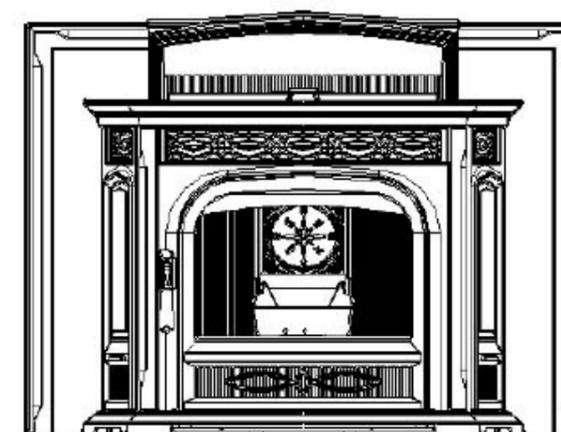




L'ACCENTRA INSERT

POELE A GRANULES DE BOIS

NOTICE D'UTILISATION



CONSIGNES DE SECURITE :

Lisez entièrement ce manuel avant d'installer et d'utiliser votre nouvel appareil de chauffage. Ignorer les instructions qu'il contient vous exposerait à des dommages matériels ou même corporels.

Une installation inadéquate de l'ACCENTRA INSERT peut provoquer un incendie. Pour votre sécurité, respectez les directives d'installation.

Contactez les autorités locales pour connaître les règles et restrictions applicables dans votre région.



www.cogra.fr
contact@cogra.fr

Cogra
Importateur

TRES IMPORTANT

GARANTIE « OR » HARMAN

6 ANS DE GARANTIE (Résidentiel)



1- L'appareil doit être **impérativement** installé selon les prescription figurant dans l'**Avis Technique 14/05-962 « COGRA HARMAN »**. Mépriser les règles d'installation définies dans cet Avis Technique expose l'utilisateur à une éventuelle perte de rendement, à des défauts de fonctionnement ou même à des dangers liés aux risques d'émanations.

2- **INDISPENSABLE** de procéder à un **entretien régulier** tel que décrit pages 25, 26, 27 et 28 de la présente notice.

Cet entretien permet d'obtenir :

- une économie de combustible
- 100 % de performance de votre appareil
- la sécurité d'un bon fonctionnement
- la garantie de sa longévité

Lisez entièrement ce manuel avant d'installer et d'utiliser votre nouvel appareil de chauffage. Ignorer les instructions qu'il contient vous exposerait à des dommages matériels ou même corporels.

CONSERVEZ CETTE BROCHURE

Fabriqué par :

Harman Stove Company
352,
Halifax, PA 17032 (USA)

La société HARMAN garantit ses produits contre les défauts de structure et de montage, lors d'un usage normal, pour une période de 6 ans à compter de la date de la facture d'achat, et contre les défaillances mécaniques et électriques, lors d'un usage normal, pour une période de 3 ans, toujours à compter de la date d'acquisition.

En cas de défaut dans la structure ou dans l'assemblage décelé durant la garantie, la société HARMAN réparera ou remplacera le produit, selon son choix, dans les conditions exposées ci-après.

La présente garantie constitue l'unique et entière couverture applicable aux produits de la société HARMAN. LA SOCIÉTÉ HARMAN N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUI INCLUERAIT UNE GARANTIE DU NEGOCIANTE OU UNE GARANTIE D'APTITUDE POUR UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. Aucun employé, agent, vendeur ou autre personne n'est autorisé à accorder quelque garantie que ce soit au nom de la société HARMAN. Cette garantie ne s'applique pas si le produit a subi des modifications de quelque nature que ce soit après avoir quitté l'usine de fabrication. La société HARMAN, ainsi que ses distributeurs, n'est pas responsable des «dommages de quelque sorte» résultant de l'utilisation de ses produits. En outre, le fabricant, comme sa compagnie d'assurance, ne saurait être tenu responsable de dégâts résultant du fonctionnement, convenable ou non, de l'équipement.

IL N'Y A PAS DE GARANTIE AU DELÀ DE LA PRÉSENTE DÉFINITION.

CES GARANTIES NE S'APPLIQUENT que si tout est installé et fonctionne comme indiqué dans la notice d'utilisation.

CES GARANTIES NE S'APPLIQUENT PAS en cas de dommage résultant d'un abus, d'un accident, d'un usage impropre, d'une négligence ou d'une utilisation dépassant la capacité nominale.

COMMENT FAIRE UNE RECLAMATION - Toute demande de prise en garantie doit être faite auprès du distributeur chez qui l'appareil a été acheté. Il sera alors pris contact avec le fabricant, en précisant le modèle, le numéro de série, la date d'acquisition, le nom et l'adresse du distributeur ainsi qu'une description sommaire de la nature du défaut. Les coûts tels que les frais de déplacements et les heures supplémentaires ne sont pas couverts par la garantie.

CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AUX DÉFAUTS SUR PIÈCES & RÉPARATION ET/OU AU REMPLACEMENT SELON LE CHOIX DE LA SOCIÉTÉ HARMAN À L'EXCLUSION DE TOUT DOMMAGE SECONDAIRE ET ACCESSOIRE CONSÉCUTIF AUXDITS DÉFAUTS.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE: De façon non exhaustive, les défauts dus au feu, à la foudre, aux catastrophes naturelles, aux coupures de courant et/ou surtensions, à la rouille, à la corrosion et aux problèmes de tirage ne sont pas couverts. Les dommages et/ou réparations aux armoires et tous composants extérieurs, incluant de façon non exhaustive, télécommande, filtres, boutons, vitres, garnitures de porte, briques réfractaires ou carrelages, bûches en fibre céramique, peinture, batteries de secours ou batteries-relais et conduit ne sont pas couverts par la garantie. Les factures supportées au titre de travaux additionnels ou inhabituels à cause de mauvais fonctionnement ou défauts du matériel et le coût de la main d'œuvre pour faciliter l'accès à l'appareil ou permettre son déménagement qui nécessite des ustensiles et outils spéciaux ne sont pas couverts. L'entretien nécessaire au maintien en «bonne condition de fonctionnement» de l'appareil n'est pas couvert. La main d'œuvre, les matériaux, les dépenses et/ou l'équipement nécessaires au respect de la législation et/ou les dispositifs de régulation conseillés par n'importe quelle agence nationale ne sont pas couverts. En cas de changement de propriétaire, la garantie peut être transférée, pour la période restant à courir, au nouvel usager par l'envoi des informations le concernant à la société HARMAN.

LISEZ SVP LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT POUR LES DISPOSITIFS ACCESSOIRES DIVERS. C'EST LE FABRICANT QUI GARANTIT CES DISPOSITIFS ACCESSOIRES, ET NON LA SOCIÉTÉ HARMAN NI SA COMPAGNIE D'ASSURANCE. EN OUTRE, CES DISPOSITIFS ACCESSOIRES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS ET UTILISÉS CONFORMEMENT AUX RECOMMANDATIONS DU FABRICANT.

PRISES EN CHARGE - Les prises en charge décrites ici sont exclusives et la responsabilité du vendeur en application de tout engagement ou vente ou quelconque accord, que ce soit par contrat, sous toute garantie, ou autrement, ne s'étend pas, excepté ce qui est expressément stipulé ici, au-delà du prix de l'équipement ou partie de celui-ci.

<u>DESCRIPTION</u>	<u>N° PIECES</u>
Ensemble allumeur	1-10-06621
Moto-réducteur	3-20-60906
Sonde ESP	3-20-00744
Sonde d'ambiance	3-20-00906
Tableau de contrôle	3-20-05374
Ventilateur de combustion	3-21-08639
Ventilateur de distribution	3-21-60991201
Bouton de commande noir/blanc (3)	3-31-605
Axe bouton de commande (3)	3-31-015
Ensemble cendrier	1-10-674030
Couvercle de trémie en verre	3-00-674059
<u>OPTIONS :</u>	
Kit fausses bûches	1-00-674099
Rail de service	1-00-08007

Voir page 32 les numéros pièces boîtier d'alimentation.

L'Accentra Insert vous procurera plus de chaleur, un meilleur contrôle de la température et un niveau de confort qu'aucun insert à granulé ne pourra vous offrir. Du fait de ses exceptionnelles caractéristiques, l'Accentra Insert est le meilleur insert sur le marché aujourd'hui.

L'adaptabilité de cet appareil vous permet de transformer une cheminée encombrante en un efficace moyen de chauffage. Ce peut être aussi l'occasion de créer un effet décoratif dans une maison dépourvue de cheminée. Un dispositif spécial permet d'installer l'Accentra Insert dans n'importe quel coin ou contre n'importe quel mur de votre appartement. Vous pouvez choisir de l'habiller avec une console pour agrémenter votre intérieur.

Le microprocesseur intégré de l'Accentra Insert mesure continuellement la température ambiante et adapte automatiquement le taux d'alimentation en combustible et la quantité d'air primaire de façon à produire exactement la chaleur nécessaire 24 heures sur 24. Grâce à cette remarquable technologie, il vous suffit de remplir la trémie de granulés et de sélectionner la température désirée. L'Accentra Insert s'allume automatiquement, amène la pièce à la température désirée et s'éteint si la production de chaleur n'est plus nécessaire.

Aucun autre insert à granulés ne dispose d'un aussi précis et fiable contrôle de la température. Cette technologie offre la plus large gamme de puissance du marché et constitue le choix idéal pour se protéger des petites baisses de température au printemps et à l'automne comme pour chauffer votre maison durant les mois d'hiver les plus rigoureux.

Comme tous les appareils à granulés Harman, l'entretien est réduit et le nettoyage facile. L'Accentra Insert vous permet de brûler près d'une tonne de granulés avant qu'il ne soit nécessaire de vider le cendrier. Mieux encore, le système d'extraction de l'Insert Harman vous permet de faire glisser l'appareil hors de l'âtre de sorte que le nettoyage et la maintenance peuvent être faits sans avoir à démonter les tuyaux de fumées. Ce concept innovant est propre aux inserts Harman et donne accès aux pièces clés pour le nettoyage annuel.

TABLE DES MATIERES

Fonctionnement automatique	5
Fonctionnement Manuel	7
Tableau de commande(ESP)	8
Montage et Installation	9
Réglage du tirage minimum	19
Évacuation des gazs	20
Entretien	25
Dépannage	30
Données Techniques	31
Schéma de câblage	32
Boîtier d'alimentation	33

AVERTISSEMENT : l'utilisation d'un granulé ne répondant pas aux standards européens courants, de mauvaise qualité, ayant un taux d'humidité élevé...etc. peut entraîner des dysfonctionnements de votre appareil : mauvaise combustion, encrassement prématuré, mâchefer dans le brûleur, échec à l'allumage...etc.

DATE DE MISE EN SERVICE :

5/32" BOULE Modèle : ACCENTRA INSERT
Appareil de chauffage à granulés de bois

Serial No./N° de série: BAR CODE

CE

OMNI-Test Laboratories, Inc.
Test réalisés par OMNI-Test Laboratories, Inc.
Report #Rapport # 135-S-12-2
Tested to/Testé à: ASTM E1509 and ULC C1482-M1990
This pellet burning appliance has been tested and listed for use in Manufactured Homes in accordance with
QAR 814-23-900 through 814-23-909
Normes Européennes:
NF EN 14785 CETIAT - Déc. 2006
AEMC MESURES EN 50366 - Déc. 2006
EMITECH, AFAVE & BFP Electronique - Février 2004
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
"Prevent House Fires"
Install and use only in accordance with the manufacturer's installation and operation instructions. Contact local building or fire officials about restrictions and inspection in your area.
WARNING: FOR MANUFACTURED HOMES: Do not install appliance in a sleeping room. An outside combustion air inlet must be provided. The structural integrity of the manufactured home floor, ceiling and walls must be maintained.
Refer to manufacturer's instructions and local codes for precautions required for passing chimney through a combustible wall or ceiling. Inspect and clean exhaust venting system frequently in accordance with manufacturer's instructions.
Use a 3" or 4" diameter type "L" or "PL" venting system, or 4" stainless steel flex as per owner's manual.
Do not connect this unit to a chimney flue servicing another appliance.
FOR USE WITH PELLETIZED WOOD FUEL ONLY.
Input Rating Max: 5 lb. fuel/hr.
Electrical Rating: 240 VAC, 50 Hz, Start 2.0 AMPS, Run 1.1 AMPS
US Electrical Rating: 115 VAC, 60 Hz, Start 4.1 AMPS, Run 2.1 AMPS

CE

Emission of CO in Combustion:
Nominal Heat Output: <0.02%, Reduced Heat Output: <0.04%
Flue Gas Temperature: 224 C
Thermal Output: 10.5kW
Energy Efficiency: Nominal: 84%, Reduced: 73%
Route power cord away from unit.
DANGER: Risk of electrical shock. Disconnect power supply before servicing.
For further instruction refer to owner's manual.
Replace glass only with 5mm ceramic available from your dealer.
Keep viewing and ash removal doors tightly closed during operation.

MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLE MATERIAL
Non-combustible floor protector must extend 6" (152 mm) to the sides and front of the unit, measured from the glass face.

US Environmental Protection Agency
This model is exempt from EPA Certification under 40 CFR 60.531 by definition (wood heater(A) "Air-to-Fuel Ratio")
Agence Américaine pour la Protection de l'Environnement
Ce modèle est dispensé par EPA certification d'après 40 CFR 60.531 par définition
[Appareil à bois (A) « Ratio air/combustible »]

Manufactured by/Fabriqué par:
HARMANTM
352 Mountain House Road
Halifax PA 17032 (USA)

Date of Manufacture/Date de fabrication :
2008 2009 JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEPT OCT NOV DEC

Label # 8-90-00678

PREVENTION DES INCENDIES
Respecter soigneusement les instructions du constructeur pour l'installation et les consignes de fonctionnement. Respecter les règles de sécurité en vigueur dans votre région.
AVERTISSEMENT POUR MOBILE HOMES : Ne pas installer dans une chambre. Il est impératif de prévoir une prise d'air extérieur. L'intégrité structurelle du plancher, du plafond et des murs doit être strictement préservée.
Se reporter aux instructions du fabricant et aux réglementations spécifiques locales concernant les précautions requises lors de la traversée d'un mur ou d'un plafond.
Contrôler et nettoyer fréquemment tout le système d'évacuation des fumées conformément aux recommandations du constructeur.
Réaliser l'évacuation des fumées en utilisant des conduits « Spécial granulés » de Ø 125 mm ou de la gaine flexible inox double peau Ø 125 mm à l'aide d'un adaptateur adéquat comme indiqué dans la notice d'utilisation.
Ne pas recorder ce poêle à un conduit de cheminée déjà utilisé pour un autre appareil.
FONCTIONNE EXCLUSIVEMENT AVEC DES GRANULES DE BOIS.
Consommation maximum : 2,27 kg/h
Caractéristiques électriques :
240 VAC - 50 Hz - Intensité au démarrage 2,0 A
Intensité fonctionnement normal 1,1 A
Tenir le cordon d'alimentation à l'écart du poêle.
DANGER : Risque d'électrocution. Débrancher l'appareil avant toute intervention.
Pour une information plus complète, se reporter à la notice d'utilisation.
Ne remplacer le vitre qu'avec une vitre céramique 5 mm de même qualité disponible auprès de votre revendeur.
Tenir la porte frontale et le couvercle de tremie hermétiquement clos durant le fonctionnement de l'appareil.
Puissance calorifique émise: Nominale: 10,5 kW Réduite: 1,8 kW
Concentration CO (à 13 % O2)
à puissance nominale: <0,02 % à puissance réduite: <0,04 %
Rendement: à puissance nominale: 84 % à puissance réduite: 73%

ECARTS MINIMUM DE SECURITE
La protection de sol doit être constituée de matériau incombustible et s'étendre de 152 mm (6") à l'avant et sur les côtés.

12" (305mm) Marteau/Manteau de Cheminée

Trim/Panneau de Moulure

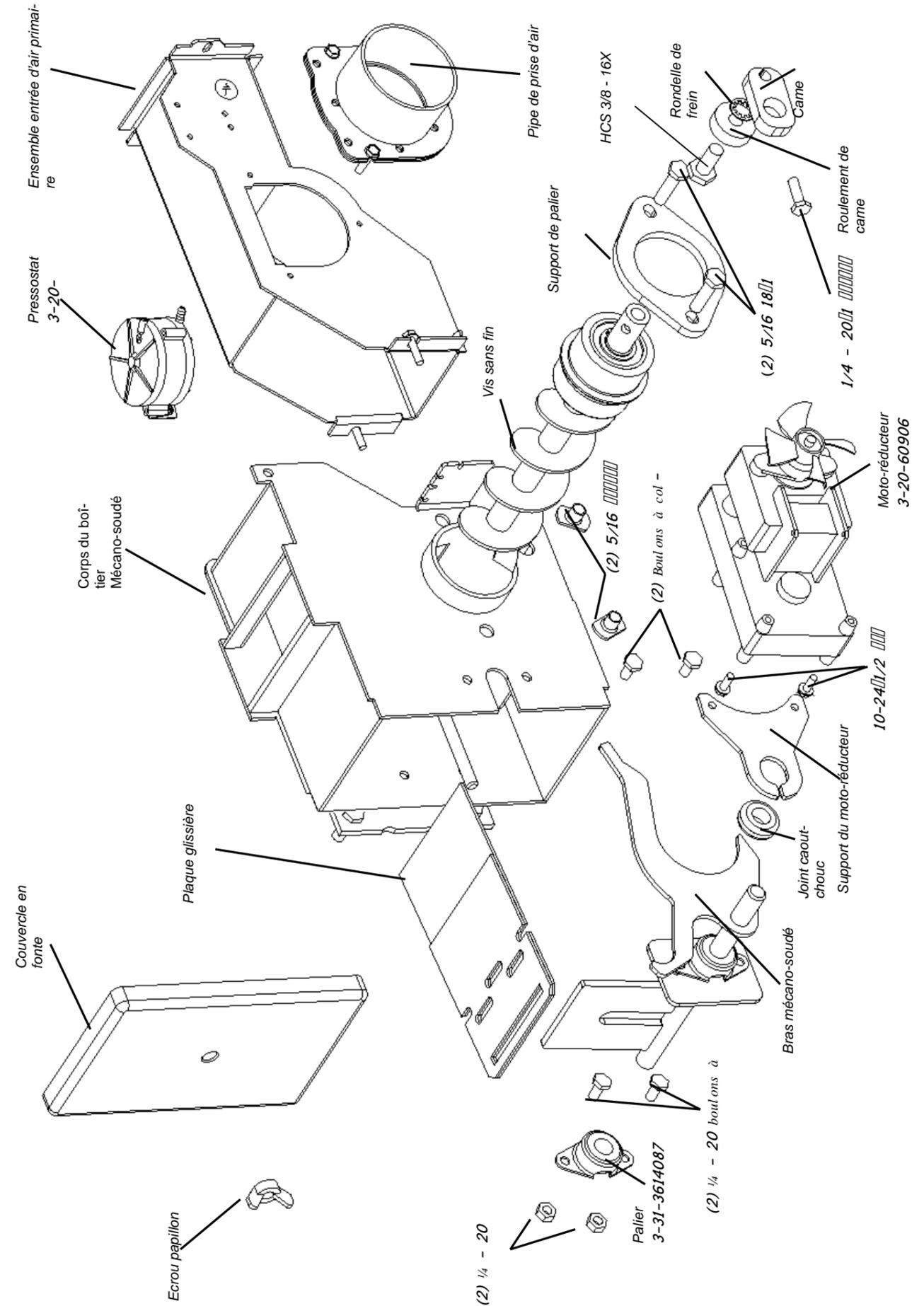
CLEARANCES: A B C D E
From Insert Body: 10" 12" 0** 6" 6" (For glass)
(254mm) (305mm) (0mm) (152mm) (152mm)
**0" dim, zero clearance to cast surround.

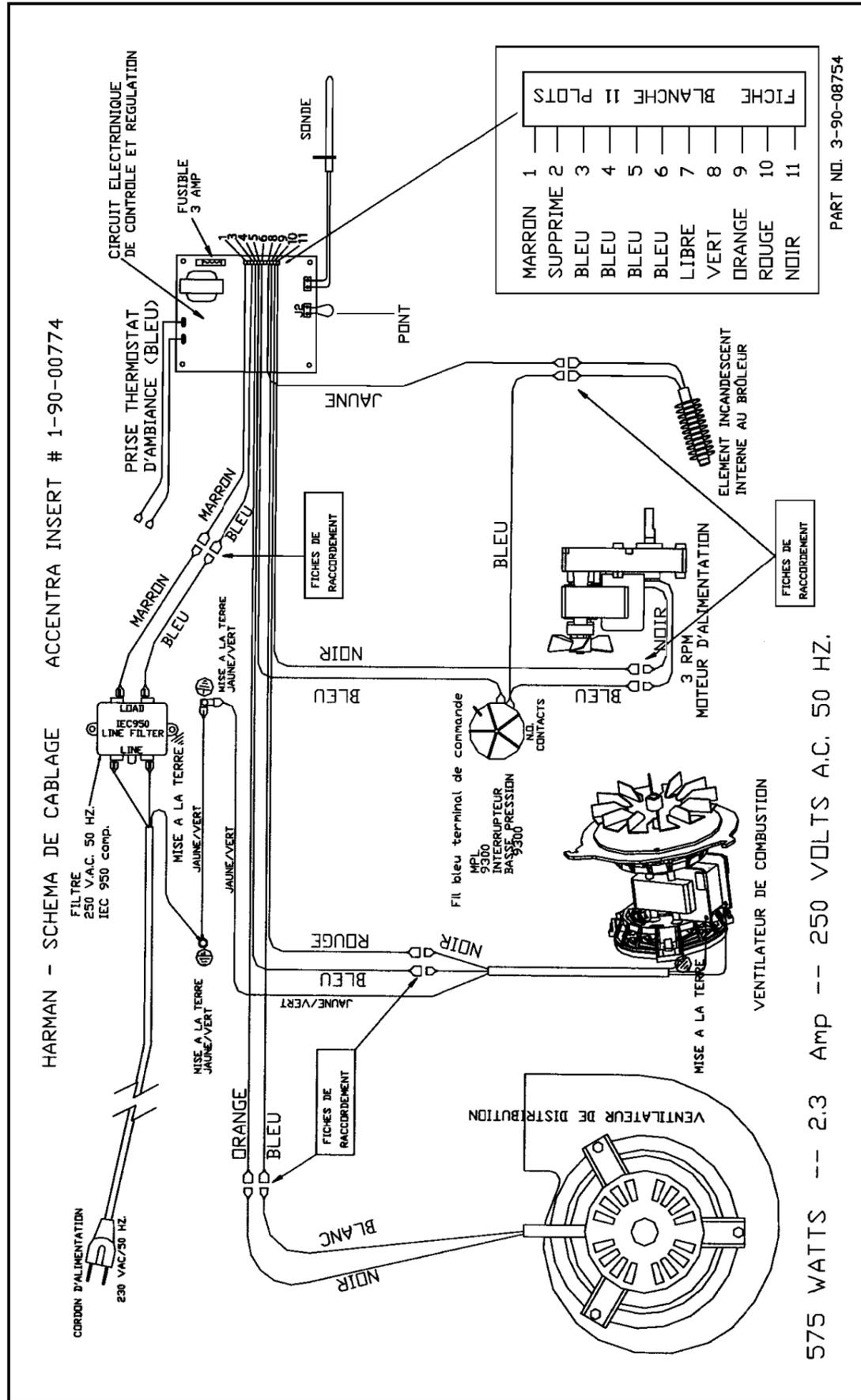
Do not remove this label/Ne pas enlever cette étiquette
Made in the USA /Fabriqué aux USA

Reportez ici le numéro de série figurant sur la plaque signalétique de vo-

NUMÉRO DE SÉRIE

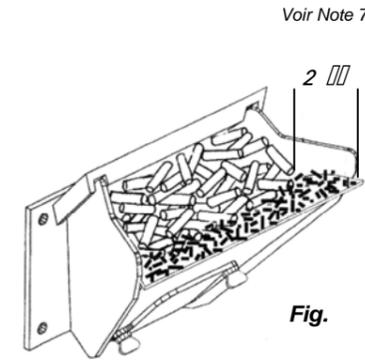
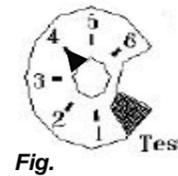
Une installation inadéquate de l'ACCENTRA INSERT peut provoquer un incendie. Pour votre sécurité, respectez les directives d'installation.





Premier allumage

DOSAGE DU COMBUSTI-



- 1 - Les fines sont de très petits morceaux de granulés cassés (sciure). Celles-ci ne s'écoulent pas facilement et s'accumulent souvent dans les angles du bas de la trémie. Ces fines peuvent être poussées dans l'ouverture de l'alimentation avant de remplir la trémie de granulés. L'appareil étant en marche, elles seront brûlées.
- 2 - Le mode "TEST" produit une quantité limitée de granulés vis d'alimentation durant une minute exactement. Utiliser ce mode plusieurs fois de suite peut causer une trop grande accumulation de combustible dans le brûleur générant une fumée excessive au démarrage.
- 3 - Le détecteur de pression statique négative empêche le fonctionnement de la vis d'alimentation ou de l'allumeur si la porte vitrée ou la trappe du cendrier sont ouvertes.
- 4 - Dosage du combustible. S'il s'agit de votre premier feu ou si vous essayez différentes sortes de granulés, placez le bouton en position 4 (voir Fig.1). C'est une valeur de base qu'il faudra probablement augmenter. Quand vous aurez défini la valeur qui procure un bon fonctionnement, utilisez ce réglage. Souvenez vous cependant qu'un dosage de combustible trop élevé vous fera gaspiller du combustible.
- 5 - C'est habituellement une opération d'entretien hebdomadaire. Nettoyer le brûleur avec le grattoir quand il y a un petit tas de granulés frais au fond n'est pas un problème. D'abord, faire tomber les cendres de l'extrémité antérieure du brûleur, puis gratter la surface perforée en descendant dans le brûleur. Quand le poêle est allumé, ces déchets sont poussés au dehors par la vis d'alimentation.
- 6 - Les cendres produites par la combustion d'environ 1 tonne de granulés 1er choix. Cela signifie qu'il ne sera nécessaire de vider les cendres que peu de fois dans l'année.
- 7 - Réglage du dosage de combustible pour une puissance maximum : quand l'appareil est en fonctionnement "AUTO", tourner le sélecteur sur mode "poêle" et placer l'index sur "+". Régler le sélecteur de température sur "7". Laisser le poêle fonctionner durant environ 30 mn et contrôler la quantité de cendres sur le bord frontal du brûleur (Fig. 2). Si la frange de cendres fait plus de 2 cm, tourner le bouton de dosage du combustible de la position 3 sur la position 4. Attendre encore 30 mn et contrôler à nouveau. S'il n'est pas possible

ATTENTION
Ne jamais utiliser de pétrole, pétrole lampant, kérosène, allume-feu liquide ou d'autres produits similaires pour allumer ou relancer un feu dans ce poêle. Tenir ce genre de liquides bien à l'écart.

L'Accentra Insert est plus qu'un appareil doté d'un dispositif d'allumage, il est aussi pourvu d'un système automatique et intégral de contrôle de température. Cela permet d'ajuster en permanence la puissance en fonction du besoin de chaleur ou même d'éteindre le poêle si nécessaire. S'il survient un besoin de chaleur après l'arrêt du poêle, celui-ci se ré-allumera automatiquement et adaptera la puissance de manière adéquate. L'usage du mode « thermostat d'ambiance » entièrement automatique est vivement recommandé du fait de sa remarquable efficacité.

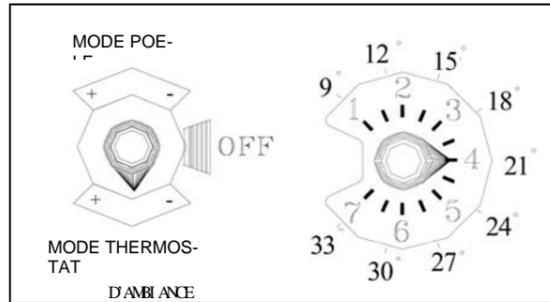
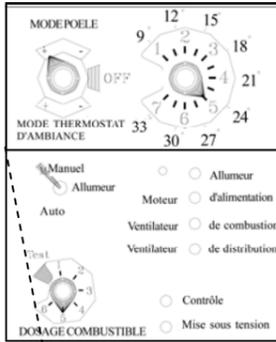


Fig. 3

Mode thermostat d'ambiance : ce réglage permettra d'obtenir une température ambiante de 21°C avec le ventila-

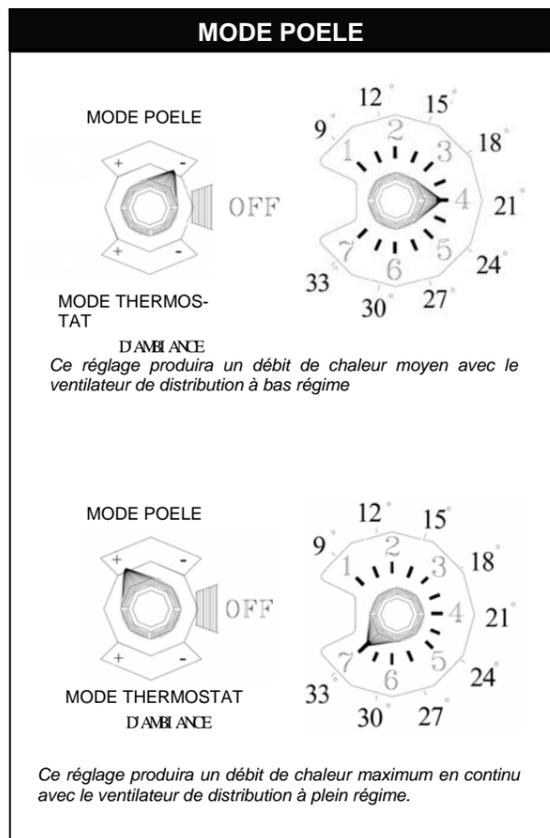


Fig. 4

**Interrupteur d'allumage sur « AUTO »
Mode thermostat d'ambiance**

En « Mode thermostat d'ambiance » la production de chaleur est automatiquement contrôlée par la sonde thermostatique. Si celle-ci demande de la chaleur, le poêle augmentera sa puissance. Si la sonde détecte une température proche de celle demandée, le poêle va commencer à réguler pour juste maintenir la température désirée. La puissance est déterminée par le dosage du combustible. Ce réglage, habituellement à 4, peut être augmenté si nécessaire. Le fonctionnement maximum de l'appareil ne doit pas générer moins de 2 cm de cendres sur l'extrémité frontale du brûleur (Voir Fig. 2). La suralimentation ne pose pas de problème de sécurité mais le combustible peut être gaspillé si des granulés imbrûlés tombent dans le cendrier.

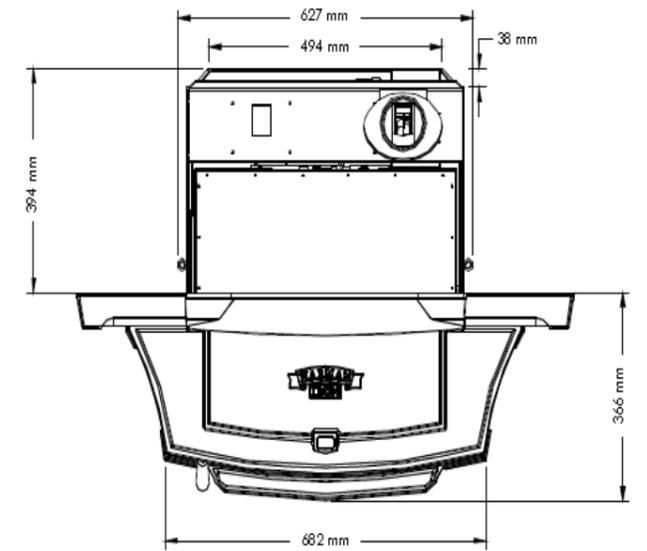
En « Mode Thermostat d'ambiance », la consommation de combustible est subordonné à la température ambiante désirée. Par conséquent, s'il fait plus froid, automatiquement plus de granulés seront brûlés. La vitesse du ventilateur de distribution variera en fonction de la position de l'index du sélecteur de mode et de l'allure du poêle.

**Interrupteur d'allumage sur « AUTO »
Mode poêle**

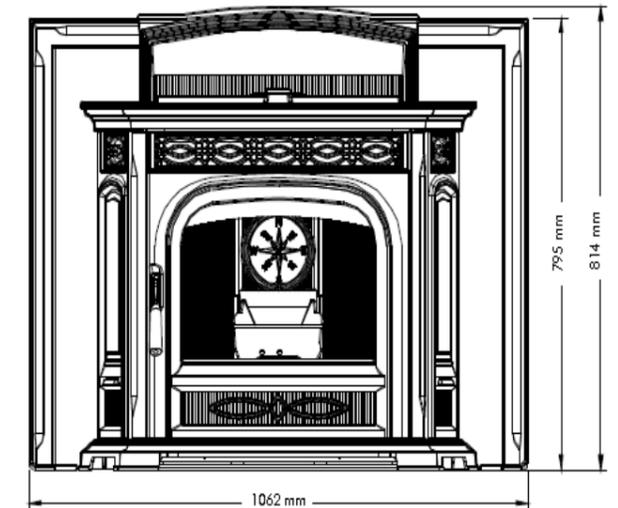
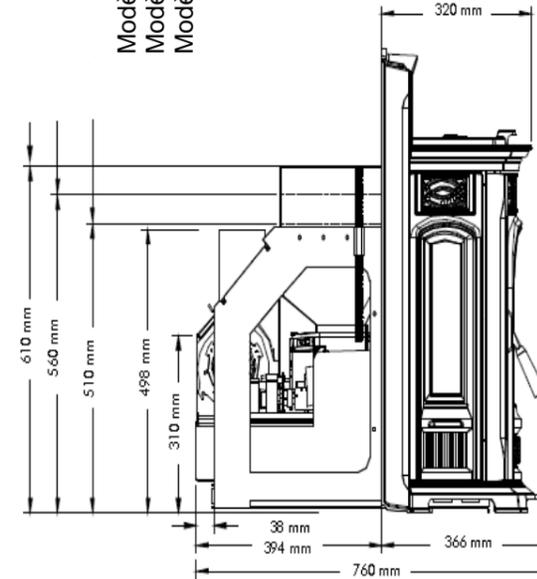
Cela permet simplement l'allumage automatique au démarrage. L'appareil peut ensuite être réglé à n'importe quel régime. La chaleur produite et la consommation de combustible demeureront constantes indépendamment de la température de la pièce. Le fonctionnement maximum du poêle ne doit pas générer moins de 2 cm de cendres sur l'extrémité frontale du brûleur (Voir Fig. 2). Le fonctionnement minimum de l'appareil peut être aussi bas que désiré. Il ne s'éteindra que s'il n'y a plus de granulés ou si on l'arrête.

Procédure d'arrêt

Pour éteindre le poêle, tourner le bouton de sélecteur de mode sur « OFF ». Cela entraînera la diminution du feu et l'extinction. Une fois le feu éteint et que le poêle se sera refroidi, tout s'arrêtera. Si vous débranchez la fiche pour arrêter le poêle, tous les moteurs stopperont. Cela causera une combustion incomplète et une accumulation de fumée dans le compartiment combustion. Si le couvercle de la trémie est ouvert, de la fumée pourra s'échapper.



Modèle N° 1-90-00674 capacité trémie 25 Kg
Modèle N° 1-90-00675 capacité trémie 21 Kg
Modèle N° 1-90-00676 capacité trémie 17 Kg



Poids	204 Kg
Capacité trémie	25 Kg
Combustible	Granulé de bois
Prise d'air extérieur	76 mm
Fusible	3 A
Gammes de puissance	
Puissance nominale	12 kW
(données constructeur)	
Puissance émise	10,5 kW
Selon la norme NF EN 14785*	
Consommation	0,34 kg/h au minimum
	2,27
Sortie des fumées	Ø 4" (102) □□□□□□□□

* voir données d'émission CO et rendement sur la plaque d'identité

Alimentation ne se fait pas

1. Il n'y a pas de granulés dans la trémie
2. Le tirage dans la chambre de combustion peut être trop faible pour que le pressostat maintienne la continuité du circuit. Vérifier la fermeture des portes, l'état des joints sur les portes et sur le couvercle de trémie et le bon fonctionnement du pressostat.
3. La vis d'alimentation ne démarre que lorsque la sonde ESP détecte une température de 74° C. Peut-être n'avez-vous pas mis assez de granulés dans le brûleur avant d'allumer le feu.
4. Quelque chose gêne l'écoulement des granulés dans la trémie ou coince la plaque-glisnière.
5. Le moteur d'alimentation est défectueux.

Granulés partiellement brûlés

1. Dosage du combustible trop élevé.
2. Tirage trop faible (vérifier la trappe de nettoyage du brûleur et joint de porte).
3. Le brûleur ou les tubes de l'échangeur ont besoin d'être nettoyés.
4. Combinaison des 3 causes précédentes.
5. Signification des 6 clignotements : Ce signal indique une mauvaise ou une incomplète combustion. Le tableau de contrôle est capable de suivre la combustion en fonction des réglages choisis et des températures recensées par la sonde ESP. Si le tableau de contrôle détecte une mauvaise qualité de combustion, il arrête l'appareil par mesure de sécurité. (Une combustion pauvre ou incomplète contribue à la formation de créosote qui peut causer un feu de cheminée).

Le signal de 6 clignotements peut avoir plusieurs origines :

1. Evacuation des fumées partiellement ou complètement bouchée.
2. Entrée d'air partiellement ou complètement bouchée.
 - A) le clapet qui permet l'entrée d'air de combustion peut être coincé en position fermée
 - B) si la prise d'air extérieur est installée, le volet d'admission peut être bloqué
3. La chambre du brûleur peut être remplie de poussières et de cendres fines
4. Les trous du brûleur sont bouchés par des cendres ou des dépôts de carbone.
5. Les pales de la turbine du ventilateur de combustion ont besoin de nettoyage.
6. Ensemble combustion non verrouillé convenablement.

Odeur de fumée

Sceller au silicone haute température les joints des tuyaux de fumée et du raccordement de la pipe sur le support.

Extinction du feu

1. Il n'y a plus de granulés dans la trémie.

Suggestions utiles

Nettoyage du brûleur
Chaque fois que votre poêle n'est pas en service, profitez-en pour gratter les dépôts de carbone. Il est pratique d'utiliser un aspirateur pour enlever les résidus au fur et à mesure. Assurez-vous néanmoins que votre poêle est bien froid si vous recourez à une telle utilisation.

Les dépôts de carbone peuvent aussi être grattés quand le poêle fonctionne grâce à l'outil spécial fourni avec l'appareil. Grattez la surface et les côtés du brûleur. Les résidus seront poussés hors du brûleur par l'arrivée du combustible. Portez toujours des gants lors de cette opération.

Décendrage
Réglez le sélecteur de température sur « 1 » pendant 30 minutes environ avant d'enlever les cendres. Cela permet d'avoir un poêle et un cendrier moins chauds. Le réglage du dosage du combustible au maximum n'est pas nécessaire dans la grande majorité des cas. Le fonctionnement avec un réglage normal (3) est recommandé lorsque la puissance maximum n'est pas requise. La sonde ESP empêche le poêle de surchauffer. Veillez à la propreté du poêle.

Combustible

Combustible

La qualité du combustible est primordiale pour obtenir un fonctionnement optimal de votre appareil. Choisir de préférence un granulé ayant un taux d'humidité inférieur à 8%, fabriqué sans liant ni additif, dépoussiéré à l'ensachage et présentant un taux de cendres peu élevé.

Exemple :

- un granulé ayant un taux d'humidité élevé a un pouvoir calorifique (Pci) plus faible. La puissance de votre poêle s'en trouvera diminuée.
- un taux de cendres élevé exige un décendrage plus fréquent, et/ou favorise la formation de mâchefer, augmente l'encrassement et la consommation de combustible est plus importante.

Premier feu

Interrupteur d'allumage sur « MANUEL »
S'assurer que l'appareil est branché sur une prise de courant 230 Volt/50 Hz. Seul le témoin de mise sous tension doit être allumé.

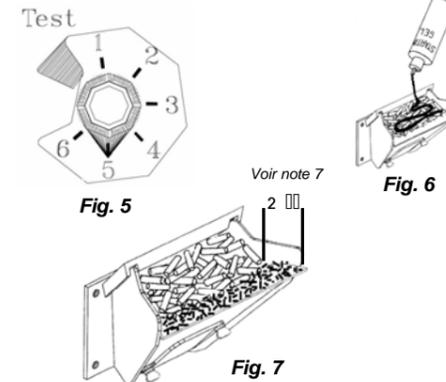
- 1 **Tourner le bouton de Dosage du Combustible sur la position désirée** (4  plupart des granulés) (4).
- 2 **Tourner le Sélecteur de Mode sur « OFF » puis vers le mode choisi.** Cela remet le contrôle à zéro et démarre le moteur de combustion.
- 3 **Tourner le sélecteur de Température sur la valeur désirée.**
- 4 **Nettoyer le brûleur avec le grattoir si nécessaire.** (5)
- 5 **Remplir le brûleur avec des granulés seulement jusqu'à hauteur du bord frontal** ( pas surcharger).
- 6 **Ajouter du gel d'allumage sur les granulés.** Faire pénétrer le gel dans les granulés pour faciliter l'allumage.
- 7 **Allumer le gel avec une allumette et fermer la porte.** La mise en marche surviendra quand le feu aura atteint une température convenable (3).
- 8 **Veiller au remplissage de la trémie et enlever les cendres selon besoin** (1  6).

Avertissement en cas d'utilisation d'une batterie de secours

ATTENTION

Ne jamais utiliser de pétrole, pétrole lampant, kérosène, allume-feu liquide ou autres produits similaires pour allumer ou relancer un feu dans ce poêle. Tenir ce genre de liquides bien à l'écart.

DOSAGE DU COMBUSTI-



1 - Les fines sont de très petits morceaux de granulés cassés (sciure). Celles-ci ne s'écoulent pas facilement et s'accumulent souvent dans les angles du bas de la trémie. Ces fines peuvent être poussées dans l'ouverture de l'alimentation avant de remplir la trémie de granulés. L'appareil étant en marche, elles seront brûlées.
2 - Le mode "TEST"  la vis d'alimentation durant une minute exactement. Utiliser ce mode plusieurs fois de suite peut causer une trop grande accumulation de combustible dans le brûleur générant une fumée excessive au démarrage.

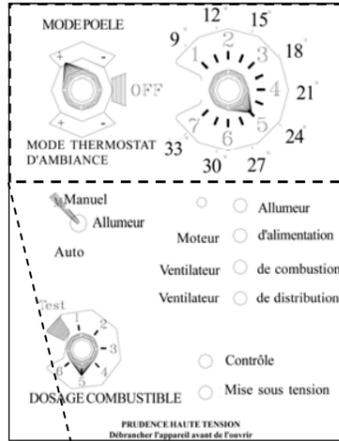
3 - Le détecteur de pression statique négative empêche le fonctionnement de la vis d'alimentation ou de l'allumeur si la porte vitrée ou la trappe du cendrier sont ouvertes.

4 - Dosage du combustible. S'il s'agit de votre premier feu ou si vous essayez différentes sortes de granulés, placez le bouton en position 4 (voir Fig.5). C'est une valeur de base qu'il faudra probablement augmenter. Quand vous aurez défini la valeur qui procure un bon fonctionnement, utilisez ce réglage. Souvenez vous cependant qu'un dosage de combustible trop élevé vous fera gaspiller du combustible.

5 - C'est habituellement une opération d'entretien hebdomadaire. Nettoyer le brûleur avec le grattoir quand il y a un petit tas de granulés frais au fond n'est pas un problème. D'abord, faire tomber les cendres de l'extrémité antérieure du brûleur, puis gratter la surface perforée en descendant dans le brûleur. Quand le poêle est allumé, ces déchets sont poussés au dehors par la vis d'alimentation.

6 -  produites par la combustion d'environ 1 tonne de granulés 1er choix. Cela signifie qu'il ne sera nécessaire de vider les cendres que peu de fois dans l'année.

7 - Réglage du dosage de combustible pour une puissance maximum : Quand l'appareil est en fonctionnement "AUTO", ~~tourner~~ le sélecteur sur mode "poêle" et placer l'index sur +. Réglez le sélecteur de température sur "7". Laisser le poêle fonctionner durant environ 30 mn et contrôler la quantité de cendres sur le bord frontal du brûleur (Fig. 7). Si la frange de cendres fait plus de 2 cm, tourner le bouton de dosage du combustible de la position 3 sur la position 4. Attendre encore 30 mn et contrôler à nouveau. S'il n'est pas possible d'obtenir une épaisseur de cendres de 2 cm ou



L'Accentra Insert peut fonctionner manuellement. Cela permet aussi d'utiliser le poêle lors d'une situation critique (panne d'allumage, utilisation d'une batterie de secours type 502H ou certains autres générateurs). L'appareil peut être basculé de la position « AUTO » à la position « MANUEL » à n'importe quel moment.

NOTA : Quand on veut passer de la position « AUTO » à la position « MANUEL », le feu doit être assez fort pour que démarre le ventilateur de distribution. Le démarrage de ce ventilateur est le signal d'achèvement du cycle d'allumage et le feu ne s'é-

Interrupteur d'allumage sur « MANUEL » Mode thermostat d'ambiance

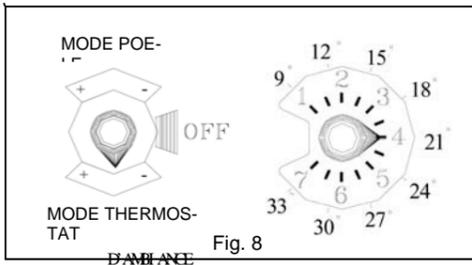
Le feu devra être allumé avec du gel d'allumage et une allumette ou bien automatiquement (voir allumage automatique). Basculer sur le mode « Manuel » quand le feu est établi. La différence entre le mode Thermostat d'Ambiance « AUTO » et Thermostat d'Ambiance « MANUEL » est que dans ce dernier cas le feu ne s'éteindra pas si la température de la pièce dépasse celle choisie sur le tableau de contrôle. L'appareil fonctionnera alors à bas régime et continuera ainsi jusqu'à épuisement du combustible ou jusqu'à ce qu'un nouveau besoin de chaleur ne provoque l'augmentation du régime. Les opérations de réglage du dosage de combustible et des cadrans sont les mêmes qu'un mode « AUTO ».

Interrupteur d'allumage sur « MANUEL » Mode poêle

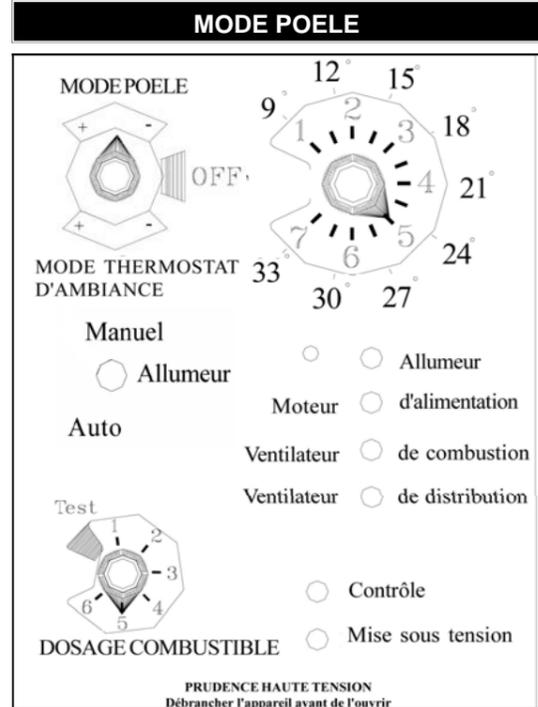
L'intérêt de ce mode est de permettre à l'utilisateur de bénéficier de la vue d'un grand feu sans recevoir trop d'air chaud dans la pièce. Quand le sélecteur de température est réglé sur 5 et que le dosage de combustibles est aussi sur 5, l'appareil est à environ 80 % de sa puissance. Il n'est pas nécessaire de faire fonctionner le ventilateur de distribution. Par conséquent, on peut avoir un taux d'alimentation élevé (et l'agrément de voir un grand feu) sans devoir supporter un excès d'air chaud soufflé dans la pièce. Par exemple, on peut recourir à ce mode quand on veut profiter de la vue d'un grand feu et que la température de la pièce est toujours élevée. Le mode poêle vous permet d'avoir un plus grand feu avec un niveau sonore plus bas, sans ventilateur de distribution.

NOTA : Lors d'un fonctionnement en utilisant ce mode, si vous augmentez la température de consigne pour accroître le feu, le ventilateur de distribution démarrera automatiquement quand la

ATTENTION : dans l'environnement immédiat d'un lavabo, d'une



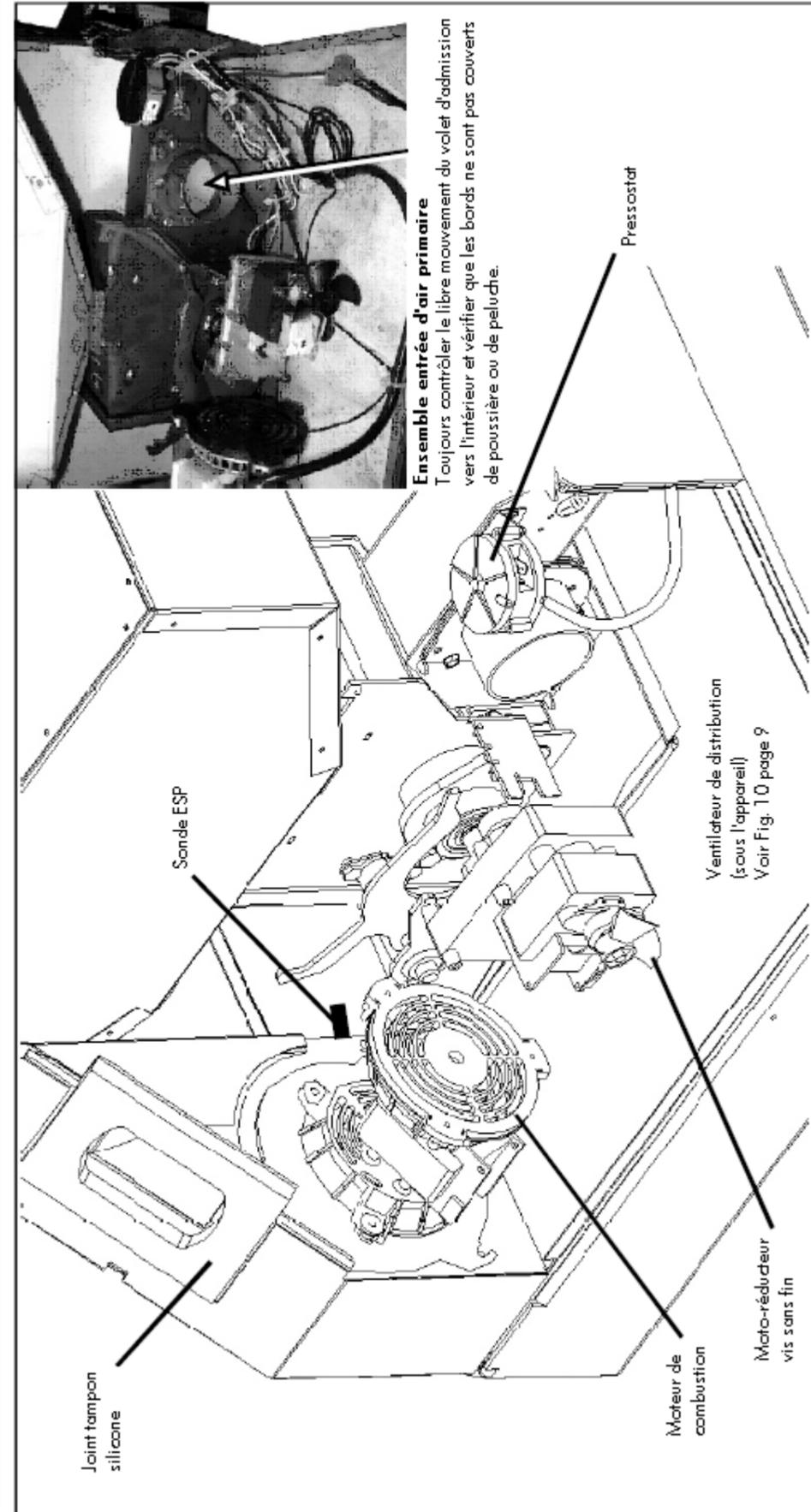
Mode thermostat d'ambiance : ce réglage permettra d'obtenir une température ambiante de 21°C avec le ventilateur de distribution à régime moyen.



Ce réglage produira un débit de chaleur maximum en continu avec le ventilateur de distribution à plein régime.

Fig. 9

ACCENTRA INSERT - PARTIE MECANIQUE



Le fusible interne du moteur de combustion est un thermique de surcharge à usage unique intégré au bobinage. Si le ventilateur de distribution tombe en panne quand l'appareil fonctionne à plus de 80 % de sa puissance nominale, le fusible protégera les autres composants en fondant à une température donnée. Le fusible étant grillé, le ventilateur de combustion va s'arrêter. Par suite, le moteur d'alimentation également et le poêle s'éteindra. Cela ne peut arriver que si l'appareil est réglé à son maximum (position 7 du Sélecteur de Température, position 6 du Dosage de Combustible et Ventilateur de Distribution ne fonctionnent pas). Si le fusible grille, le poêle nécessitera un contrôle.

La combinaison **Tableau de Contrôle / sonde ESP** est chargée de garantir une grande sécurité. Il y a 2 niveaux de sécurité, un pour le fonctionnement normal et un en secours. Le tableau a un circuit d'auto diagnostic qui contrôle en permanence la sonde ESP et la sonde d'ambiance et détecte leurs défaillances. Si un défaut survient, le tableau envoie un message d'alerte et au même moment l'appareil va chuter au régime minimum à titre de sécurité.

L'**Interrupteur de Basse Pression** est un interrupteur différentiel qui mesure la différence de pression entre la chambre de combustion et la pièce. Si la pression devient trop faible pour obtenir une bonne combustion, l'interrupteur va s'ouvrir et provoquer l'arrêt du moteur d'alimentation ainsi que de l'allumeur. Cet interrupteur est raccordé à des fils alimentés en courant alternatif (haute tension) ; par conséquent, le tableau peut dans ce cas indiquer que le moteur d'alimentation et l'allumeur sont opérationnels mais ils ne le sont pas.

Comment réduire le poids pour la mise en

1 Enlever la partie supérieure/couvercle et les panneaux latéraux.

Remarque : Démontez le couvercle de trémie lui-même n'est pas nécessaire NI recommandé.

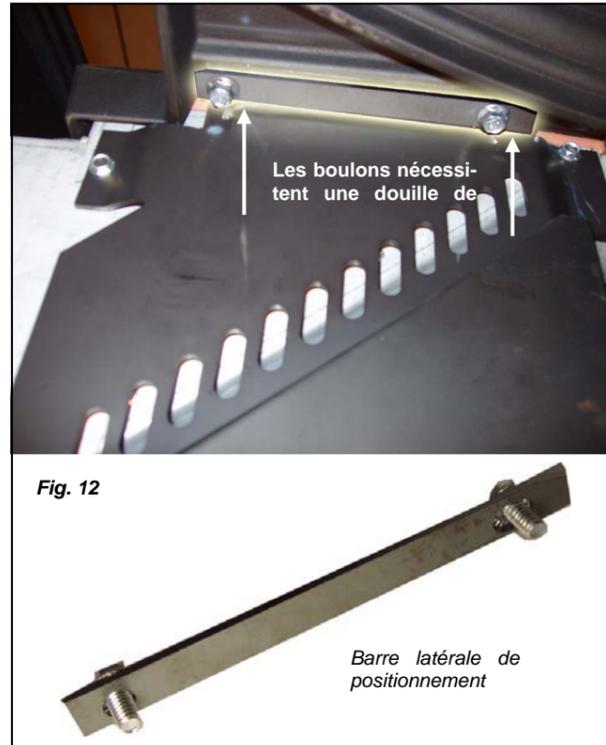
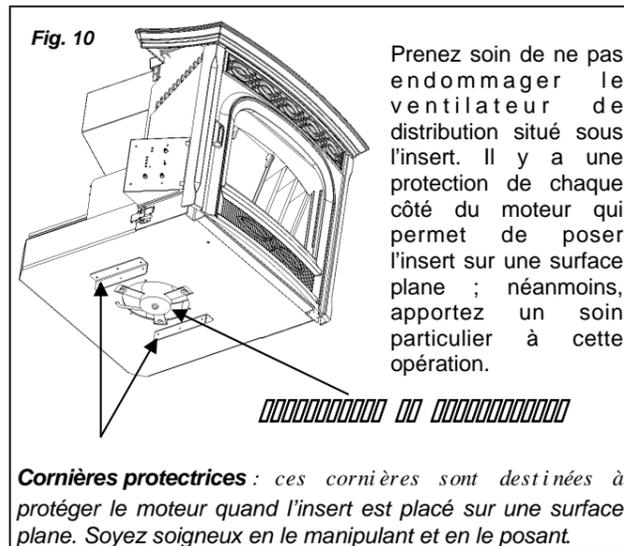
Nota : Le couvercle de trémie doit être en position « OUVERT » pour pouvoir être soulevé ou pour être réinstallé sur le corps du poêle.

Il y a 4 boutons à collerette de 1/4" pour fixer l'ensemble supérieur sur le corps du poêle. Ils peuvent être démontés à l'aide d'une douille de 3/8".

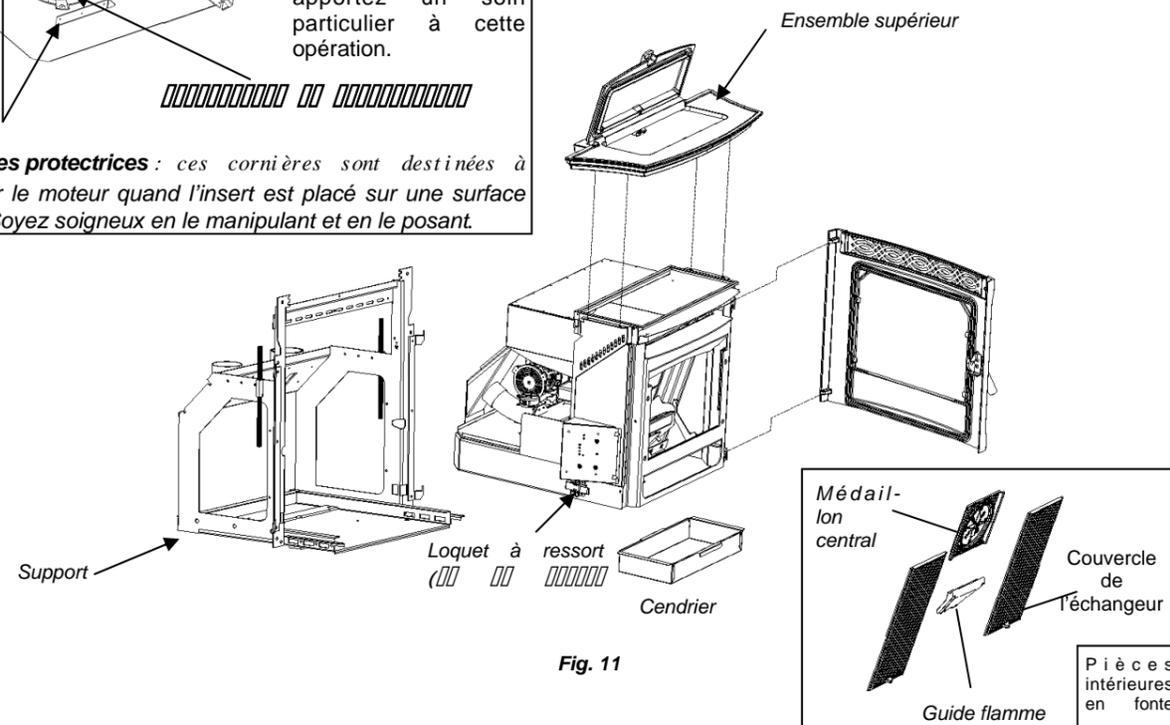
Les barres latérales de positionnement :

De chaque côté du corps du poêle se trouvent 2 boulons à collerette de 1/4" (Voir Fig12).

Ces boulons tirent vers le bas l'ensemble supérieur sur le joint de trémie pour la rendre étanche.



Enlever les panneaux latéraux en les soulevant pour les dégager de leurs charnières (Voir Fig. 11)



Il y a 2 orifices carrés de 5 cm de côté (situés dans les coins inférieurs droit et gauche) pour la sortie des fumées.

Ils ne peuvent se voir qu'une fois les couvercles de l'échangeur déposés.

Nettoyage des tubes de l'échangeur

A l'aide de l'écouvillon fourni, nettoyer ces tubes après chaque consommation d'environ 1 tonne de granulés.

Ces tubes sont une partie importante de l'échangeur et il y aura baisse de rendement s'ils ne sont pas convenablement entretenus.

Nettoyage de l'échangeur

La surface en accordéon de l'échangeur constitue la première source de chaleur à transférer dans la pièce. Par conséquent, il est très important qu'elle reste propre et sans accumulation de suie.

- La surface de l'échangeur doit être nettoyée après consommation de 1 tonne environ.
- A l'aide du grattoir fourni, nettoyez méthodiquement toute la surface.
- Remarque : Un vieux pinceau convient très bien pour effectuer cette opération.
- Remarque : le poêle doit être froid avant de pouvoir utiliser autre chose qu'une brosse métallique.

Il y a 2 trous pour l'entrée de l'air primaire à l'arrière du joint du brûleur. Il faut s'assurer qu'ils ne sont pas bouchés et nettoyés à l'aide d'un aspirateur si nécessaire. Le fond du guide-flamme a 2 encoches qui correspondent aux trous.



Fig. 46

Nettoyage et entretien du brûleur

1. Grattez la surface perforée et les côtés du brûleur vers le fond (Fig. 46). Il n'est pas nécessaire d'enlever tous les matériaux du brûleur. L'excédent sera poussé au dehors lors de l'utilisation suivante.
2. Débranchez les deux fils de la face inférieure avant du brûleur (Fig. 47).
3. Retirez les couvercles de l'échangeur pour avoir accès à la chambre (Fig. 48).
4. Enlevez les accumulations de cendres à l'intérieur de la chambre. Tapez le bord antérieur du brûleur à l'aide du racloir. Cela a pour effet d'aider à tomber les particules coincées dans les trous lors du grattage. Cela permet aussi de faire descendre les dépôts de l'allumeur.



Fig. 47

Figure 48

L'allumeur peut être démonté pour l'entretien grâce à des connecteurs mâle/femelle. Ces connexions entre les portions chaudes (fils à l'intérieur du brûleur) et les portions froides (fils venant du tableau de contrôle) sont toujours tirées par l'intérieur du système d'alimentation (ne pas enrouler à l'intérieur du brûleur). Il est très important que ces connexions soient dans la portion arrière du système d'alimentation. Aussi le fil de l'allumeur doit-il être tiré par l'arrière et la boucle de fil excédentaire attachée

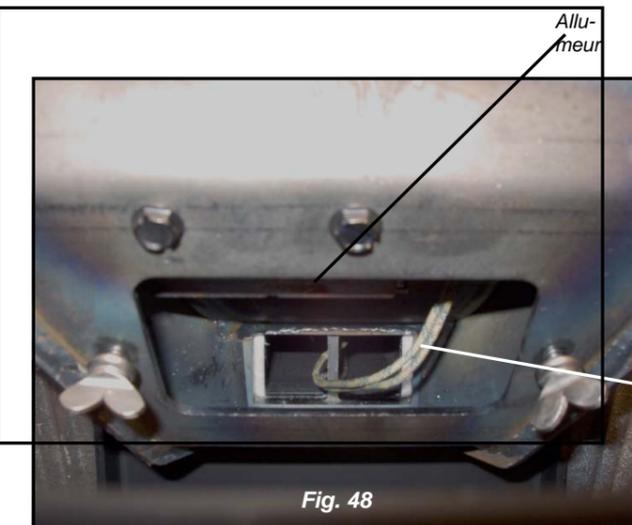


Fig. 48

Vue de la face inférieure - Trappe de visite ouverte

DANGER : Débranchez l'appareil du secteur avant de retirer le couvercle.

PRUDENCE : Effectuez le nettoyage de la chambre du brûleur avec beaucoup de précaution pour ne pas abîmer les fils haute température de l'allumeur.

AVERTISSEMENT : La connexion fils chauds/fils froids doit toujours être tirée par l'arrière du système d'alimentation avant la mise

Fils haute température de l'allu-

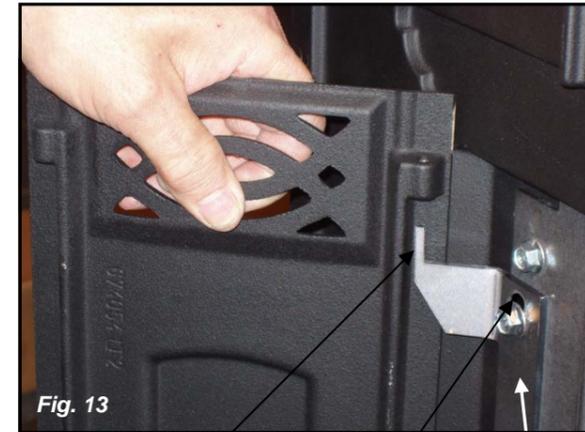


Fig. 13

Point de rotation de la charnière
Structure fonte de la charnière
Lumière pour réglage vertical

Comment réduire le poids pour la mise en

- 2 Démontez la porte en la faisant pivoter d'environ 90° et en la soulevant jusqu'à libérer les axes des charnières
- 3
- 4 Retirez les pièces intérieures en fonte (Voir

Démontage du médaillon central

- Soulever les deux coins inférieurs du médaillon jusqu'à ce qu'ils soient plus haut que le bord supérieur du guide-flamme.
- Basculer vers l'avant le bord inférieur (env. 2 à 3 cm).
- Tirer le médaillon vers le bas jusqu'à dégager la partie supérieure de ses deux maintiens
- Remarque : les couvercles de l'échangeur s'inclinent vers l'avant quand le médaillon est

Médaillon central

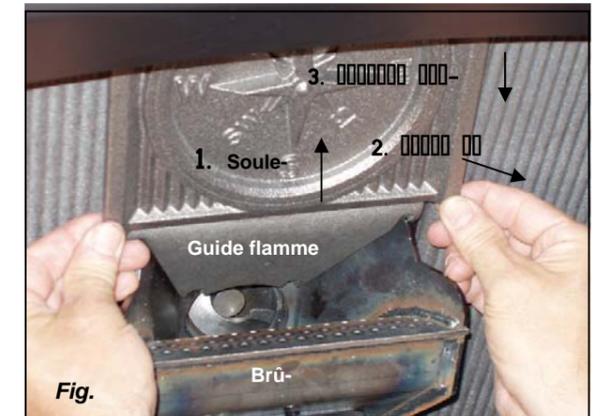


Fig.

Démontage des couvercles de l'échan-

- Démontez les couvercles de l'échangeur en les soulevant d'environ 1 cm, et les faire basculer pour les coucher sur le fond de la chambre de combustion.
- Faire tourner le bord supérieur le plus près possible du brûleur pour amener le couvercle devant
- Incliner le haut du couvercle vers le centre de l'ouverture de façon à pouvoir le sortir.



Fig. 15

Langnette

Démarrage installation

IMPORTANT : La mise en place du support de montage et l'évacuation des gaz sont les points les plus critiques de l'installation et doivent être correctement exécutés tout en garantissant la sécurité.

1. Choisir le schéma d'installation le mieux approprié. Voir chapitre « Evacuation des gaz ».
2. S'assurer que l'âtre est suffisamment grand pour recevoir l'appareil (Voir Fig. 18). En cas d'installation dans de petites cheminées, présenter préalablement le support pour vérifier l'encombrement. Nota : le poêle dépasse de la face arrière du support.
3. Monter les 3 parties de l'encadrement sur le support à l'aide des boulons et écrous fournis. Les parties gauche et droite doivent être mises en place avant la partie centrale. Veiller à ce que les boulons soient desserrés. Ne pas démonter les charnières des panneaux latéraux. Les parties droite et gauche doivent être alignées avec le côté du support et glissées vers le centre. Nota : Ces parties s'assemblent sur la face arrière sous l'encoche et sur la face avant. (Voir Fig. 16 et 18). Glisser la lèvre en fonte sur le support, s'assurer qu'elle vient contre la monture garnie des rails et se loge dans les cavités des parties gauche et droite (Voir Fig. 19). Mettre en place la partie centrale.

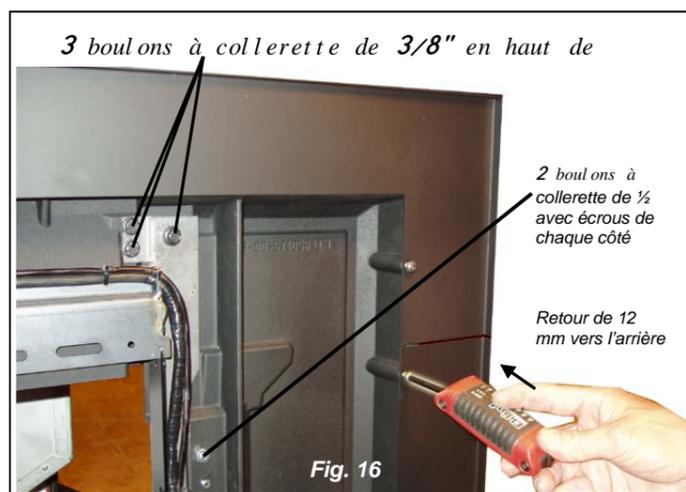


Fig. 16

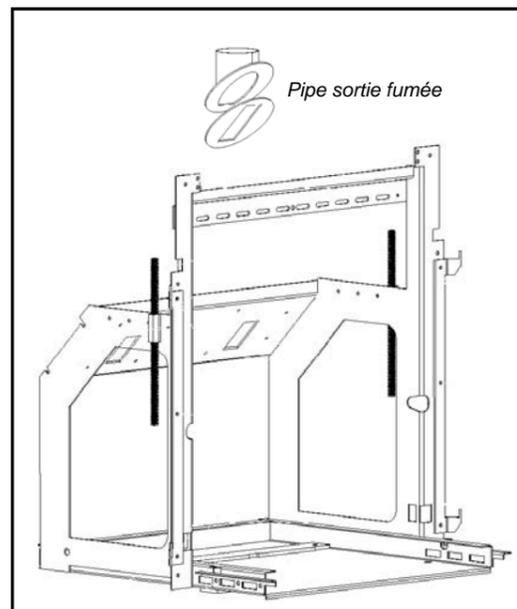


Fig. 17

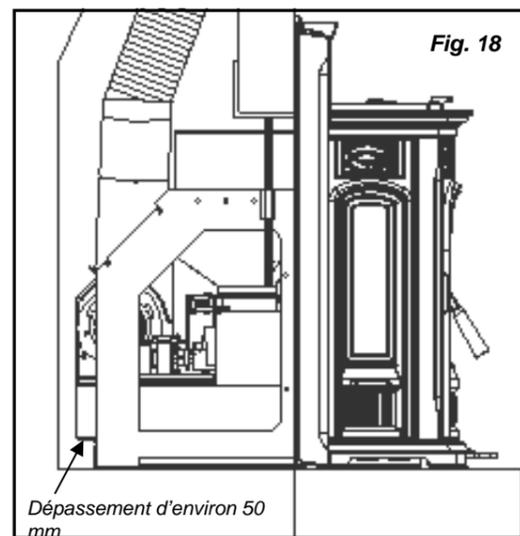


Fig. 18

Remarque : Le corps du poêle dépasse à

Extension optionnelle de la plaque

Cette option est prévue pour les foyers plus grands que la plaque standard. Cette extension (en 3 parties) mesure 122 cm de large et 86 cm de haut.

Ces extensions optionnelles comportent un retour de 12 mm comme le montre la Fig. 16.

Pour nettoyer la vitre, l'appareil doit être arrêté et froid. Il n'est pas toujours possible de laisser refroidir complètement. On peut cependant procéder au nettoyage si l'on a pris soin de faire fonctionner le poêle au régime minimum pendant 1h environ.

N'importe quel lave vitre ammoniacal convient parfaitement. Utilisez un chiffon en matière naturelle tel que le coton ou bien une serviette en papier.

PRUDENCE : Faites attention en vaporisant le produit de nettoyage sur l'intérieur de la vitre. Celle-ci peut être encore assez chaude pour générer une fumée indésirable à proximité de

Evacuation des cendres : Les cendres doivent être placées dans un récipient métallique pourvu d'un couvercle hermétique. Le récipient clos devra être déposé sur un sol non combustible ou sur la terre, bien à l'écart de tout matériau combustible, en attendant l'évacuation finale. Si les cendres sont destinées à être enterrées, enfouies ou autrement dispersées, elles devront être stockées jusqu'à

Suie et cendres volantes : Formation et besoin d'enlèvement. Les produits de la combustion contiennent de petites particules de cendres volantes qui se ramassent dans les tuyaux de fumée et restreignent le flux de sortie des gaz. Nous recommandons de procéder à un nettoyage complet après avoir brûlé environ 1 tonne de granulés et d'évaluer la fréquence de nettoyage nécessaire. Si vous changez de qualité de granulés, souvenez-vous que cela pourra demander de changer aussi la fréquence de nettoyage.

Une combustion incomplète se produit au cours de l'allumage, de l'arrêt ou d'un fonctionnement inadéquat de l'appareil qui pourra conduire à la formation de suie, qui s'accumulera dans les tuyaux.

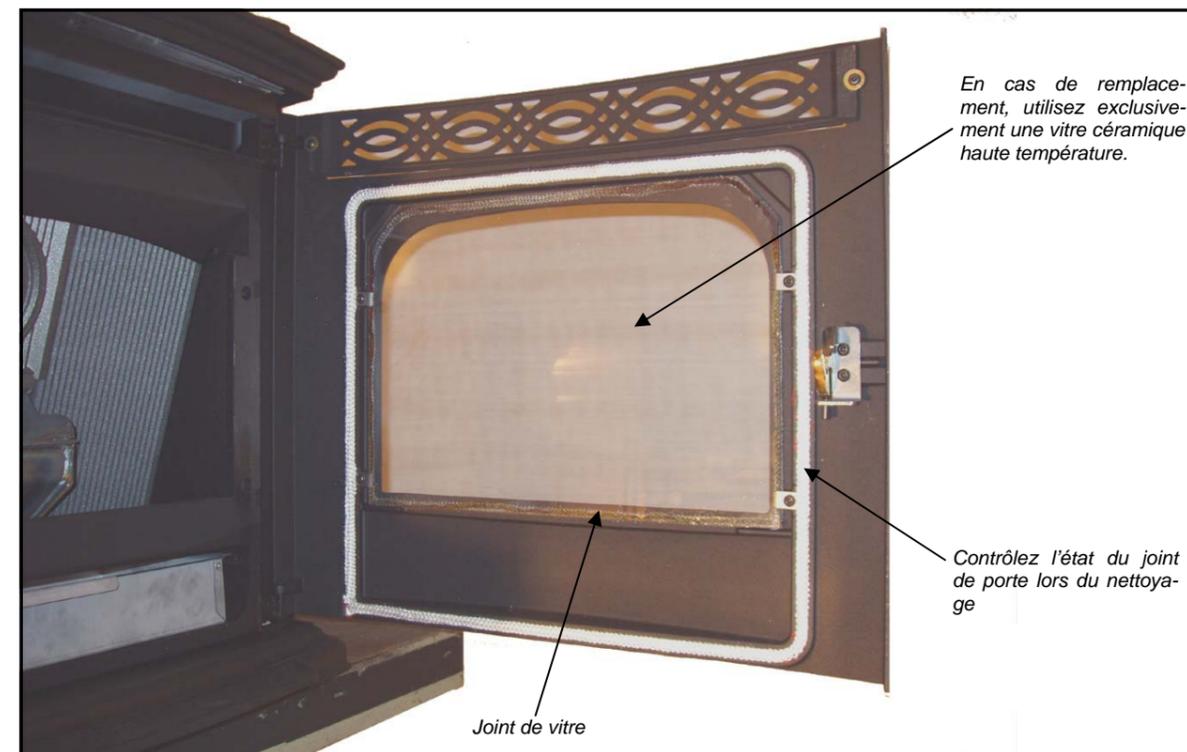


Fig. 45

7. Si vous installez la sonde sur l'air de retour, le câble noir ne sera pas utilisé. La sonde elle-même (câble gris avec un fil rouge et un fil noir) sera raccordée sur les fils bleus torsadés du tableau de contrôle.

Remarque : Le corps du poêle doit pouvoir glisser à l'extérieur du support pour le nettoyage et la maintenance sans tirer sur le câble. Par conséquent, si la sonde est sur l'air de retour, le câble devra être assez long pour permettre cela, mais pas trop pour éviter qu'il ne soit pincé en quelque endroit.

Remarque : les connexions mâle/femelle entre le support et le poêle doivent toujours être mainte-

Raccorder la sonde sur l'air de retour

nues. Ne jamais utiliser de ruban adhésif ou de barrette pour réaliser des raccords de fortune.

- Insérez l'extrémité comportant la sonde par l'arrière du support à travers la lumière comme le montre la Fig. 22
- Fixer le fil de sorte que l'extrémité soit au milieu de l'ouverture antérieure de l'air de retour (Voir Fig. 23)
- Attachez le fil de la sonde à l'intérieur du support jusqu'à la borne de terre. Suivre le cor-



Fig. 22

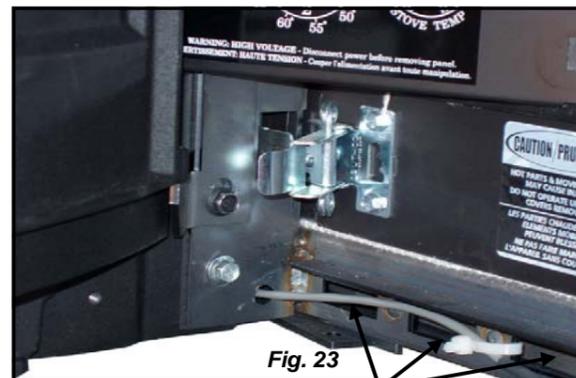


Fig. 23

Orifices latéraux de l'air de retour

8. Utilisez 4 tiges filetées de calage 1/2" pour la mise de niveau dans leurs logements sur la face inférieure du support. Il se peut que les 2 de devant ne soient pas utiles mais les deux du fond sont nécessaires pour régler le panneau de façon à l'aligner avec la face du

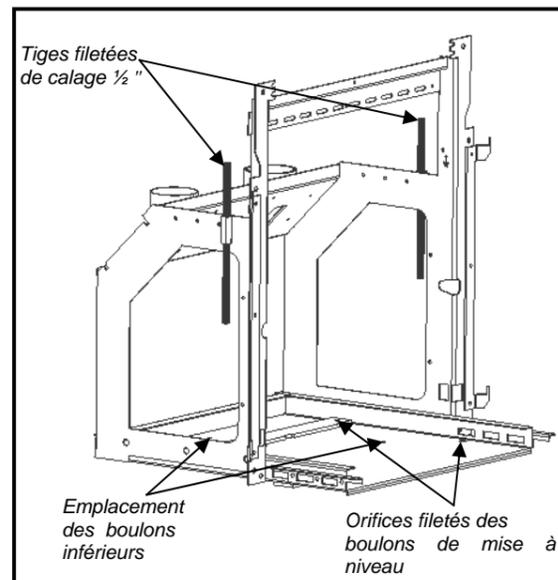


Fig. 24

L'extrémité du conduit doit être garnie d'une plaque d'étanchéité et d'un chapeau aspire fumée.

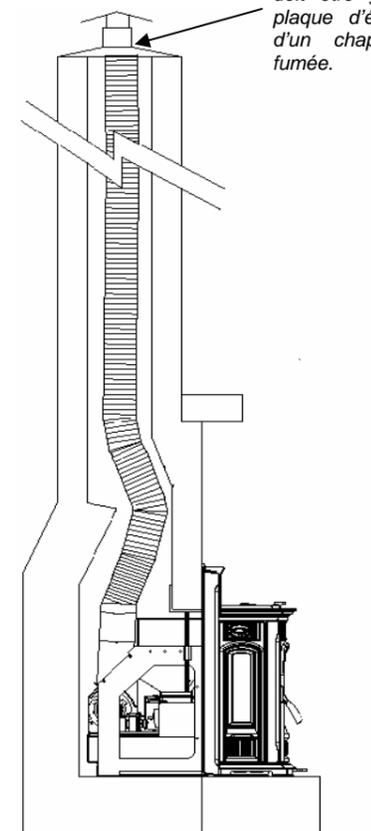


Fig. 43

N° 1 Installation dans une cheminée existante

Cette méthode procure une bonne évacuation dans des conditions normales. Un tirage naturel est assuré en cas de coupure de courant. Un chapeau (plaque d'étanchéité + chapeau aspire fumée) doit être installé pour protéger le conduit de la pluie.

Prise d'air frais

L'arrivée d'air de combustion est prélevée dans l'espace situé entre la gaine et le conduit maçonné.

Conditions d'achèvement de l'installation

AVERTISSEMENT : Les terminaisons de tuyaux ne doivent pas être renforcées dans un mur ou un raccordement.

OBSERVATION : Utilisez des produits Poujolat (ATEC N°14-05/961) et des passe-murs et passe-plafond certifiés.

OBSERVATION : Tenez toujours compte de l'effet du vent dominant ou d'autres courants d'air sur d'éventuelles cendres volantes ou/et de fumées lors de la mise en place du terminal.

De plus, les prescriptions suivantes doivent être observées :

A - L'écartement à un ouvrant (porte ou fenêtre) doit être de 2 m latéralement et de 0,50 m en hauteur.

B - L'écartement à un ouvrant situé en toiture doit respecter un retrait de 1 m et de 2 m latéralement par rapport au plan de sortie du terminal.

Dans le tuyau de sortie

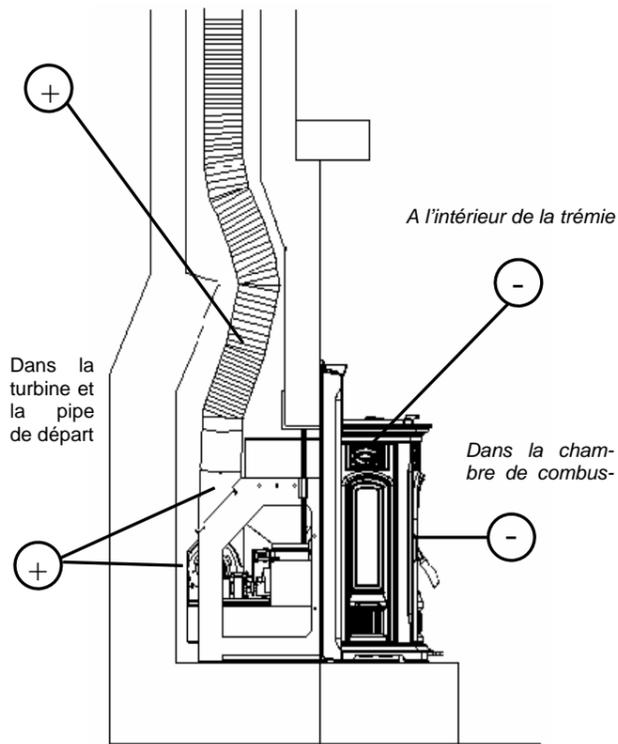


Fig. 42

- = Pression statique positif-
- = Pression statique négati-

Un ventilateur est utilisé pour extraire les gaz de la chambre de combustion. Cela crée une pression négative (dépression) dans la chambre et une pression positive (surpression) dans le système d'évacuation comme le montre la figure 42.

Assurez-vous que les conduits utilisés respectent l'Avis Technique (DUALIS POUJOLAT 14/05-961) ainsi que l'utilisation d'un adaptateur de départ pour raccorder l'appareil aux conduits.

Cet adaptateur doit être scellé sur la pipe du poêle (130/116).

Tuyau

La gaine flexible de 130mm en inox n'est autorisée que dans les cheminées maçonnées. La gaine utilisée (Tubliss Lissec 130) est constituée de deux feuillets séparés par une lame d'air. Cet espace d'air constitue une isolation et réduit la température de surface, permettant ainsi d'abaisser la distance minimale de sécurité à seulement 8 cm. Les éléments s'emboîtent en formant une liaison hermétique.

Récupérateur de chaleur

Si la maison est équipée d'un système central de récupération de chaleur, assurez-vous qu'il est bien réglé et équilibré et qu'il ne crée pas une pression négative (dépression) dans la maison.

Prise d'air frais

L'arrivée d'air de combustion est prélevé dans l'espace situé entre la gaine et le conduit maçonné.

9. Installez l'ensemble support dans le foyer et mettez de niveau et d'aplomb le panneau sur la face de la cheminée en utilisant les vis de réglage.

10. Insérez les bords en fonte sur les rails du support (Voir Fig. 25). Ils doivent glisser sur les rails sans se soulever quand on les pousse vers l'intérieur. Un petit espace de seulement 1 à 2 mm est parfait entre les pieds et le sol. Cette bordure est une pièce décorative qui ne supporte ni ne doit supporter aucune charge.

11. Vissez les 2 tiges filetées de blocage contre le linteau de la cheminée. Il est aussi recommandé de fixer le support au sol avec des vis et des chevilles ou des goujons d'ancrage. Il y a 5 trous disponibles à cet effet. Remarque : il est utile de vérifier à nouveau la bordure. Le support a pu se décaler durant le blocage final (Voir Fig. 24).

12. La prise d'air extérieure, si elle est utilisée, assurez-vous que la plaque de raccordement à la cheminée est bien étanche.

Avertissement : L'isolation en fibre de verre ne débord pas et risque d'obturer l'extrémité du tuyau.

13. Dans le cas d'une sortie des gaz directement par l'arrière, avec ou sans prise d'air extérieur, assurez-vous du respect des distances de sécurité autour des tuyaux selon les recommandations du fabricant.

14. Cette isolation en fibre céramique est prédécoupée pour prendre la forme de cette partie du tuyau, afin de réduire le

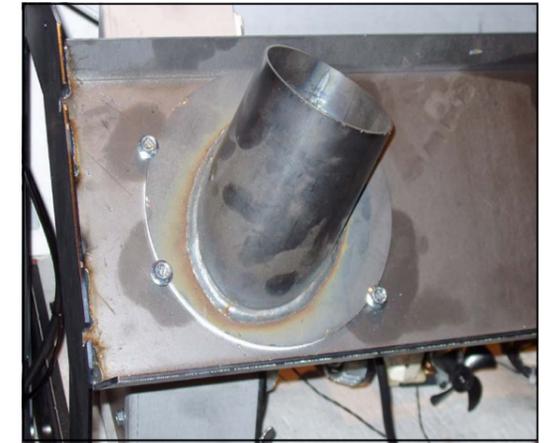


Fig. 26

Ensemble pipe de sortie

Il y a trois diamètres différents de pipes de sortie.

L'appareil est livré en standard avec le plus grand diamètre pour utilisation d'un flexible inox de 130 mm avec un tuyau double peau de 116 mm de diamètre.

L'ensemble pipe de sortie est conçu de façon à pouvoir pivoter sur le support afin d'orienter la sortie dans d'autres positions que celle verticale

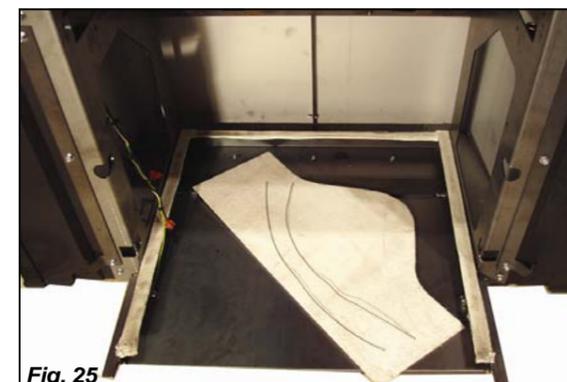


Fig. 25

Isolation en fibre céramique prédécoupée et ses 2 attaches

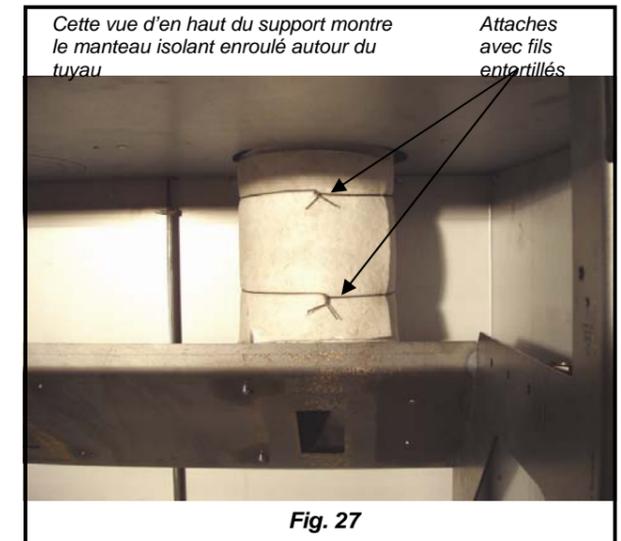


Fig. 27

Cette vue d'en haut du support montre le manteau isolant enroulé autour du tuyau

Attaches avec fils entortillés

15 Mettez en place les panneaux latéraux en les faisant glisser de haut en bas sur les axes des charnières. Remarque : vérifiez la bonne rotation mais laissez en position ouverte. Les panneaux latéraux peuvent nécessiter un réglage une fois que le corps du poêle aura été verrouillé à sa place avec la porte frontale fer-

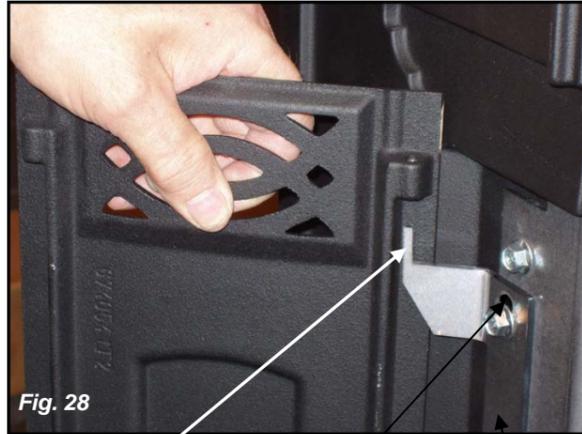


Fig. 28

Axe de la charnière

Lumières pour réglage verti-

Structure fonte de la

16. Placez le corps du poêle sur les rails garnis de leurs joints et poussez-le assez loin pour éviter qu'il ne bascule en avant. Remarque : Le kit d'installation (N°1-00-08007) ou une paire de supports adaptés faciliteront ce geste en assurant un soutien devant le foyer.

17. Terminez les connexions électriques suivantes. (Précaution : débranchez le cordon

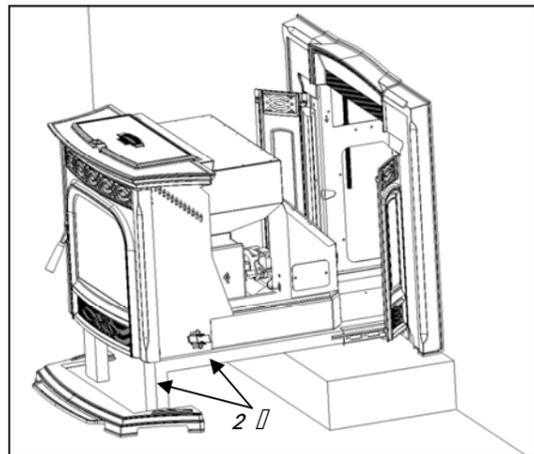


Fig. 29

Raccorder la plaque à la terre du poêle

- Le fil jaune/vert pourvu d'une cosse femelle est le fil de terre du poêle.
- Sur la boîte d'entrée d'air de combustion. Il y a une cosse mâle pour la terre.
- **Si un entretien est effectué sur ce poêle, le fil de terre doit toujours être le dernier débranché et le premier rebranché.**

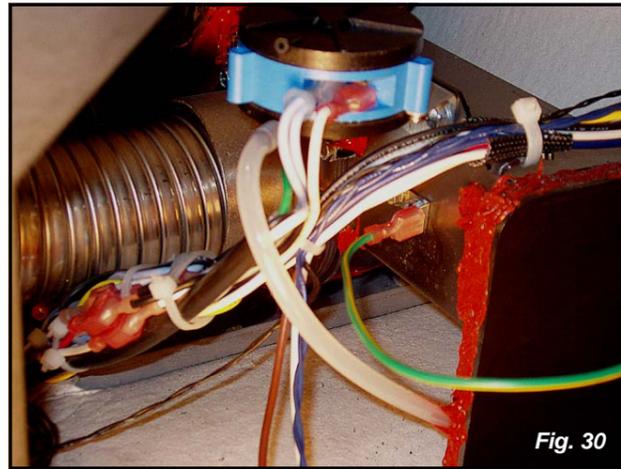


Fig. 30

Brancher alimentation

Le fil blanc du support doit être raccordé au fil blanc du corps de l'insert. Le fil noir du support doit être raccordé au fil marron du corps de l'insert.

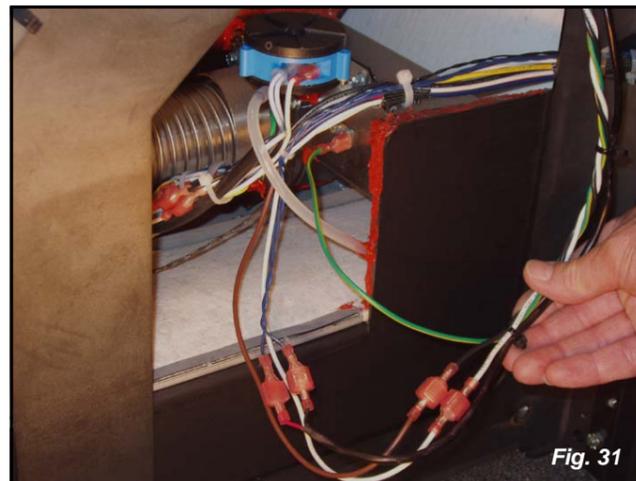


Fig. 31

Consignes de sécurité

En installant votre Accentra Insert Harman, respectez les règles de base standard en matière de sécurité. Lisez préalablement soigneusement ces instructions. Négliger de le faire peut causer des dégâts à votre propriété ou des blessures et annuler la garantie de l'appareil.

Consultez le code de sécurité applicable localement et votre assureur avant d'entreprendre l'installation pour être sûr de respecter les règles et recommandations et éventuelles autorisations nécessaires.

ATTENTION : Le tuyau de fumées doit être raccordé à l'extérieur.

Du fait des températures élevées, ce poêle devra être placé à l'écart du passage ainsi que des meubles et tentures.

Les adultes comme les enfants doivent être prévenus des risques liés à la haute température de surface et se tenir à distance pour éviter tout risque de brûlure.

Les jeunes enfants doivent être étroitement surveillés quand ils sont dans la pièce où est situé le poêle.

Les vêtements et autres matières inflammables ne doivent pas être posés sur ou trop près de l'appareil.

L'installation et la réparation de ce poêle doivent être effectuée par un agent qualifié. L'appareil doit être contrôlé avant utilisation et au moins une fois par an par un agent d'entretien qualifié. Un nettoyage plus fréquent peut toutefois s'avérer

DANGER

Tenir tout matériau combustible tel que feuilles mortes, herbes etc... à plus d'un mètre du point de sortie des fumées.

ATTENTION

L'utilisation de combustibles inadéquats, de produits d'allumage ou de modifications de l'appareil en vue d'accroître la puissance peut endommager le poêle et provoquer un incendie.

Utiliser exclusivement des combustibles approuvés et respecter les consignes d'utilisation.

ATTENTION

MISE EN GARDE

Le poêle est chaud en fonctionnement. Tenir enfants, vêtements et tentures à distance. Le contact peut causer des brûlures.

Après l'achèvement de l'installation, mais avant le premier allumage, mesurez et notez les valeurs des tirages minimum et maximum.

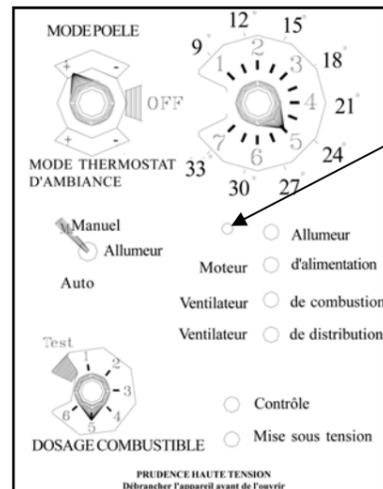


Fig. 40

Unique moyen de réglage de la vitesse du moteur du ventilateur de combustion.
La tête de la vis est en plastique. Par conséquent, le réglage peut être effectué lorsque l'appareil est en fonctionnement.

Les appareils sont testés en usine avec exactement 230 Volts, 50 Hz. Ils sont contrôlés et l'étanchéité de la chambre de combustion, l'efficacité des joints, le fonctionnement des moteurs et de l'allumeur sont vérifiés. Le poêle est ensuite réglé à une « valeur haute ». **Remarque : un réglage plus bas peut être nécessaire. La valeur du tirage minimum donnée en usine peut ne pas convenir aux conditions d'installation définitive des appareils.**

Le tableau de contrôle de l'Accentra Insert est doté d'un dispositif de réglage du tirage minimum. Il est situé juste à droite du témoin lumineux de l'allumeur (Voir Fig. 40). Ce réglage de la tension permet l'adaptation à la tension du secteur du lieu de l'installation. Remarque : la valeur de la tension peut varier d'un endroit à l'autre et même d'une maison à l'autre.

La tension correspondant au tirage minimum doit être réglée pour obtenir la meilleure combustion à bas régime ou en régime de maintien. Ce dispositif permet à l'installateur de faire varier la tension d'environ 15 Volts. Ce réglage doit être opéré par l'installateur à la mise en place car un **manomètre de calibre adapté est nécessaire** pour réaliser une installation convenable.

Si l'appareil n'est pas réglé correctement, cela ne remet pas en cause la sécurité. Ainsi, dans le cas d'un réglage trop haut, on perd seulement un peu d'efficacité. Dans le cas d'un réglage trop bas, le pressostat interdira le fonctionnement de l'allumeur ou du moteur d'alimentation.

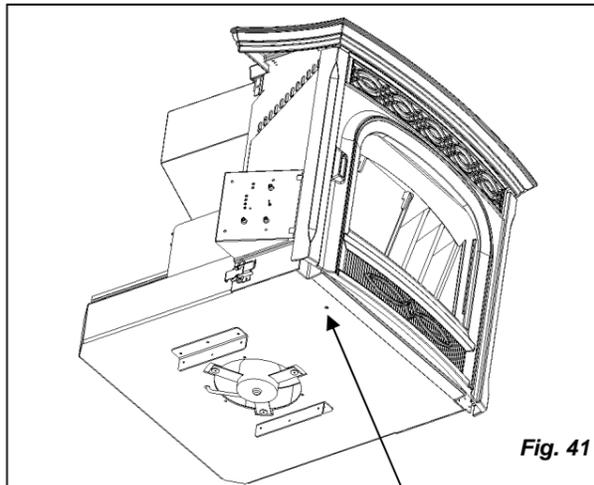


Fig. 41
Emplacement du bouchon de l'ouïe de mesure de la dépression. La tête du boulon est accessible sur le bas de l'entrée de l'air de distribution lorsque la bordure en fonte est enlevée.

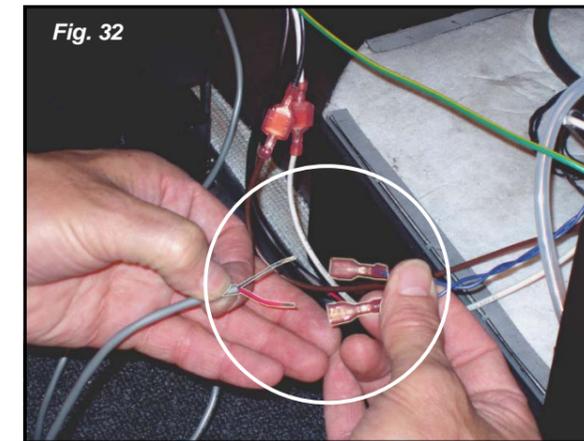
Un simple contrôle du tirage peut être effectué après achèvement de l'installation et du montage des tuyaux de fumée. Afin d'établir une référence pour le futur, notez les résultats comme ci-après :

1. Raccordez l'appareil à une prise normalisée 2 pôles + terre 230 Volts / 50 Hz.
2. Fermez le couvercle de la trémie et la porte frontale. Il n'y a pas besoin de granulés ni d'allumer un feu pour procéder à ce test.
3. Tournez le sélecteur de mode de la position « OFF » sur la position « TEST ».
4. Notez la valeur de tirage maximum Pa (la valeur normale est de 90 à 105 Pa). Le tirage est maximum pendant une durée de 2 minutes.
5. Après 2 minutes de fonctionnement, le moteur de combustion va baisser jusqu'au minimum et le ventilateur de distribution tournera à plein régime. Laissez s'écouler environ 15 secondes avant de mesurer la valeur du tirage minimum.
6. Si la valeur du tirage minimum est comprise entre 75 et 85 Pa, notez-la ici Pa. Si la valeur est plus élevée, tournez doucement la vis de réglage dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que le tirage diminue. Si la valeur est trop basse, tournez très doucement la vis dans le sens horaire jusqu'à ce que le tirage augmente.

Brancher la sonde d'ambiance

Raccordez la sonde d'ambiance aux fils bleus torsadés sur le tableau de contrôle :

- 2 cosses mâles sont fournies pour l'extrémité des fils de la sonde.
- Elles doivent être branchées sur les cosses femelles des fils bleus torsadés.
- Ces connexions n'ont pas de polarité spécifique.



18. Montez la porte vitrée. Contrôlez le

Étanchéité de la trémie

Contrôler le joint éponge silicone supérieur. Recherchez d'éventuelles entailles ou des déformations sur la partie supérieure en fonte. Cela ne doit être fait que dans le cas du démontage de cette partie supérieure, autrement c'est INUTILE. (Ce n'est pas non plus à prévoir lors de l'entretien mensuel, bi-



Fig. 33

19. Après vérification de l'état du joint éponge silicone du bord supérieur de la trémie, posez l'assemblage dessus fonte/couvercle de trémie. (Voir Fig. 33). Insérez les 4 boulons à tête étanche mais ne pas les serrer. (0000 0000 9, 000. 12.)

20. « 000000 » l'appareil le corps du poêle tiré en dehors. Cela va vous permettre de voir les moteurs fonctionner.

- Tournez le sélecteur de mode sur « OFF »
 - Branchez le cordon sur une prise normalisée 2 pôles + terre 230V/50Hz.
 - Tournez le dosage du combustible sur « TEST ». Tous les moteurs doivent tourner à plein régime durant 60 secondes.
- Remarque : La porte doit être fermée pour que le moteur d'alimentation fonctionne.

Joint tampon

Chaque fois que l'appareil est tiré hors du support, le joint orange haute température doit être examiné. Vérifiez l'absence de déchirures, d'entailles ou de signes d'une mauvaise étanchéité.

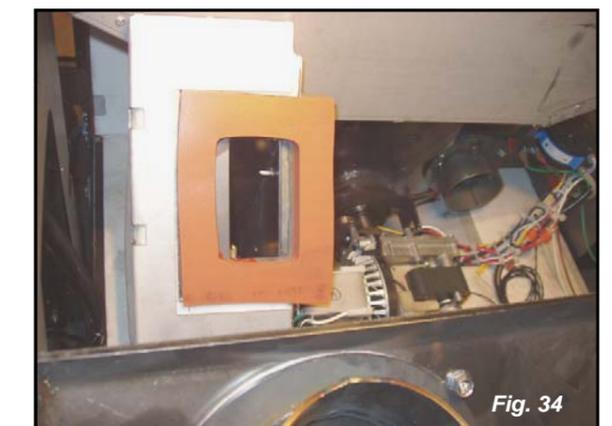


Fig. 34

22. Faites glisser le corps du poêle dans le support.

- Remarque : Les 2 loquets à ressort situés en bas à droite et à gauche sur le corps de l'appareil doivent être correctement positionnés pour entrer dans les fentes d'ancrage (Fig. 35).
- Verrouillez les 2 loquets

23. Poussez l'ensemble dessus fonte/ couvercle de trémie aussi loin que possible vers l'intérieur pour réaliser le bon alignement avec les panneaux latéraux et avec la plaque de fond (Voir Fig. 37). Serrer les boulons 3/8" avec une clé à douille (Voir page 9, Fig. 12).

24. Mettez en place et réglez les fermetures magnétiques des panneaux latéraux.

- Dans le sachet quincaillerie se trouvent 2 fermetures magnétiques, 2 entretoises et 2 boulons et écrous.
- Fixer les fermetures sur le support en fonte. Important : Positionnez l'entretoise sur le trou, puis la fermeture sur l'entretoise avec le boulon et visser l'écrou par en dessous (Voir Fig. 36).

25. Vérifiez l'ajustement de la bordure en fonte pour s'assurer qu'elle peut coulisser

Montage du panneau latéral

- Le corps du poêle doit être tiré en dehors de quelques centimètres pour installer les panneaux latéraux.
- Faites glisser le panneau sur l'axe des charnières.
- Insérez le poêle et verrouillez-le en place.
- Remarque : Les panneaux latéraux peuvent rester ouverts pour permettre l'accès aux loquets.
- Faites glisser la bordure fonte, jusqu'à ce que l'extrémité arrière touche le front du support.
- Fermez les panneaux latéraux.
- Contrôlez l'alignement des espaces autour du panneau. (verticalement et horizontalement)
- Le réglage peut être affiné en desserrant les 3 boulons et en déplaçant légèrement la charnière.
- La porte vitrée verrouillée, contrôlez l'alignement vertical. Le seul moyen d'action pour ce réglage consiste à courber (légèrement) l'axe de la charnière. (Voir Fig. 37)
- Du fait de l'utilisation de fonte, quelques petits défauts d'alignement sont possibles. Cependant, comme certaines parties sont saillantes et d'autres arrondies, ces défauts sont rarement perceptibles.

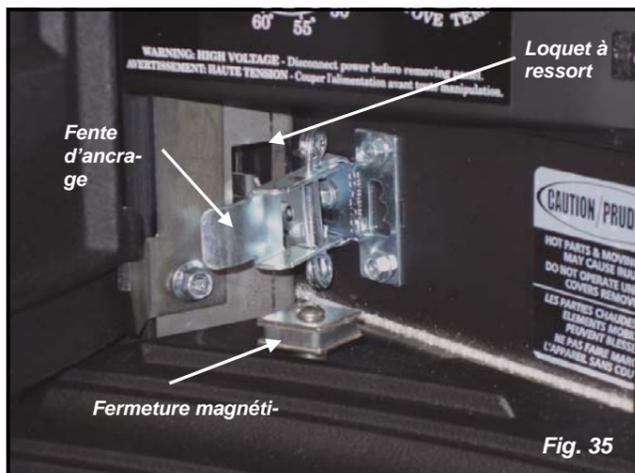


Fig. 35



Fig. 36

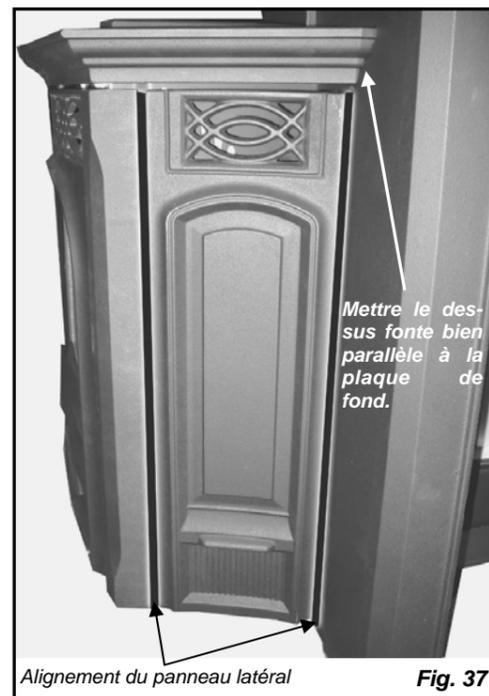


Fig. 37

Examinez le passage du faisceau électrique :
C'est la zone la plus proche du support quand

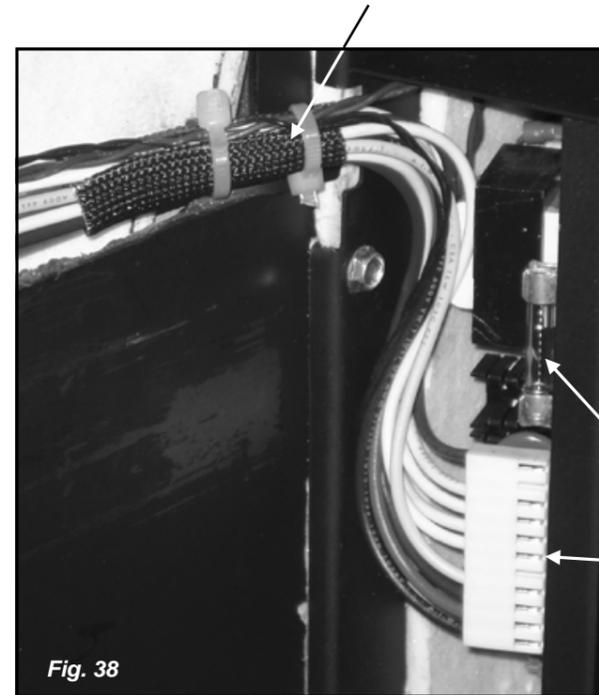


Fig. 38

Câblage

Toujours débrancher le cordon d'alimentation avant de tirer l'appareil hors du support.

Comme vous pouvez le constater, l'arrière du tableau de contrôle est facilement accessible lorsque le poêle est tiré en avant même si ce n'est que de quelques centimètres.

- Toujours contrôler le connecteur 11 pôles du faisceau (large fiche blanche et plate où aboutissent tous les fils)
- Contrôler le faisceau dans son trajet depuis le tableau de contrôle jusqu'à la partie arrière du poêle.

S'assurer qu'il n'y a pas de zone détériorée, rongée ou effilochée.

Rappels

- Ne laissez pas s'accumuler des granulés ou de la sciure sur le bord de la trémie.
- Vérifiez l'état du joint de couvercle de trémie. La bonne étanchéité du couvercle de trémie est très importante pour un bon fonc-

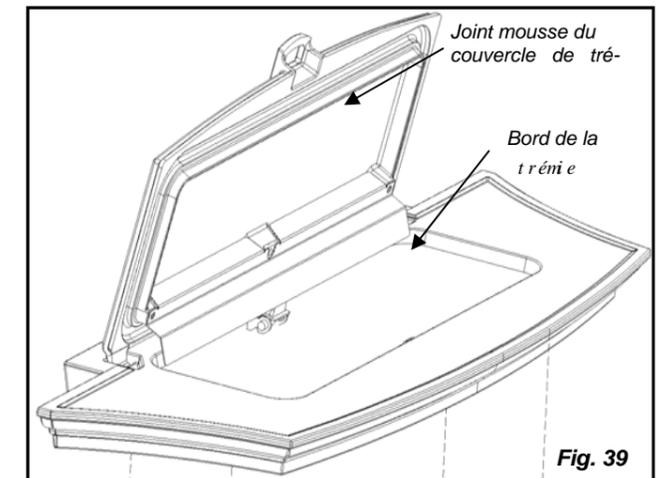


Fig. 39