KARMEK ONE

POELES A PELLETS

ELENA
BARCELLONA

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Gentil Client,

Nous désirons vous remercier pour avoir préféré dans votre achat une poêle de notre production.

Nous sommes certes de vous avoir fournit un produit techniquement valable.

Dorénavant nous vous apporterons des éclaircissements afin que vous puissiez connaître et utiliser tel produit au mieux, ainsi que pourvoir à l'entretien ordinaire de ce dernier.

Notre service technique autorisé reste à votre complète disposition pour toutes les occurrences.

Nos saluts distingués

Karmek One S.R.L.

ATTENTION :

Karmek One se réserve le droit d'effectuer des modifications pas substantielles aux composants du poêle et qui peuvent ne pas être citées dans le présent manuel quant il s'agit d'une légère entité.

Les éventuelles modifications de tipe esthétiques par rapport au dépliant seront à cause des ajournements normaux du à la périodicité des collections.

A. INFORMATIONS GENERALES

a.1 Règles générales de sécurité
a.2 Caractéristiques techniques
a.3 Accessoires
a.4 Plaque identificatrice
a.5 Garantie
a.6 Combustibles à utiliser
a.7 Commandes pour pièces de rechange
a.8 Evacuation des detchets

B. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

b.1 Avertissements initiaux
b.2 Manutention et transport
b.3 Positionnement
b.4 Installation du tuyau d'évacuation de fumée
b.5 Installation de la prise d'air de combustion
b.6 Raccordement électrique

C. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

c.1 Avertissements initiaux
c.2 Préambule
c.3 Affichage
c.4 Premier allumage
c.5 La mise en marche du poêle
c.6 Réglage de la température d'ambiance
c.7 Arrêt du poêle
c.8 La télécommande
c.9 Allumage automatique (Chrono thermostat)

D. FONCTIONNEMENT DES COMPOSANTS MECANIQUES ET ELECTRONIQUES

d.1 Moteur à vis sans fin
d.2 Moteur d'aspiration des fumées
d.3 Ventilateur centrifuge

d.4 Le circuit électronique
d.5 Interrupteur général
d.6 Sonde de fumée ou thermocouple
d.7 Sonde d’ambiance
d.8 Bougie d’allumage
d.9 Thermostat a contact

E. NETTOYAGE ET ENTRETIEN ORDINAIRE

e.1 Nettoyage et entretien par le client
e.2 Entretien périodique par le centre d’assistance

F. SIGNIFICATIONS DES ALARMES

f.1 Arrêt pour avarie moteur aspiration fumée
f.2 Arrêt pour absence de la flame
f.3 Arrêt pour allumage manqué
f.4 Arrêt pour absence d’énergie électrique
f.5 Arrêt pour avarie de la thermocouple

G. SOLUTIONS AUX EVENTUELLES PANNES

A. INFORMATIONS GENERALES

a.1 Règles générales de sécurité

ATTENTION!!! Soyez prudents. Avant l'utilisation de ce poêle, lisez et observez ces règles attentivement :

- Toutes les réglementations locales, y compris celles qui sont référées aux règles nationales et européennes doivent être respectées lors de l'utilisation de l'appareil.
- Avant la mise en place de l'appareil, il faut s'assurer que l'installation électrique et les prises de courant peuvent supporter la charge du poêle indiquée sur la plaque ; le poêle doit être raccordé à une prise électrique 230v-50Hz, en évitant d'utiliser des adaptateurs, des prises multiples ou des rallonges. Il faut s'assurer que la capacité portante du sol et l'interrupteur différentiel soient conformes aux réglementations en vigueur.
- Pour l'installation du poêle, les normes de la réglementation en vigueur pour l'évacuation des fumées par la cheminée doivent être respectées. Il est conseillé de raccorder le poêle à la cheminée et de prévoir une trappe de visite. Il ne faut pas oublier que vous devrez vous adresser à une personne qualifiée pour l'installation et l'entretien périodique de votre poêle afin d'assurer la meilleure efficacité de tirage de la cheminée, avant et durant la phase de combustion du poêle.
- Dans le cas d'utilisation saisonnière du poêle, en cas de mauvais tirage ou conditions climatiques défavorables (températures < 0°C), vérifiez que la cheminée soit parfaitement isolée et pas obstruée afin d'éviter le gel et le reflux dangereux des fumées.
- En cas d'incendie de la cheminée, vous devez arrêter le poêle immédiatement.
- Afin d'assurer un apport d'air suffisant au poêle pour la combustion, il est conseillé de raccorder le poêle à l'extérieur à l'aide d'un système de canalisation avec une arrivée à l'entrée appropriée situé à l'arrière du poêle.
- Compte tenu du poids du poêle, avant l'installation, vous devez vous assurer que le pavage soit capable de supporter le poêle.
- Positionnez une plaque entre le poêle et le sol comme base pour ce dernier, au cas où le sol est fait de matériau inflammable, par exemple parquet ou moquette (prendre en considération que la plaque doit dépasser du bord du poêle d'au moins 25/30cm .)
- Il est conseillé, dans le cadre de la sécurité, de maintenir une distance de 20cm au moins entre les côtés chauds du poêle et les éventuelles matières de revêtement inflammable (par exemple des murs peints , papier peints, etc.…), ou d'employer des matières isolantes disponibles dans

le commerce. Cette précaution est également valable pour les meubles, les fauteuils, les rideaux et tout autre objet inflammable.

- Pour faciliter les éventuelles interventions et assistance technique, n'encastrez pas le poêle dans des espaces étroits, ne le placez pas contre un mur parce que cela pourrait nuire à un afflux d'air correct.
- L'absence de tirage de la cheminée, (ou par exemple l'obstruction ou la fermeture de l'entrée d'air ou du creuset même) altère le fonctionnement du poêle et durant la phase d'allumage automatique pourra provoquer un dosage excessif de pellets dans la chambre de combustion à cause du mauvais amorçage du feu. L'excès de fumées dans la chambre de combustion pourra causer l'amorçage automatique des fumées (gaz) avec une violente flambée, il ne faut jamais ouvrir la porte de la chambre de combustion.
- Pour l'allumage du feu, évitez de manière catégorique d'utiliser des liquides inflammables. Quand le poêle est mis en service, l'allumage du pellet est automatique.
- Le pellet qui alimente le poêle doit avoir nécessairement les caractéristiques décrites plus loin dans le présent manuel .
- Ne touchez jamais la vitre quand le poêle est à température élevée, et prendre des précautions avant de le toucher.
- Evitez de laisser des enfants seuls près du poêle en fonctionnement, puisque toutes les parties chaudes peuvent provoquer de graves brûlures.
- Il ne faut effectuer aucune autre intervention sur le poêle que celles prévues pour une utilisation normale ou celles conseillées dans ce manuel pour solutionner des problèmes bénins En tout cas, il faut débrancher la prise de courant avant d'intervenir et il faut opérer uniquement quand le poêle est froid.
- Il est absolument interdit de détacher la grille de protection de la trémie.
- Il faut contrôler et s'assurer que la porte de la chambre de combustion soit toujours fermée hermétiquement durant la mise en service et le fonctionnement du poêle.
- La mise en service automatique du pellet est la phase la plus délicate Pour qu'elle puisse avoir lieu sans inconvénients, il est conseillé de toujours garder le poêle et le creuset propres.
- En cas d'anomalies de fonctionnement, le poêle ne pourra être remis en service qu'après avoir trouvé et réparé la cause du problème.
- Karmek One Srl n'est pas responsable des dysfonctionnements , sabotage, bris ou n'importe quell autre acte résultant de la non-observation des indications citées dans le présent manuel.

- Se rappeler que le manuel est partie intégrante de l'appareil, par conséquent, il doit être conservé et accompagner l'appareil en cas de transfert de propriété.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissance, à moins qu'elles ne soient surveillées ou n'aient été informées sur l'utilisation de l'appareil par la personne responsable de sa sécurité.

a.2 Caractéristiques techniques

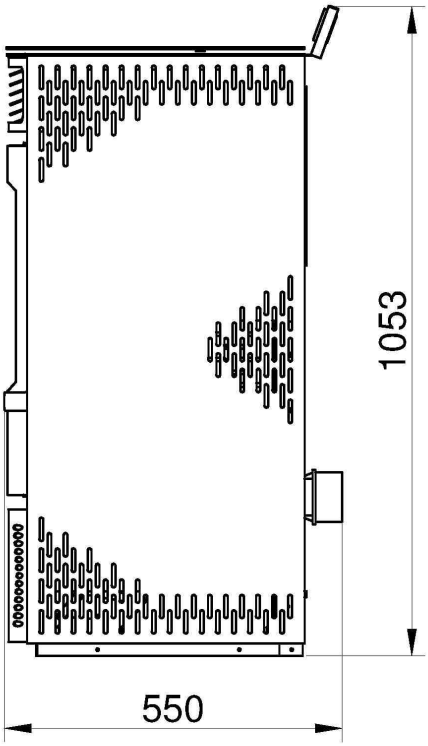
ELENA

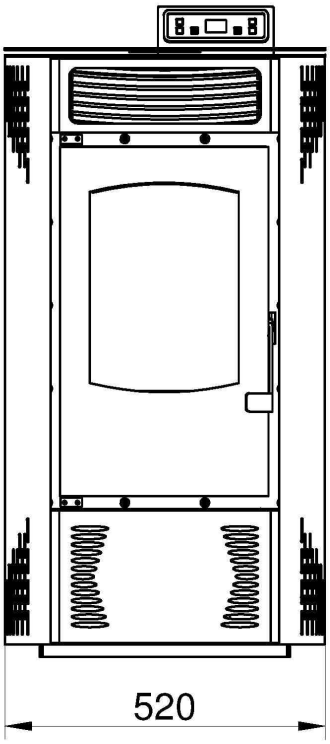
Puissance nominale:	**10Kw**
Rendement moyen:	**88%**
Volume chauffable:	**230-250m³**
Alimentation électrique:	**230V 50Hz**
Consommation électrique nominale:	**172W**
Capacité de la trémie:	**20Kg**
Consommation de pellet min-max:	**0,8-2Kg/h**
Affichage controle digital:	**OUI**
Programme hebdomadaire:	**OUI**
Thermostat d'ambiance:	**OUI**
Fonctionnement manuel-automatique:	**OUI**
Pieds réglables:	**OUI**
Dimensions:	**520x1053x550mm**
Poids:	**100Kg**
Combustible:	**pellet Ø6mm**
Dimension de tuyau d'évacuation de fumées:	**Ø80mm**
Dimension de tuyau de prise d'air:	**Ø30mm**
Distance min. de sécurité par rapport aux matériaux inflammables:	**200mm**

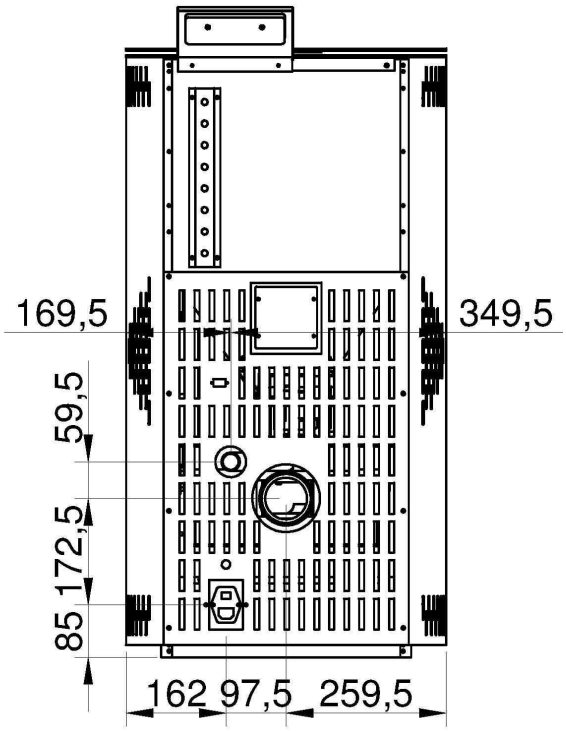
BARCELLONA

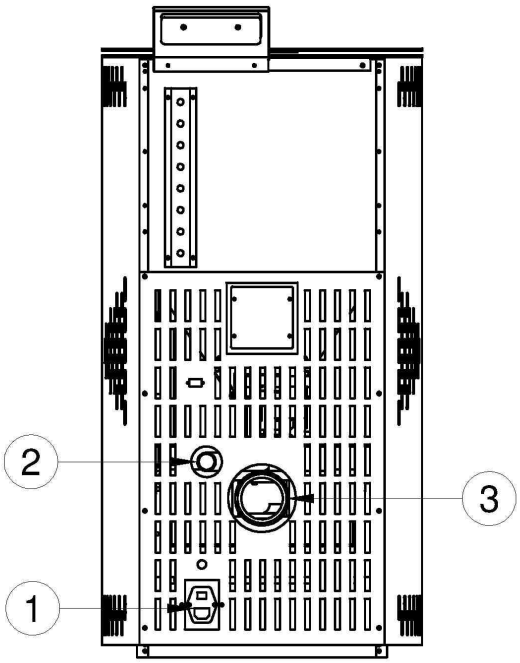
Puissance nominale:	**10Kw**
Rendement moyen:	**88%**
Volume chauffable:	**230-250m³**
Alimentation électrique:	**230V 50Hz**
Consommation électrique nominale:	**172W**
Capacité de la trémie:	**20Kg**
Consommation de pellet min-max:	**0,8-2Kg/h**
Affichage controle digital:	**OUI**
Programme hebdomadaire:	**OUI**
Thermostat d'ambiance:	**OUI**
Fonctionnement manuel-automatique:	**OUI**
Pieds réglables:	**OUI**
Dimensions:	**494x1042x535mm**
Poids:	**110Kg**
Combustible:	**pellet Ø6mm**
Dimension de tuyau d'évacuation de fumées:	**Ø80mm**
Dimension de tuyau de prise d'air:	**Ø30mm**
Distance min. de sécurité par rapport aux matériaux inflammables:	**200mm**

Elena



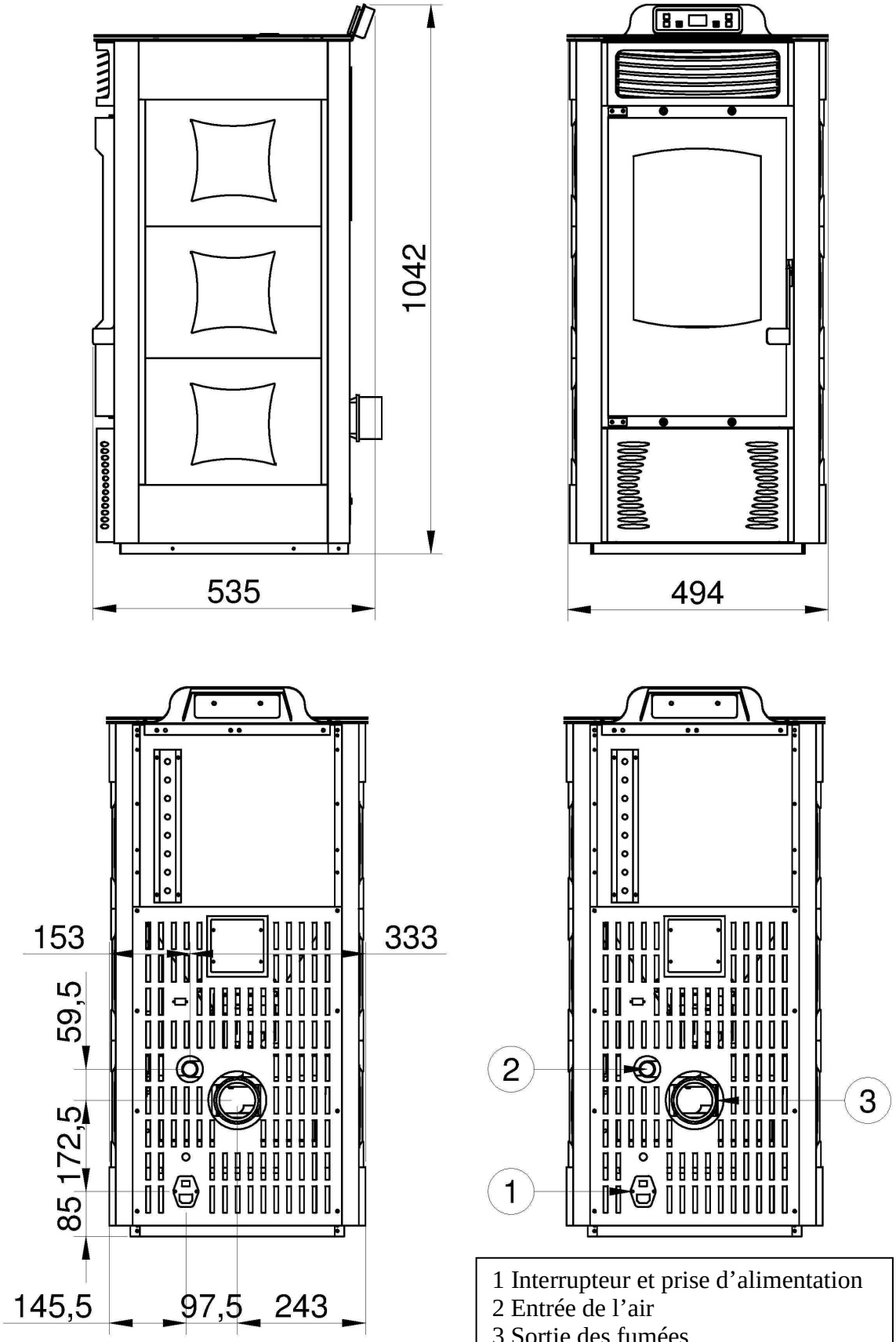






1 Interrupteur et prise d'alimentation
2 Entrée de l'air
3 Sortie des fumées

Barcellona



1 Interrupteur et prise d'alimentation
2 Entrée de l'air
3 Sortie des fumées

a.3 Accessoires

Fournis avec le poêle :

-une télécommande (optionnel, pile alcaline 12V GP23AE non fournie)

-un câble d'alimentation

-des pieds réglables

-un manuel d'instructions

a.4 Plaque identificatrice

Elle est positionnée à l'arrière du poêle et elle porte les données suivantes :

- la marque commerciale
- le numéro de série
- le modèle
- la puissance thermique
- le rendement
- le pourcentage de CO mesuré
- les avertissements
- la tension d'alimentation
- la puissance électrique consommée
- la fréquence nominale
- la distance minimale des matériaux inflammables adjacents
- la conformité aux normes

a.5 Garantie

Le certificat de garantie, qui vous été remis lors de l'achat du poêle, doit être renvoyé à la société Karmek One Srl maximum 8 jours après la date de livraison sous peine de perte de garantie.

La garantie de 24 mois est exclusivement valable si l'installation et la mise à feu ont été effectué par une personne habilitée par Karmek. Il est rappelé que la garantie n'est plus valable en cas de constatation de sabotage, bris ou de n'importe quel autre acte acte résultant de la non-observation des indications citées dans le présent manuel.

a.6 Combustible à utiliser

Le poêle fonctionne exclusivement au pellet, combustible de forme cylindrique obtenu lorsqu'on unit des types de bois en conformité avec la réglementation DIN 51731

Le tableau ci-dessous résume les caractéristiques principales du pellet conseillé :

Diamètre	6-6,5 mm
Longueur maximum	20-25 mm
Pouvoir calorifique	4.600 Kcal/Kg environ
Humidité	<12%
Contenu en cendre	<1,5%
Poids spécifique et densité	Kg/dm³ = 1,0-1,4

Le poêle fonctionne de façon optimale en utilisant du pellet d'extrait pas résineux, de préférence d'hêtre donc l'utilisation du pellet qui possède des caractéristiques différentes de celles indiquées ci-dessus diminue les performances du poêle, provoque une mauvaise combustion et la formation d'incrustations. Cela oblie à un nettoyage plus fréquent.

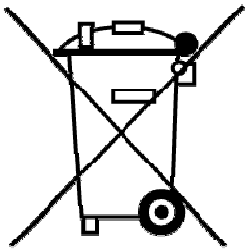
L'utilisation de pellet non-conforme au tableau ci-dessus entraîne l'annulation de la garantie.

a.7 Commandes de pièces de rechange

Les interventions doivent être effectuées exclusivement par du personnel technique autorisé par Karmek.

Pour les éventuelles commandes de pièces de rechange, il est nécessaire de s'adresser au centre d'assistance autorisé ou au vendeur même.

a.8 Evacuation des detchets

Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets domestiques. Second la directive européenne 2002/96/CE sur les ordures des appareils électriques et électroniques et sa mise en œuvre en conformité avec les règles nationales, les appareils électriques déchargées doivent être ramasses séparément pour être employer de nouveau avec un mode Eco-compatible	

B. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

b.1 Avertissements initiaux

Avant la mise en place de l'appareil, il faut s'assurer que la capacité portante du sol est suffisante pour supporter la charge du poêle. Si la construction existante ne satisfait pas cette condition, vous devez prendre des mesures appropriées (comme par exemple une plaque pour répartir la charge du poêle).

La mise en place de l'appareil doit garantir un accès facile pour le nettoyage de l'appareil même, des conduits de fumée et de la cheminée.

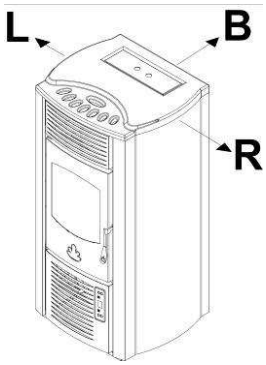
Les ventilateurs d'extraction quand ils sont utilisés dans la même pièce ou le même espace que l'appareil pourront causer des problèmes.

b.2 Manutention et transport

Il faut s'assurer que le dispositif utilisé pour le déplacement et le transport du poêle est indiqué sur la plaque identificatrice qui se trouve sur la partie arrière du poêle. Le déplacement du poêle s'effectue normalement avec un chariot élévateur tout en insérant les fourches dans les espaces appropriés de la palette de bois. Pour le positionner à l'intérieur de la pièce, il est conseillé de le positionner très prudemment pour éviter les chocs.

b.3 Positionnement

Pour le positionnement du poêle, nous vous conseillons l'emplacement le plus central de la pièce afin de chauffer celle-ci de manière optimale et de faciliter une distribution uniforme de la chaleur. Nous vous conseillons également de mettre une plaque de protection qui sépare la cheminée des matériaux inflammables (parquet ou moquette).



Il est conseillé, dans le cadre des règles de sécurité, de prévoir une distance d'au moins 20cm entre les côtés chauds du poêle et les éventuels matériaux de revêtement inflammable (par exemple des murs peints, papier peints, etc.…), ou plutôt d'employer des matériaux isolants disponibles dans le commerce.

L=20 cm min. B=20 cm min. R=20 cm min.

b.4 Installation du tuyau d'évacuation de fumée

L'installation peut aussi bien être effectuée sans conduit maçonné qu'avec un conduit existant.

FIG. 1 INSTALLATION SANS CONDUIT MACONNE

Sortie des fumées Ø 80 utilisant un T d'inspection. Rejoindre horizontalement l'extérieur du bâtiment; monter verticalement avec un conduit complètement isolé jusqu'à la faîte du toit.

Tout le raccordement doit être scellé et maintenu .

FIG.2 INSTALLATION AVEC UN CONDUIT EXISTANT

Sortie des fumées Ø 80 – Rejoindre horizontalement le conduit existant en s'assurant qu'il y ait une section minimale de 200cm² et une chambre qui pourra être inspectée à la base pour l'entretien annuel.

Tout le raccordement doit être scellé et maintenu.

IMPORTANT!! Il faut faire vérifier, par un technicien installateur, l'efficacité et l'état du conduit, le respect des lois nationales et locales pour les conduits d'évacuation de fumée et utiliser du matériel approprié.

Les informations indiquées ci-dessous sont purement indicatives pour une installation correcte, Karmek One Srl et son distributeur ne sont pas responsables en ce qui concerne l'installation.

RECORDEMENT SUR UN CONDUIT EXTÉRIEUR

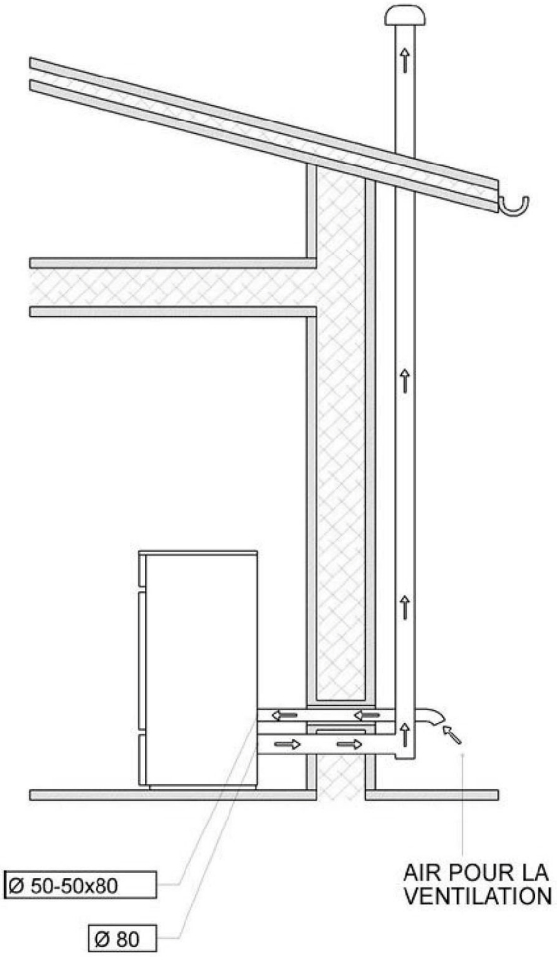


fig. 1

RECORDEMENT SUR CONDUIT MANÇONNÉ

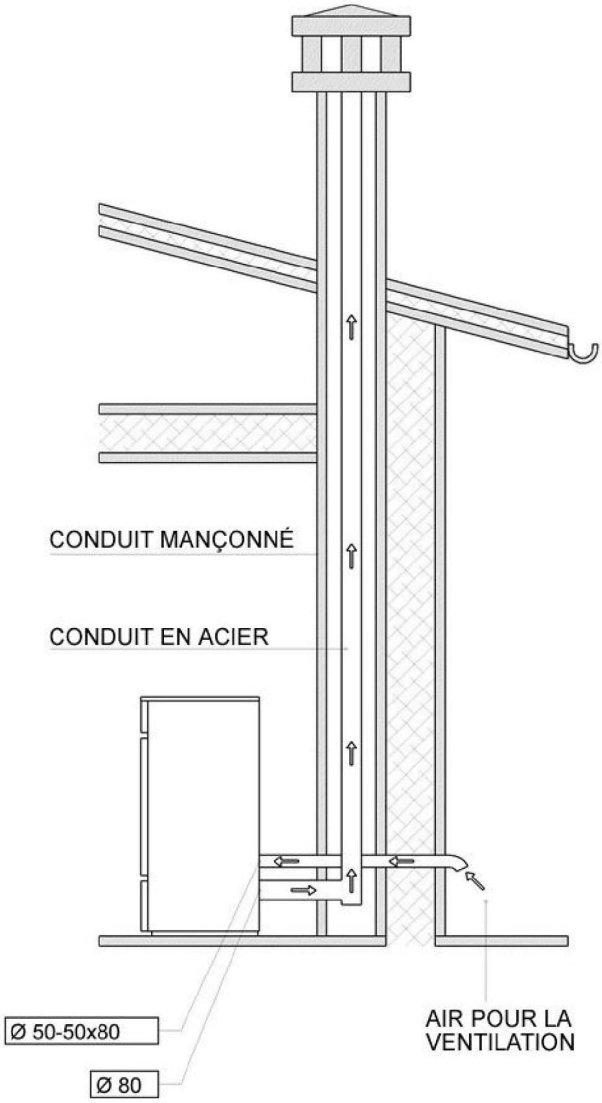


fig. 2

b.5 Installation prise d’air de combustion

Pour toutes les solutions illustrées, les alternatives suivantes sont possibles:

- Prélèvement de l’air directement de l’extérieur à travers un conduit (Ø intérieur 50mm; longueur max 1,5 m) raccordé à la prise d’air située à l’arrière du poêle.
- Prélèvement de l’air ambiant à condition qu’à proximité du poêle, il soit pratiqué une prise d’air à paroi communiquant avec l’extérieur et ayant une surface minimum de 100 cm².

Dans les deux cas, il faut vérifier périodiquement que rien n’obstrue le passage de l’air.

IMPORTANT: Cet appareil ne peut pas être utilisé avec un conduit partagé

b.6 Raccordement électrique

Il faut commencer par vérifier si l’installation électrique et la prise de courant ont la capacité nécessaire afin de supporter la consommation maximum du poêle citée sur la plaque d’identiifcation.

Il faut s’assurer que l’installation électrique soit pourvue d’une mise à la terre et d’un interrupteur différentiel selon les règlementations en vigueur.

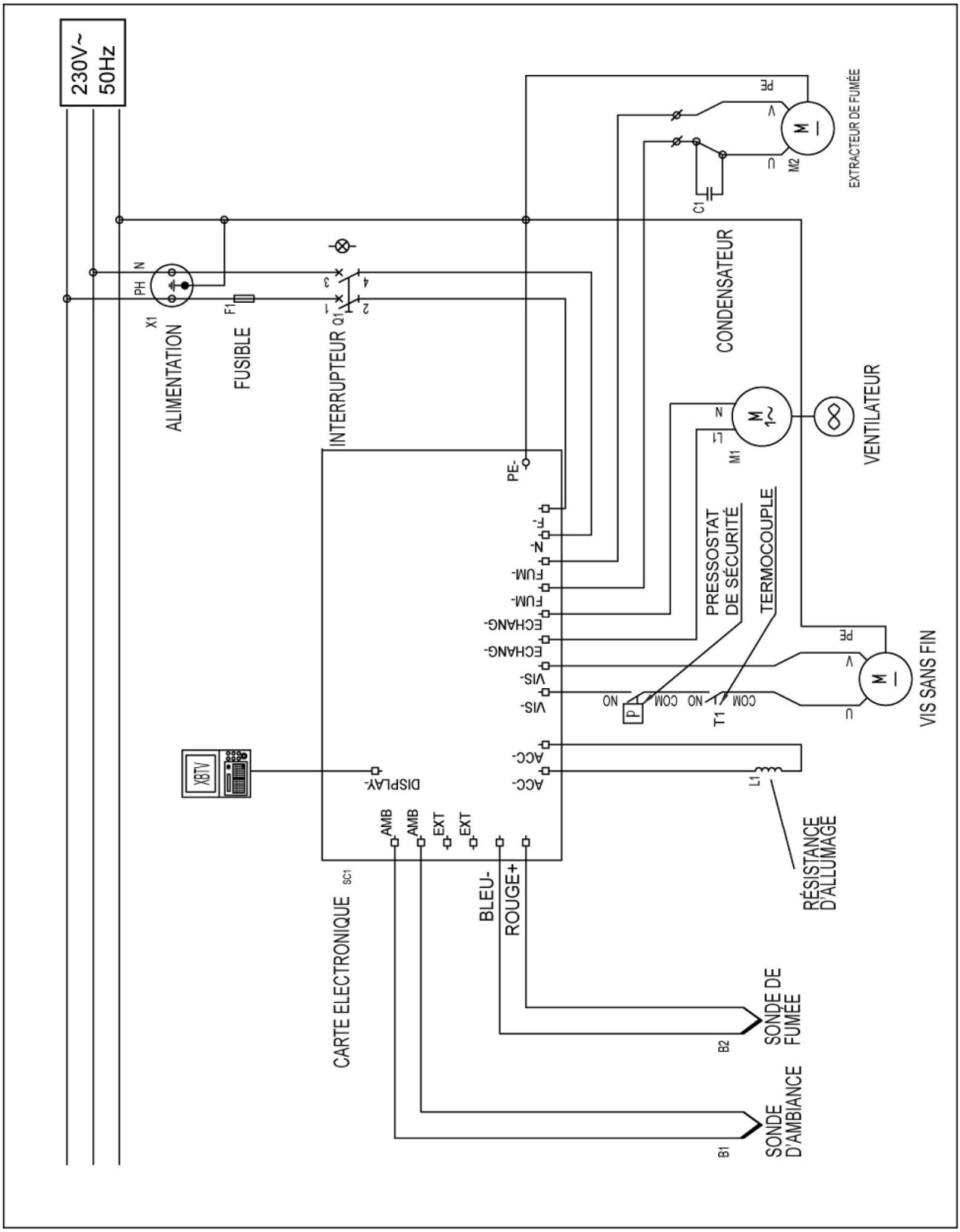
Le poêle doit être raccordé à une prise électrique conforme aux normes en vigueur, tension 230v-50Hz, en évitant toujours l’utilisation d’adaptateurs, de prises multiples ou de rallonges.

Il faut s’assurer que le fil d’alimentation du poêle ne soit pas en contact avec des parties chaudes de celui-ci et qu’il n’est pas coincé par ce dernier.

Le raccordement du poêle doit être protégé par un fusible inséré dans l’interrupteur général situé à l’arrière du poêle.

Rappelez-vous toujours de mettre le poêle hors tension avant d’effectuer toute intervention d’entretien et/ou de contrôle.

SCHEMA ELECTRIQUE



C. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

c.1 Avertissements initiaux

Toutes les réglementations, incluses aussi celles qui se référent aux normes nationales et européennes doivent être respecté durant l'installation de l'appareil.

Jamais utiliser l'appareil comme un incinérateur, à part du pellet, aucun autre combustible ne doit être utilisé.

Ne pas utiliser des combustibles liquides.

L'appareil, quand il est en fonctionnement atteint des températures élevées au toucher, spécialement les superficies externes pour ça il faut manœuvrer avec précaution pour éviter des brulures.

Ne faites aucune modification pas autorisée à l'appareil.

Utilisez des parties d'échange original recommandées par le constructeur.

c.2 Prémisse

Le poêle à pellet unit la chaleur de la flamme à la commodité de la gestion automatique de la température, de la mise en marche et de l'arrêt, avec la possibilité de le programmer pour plusieurs jours.

Le chargement automatique et la consistante contenance de la trémie permettent une majeure autonomie et une meilleure gestion du poêle à pellet.

Si le poêle atteint la valeur planifie et la température se maintien pour une période de temps (définit par le constructeur), l'appareil n'alimentera pas ultérieurement la flamme. Quand la température des fumées se baisse jusqu'a qu'elle arrive à une valeur définit par le constructeur, le poêle va entamer automatiquement la flamme.

Le poêle doit fonctionner toujours avec la porte formellement fermée.

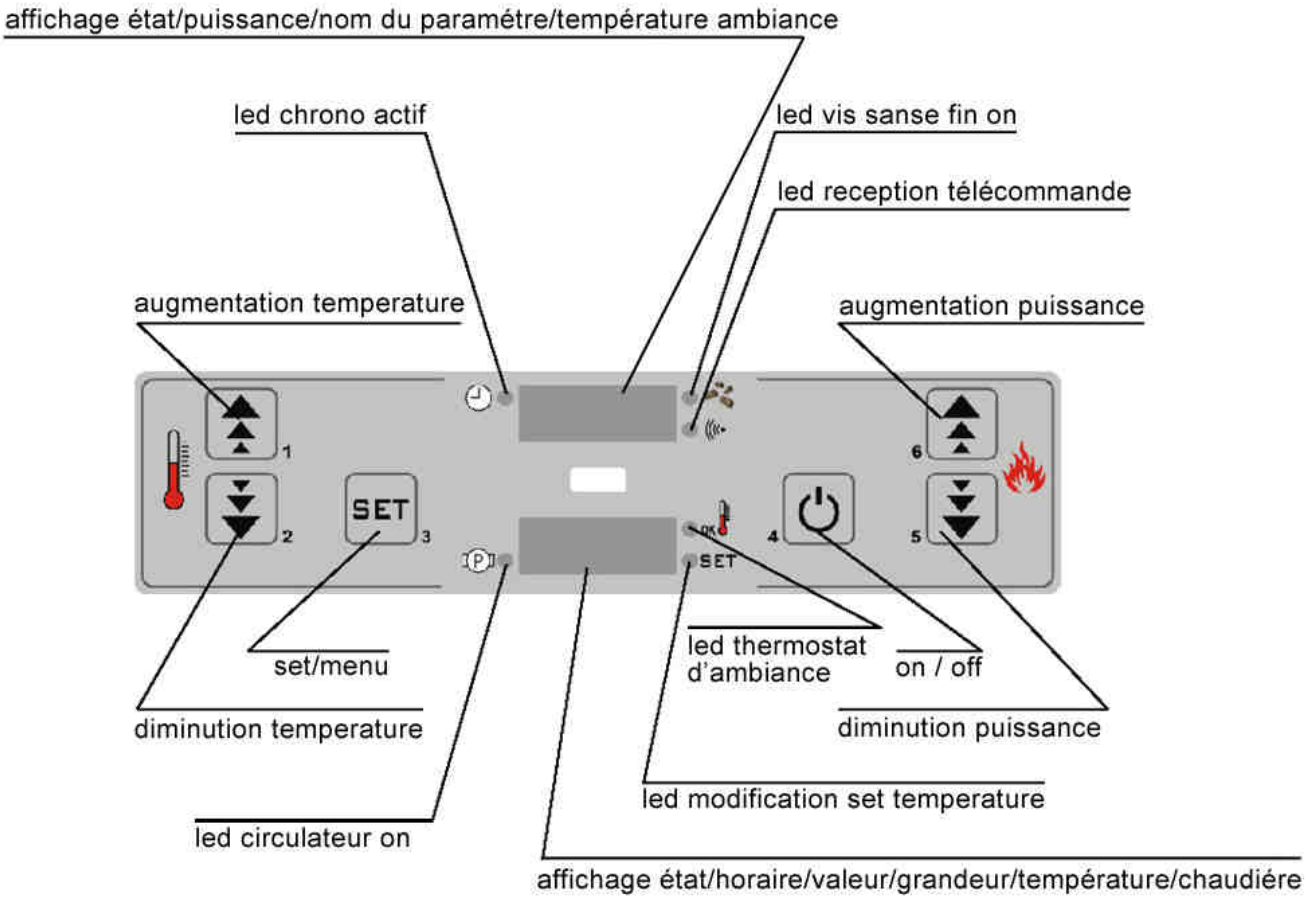
Il est indispensable que le system d'évacuation soit a tenue.

Pour garantir un rendement efficace et une fonctionnalité correcte, il est nécessaire que le poêle soit toujours propre.

c.3 Affichage

Dans le schéma sous indiqué, ils sont citées les fonctions diverses du display.

IMPORTANT: Si la température ne se règle pas entre quelques secondes, le display retourne automatiquement à la page écran précédente.



c.4 Premier allumage

Le premier allumage doit être effectue par un technicien spécialiste sous peine de décadence de la garantie.

c.5 La mise en marche du poêle

Quand le récipient du pellet est rempli pour la première fois, il faut mettre en considération que la vis sans fin est vide. Il est donc nécessaire d'introduire à la main une poignée de pellet directement dans le creuset avant de mettre en marche le poêle.

Appuyer sur la touche 4 "ON/OFF" et la maintenir enfoncée jusqu'a ce que l'affichage indique "FAN CAND".Le poêle en phase d'allumage commence le préchauffage de la résistance d'allumage pendant environ 1 min.Une fois que le préchauffage se termine, apparaîtra le message "LOAD WOOD", la vis sans fin envoie des pellets suivant débit prédéfinit (ajustable dans les paramètres techniques)Le combustible chargé dans le creuset, en contact avec l'air chauffé par la résistance d'allumage qui est devenue incandescente s'enflammera provocant le commence de la combustion.Quand la sonde de température détecte que la température est assez élevée, le poêle passe au dernier cycle de la phase d'allumage avec affichage du message ""FIRE ON" pendant que la distribution du pellet augmente pour élever ultérieurement la température avec un gradient définit (à peu près 3°C chaque minute).Quand le pellet à l'interne du creuset est complètement enflammé, le poêle avance dans son normal fonctionnement.Pour le remplissage du pellet, retirer le couvercle situe dans la partie supérieure du poêle et remplir complètement la trémie sans détacher la grille de protection. Durant le chargement avec le poêle mise en marche faites attention aux parties chaudes de ce dernier. A la fin de l'opération remettre le couvercle.

c.6 Réglage de la température ambiance

Le poêle est équipé d'un thermostat avec une sonde d'ambiance sur la partie arrière de l'appareil et son utilisation permet de maintenir stable la température dans le local ou il est situe.

Pour modifier la température ambiance il est suffisant maintenir enfoncée la touche 3 "SET" et ensuite régler avec les touches "1" et "2" pour l'augmentation et la diminution de la température.

IMPORTANT:

QUAND LA TEMPERATURE DE CONSIGNE EST ATTEINTE. LE POELE PASSE AUTOMATIQUEMENT EN MODE ECONOMIQUE ET UTILISE LE COMBUSTIBLE SUFFISANT POUR MAINTENIR LA TEMPERATURE PLANIFIEE ET AFFICHE "RIS" SUR L'ECRAN.

c.7 Arrêt du poêle

Appuyer pendant quelques secondes sure la touche (4), jusqu'a l'affichage de "OFF". L'écoulement du pellet s'interrompe et augmentera la vitesse du moteur d'aspiration fumée pour réduire la température. Le poêle complétera son cycle et s'éteindra en mode automatique.

Si le poêle s'éteint involontairement, il est suffisant appuyer pour à peu près 2 secondes la touche 6. Suivant ces instructions ci la phase de travaille "ON" reprendra de nouveau; la phase complète d'allumage pourra être évité si la température des fumées est supérieur à 50°-60°.

c.8 La télécommande

La télécommande fournie permet d'exécuter les fonctions suivantes:

Allumer et éteindre le poêle.

Pointer la télécommande et appuyer simultanément sur les touches supérieurs marquées d'un symbole (+)

Changer la puissance de la flamme

Agir sur les touche (+) (-) marquées du symbole du feu touche

Régler la température du thermostat d'ambiance

Appuyer sur la touche (+) et (-) marque du symbole du thermomètre

c.9 Allumage automatique (Chrono thermostat)

La fonction de l'allumage automatique permet de programmer durant la semaine l'allumage et l'arrêt du poêle. A travers cette fonction il est possible régler deux allumages par jour et maintenir en mémoire les données planifiées, il est possible exclure la programmation.Il faut appuyer deux fois sur la touche "SET" pour accéder à la programmation.

Réglage de la montre

UT1	Jour montre	OFF; Day1, Day2…Day7
UT2	Heur montre	De 00 à 23
UT3	Minute montre	De 00 à 59

Réglage du chrono

UT5	Début programme 1	De 00:00 à 23:50 step di 10’
UT6	Fin programme 1	De 00:00 à 23:50 step di 10’
UT7	Allumage et arrêt journalier	Entre on/off pour les jours de 1 à 7
UT8	Début programme 1	De 00:00 à 23:50 step di 10’
UT9	Fin programme 1	De 00:00 à 23:50 step di 10’
UT10	Allumage et arrêt journalier	Entre on/off pour les jours de 1 à 7

UT01: Ce paramètre sert pour configurer le jour courent de la semaine ou désactiver la programmation sur la base du schéma indique

Day1	Lundi
Day 2	Mardi
Day 3	Mercredi
Day 4	Jeudi
Day 5	Vendredi
Day 6	Samedi
Day 7	Dimanche
OFF	Chrono thermostat désactive

UT05/UT06: Ils indiquent l’horaire du démarrage et fin du programme 1 en case le paramètre UT01 soit configure en modalité hebdomadaire (diverse de OFF)

UT07: Modifie les jours de la semaine dans lesquels, on a besoin d’activer le programme 1. Appuyant sur la touche “2” on fait défiler les jours et appuyant sur la touche “1” on peut activer ou désactiver le programme

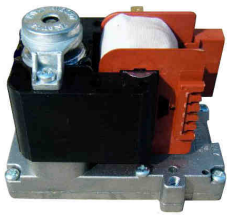
UT08/UT09: Ils indiquent l’horaire du démarrage et fin du programme 2 lorsque le paramètre UT01 soit configure en modalité hebdomadaire (diverse de OFF)

UT10: Modifie les jours de la semaine dans lesquelles on a besoin d’activer le programme 1. Appuyant sur la touche “2” on fait défiler les jours et appuyant sur la touche “1” on fait activer et désactiver le programme.

D. FONCTIONNEMENT DES COMPOSANTS MECANIQUE ET ELETRONIQUES

d.1 Moteur à vis sans fin

Le moteur à vis sans fin qui porte le pellet de la trémie au creuset.



d.2 Moteur aspiration fumées

La motrice aspiration fumée fixé à la turbine de l'extraction, située sur la partie postérieure du poêle, a le rôle d'aspirer et d'expulser les fumées qui se forment dans la chambre de combustion. Ceux ci permettent une combustion parfaite et un meilleur rendement thermique.

d.3 Ventilateur centrifuge

Le ventilateur centrifuge aspire l'air de l'ambiance et le rend chaud en le poussant à travers les tubes échangeurs.

d.4 La fiche électronique

La fiche électronique garantie le correct fonctionnement et la sécurité maximum du poêle dans la gestion de toutes ses fonctions.

d.5 Interrupteur général

Une partie électrique du poêle, elle est composée d'un fusible de 4A et d'un filtre électronique qui protègent le poêle des surcharges électriques et des dérangements électromagnétiques.

d.6 Sonde de fumée

La sonde fumée détecte la température des fumées dans la turbine d'aspiration et intervient lorsqu'elle arrive à 270C° menant le poêle à la modalité économique "RIS".

d.7 Sonde d'ambiance

La sonde ambiance est positionnée sur la partie postérieure du poêle et remarque la température de l'ambiance dans lequel est situe ce dernier

d.8 Bougie d'allumage

La bougie d'allumage permet l'amorce de la flamme à l'intérieur de la trémie. A travers le sur chauffage de la bougie et le chauffage de l'air à l'intérieur de la chambre de combustion l'allumage du pellet arrive

d.9 Thermocouple

Appliquée dans la paroi latérale de la trémie, le thermocouple intervient en désactivant le fonctionnement de la vis sans fin lors de l'arrivée à la température stabilisée en antécédent à l'intérieur de la trémie.

E. NETTOYAGE ET ENTRETIEN ORDINAIRE

e.1 Nettoyage et entretien par le client

Avant de chaque allumage il est préféré nettoyer l'interne du poêle.

- Ouvrir la porte et aspirer le plan feu.
- Enlever le creuset, vider le et éventuellement nettoyer les trous.
- Aspirer le compartiment du creuset tout en nettoyant les bords du contact.
- Remettre le creuset en place, en respectant le sens du montage, il doit être bien en appui sur son siège.
- Vider le tiroir cendrier.
- Fermer le tiroir cendrier et puis la porte.

e.2 Nettoyage périodique par le centre d'assistance

Chaque 6 mois

- Nettoyage général interne et externe du conduit de fumées et du poêle
- Déplacement du revêtement interne du foyer, nettoyage soigneux et désincrustation du creuset et de son compartiment.
- Nettoyage des ventilateurs, vérification mécanique des jeux et fixation.
- Nettoyage, inspection et désincrustation de la résistance d'allumage et de son compartiment.
- Nettoyage du tableau synoptique et de la télécommande.
- Inspections des fils électriques, des connexions et du câble d'alimentation.
- Nettoyage de la trémie et vérification de la vis sans fin.
- Essai fonctionnel, chargement vis sans fin et allumage

Chaque 12 mois

En plus de toutes les opérations prévues pour chaque 6 mois:

- Replacement la cartouche d'allumage (en cas d'utilisation quotidienne avec plus de 3 allumage par jour)
- Inspection et nettoyage du canal de fumée.
- Inspection et vérification du tirage du conduit de fumée (éventuellement effectuer ou prescrire le nettoyage)

F. SIGNIFICATION DES ALARMES

Les alarmes se visualisent sur l'écran du commande, sur la première ligne s'affiche le mot ALAR pendant que sur la seconde se visualise la typologie de l'anomalie. La vérification d'une alarme comporte l'arrêt immédiat du poêle et seulement après avoir résolu le problème il sera possible d'allumer le poêle second les instructions déjà illustrées sur ce présent manuel.

Le suivant tableau pour vous montrer les alarmes avec les possibles causes et les éventuels remèdes des problèmes.

Sonde température de fumée	ALARM SOND FUMI
Echec allumage	ALARM NO FIRE
Arrêt pendant la phase de chauffe	ALARM NO FIRE
Manque de tension du réseau	ALARM NO FIRE
Chauffante ambiance	ALARM ON T o 81°C

f.1 Alarmes sonde température de fumée

S'il y a une panne ou une déconnexion de la sonde qui détecte les fumées. Le poêle s'éteint automatiquement; ensuite vérifiez que les fils soient correctement raccordes et éventuellement remplacer la sonde fumée.

f.2 Alarme échec allumage

L'alarme intervient quand la phase d'allumage échoue, et ca se passe quand la sonde ne détecte pas une élévation de température suffisante pour arriver à la température d'allumage second un intervalle de 3°C/Minute. Le poêle entame immédiatement la procédure d'arrêt.

f.3 Alarme arrêt pendant la phase de chauffage

Lorsque la flamme s'éteint ou la température de fumée devient inferieur au seuil minimal de travail. Le poêle active immédiatement la procédure d'arrêt.

f.4 Alarme manque de tension électrique

Pendant que le poêle est en marche le manque d'énergie électrique provoque l'arrêt du fonctionnement des dispositifs électriques de ce dernier. Si l'énergie électrique retourne en quelques secondes, le poêle reprend sa normale activité.

f.5 Alarme thermocouple ambiance

En cas de déconnexion, d'interruption ou de panne de la sonde qui détecte la température ambiance où le poêle est situe. Le poêle se met en modalité RIS, il faut appeler le centre d'assistance autorise pour vérifier et remplacer la sonde.

G. SOLUTIONS POUR EVENTUELS INCONVENIENTS

DEFAUTS	CAUSES POSSIBLES	REMEDES
Affichage éteint et touche ne fonctionne pas	Manque de tension au réseau Anomalie à la connexion de l'écran avec la fiche	Contrôler que le câble d'alimentation soit raccorde Contrôler que l'écran et la fiche soient correctement connectes
Télécommande inopérante	Distance excessive du poêle Piles de la télécommande	S'approcher au poêle Contrôler et changer les piles
Echec allumage	Accumulation excessive de pellet dans le creuset	Nettoyer le creuset
Le poêle ne s'allume pas automatiquement	La résistance n'atteint pas la température Resistance en panne ou vide Le pellet ne descend pas	Contrôler les câblages électriques et les fusibles Remplacer la résistance si elle est en panne (par l'assistance) Remplacer la résistance IMPORTANT Débrancher la prise du courant avant de: - Contrôler que le pellet ne sont pas coinces dans la glisse - Contrôler que la vis sans fin n'est pas bloquée - Contrôler la tenue de la porte
Le blocage du poêle	Utilisation excessive sans le nettoyage du creuset Trémie vide Vis sans fin sans pellet	Nettoyer le creuset Mettre du pellet dans la trémie Remplir la trémie et avancer second les instructions 1° Allumage du poêle

DEFAUTS	CAUSES POSSIBLES	REMEDES
Le poêle se bloque pour le manque d'alimentation du pellet	Problème technique de la vis sans fin	IMPORTANT: Débrancher la prise du courant électrique avant de: - Libérer la vis sans fin des éventuelles obstructions - Libérer la glisse des éventuelles obstructions - Emporter l'accumulation des poussières du pellet au fond de la trémie
Le poêle se bouche précocement avec une combustion irrégulière	Conduit de fumée trop long ou bouché Pellet trop humide Quantité excessive du pellet dans le creuset Vent contraire au flux de l'évacuation Aspiration insuffisante dans le creuset Le tipe de pellet est été change	Voir paragraphe installation poêle Vérifier la propreté du conduit de fumée Vérifier la qualité du pellet Appeler le centre d'assistance autorise Contrôler le terminal anti vent et/ou l'installer éventuellement Vérifier la position correcte du creuset, sa propreté et celle du conduit d'aspiration de l'air. Appelez le centre d'assistance autorise
Odeur de fumée dans l'ambiance Arrêt du poêle	Mal combustion Mal fonctionnement du ventilateur fumé Installation du conduit de fumée exécuté d'une manière incorrecte	Appeler le centre d'assistance autorise

SOLTECH NRJ
3, ZA Florivoie
88640 Granges sur Vologne

Tél : 00 33 (0)9 80 77 08 76

E-mail : contact@soltech-nrj.com

CONDITIONS DE GARANTIE:

IL EST OBBLIGATOIRE A LA FIN DE LA SAISON QUE LE NETTOYAGE GENERAL DU POELE S'EFFECTUE PAR UN CENTRE D'ASSISTANCE SOUS PEINE DE DECADENCE DE LA GARANTIE