

ADVANCE

Easy Moving 

12

MANUEL DE MONTAGE D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

Systeme d'extraction de combustible

VACU MATIC FREE





MANUEL D'INSTRUCTIONS

- Typologie: Système de prélèvement de combustible
- Modèle: Vacu Matic Free
- Révision 1.0.5

SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE COMBUSTIBLE

INDICE

1	PRÉSENTATION	4
	1.1 Utilisation du manuel	4
2	AVERTISSEMENTS	4
	2.1 Les devoirs de l'installateur	4
3	DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT DÉTAILLÉ ET DIMENSIONS	5
	3.1 Plaquette d'identification	6
	3.2 Symboles de sécurité	6
4	CONTENU DE L'EMBALLAGE	7
5	UTILISATION CONFORME DU PRODUIT	7
	5.1 Caractéristiques du magasin de stockage	8
6	INSTALLATION	8
	6.1 Instructions d'installation des équipements	8
	6.2 Positionnement	9
	6.3 Raccordement au réseau de tubes	10
	6.4 Raccordement électrique	11
7	DÉMARRAGE	12
	7.1 Allumage et utilisation	12
8	MAINTENANCE ET FIN D'UTILISATION	13
	8.1 Pièces de rechange	13
	8.2 Fin d'utilisation	13
9	PRÉSCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES MAGASINS DE STOCKAGE DU COMBUSTIBLE	14
10	GARANTIE	15
11	CERTIFICATION	16

1 PRÉSENTATION

Chère cliente, cher client,

nous désirons vous remercier d'avoir choisi d'acheter un produit, dont les caractéristiques techniques sauront assurément vous satisfaire.

Nos produits ont été conçus et construits en adéquation avec la loi en vigueur. Seuls les meilleurs matériaux ont été sélectionnés pour obtenir durabilité et facilité d'utilisation du produit.

Nous vous demandons ainsi de lire soigneusement et entièrement ce manuel, afin de se conformer rigoureusement aux instructions qui y sont détaillées.

1.1 Utilisation du manuel

Ce manuel est un document établi par le fabricant. Il fait partie intégrante du produit. Ce mode d'emploi contient les règles d'utilisation ainsi que les règles générales de sécurité pour les personnes, les objets et les animaux. Si le produit est revendu, donné, loué ou cédé à d'autres personnes, il doit toujours être accompagné de ce manuel; il est donc recommandé de l'utiliser et de le garder avec soin tout au long de la vie opérationnelle du produit.

Le but principal de ce manuel est de faire connaître le produit ainsi que son utilisation correcte et sûre. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou copiée sans l'autorisation écrite du constructeur. Le constructeur se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à ce manuel, ainsi qu'au produit lui-même sans obligation de préavis à des tiers.

2 AVERTISSEMENTS

- Ne pas utiliser le produit pour des utilisations impropres.
- Ce produit ne doit pas être utilisé par les enfants ou les personnes ne disposant pas des connaissances adéquates.
- N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.
- Pour pouvoir opérer de manière aisée sur le produit, il faut l'installer en laissant tout autour de celui-ci un espace complètement libre de tout obstacle.
- Ce produit peut être installé sur des installations de transport pneumatique de combustibles en granulés dérivés de biomasses, pour des usages différents demander conseil au revendeur.
- Avant de procéder au premier allumage, contrôler qu'il soit soigneusement installé.
- Ne jamais utiliser la structure du produit comme élément porteur ou de fixation pour tout autre support ou équipement.
- Il est indispensable d'aérer l'environnement dans lequel le produit est installé durant les phases de chargement du combustible dans le magasin.
- N'enlever les trappes de visite que pour effectuer des réparations et des maintenances après débranchement électrique.
- Le Constructeur décline toute forme de responsabilité ou de garantie si l'acheteur ou la personne qui en tient lieu apporte des modifications ou fait des adaptations même minimales au produit acheté.

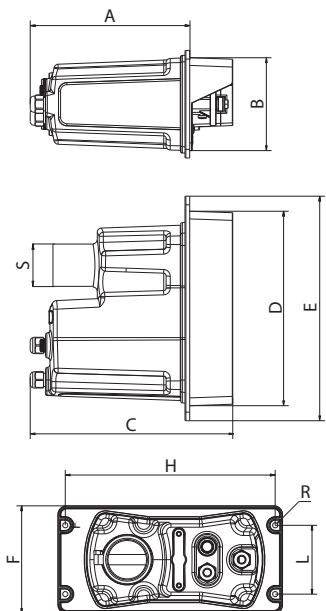
2.1 Les devoirs de l'installateur

Pour garantir le bon fonctionnement du produit, observer les directives suivantes:

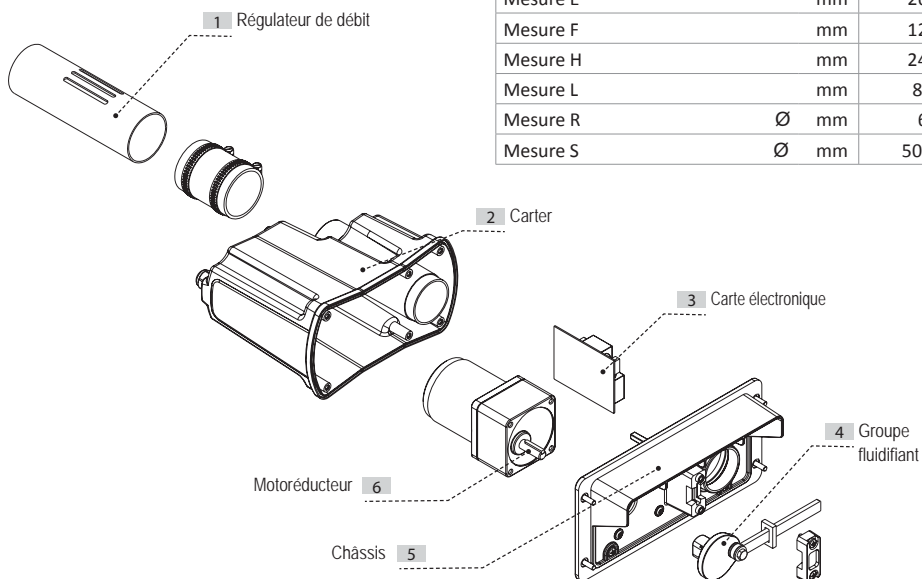
- Effectuer uniquement les activités décrites dans ces instructions
- Effectuer toutes les activités conformément aux normes et règlements en vigueur
- Expliquer à l'utilisateur le fonctionnement et l'utilisation du produit
- Expliquer à l'utilisateur comment subvenir à la maintenance du produit
- Signaler à l'utilisateur les dangers potentiels connexe à l'utilisation du produit

3 DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT DÉTAILLÉ ET DIMENSIONS

Français

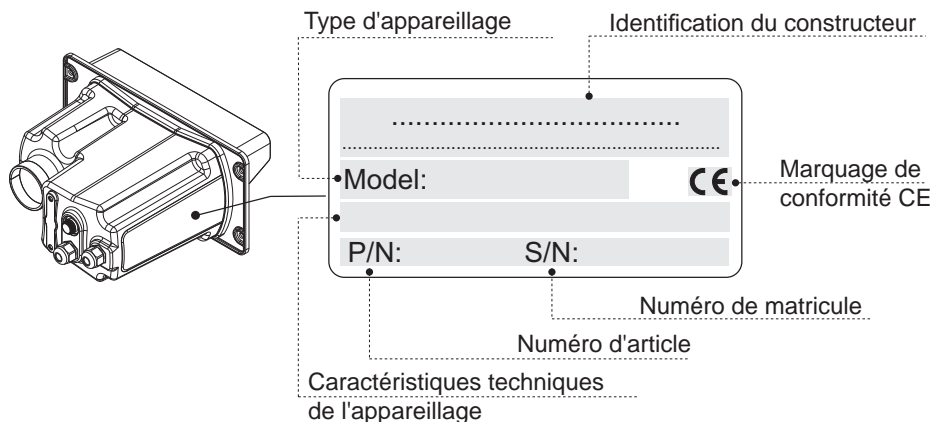


Article	AP3400.00.09	
Degré de protection	IP	40
Température de fonctionnement min/max	°C	0 ÷ 40
Degré d'humidité min/max	%	30 ÷ 95
Alimentation	V ac	230
Fréquence	Hz	50
Puissance du moteur	W	15
Absorption max	A	0,14
Fusible	5x20 T2A	
Classe d'isolation	1	
Nombre de tours	rpm	12
Couple nominal	Nm	5
Poids	Kg	3,1
Mesure A	mm	185
Mesure B	mm	108
Mesure C	mm	235
Mesure D	mm	226
Mesure E	mm	261
Mesure F	mm	125
Mesure H	mm	245
Mesure L	mm	80
Mesure R	∅ mm	6
Mesure S	∅ mm	50 M



3.1 Plaquette d'identification

Ne pas enlever ou endommager la plaquette d'identification.



3.2 Symboles de sécurité



DANGER TENSION OU COURANT ELECTRIQUE

Danger de blessures corporelles graves.

Pendant la maintenance, débrancher le courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



DANGER DE COUPURE

Danger de blessures corporelles graves.

Pendant la maintenance, débrancher le courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



DANGER DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Danger de blessures corporelles graves.

Pendant la maintenance, débrancher le courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



DANGER LORS DU FONCTIONNEMENT DU CONVOYEUR À VIS

Danger de blessures corporelles graves.

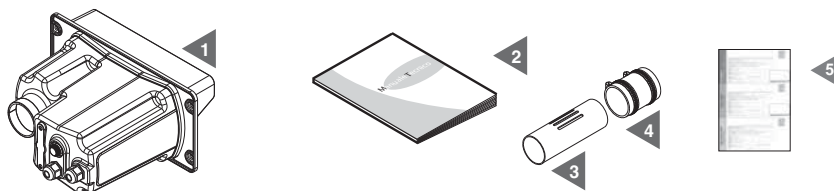
Pendant la maintenance, débrancher le courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.

Nous vous rappelons d'être particulièrement attentif aux pictogrammes et avertissements de danger ou d'interdiction qui se trouvent dans différentes parties du produit. S'ils ne sont pas respectés, des situations à risque peuvent survenir.

4 CONTENU DE L'EMBALLAGE

Vérifiez que le produit correspond à ce qui a été commandé et qu'il n'y a pas de dommages apparents causés par le transport, sinon informez-en immédiatement le Revendeur. Après ouverture de l'emballage, vérifiez que le matériel contenu dans l'emballage est conforme à la liste indiquée ci-dessous:

- 1) système de prélèvement
- 2) manuel de montage de utilisation et de maintenance
- 3) régulateur de débit
- 4) manchons en caoutchouc + 2 colliers serre-tube
- 5) module de garantie



5 UTILISATION CONFORME DU PRODUIT

Le caisson d'aspiration a été conçu pour être installé dans un système de transport pneumatique de pellets ou d'autres biomasses combustibles de granulométrie moyenne-fine. Il a pour tâche de prélever le combustible du fond de tout magasin à trémie.

Ce produit est capable de prélever du combustible à base de biomasse comme des granulés de bois (pellets), des noyaux d'olive, des copeaux de bois, des coquilles concassées de fruits secs, du maïs. Il ne peut pas fonctionner avec des combustibles avec une granulométrie de dimensions excessives et en tout cas une longueur supérieure à 40 mm ou une largeur de plus de 15 mm de diamètre.

Pour le pellet nous recommandons seulement l'utilisation de combustible certifié ENplus A1.

Pour subvenir au prélèvement du combustible, le caisson d'aspiration doit être commandé soit par un panneau de contrôle du fonctionnement de l'ensemble du système de transport pneumatique, panneau de contrôle soit par la centrale intégrée.

Une fois installé et connecté, le caisson d'aspiration prélève le combustible jusqu'à ce que le magasin soit complètement vide. Grâce au mouvement du groupe fluidifiant positionné devant la bouche d'aspiration, on évite un possible blocage ou un encombrement de la bouche en raison d'éventuels déchets ou de combustibles aux dimensions inégales.

5.1 Caractéristiques du magasin de stockage

L'application du caisson d'aspiration doit être effectuée au point le plus bas de la partie à trémie du magasin de stockage. Les magasins peuvent être fabriqués sous toute forme, taille et matériel.

Les parois à trémie doivent se réunir au point où le caisson est installé : de cette façon le magasin pourra complètement se vider.

Rappelons que pour un bon glissement des combustibles solides, il est nécessaire que les parois à trémie du magasin aient une inclinaison d'environ 45 °.

Il est également indispensable d'interposer entre le magasin et le caisson d'emplacement du caisson d'aspiration un volet qui est représenté dans le catalogue. Une fois fermé, ce volet sépare le combustible dans le magasin du caisson d'aspiration lui-même, afin de faciliter les inspections, les maintenances et les réparations sur les mouvements internes.

Il est également possible d'installer le caisson d'aspiration dans les petits réservoirs de vidange qui accueillent le combustible provenant de grands magasins de stockage déjà équipés de convoyeurs à vis automatiques de vidange. Dans ce cas, le caisson d'aspiration peut fonctionner comme suit.

6 INSTALLATION

Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier les dangers de la zone d'installation du produit et de déterminer l'adéquation conformément à la loi en vigueur et aux caractéristiques du produit, comme décrit dans ce manuel.

L'installateur doit en outre se conformer aux instructions de ce manuel. Par ailleurs, il doit informer l'utilisateur du fonctionnement et de la maintenance des produits installés et signaler d'éventuels dangers liés à leur utilisation. Il est indispensable de laisser tout autour du produit un espace libre de dimensions adéquates pour l'accès lors d'inspections, réparations et de maintenance. Le produit ne doit pas être exposé aux agents atmosphériques et il ne devrait pas être installé dans des locaux soumis à : une forte humidité, des possibles inondations, des températures élevées ou la présence de poussière.

6.1 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS AVANCE

On considère qu'il existe deux typologies distinctes de tronçons de tuyauterie dans les installations de transport pneumatique de combustible :

A- tronçons de tuyauterie dans lesquels transitent uniquement de l'air et d'éventuelles poussières

B- tronçons de tuyauterie dans lesquels transitent de l'air et du combustible

Tous les tronçons de tuyauterie dans lesquels transite le combustible doivent obligatoirement être construits avec des tuyaux en PU ou en acier dont la propriété antistatique est garantie.

Nous vous rappelons que les longueurs des divers tronçons de tuyauterie indiquées dans nos manuels et catalogues sont purement indicatives, par longueur disponible nous entendons le développement précis des différents tronçons. Il est toujours préférable de construire des tronçons de tuyauterie principalement rectilignes et horizontaux et, dans tous les cas, comportant un petit nombre de changements de direction et de tronçons verticaux.

Concernant tous les tronçons dans lesquels transite le combustible, il est recommandé de s'en tenir à ces simples règles :

1- la longueur maximale admise pour les divers tronçons de tuyauterie est toujours liée aux composants choisis pour l'installation ; les caractéristiques et données techniques fournies pour chacun des composants sont toujours évaluées à l'avance pour que l'installation fonctionne au mieux et qu'elle soit dotée des caractéristiques demandées.

2- dans les installations à deux tuyaux (aspiration du combustible et retour de l'air au silo) les limites de longueur sont généralement très inférieures et ne dépassent jamais 10 mètres, de plus, avec certains produits il

n'est pas possible d'aller au-delà de 3 mètres.

3- dans les installations à un seul tuyaux, la longueur maximale admise pour les divers tronçons de tuyauterie, tout en étant liées aux composants choisis pour votre installation, est plus grande mais dans ces cas également, les caractéristiques et données techniques fournies pour chacun des composants installés doivent toujours être évaluées à l'avance.

4- les parcours comportant beaucoup de coudes ou avec des coudes très rapprochés doivent toujours être évités.

5- le rayon minimum des coudes doit toujours être égal ou supérieur à 0,5 mètres.

6- les tronçons de tuyauterie comportant des siphons positifs ou négatifs sont à éviter.

7- les tronçons de tuyauterie horizontaux doivent être maintenus parfaitement à niveau.

8- les tronçons de tuyauterie verticaux de plus de 3,5 mètres doivent être évités et, à leur base, le rayon minimum des coudes doit être égal ou supérieur à 1 mètre.

9- les tronçons de tuyauterie qui transportent du combustible doivent être solidement fixés tous les 1,5 mètres minimum.

10- les sections de tuyau peuvent être encastrées ou installées sous le sol, mais uniquement pour des tracés linéaires très courts et uniquement si elles sont insérées dans un tuyau de revêtement supplémentaire d'un diamètre convenablement plus grand.

Il est conseillé de n'utiliser que des tuyaux, raccords et accessoires présents dans nos catalogues, dans la mesure où ils ont été expressément conçus, testés et fabriqués pour ces installations.

Avant la conception et la mise en service de l'installation, une lecture attentive des instructions fournies avec les divers composants est indispensable et, en cas de doute, il est conseillé de s'adresser à du personnel spécialisé.

La construction des installations et la mise en place des composants doivent toujours saLa construction des équipements et l'installation des composants doivent toujours satisfaire les normes de sécurité qui correspondent au type de local dans lequel ils sont placés.

6.2 Positionnement

Le caisson d'aspiration doit être fixé, à l'aide de vis facilement amovibles, à la paroi du magasin, à travers les trous déjà présent sur le châssis, en prenant soin de le fixer fermement et en veillant à ce que l'auvent soit positionné au-dessus du groupe fluidifiant.

Il est indispensable de laisser tout autour du produit un espace libre de dimensions adéquates pour permettre l'accès lors d'inspections, de réparations et de maintenance.

Pour sortir le carter de protection, le caisson d'aspiration doit être déconnecté de sa base. Afin d'éviter que le combustible contenu dans le magasin ne sorte, vous devez toujours installer un volet de séparation entre le magasin de stockage et le caisson. Ce volet peut être fermé lorsque c'est nécessaire.

6.3 Raccordement au réseau de tubes

MISE EN GARDE

Pour transporter du combustible, n'utilisez que des tuyaux antistatiques correctement connectés à un point de terre afin d'éviter les accumulations dangereuses d'électricité statique.

Il est essentiel de connecter le système de prélèvement caisson d'aspiration au, en utilisant une section de tube flexible antistatique, ne pas coller le tube du système directement sur la sortie caisson d'aspiration.

Montez le limiteur de débit (fluidificateur) entre la sortie du caisson d'aspiration et la tuyauterie flexible du système de transport de combustible (voir fig.1)

Fixez l'obturateur sur le Caisson d'aspiration à l'aide du manchon d'accouplement 1 et de deux colliers de serrage, en gardant les coupes de ventilation orientées vers le haut.

De l'autre côté, positionnez la tuyauterie flexible du système de transport de combustible et fixez-la avec un collier de serrage supplémentaire.

Allumez le système et ajustez la quantité de combustible transportée de manière à ce qu'elle ne cause pas de blocages dans le système.

Pour procéder à ce réglage, fermez ou ouvrez les fentes dans l'obturateur en déplaçant le tuyau flexible reliant le système vers l'avant ou vers l'arrière (voir fig.2) en fermant davantage les fentes augmentera la quantité de combustible transportée, vice versa en les maintenant plus ouvertes la quantité diminuera.

Une quantité excessive de combustible aspiré en une unité de temps, réduisant également les temps de transport, pourrait entraîner des blocages et des obstructions en des points particuliers du système; vice versa, la rareté du combustible transporté dans l'unité de temps pourrait entraîner un allongement inutile du temps nécessaire au transport du combustible.

Par exemple, les systèmes avec des tuyaux de transport très longs ou avec un nombre élevé de virages nécessiteront moins de combustible transporté pendant la même durée.

Il peut être nécessaire, après la mise en service du système, un nouveau réglage dans le cas par exemple où la température, l'humidité relative ou les caractéristiques physiques du combustible transporté (type, poids spécifique, dimensions, etc ...) changent.

Fig 1

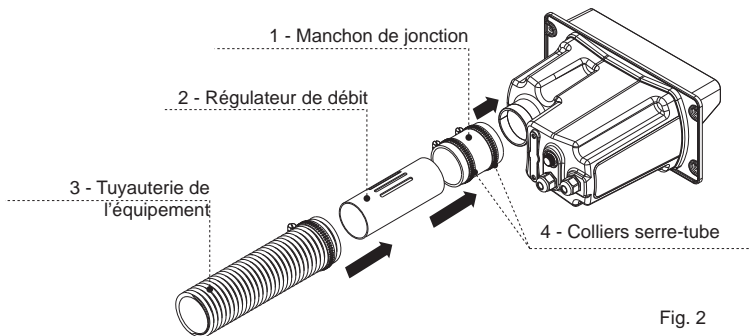
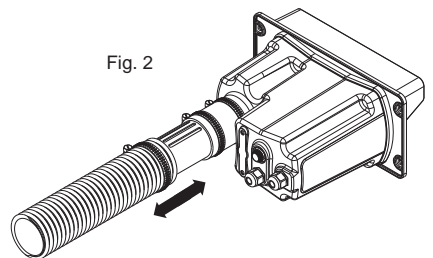


Fig. 2



6.4 Raccordement électrique

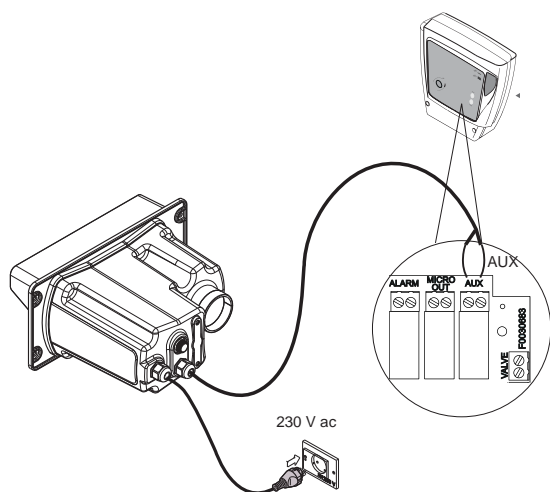
Avant de procéder au raccordement électrique vérifier que le voltage corresponde au prérequis et que l'implémentation électrique sur laquelle le produit est connecté soit construite conformément à la réglementation en vigueur.

Connecter les deux fils de la ligne d'activation appelée AUX au câble AUX correspondant dans la centrale intégrée (si présent) ou aux serre-joints correspondants appelés AUX, positionnés à l'intérieur du panneau de contrôle (si présent).

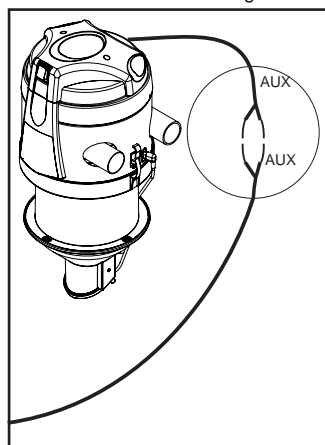
Connecter le câble d'alimentation à une prise électrique 230 V ac.

En cas d'intervention de l'interrupteur différentiel de protection de la prise électrique pendant le fonctionnement du caisson d'aspiration, vous devez inverser la polarité de la prise (inversion phase avec neutre).

Connexion à panneau de contrôle



Connexion à centrale intégrée



7 DÉMARRAGE

Le fonctionnement du caisson d'aspiration est géré par le système de commande du système de transport pneumatique présent dans les centrales d'aspiration intégrée ou dans les panneaux de contrôle Drive. Ceci se produit généralement avec un délai d'environ 3 sec. dès la mise en route du système, pour permettre la vidange de l'éventuel combustible restant dans les tuyaux.

Grâce au système rotatif du groupe fluidifiant, le caisson d'aspiration évite les formations de blocages en face de la bouche d'admission de combustible, qui peut ensuite être aspiré en continu.

7.1 Allumage et utilisation

Avant la mise en service du caisson d'aspiration et le remplissage du magasin de stockage assurez-vous que :

- les tuyaux soient correctement et solidement fixés
- les connexions électriques aient été effectuées conformément à la loi, à l'instar du système électrique auquel elles ont été attachées.
- le système du groupe fluidifiant fonctionne régulièrement
- il n'y ait pas des corps étrangers dans le magasin de stockage

Lors de la première utilisation, insérer une petite quantité de combustible dans le magasin de stockage et tester le système.

Positionner le tuyau flexible du système sur le fluidiseur de façon à ce qu'il couvre environ la moitié des coupes d'aération, pendant les phases de fonctionnement il sera ensuite nécessaire d'évaluer et d'ajuster en conséquence la quantité de combustible transporté, en modifiant la position du tuyau flexible du système qui va couvrir plus ou moins les coupes d'aération du fluidiseur.

Plus les coupes d'aération sont découvertes, moins le combustible sera transporté et vice versa. La quantité de carburant transportée doit être telle qu'elle empêche une accumulation excessive de carburant dans le tuyau de transport et ses raccords.

Après avoir lu les manuels de tous les composants du système, vous pouvez commencer à utiliser le système de transport du combustible en suivant les opérations de réglage décrites dans le manuel du panneau de contrôle ou de la centrale centrale intégrée.

Panneau de contrôle



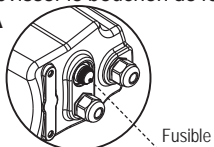
Centrale intégrée



8 MAINTENANCE ET FIN D'UTILISATION

Avant d'effectuer une quelconque intervention sur le produit, il est obligatoire de déconnecter le câble d'alimentation électrique. Par ailleurs, la pièce où il est installé doit être aérée pendant au moins 15 minutes. Les manutentions complexes ou de longue durée doivent être effectués hors des magasins de stockage du combustible et de la centrale thermique. Toutes les activités de maintenance et de réparation doivent être effectuées par du personnel spécialisé et agréé par le constructeur.

Sur le devant du carter de protection, se trouve l'emplacement du fusible de protection des parties électriques: pour le remplacer, dévisser le bouchon de fermeture et retirer le vieux fusible en le remplaçant par un mod. **5x20 T2A**



En l'absence d'un plan de maintenance spécifique, il est conseillé de procéder à une inspection du produit à chaque remplissage du magasin ou au moins sur un rythme annuel.

Les contrôles à effectuer sur un rythme annuel sont:

- vérifier l'état d'usure de la mise au sol du tuyau antistatique et de l'équipement électrique
- vérifier l'état d'usure des câbles électriques
- vérifier l'état d'usure du régulateur de débit
- vérifier que le système du groupe fluidifiant soit libre de tourner et dépourvu d'objets étrangers
- ouvrir le carter de protection en plastique et enlever toute trace de poussière à l'intérieur.

Un nettoyage approfondi du magasin de stockage de combustible est également recommandé au moins une fois par an afin d'éviter l'accumulation de poussière et la présence de corps étrangers.

8.1 Pièces de rechange

Pour garantir le fonctionnement optimal et durable du produit, il est recommandé d'utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

DESCRIPTION
Moteur à engrenages 15 W
Carte électronique (châssis en plastique)
carter de couverture

8.2 Fin d'utilisation

L'élimination de l'emballage, des accessoires et de l'appareil doit être effectuée conformément à la réglementation locale, en assurant le recyclage des matières premières dont ils sont composés.



9 PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES MAGASINS DE STOCKAGE DU COMBUSTIBLE

EXIGENCES DE SÉCURITÉ POUR LE DÉPÔT de granulés de bois (pellets) avec une capacité de stockage jusqu'à 10 t



Maintenir les portes fermées. L'accès est permis uniquement au personnel autorisé sous la supervision d'une personne à l'extérieur



Il est interdit de fumer et de rapprocher des flammes ou d'autres sources inflammatoires



Il existe un danger de mort à cause des concentrations élevées de monoxyde de carbone (CO) et du manque d'oxygène



Pendant les 4 semaines suivant l'attribution, entrez uniquement avec un détecteur de CO



Aérer le dépôt pendant au moins 15 minutes avant d'entrer et garder la porte ouverte pendant votre présence.



Assurer une aération appropriée et permanente du dépôt par des couvercles aérés, des ouvertures ou des ventilateurs



Il existe un risque de blessure à cause des systèmes en mouvement



Éteindre la chaudière au moins une heure avant l'arrivage des granulés de bois (pellets)



Effectuer le remplissage conformément aux instructions du fabricant de la chaudière et du revendeur des granulés de bois (pellets)



Protéger les granulés de bois (pellets) de l'humidité



porte d'entrée et toute autre ouverture du dépôt fermées et appeler le WF

10 GARANTIE

CONDITIONS DE GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT

Le Constructeur garantit à l'acheteur initial l'absence de défauts des matériaux et de fabrication du produit pour la période indiquée à partir de la date d'achat. Sauf disposition contraire de la loi en vigueur, cette garantie n'est pas transférable et se limite à l'acheteur initial. Cette garantie donne à l'acheteur des droits légaux spécifiques, et l'acheteur peut à son tour bénéficier des droits qui varient selon les lois locales.

Lire tous les avertissements et instructions avant d'utiliser le produit acheté.

L'entière responsabilité du constructeur et le recours exclusif de l'acheteur pour toutes les violations de garantie seront à la discrétion du constructeur:

(1) réparation ou remplacement du produit, ou (2) remboursement du prix payé, à condition que le produit ait été retourné au point d'achat, ou dans un lieu indiqué par le Constructeur accompagné d'une copie du reçu d'achat ou d'un reçu détaillé et daté. Des frais d'envoi et de transport peuvent être appliqués, sauf dans les cas où cela est interdit par la loi en vigueur.

Pour réparer et remplacer le produit, le constructeur peut, à sa propre discrétion, utiliser de nouvelles pièces, réparées ou d'occasion en bon état de fonctionnement. Tout produit de remplacement sera garanti pour la totalité de la période restante de la période de garantie originale ou pour toute période de temps supplémentaire conforme à la loi en vigueur.

Cette garantie ne couvre pas les problèmes ou dommages résultant de: (1) accident, abus, mauvaise application, réparation, modification ou démontage non autorisés, (2) opération de maintenance, utilisation non conforme aux instructions du produit ou raccordement à une alimentation impropre; ou (3) utilisation d'accessoires et de pièces de rechange non fournies par le constructeur ou par le centre Agréé.

Les demandes d'intervention sous garantie valable sont habituellement traitées par le point d'achat du produit. Vérifier ce point avec le détaillant auprès duquel le produit a été acheté.

Les demandes d'intervention sous garantie qui ne peuvent pas être traitées par le point d'achat, ainsi que toute autre question relative au produit, doivent être directement adressées au constructeur. Les adresses et les informations de contact pour le service à la clientèle sont disponibles sur le Web.

Sauf disposition contraire de la loi en vigueur, toute garantie qui implique, soit une condition de qualité marchande, soit une éligibilité pour une utilisation particulière de ce produit, est limitée à la durée de la Garantie Limitée spécifique du produit acheté.

Certaines juridictions n'autorisent pas les limitations de la durée des garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation pour dommages accessoires ou consécutifs et, par conséquent, la limitation ci-dessus ne peut pas être appliquée partout.

Cette garantie donne des droits légaux spécifiques à l'utilisateur qui pourra bénéficier d'autres droits variant d'un État à l'autre selon la juridiction.

Les consommateurs jouissent des droits légaux établis par les lois nationales en vigueur relatives à la vente de produits destinés aux consommateurs.

Aucun vendeur, agent ou salarié du constructeur est autorisé à apporter des modifications, des extensions ou des ajouts à cette Garantie.

11 CERTIFICATION

Déclaration d'absence de substances nocives

Le Constructeur déclare que ses produits et équipements sont fabriqués avec des matériaux conformes aux limites établies par les normes en vigueur pour la protection de la santé et de l'environnement et ne contiennent pas de substances classées comme étant SVHC (Substance of Very High Concern) conformément au règlement CE 1907/2006 (REACH, c'est-à-dire l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation des substances chimiques; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances). Bien que les substances susmentionnées ne soient pas utilisées dans les cycles de traitement des matières premières et de nos produits, leur présence ne peut pas être exclue en ppm (partie par million), à cause de micropollution des matières premières.

Déclaration de conformité

Le fabricant déclare que ses produits et équipements sont conformes aux normes suivantes :

EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator)

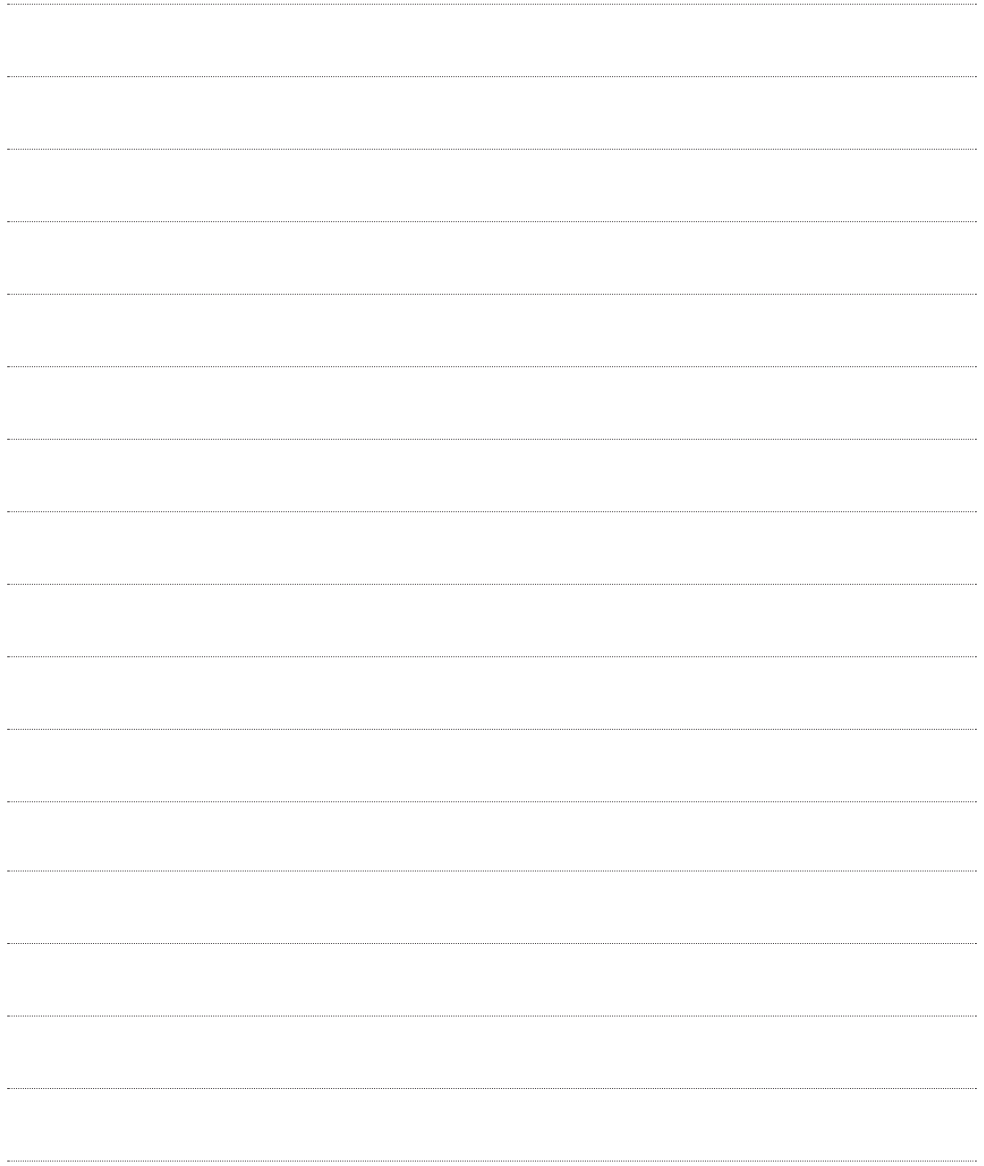
EN ISO 14121-1 (Safety of machinery)

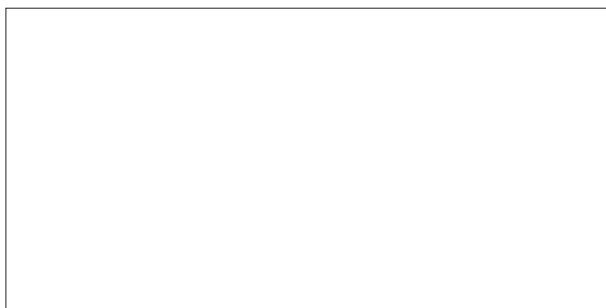
Et suivre les directives :

N° 2006-42-CE

N° 2014/35/UE (LVD)

N° 2014/30/UE (EMC)





F0920525.2

ADVANCE
Easy Moving 