

KIT UNIVERSEL DE TRANSFERT DE PELLET PAR ASPIRATION

FIREPOD – SYSTEME POUR INSERT

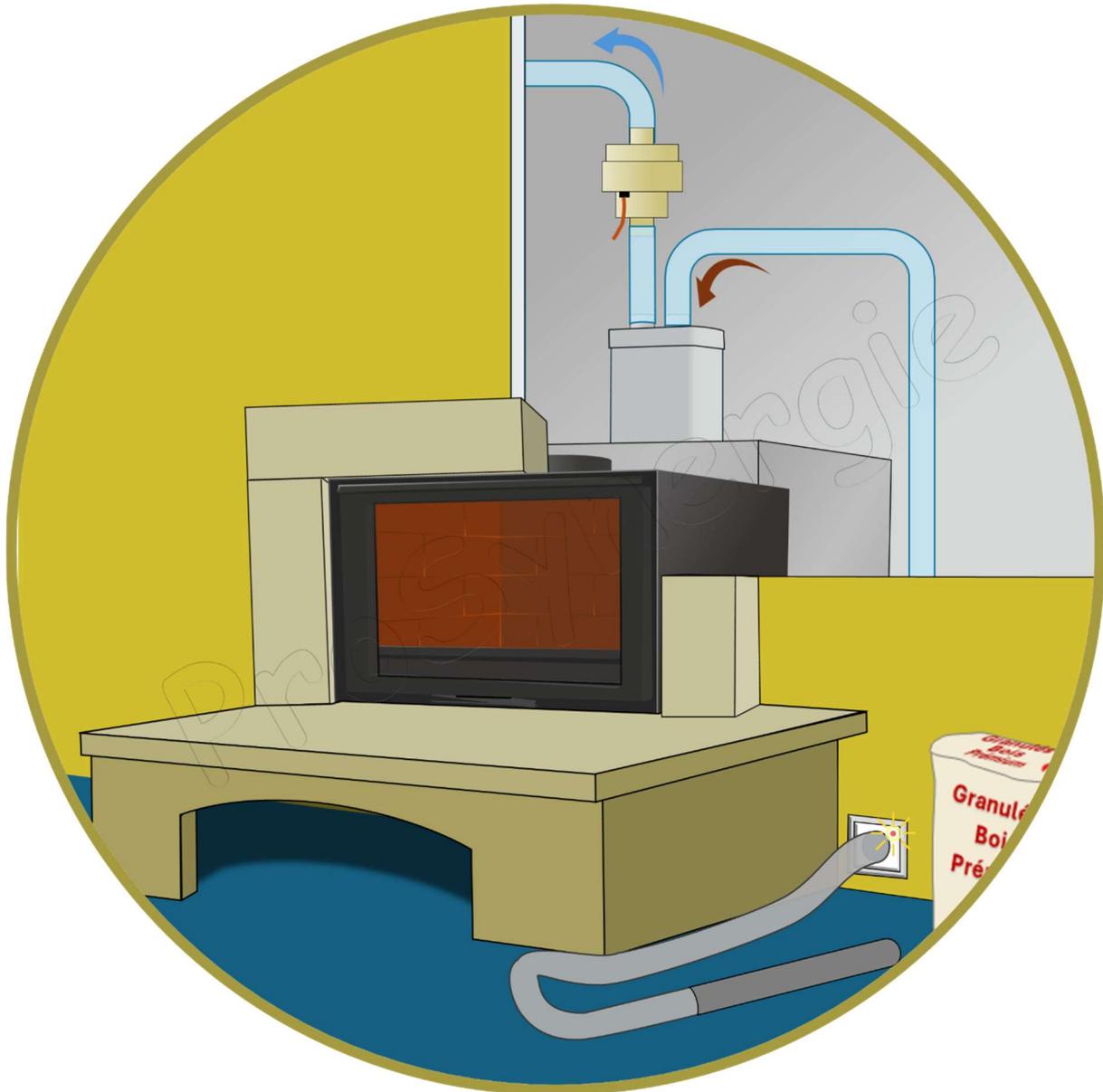
MANUEL INSTALLATION / UTILISATION



Table des matières

1) Présentation	4
2) Avertissements	4
a) Obligations de l'installateur	4
b) Symboles de sécurité	5
3) Caractéristiques techniques	5
4) Identification	6
5) Contenu du kit	6
6) Avertissement à l'installateur	7
7) Utilisation conforme du système	7
8) Installation des composants de base	8
a) Contrôleur (ou panneau de contrôle)	8
b) Doseur	8
c) Moteur	8
d) Prise d'aspiration	9
e) Tuyauterie antistatique flexible Ø 45 mm	9
f) Tuyau flexible avec lance d'aspiration	10
g) Câbles de connexion électrique	10
9) Accessoires	10
a) Capteur de niveau minimum par réservoir	10
b) Silencieux d'échappement d'air	11
c) Filtres séparateurs de poussière (ou « pots à poussières »)	11
d) Tuyau PU antistatique Ø 45 mm	11
e) Manchon Ø 45 mm pour joints	11
f) Tablette réglable pour distributeur	11
g) Extensions de câblage électrique	12
10) Connexions des tuyaux	12
11) Connexions électriques	12
12) Phases d'installation	13
13) Mise en service	13
14) Utilisation correcte du système	13
15) Entretien	14
16) Fonctionnement courant	14
17) Maintenance et fin d'utilisation	15

18)	Prescriptions de sécurité pour les contenants de stockage de combustible.....	16
19)	Conditions de garantie limitée du produit.....	16
20)	Certification.....	17



1) Présentation

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit ADVANCE EASY MOVING, dont les caractéristiques techniques répondront assurément à vos besoins.

Ces produits ont été conçus et sont fabriqués conformément aux réglementations et normes techniques en vigueur, avec le choix des meilleurs matériaux pour obtenir durabilité et facilité d'utilisation du produit.

Nous vous demandons de lire ce manuel soigneusement et entièrement et de vous conformer rigoureusement aux instructions qui y figurent.

Le manuel est un document élaboré par le fabricant et fait partie intégrante du produit : ce mode d'emploi contient les règles d'utilisations ainsi que les règles générales de sécurité des personnes, des biens et des animaux. Si le produit est revendu, sous-loué, loué ou vendu à d'autres personnes, il doit toujours être accompagné du manuel. Il est donc recommandé de l'utiliser et de le garder avec soin tout au long de la durée de vie opérationnelle du produit.

L'objectif principal du manuel est de faire connaître le produit et son utilisation correcte et sûre.

Aucune partie du manuel ne peut être reproduite ou copiée sans l'autorisation écrite du fabricant.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications au manuel ainsi qu'au produit lui-même sans obligation de préavis à l'égard des tiers.

La présente fiche est établie sur la base du manuel fabricant.

2) Avertissements

- Ne pas utiliser le produit pour un autre usage que celui pour lequel il a été conçu.
- Ne pas laisser les enfants approcher le produit.
- Cet équipement ne doit pas être utilisé par les personnes (y compris les enfants) avec capacités psychiques, sensorielles ou mentales réduites ou encore par les personnes sans expérience ou connaissance du produit, à moins qu'elles n'y soient autorisées par des personnes responsables de leur sécurité.
- Utiliser uniquement des pièces de rechanges spécifiquement destinées au produit.
- Ne pas mettre des parties du corps en contact avec l'équipement avant d'avoir débranché l'alimentation électrique.
- Débrancher l'alimentation électrique quand une longue période d'inactivité est prévue.
- Le Constructeur décline toute forme de responsabilité ou de garantie si l'acheteur effectue des modifications ou des ajustements, même minimes, sur le produit acheté.

a) Obligations de l'installateur

Pour garantir le bon fonctionnement du produit, il convient de se conformer aux directives suivantes :

- Effectuer uniquement les tâches décrites dans ce manuel d'instructions
- Exécuter toutes les activités conformément aux normes et réglementations en vigueur
- Expliquer à l'utilisateur le fonctionnement et l'utilisation du produit
- Expliquer à l'utilisateur comment entretenir le produit
- Signaler à l'utilisateur d'éventuels dangers liés à l'utilisation du produit

b) Symboles de sécurité

Nous vous rappelons qu'il est impératif de porter une attention particulière aux pictogrammes et avertissements de risques ou d'interdictions qui sont placés sur différents composants du produit. Si ces prescriptions ne sont pas respectées, des situations dangereuses peuvent survenir.

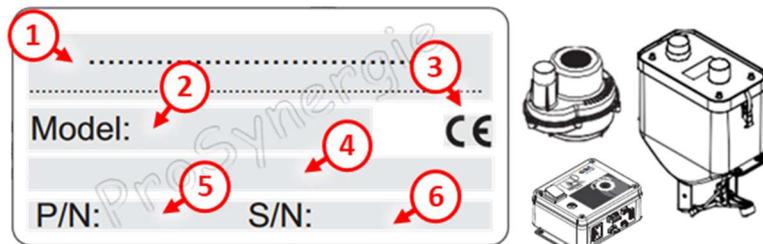
Repère	Correspondance
	Danger tension ou courant électrique - Danger de blessures corporelles graves. Pendant la maintenance, débrancher le courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.
	Risques de coupures - Danger de blessures corporelles graves Durant le temps de la maintenance, débrancher l'alimentation électrique. Assurez-vous qu'elle ne peut pas être restaurée inopinément.
	Risques liés à un démarrage automatique - Danger de blessures corporelles graves Durant le temps de la maintenance, débrancher l'alimentation électrique. Assurez-vous qu'elle ne peut pas être restaurée inopinément.
	Risques liés au fonctionnement d'une vis sans fin - Danger de blessures corporelles graves Durant le temps de la maintenance, débrancher l'alimentation électrique. Assurez-vous qu'elle ne peut pas être restaurée inopinément.

3) Caractéristiques techniques

Elément	Unité	Valeur
Tuyaux	∅ mm	45
Indice de protection du moteur	IP	20
Indice de protection du contrôleur électronique	IP	40
Indice de protection de la prise de raccordement	IP	40
Température de fonctionnement min/max	°C	0 – 50
Degré d'humidité min/max	%	30 – 95
Tension	V (ca)	230
Fréquence	Hz	50
Puissance du moteur	kW	1,35
Intensité	A	5,8
Disjoncteur	A	8
Capacité maximale du doseur	Litres	6
Poids du doseur	kG	2,2
Poids du contrôleur électronique	kG	0,45
Poids du moteur	kG	1,8
Poids de la bride de fixation du moteur	kG	0,55
Poids de la prise aspirante	kG	0,15
Poids du tube flexible antistatique	kG	0,35
Poids des câbles de connexion	kG	0,15
Niveau sonore	dB	< 70

4) Identification

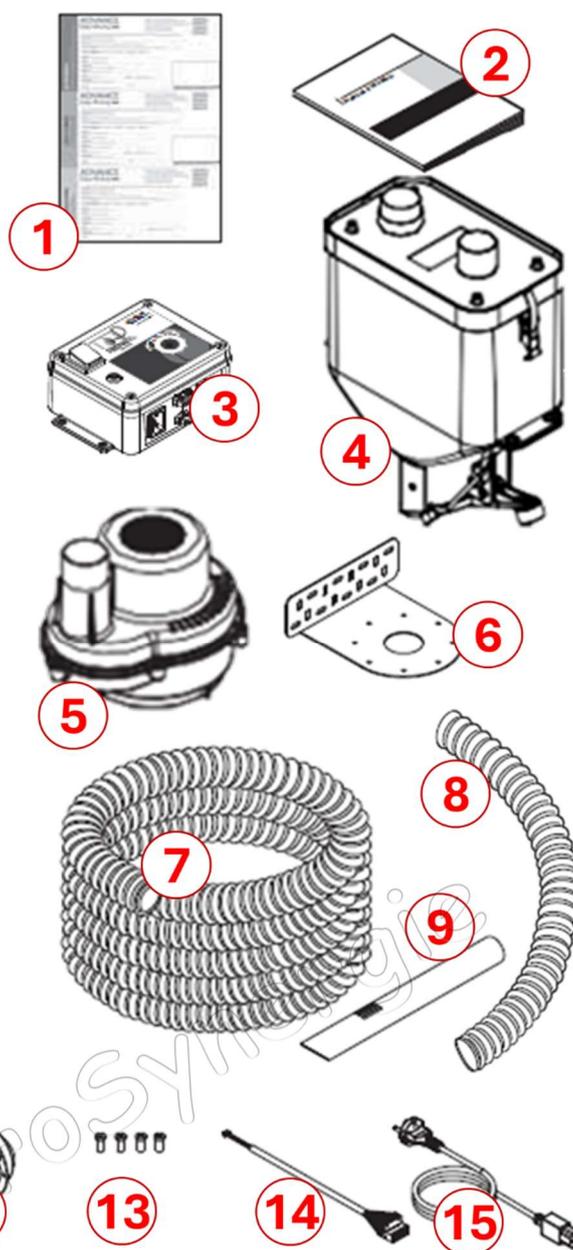
La plaquette d'identification CE est fixée sur le couvercle du doseur et/ou du coffret métallique d'encastrement. Ne pas l'enlever ou l'endommager.



Repère	Correspondance
1	Indication du constructeur
2	Type d'appareil
3	Conformité CE
4	Caractéristiques techniques de l'appareil
5	Référence produit
6	Numéro de série

5) Contenu du kit

Repère	Élément
1	Formulaire de garantie
2	Manuel de montage, d'utilisation et d'entretien
3	Contrôleur électronique avec potentiomètre
4	Distributeur/Doseur à pellet avec clapet et contacteur
5	Centrale d'aspiration 1300 W
6	Bride de fixation du moteur
7	Tuyau flexible antistatique 6 mètres
8	Tuyau flexible 1.5 mètres pour liaison suceur – prise d'aspiration
9	Tube métallique – canne d'aspiration (suceur à pellet)
10	Raccords pour tuyau flexible (x2)
11	Colliers de serrage métalliques (x4)
12	Prise d'aspiration complète avec témoin lumineux et contacteur pour la mise en route de la centrale
13	Vis TCC5x12SP pour fixation du moteur / plaque (x4)
14	Câble pour le raccordement de la prise d'aspiration / panneau de commande
15	Câble d'alimentation du panneau de commande



6) Avertissement à l'installateur

Pour assurer le bon fonctionnement du produit, il est impératif de respecter les directives ci-dessous :

- Effectuer uniquement les tâches décrites dans ces instructions,
- Effectuer toutes les tâches conformément aux normes et réglementations en vigueur,
- Prendre connaissance des règles d'utilisation et de fonctionnement du produit,
- Prendre connaissance des opérations de maintenance du produit,
- Prendre connaissance des risques éventuels liés à l'utilisation du produit.

7) Utilisation conforme du système

Le FirePod est un système qui permet de remplir les réservoirs de combustible des foyers, cheminées, inserts, poêles, etc., fonctionnant avec des pellets/granulés de bois. Il est particulièrement indiqué pour les inserts.

Il peut également transporter d'autres combustibles, fabriqués à partir de biomasse comme les noyaux d'olive, le maïs, les coquilles déchiquetées de fruits secs, etc...

Le FirePod permet d'atteindre ses performances optimales lorsqu'il est utilisé pour les granulés certifiés EN-plus A1.

Il permet d'aspirer les granulés directement à partir de contenants ou de sacs rigides ou souples à l'aide de la canne d'aspiration reliée au tuyau. Il permet de remplir en fonction des besoins les réservoirs/ trémies d'appareils de chauffage. Il s'arrête de lui-même lorsque les granulés à l'intérieur du doseur empêchent le clapet de ce dernier de se refermer.

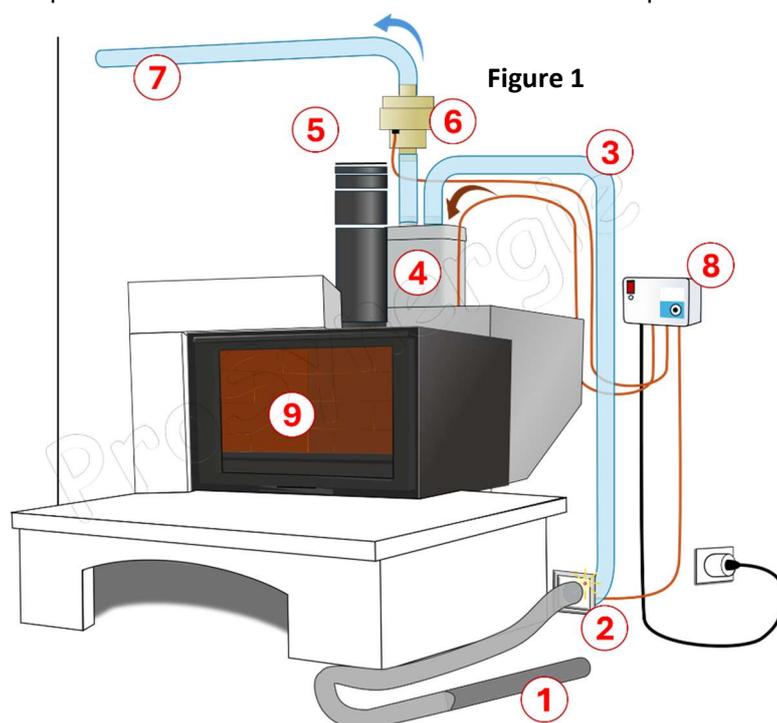
Ses composants, installés à l'intérieur d'un mobilier type insert ou cheminée doivent impérativement rester accessibles pour l'entretien.

Le FirePod ne peut pas fonctionner avec un granulé trop fin (<2mm) ou trop épais (>10mm), excessivement poussiéreux ou humide (farine, poussière domestique, sciure de bois, coquilles non déchiquetées, liquides, etc.)

Tout corps étranger au combustible qui serait aspiré, se verrait inévitablement acheminé dans le réservoir de la cheminée avec de possibles conséquences dommageables sur le matériel.

Les composants, tuyaux et accessoires ne peuvent pas être installés dans des environnements trop humides, poussiéreux, exposés aux intempéries (inondations possibles), ou à des températures inférieures à 0°C ou supérieures à 50°C.

Repère	Élément
1	Canne et tuyau d'aspiration des granulés
2	Prise d'aspiration fixée au mur
3	Tuyau antistatique d'aspiration air/pellets Ø 45 mm
4	Doseur à pellet
5	Tube flexible antistatique d'aspiration air/poussières Ø 45 mm
6	Centrale d'aspiration
7	Contrôleur électronique
8	Tuyau antistatique d'évacuation air/poussière Ø 45 mm
9	Insert



8) Installation des composants de base

Avant de commencer la pose du matériel, il est bon de savoir que certains de ses composants nécessitent des précautions particulières concernant leur positionnement. En particulier il est essentiel que le panneau de commande soit visible par l'utilisateur du système, pour en faciliter l'allumage et les réglages. Le filtre à air (facultatif) doit également être accessible pour faciliter le nettoyage. Le moteur doit être installé dans une position où la température de l'air environnant ne dépasse pas 50 °C.

a) Contrôleur (ou panneau de contrôle)

Le panneau de contrôle rassemble toutes les commandes et réglages du FirePod. Il doit donc être installé dans une position facilement accessible pour procéder à sa mise en marche, son arrêt et son réglage. Le réglage des temps de cycles d'aspiration s'effectue via l'interrupteur à 16 positions (voir la figure 1 ci-dessous).



Figure 2

Le panneau doit être fermement fixé par ses points d'ancrage (voir la figure 2 ci-dessous), à l'écart des sources de chaleur excessives et protégé de l'eau.

b) Doseur



Figure 3

Le doseur doit être fixé de manière stable par ses points d'ancrage (voir figure 3 ci-contre à gauche), au-dessus du réservoir de carburant, en s'assurant qu'il est parfaitement de niveau. Il est également possible d'utiliser la tablette multi-réglable (en option). Si possible, le distributeur doit être installé dans une position qui n'empêche pas le remplissage manuel du réservoir. Pour faciliter le remplissage total du réservoir, il est recommandé que le clapet de vidange situé en bas du distributeur soit positionnée au même niveau que l'embouchure du réservoir, mais jamais plus haut que lui (voir figure 4 ci-contre à droite). Il est possible d'installer le doseur en plaçant le clapet à l'intérieur

du réservoir lui-même. Toutefois, il est essentiel que le clapet du distributeur soit positionné de telle manière que lorsque le réservoir est plein de granulés, il ne puisse pas se fermer seul. De cette façon, vous serez sûr que le remplissage du réservoir est automatiquement interrompu.



Figure 4

Avant de procéder à la fixation définitive du doseur, assurez-vous qu'il est facile d'ouvrir son couvercle supérieur au moyen des deux crochets, afin d'accéder à l'intérieur pour les opérations de nettoyage.

Vérifiez également que la porte de déchargement inférieure du doseur peut s'ouvrir et se fermer complètement sans heurter les parois du réservoir.

c) Moteur

Le moteur doit être installé à l'aide de la plaque de montage (ou « bride ») fournie (voir la figure 5, page suivante). Il doit être solidement fixé sur support robuste, dans une position accessible à l'entretien, loin des sources de chaleur et à l'abri de l'eau.

Les grilles de ventilation, visibles sur son boîtier, doivent toujours être propres – exemptes de poussière, libre d'objets et/ou de corps étrangers (voir la figure 5 bis, ci-contre).

d) Prise d'aspiration

La prise d'aspiration est conçue pour être positionnée sur un mur de maçonnerie ou de placoplâtre

(ex. figure 6, ci-contre à gauche. Elle est composée de :

- la contre-prise à fixer solidement dans le mur ou dans le placoplâtre (Voir figure 7 ci-dessous),
- la prise à clapet vissée à la contre-prise et qui sera visible (Voir figure 8 ci-dessous).

Le tuyau d'aspiration de granulés doit être relié à la prise d'aspiration pour réaliser l'opération de remplissage.

La prise doit être installée en toute sécurité et il est recommandé de la placer dans une zone proche de la cheminée. Pour plus de commodité, il est recommandé de la placer à une hauteur au sol comprise entre 40 et 70 cm. Dans la prise d'aspiration il y a une LED rouge pour

signaler le faible niveau de carburant dans le réservoir. La LED n'est opérationnelle que si un capteur de niveau minimum a été installé dans la cheminée (facultatif).

Figure 6



Figure 8

Figure 7

e) Tuyauterie antistatique flexible Ø 45 mm

Le tuyau fourni avec le système est flexible (Voir la figure 9 ci-dessous) et en polyuréthane de haute qualité, il doit être utilisé en le coupant à la bonne dimension, pour relier les différents composants du FirePod.

Les longueurs maximales recommandées pour connecter les différents composants du système sont les suivantes :

- 2,5 mètres de la prise d'aspiration au distributeur (max 3,30 m)
- 2 mètres du distributeur au moteur (max 3 m)
- 1,5 mètre du moteur au point de refoulement d'air (max 2,30 m)

Toutefois, afin d'atteindre une efficacité maximale du système, il est souhaitable que la somme des longueurs des tuyaux ne dépasse pas 9 mètres, et en particulier que la longueur le tuyau transportant ls granulés de l'entrée d'aspiration jusqu'au distributeur soit le plus courte possible.

L'évacuation de l'air peut avoir lieu directement vers l'extérieur, avec ou sans utilisation du silencieux (en option, voir figure 10 ci-contre, Réf. ADV50005003), ou à l'intérieur en se connectant à un filtre à poussière (en option, voir figure 11 ci-contre, Réf. ADV34001008).



Figure 9



Figure 10



Figure 11

La section du tuyau d'évacuation de l'air, si elle est faite vers l'extérieur, peut atteindre une longueur maximale de 5 mètres, mais uniquement en utilisant des tuyaux Ø 50 mm ou plus.

Toutes les sections de tuyauterie doivent être reliées aux composants et fixées à l'aide des colliers de serrage fournis pour une étanchéité maximale à l'air.

Pour assurer la dispersion des courants statiques, chaque section de tuyauterie doit être raccordée à la prise de terre du système électrique par l'intermédiaire du son filament de cuivre intérieur (Voir figure 11 ci-dessous).



Figure 12

10

f) Tuyau flexible avec lance d'aspiration

- Ce tuyau de 1,5 mètre doit être assemblé :
 - en vissant à une extrémité du raccord en caoutchouc la lance en acier. (Voir figure 13 ci-contre à droite),
 - en vissant à l'autre extrémité du raccord le tuyau qui servira à la connexion dans la prise d'aspiration.



Figure 13

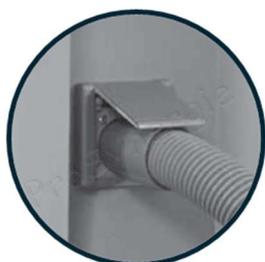


Figure 14

Le tuyau doit être connecté à la prise d'aspiration uniquement avant chaque chargement et doit être déconnecté à la fin de celui-ci. (Voir figure 14 ci-contre à gauche).

g) Câbles de connexion électrique

Les câbles électriques fournis sont tous équipés de fiches différentes pour éviter les erreurs de positionnement. Les câbles ci-dessous permettent de connecter l'alimentation électrique au panneau de commande (figure 15) et de raccorder la prise d'aspiration au panneau de commande (figure 16).

Les autres composants du système sont déjà équipés d'un câble avec les fiches appropriées à raccorder au panneau de commande sur les prises dédiées. (Voir figures 17 ci-contre à droite et 18 ci-dessous).



Figure 17

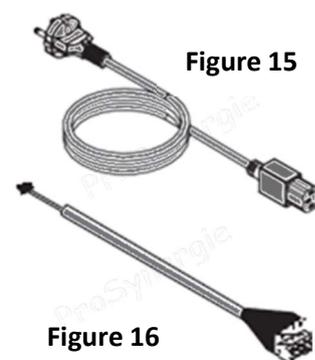


Figure 15

Figure 16

9) Accessoires

a) Capteur de niveau minimum par réservoir

Le niveau minimum du réservoir peut être contrôlé par un capteur relié au panneau de commande par un câble dédié. Le capteur doit être installé dans la position appropriée à l'intérieur du réservoir. (Voir la figure 19 ci-dessous).



Figure 18

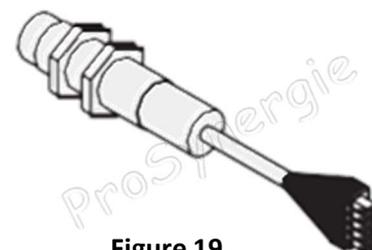


Figure 19

En le connectant au panneau de commande, la fonction LED sur la prise d'aspiration (Voir figure 20 ci-contre). La Led rouge s'allume pour signaler que le niveau minimum est atteint.

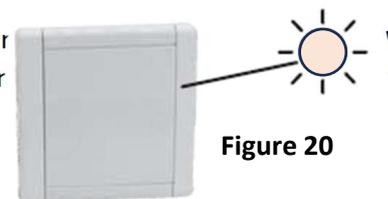


Figure 20

b) Silencieux d'échappement d'air

Le silencieux a pour fonction d'atténuer le bruit causé par l'expulsion de l'air s'il est acheminé tel quel vers l'extérieur. Il doit être raccordé à l'extrémité du tuyau de décharge de l'air juste avant la bouche d'expulsion (Voir la figure 21 ci-contre).



Figure 21

c) Filtres séparateurs de poussière (ou « pots à poussières »)

Dans l'hypothèse où l'air serait rejeté en intérieur, il est important d'ajouter au kit un filtre pour retenir les poussières qui sont brassées lors du fonctionnement du FirePod.

L'air expulsé sera ainsi propre et exempt de particules poussiéreuses. Les pots à poussière compatibles avec cette installation peuvent être des filtres de type Trapdust : soit à fixation murale (figure 22, réf. ADV34001005), ou des mobiles, plus petit et plus léger, avec poignées et pieds (figure 11, p. 8 – réf. ADV34001008). Ceux-ci peuvent être positionnés facilement au sol ou sur une étagère lors des opérations de chargement.



Figure 22

d) Tuyau PU antistatique Ø 45 mm

La bobine de 6 m de tuyauterie (Voir figure 9, page 8) peut être utile si les distances à parcourir entre les différents composants du FirePod sont plus importantes que la norme, les limites de longueur autorisées pour les différentes sections doivent toujours être respectées.

e) Manchon Ø 45 mm pour joints

Ce manchon en caoutchouc à coque en acier est utilisé pour réaliser les joints des sections de tuyau flexible antistatique Ø 45 mm et comprend 1 manchon en caoutchouc, 1 bande en acier avec vis de serrage, 1 lame pour la continuité électrostatique.



Figure 23

f) Tablette réglable pour distributeur

La paire de tablettes (figure 23) est adaptée pour une fixation facile du distributeur au-dessus de la bouche de chargement. Elle permet grâce à ses réglages horizontaux et verticaux de positionner le distributeur correctement et à niveau. (Voir figures 24 ci-dessous).

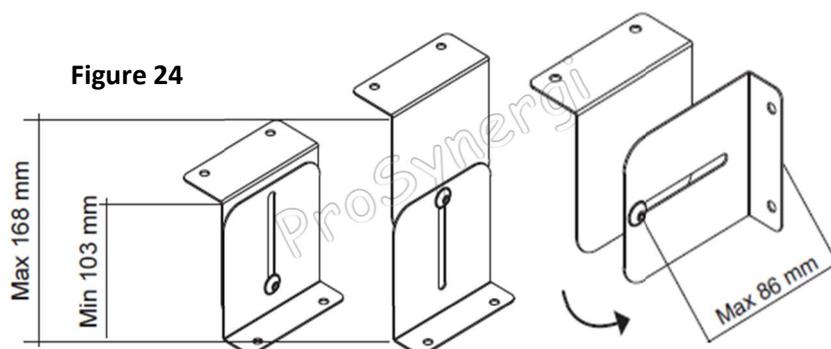


Figure 24

g) Extensions de câblage électrique

En fonction des distances séparant les différents éléments du kit, des câbles d'extension pour les différents types de connexions sont disponibles pour allonger les câbles, du moteur au panneau de commande (3 m), du distributeur au panneau de commande (3 m) et du capteur de niveau minimum (option) au panneau de commande (4 m).

10) Connexions des tuyaux

Pour connaître les longueurs maximales admissibles des différentes sections de tuyauterie, suivez les instructions du §8 e). de ce manuel.

Le kit FirePod contient un tuyau flexible en polyuréthane antistatique annelé dont la spirale contient un cordon de cuivre, qui peut être utilisé pour les connexions de composants du système.

- Une section doit relier la prise d'aspiration au dispositif de dosage.
- Une section doit connecter le dispositif de dosage au moteur.
- Une section doit connecter le moteur au filtre (pot) à poussière ou à l'extérieur (voir le schéma d'installation p. 8).

Il est essentiel que toutes les sections de tuyaux soient reliées aux différents composants et fixées avec les colliers de serrage fournis. Il ne doit y avoir aucun interstice pour les passages d'air qui puisse compromettre le bon fonctionnement du système, qui doit être étanche à l'air de l'aspiration du pellet au rejet de l'air.

Toutes les sections doivent être reliées au moyen de manchons en caoutchouc et de colliers de serrage (facultatifs).

Gardez les sections de tuyauterie à l'écart des sources de chaleur excessive telles que les conduits de fumée, chambres de combustion, échangeurs, etc.

Les tuyaux doivent être fixés à des supports pour éviter lors des phases de mise en dépression des mouvements erratiques et intempestifs. Les coudes de tuyau doivent avoir un rayon de cintrage de 35 cm au minimum.

Toutes les sections de la tuyauterie flexible antistatique doivent être connectées à la prise de terre du système par le filament de cuivre qu'ils contiennent.

11) Connexions électriques

Le panneau de commande (contrôleur électronique) est équipé d'un câble électrique qui assure l'alimentation de l'ensemble du système. Dans le panneau de commande se trouvent également des connecteurs pour le raccordement des autres composants du FirePod, à réaliser à l'aide des câbles fournis. Pour éviter les mauvaises connexions, chaque câble a un connecteur unique et différent des autres. (Voir figure 25 ci-dessous).

Connectez les câbles aux prises respectives du panneau de commande en prenant garde de les éloigner des sources de chaleur excessives telles que les conduits de fumée, chambres de combustion, échangeurs, etc., puis fixez les câbles à des supports inamovibles pour éviter leur déplacement intempestif.

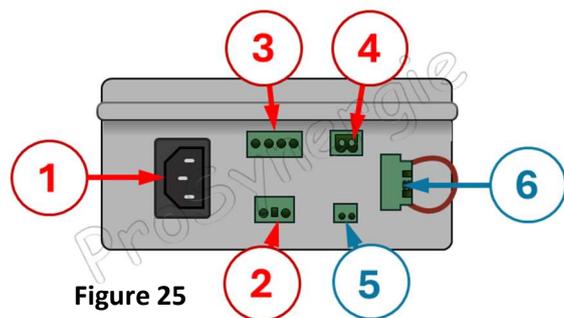


Figure 25

Branchement	Composant système
1	Raccordement électrique du système (230 Vca)
2	Centrale d'aspiration
3	Prise d'aspiration fixée au mur
4	Doseur à pellet
5	Signal de niveau minimum de réservoir atteint
6	Capteur de niveau minimum de réservoir atteint

12) Phases d'installation

- a) Installer les composants dans l'ordre indiqué (voir le §8, p. 7).
- b) Connecter les composants avec les tuyaux fournis (voir le point §10, p. 11).
- c) Connecter les composants avec les câbles électriques fournis (voir le point 11).
- d) Connecter le filament de cuivre de chacun des tuyaux au système électrique.
- e) Procéder à la mise en service (voir le point 13).

13) Mise en service

Vérifiez que vous avez effectué correctement les étapes précédentes. Avant de vous brancher au réseau électrique, vérifiez que la tension correspond à celle nécessaire et que le réseau électrique auquel vous vous connectez a été réalisé conformément à la réglementation en vigueur.

Branchez le câble d'alimentation du contrôleur à une prise de courant, réglez l'interrupteur 0-1 du panneau de commande sur 1 et vérifiez que l'interrupteur s'allume, ouvrez le volet de la prise d'aspiration et insérez le tuyau flexible équipé d'une lance.

Le FirePod commencera à fonctionner avec des cycles d'aspiration courts – de 2 à 36 secondes – consécutifs et répétitifs (les phases d'arrêt permettent aux granulés d'être déchargés par gravitation du doseur dans le réservoir).

Après quelques cycles à vide, vous pouvez commencer à aspirer les granulés en plaçant la canne d'aspiration dans le sac. À ce stade, à chaque cycle d'aspiration une petite quantité de granulés sera transportée vers le doseur puis se déchargera dans le réservoir à la fin de chaque cycle.

La durée optimale du cycle d'aspiration est celle qui permet à une quantité suffisante de granulés de parvenir dans le doseur pour occuper environ la moitié de son volume (on constate qu'en moyenne, les temps optimaux varient entre 10 et 16 secondes).

Vérifiez maintenant que la durée de chaque cycle d'aspiration est suffisamment longue pour remplir le distributeur avec la quantité correcte de granulés, c'est à dire au moins jusqu'à la moitié de son volume interne. Pour effectuer ce contrôle à la fin d'un cycle d'aspiration, maintenez le clapet de sortie du doseur fermé puis, après avoir laissé s'écouler le temps du cycle, éteignez le système, ouvrez le couvercle du distributeur et vérifiez le contenu.

Utilisez maintenant le minuteur situé au centre du panneau de commande pour changer la durée des cycles d'aspiration. À chaque clic, le temps du cycle d'aspiration change de 2 secondes. Tournez le dans le sens des aiguilles d'une montre avec un petit tournevis. Ceci allongera le temps du cycle et permettra d'apporter plus de granulés dans le doseur. En le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, on raccourcit le temps d'aspiration de 2 secondes et on chargera moins de granulés dans le doseur.

Il y a 16 positions pour ajuster la durée des cycles d'aspiration de 2 à 32 secondes. Il n'y a pas de position pour 0''.

Pour remplir complètement le réservoir, maintenir la lance dans le sac à granulés, jusqu'à ce que les cycles de fonctionnement s'arrêtent automatiquement.

Les cycles de fonctionnement cessent lorsqu'il y a dans le réservoir suffisamment de granulés pour empêcher le clapet du doseur de se fermer.

À la fin de l'opération, débranchez toujours le tuyau flexible de la prise murale et assurez-vous que la porte de sortie se ferme correctement.

14) Utilisation correcte du système

Lorsque vous souhaitez remplir le réservoir, procédez comme décrit ci-dessous :

- a) Mettre l'interrupteur lumineux du panneau de commande sur 1 et vérifiez que l'interrupteur s'allume.
- b) Ouvrir le volet de la prise d'aspiration et insérer le tube flexible équipé d'une lance.

c) Lorsque le système démarre les cycles d'aspiration, positionnez la canne dans le contenant des granulés. La canne d'aspiration ne doit jamais être complètement immergée dans le combustible à aspirer. Les percements à l'avant de la canne doivent toujours être laissés dégagés car ils permettent au flux d'air de s'adapter à la résistance du combustible à transporter (Voir figure 26 ci-contre).



Figure 26

d) Le remplissage peut être interrompu à tout moment simplement en soulevant la lance des granulés et en retirant le tuyau de la prise d'aspiration. Quoi qu'il en soit, lorsque le réservoir est plein, les cycles d'aspiration sont interrompus automatiquement.

e) À la fin de l'opération, débranchez le tuyau de la prise d'aspiration et s'assurez-vous que son volet s'est correctement refermé, de sorte que le système cesse de fonctionner de manière certaine.

f) Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le système pendant une longue période, réglez l'interrupteur du panneau de commande sur 0.

15) Entretien



Figure 27

Un bon entretien de votre FirePod assurera une longue durée de vie au matériel et réduira sa consommation d'électricité.

Gardez toujours le sac du filtre à poussière propre en le remplaçant lorsqu'il est plein. Nettoyez le clapet inférieur du doseur si de la poussière ou des dépôts s'y déposent. (Voir figure 27 ci-contre)

Nettoyez le filtre à mailles installé à l'intérieur du doseur, celui-ci peut être déposé en libérant les brides placées des deux côtés. (Voir figure 28 ci-dessous).

Nettoyez annuellement les grilles de ventilation du moteur avec de l'air comprimé à basse pression pour éliminer tout dépôts



Figure 28

de poussière.

Afin d'assurer un fonctionnement optimal et durable du FirePod, il est recommandé en cas de panne de contacter votre revendeur et d'utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

16) Fonctionnement courant

La force d'aspiration est réduite ou nulle

- S'il y a un blocage de granulés dans le tuyau de lance ou dans le tuyau de raccordement entre la prise d'aspiration et le doseur.
- S'il y a une fissure, un trou, une coupure ou une fuite d'air, dans le tuyau de porte lance, ou dans le tuyau de raccordement entre la prise d'aspiration et le distributeur, ou dans le tuyau de raccordement entre le doseur et le moteur.
- La sortie d'air est obstruée
- Le filtre à air (s'il est installé) est bloqué
- Le clapet inférieur du distributeur est resté légèrement ouvert

- Le couvercle supérieur du distributeur n'est pas fermé correctement
- Le filtre à maille à l'intérieur du distributeur est bouché

Le système fonctionne même si le tuyau de la lance n'est pas inséré dans la prise d'aspiration :

- La porte de la prise d'aspiration n'est pas parfaitement fermée
- Le micro interrupteur de la prise d'aspiration ne fonctionne pas

L'aspiration ne fonctionne pas :

- Le clapet inférieur du distributeur est ouvert
- Le micro interrupteur du doseur ne fonctionne pas
- La lumière de l'interrupteur 0-1 est éteinte et il n'y a donc pas d'alimentation électrique au système
- Le disjoncteur thermique s'est déclenché

Le disjoncteur 8A (interrupteur de sécurité) positionné sur le panneau de commande (Voir la figure 29 ci-contre) a pour tâche de protéger les parties électriques et électroniques du système contre les surtensions et les courts circuits. Durant le fonctionnement, le bouton du disjoncteur sera positionné à l'intérieur de son logement, tandis qu'en cas de déclenchement de la protection, le bouton sortira de son logement. La réinitialisation se fait manuellement en appuyant sur le bouton pour le remettre à sa place initiale. Cela ne fonctionnera évidemment que si la cause du déclenchement a été identifiée et résolue. Si ce blocage se reproduit à plusieurs reprises, l'intervention d'un technicien spécialisé est nécessaire pour en déterminer les causes.

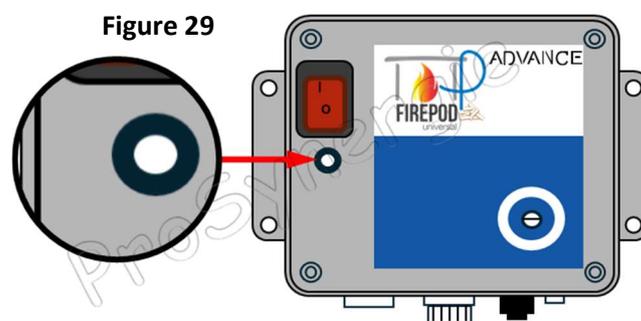


Figure 29

17) Maintenance et fin d'utilisation

Avant d'effectuer quelque 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 maintenances complexes ou de longue durée doivent être effectuées en dehors 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. En l'absence d'un plan de maintenance spécifique, il est conseillé de procéder à une inspection du produit à chaque remplissage du magasin de stockage.

L'entretien normal du produit comprend :

- le nettoyage périodique du produit pour éviter des dépôts de poussière excessifs,
- le nettoyage périodique des grilles d'aération du moteur à air comprimé..

Par ailleurs, un nettoyage approfondi du silo de combustible est également recommandé au moins une fois par an, afin d'éviter l'accumulation de poussière et la présence de corps étrangers.

Pièces de rechange

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

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.



18) Prescriptions de sécurité pour les contenants de stockage de 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 inflammables.
	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, entrer 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 instructions du fabricant de la chaudière et du revendeur des granulés de bois (pellets).
	Protéger les granulés de bois (pellets) de l'humidité
	En cas d'incendie, maintenir la porte d'entrée et toute autre ouverture du dépôt fermées et appeler le WF.

19) 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.

Lisez 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 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 à l'adresse suivante www.advanceeasymoving.com

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. Ces droits ne sont pas affectés par les garanties contenues dans cette garantie.

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

20) 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 – Registration, Evaluation, Autorisation and Restriction of Chemical substances [enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques]). 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 lorsqu'elle est analysée en ppm (partie par million), en raison de micropollution des matières premières.

Déclaration de conformité

- Le constructeur déclare que ses produits et équipements sont conformes aux normes suivantes :
- EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator - Calculateur d'évaluation des risques)
- EN ISO 14121-1 (Safety of machinery - Sécurité des machines)
- Et les directives suivantes :
- N° 2006-42-CE
- N° 2014/35/UE (LVD)
- N° 2014/30/UE (EMC)