

HARMANTM
BUILT TO A STANDARD, NOT A PRICE

XXV EVO

POÊLE A GRANULES DE BOIS

NOTICE D'UTILISATION



Cogra
Importateur

Avis important conservez précieusement ces instructions

MODELE : XXV 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
Dégagements & écarts au feu	7
Réglage tirage minimum	8

Utilisation et entretien

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

Informations pratiques

Dépannage	25
Données techniques	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 « XXV 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.

Veillez 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.

SVP, notez ici le numéro de série qui figure sur l'étiquette du poêle.

DATE DE MISE EN SERVICE :

Modèle/Model: XXV EVO
Room Heater Pellet Fuel Burning

Appareil de chauffage à granulés de bois à circuit de combustion étanche

Report / Rapport # 1731600-01

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 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 PELLETED WOOD FUEL ONLY. CONSULT MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.

Input Rating Max: 2.27 kg/hr

Electrical Rating: 230 VAC, 50 Hz, Max 3A
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.

Thermal Output: Normal 10.5 Kw, Reduced: 4.2 Kw

CO Concentration (at 13% O₂):
Nominal Heat Output: 01%, Reduced Heat Output: 02%

Energy Efficiency: Normal: 90%, Reduced: 95%

Applied Draft: 3 Pa / Flue Gas Temperature: 185 °C

Mass flow rate of fumes at nominal power: 5.9 g / s

Fuel Type: Wood Pellets, 6 mm diameter, 20 mm Long

Minimum Clearances to Combustibles:

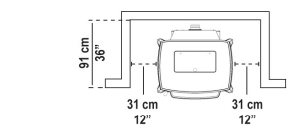
Back Wall to Appliance	(A) 76 mm / 3"
Side Wall to Appliance	(B) 305 mm / 12"
Corner Installation: Walls to Appliance	(C) 16 cm / 6.25"
Floor Protection:	
Sides	(D) 15 cm / 6"
Back	(E) 0 cm / 0"
Front	(F) 15 cm / 6"

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

Recommended: Non-combustible floor protection extending beneath the fluepipe when installed with horizontal venting or under the top vent adapter with vertical installation.

Alcove Installation

Min. Alcove Height	153 cm / 60"
Min. Alcove Side Wall	31 cm / 12"
Max. Alcove Depth	91 cm / 36"



Serial No. N° de série: **HF**

CE 17

BARCODE LABEL

NORMES EUROPEENNES
Conformité CE N° 1623 CS 023 - V0
EN 14785 - CETIAT Rapport N° 1731600-01 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 : 2,27 kg/h
Caractéristiques électriques : 230 VAC - 50 Hz - Intensité au démarrage 3A
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 10,5 KW Réduite 4,2 KW
Concentration CO (à 13 % O₂)
à puissance nominale 0,01 % à puissance réduite 0,02 %
Rendement : à puissance nominale 90 % à puissance réduite 95 %
Tirage appliqué 3 Pa Température des produits de combustion 185 °C
Débit massique des fumées à puissance nominale : 5,9 g/s

DISTANCES DE SECURITE PAR RAPPORT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

Entre mur arrière et appareil	(A) 76 mm
Entre paroi latérale et appareil	(B) 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	31 cm
Profondeur maximale de l'alcôve	91 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.

HARMAN
352 Mountain House Road, Halifax, PA 17032 (É.-U.)
DO NOT REMOVE THIS LABEL/NE PAS ENLEVER CETTE ÉTIQUETTE
MADE IN THE USA/FABRIQUÉ AUX USA

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY Export Stove.
May not be sold or operated within the United States.

Date of Manufacture / Date de fabrication

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

3-90-984F_R2 Manufactured by/Fabriqué par: Hearth and Home Technologies

DANGER
NE PAS INSTALLER DANS UNE CHAMBRE

- **Certification CE/ Caractéristiques**

Modèle : XXV EVO (poêle à granulés)
 Certification CE : CETIAT N° 1731600-01 du 15/11/2017
 Règlement 305/2011 N° 1623 CS 023-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) : 10,5 kW
 Puissance émise (selon EN 14785) : 10,5 kW
 Rendement : 90 %
 Capacité trémie : 29 kg
 Poids : 170 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 = 185 °C
 Débit massique des fumées = 5,9 g/s
 Tirage = 3 Pa
 Poussières (à 13 % O₂) = 10 mg/Nm³
 OGC (à 13 % O₂ équivalent propane) < 5 mg/Nm³
 NOX (à 13 % O₂) = 120 mg/Nm³
 Consommation = 2,27Kg/h



A puissance réduite

Puissance = 4,2 kW
 Rendement = 95 %
 CO (à 13 % O₂) = 0,02 %
 T° des fumées = 76 °C
 Débit massique des fumées = 6,8 g/s
 Tirage = 1 Pa
 Poussières (à 13 % O₂) = 10 mg/Nm³
 OGC (à 13 % O₂ équivalent propane) = 8 mg/Nm³
 NOX (à 13 % O₂) = 130 mg/Nm³
 Consommation = 0,86 Kg/h

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.

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.

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

Le XXV 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 décendrage 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.

Lors de l'installation et de l'utilisation de votre poêle à granulés XXV Evo, veuillez à respecter les règles de base en matière de sécurité. Lisez attentivement ces instructions avant d'entreprendre l'installation ou la mise en service du XXV 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 XXV 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 11).

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 être 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 (1).

Placer le poêle à l'écart des cloisons combustibles au moins aussi loin que le montrent les figures 1,2 & 3.

Il faut noter que les écarts au feu sont des minima qui ne laissent pas beaucoup de place pour l'entretien et le nettoyage. Il faut en tenir compte lors de la mise en place du poêle.

Brancher le cordon d'alimentation sur une prise normalisée 2 pôles + terre. (Une protection contre les surtensions est recommandée pour protéger le circuit électronique). Si la tension du courant dans votre maison est inférieure à 218 Volts, votre poêle peut ne pas fonctionner correctement.

AVERTISSEMENT: Il est indispensable de réaliser l'évacuation des gaz de cet appareil à l'extérieur.

Du fait des températures élevées, le poêle doit être placé à distance du passage et suffisamment loin des meubles, tentures et rideaux. Adultes et enfants doivent être mis en garde contre les dangers des surfaces chaudes et rester éloignés pour éviter les brûlures.

A cet égard, les jeunes enfants doivent être particulièrement surveillés. Vêtements et autres matières inflammables ne doivent pas se trouver sur ou près de l'appareil.

L'installation et la réparation de ce poêle Harman ne doivent être confiées qu'à un technicien qualifié. Nous recommandons la vérification de ce poêle avant la mise en service puis au **moins une fois par an**. Un nettoyage périodique est nécessaire au cours de la saison ainsi qu'à la fin de chaque saison de chauffe pour que le poêle fonctionne efficacement. (Voir les consignes de nettoyage Page 21).

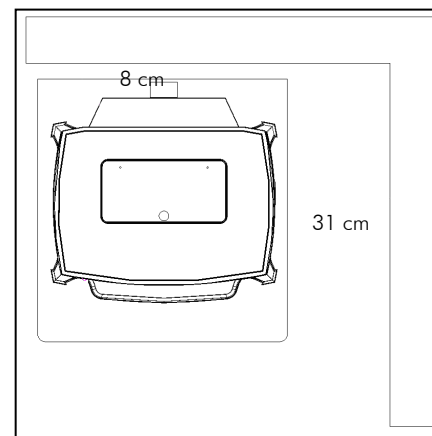


Fig. 1

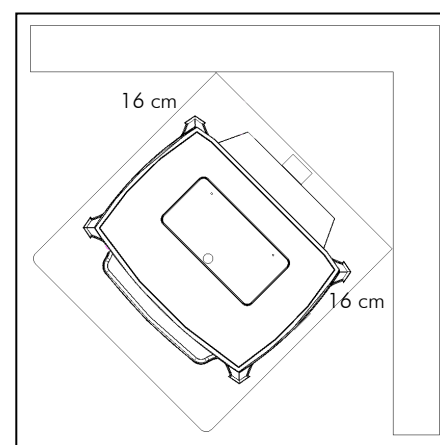


Fig. 2

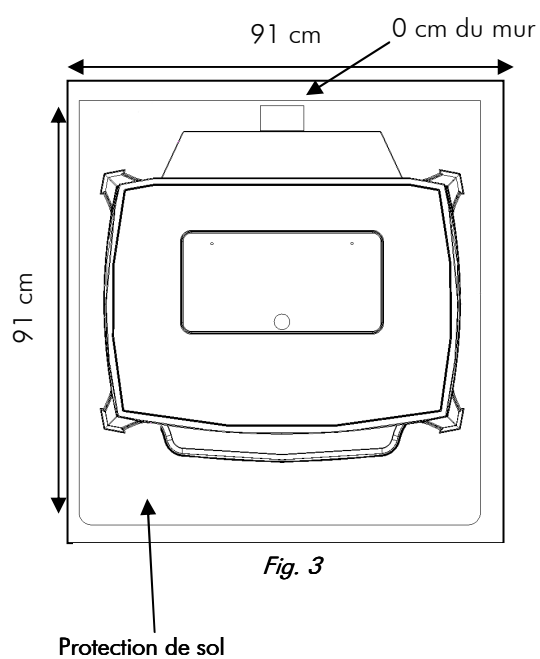
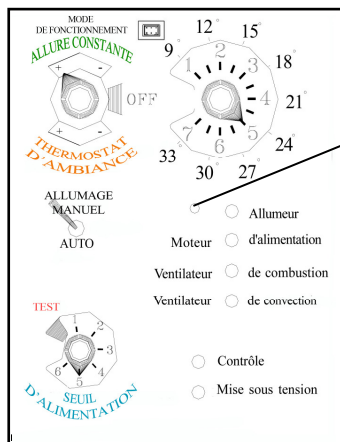


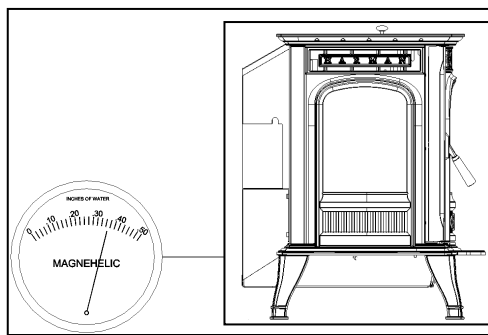
Fig. 3



Réglage du tirage minimum

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

Fig.4



L'orifice pour la mesure de la dépression est situé juste derrière le tableau de contrôle, vers le pressostat.

Fig.5

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

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. Le Harman XXV Evo 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 du XXV Evo est équipé d'un système de réglage du tirage minimum situé juste à gauche de la lampe témoin de l'allumeur. (Voir Fig. 4). 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.

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.

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 115 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.

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

Le XXV 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 23a . 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**).

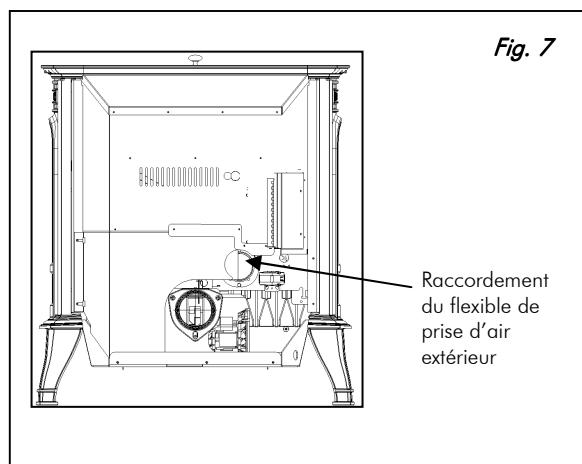
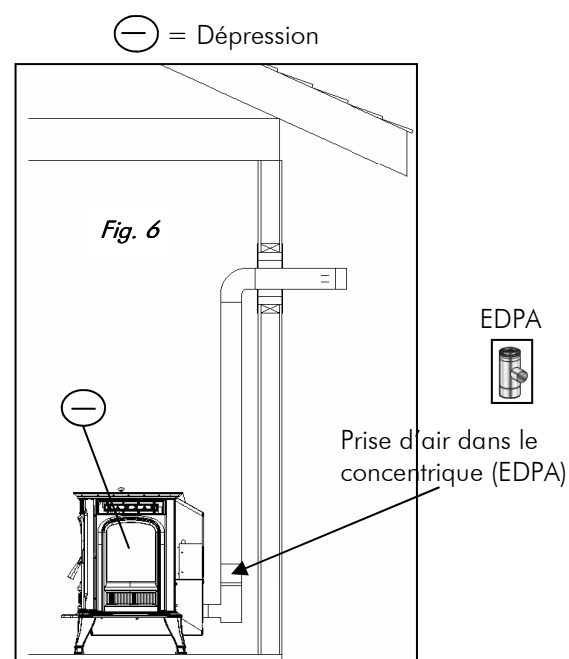
Air extérieur

La prise d'air extérieur (fig 6) 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.



AVIS IMPORTANT
Le système d'évacuation des gaz de combustion doit être réalisé conformément aux prescriptions de l'Avis Technique N° 14/13-1937, en utilisant les conduits qui y sont spécifiés.

AVERTISSEMENT
Ne raccorder à aucun conduit ou système de distribution d'air chaud.

Installation avec terminal vertical

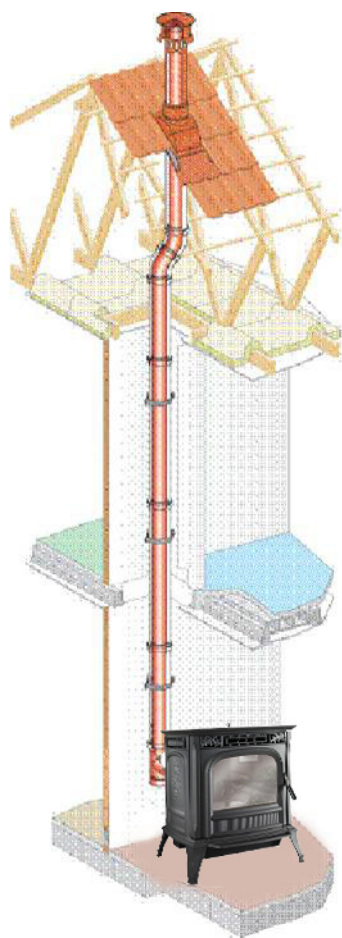


Fig. 8

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

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 N°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).

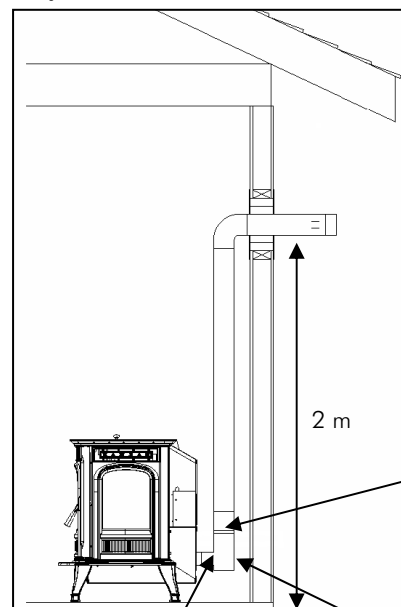
Installation avec terminal horizontal

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 1 m 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.

Selon DTA N°14/13-1937 COGRA HARMAN :

Fig. 9



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

EDPA



Prise d'air dans le concentrique (EDPA)

Adaptateur COGRA
(ADAP80)

Té à tampon

NE PAS INSTALLER DE REGULATEUR DE TIRAGE SUR LE SYSTEME D'EVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION DE CET APPAREIL..

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

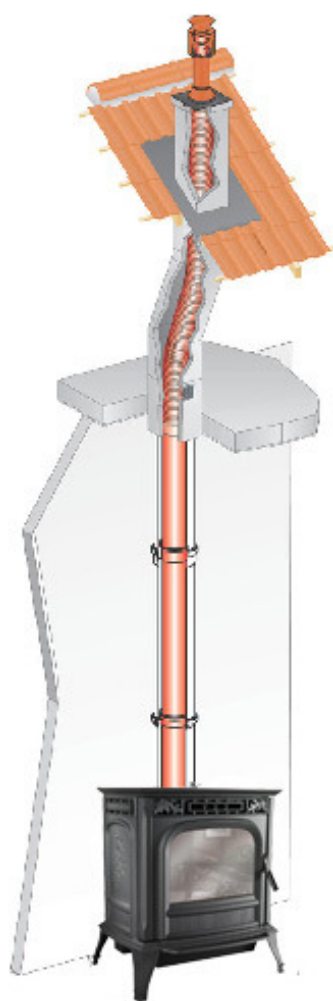
Installation conduit de cheminée existant

Fig. 10

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

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. 11)

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 pailis ou feuilles mortes est de 1 m minimum mesurés 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.

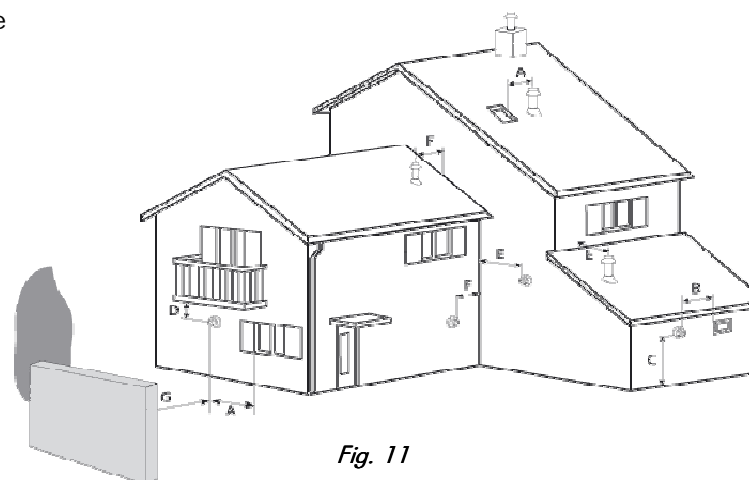


Fig. 11

Le XXV Evo est un poêle entièrement automatique qui utilise deux modes de fonctionnement: **MODE ALLURE CONSTANTE** et **MODE THERMOSTAT D'AMBIANCE**. Avec le Mode allure constante, le choix d'une allure fait fonctionner le poêle de façon régulière indépendamment de la température ambiante.

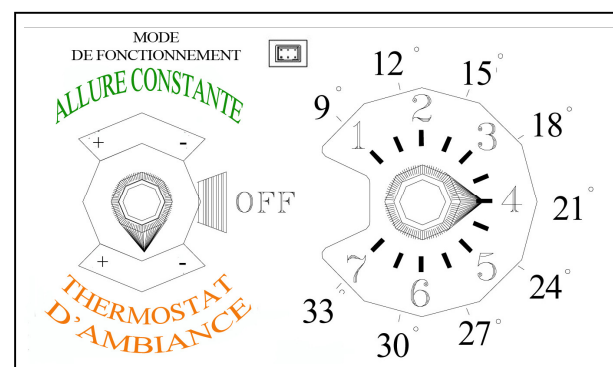
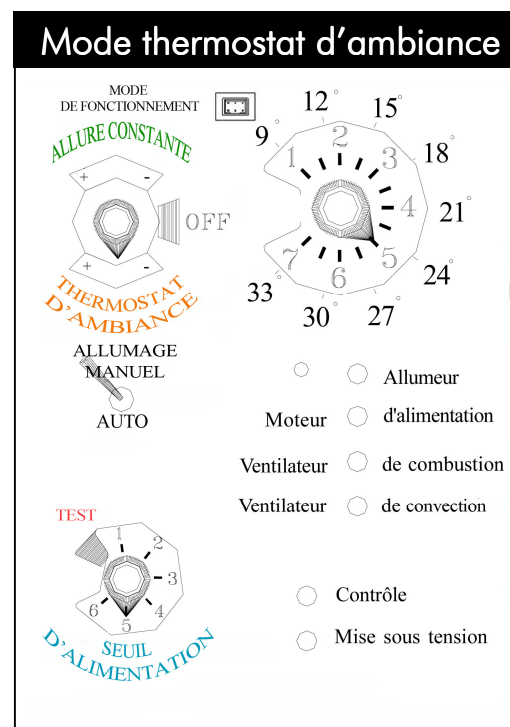
Avec le Mode Thermostat d'Ambiance, le poêle contrôle constamment la température ambiante et adapte le fonctionnement et la puissance de l'appareil de façon à maintenir la pièce à température constante. Ce mode de fonctionnement, en position AUTO, permet l'arrêt du poêle s'il n'y a pas besoin de chaleur, et son ré-allumage automatique si la température ambiante descend au dessous de la valeur sélectionnée.

Mode Thermostat d'Ambiance

La plupart des consommateurs utilisent ce mode de fonctionnement parce qu'il est le plus facile et le plus efficace moyen pour maintenir une température donnée. En effet, la sonde d'ambiance contrôle continuellement la température. Si le temps change et que la maison nécessite diverses quantités de chaleur pour le maintien de la température choisie, le poêle adaptera automatiquement sa puissance pour l'obtention de ce résultat. Si le climat se réchauffe, le poêle va graduellement ralentir jusqu'à s'éteindre. Quand la maison se refroidit, l'appareil ramène automatiquement la température ambiante à la valeur désirée.

Avec ce mode de fonctionnement, on peut choisir soit l'allumage automatique, soit l'allumage manuel en actionnant l'interrupteur. En position AUTO, l'allumeur logé à l'intérieur du brûleur est prêt à allumer le feu dès que nécessaire. En position MANUEL, le poêle peut être allumé à l'aide d'un gel allume-feu. (voir instructions page 15). Ce mode de fonctionnement permet au poêle d'ajuster automatiquement sa puissance en fonction des besoins, mais il ne pourra pas s'éteindre automatiquement s'il n'y a pas besoin de chaleur. Dans ce cas, il abaissera son régime au plus bas et restera ainsi. En position MANUEL, il est possible d'allumer le poêle en cas de défaillance de l'allumeur pour une quelconque raison. En cas d'utilisation d'une batterie de secours Harman, ce mode MANUEL empêche le poêle de s'allumer et de s'éteindre durant une panne de secteur prolongée, ce qui sécherait la batterie de secours et endommagerait éventuellement cette batterie ou le poêle.

En mode Thermostat d'Ambiance, le ventilateur de convection peut être accéléré ou décéléré en agissant sur le sélecteur de mode entre les valeurs + et -. Si la puissance du poêle augmente, la vitesse du ventilateur de convection sera automatiquement augmentée pour assurer un transfert de chaleur accru de l'appareil vers la pièce. Ce ventilateur s'arrêtera lorsque la pièce atteint la température désirée, ce qui évite une surchauffe de l'air ambiant.



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

Fig. 12

Mode Allure Constante

Avec ce mode de fonctionnement, et le sélecteur d'allumage sur AUTO, le poêle s'allumera automatiquement et l'on pourra choisir le réglage en agissant sur le même bouton que celui utilisé pour le Mode Thermostat d'Ambiance. La puissance et la consommation de combustible demeurera constante sans tenir compte de la température ambiante. Les valeurs inscrites sur l'échelle intérieure vont, en ordre croissant de puissance, de 1 à 7.

En Mode Allure constante, l'appareil ne s'arrêtera pas automatiquement, mais uniquement s'il n'y a plus de granulés ou si on tourne le bouton sur OFF.

Ne jamais débrancher le cordon d'alimentation pour éteindre le poêle.

Quand le sélecteur d'allumage est sur Manuel avec ce mode de fonctionnement, le ventilateur d'air de convection ne se mettra pas en route avec un réglage compris entre 1 et 5. L'intérêt est de pouvoir alors profiter d'une belle flamme sans surchauffer la pièce.

En fonctionnement, quand le réglage est environ sur 5 ou moins, le ventilateur de convection ne va pas fonctionner. Avec un tel réglage, la puissance de l'appareil est approximativement de 80 %. En deçà de ce réglage, il n'est pas nécessaire que le ventilateur de convection fonctionne.

Un exemple de l'utilité de ce réglage est de pouvoir continuer à profiter d'un beau feu alors que la température requise est déjà atteinte.

REMARQUE: Lors d'un fonctionnement avec ce mode, si l'on augmente l'allure pour obtenir un plus grand feu, le ventilateur de convection démarrera automatiquement dès que la sonde ESP atteindra 177 °C, ou 81 % de la puissance nominale.

Bouton de Seuil d'alimentation

Pour la plupart des granulés de qualité "premium", le bouton doit être réglé sur "4". En cas d'utilisation de granulés de qualité inférieure à plus fort taux de cendres, ce réglage devra être porté à 5 ou 6. Une augmentation de ce réglage est également requise si l'on veut obtenir la puissance maxi de l'appareil. Avec les réglages maxi (allure sur 7/32°C et dosage du combustible sur 6), il doit y avoir environ 3 cm de cendre sur la lèvre antérieure du brûleur. S'il y a moins de 3 cm, régler le bouton de dosage du combustible sur une valeur inférieure.

Procédure d'arrêt (environ 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.



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. 13

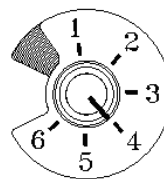


Fig. 14

Premier feu

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.
- 3- Nettoyer le brûleur avec le grattoir , si nécessaire.
- 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). 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 ou la trappe du cendrier sont ouvertes.

- 5- Tourner le bouton de seuil d'alimentation sur "4". (fig 14)
- 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 " allure constante " ou mode " thermostat d'ambiance ".
- 9- Veiller au remplissage de la trémie et enlever les cendres selon besoin.

AVERTISSEMENT : Utiliser exclusivement des granulés de bois. NE PAS BRULER DES DECHETS DANS CE POELE.

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 ou la trappe du cendrier sont ouvertes.

4 – Seuil d'alimentation. S'il s'agit de votre premier feu ou si vous essayez différentes sortes de granulés, placez le bouton en position 4 (Fig. 14) qui peut être nécessaire de modifier en fonction des marques. 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.

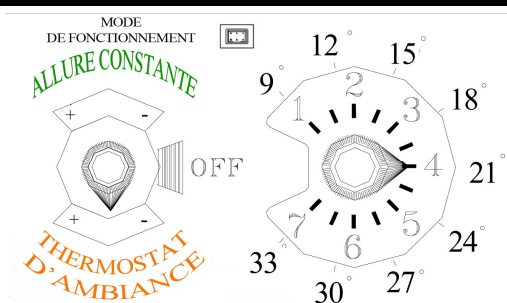
6 – Le cendrier peut contenir les cendres produites par la combustion d'environ 1 tonne de granulés 1er choix. Cela signifie qu'il ne sera nécessaire de vider les cendres que peu de fois dans l'année.

7 – Seuil d'alimentation pour une puissance maximum : le maximum de la puissance est obtenu en réglant le dosage sur 6, le sélecteur sur 7 et le ventilateur de convection sur +.

Le poêle à granulés HARMAN XXV 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 convection. Le démarrage de ce ventilateur est le signal d'achèvement du cycle d'allumage et le feu ne s'éteindra pas.

MODE "Thermostat d'ambiance"



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

Fig. 15

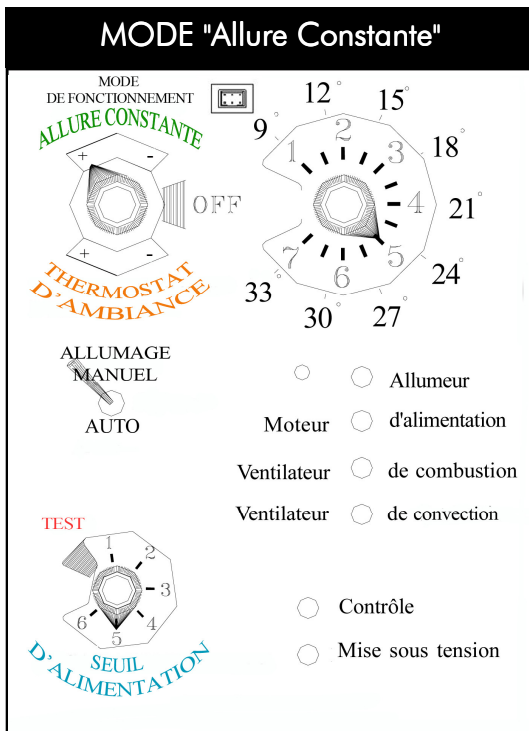
Mode "Thermostat d'ambiance"

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 sonde d'ambiance "AUTO" et sonde 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". Le ventilateur s'arrêtera complètement si la température recensée par la sonde ESP est trop basse.

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.



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

Fig. 16

NOTA : Lors d'un fonctionnement en utilisant ce mode, si vous augmentez la température de consigne pour accroître le feu, le ventilateur de convection démarrera automatiquement quand la sonde ESP atteindra 177 °C ou 81 % de la puissance nominale.

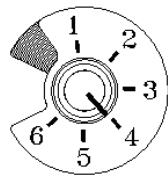


Fig. 17

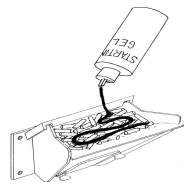


Fig. 18

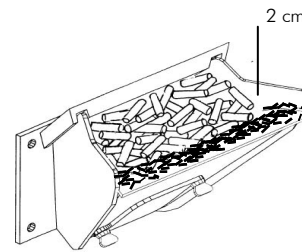


Fig. 19

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 « seuil d'alimentation » sur la position désirée (4 convient pour la plupart des granulés) (fig. 17)
- 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. (fig.18)
- 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.

TABLEAU DE CONTRÔLE

19

Sélecteur de mode

Permet de choisir entre Thermostat d'Ambiance, 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 convection.

- = Minimum
+ = Maximum

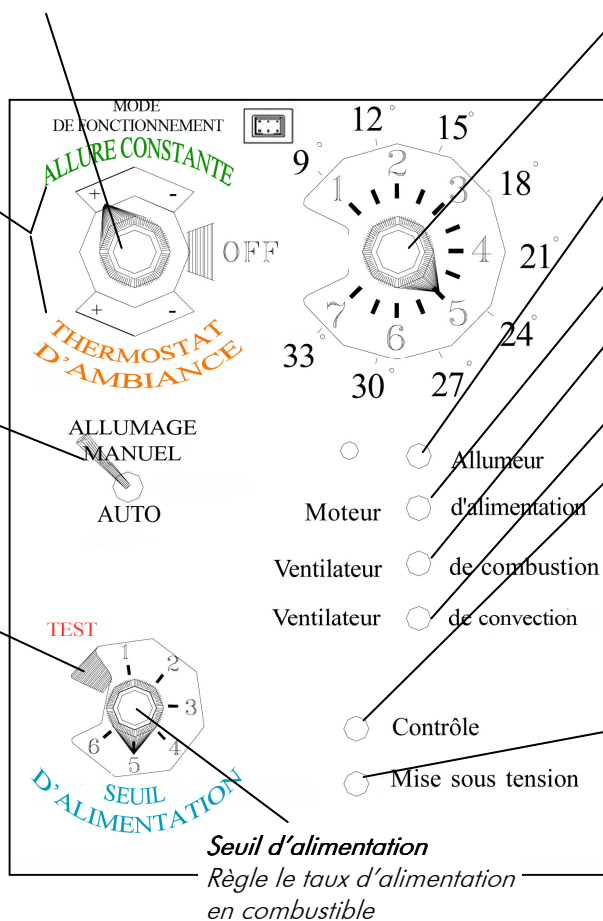
Vitesse variable n'importe où entre - et + ; quoique lorsque la température du poêle augmente, elle varie à l'intérieur de l'échelle

Interrupteur d'allumage

Permet de sélectionner le mode d'allumage

Test

Lance 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"



Témoin de 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.

Seuil d'alimentation

Règle le taux d'alimentation en combustible

Témoin « contrôle » clignotant indiquant les anomalies :

1 Clignotement : Indique une défaillance de « l'auto-diagnostic » 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.

NOTE : L'appareil ne démarrera pas en « AUTO » avec ce signal d'erreur.

5 Clignotements (en Mode Allumage Automatique seulement) : Indique que le poêle n'a pas pu s'allumer après 3 cycles d'allumage consécutifs, soit 28 minutes 20 secondes au total. 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. Un défaut signalé par 6 clignotements peut être dû à l'épuisement de la réserve de granulés. Pour la remise à zéro, tourner le sélecteur de mode sur "OFF" puis retourner au mode désiré. Si l'appareil n'était pas en manque de granulés, se reporter au chapitre "Dépannage" p 23 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.

INSTALLATION DE LA SONDE D'AMBIANCE ET DES BOUCLERS ARRIERES



Fig.20

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 bien dans une pièce différente n'est pas recommandée. La sonde d'ambiance est nécessaire au bon rendement du Harman XXV Evo.

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).

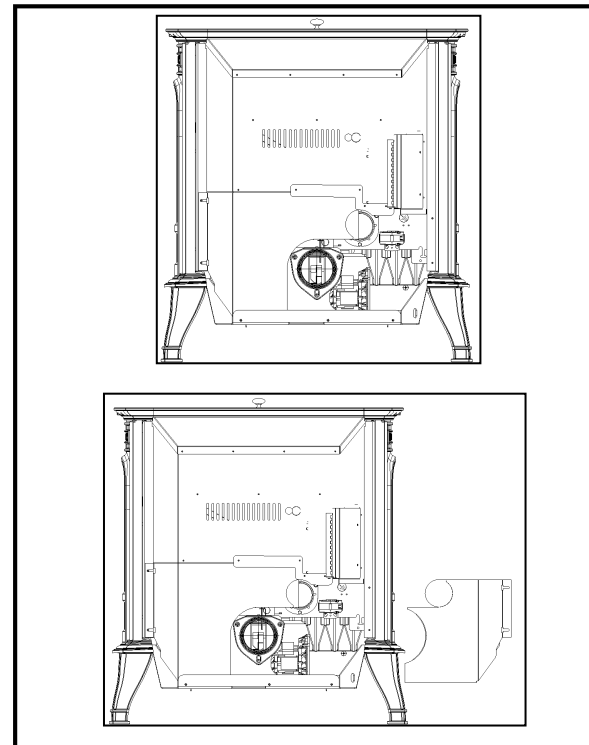


Fig.21

La protection arrière est séparée par le milieu pour faciliter le démontage.

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

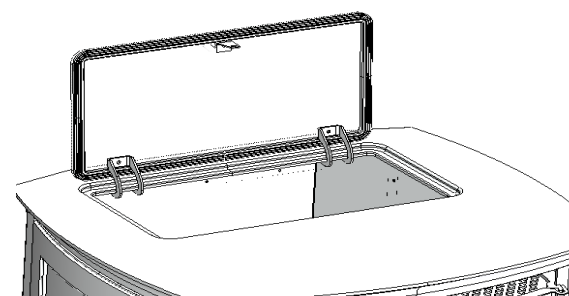


Fig.22

Veiller à maintenir propre la lèvre du bord de trémie et exempte 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.

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 concernées .

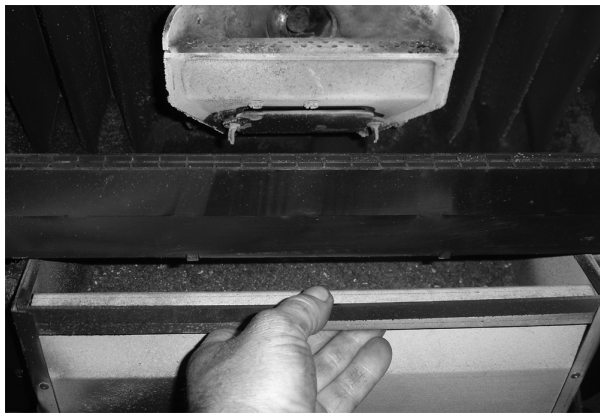


Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25

Décendrage :

Après avoir brûlé approximativement 1 tonne de granulés, il sera nécessaire de vider les cendres.

Destination des cendres :

Les cendres doivent être placées dans un récipient métallique muni d'un couvercle étanche. Celui-ci devra être posé sur un sol non combustible ou sur la terre, bien à l'écart de toute matière combustible, en attendant son élimination finale. Si les cendres sont destinées à être enterrées ou répandues sur la terre, elles devront être conservées dans le récipient jusqu'à complet refroidissement.

Il est recommandé d'éteindre et de laisser refroidir le poêle avant de sortir le cendrier.

1. Ouvrir la porte frontale du poêle puis ouvrir la trappe du cendrier en la basculant vers le bas sur le rebord. Oter le cendrier (porter des gants de protection si le poêle n'a pas refroidi)- Fig. 26.

2. Glisser le cendrier dans le poêle, en le positionnant contre le fond de la chambre de combustion. Relever la trappe pour fermer le cendrier, puis refermer la porte frontale du poêle.

Nettoyage :

Le poêle doit être nettoyé après avoir brûlé approximativement 1 tonne de granulés. Plus il sera propre, plus il sera performant. Cela permettra de consommer moins de granulés et le rendement sera meilleur.

Remarque: Les granulés à fort taux de cendre nécessitent des nettoyages plus fréquents.

1. Arrêter le poêle puis **débrancher le cordon d'alimentation** pour être sûr que tous les moteurs sont bien arrêtés.

2. Nettoyer l'échangeur à l'aide du racloir comme indiqué dans la Fig. 24.

3. Brosser ou gratter l'intérieur du poêle pour enlever les cendres volantes.

4. Gratter le brûleur avec l'extrémité plate du racloir fourni avec le poêle. Examiner les trous sur la surface du brûleur - Fig. 25.

5. Ouvrir la trappe du brûleur. Nettoyer les cendres volantes et remettre la trappe (Fig.29 et 30, p. 23).

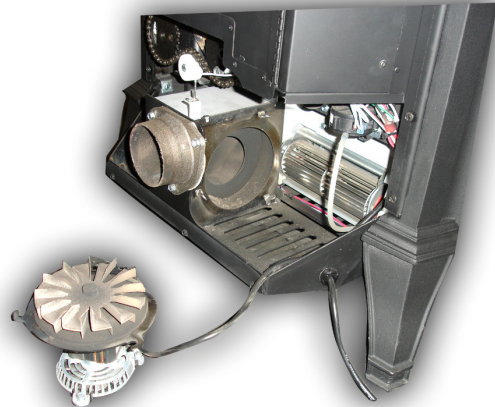


Fig. 26

REMARQUE : LE POELE DOIT ETRE COMPLETEMENT ARRETE AVANT D'ETRE ASPIRE. SI DES GRANULES EN IGNITION SONT INTRODUIIS DANS L'ASPIRATEUR, ILS PROVOQUERONT SON INFLAMMATION ET EVENTUELLEMENT UN INCENDIE.

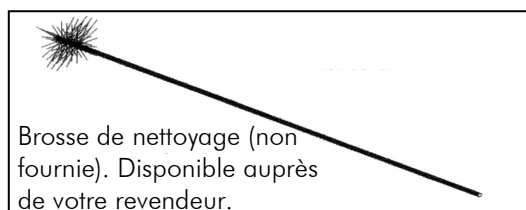


Fig. 27

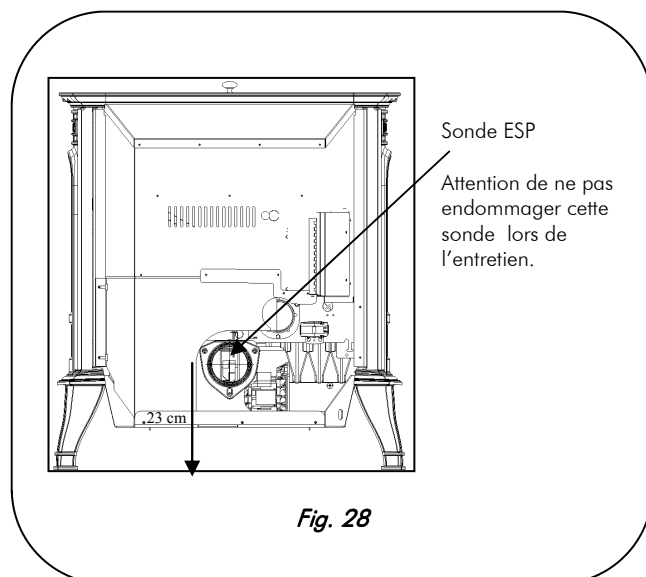


Fig. 28

6. Enlever le cendrier et éliminer les cendres de la façon appropriée en respectant les règles applicables localement.

7. Démontez le ventilateur de combustion en dévissant les 3 écrous papillons, puis en tournant le plateau dans le sens anti-horaire pour le déverrouiller afin de tirer au dehors le ventilateur.

8. Nettoyer les pales avec une brosse et un aspirateur. Remarque : Ne pas utiliser un aspirateur de ménage pour nettoyer le poêle. Nous recommandons l'utilisation d'un aspirateur d'atelier équipé d'un filtre pour les poussières fines ou bien d'un aspirateur spécialement conçu pour les cendres et la suie. UTILISER UN ASPIRATEUR ORDINAIRE DEPOURVU DE FILTRE POUR LES POUSSIÈRES FINES RISQUE DE PRODUIRE UN NUAGE DE CENDRE ET DE SUIE DANS LA PIÈCE.

9. Utiliser une brosse pour nettoyer la pipe d'évacuation des gaz en prenant soin de ne pas endommager la sonde ESP.

10. Remonter le ventilateur en tournant le plateau dans le sens horaire pour le verrouiller et revisser les 3 écrous papillons. S'assurer que le plateau de la turbine est bien en place et à fleur du support de sortie des gaz du poêle et le moteur orienté convenablement.

11. Glisser le cendrier dans le poêle et fermer la porte.

Suie et cendres volantes

Formation et besoin de nettoyage – Les produits de combustion contiennent de petites particules de cendres volantes. Celles-ci s'accumulent dans le système d'évacuation des gaz et réduisent leur écoulement. Une combustion incomplète, telle que celle qui se produit lors de l'allumage ou de l'arrêt, ou un mauvais fonctionnement de l'appareil peuvent conduire à la formation de suie qui s'accumulera également dans le système d'évacuation des gaz. Ce système doit être contrôlé au moins une fois par an pour vérifier s'il nécessite un nettoyage. Les produits de combustion contiennent de petites particules de cendres volantes qui doivent être enlevées des parois intérieures du poêle et du système d'évacuation des gaz périodiquement. En enlevant suie et cendres volantes, on améliore le rendement et on assure le libre écoulement des gaz de combustion. Le poêle doit être nettoyé après chaque tonne de granulés et le système d'évacuation des gaz contrôlé et nettoyé à l'issue de chaque saison de chauffe.



Fig. 29



Fig. 30

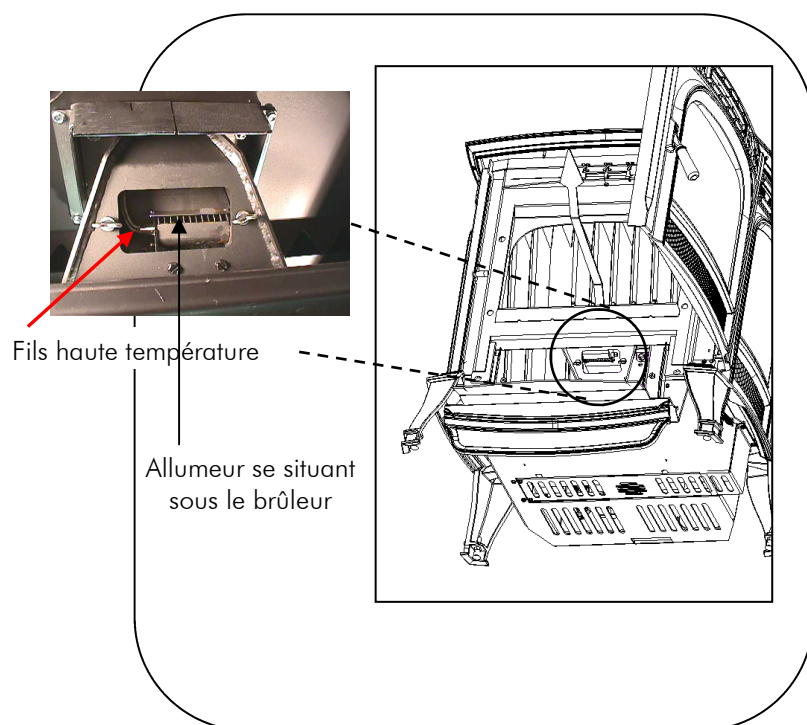


Fig. 31

1. Nettoyer toute la surface perforée du brûleur (y compris sur les côtés) en grattant vers la vis d'alimentation. (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 29)
3. Faire glisser le couvercle de la trappe de visite pour accéder à l'intérieur du brûleur. (Fig 33)

DANGER :

Débrancher l'appareil avant de démonter la trappe du brûleur

4. Nettoyer les amas de cendres 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 31

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 enrayer 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 qu'il ne puisse pas être endommagé 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

Des fines brisures de granulés peuvent s'accumuler dans le corps du boîtier d'alimentation après une période de fonctionnement. Par conséquent, un contrôle annuel et un nettoyage doivent être accomplis.

Pour nettoyer les fines:

1. Déposer le panneau arrière droit (voir installation des panneaux fig.21 page 20)
2. Dévisser l'écrou papillon et démonter le couvercle du boîtier d'alimentation. Voir Fig. 33
3. Utiliser un aspirateur pour ôter toutes les fines
4. Remonter le couvercle, l'écrou papillon, et le panneau arrière droit.

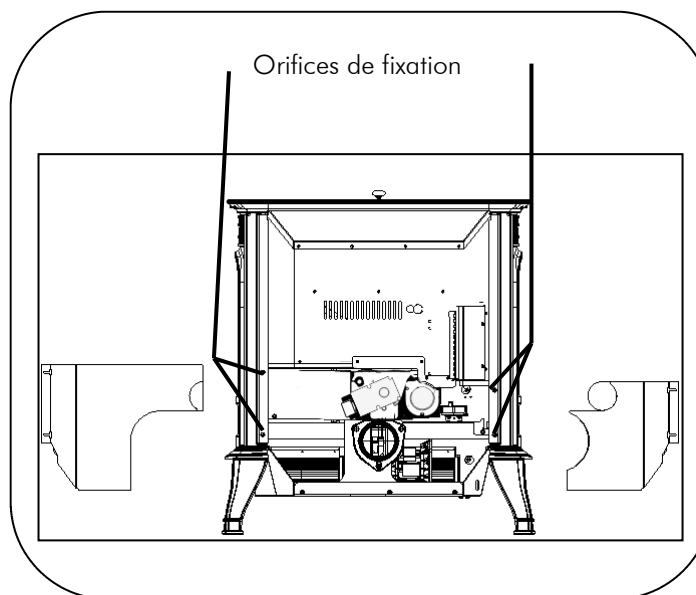


Fig. 32

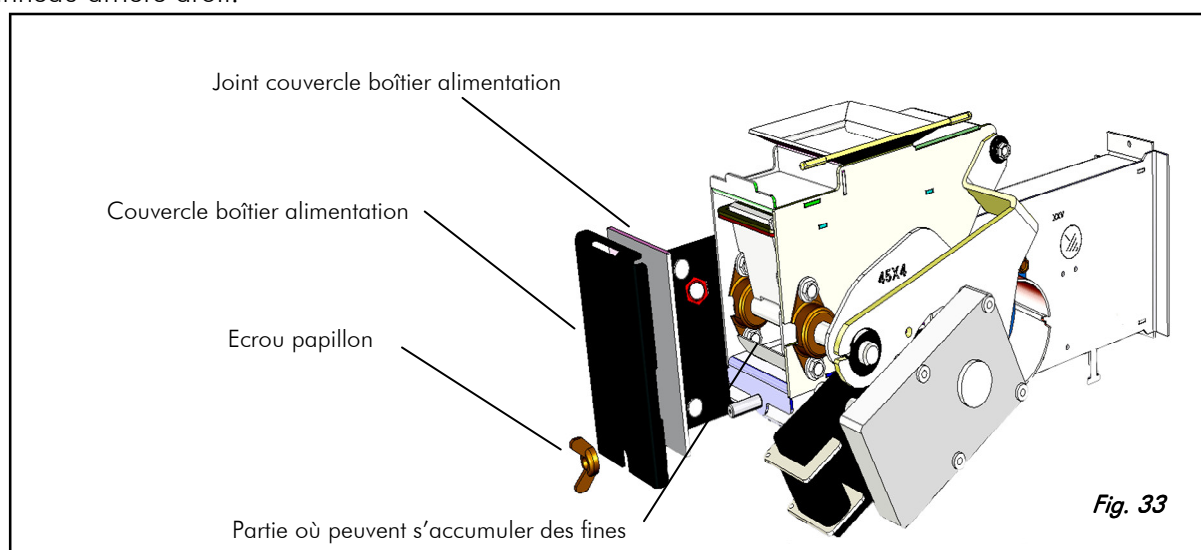


Fig. 33

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.

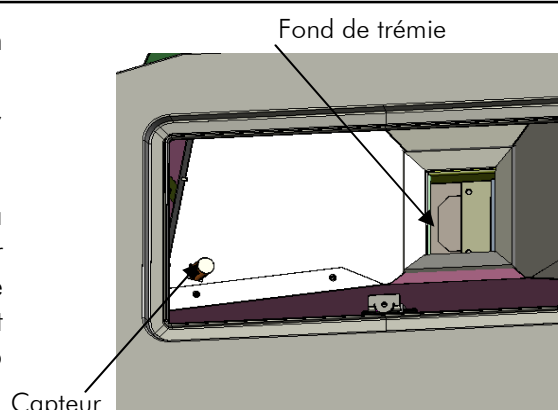


Fig. 34

Nettoyage de la vitre frontale

- Toujours utiliser un chiffon doux et un produit pour vitres du commerce (ou bien un mélange d'eau et de vinaigre) pour nettoyer la vitre.
- Ne pas utiliser une lame de rasoir ou un quelconque outil dur pour gratter la vitre

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**

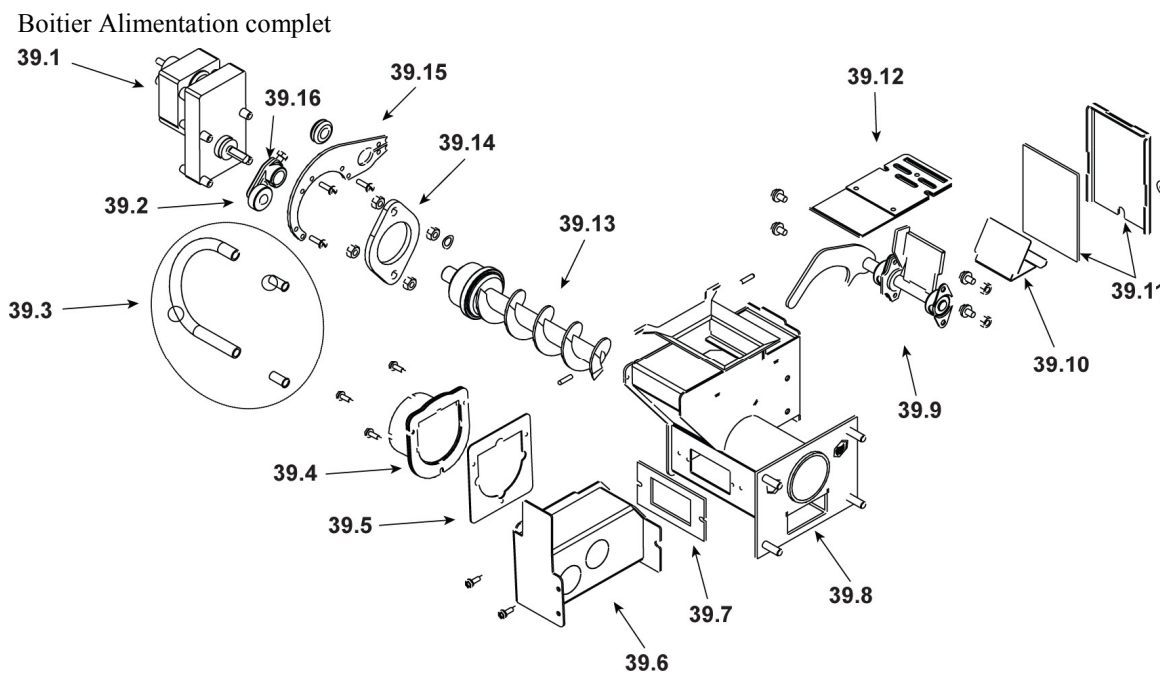
Chaque fois que votre poêle n'est pas allumé, profitez-en pour gratter les dépôts de carbone. Il est pratique d'utiliser un aspirateur pour enlever les résidus à mesure. Assurez vous que votre poêle est bien froid si vous usez de ce moyen.

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

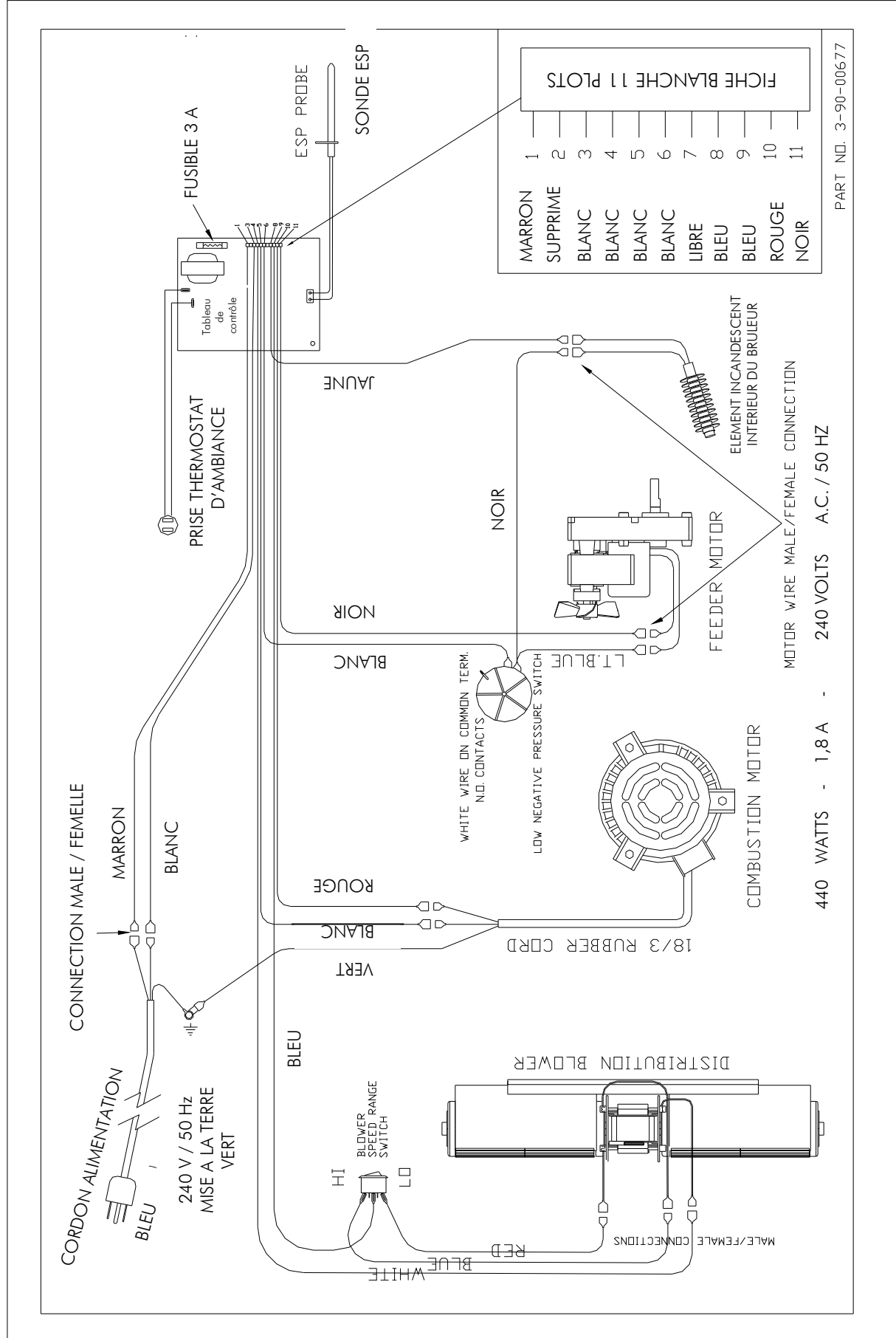
Régler le sélecteur de température sur «1», 30 minutes environ avant d'enlever les cendres. Cela permet d'avoir un poêle et un cendrier moins chauds.

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.



Numéro	Quantité	Référence	Désignation
39.4	1	1-10-06810A	Clapet prise d'air
39.6	1	1-10-677183	Boîtier d'alimentation en air XXV
03	1	1-10-677121	Plaque glissière
39.2	1	3-31-3014	Palier came
05	1	1-10-677131	Bras pousseur mécano-soudé
06	1	1-10-724132	Corps ultra léger mécano-soudé
07	1	2-00-04035	Palier support de vis
39.15	1	2-00-247406	Support moteur
09	1	2-00-677122	Couvercle boîtier court
10	1	2-00-677138	Défecteur de vis
39.1	1	3-20-00777	Motoréducteur
12	3	3-30-110321001	Boulons 10-32 x 1
13	4	3-30-2252003813	Boulons pallier 1/4-20 x 3/8
14	5	3-30-511007517	Vis 10 x3/4
15	1	3-30-511010017	Boulon fixation 10 x 1
16	2	3-30-80252013	Ecrous 1/4
17	4	3-30-80311813	Ecrous 5/16
18	1	3-30-8131181	Crous papillon 5/16
20	1	3-31-453013	Rondelle frein
21	1	3-31-2761	Bague 1/2
22	1	3-31-3614087	Pallier
23	1	3-31-910145157	Entretoise nylon
24	1	3-31-960026	Bague
25	1	3-44-677155	Joint du couvercle
26	1	3-44-72224	Joint pipe prise d'air
27	1	3-50-00565	Vis d'alimentation
28	2	3-99-125	Bouchon 3/4

SCHEMA DE CÂBLAGE



<u>DESCRIPTION</u>	<u>N° PIECES</u>
Résistance d'allumage	3-20-04876
Vitre trémie	3-40-247100
Cendrier	1-10-677044
Raclette en forme de flèche	2-00-773850
Sonde ESP	3-20-00844
Sonde d'ambiance	3-20-00906
Tableau de contrôle	1-00-05892
Motoréducteur	3-20-00777
Ventilateur de combustion	3-21-08414
Ventilateur de distribution	3-21-29070
Poignée bois	1-00-00249
Vitre porte miroir	3-40-677000

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 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 CONSÉQUENT AUX DITS DÉFAUTS.

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 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.

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