

HARMANTM
BUILT TO A STANDARD. NOT A PRICE

ACCENTRA EVO

POELE A GRANULES DE BOIS

NOTICE D'UTILISATION



Cogra
Importateur

Avis important conservez précieusement ces instructions

MODELE : ACCENTRA EVO
(poêle à granulés)

ATTENTION

Cet appareil doit être impérativement installé selon les prescriptions figurant dans le **DTA 14/13 – 1937 « COGRA HARMAN »**.

Mépriser les règles d'installation définies dans ce **document technique d'application** expose l'utilisateur à une perte de rendement, à des défauts de fonctionnement ou même à des dangers liés aux risques d'émanations.

AVERTISSEMENT

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.

N'utilisez que les pièces préconisées par le fabricant (disponibles auprès des distributeurs)

Toute modification de l'appareil est strictement interdite.

AVERTISSEMENT **Risque de brûlures**

La vitre et autres surfaces sont très chaudes durant le fonctionnement et mais aussi pendant la phase de refroidissement.

La vitre chaude représente un risque de brûlure

- Ne pas toucher la vitre avant complet refroidissement
- Ne JAMAIS permettre aux enfants de toucher la vitre
- Tenir les enfants à distance
- SURVEILLER ATTENTIVEMENT les enfants présents dans la pièce où est installé le poêle
- PREVENIR enfants et adultes du danger des hautes températures

Les hautes températures de surface peuvent provoquer l'inflammation des vêtements et autres matières inflammables.

Tenir à l'écart vêtements, meubles, rideaux, tentures et autres matières inflammables

Lire cette notice avant la mise en service de l'appareil.

Caractéristiques et importantes recommandations de sécurité

Caractéristiques (certification CE / données techniques)	4
Qualité du combustible	5
Consignes de sécurité	6
Dégagement & écarts au feu	7
Réglage tirage minimum	8

Utilisation et entretien

Allumage automatique et fonctionnement	9-10
Allumage manuel et fonctionnement	11-12
Tableau de contrôle	13
Installation	14-15
Evacuation des produits de combustion	16-17-18-19-20
Entretien et nettoyage	21-22-23-24

Informations pratiques

Moteur et composants	25
Dépannage	26
Schémas de câblage	27
Pièces de rechange	28
Durée et limites de la garantie	29

Code d'alertes

DANGER ! indique une situation dangereuse qui si elle n'est pas évitée, causera de sérieuses blessures

AVERTISSEMENT ! indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer de sérieuses blessures

PRUDENCE ! indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer de mineures ou légères blessures

ATTENTION ! utilisé pour désigner des gestes non relatifs à des blessures

Le poêle à granulés Harman « **ACCENTRA EVO** » que vous avez choisi a été conçu pour vous procurer le plus haut degré de sécurité, de fiabilité et d'efficacité.

En faisant l'acquisition de ce nouveau poêle à granulés, vous aurez soin de lire et de suivre scrupuleusement toutes les recommandations contenues dans cette notice.

Veuillez accorder une attention particulière aux avertissements et conseils de prudence.

Cette notice d'utilisation doit être conservée et servira de référence pour de futures interventions.

Observation : Hearth & Home Technologies, fabricant de cet appareil, se réserve le droit de modifier ses produits, leurs caractéristiques et/ou leur prix sans préavis.

Harman® est une marque déposée de Hearth & Home Technologies

SVP, notez ici le numéro de série

DATE DE MISE EN SERVICE :

Model: **ACCENTRA EVO**
Room Heater Pellet Fuel Burning

Serial No.
N° de série: **HF**

BARCODE LABEL

MODÈLE: **ACCENTRA EVO**
Appareil de chauffage à granulés de bois à circuit de combustion étanche

Report / Rapport # 1731600-02

PREVENT HOUSE FIRES: Install and Use only in accordance with 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 80 mm / 3.15" or 100 mm / 3.94" diameter approved venting system. Do not connect this unit to a chimney flue servicing another appliance.

FOR USE WITH PELLETIZED WOOD FUEL.
Applied Draft: 10 Pa
Flue Gas Temperature: 158 °C
Thermal Output: 10 Kw Reduced: 4 Kw
CO Concentration (at 13% O2): Nominal Heat Output: 0.01%, Reduced Heat Output: 0.02%
Energy Efficiency: Normal: 93%, Reduced: 96%
Input Rating Max: 2.16 kg/hr
Electrical Rating: 230 VAC, 50 Hz, Max 3A
Fuel Type: Wood Pellets, 6 mm diameter, 20 mm long
Route power cord away from unit.
DANGER: Risk of electrical shock. Disconnect power supply before servicing.
Replace glass only with 5mm ceramic available from your dealer. For further instruction refer to owner's manual.
Keep viewing and ash removal doors tightly closed during operation.

MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLES / DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX COMBUSTIBLES

Back Wall to Appliance	(A) 57 mm / 2.25"
Side Wall to Appliance	(B) 305 mm / 12"
Corner Installation / Installation en angle Walls to Appliance	(C) 16 cm / 6.25"
Floor Protection / Protection de plancher Sides	(D) 15 cm / 6"
Back	(E) 0 cm / 0"
Front	(F) 15 cm / 6"

Use a non-combustible floor protector extending under and to the sides, front and back of the unit as shown in floor protection diagram. Measure front distance from the surface of the glass door.

Recommended: Non-combustible floor protection extended beneath the flue pipe when installed with horizontal venting.

Alcove Installation / Installation d'alcôve

Min. Alcove Height / hauteur de l'alcôve min	153 cm / 60"
Min. Alcove Side Wall / Min. Mur latéral d'alcôve	38 cm / 14.75"
Max. Alcove Depth / Max. Profondeur d'alcôve	61 cm / 24"

NORMES EUROPEENNES
Conformité CE N° 1623 CS 024 - V0
EN 14785 - CETIAT Rapport N° 1731600-02 du 15/11/2017
EN 60355-2-02 / EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Règlement EU 305/2011
Système d'attestation de conformité niveau 3

PREVENTION DES INCENDIES: Respecter scrupuleusement 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 et une ventilation adéquate. L'intégrité structurelle du plancher, du plafond et de murs doit être strictement préservée. Se reporter aux instructions du fabricant et aux réglementations 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 de fumées conformément aux recommandations du constructeur. Utiliser des conduits conformes au DTA et respecter les prescriptions du DTA 14/13-1937 COGRA-HARMAN. Ne pas raccorder ce poêle à un conduit de cheminée déjà utilisé pour un autre appareil de chauffage.

FONCTIONNE EXCLUSIVEMENT AVEC DES GRANULES DE BOIS DE QUALITE CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DU DTA (DIN+, EN+ ou NF 444)

SE CONFORMER AUX INSTRUCTIONS D'UTILISATION
Consommation maximale : 2,16 kg/h
Caractéristiques électriques : 230 VAC - 50 Hz - Intensité au démarrage 3 A
Tenir le cordon d'alimentation à l'écart du poêle

DANGER: Risque d'électrocution. Débrancher l'appareil avant toute intervention. Ne remplacer la vitre qu'avec une vitre céramique de 5 mm de même qualité disponible chez votre revendeur. Pour une information plus complète, se reporter à la notice d'utilisation. Tenir la porte frontale hermétiquement close durant le fonctionnement de l'appareil.

Puissance calorifique émise: Nominale 10 Kw Réduite 4 Kw
Concentration CO (à 13 % O2)
à puissance nominale 0,01 % à puissance réduite 0,02 %
Rendement: à puissance nominale 93 % à puissance réduite 96 %
Tirage appliqué 10 Pa **Température des produits de combustion** 158 °C
Débit massique des fumées à puissance nominale: 5,0 g/s

DISTANCES DE SECURITE PAR RAPPORT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

Entre mur arrière et appareil	(A) 57 mm
Entre paroi latérale et appareil	(R) 305 mm
Installation en angle Entre murs et appareil	(C) 16 cm
Protection de plancher Côtés	(D) 15 cm
Arrière	(E) 0 cm
Avant	(F) 15 cm

Installation en alcôve
Hauteur minimale de l'alcôve 153 cm
Parois latérales de l'alcôve 38 cm
Profondeur maximale de l'alcôve 61 cm

Utiliser une protection de sol non combustible sous l'appareil comme indiqué sur le schéma. Pour la distance à l'avant, mesurer à partir de la surface de la porte en verre. Il est conseillé d'étendre la protection jusque sous le té du conduit.

352 Mountain House Road, Halifax, PA 17032 (É.-U.)
U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY Export Stove.
May not be sold or operated within the United States.

DO NOT REMOVE THIS LABEL
NE PAS ENLEVER CETTE ÉTIQUETTE. MADE IN THE USA/FABRIQUÉ AUX É.-U.

Date of Manufacture / Date de fabrication

2018	2019	2020	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Manufactured by/Fabriqué par: **Hearth and Home Technologies**

3-90-647F_R2

- **Certification CE/ Caractéristiques**

Modèle : ACCENTRA EVO (poêle à granulés)
 Certification CE : CETIAT N° 1731600-02 du 15/11/2017
 Règlement 305/2011 N° 1623 CS 024-VO
 Normes : NF EN 14785 et NF EN 15502-2-1
 Tension 230 VAC – 50 hz
 Vitre : Vitre céramique 5 mm à effet miroir

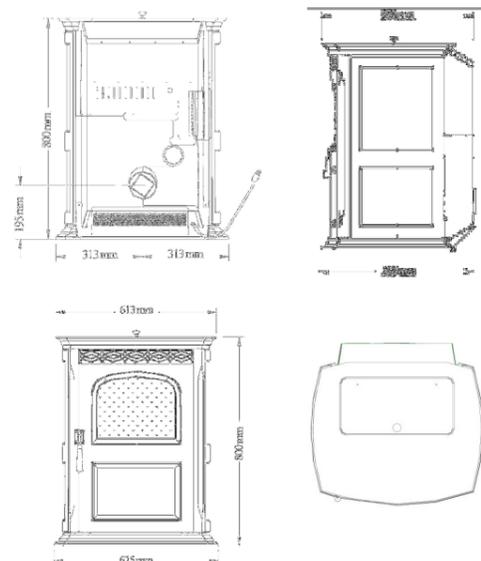
Observation : L'installation doit être conforme au DTA 14/13 – 1937 COGRA HARMAN

- **Données Techniques**

Puissance nominale (constructeur) : 10,8 kW
 Puissance émise (selon EN 14785) : 10 kW
 Rendement : 93 %
 Capacité trémie : 22 kg
 Poids : 175 kg
 Combustible : granulés de bois DIN+, EN+, NF 444 de catégorie « *Granulés Biocombustibles Bois Qualité Haute Performance* »
 CO (à 13 % O₂) = 0,01 %
 T° des fumées = 158 °C
 Débit massique des fumées = 5 g/s
 Tirage = 10 Pa
 Poussières (à 13 % O₂) = 15 mg/Nm³
 OGC (à 13 % O₂ équivalent propane) < 5 mg/Nm³
 NOX (à 13 % O₂) = 140 mg/Nm³

A puissance réduite

Puissance = 4 kW
 Rendement = 96 %
 CO (à 13 % O₂) = 0,02 %
 T° des fumées = 68 °C
 Débit massique des fumées = 2,7 g/s
 Tirage = 5 Pa
 Poussières (à 13 % O₂) = 8 mg/Nm³
 OGC (à 13 % O₂ équivalent propane) = 10 mg/Nm³
 NOX (à 13 % O₂) = 120 mg/Nm³



AVERTISSEMENTS :

- toutes modifications de l'appareil sont strictement interdites
- En cas d'intervention sur le poêle, le professionnel habilité à opérer ne doit utiliser que des pièces de rechange HARMAN qui sont toutes disponibles auprès de l'importateur

GRANULE DE BOIS : A L'EXCLUSION DE TOUT AUTRE COMBUSTIBLE

L'Accentra Evo est conçu pour fonctionner exclusivement avec des granulés de bois de 6 mm certifiés DIN+, ENplus, NF 444 de catégorie « *Granulés Biocombustibles Bois Qualité Haute Performance* »

Il faut remarquer que le nettoyage est en corrélation avec le taux de cendre.

Le taux d'humidité ne doit pas excéder 8 % sinon il y a perte de puissance et possible mauvaise combustion.

Le granulé ne doit pas être stocké contre le poêle ou dans les zones de dégagement utiles au décentrage et au nettoyage.

En cas de changement de marque de granulé, le poêle adaptera automatiquement son fonctionnement.

Combustible et stockage

La qualité du granulé peut varier d'un fabricant à l'autre et même d'un sac à l'autre quelquefois.

HHT recommande de n'utiliser que du granulé certifié DIN+ ou ENplus ou NF444 de catégorie « *Granulés Biocombustibles Bois Qualité Haute Performance* ».

Matières premières

Sciure et/ou autres sous-produits de la 1^{ère} transformation du bois

Exempte de tout traitement chimique

La nature des matières premières détermine le taux de cendres

Taux de cendres élevé

Bois feuillus

La présence d'écorce et de feuilles

Les granulés de type « industriel » ou les agro-granulés

Taux de cendres faible

Bois résineux (pin, sapin, épicéa etc.)

Matières premières contenant peu de minéraux

Granulés DIN+ ou ENplus ou NF 444 de catégorie « *Granulés Biocombustibles Bois Qualité Haute Performance* »

Performance

Un taux de cendres élevé demande une plus grande fréquence de nettoyage

Les granulés DIN+ ou ENplus ou NF Biocombustibles génèrent la puissance la plus élevée

La présence de granulés longs (plus de 40 mm) peut causer une alimentation irrégulière en fonctionnement ou lors de l'allumage

Mâchefer

Les minéraux et autres matières incombustibles, comme le sable, favorise la formation de mâchefer qui peut se vitrifier

Selon le lieu où la zone géographique où ils ont poussé, les arbres contiennent plus ou moins de minéraux.

Taux d'humidité

Un taux d'humidité élevé consomme de l'énergie pour sécher et tend à refroidir le poêle et cela au détriment du chauffage de votre intérieur

Du granulé humide peut se transformer en sciure et cela empêchera une alimentation correcte en combustible

Stockage

Les granulés doivent être stockés dans leurs sacs et à l'abri de l'humidité.

S'ils sont stockés dans un endroit froid, veiller à entreposer quelques sacs à température du logement avant utilisation afin d'éviter la condensation qui est source d'humidité et cause de nombreux dysfonctionnements

Ne pas stocker les sacs dans les zones utiles au nettoyage et à l'entretien ni dans les zones d'écart au feu.

En cas d'utilisation saisonnière et pour un tirage ou des conditions climatiques défavorables, le poêle adaptera automatiquement son régime en fonction des besoins. Si les conditions ne permettent pas un fonctionnement sécurisé, le poêle ne pourra pas démarrer.

Ne pas installer ou mettre en service un appareil endommagé
Ne pas modifier l'appareil
Ne pas installer en contradiction avec les consignes de Hearth & Home Technologies
Ne pas utiliser l'appareil incomplètement assemblé
Ne pas faire surchauffer
Ne pas utiliser des composants non approuvés par HHT
Ne pas utiliser des pièces non conformes ou non autorisées
Ne pas désactiver les commutateurs de sécurité

Une installation inadéquate, un défaut de raccordement, une modification ou même les travaux d'entretien peuvent porter atteinte aux personnes et aux biens.

Pour obtenir de l'aide ou un complément d'information, faites appel à un installateur qualifié.

Il faut toujours tenir compte du poids de l'appareil avant son installation et s'assurer de la conformité et de la résistance du support qui va le recevoir.

Il est impératif de prévoir un accès suffisant pour l'entretien et le nettoyage de l'appareil et des conduits d'évacuation des produits de combustion.

Si vous craignez que des jeunes enfants ou des adultes vulnérables puissent toucher ce poêle, les précautions suivantes s'imposent

- Installer une barrière (écran décoratif, barrière de sécurité réglable)
- Installer un interrupteur ou une commande à distance avec dispositif de coupure
- Tenir les télécommandes hors de portée des enfants
- Ne jamais laisser un enfant seul près d'un poêle chaud en fonctionnement ou en cours d'arrêt
- Apprendre aux enfants qu'il ne faut **JAMAIS** toucher le poêle
- N'utiliser que des pièces d'origine comme pièces détachées sous peine de nuire au bon fonctionnement

Pour éviter un démarrage inopiné du poêle pendant les longues périodes d'arrêt (intersaison, vacances, voyages etc.) : Débrancher la prise du secteur

Du fait des hautes températures, le poêle doit être installé à distance du passage, des meubles et tentures.

Enfants et adultes doivent être alertés du danger représenté par les hautes températures et rester à l'écart pour éviter les brûlures.

Les jeunes enfants doivent être surveillés étroitement quand ils sont dans la même pièce que le poêle.

Vêtements et autres matières inflammables ne doivent pas être placés sur ou près du poêle.

L'installation et la réparation de ce poêle doivent être réalisées par du personnel qualifié. Cet appareil doit être contrôlé avant utilisation et au moins une fois par an par une personne qualifiée. Un nettoyage plus fréquent pourra s'avérer nécessaire. Il est impératif de veiller à la propreté du compartiment tableau de contrôle et des circuits d'air.

Lors de l'installation et de l'utilisation de votre poêle à granulés Accentra Evo, veillez à respecter les règles de base en matière de sécurité. Lisez attentivement ces instructions avant d'entreprendre l'installation ou la mise en service de l'Accentra Evo. Négliger de le faire vous exposerait à des dommages matériels ou corporels et **pourra annuler la garantie.**

Consultez les organismes compétents pour la sécurité des constructions et des installations et assurez vous du respect des prescriptions des codes applicables y compris en ce qui concerne les autorisations et contrôles.

Plusieurs possibilités s'offrent à vous pour choisir un emplacement convenable pour votre poêle Accentra Evo. Le respect des distances minimales des matériaux combustibles, la proximité d'une cheminée ou du conduit d'évacuation et l'accessibilité du réseau électrique doivent être examinés en même temps. En plus, choisir un emplacement qui tire parti de la convection naturelle de la maison est également souhaitable pour profiter au maximum de l'efficacité du poêle. C'est souvent l'installation au centre de la maison qui convient le mieux. Une quantité suffisante d'air de combustion et de ventilation doit être assurés (Voir page 17).

Il faut toujours tenir compte du poids de l'appareil avant son installation et s'assurer de la conformité et de la résistance du support qui va le recevoir.

Placer le poêle sur un sol incombustible. Si ce n'est pas le cas (moquette, tapis, sol plastifié ou bois par exemple), une plaque ou un socle non combustible devra intercalé. Ce sera au minimum une tôle de 2 mm d'épaisseur, un socle garni de céramiques avec des joints ciment ou une protection Harman en fonte. Les dimensions minimum sont 600 x 720mm. Cela donne un débordement de 50mm sur les côtés et de 153 mm devant le cendrier (100mm si on mesure à partir du bord avant du socle). Le bord arrière de la protection peut affleurer le bord postérieur du socle. Le tenir au moins aussi éloigné des murs combustibles qu'indiqué sur les fig. 1,2,3 & 4 .

Notez que les distances montrées sont des minima qui ne laissent pas beaucoup de place pour l'entretien. Tenez en compte lors de l'installation du poêle.

Il est impératif de prévoir un accès suffisant pour l'entretien et le nettoyage de l'appareil et des conduits d'évacuation des produits de combustion

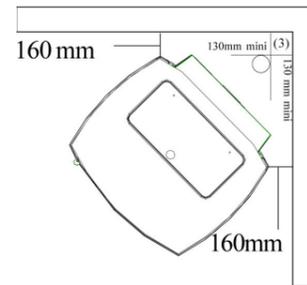


Fig. 1

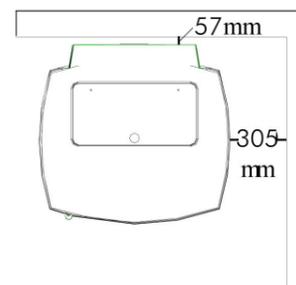


Fig. 2

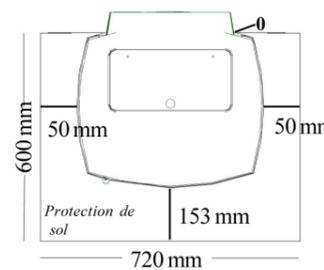


Fig. 3

Distance minimale dans une alcôve de 153 cm de hauteur

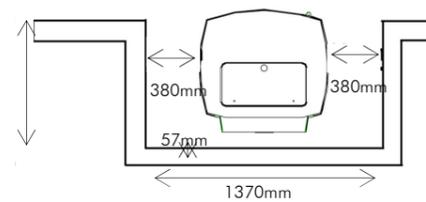


Fig. 4

UNE FOIS L'INSTALLATION REALISEE
 Avant d'allumer le premier feu, mesurer et noter les valeurs minima et maxima de tirage . Ajuster le tirage minimum à ce stade si nécessaire (Voir p 8)

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

- 1- Vérifier si les règles de sécurité locales imposent une protection sous le tuyau de fumée.
- 2- Cette mesure correspond à 153 mm mesuré à partir du bord intérieur de la porte.
- 3- 130mm est la distance entre le mur et le tuyau dans le cas d'une installation en angle.

L'INSTALLATION DES POÊLES HARMAN NE PEUT SE FAIRE QU'À L'AIDE D'UN MANOMETRE ADAPTE ET ENTREPRISE PAR UN INSTALLATEUR PROFESSIONNEL.

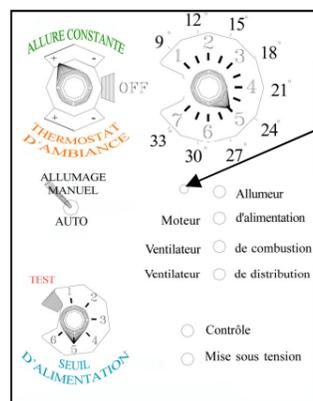


Fig.5

Réglage du tirage minimum

La petite vis est en plastique aussi le réglage peut-être fait lorsque l'appareil est en marche

Ces appareils sont pré-testés à l'usine avec exactement 230 V/50 Hz. Ils sont contrôlés et ajustés en ce qui concerne la dépression du compartiment brûleur, l'étanchéité des joints, le fonctionnement des moteurs et de l'allumeur. L'Accentra est ensuite réglé à une valeur élevée.

NOTA : Le réglage d'usine du tirage minimum peut nécessiter un ajustement sur les appareils installés à demeure.

Le tableau de commande de l'Accentra Evo est équipé d'un système de réglage du tirage minimum situé juste à gauche de la lampe témoin de l'allumeur (Voir Fig. 5). Ce réglage du voltage permet d'adapter l'appareil à la tension de la maison où le poêle sera en fonctionnement permanent. Remarque : la tension de la ligne varie d'un endroit à l'autre et souvent même d'une maison à l'autre.

La tension du tirage minimum doit être réglée pour obtenir la meilleure combustion à bas régime ou "en hors gel". Ce réglage permet à l'installateur de faire varier la tension de 15 Volts environ. Ce réglage doit être fait par l'installateur lors de l'installation car il est nécessaire de disposer d'un manomètre pour réaliser un réglage correct.

Si l'appareil n'est pas réglé convenablement cela ne pose pas de problème de sécurité. S'il est réglé trop haut, seul le rendement sera moindre. S'il est réglé trop bas, le détecteur de pression statique négative empêchera le moteur d'alimentation ou l'allumeur d'opérer.

Un simple contrôle du tirage doit être réalisé après installation complète des tuyaux de fumées. Pour noter les résultats comme référence pour le futur :

- 1-Brancher l'appareil sur une prise 230V/50 Hz
- 2-Fermer le couvercle de la trémie, la porte vitrée et la trappe du cendrier. Ni feu ni granulés ne sont nécessaires pour cette mesure.
- 3-Le sélecteur de mode étant en position "OFF», tourner le bouton de dosage du combustible sur «TEST».
- 4-Noter le tirage maximum Pa . La valeur normale est de 90 à 125 Pa. La mesure doit être faite sur 2 minutes.
- 5-Après 2 minutes à fond, le moteur de combustion va descendre à bas régime et le ventilateur de distribution va fonctionner à plein régime. Laisser passer une quinzaine de secondes pour le ralentissement du moteur de combustion avant de vérifier le tirage minimum.
- 6-Si le tirage minimum est compris entre 75 et 85 Pa - noter la valeurPa. S'il est plus élevé, tourner doucement la vis de réglage en sens anti-horaire jusqu'à ce que le tirage diminue. S'il est plus bas, tourner très doucement la vis de réglage dans le sens horaire jusqu'à ce que le tirage augmente.

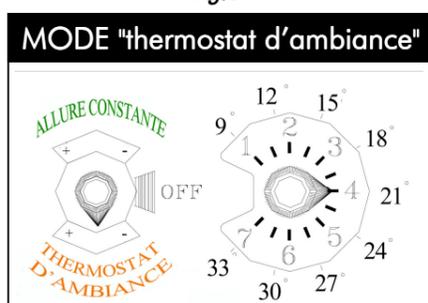
REMARQUE : le mode test fait alterner les tirages maxi et mini toutes les 60 secondes. S'il faut plus de temps pour effectuer ce réglage, attendre le cycle de tirage mini suivant.

REMARQUE : dans de nombreux cas, le tirage ne descendra pas jusqu'à 75 Pa même après avoir tourné la vis à fond en sens anti-horaire.

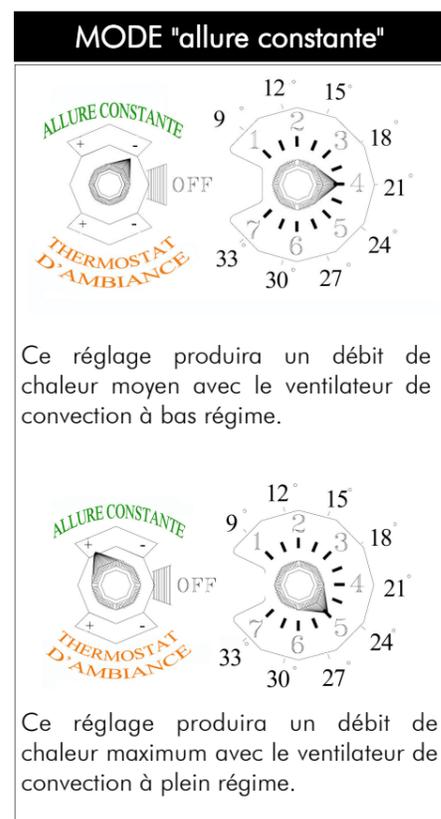
Le poêle à granulé "Accentra Evo" est plus qu'un appareil doté d'un dispositif d'allumage, il est aussi pourvu d'un système automatique et intégral de contrôle de température. Cela permet d'ajuster en permanence la puissance en fonction du besoin de chaleur ou même d'éteindre le poêle si nécessaire. 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. L'appareil peut être basculé du mode AUTO au mode MANUEL à n'importe quel moment.

Fig.6



Ce réglage permettra d'obtenir une température ambiante de 21°C avec le ventilateur de convection à régime moyen.



Ce réglage produira un débit de chaleur moyen avec le ventilateur de convection à bas régime.

Ce réglage produira un débit de chaleur maximum avec le ventilateur de convection à plein régime.

Fig.7

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. 9). 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 subordonnée à la température ambiante désirée. Par conséquent, s'il fait plus froid, automatiquement plus de granulés seront brûlés.

La vitesse du ventilateur de convection variera en fonction de la position de l'index du sélecteur de mode et de l'allure du poêle.

Mode Allure Constante

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. 4).

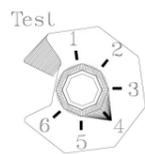
Le fonctionnement minimum de l'appareil peut être aussi bas que désiré. Il ne s'éteindra que s'il n'y a plus de granulés ou si on l'arrête.

Procédure d'arrêt (Durée approximative = 1 heure)

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.

Le meilleur moyen d'arrêter le poêle est de simplement laisser s'épuiser le combustible, car l'appareil s'arrêtera automatiquement.

Fig.8



Seuil d'Alimentation

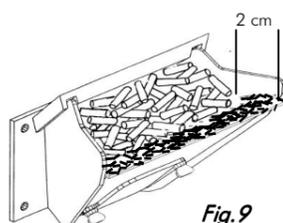


Fig.9

Premier allumage

Interrupteur d'allumage sur "AUTO" (vers le bas)

S'assurer que l'appareil est branché sur une prise de courant 230 Volt /50 Hz. Seul doit s'éclairer le témoin de mise sous tension.

- 1- Tourner le sélecteur de mode sur "OFF"
- 2- Remplir la trémie de granulés.(1)
- 3- Nettoyer le brûleur avec le grattoir , si nécessaire.(5)
- 4- En cas de redémarrage après que la trémie ait été vidée, tourner le bouton de dosage du combustible sur "TEST" (pour un cycle de 60 secondes) (2). Cela permet de nettoyer l'auge de la vis tout en vérifiant le bon fonctionnement des moteurs.

IMPORTANT : La vis d'alimentation ne peut fonctionner si la porte vitrée, la trémie ou la trappe du cendrier sont ouvertes. (3)

- 5- Tourner le bouton de dosage du combustible sur "4".(4)
- 6- Basculer vers le haut l'Interrupteur d'Allumage en position "AUTO".
- 7- Tourner le sélecteur de température sur la valeur désirée.
- 8- Tourner le sélecteur de mode sur " poêle " ou mode " thermostat d'ambiance ".
- 9- Veiller au remplissage de la trémie et enlever les cendres selon besoin.(6)

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 de l'appareil

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" fait fonctionner le moteur de 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, la trémie 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.8). 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.

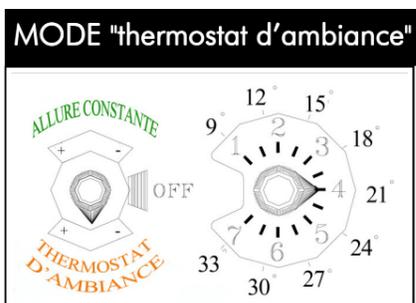
5 - C'est habituellement une **opération d'entretien hebdomadaire**. Nettoyer le brûleur avec le grattoir quand il y a un petit tas de granulés frais au fond n'est pas un problème. D'abord, faire tomber les cendres de l'extrémité antérieure du brûleur, puis gratter la surface perforée en descendant dans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

6 - Le cendrier peut contenir 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. 9). 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 moins même avec le dosage du combustible réglé à 5, ce n'est pas un problème. L'épaisseur de 2 cm est une valeur indicative pour une puissance maximum seulement, et cette épaisseur sera plus importante avec la plupart des autres réglages.

Le poêle à granulés "Accentra Evo" 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'éteindra pas.

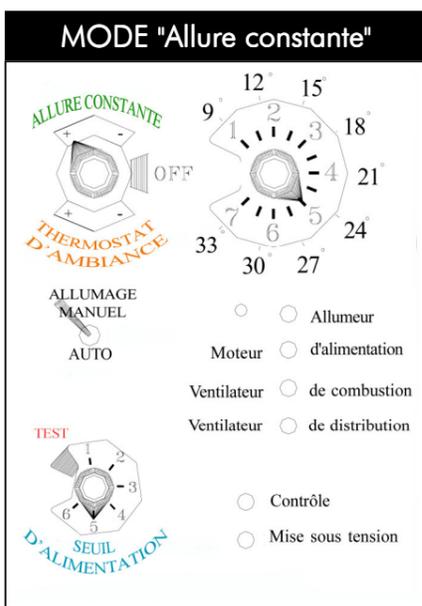


Ce réglage permettra d'obtenir une température ambiante de 21°C avec le ventilateur de convection à régime moyen.

Fig. 10

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 bien 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'en mode "AUTO".



Ce réglage permet d'avoir un grand feu sans que fonctionne le ventilateur de convection.

Fig. 11

Mode Allure Constante

Ce mode peut permettre à l'utilisateur de bénéficier de la vue d'un grand feu sans recevoir trop d'air chaud dans la pièce.

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 sonde ESP atteindra 177 °C ou 81 % de la puissance nominale.

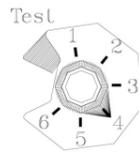


Fig. 12

SEUIL D'ALIMENTATION



Fig. 13

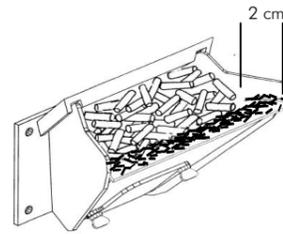


Fig. 14

Premier feu

Interrupteur d'allumage sur "MANUEL", (vers le haut). S'assurer que l'appareil est branché sur une prise de courant 230 Volt/50 Hz. Seul doit s'éclairer le témoin de mise sous tension.

- 1 Tourner le bouton de Dosage du Combustible sur la position désirée (4 convient pour la plupart des granulés) (Fig 12)
- 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 Remplir le brûleur avec des granulés seulement jusqu'à hauteur du bord frontal (Ne 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.
- 8 Veiller au remplissage de la trémie et enlever les cendres selon besoin.

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 de l'appareil quand il est en fonctionnement.

Sélecteur de mode

Permet de choisir entre mode Thermostat d'Ambiance, Mode Allure constante et Arrêt. Permet aussi de faire varier l'allure du ventilateur de distribution en tournant le bouton entre + et -

Sélecteur de température

Permet de choisir la température de la pièce en "Mode Allure constante" en se référant à l'échelle extérieure du cadran graduée de 1 à 7.

Plage de variation de la vitesse du ventilateur de distribution.

- = Minimum
+ = Maximum

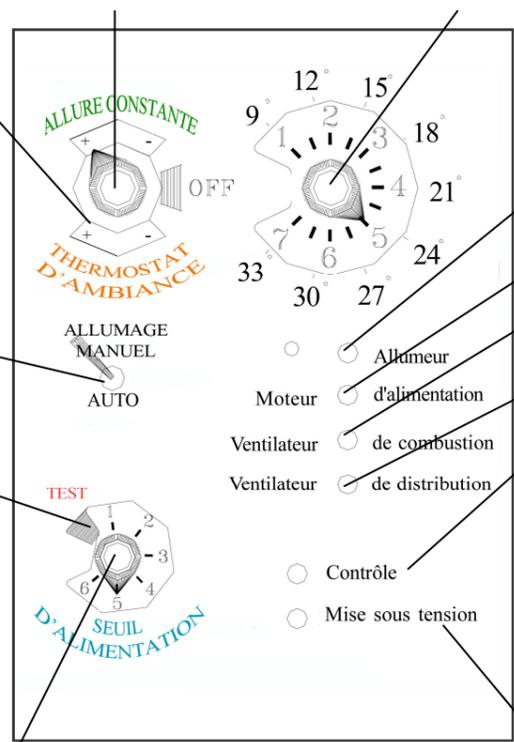
Vitesse variable n'importe où entre - et + ; quoique lorsque la température du poêle augmente, elle varie à l'intérieur de l'échelle

Interrupteur d'allumage

Permet de sélectionner le mode d'allumage

Test

Lancent tous les moteurs à plein régime durant une minute pour vérifier leur fonctionnement. Après deux minutes, le poêle chauffera au minimum et les ventilateurs alterneront du plus bas au plus haut régime pour vous rappeler que vous êtes encore en "Mode Test"



Seuil d'alimentation
Règle le taux d'alimentation

Témoin fonctionnement de l'allumeur

Témoin moteur d'alimentation

Témoin de fonctionnement du ventilateur de combustion

Témoin de fonctionnement du ventilateur de convection

Témoin de contrôle

Est allumé dans chacun des modes "poêle" ou "sonde d'ambiance" dès que l'index quitte la zone "OFF", excepté après un arrêt normal. Des clignotements indiquent les dysfonctionnements détaillés ci-dessous.

Témoin de mise sous tension
Indique que l'appareil est sous tension.

Témoin «de contrôle» clignotant indiquant les anomalies :

1 Clignotement : Indique une défaillance de « l'autodiagnostic » du tableau de contrôle. Il faut le remettre à zéro manuellement *.

2 Clignotements : Porte frontale ou couvercle de trémie mal fermés. Défaut d'étanchéité.

3 Clignotements : Indique une défaillance du système ESP. Il faut le remettre à zéro manuellement *.

4 Clignotements : Ne peut se produire qu'en Mode Thermostat d'Ambiance et indique que la sonde est défectueuse ou qu'elle n'est pas installée. Si la sonde est alors branchée, le défaut sera automatiquement corrigé.

avec ce signal d'erreur.

5 Clignotements (en Mode Allumage Automatique seulement) : Indique que le poêle n'a pas pu s'allumer dans les 36 minutes du cycle de démarrage. Pour remettre à zéro, tourner le Sélecteur de Mode sur « OFF », puis sur n'importe quel autre mode à nouveau.

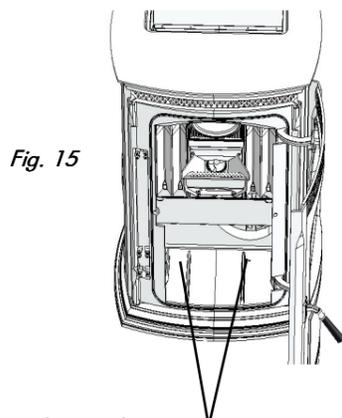
6 Clignotements : Indique qu'il a été détecté une faible ou incomplète combustion pendant plus de 50 minutes. Se reporter au chapitre dépannage pour plus de détails.

***Remise à zéro manuelle :** Débrancher le cordon d'alimentation durant quelques secondes puis rebrancher. Si le défaut persiste, appelez votre revendeur HARMAN.

NOTE : L'appareil ne démarrera pas en « AUTO »

NOTE IMPORTANTE :

L'Accentra Evo est vissé sur la palette à travers 2 orifices situés sur le socle en fonte. S'ils ne sont pas utilisés pour fixer l'appareil au sol, ces trous devront être obturés avec les boulons de 5/16 fournis à cet effet (voir l'étiquette du sachet de boulons).



Orifice de fixation sur la palette ou sur le sol

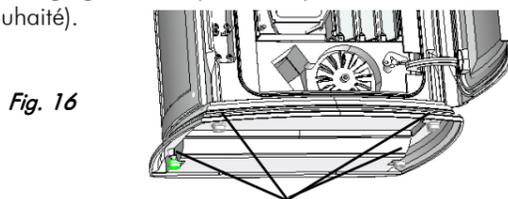
Réglage du niveau

L'Accentra Evo est pourvu de 4 pieds caoutchoutés montés sur vérins à vis. Ces pieds permettent de surélever légèrement le socle en fonte. Ce dispositif évite la transmission de toute vibration éventuelle due aux moteurs ou autres pièces en mouvement. Il suffit de visser ou dévisser ces pieds pour parfaire le niveau. Les deux de devant sont situés dans les coins droits et gauches.

REMARQUE :

Il faut veiller particulièrement à la bonne fermeture de la porte pour pouvoir accéder au pied droit à cause de la charnière.

Ceux de derrière sont situés de part et d'autre du ventilateur de convection. Comme ils sont quelque peu difficiles à atteindre, il est conseillé d'incliner légèrement l'appareil vers l'avant. Régler les vérins avec les doigts puis basculer en arrière pour remettre le poêle en place, puis régler alors ceux de devant pour affiner le niveau (ce réglage n'est pas indispensable s'il n'est pas souhaité).



Pieds pour amortissement/réglage niveau

Brancher le cordon d'alimentation sur un socle normalisé 230 Volt (2 pôles + Terre).

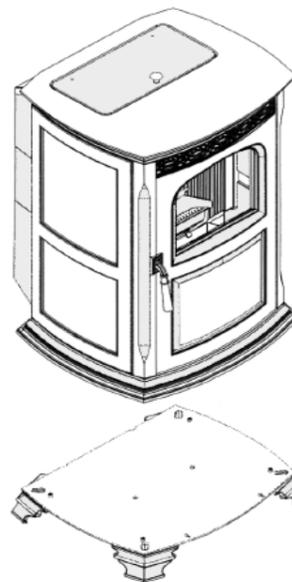
ATTENTION : Cet appareil ne doit pas fonctionner dans l'environnement immédiat d'un lavabo, d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine.

Option Kit Pieds

Un support à pieds est disponible en option pour l'Accentra Evo (N° 1-00-247211)

Les 4 pieds sont boulonnés sur une plaque sur laquelle est ensuite posé le poêle.

Les pieds réglables de l'appareil sont enlevés pour permettre le bon positionnement sur la plaque. Ce support a une hauteur de 7,5 cm.



Le kit comprend 4 pieds, une plaque de montage et la quincaillerie

Fig. 17

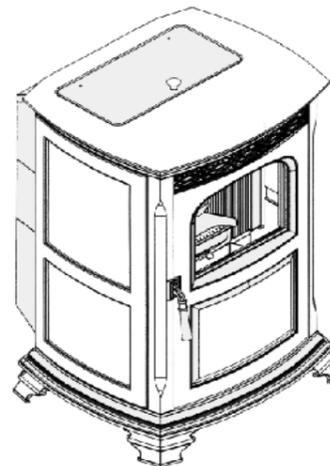


Fig. 18

INSTALLATION DE LA SONDE D'AMBIANCE ET DES BOUCLERS ARRIERES

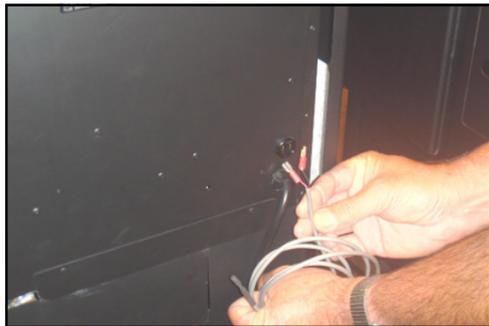


Fig. 19

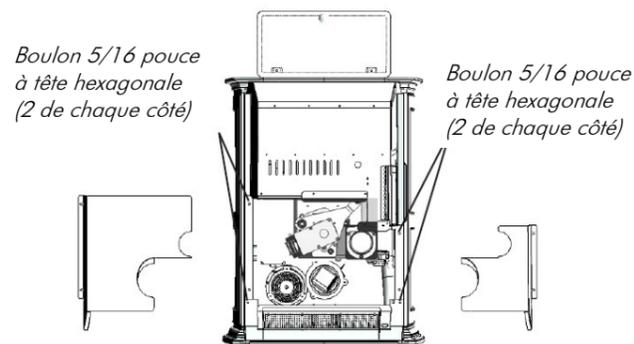
La sonde d'ambiance est une petite sonde à l'extrémité d'un fil noir et remplace un thermostat mural. Comme elle est très petite, elle peut être dissimulée contre le montant d'une fenêtre ou bien contre le pied d'une table de salon. Il y a une prise pour cette sonde à l'arrière de l'appareil pour faciliter la connexion. On peut allonger le fil avec du matériel standard pour augmenter la distance entre le poêle et la sonde (30 m maximum). La sonde d'ambiance doit être installée à l'endroit où vous désirez contrôler la température.

REMARQUE: L'installation à plus de 8 m de l'appareil ou, dans une pièce différente n'est pas recommandée. La sonde d'ambiance est nécessaire au bon rendement de l'Accentra.

Il est conseillé de toujours installer cette sonde, ne serait ce que comme capteur de température de l'air de retour. Il y a un écran d'entrée sur la garniture métallique arrière. C'est dans ce cas un endroit idéal pour poser la tête de la sonde pour mesurer la température d'air de retour.

REMARQUE : La prise de commande doit rester accessible après l'installation.

ATTENTION : ne pas recouvrir le poêle. Veillez à ne pas déposer quelque objet que ce soit (vêtements, cartons, plaques ...etc.).



Boucliers arrière

Fig. 20

La protection arrière est séparée par le milieu pour faciliter le démontage. Chaque partie est fixée par 2 boulons à tête hexagonale de 5/16 pouce qu'il faut seulement desserrer (NE PAS LES ENLEVER) pour déposer les boucliers.

NOTA : Il est formellement déconseillé de faire fonctionner l'appareil sans les boucliers à cause des parties chaudes et des pièces en mouvement qu'ils protègent.

RAPPELS

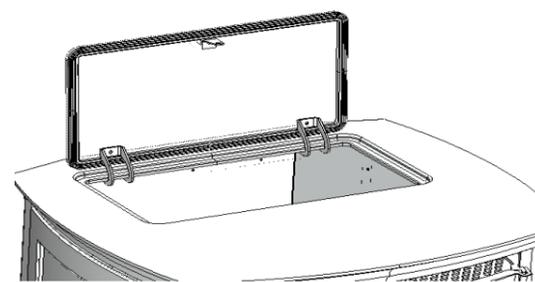


Fig. 21

Veiller à maintenir propre la lèvre du bord de trémie et exempt de poussière et de granulés. Veiller au bon état du joint du couvercle de trémie. Une bonne étanchéité est très importante pour le bon fonctionnement du poêle.

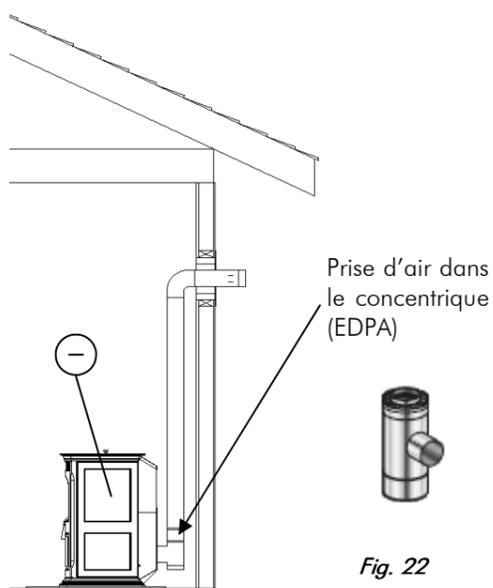


Fig. 22

Tous les règlements nationaux et locaux doivent être respectés lors de l'installation de l'appareil.

L'Accentra Evo est un poêle à circuit de combustion étanche. Installé conformément au **DTA N°14/13-1937**, son fonctionnement ne sera pas perturbé par la présence d'une ventilation ou d'un autre appareil de chauffage.

Conformément au DTA relatif aux règles d'installation des poêles Harman (**DTA N° 14/13-1937**), il est interdit d'utiliser un conduit de fumée desservant un autre appareil.

En cas de feu de cheminée, il est rappelé que les conduits utilisés conformes au **DTA N° 14/13-1937** sont classés « G » T450 c'est à dire résistants au feu de cheminée.

Cependant, en présence d'un feu de cheminée, le plus simple est de couper l'alimentation électrique et de ne surtout pas ouvrir la porte ou la trémie de l'appareil.

Un ventilateur est utilisé pour extraire les gaz de combustion du compartiment brûleur. Cela crée une dépression dans ce compartiment comme l'indique la figure 22. La longueur horizontale maximum ne doit pas dépasser 90 cm et ne pas utiliser plus de 2 coudes par installation (2 coudes maximum). S'il faut plus de 4m50 de conduit, il sera nécessaire de passer d'un diamètre Ø 80 mm à un diamètre Ø 100 mm et 130 mm (dans le cas d'un tubage) car un plus grand diamètre permet d'avoir une moindre résistance à l'écoulement. Veiller au respect de l'écart au feu lors de la traversée des murs et plafonds (10 cm). Utiliser l'**adaptateur spécifique** de départ pour les poêles HARMAN (Réf. ADAP80) pour le raccordement du tuyau sur le poêle.

Conduits

Les conduits "granulé" conformes au DTA P.G.I sont de type double peau, intérieur inox. Cet espace d'air constitue une isolation et réduit la température de surface permettant d'abaisser la distance minimale de sécurité (**selon DTA 14/13-1943**).

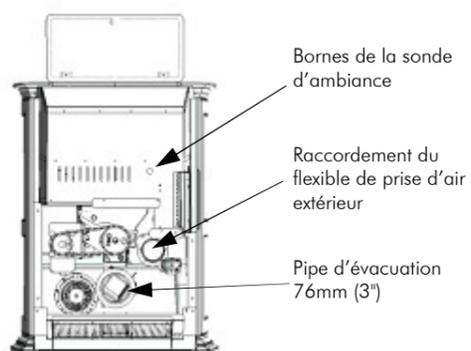


Fig. 23

Air extérieur

La prise d'air extérieur (fig 22) dans le concentrique est **OBLIGATOIRE** selon les prescriptions du **DTA 14/13 - 1937 COGRA HARMAN** (Poêles à circuit de combustion étanche)

(NB: ce dispositif permet aussi d'éviter une perturbation de fonctionnement si présence de ventilation -VMC- ..etc)

Prise d'air dans le concentrique:

L'utilisation d'un élément spécifique adapté (voir les DTA cités ci-dessus) permet de réaliser l'alimentation en air de l'appareil en prélevant celui-ci dans le concentrique (espace entre les deux parois du conduit). Dans la plupart des cas, **c'est ce montage qui est préféré** car il est très efficace et plus facile à mettre en œuvre (pas de trou).

Dans tous les cas, l'installation de ces dispositifs ne peut qu'améliorer la performance de l'appareil.

Installation avec terminal horizontal

Cette méthode procure une excellente évacuation des gaz pour un usage normal mais oblige à installer le poêle plus loin du mur. La partie verticale du tuyau doit mesurer 1m 50 minimum et être à plus de 8 cm d'un mur "combustible".

Cette portion verticale permet de profiter d'un tirage naturel en cas de panne de courant.

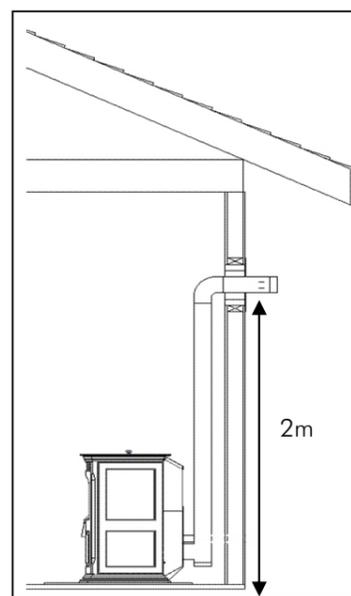


Fig. 24



Fig. 25

Prise d'air dans le concentrique



Selon DTA N° 14/13-1937 COGRA HARMAN

- section horizontale maximum 90 cm
- prise d'air extérieur **obligatoire**
- respect des règles de dimensionnement des conduits
- respect des règles de positionnement des terminaux

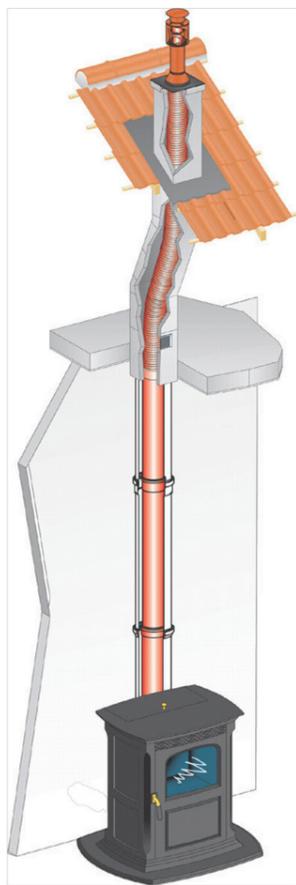
Air extérieur

Voici les avantages de la prise d'air extérieur :

- 1- L'introduction d'air extérieur augmente le rendement global.
- 2- Elle élimine les problèmes qui peuvent survenir dans des maisons trop étanches.
- 3- Elle réduit les éventuels débordements de fumée en cas de panne de courant.

Pour mémoire, les prescriptions du DTA 14/13 – 1937 COGRA HARMAN prennent en compte ces éléments, qu'il s'agisse d'une installation avec prise d'air au dehors ou bien dans le concentrique du conduit d'évacuation (élément EDPA).

Installation conduit de cheminée existant



Version N°1 : sortie au faîtage

Application de l'arrêté du 22/10/69

Selon DTA N° 14/13-1937 COGRA HARMAN :

- tubage systématique du conduit de cheminée existant : gaine flexible ou conduit rigide.
- respect des règles de dimensionnement des conduits
- respect des règles de positionnement des terminaux

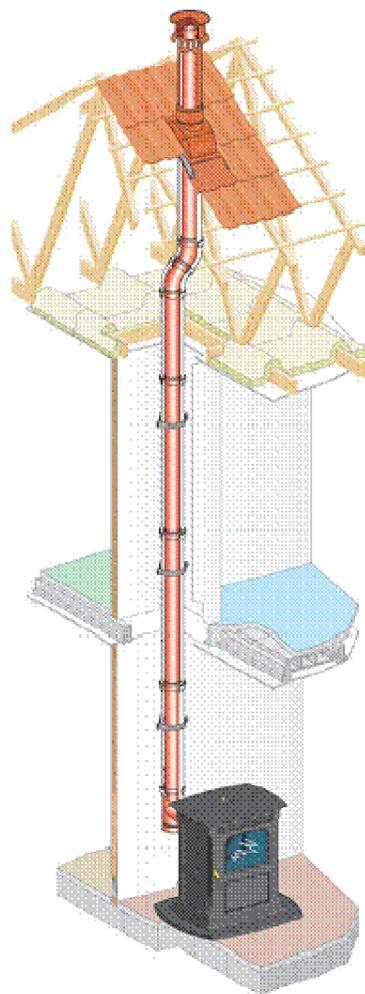
Version N°2 : sortie cheminée en "rampant de toiture"

Selon DTA N° 14/13-1937 COGRA HARMAN :

- tubage systématique du conduit de cheminée existant : gaine flexible ou conduit rigide.
- respect des règles de dimensionnement des conduits
- respect des règles de positionnement des terminaux

Fig. 26

Installation avec terminal vertical

**Création d'un conduit****Selon DTA N° 14/13-1937 COGRA HARMAN :**

- la section des conduits doit être **uniforme dans toute la hauteur**.
- respect des règles de dimensionnement des conduits (si + de 4,50 m de long, augmentation du diamètre des conduits).
- respect des règles de positionnement des terminaux

Fig. 27

Exigences pour le terminal du conduit d'évacuation

AVERTISSEMENT : L'extrémité du tuyau ne doit pas être encastrée dans le mur.

En outre, les prescriptions suivantes doivent être observées :
(Voir Fig. 28)

A. Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à tout ouvrant : 2 m

B. Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à tout orifice d'entrée d'air de ventilation : 2 m

C. Hauteur minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion par rapport au sol : 2 m

D. Hauteur minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion par rapport à un rebord de toit ou un balcon. NOTA : Configuration D à éviter

E. Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à un mur avec fenêtre ou orifice d'entrée d'air de ventilation : 4 m

F. Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à un mur sans ouverture : 1 m

G. Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à un mur de clôture ou une haie : 3 m

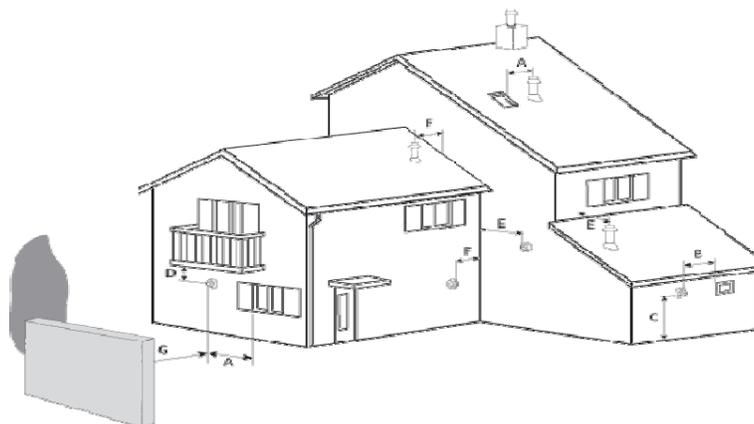
NOTA : La distance de sécurité des végétaux et autres matériaux potentiellement combustibles tels que les paillis ou feuilles mortes est de 1 m minimum mesuré à partir du centre du tuyau ou du chapeau. Ce rayon de 1 m est applicable sur une hauteur de 3 m en dessous de la sortie du tuyau.

Une évacuation des fumées ne doit pas sortir directement au dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée situés entre deux résidences privées à usage commun.

DANGER

TENIR TOUT MATERIAU COMBUSTIBLE TEL QUE FEUILLES MORTES, HERBES, etc... DANS UN RAYON DE PLUS DE 1m AUTOUR DU TUYAU DE SORTIE DE FUMEE

Fig. 28



Le poêle à granulé "Accentra Evo" 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 "sonde d'ambiance" entièrement automatique est vivement recommandé du fait de sa remarquable efficacité. L'appareil peut être basculé du mode AUTO au mode MANUEL à n'importe quel moment.

Il est rappelé que le Règlement Sanitaire Départemental (RSD) impose 2 ramonages par an, l'un hors saison, l'autre durant la saison de chauffe. En cas d'arrêt prolongé, il est toutefois nécessaire de vérifier qu'il n'y a pas d'obstruction dans les conduits d'évacuation des produits de combustion. Pour l'entretien courant, se reporter aux pages suivantes .

Contrôler le joint mousse du couvercle de trémie. C'est important pour conserver une bonne étanchéité de celui-ci.

Veiller à ne pas laisser de granulés ou de poussières sur la lèvre du bord de trémie lors du remplissage.

Orifice pour accéder au tableau de contrôle

Joint de vitre

Vitre céramique haute température. En cas de remplacement n'utiliser que cette qualité. Disponible auprès de l'importateur.

Vérifier l'état du joint de porte lors du nettoyage et de l'entretien

Fig. 29

Tableau de contrôle

AVERTISSEMENT: Faites attention en vaporisant le produit de nettoyage sur la vitre. Il se peut qu'elle soit encore assez chaude pour générer très rapidement des fumées indésirables à proximité immédiate de l'appareil. Le port de gants et de lunettes de protection est fortement recommandé.

Déposer les deux couvercles de l'échangeur (Voir Fig. 32).

Ces couvercles sont en fonte et maintenus en place par des loquets situés dans les coins supérieurs droit et gauche (Voir Fig. 31).

Faire pivoter le loquet assez loin vers le haut pour libérer le bord supérieur de l'échangeur.

Incliner le couvercle vers l'avant d'environ 5 cm puis le faire glisser vers le haut d'environ 3 cm pour dégager le bord inférieur.

A présent, le couvercle peut être complètement sorti par devant. Répéter la manœuvre avec le second couvercle.



Fig. 31

Loquet du couvercle de l'échangeur

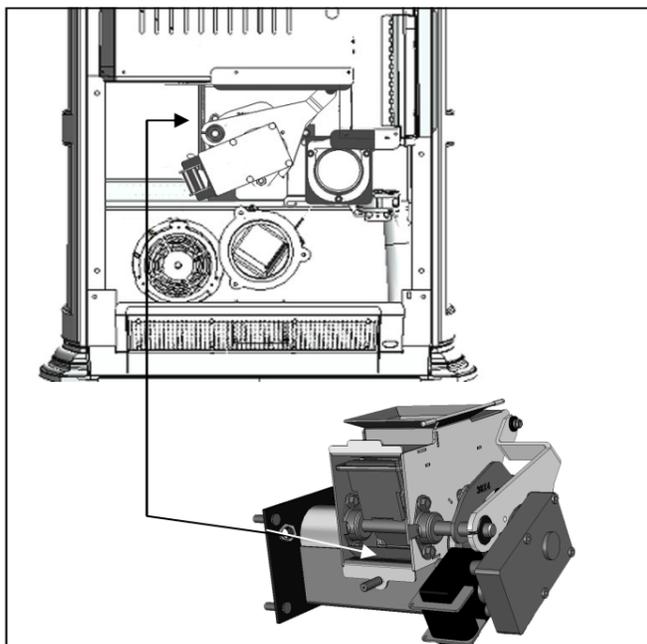


Fig. 30

BOITIER D'ALIMENTATION

La chambre du boîtier peut recevoir une accumulation de fines provenant du mécanisme de l'alimentation. Cet espace devrait être inspecté et nettoyé au moins une fois par an.

Pour démonter le couvercle du boîtier :

- Ôter les écrous papillon
- Retirer le couvercle de son logement
- Inspecter et nettoyer l'intérieur de la chambre si nécessaire (Voir dessin ci-dessus).
- Remonter le couvercle en s'assurant qu'il est bien centré sur le corps du boîtier et serrer les écrous papillon à la main aussi fort que possible.

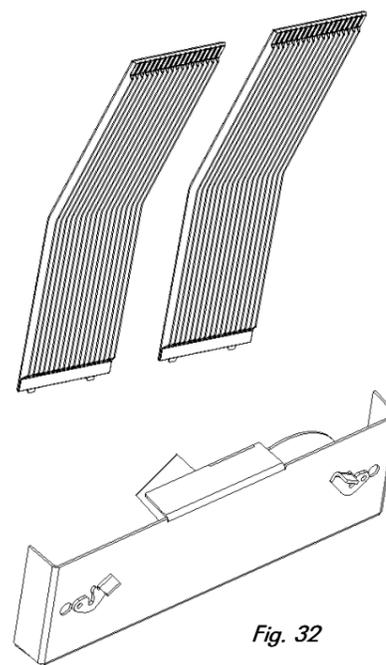


Fig. 32

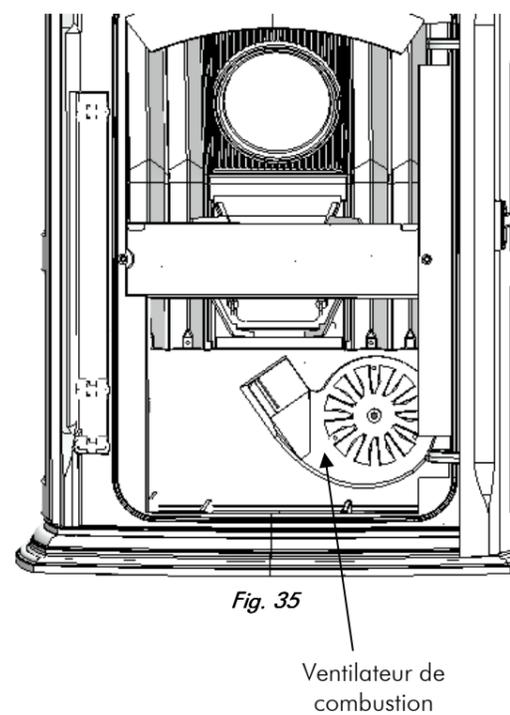
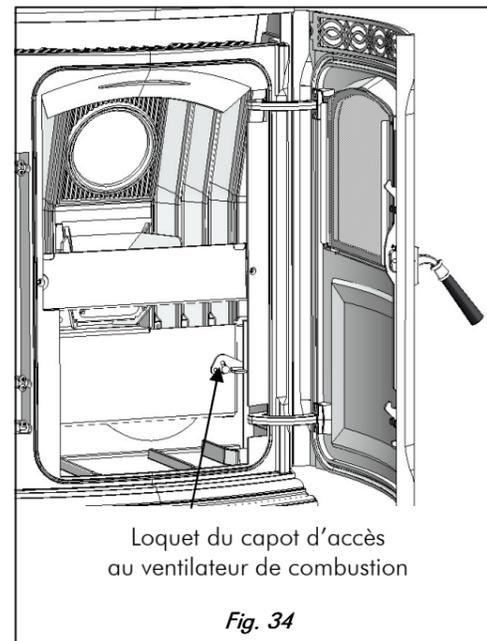
Démonter le capot d'accès au ventilateur de combustion. Celui-ci est maintenu en place par deux loquets (Voir Fig. 34). Faire pivoter chaque loquet jusqu'à ce qu'il pende bien dégagé de l'axe de verrouillage. Le capot peut alors être extrait en tirant d'abord le côté droit à l'extérieur.

L'appareil est maintenant prêt pour le nettoyage. Utiliser le racloir fourni pour nettoyer la surface de l'échangeur. Une brosse métallique ou un écouvillon sont aussi d'excellents outils. Nettoyer les pales de la turbine et le boîtier du ventilateur de combustion.

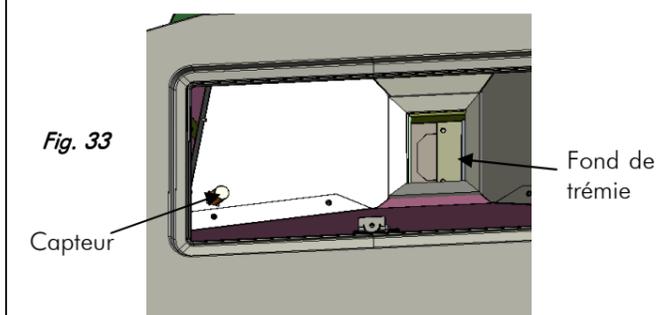
NOTA : Prendre garde de ne pas tordre les pales en les grattant sous peine de déséquilibrer la turbine.

On peut aisément accéder à la pipe de sortie d'évacuation des fumées qui débouche à l'arrière du poêle. Voir Fig. 35. Nettoyer ce conduit avec un aspirateur aussi loin que possible.

NOTA : Lors de cette opération prendre grand soin de ne pas endommager ou tordre la sonde ESP. Elle est située à environ 20 cm à l'intérieur du conduit et est parfaitement visible lorsqu'on regarde à travers la pipe.



Le pressostat contrôle la dépression grâce à un capteur à filtre situé dans la trémie. Selon la quantité de fines présentes dans les granulés, le filtre peut nécessiter un nettoyage périodique. **Bien noter l'emplacement de ce dispositif.** Agir avec précaution lors du nettoyage ou de la vidange de la trémie car le capteur pourrait se casser et provoquer une restriction dans l'alimentation ou le pressostat pourrait détecter une perte de tirage et éventuellement générer un signal d'alerte de 6 clignotements.



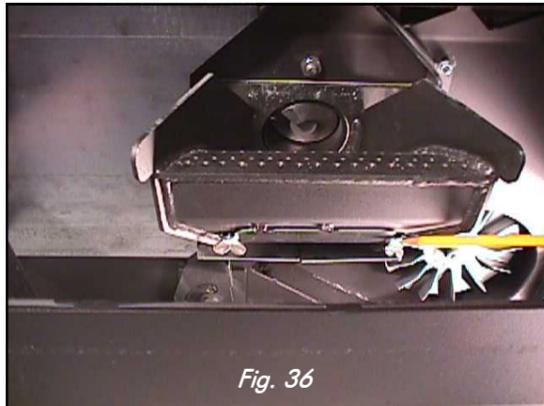


Fig. 36

1. Nettoyer toute la surface perforée du brûleur (y compris sur les côtés) en grattant vers la vis d'alimentation. (Fig 35). Il n'est pas nécessaire d'enlever les résidus, ceux-ci seront poussés automatiquement dans le cendrier par l'arrivée des granulés lors du prochain usage.

2. Desserrer les 2 vis papillons sur la face inférieure du brûleur. (Fig. 36)

3. Faire glisser le couvercle de la trappe de visite (Fig. 37) pour accéder à l'intérieur du brûleur. (Fig. 38)

DANGER :
Débrancher l'appareil avant de démonter la trappe du brûleur

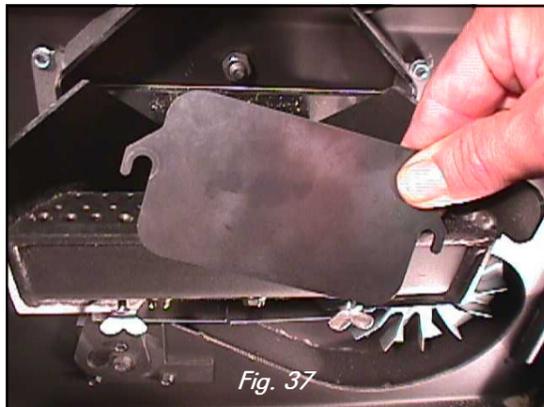


Fig. 37

4. Nettoyer les amas de cendre collées à l'intérieur de la chambre. Tapez avec le racloir sur le bord frontal du brûleur. Cette manœuvre permet de faire tomber les cendres précédemment détachées ainsi que les poussières accumulées sur l'allumeur.

Figure 38

L'allumeur peut être démonté pour l'entretien grâce à des connecteurs mâle/femelle isolés. Ces connexions entre les fils chauds (les fils à l'intérieur du brûleur) et les fils froids (ceux issus du tableau de contrôle) sont toujours tirées par le fond du système d'alimentation. (Ne pas enrouler à l'intérieur du brûleur).

Il est très important que ces connexions soient à l'intérieur du système d'alimentation. Aussi le fil de l'allumeur doit être tiré par l'arrière et la boucle de fil supplémentaire attachée de sorte à ce qu'elle ne puisse pas être endommagée par une quelconque pièce en mouvement.

DANGER : Débrancher l'appareil avant de démonter la trappe du brûleur.

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

NOTA : La connexion fils chauds/fils froids doit toujours être tirée à l'arrière du système d'alimentation avant la mise en route

Vue de la face inférieure - trappe de visite ouverte

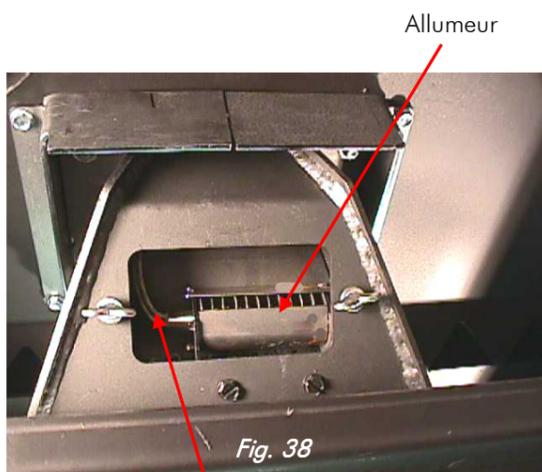
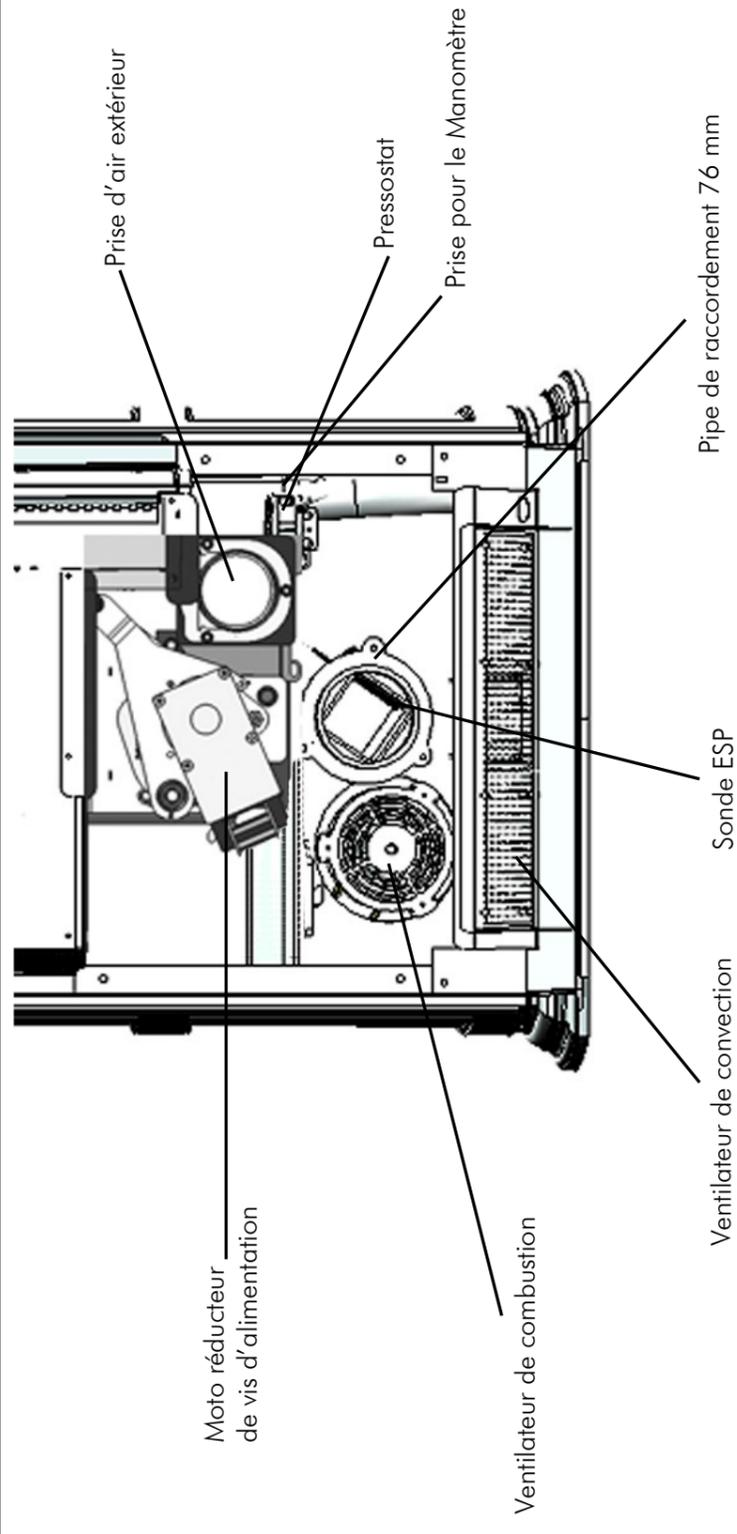


Fig. 38

Fils haute température de l'allumeur

MOTEUR ET COMPOSANTS DE L'ACCENTRA EVO



Dispositifs de sécurité du poêle à granulés ACCENTRA

Le Fusible du Moteur de Combustion est un fusible thermique de surcharge - non rechargeable - relié au bobinage. Si le moteur du ventilateur de distribution tombe en panne et que 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 moteur de combustion va s'arrêter. Par suite, le moteur d'alimentation s'arrêtera également et le poêle s'éteindra. Cela ne peut survenir que si l'appareil est réglé à son maximum (position 7 du Sélecteur de Température, position 6 du Dosage de Combustible et Ventilateur de convection ne fonctionnant pas). Si le fusible grille, le poêle nécessitera un contrôle.

Le Fusible du Moteur de Combustion est un fusible thermique de surcharge - non rechargeable - relié au bobinage. Si le moteur du ventilateur de distribution tombe en panne et que 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 moteur de combustion va s'arrêter. Par suite, le moteur d'alimentation s'arrêtera également et le poêle s'éteindra. Cela ne peut survenir que si l'appareil est réglé à son maximum (position 7 du Sélecteur de Température, position 6 du Dosage de Combustible et Ventilateur de convection ne fonctionnant pas). Si le fusible grille, le poêle nécessitera un contrôle.

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

L'alimentation ne se fait pas

- 1-Plus de granulés dans la trémie.
- 2-La dépression du compartiment brûleur est trop faible pour que le pressostat reste en circuit. Vérifier l'étanchéité des portes, l'état des joints du couvercle de trémie et des portes, et le 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 du granulé dans la trémie ou coince la plaque glissière.
- 5-Le moteur d'alimentation est défectueux.

Granulés partiellement brûlés

- 1-Dosage du combustible trop élevé.
 - 2-Mauvais tirage (vérifier trappe de nettoyage du brûleur et joint de porte)
 - 3-Le brûleur ou l'échangeur thermique ont besoin d'être nettoyés.
 - 4-Combinaison des 3 causes précédentes
 - 5-Signification des 6 clignotements : Cela indique une mauvaise ou incomplète combustion. Le tableau de l'Accentra Evo à allumage automatique est capable de contrôler la combustion en fonction des réglages choisis et des températures recensées par la sonde ESP. Si le tableau de contrôle détecte cette mauvaise qualité de combustion, il arrête l'appareil par mesure de sécurité. (Une combustion pauvre ou incomplète contribue à la formation de créosote et peut causer un feu de cheminée)
- Ce message des 6 clignotements peut avoir plusieurs causes :

- 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 bloqué en position fermée
 - b-si une entrée d'air extérieur est installée, le volet d'admission peut être bloqué
- 3.La chambre du brûleur est pleine de poussières et de cendres fines
- 4.Les trous du brûleur sont bouchés par les cendres et les dépôts de carbone
- 5.Les pales du ventilateur de combustion ont besoin d'un nettoyage.

Extinction du feu

- 1-Il n'y a plus de granulés dans la trémie
- 2-Le tirage est trop bas
- 3-Quelque chose gêne l'écoulement du combustible
- 4-Panne du motoréducteur d'alimentation ou du moteur de combustion
- 5-Panne de courant ou fusible grillé

Une odeur semble parvenir des ouies

- Ratio Air/Combustible trop élevé
- A-Dosage du combustible trop élevé
 - B-Dépression trop faible causée par un joint défectueux.

Débit de chaleur trop faible

- 1-Dosage du combustible trop bas
- 2-Tirage trop bas à cause d'un joint défectueux
- 3-Granulés humides ou de mauvaise qualité
- 4-Combinaison des causes 1 et 2.

Suggestions utiles**Nettoyage du brûleur**

Chaque fois que votre poêle n'est pas allumé, profitez-en pour gratter les dépôts de carbone. Il est pratique d'utiliser un aspirateur pour enlever le résidu à mesure. Assurez vous que votre poêle est bien froid si vous usez de ce moyen.

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

Décendrage

Régler le sélecteur de température sur «1», 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 ou 4) est recommandé lorsque la puissance maximum n'est pas requise. La sonde ESP empêche le poêle de surchauffer. Veiller à la propreté du poêle.

<u>DESCRIPTION</u>	<u>N° PIECES</u>
Résistance d'Allumage	3-20-04876
Vitre trémie	3-40-247100
Ensemble cendrier	1-10-247160
Raclette en forme de flèche	2-00-773850
Sonde ESP	3-20-11744
Sonde d'ambiance	3-20-00906
Tableau de contrôle	1-00-05892
Moto-réducteur	3-20-00777
Ventilateur de combustion	3-21-08414
Ventilateur de distribution	3-21-29070
Poignée bois	1-00-00249
Vitre miroir porte	3-40-777000
Charnière porte	4-00-247113
 <u>OPTIONS :</u>	
Socle fonte	1-00-02471
Pieds fonte	1-00-247211

La société HARMAN garantit ses produits contre les défauts de structure et de montage, lors d'un usage normal, pour une période de **10 ans à compter de la date de la facture d'achat, et contre les défaillances électriques et mécaniques, lors d'un usage normal, pour une période respective de 2 et 3 ans**, toujours à compter de la date d'acquisition. Les pièces de remplacement au-delà de la période de garantie sont couvertes pour une durée de 3 mois. 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.

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 SOCIETE HARMAN N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUI INCLUERAIT UNE GARANTIE DU NEGOCIANT OU UNE GARANTIE D'APTITUDE POUR UNE UTILISATION PARTICULIERE. 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 DELA DE LA PRESENTE DEFINITION.

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 LIMITEE AUX DEFAUTS SUR PIECES & REPARATION ET/OU AU REMPLACEMENT SELON LE CHOIX DE LA SOCIETE HARMAN A L'EXCLUSION DE TOUT DOMMAGE SECONDAIRE ET ACCESSOIRE CONSECUTIF AUX DITS DEFAUTS.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE : De façon non exhaustive, **les frais de déplacement et de main d'œuvre**, 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 nécessaire 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 SOCIETE HARMAN NI SA COMPAGNIE D'ASSURANCE. EN OUTRE, CES DISPOSITIFS ACCESSOIRES DOIVENT ETRE INSTALLES ET UTILISES 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.

MISE AU POINT - Ce qui est énoncé ci-dessus constitue la garantie complète accordée aux poêles fabriqués par la société HARMAN. Nul autre engagement, verbal ou autre, ne doit être pris sauf extension écrite à cette garantie. La société HARMAN se réserve le droit de modifier les conditions de garanties applicables à tout moment et sans délais.



www.cogra.fr
contact@cogra.fr