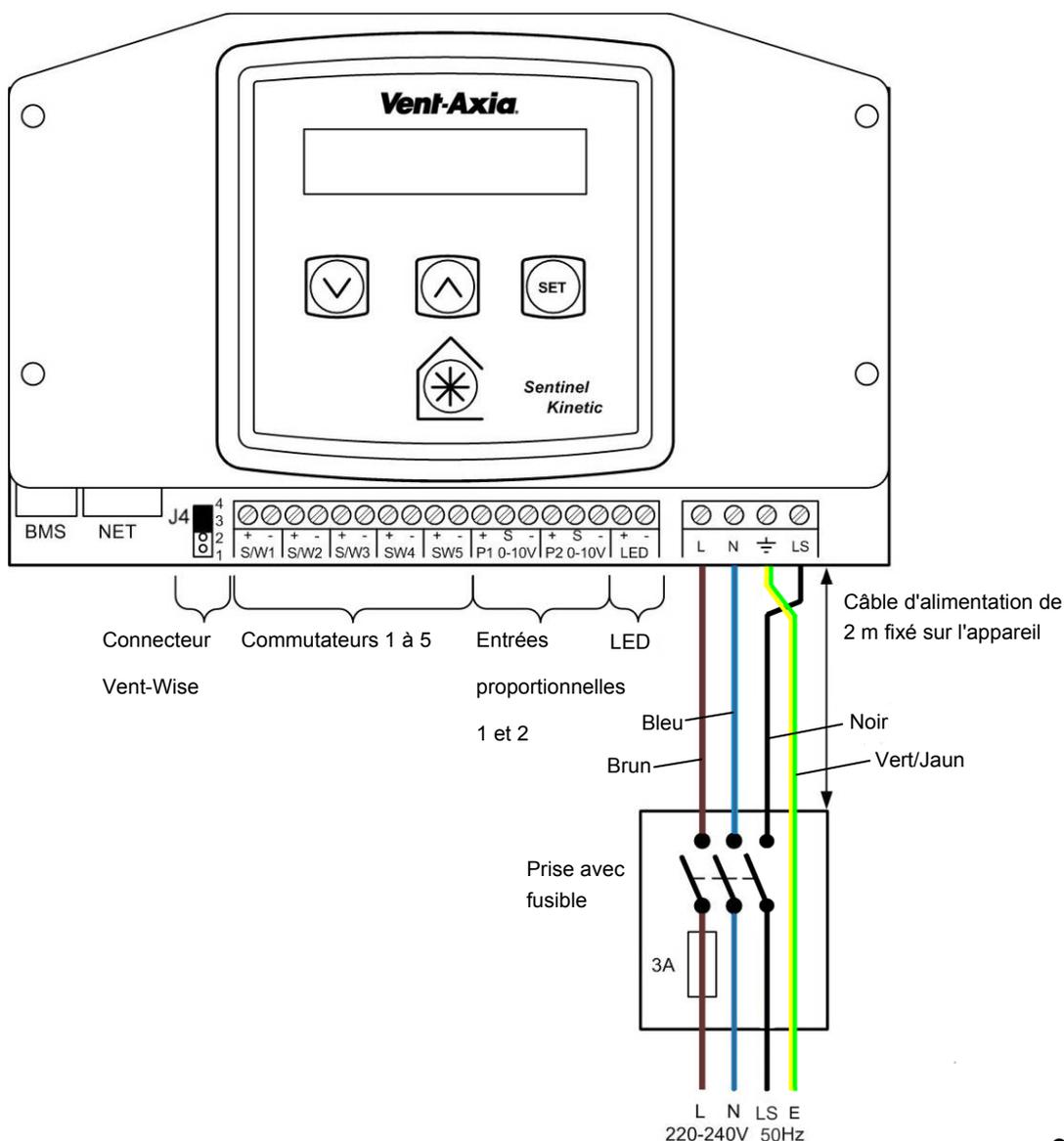
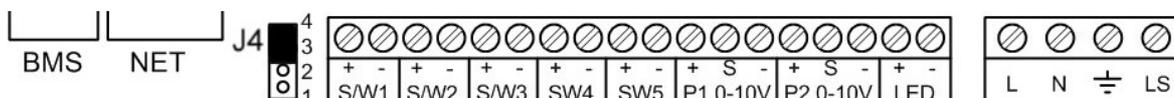


Tableau 1 : Connexions de borne



N° borne	Nom	Description
S/W1	Commutateur 1	Avec une liaison sur J4, active le contact sec pour l'entrée du capteur entre les bornes + et -
S/W2	Commutateur 2	
S/W3	Commutateur 3	
SW4	Commutateur 4	Avec une carte de circuit imprimé Vent-Wise sur J4, active l'entrée du capteur Vent-Wise
SW5	Commutateur 5	Remarque : n'installez pas de capteurs standard ou de contact deteur sec dans ce mode.
P1 0-10 V	Proportionnelle 1	Contact sec pour l'entrée du capteur entre les bornes + et -
P2 0-10 V	Proportionnelle 2	Contact sec pour l'entrée du capteur entre les bornes + et -
LED	Sortie de diode rouge	Une alimentation de capteur de 24 V CC est émise entre les bornes + et -. Une entrée de capteur proportionnelle de 10 V est reçue entre les S et les bornes -.
L	Phase	Une alimentation de capteur de 24 V CC est émise entre les bornes + et -. Une entrée de capteur proportionnelle de 10 V est reçue entre les S et les bornes -.
N	Neutre	Une sortie de signal de diode de 5 V émise entre les bornes + et - activant l'indication à distance d'une anomalie de l'appareil. Reportez-vous au panneau de commande pour le code d'anomalie (voir <i>Ecrans de service/code d'anomalie</i> page 48).
TERRE	Terre	220-240 V CA, entrée 50 Hz
LS	Phase commutée	220-240 V CA, entrée 50 Hz

## Branchement de la source d'alimentation



### AVERTISSEMENTS

1. LES TENSIONS D'ALIMENTATION SECTEUR (220-240 V CA) TRAVERSENT CET APPAREIL ET PEUVENT CAUSER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES, EN CAS DE CHOC ÉLECTRIQUE. LE BRANCHEMENT DE LA SOURCE D'ALIMENTATION À CET APPAREIL DOIT IMPÉRATIVEMENT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN ÉLECTRICIEN OU UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ.
2. CET APPAREIL DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE.

Cet appareil est conçu pour fonctionner avec une source de courant alternatif monophasé (220 - 240 V CA). Un câble de 1,5 m est branché à l'intérieur de l'appareil pour la connexion à un commutateur protégé par un fusible.

Pour brancher la source d'alimentation

1. Vérifiez que la source d'alimentation CA est hors tension.

L'une des extrémités du câble d'alimentation est déjà connectée à l'appareil et passée dans la plaque d'entrée des câbles avec une garniture appropriée pour garantir que la classification IP de l'appareil reste inchangée.

Raccordez l'autre extrémité du câble à l'interrupteur protégé par un fusible.

Utilisez des serre-câbles ou des colliers pour câble pour le maintenir en place.

## **Branchement d'un interrupteur (d'éclairage) de suralimentation**

Une phase commutée (LS) peut être utilisée pour augmenter le débit d'air lorsque l'éclairage est allumé, dans une salle de bain ou une cuisine, par exemple.

L'alimentation de l'appareil via un sectionneur tripolaire doit être fournie par le même circuit que la connexion LS

## Mise sous tension de l'appareil

### Mise sous tension

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. (voir *Écrans de démarrage*
3. page 27).

**N.B. : Si vous envisagez d'effectuer des tâches de réparation ou de maintenance à l'intérieur de l'appareil, coupez l'alimentation secteur de l'appareil avant de retirer les caches.**

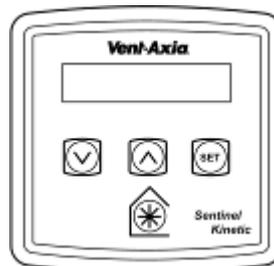
### Mise hors tension

Pour éteindre l'appareil,

1. Coupez l'alimentation au niveau du sectionneur d'alimentation secteur.

## 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.



## Écran

L'écran principal à cristaux liquides (ACL) est un écran de 16 caractères et deux lignes avec rétro éclairage automatique, qui s'éteint automatiquement pour minimiser la consommation électrique.

Débit air normal  
30%

## Touches

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

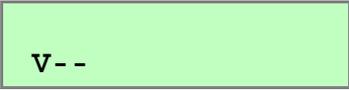
Touche	Fonction
	Appuyez sur cette touche pour régler les paramètres et appuyez à nouveau pour les enregistrer.
	Appuyez sur cette touche pour retourner à l'écran précédent ou pour augmenter la valeur d'un paramètre. Appuyez sur cette touche pendant plus de deux secondes pour faire défiler l'écran rapidement.
	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.)

## Écrans de démarrage

### Écran de l'appareil Sentinel Kinetic

L'écran de l'appareil et la version du firmware pendant 3 secondes.

Cet écran ne permet pas d'effectuer de réglages.

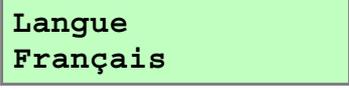


V--

### 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.

(Pour sélectionner à nouveau une nouvelle langue, débranchez et rebranchez l'alimentation secteur).

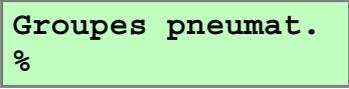


Langue  
Français



### Écran Unités débit d'air

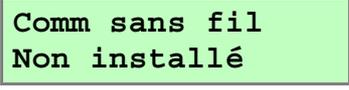
Les unités du débit d'air sont un pourcentage du débit maximum de l'appareil.



Groupes pneumat.  
%

### Écran Comm sans fil

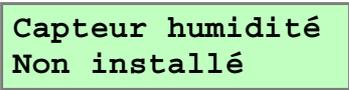
L'écran Comm sans fil affiche automatiquement la présence d'un interrupteur de commande de suralimentation sans fil. Il s'affiche généralement pendant 3 secondes.



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

## 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 %).

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  $\alpha$  s'affiche lorsque le capteur d'humidité fait passer le système en mode de suralimentation.

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

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.

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

**Débit air normal**  
30 %

**Bypass en marche**  
30 %

**Vérifier Filtre**  
30 %

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

**Déb air sural**  
50 %

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 peut être « prise en charge » par un autre dispositif. Le débit 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.

## Écran Purge

Appuyez sur la touche  pendant environ 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, la purge peut être activée à partir de l'émetteur sans fil / interrupteur de suralimentation.

**Purge 120m**  
100 %

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

## Écran de suralimentation hotte de cuisine

Le mode hotte de cuisine est activé lorsque l'entrée LS J12 est activée. Voir page 36 pour de plus amples détails.

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 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.

## 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.

horloge de jeu  
Lun 12:30



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 Débit air normal, appuyez deux fois sur la touche  pour accéder à l'écran Mode été.

Mode été  
Marche



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 Débit air normal, 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.

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.

Cette fonction est uniquement disponible lorsque le mode été est activé.



Temp. Intérieur  
21 C



# Mise en service

## Présentation

Les instructions contenues dans cette section visent à fournir des informations sur la configuration et le fonctionnement de l'appareil. En cas de problème, reportez-vous à la section *Résolution des problèmes* page 45.

Adoptez les bonnes pratiques lors de la mise en service de l'appareil. Vérifiez que le système est installé conformément aux instructions de ses concepteurs, y compris pour les canalisations acoustiques, que tous les joints sont bien étanches, que les tuyaux sont bien supportés, que les coudes sont évités à proximité des aérations et que les soupapes d'aération sont complètement ouvertes au début du processus de mise en service.

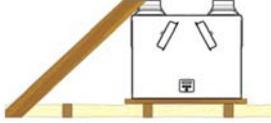
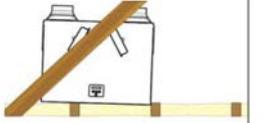
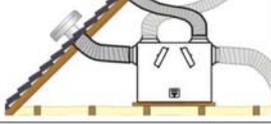
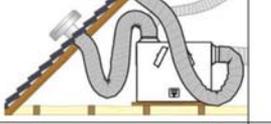
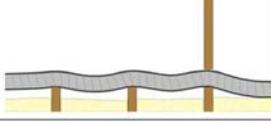
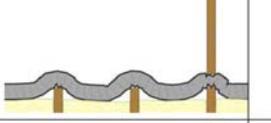
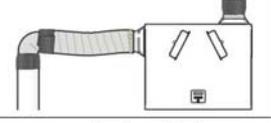
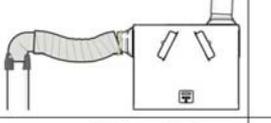
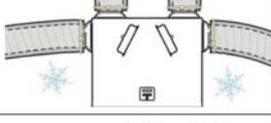
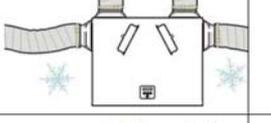
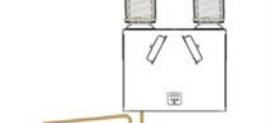
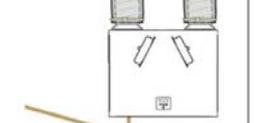
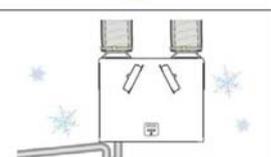
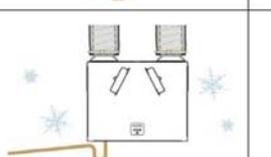
La fiche suivante, jointe à l'appareil, doit être utilisée comme liste de vérification avant de régler les débits d'air.

### Liste de vérification d'installation du système MVHR

CETTE LISTE DOIT ÊTRE REMPLIE POUR LA CONFORMITÉ AUX CONDITIONS DE LA GARANTIE, MAIS ELLE N'AFFECTE EN RIEN LES DROITS LÉGAUX.

Cette brève liste de vérification répertorie les choses à faire et à éviter en termes de pratiques d'excellence pouvant avoir un impact sur la sécurité ou la fonctionnalité de l'installation. Il ne s'agit pas d'une liste complète des opérations obligatoires. Elle doit cependant être respectée afin de garantir le bon fonctionnement de l'installation.

Numéro de série de l'appareil \_\_\_\_\_ Nom de l'installateur \_\_\_\_\_

Contrôler			Date et initiales
1. L'appareil est-il stable et horizontal avec un espace autour suffisant pour les tâches de maintenance ?			
2. Les tuyaux flexibles sont-ils tendus afin d'éviter toute accumulation d'humidité et tout problème de débit d'air ?			
3. Y a-t-il des tuyaux flexibles écrasés, ce qui causerait des problèmes en termes de débit d'air ?			
4. Tous les joints des tuyaux sont-ils entourés de ruban adhésif ou hermétiques afin d'éviter toute fuite d'air ?			
5. Les tuyaux sont-ils isolés afin d'éviter toute condensation et le refroidissement ou le réchauffement de l'air ?			
6. La conduite de purge du condensat a) a-t-elle l'inclinaison appropriée pour garantir l'évacuation de l'eau et b) est-elle dotée d'un siphon pour éviter que les odeurs ne reviennent dans l'appareil ?			
7. Si la conduite de purge du condensat passe dans un espace froid, est-elle isolée pour éviter qu'elle ne gèle ?			

## Résumé des écrans de l'unité de contrôle

Lorsque l'appareil est sous tension (voir *Mise sous tension de l'appareil* page 26), les écrans suivants s'affichent sur l'unité de contrôle pour contrôler et configurer l'appareil.

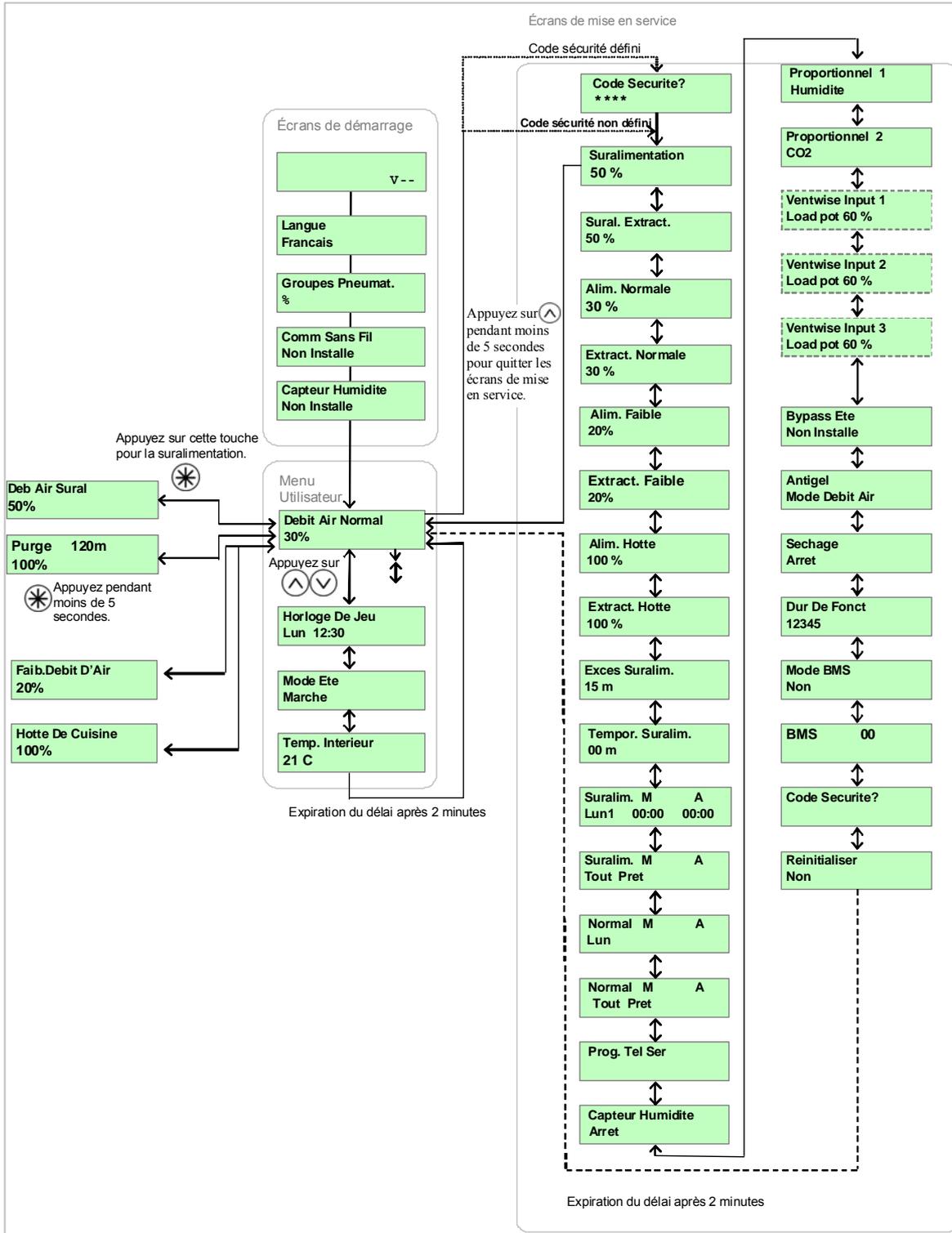


Figure 23 : Présentation des écrans de l'unité de contrôle

## Écrans de mise en service

Les écrans de mise en service vous permettent de configurer les paramètres opérationnels de l'appareil qui sont enregistrés dans une mémoire permanente et sont conservés même en cas de coupure d'électricité.

Remarque : Les écrans de mise en service ne sont pas accessibles lorsque les messages **Décongeler**, **Ch. en panne** ou **Code d'anomalie** sont affichés. Dans ce cas, éteignez l'appareil et rallumez-le pour accéder aux écrans en moins d'une minute. Reportez-vous également à la section *Résolution des problèmes* page 47.

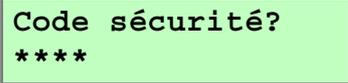
Pour accéder aux écrans de mise en service : Appuyez sur les touches ,  et  pendant 5 secondes.

Appuyez d'abord sur SET, puis sur les flèches du haut et du bas.

Pour retourner à l'écran normal, appuyez sur la touche  jusqu'à ce que vous parveniez au premier menu, puis maintenez-la enfoncée pendant encore 5 secondes. Vous retournerez également à l'écran normal après deux minutes d'inactivité.

### Écran Code sécurité

Lorsqu'un code de sécurité a été défini précédemment, cet écran affiche \*\*\*\*.



Code sécurité?  
\*\*\*\*

Saisissez le code de sécurité à l'aide des touches ,  et .

#### Remarque

Lorsque les écrans Alim. faible, Alim. normale, Suralimentation, Extract. faible, Extract. normale, Sural. Extract. sont affichés, les ventilateurs fonctionnent au % de débit indiqué et la dérivation reste fermée. Le retour automatique à l'affichage de l'heure après deux minutes d'inactivité est prolongé à quatre heures pour laisser le temps d'effectuer des mesures ou des réglages.

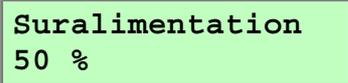
### Écran Suralimentation

L'écran Suralimentation vous permet de régler la vitesse du débit d'air de suralimentation pour le ventilateur refoulant afin de compenser toute différence dans les canalisations ou autres caractéristiques de l'installation.

Vitesse de suralimentation par défaut = 50 %

Voir le graphique page 9 et 10 pour régler le débit de l'air fourni.

La vitesse de suralimentation ne peut pas être supérieure à la vitesse de la fonction Cooker Hood, ni inférieure à la vitesse normale.



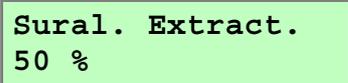
Suralimentation  
50 %



### Écran Sural. Extract.

L'écran Sural. Extract. vous permet de régler la vitesse du débit d'air d'extraction pour le ventilateur d'extraction afin de compenser toute différence dans les canalisations ou autres caractéristiques de l'installation.

Vitesse de suralimentation par défaut = 50 %



Sural. Extract.  
50 %



Voir le graphique page 9 et 10 pour régler le débit de l'air d'extraction.

La vitesse de suralimentation ne peut pas être supérieure à la vitesse de la fonction Cooker Hood, ni inférieure à la vitesse normale.

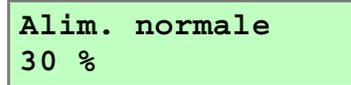
### Écran Alim. normale

L'écran Alim. normale vous permet de régler la vitesse du débit d'air normal pour le ventilateur refoulant afin de compenser toute différence dans les canalisations ou autres caractéristiques de l'installation.

Vitesse normale par défaut = 30 %

Voir le graphique page 9 et 10 pour régler le débit de l'air fourni.

La vitesse normale ne peut pas être inférieure à la vitesse faible, ni supérieure à la vitesse de suralimentation.



Alim. normale  
30 %



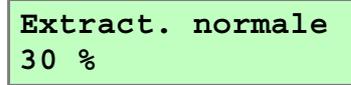
### Écran Extract. normale

L'écran Extract. normale vous permet de régler la vitesse du débit d'air normal pour le ventilateur d'extraction afin de compenser toute différence dans les canalisations ou autres caractéristiques de l'installation.

Vitesse normale par défaut = 30 %

Voir le graphique page 9 et 10 pour régler le débit de l'air d'extraction.

La vitesse normale ne peut pas être inférieure à la vitesse faible, ni supérieure à la vitesse de suralimentation.



Extract. normale  
30 %



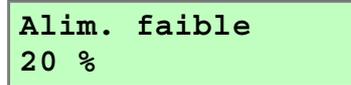
### Écran Alim. faible

L'écran Alim. faible vous permet de régler la vitesse du débit d'air faible pour le ventilateur refoulant afin de compenser toute différence dans les canalisations ou autres caractéristiques de l'installation.

Vitesse faible par défaut = 20 %

Voir le graphique page 9 et 10 pour régler le débit de l'air fourni.

La vitesse faible ne peut pas être inférieure à 1 %, ni supérieure à la vitesse normale.

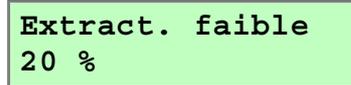


Alim. faible  
20 %



### Écran Extract. faible

L'écran Extract. faible vous permet de régler la vitesse du débit d'air faible pour le ventilateur d'extraction afin



Extract. faible  
20 %



de compenser toute différence dans les canalisations ou autres caractéristiques de l'installation.

Vitesse faible par défaut = 20 %

Voir le graphique page 9 et 10 pour régler le débit de l'air d'extraction.

La vitesse faible ne peut pas être inférieure à 1 %, ni supérieure à la vitesse normale.

### Écran Alim. hotte

L'écran Alim. hotte vous permet de régler la vitesse de suralimentation pour le ventilateur refoulant.

Vitesse de la hotte par défaut = 100 %

La vitesse de la hotte ne peut pas être inférieure à la vitesse de suralimentation.



Alim. hotte  
100 %

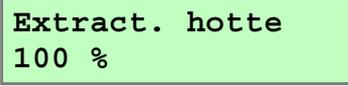


### Écran Extract. hotte

L'écran Extract. hotte vous permet de régler la vitesse de suralimentation pour le ventilateur d'extraction.

Vitesse de la hotte par défaut = 100 %

La vitesse de la hotte ne peut pas être inférieure à la vitesse de suralimentation.



Extract. hotte  
100 %



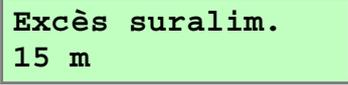
### Écran Excès suralim.

L'écran Excès suralim. vous permet de définir la durée (en minutes) pendant laquelle les ventilateurs continuent de fournir un débit d'air en suralimentation une fois que l'éclairage est éteint (entrée LS). Le débit d'air normal est rétabli après ce délai.

Plage sélectionnable : minimum = **00**, maximum = **25**, par défaut = **15**.

L'écran Excès suralim. ne fonctionne pas pour les entrées

S/W1 to S/W3 et SW4, SW5.



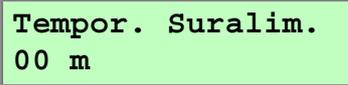
Excès suralim.  
15 m



### Écran Tempor. Suralim.

L'écran Tempor. Suralim. vous permet de définir le délai (en minutes) entre la mise sous tension de l'interrupteur d'éclairage (entrée LS) et l'activation du mode de suralimentation. Ce délai permet d'éviter que l'appareil ne passe en mode de suralimentation lorsque l'interrupteur d'éclairage n'est utilisé que pendant de courtes périodes.

Plage sélectionnable : min. = **00**, max. = **10**, par défaut = **00**.



Tempor. Suralim.  
00 m



## Écran Suralim. M/A

L'écran Suralim. M/A vous permet de définir l'heure à laquelle la suralimentation doit être activée chaque jour de la semaine.

Vous pouvez programmer jusqu'à trois heures de **Marche/Arrêt** par jour, qui s'affichent sous la forme **Jour1**, **Jour2** et **Jour3**. Si les heures de **Marche** et **Arrêt** sont identiques, la vitesse de l'appareil reste la même.

L'heure de **Marche** ne peut pas être antérieure à une heure d'arrêt précédente. De même, l'heure d'**Arrêt** ne peut pas être antérieure à une heure de **Marche** précédente.

Pour une programmation hebdomadaire :

Le paramètre commence avec **Lun1** et utilise  pour indiquer, en clignotant, les éléments pouvant être réglés à l'aide des touches  et  (a → b → c → d → e → **Lun2**, etc.).

**Lun1 10:01:00 11:11:00**

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

a b c d e

Lorsque **Jour** clignote, appuyez sur  (pendant plus de 2 secondes) pour copier les heures de la veille pour ce jour.

La programmation est terminée lorsque les dernières minutes d'arrêt de **Dim3** sont acceptées. L'écran affiche alors

**Tout prêt** ou appuyez sur la touche  pendant 3 secondes.

Suralim. M/A  
Lun1 00:00 00:00

 (Jour)

 (Jour)

 (Marche)

 (Marche)

Répétez pour **Arrêt**.

Répétez pour chaque **jour**.

Remarque : si les mêmes heures sont utilisées pour les jours suivants,  copie les heures trouvées.

Suralim. M/A  
Tout prêt

## Écran Normal M/A

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.

L'écran Normal M/A vous permet de définir l'heure à laquelle l'alimentation normale doit être activée chaque jour de la semaine.

Vous pouvez programmer une heure de **Marche/Arrêt** par jour. Si les heures de **Marche** et d'**Arrêt** sont identiques, la vitesse de l'appareil reste inchangée.

L'heure de **Marche** ne peut pas être antérieure à une heure d'arrêt précédente. De même, l'heure d'**Arrêt** ne peut pas être antérieure à une heure de **Marche** précédente.

Pour une programmation hebdomadaire :

Le paramètre commence avec **Lun** et utilise  pour indiquer, en clignotant, les éléments pouvant être réglés à l'aide des touches  et  (a → b → c → d → e → **Lun**, etc.).

**Lun 10:01 11:11**

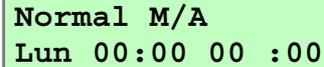
↑↑↑↑↑

a b c d e

Lorsque **Jour** clignote, appuyez sur  (pendant plus de 2 secondes) pour copier les heures de la veille pour ce jour.

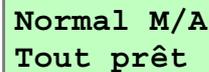
La programmation est terminée lorsque les dernières minutes d'arrêt de **Dim** sont acceptées. L'écran affiche alors

**Tout prêt** ou appuyez sur la touche  pendant 3 secondes.



Normal M/A  
Lun 00:00 00 :00

 (Jour)  
   
 (Jour)  
 (Marche)  
   
 (Marche)  
Répétez pour **Arrêt**.  
Répétez pour chaque **jour**.  
Remarque : si les mêmes heures sont utilisées pour les jours suivants,  copie les heures trouvées.



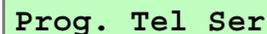
Normal M/A  
Tout prêt

## Écran Prog. Tel Ser

L'écran Prog. Tel Ser vous permet de saisir le numéro de téléphone à appeler pour une réparation en cas de défaillance de l'appareil.

Cet écran est vierge à l'origine. Appuyez sur  pour obtenir **0**. Utilisez les touches  et  pour faire défiler les chiffres compris entre **0** et **9** (ou espace). Répétez cette opération jusqu'à ce que vous ayez saisi le numéro. Enfin, sélectionnez un espace vierge et appuyez sur  pour terminer. **16** chiffres maximum.

Appuyez sur  pendant plus de 2 secondes pour effacer le numéro de service.



Prog. Tel Ser


## Écran Capteur humidité interne (si installé)

L'écran Capteur humidité vous permet d'activer le capteur et de régler le seuil de déclenchement entre 60 % et 70 %. (Le paramètre par défaut est 70 %.)

Capteur humidité  
Arrêt



## Écran Proportionnelle 1

L'écran Proportionnelle 1 permet de régler les conditions de fonctionnement des capteurs proportionnels.

L'appareil peut recevoir un signal proportionnel compris entre 0 et 10 V d'un capteur externe d'humidité, de CO<sub>2</sub> ou de température, lorsqu'il est connecté au P1 du terminal.

Par défaut, l'entrée proportionnelle 1 est paramétrée pour fonctionner avec le capteur d'humidité.

Une fois le type de capteur sélectionné, les écrans appropriés des limites de suralimentation et normales s'affichent.

Appuyez sur **SET** et utilisez les touches **▲** et **▼** pour modifier la sélection (**Humidité** (par défaut), **CO<sub>2</sub>**, **Température**).

Lorsque le signal d'entrée est inférieur à la limite normale, le débit d'air de l'appareil est faible / normal. Lorsque le signal est supérieur à la limite Boost, l'appareil fonctionne en mode de suralimentation. Entre ces limites, le débit d'air de l'appareil est proportionnel.

Pour un capteur d'humidité, un pourcentage doit être saisi pour les paramètres de suralimentation et de fonctionnement normal. Pour en savoir plus sur les plages et les valeurs par défaut, consultez le Tableau 2 : Limites Boost et normales - Valeurs par défaut et plage de réglage ci-dessous.

P1 Limite Boost  
70 %



P1 Limite normal  
60 %



P1 Limite Boost  
2000 ppm



P1 Limite normal  
1000 ppm



Pour un capteur de CO<sub>2</sub>, une valeur (en ppm) doit être saisie pour les paramètres de suralimentation et de fonctionnement normal. Pour en savoir plus sur les plages et les valeurs par défaut, consultez le Tableau 2 : Limites Boost et normales - Valeurs par défaut et plage de réglage ci-dessous.

Pour un capteur de température, une valeur (en °C) doit être saisie pour les paramètres de suralimentation et de fonctionnement normal. Pour en savoir plus sur les plages et les valeurs par défaut, consultez le Tableau 2 : Limites Boost et normales - Valeurs par défaut et plage de réglage ci-dessous.

P1 Limite Boost  
27 C



P1 Limite normal  
17 C



Tableau 2 : Limites Boost et normales - Valeurs par défaut et plage de réglage

Capteur	Humidité		CO <sub>2</sub>		Température	
	Par défaut (%)	Plage (%)	Par défaut (ppm)	Plage (ppm)	Par défaut (°C)	Plage (°C)
Limite Boost	70	25-90	2000	200-2000	27	10-35
Limite normale	60	25-90	1000	200-2000	17	10-35

## Écran Proportionnelle 2

Par défaut, l'entrée Proportionnelle 2 est paramétrée pour fonctionner avec le capteur de CO<sub>2</sub>.

Proportionnel 2  
CO2



Voir la description de l'Écran Proportionnelle 1.

## Écrans Vent-Wise

Ces écrans s'affichent uniquement lorsqu'une carte Vent-Wise est installée. Remplacez la liaison J4 3-4 par une carte Vent-Wise pour convertir les entrées de commutateur S/W1, S/W2 et S/W3 en entrées Vent-Wise.

Les capteurs Vent-Wise mesurent le courant ou la température. Lorsque le courant ou la température excède un seuil de déclenchement, l'appareil passe en mode de suralimentation. Il revient à un débit d'air faible / normal après un certain délai une fois que le courant ou la température est repassé en dessous du seuil de déclenchement.

Tous les types de capteurs peuvent être connectés aux entrées S/W1, S/W2 ou S/W3, mais une fois que la carte Vent-Wise est installée, les commutateurs ordinaires ne doivent pas être utilisés.

Lorsqu'elle fonctionne, la carte Vent-Wise avec trois capteurs sera chaude au toucher, en restant cependant bien en dessous de sa température maximale. En cas de court-circuit de toute entrée (utilisée avec un commutateur, par exemple), la carte surchauffera et s'arrêtera de fonctionner.

Le seuil de déclenchement nominal avec le Load Pot est paramétré sur 60 %. Un capteur de température se déclenche avec l'eau chaude à environ 40°C et avec une intensité d'environ 1,5 A. Le paramètre Time Pot est compris entre 1 et 25 minutes, avec une valeur par défaut de 20 minutes.

Un écran s'affiche pour chacun des trois commutateurs. Saisissez un pourcentage pour le paramètre Load Pot.

Ventwise Input 1  
Load Pot 60 % \*



\* Affiche le signal Ventwise et indique que l'appareil fonctionne en mode de suralimentation.

Plage sélectionnable : min. = 5, max. = 95, par défaut = 60.

Saisissez une durée (en minutes) pour le paramètre Time Pot.

Plage sélectionnable : min. = 1, max. = 25, par défaut = 20.

Ventwise Input 1  
Time Pot 20 m



Ventwise Input  
nn%

## Écran Bypass été

L'écran Bypass été est configuré à l'usine, lorsqu'une telle dérivation est installée. Il ne faudra le reconfigurer que si une carte de contrôle de remplacement est installée.

Options disponibles = **Non installé** (par défaut) et **Installé**.

Bypass été  
Non installé



## Écran Antigél

L'écran Antigél s'affiche uniquement lorsqu'une dérivation d'été est installée. Dans les installations où une pression négative n'est pas permise en mode antigél, paramétrez-le sur le mode Bypass.

Options disponibles : Mode **Débit air** (par défaut) et **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.

Antigel  
Mode Débit air



## Écran Séchage

L'écran Séchage permet de faire fonctionner les ventilateurs à la vitesse maximale pendant une semaine complète avant qu'ils ne repassent en mode normal. Cette fonction peut s'avérer utile pour faire sécher un enduit ou de la peinture dans un bâtiment plus rapidement.

Les filtres peuvent devenir sales pendant ce temps et doivent être nettoyés ou remplacés après la fin de l'opération.

Options disponibles : **Arrêt** (par défaut) et **Marche**.

A screenshot of the control panel showing the 'Séchage Arrêt' screen. The text 'Séchage' is on the top line and 'Arrêt' is on the bottom line, both in a light green font on a white background.

Séchage  
Arrêt



## Écran Dur De Fonct

L'écran Dur De Fonct affiche la durée totale de fonctionnement de l'appareil (en heures).

Aucun changement ne peut être effectué à partir de cet écran. La durée totale est conservée, même en cas de coupure de courant.

A screenshot of the control panel showing the 'Dur De Fonct' screen. The text 'Dur De Fonct' is on the top line and '12345' is on the bottom line, both in a light green font on a white background.

Dur De Fonct  
12345

## Écran BMS

**Marche** pour BMS (par défaut) ou **Arrêt** pour la commande filaire à distance, automatiquement configuré par le signal BMS ou la commande filaire à distance lors de leur connexion dans la prise RJ11 BMS.

L'écran BMS affiche les octets et les seize premiers octets du système de gestion des bâtiments BMS (Building Management System). La sortie peut être contrôlée par un système BMS pour mettre l'appareil sous et hors tension, connecté à une alarme incendie, par exemple.

Aucun changement ne peut être effectué à partir de cet écran.

A screenshot of the control panel showing the 'Mode BMS Marche' screen. The text 'Mode BMS' is on the top line and 'Marche' is on the bottom line, both in a light green font on a white background.

Mode BMS  
Marche

A screenshot of the control panel showing the 'BMS 00' screen. The text 'BMS 00' is displayed in a light green font on a white background.

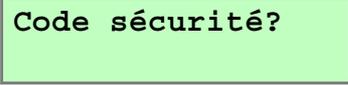
BMS 00

## Écran Code sécurité

L'écran Code sécurité vous permet de configurer un code d'identification personnel de quatre chiffres pour accéder aux écrans de mise en service. Cet écran sera vierge lorsque la sécurité est désactivée et qu'aucun code de sécurité n'est utilisé.

Appuyez sur  pour afficher **0000** avec le premier **0** clignotant et utilisez les touches  et  pour modifier la sélection (**0-9**). Appuyez à nouveau sur  pour accepter le chiffre et passer au chiffre suivant. Répétez l'opération jusqu'à ce que les quatre chiffres soient spécifiés.

Appuyez sur  pendant plus de 2 secondes pour effacer le code de sécurité.



Code sécurité?

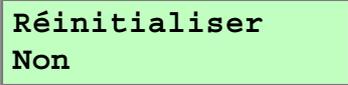
## Réinitial

### Écran Réinitialiser

L'écran Réinitialiser vous permet de rétablir les paramètres par défaut de tous les écrans.

Options disponibles : **Non** (par défaut) et **Oui**.

Les paramètres de réinitialisation par défaut sont présents lorsque l'appareil est mis sous tension et peuvent être rétablis en sélectionnant **Oui** dans l'écran Réinitialiser.



Réinitialiser  
Non



**Tableau 3 : Paramètres par défaut**

Critères	Paramètres
<b>Écrans de démarrage</b>	
Sentinel Kinetic	Sentinel Kinetic
Langue	Français
Unités débit d'air	%.
<b>Écrans de mise en service</b>	
Code sécurité	Non défini
Suralimentation / Sural. Extract.	50 %
Alim. normale / Extract. normale	30 %
Alim. faible / Extract. faible	20 %
Cooker Hood Cooker Hood	100 %
Excès suralim.	15
Tempor. Suralim.	00
Suralim. M/A	Tous les jours paramétrés de 0:00 (marche), 00:00 (arrêt) - inactif
Normal M/A	Tous les jours paramétrés sur 0:00 (marche). 00:00 (arrêt) - inactif
Prog. Tel Ser	Non défini
Proportionnelle 1	Humidité : Boost, Normal (60 %) CO <sub>2</sub> – Boost (2000 ppm), Normal (1000 ppm) Température – Boost (27°C, Normal (17°C)
Proportionnelle 2	CO <sub>2</sub> – Boost (2000 ppm), Normal (1000 ppm) Température – Boost (27°C, Normal (17°C) Humidité : Boost, Normal (60 %)
Vent-Wise 1/2/3	Load Pot (60 %) Time Pot (20 m)
Bypass été	Non installé
Antigel	Mode Débit air
Séchage	Arrêt
Dur De Fonct	-
BMS	Marche
Réinitialiser	Arrêt
<b>Écrans Utilisateur</b>	
Régler horloge	-
Mode été	Mode été Marche
Temp. Intérieur	21°C

## Entretien

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.



### AVERTISSEMENT

**LA SOURCE D'ALIMENTATION DU MATÉRIEL DE COMMANDE DES VENTILATEURS ET AUXILIAIRE DOIT ÊTRE ISOLÉE LORS DE TOUT ENTRETIEN.**

## 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. 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"> <li>Ouvrez les volets du filtre et retirez les deux filtres.</li> <li>Nettoyez-les doucement en les tapant ou à l'aide d'un aspirateur, en faisant très attention, si nécessaire.</li> <li>Remettez-les filtres en place.</li> <li>Fermez les volets du filtre.</li> <li>Réinitialisez le message automatique en appuyant sur les touches  et  pendant 5 secondes.</li> </ol>

## Entretien annuel

Élément	Mesure
Filtres de ventilateur	<p>Remplacez les filtres de ventilateur.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ouvrez les volets du filtre et retirez les deux filtres.</li> <li>Insérez les nouveaux filtres.</li> <li>Fermez les volets du filtre.</li> <li>Réinitialisez le message automatique en appuyant sur les touches  et  pendant 5 secondes.</li> </ol>
Appareil et échangeur thermique intégré	<p>Inspectez et nettoyez l'appareil.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Coupez l'alimentation secteur.</li> <li>Ouvrez les volets et retirez les deux filtres.</li> <li>Retirez le boîtier avant de l'appareil.</li> <li>Retirez l'échangeur thermique en le faisant glisser.</li> <li>Nettoyez le boîtier extérieur et l'échangeur thermique à l'eau tiède et avec un détergent doux (Milton, par exemple) et essuyez-les soigneusement.</li> </ol> <p><b>REMARQUE : évitez tout contact entre l'eau et les composants électriques et les câbles à l'intérieur de l'appareil.</b></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 condensât	<p>Vérifiez que la conduite de purge du condensât 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>

## Pièces détachées

Les pièces détachées suivantes peuvent être commandées auprès de Vent-Axia :

N° pièce	Description
441768	Carte d'alimentation secteur
441767	Panneau de commande
443430	Capteur de température T1
443431	Capteur de température T2
<b>PIÈCES DÉTACHÉES SENTINEL KINETIC</b>	
441774	Filtres, lot de 2, (version bypass 438222)
442356	Filtres, lot de 2, (version non bypass 438242)
441764	Cellule de récupération de chaleur (version bypass 438222)
441996	Cellule de récupération de chaleur (version non bypass 438242)
441759	Moteur d'alimentation
441760	Moteur d'extraction
441776	Bypass été
438378	Ergot, lot de 1
<b>PIÈCES DÉTACHÉES SENTINEL KINETIC PLUS</b>	
443351	Filtres, lot de 2
443352	Cellule de récupération de chaleur
443353	Moteur d'alimentation
443354	Moteur d'extraction
443355	Bypass été
441418	Ergot, diamètre 150 mm, lot de 1
443313	Ergot de diamètre 180 mm, lot de 1, fourni avec un adaptateur en mousse

## 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
- **Voyant d'anomalie**, si présent.

Lorsque 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  
0123456789

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 4 : 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

## Annexe : Options et accessoires

### Capteur CO2

Un capteur de CO<sub>2</sub> optionnel à fixation murale (433257) peut être utilisé pour contrôler le débit de l'air. Ce capteur de CO<sub>2</sub> mesure le niveau de CO<sub>2</sub> en ppm (parties par million) qui permet à l'appareil de régler la vitesse du ventilateur en conséquence. Lorsque le niveau de CO<sub>2</sub> est inférieur au seuil le plus bas (réglable), le ventilateur fonctionne à la vitesse normale. Lorsque le niveau de CO<sub>2</sub> est supérieur au seuil le plus haut (également réglable), le ventilateur fonctionne en mode de suralimentation. Lorsque le niveau de CO<sub>2</sub> est compris entre les seuils inférieurs et supérieurs, le ventilateur fonctionne à une vitesse comprise entre le mode normal et de suralimentation, proportionnellement à la différence entre le niveau de CO<sub>2</sub> et les seuils.

### Commutation Normal / Suralimentation

Un commutateur normal / suralimentation optionnel (455213) peut être utilisé pour contrôler le débit de l'air. Il vous fournit un contrôle manuel pouvant être utilisé avec les autres commandes de suralimentation.

### Humidostats

Un capteur d'humidité relative interne PCB (441838) peut être utilisé pour contrôler le débit de l'air. L'appareil adapte la vitesse du ventilateur de manière proportionnelle en fonction de la température et de l'humidité relative de l'air extrait tout en évitant les déclenchements superflus la nuit lorsque les températures baissent et l'humidité relative augmente naturellement. L'appareil ne réagit pas uniquement aux niveaux d'humidité relative supérieurs à un certain seuil, ce qui peut s'avérer être peu fiable lors d'une extraction dans plusieurs pièces, mais également à toute augmentation rapide de l'humidité relative normalement générées lors des activités telles que les douches ou la cuisson.

### Connexion d'un système de hotte de cuisine

Un système de hotte de cuisine doté d'une sortie de phase commutée permettant de faire passer l'appareil du mode normal en mode hotte de cuisine peut être connecté comme suit. La hotte de cuisine doit être dotée d'une double isolation.

1. Retirez un passe-fil de la plaque d'entrée des câbles et insérez le câble tripolaire de la hotte de cuisine.

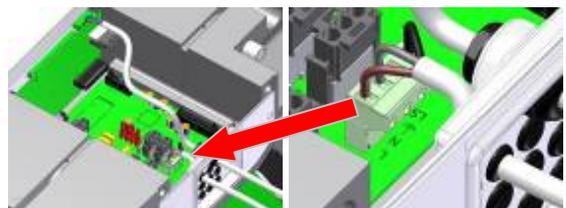
2. Branchez les 3 fils à la borne

J12.

Marron = P

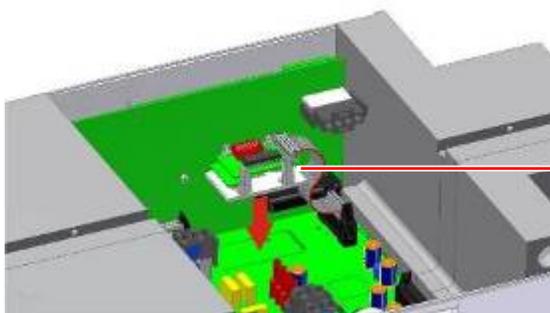
Gris = N

Noir = LS



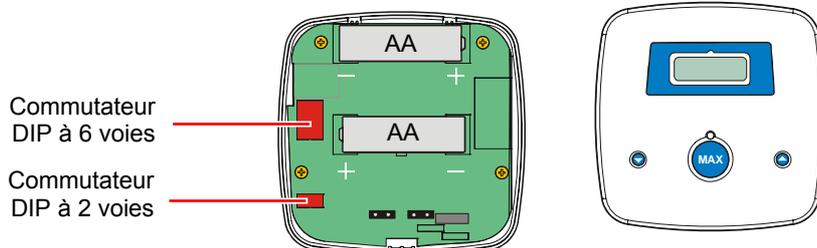
## Kit d'activation sans fil (comportant un récepteur sans fil et un commutateur sans fil)

1. Pour installer le récepteur sans fil, retirez les panneaux avant, arrière et du fond et insérez la prise du câble plat dans le terminal J9. Installez le récepteur sur la carte de circuit imprimé principale à l'aide des blocs double face fournis.



Récepteur sans fil

2. Ouvrez le commutateur sans fil en insérant un tournevis plat dans l'encoche du dessous. Insérez deux piles AA dans l'émetteur, retirez toute bandelette en plastique entre la pile et la borne.



Commutateur  
DIP à 6 voies

Commutateur  
DIP à 2 voies

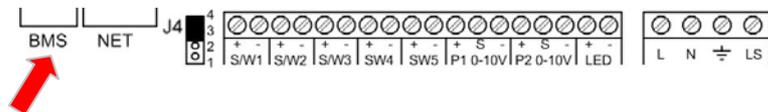
3. Vérifiez que l'adresse système, définie par le commutateur DIP à six voies sur la carte de circuit imprimé du commutateur sans fil correspond à celle de la carte de circuit imprimé de l'émetteur sans fil. Les adresses systèmes doivent être différentes pour plusieurs systèmes proches les uns des autres. Les cartes de circuit imprimé du commutateur imprimé disposent également d'un commutateur DIP à deux voies pour définir l'adresse de l'émetteur. Quatre commutateurs sans fil maximum peuvent être utilisés pour contrôler un appareil. L'adresse du commutateur sans fil doit être différente pour chaque commutateur du système.
4. Des accessoires peuvent être branchés sur les connexions à tension nulle et d'interrupteur d'éclairage de manière à ce que l'émetteur envoie un signal de suralimentation pour l'accessoire. Le voyant situé au dessus de la touche **MAX** s'allume lorsque vous appuyez sur une touche. Appuyez sur la touche **MAX** pour envoyer un signal sans fil à l'appareil lui indiquant de fonctionner en mode de suralimentation pendant 15 minutes. Appuyez sur les touches **▲** et **▼** pour régler la durée de sécurité par incréments de 5 minutes. Le décompte du temps restant est affiché en minutes sur l'écran ACL. Lorsque plusieurs émetteurs sans fil demandent une vitesse de suralimentation, l'appareil donne la priorité à la période de sécurité la plus longue. Il peut continuer de fonctionner en mode de suralimentation après ce délai si un autre accessoire ou commutateur l'exige.

5. Fonction de purge : Appuyez sur la touche  pendant plus de 5 secondes pour envoyer un signal indiquant à l'appareil de fonctionner en vitesse de purge pendant 2 heures.

## Commande filaire à distance



1. La commande filaire à distance offre les mêmes fonctionnalités que le panneau de commande de l'appareil et peut être fixée dans une pièce de l'utilisateur ou utilisée pour mettre l'appareil en service.
2. Pour installer la commande filaire à distance, retirez les caches avant, arrière et électriques. À l'aide du câble fourni, insérez la prise RJ11 dans la prise marquée BMS et passez le reste du câble dans la plaque d'entrée des câbles. Remettez tous les caches en place.



3. Branchez le câble (4 fils numérotés de 1 à 4) à la borne de la commande à distance et installez le tout dans une boîte murale encastrée simple à l'aide des deux vis fournies. La commande filaire à distance est automatiquement détectée.





*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](http://www.vent-axia) ou écrivez à Vent-Axia Ltd, Fleming Way, Crawley, RH10 9YX