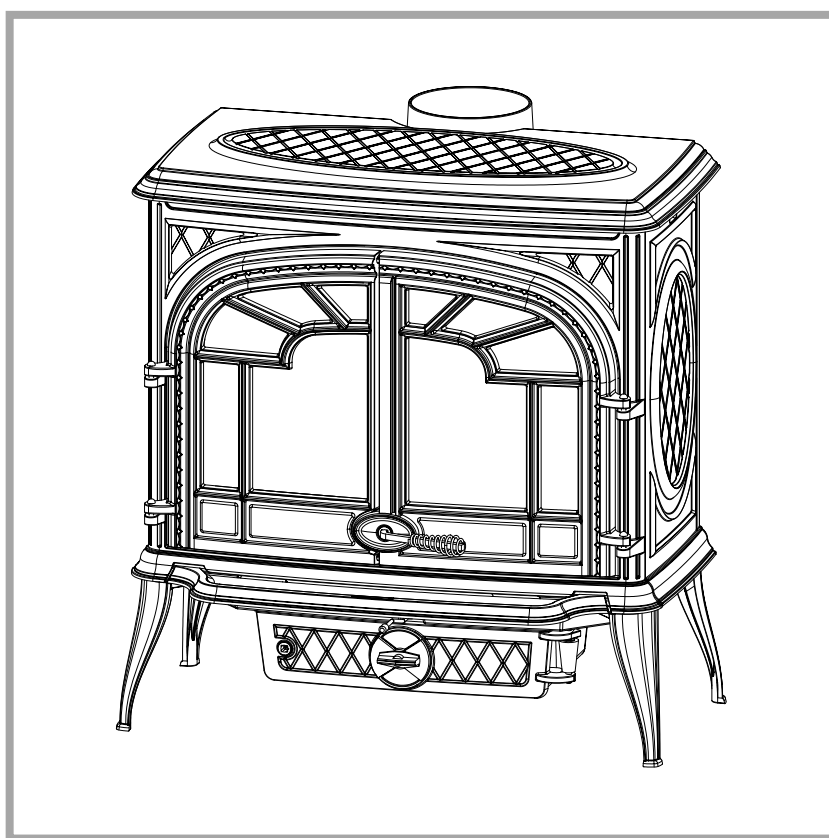

Gascon

Poêle à bois

NF EN 13240

Référence : 134 15 01

Puissance : 15 kW



Présentation du matériel

Instructions pour l'installateur

Instructions pour l'utilisateur

Pièces détachées

Certificat de garantie

Document n° 1219-1 ~ 09/01/2007

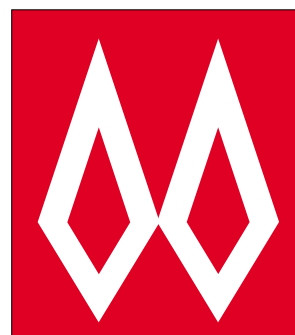


Notice de référence

à conserver

par l'utilisateur

pour consultation



FRANCO BELGE

STAUB FONDERIE

SARL au capital de 6 359 540 €

Siège Social

2, rue Saint Gilles

68230 TURCKHEIM

RCS de Colmar

SIREN 444 881 953

Siège Administratif et usine

BP 73

59660 MERVILLE

Téléphone : 03 28 43 43 00

Fax : 03 28 43 43 99

Matériel sujet à modifications sans préavis.
Document non contractuel.

FRANCO BELGE vous félicite de votre choix.
FRANCO BELGE garantie la qualité de ses appareils
et s’engage à satisfaire les besoins de ses clients.
Fort de son savoir-faire de plus de 80 ans,
FRANCO BELGE utilise les technologies les plus avancées dans la conception
et la fabrication de l’ensemble de sa gamme d’appareils de chauffage.
Ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil,
au mieux de ses performances, pour votre confort et votre sécurité.

SOMMAIRE

Présentation du matériel p. 3

Colisage p. 3	Descriptif de l’appareil p. 3
Caractéristiques générales p. 3	Principe de fonctionnement p. 3

Instructions pour l’installateur p. 4

Avertissement pour l’usager p. 4	Conduit de raccordement p. 6
Le local d’implantation p. 4	Montage du plateau cendrier p. 6
Le conduit d’évacuation p. 5	Contrôles avant mise en service p. 6
Montage de la buse d’évacuation p. 6	Entretien de la cheminée p. 6

Instructions pour l’utilisateur p. 7

Combustible p. 7	Entretien de la cheminée p. 8
Allumage p. 7	Entretien du poêle p. 8
Conduite de la combustion p. 8	Consignes de sécurité p. 8
Décrassage p. 8	Causes de mauvais fonctionnement p. 9

Pièces détachées p. 10

Cet appareil est conçu pour brûler le bois en toute sécurité

ATTENTION

une mauvaise installation peut avoir de graves conséquences.

Il est recommandé de faire appel à un professionnel qualifié pour son installation ainsi que pour les besoins de maintenance régulière.

1 Présentation du matériel

1.1 Colisage

- 1 colis : Poêle.

1.2 Caractéristiques générales

Référence	134 15 01
Dimensions utiles du foyer (de la chambre de combustion)	
- Largeur mm	587
- Profondeur mm	343
- Hauteur mm	300
Dimension des bûches	
- Longueur (Maxi) cm	57
Capacité du cendrier litres	5
Poids kg	180
Volume de chauffe corrigé m ³	650
- Dépression optimum de la cheminée Pa	12
- Puissance calorifique nominale . . . kW	15
- Température des fumées C°	340
- Débit massique des fumées g/s	14
- Rendement	> 70 %
- Co (13% O ₂)	> 0,6 %

Nota : les performances indiquées ci-dessus résultent d'essais effectués suivant la norme NF EN 13240 avec des bûches de Ø 12 cm, de 40 cm de longueur et une dépression de 12 Pa.

1.3 Descriptif de l'appareil

Poêle à bois - conforme à la NF EN 13240

- Appareil de chauffage à fonctionnement intermittent.
- Buse d'évacuation en fonte, démontable pour raccorder l'appareil soit par le dessus, soit par l'arrière.
- 2 portes hublot à ouverture latérale, munie de 2 vitres en vitrocéramique permettant d'observer la combustion.
- Réglage d'allure par volet d'entrée d'air primaire.
- Cendrier de grande contenance.
- Combustion longue durée : L'appareil avec une charge de 14 kg de bois sec (voir page 7, § 3.1) au ralenti (air primaire et air secondaire fermés) et une dépression de 6 Pa, fonctionne dans ces conditions, plus de 7 heures.

1.4 Principe de fonctionnement

Le “Gascon” est un appareil conçu pour fonctionner uniquement portes fermées. La diffusion de la chaleur s'effectue essentiellement par rayonnement au travers de la vitre et tout autour du foyer.

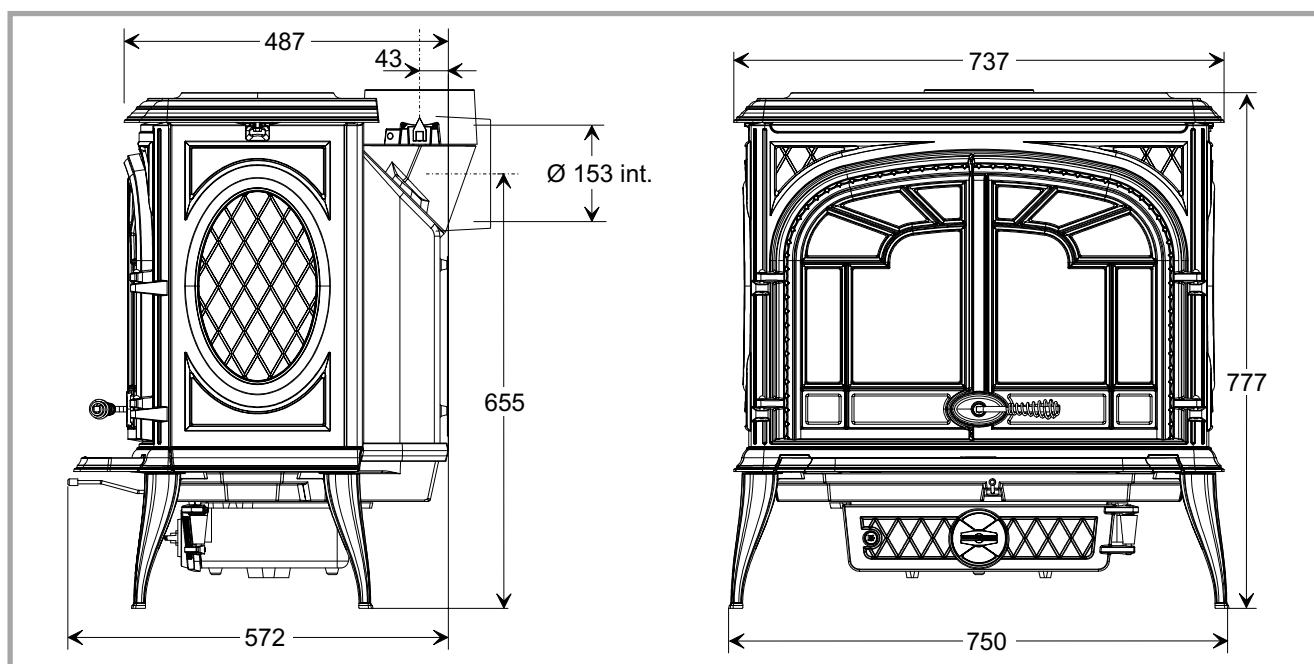


Figure 1 - Dimensions en mm

2 Instructions pour l'installateur

2.1 Avertissement pour l'utilisateur

Tous les règlements locaux et nationaux, notamment ceux qui font référence à des normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'installation de l'appareil.

Un poêle mal installé peut être à l'origine de graves incidents (incendie de cheminée, inflammation de matériaux d'isolation à base de plastique des cloisons, etc...).

L'isolation de l'appareil et du conduit d'évacuation des gaz doit être renforcée et réalisée suivant les règles de l'art afin d'assurer la sécurité du fonctionnement de l'appareil. Se référer aux réglementations locales en vigueur.

Pour la France :

Arrêté du 22 octobre 1969 : Conduit de fumée desservant les logements.

Arrêté du 22 octobre 1969 et Arrêté du 24 mars 1982 : Aération des logements.

Norme NF P 51-201 : Travaux de fumisterie (DTU 24-1).

Norme NFD 35-302 : Tuyaux et coudes de fumée en tôle.

Le non-respect des instructions de montage entraîne la responsabilité de celui qui l'effectue.

La responsabilité du Constructeur est limitée à la fourniture du matériel.

2.2 Le local d'implantation

Ventilation :

Pour permettre le bon fonctionnement en **tirage naturel**, vérifier que l'air nécessaire à la combustion peut être prélevé en quantité suffisante dans la pièce où est installé l'appareil ; dans les habitations équipées d'une VMC (ventilation mécanique contrôlée), celle-ci aspire et renouvelle l'air ambiant ; dans ce cas l'habitation est légèrement en dépression et il est nécessaire d'installer une prise d'air extérieure, **non obturable**, complémentaire propre à la cheminée et d'une section au moins égale à 50 cm².

Emplacement de l'appareil :

Choisir un emplacement central dans l'habitation qui favorise une bonne répartition de l'air chaud de convection dans la pièce principale.

La diffusion de l'air chaud vers les autres pièces se fera par les portes de communication.

Ces pièces doivent être en dépression ou équipée de grilles d'aérations **non réglable**, placées de façon à ne pas être obstruées pour favoriser la circulation de l'air chaud.

Plancher et cloisons :

S'assurer que le plancher est capable de supporter la charge totale de l'appareil. Dans le cas contraire, le renforcer par une chape en béton pour répartir cette charge.

S'assurer qu'ils ne sont pas constitués ni revêtus de matériaux inflammables ou se dégradant sous l'effet de la chaleur (papiers peints, moquettes, lambris, cloisons légères avec isolation à base de plastique).

Lorsque le plancher est combustible, prévoir une isolation adéquate par exemple une plaque en tôle.

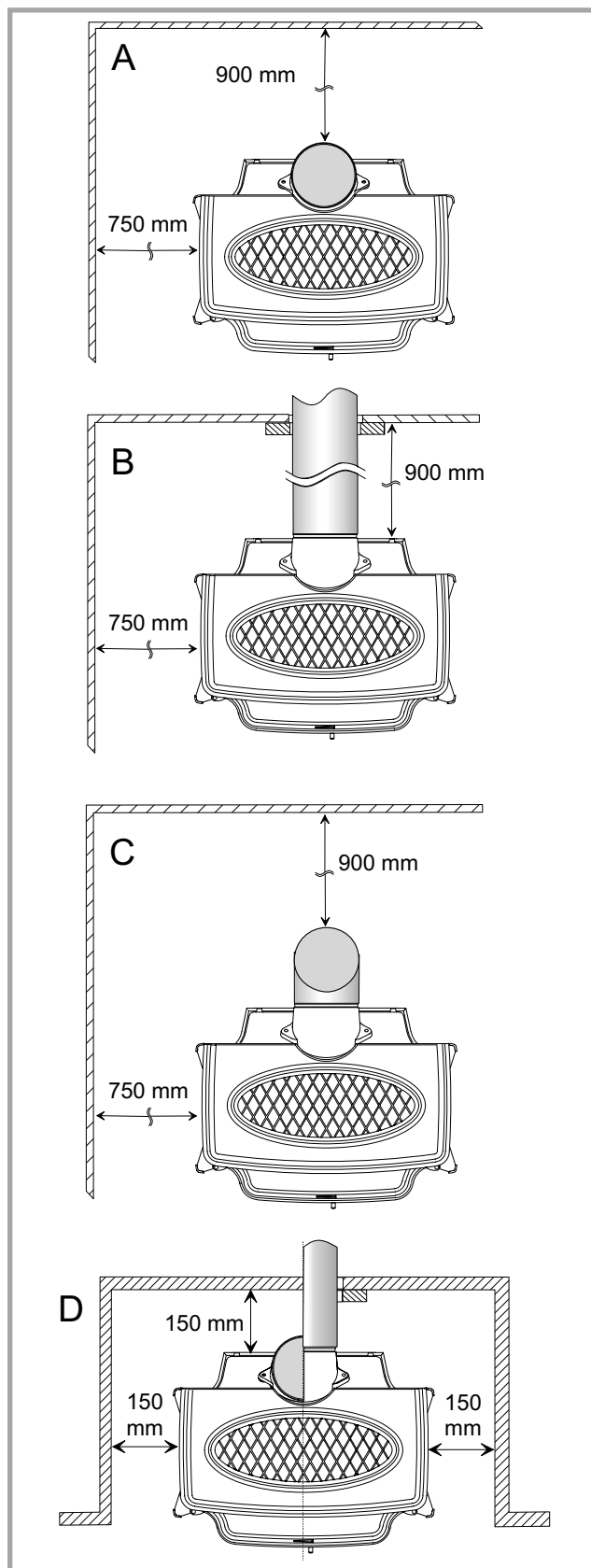


Figure 2 - Dégagement minimum d'installation

Faire bien attention de respecter les dégagements d'installation jusqu'aux cloisons en matériau combustible (rep. A, B et C, fig. 2), aux parois en matériau non-combustible (rep. D, fig. 2).

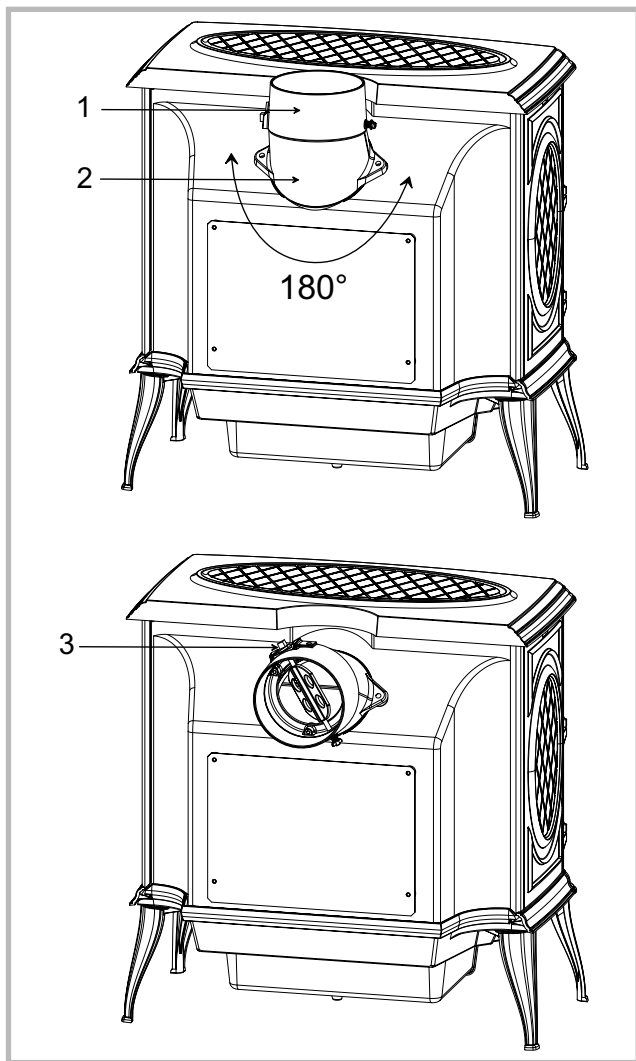


Figure 3 - Installation de la buse d'évacuation

2.3 Le conduit d'évacuation

Le conduit d'évacuation doit être conforme à la réglementation en vigueur.

Conduit existant :

- Le conduit doit être en bon état et doit permettre un tirage suffisant (voir tableau page 3).
- Le conduit doit être **compatible** avec son utilisation, dans le cas contraire il sera nécessaire de procéder au tubage ou au chemisage du conduit.
- Le conduit doit être **propre** ; effectuer un ramonage à l'aide d'une brosse métallique "hérissron" pour éliminer les dépôts de suies et décoller les goudrons.
- Le conduit doit avoir une **isolation thermique** suffisante :
- Un conduit dont les parois internes sont froides, rend impossible la formation du tirage thermique et provoque de la condensation.
- Le conduit d'évacuation doit être étanche à l'eau.
- Le conduit d'évacuation doit être de section normale et constante sur toute sa hauteur (exemple **2,5 dm²**). Un conduit trop large risque de rendre le tirage thermique nul.
- Le conduit ne doit être raccordé qu'à un seul appareil.
- Il doit avoir 4 à 5 mètres de hauteur et doit déboucher à 40 cm du faite de la maison ou de toute construction à moins de 8 m.
- Dans le cas de terrasse ou de toit dont la pente est inférieure à 15°, la souche doit au moins être égale à 1,20 m.
- Le couronnement ne doit pas freiner le tirage.
- Si la cheminée a des tendances aux refolements, à cause de sa situation par rapport à des obstacles voisins, il faut coiffer la sortie d'un antirefouleur efficace ou rehausser la cheminée.
- Si la dépression de la cheminée est au-delà des valeurs recommandées, il faut installer un modérateur de tirage efficace sur le conduit de raccordement, **il doit être visible et accessible**.

Conduit inexistant :

- Le conduit de cheminée ne doit pas reposer sur l'appareil.
- Le conduit doit être éloigné de tout matériau inflammable (charpente, menuiserie, cloison légère, etc.).
- Le conduit doit permettre un ramonage mécanique.

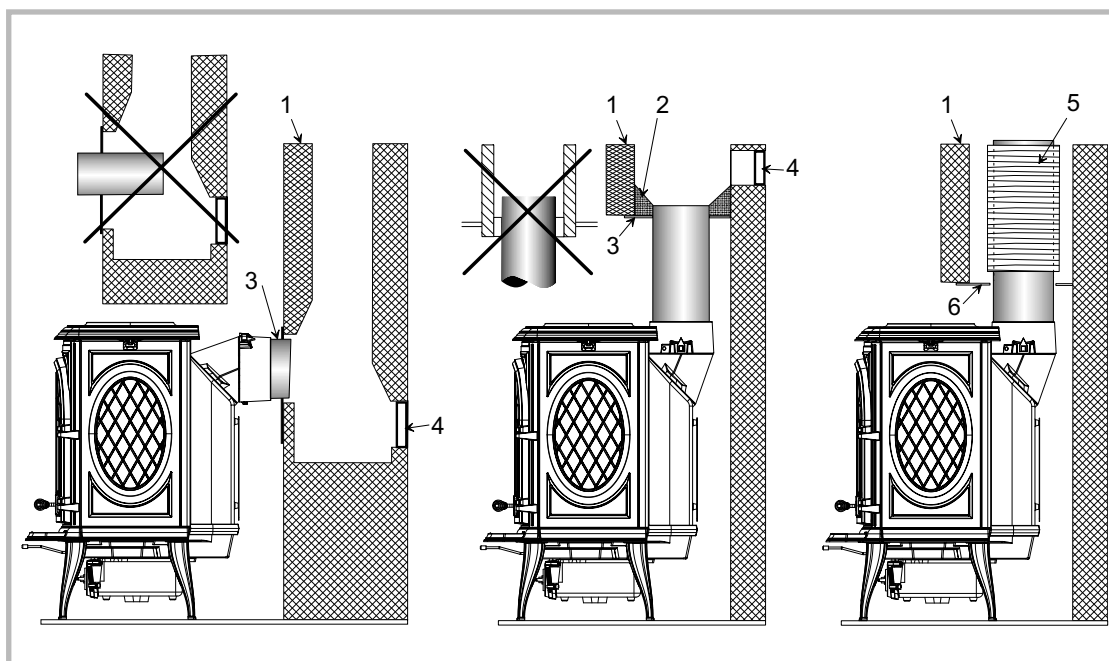


Figure 4 - Conduit de raccordement

- 1 - Cheminée
- 2 - Matériau réfractaire façonné en entonnoir
- 3 - Plaque non combustible
- 4 - Accès au nettoyage
- 5 - Isolation
- 6 - Plaque non combustible amovible et ventilée

2.4 Montage de la buse d'évacuation

La buse d'évacuation permet l'utilisation de tuyaux de Ø 153 mm. Le raccordement s'effectue à l'intérieur de la buse.

Figure 3

Il est possible d'installer un départ fumée de dessus ou arrière avec la même buse.

Il suffit de démonter la buse (# 1) de l'adaptateur (# 2), puis d'enlever les 2 vis et de faire pivoter l'adaptateur (# 2) de 180 degrés.

Refixer ensuite la buse sur l'adaptateur de manière à ce que la commande du clapet (# 3) soit facilement accessible.

Faire attention à ce que le joint d'étanchéité soit bien placé.

2.5 Conduit de raccordement

- Le conduit de raccordement doit être réalisé conformément à la réglementation en vigueur.
 - L'appareil doit se trouver aussi près que possible de la cheminée.
 - L'appareil sera raccordé au conduit de fumée au moyen de tuyaux de fumée du commerce agréés pour résister aux produits de combustion (exemple : **inox, tôle émaillée...**).
 - Le diamètre du tuyau ne doit pas être inférieur au diamètre de la buse de l'appareil. Si c'est le cas, la réduction doit être de diamètre immédiatement inférieur au diamètre de la buse et être située le plus loin possible du raccordement à l'appareil.
 - Le raccordement peut se faire, soit verticalement sur un conduit débouchant sous le plafond, soit horizontalement sur un conduit partant du sol.
 - L'emboîtement du conduit de raccordement sur la buse de l'appareil ainsi que sur le conduit de fumée se fera de manière étanche.
 - Pour les habitations équipées d'une Ventilation Mécanique Contrôlée, l'étanchéité doit empêcher l'extracteur d'aspirer les fumées hors du conduit.
- Le conduit de raccordement ainsi que le modérateur de tirage éventuel doivent être visibles, accessibles et ramonables.

2.6 Montage du plateau cendrier

Figure 5

Afin d'éviter toute détérioration au cours du transport, le plateau de récupération a été placé derrière la porte de foyer.

Accrocher le plateau au bas de la façade **A**.

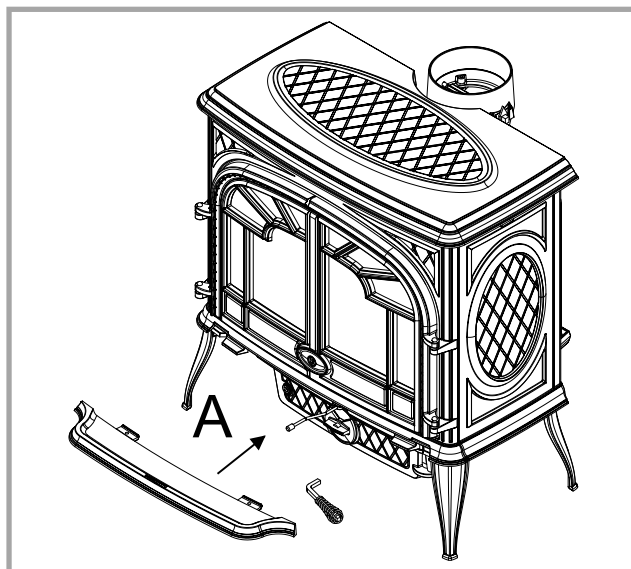


Figure 5 - Montage du plateau

2.7 Contrôles avant mise en service

Vérifier, l'état des joints de mastic, que la porte ferme bien et que la vitre n'est pas détériorée, que les passages de fumée ne sont pas obstrués par les composants de l'emballage ou des pièces démontées. Toutes les pièces amovibles doivent être à leur place respective.

Note : s'il s'agit d'une tresse en céramique, c'est un consommable et donc amenées à être changées par l'utilisateur.

2.8 Entretien de la cheminée

Très important : Afin d'éviter tout incident (feu de cheminée, etc..) les opérations d'entretien devront être réalisées régulièrement.

Conformément au Règlement Sanitaire Départemental Type (RSDT) vous devez procéder au minimum à deux ramonages mécaniques annuels du conduit d'évacuation et du conduit de raccordement à l'appareil dont une fois pendant la période d'utilisation.

En cas de feu de cheminée, il faut couper le tirage de la cheminée, fermer les entrées d'air de l'appareil, fermer portes, fenêtre et trappes, et appeler les secours sans attendre.

N'ouvrez surtout pas la porte de l'appareil. (Appel d'air)

En cas d'usage fréquent du poêle, procéder à **plusieurs ramonages mécaniques annuels** de la cheminée et du conduit de raccordement sur l'appareil.

La cheminée doit être vérifiée et nettoyée par un spécialiste.

3 Instructions pour l'utilisateur

Le Fabricant décline toute responsabilité concernant les détériorations de pièces qui seraient causées par l'emploi d'un combustible non recommandé ou par toute modification de l'appareil ou de son installation.
N'utiliser que les pièces de rechange fournies par le fabricant.

Tous les règlements locaux et nationaux, notamment ceux qui font référence à des normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'utilisation de l'appareil.

«Ne pas utiliser l'appareil par temps doux»

Certaines conditions météorologiques (ex : brouillard et redoux) empêchent un tirage suffisant de la cheminée et peuvent être à l'origine d'asphyxie.

3.1 Combustible

Cet appareil n'est pas un incinérateur.

- Utiliser des bûches de bois dur d'au moins 2 ans de coupe et stockées dans un endroit abrité et ventilé.
- Utiliser du bois dur dégageant beaucoup de chaleur et produisant de bonnes braises.
- Les grosses bûches doivent être fendues et coupées à la longueur d'utilisation (50 cm) avant d'être stockées.

• **Combustible recommandé**

Bois de chauffage : **Charme**

• **Combustible de remplacement**

Bois de chauffage : Chêne, frêne, érable, bouleau, orme, hêtre, etc...)

• **Combustibles interdits**

Tout charbon et combustible liquide !

«Bois vert» ; du bois vert ou trop humide diminue le rendement de l'appareil et provoque l'encrassement des parois internes et du conduit d'évacuation (suies, bistre, goudron...).

«Bois récupéré» ; la combustion de bois traité (traverse de chemin de fer, poteau télégraphique, chute de contreplaqué ou d'aggloméré, palette, etc...) provoque rapidement l'encrassement de l'installation (suies, bistre, goudron...), nuit à l'environnement (pollution, odeur...) et sont cause d'emballement du foyer avec surchauffe.

☞ **«Bois vert» et «bois récupéré» peuvent provoquer un feu de cheminée.**

3.2 Allumage

Figure 6

- Ouvrir en grand le volet de réglage d'air primaire (rep. B1) et le clapet d'air secondaire (rep. C1).
- Ouvrir les portes vitrées.
- Placer sur la grille du papier sec froissé (type journal), du petit bois très sec et quelques bûches de bois dur de petit diamètre.
- Allumer le papier et refermer les portes vitrées.
- Lorsque les braises sont bien vives, charger le foyer avec du combustible et refermer les portes (rep. A).

Lors du premier allumage, le feu ne sera poussé que progressivement pour permettre aux différentes pièces de se dilater normalement et de se sécher.

Lors du premier allumage, l'appareil peut émettre de la fumée et diffuser une odeur de peinture neuve. Ne pas s'en inquiéter et bien aérer la pièce pendant les premières heures de fonctionnement.

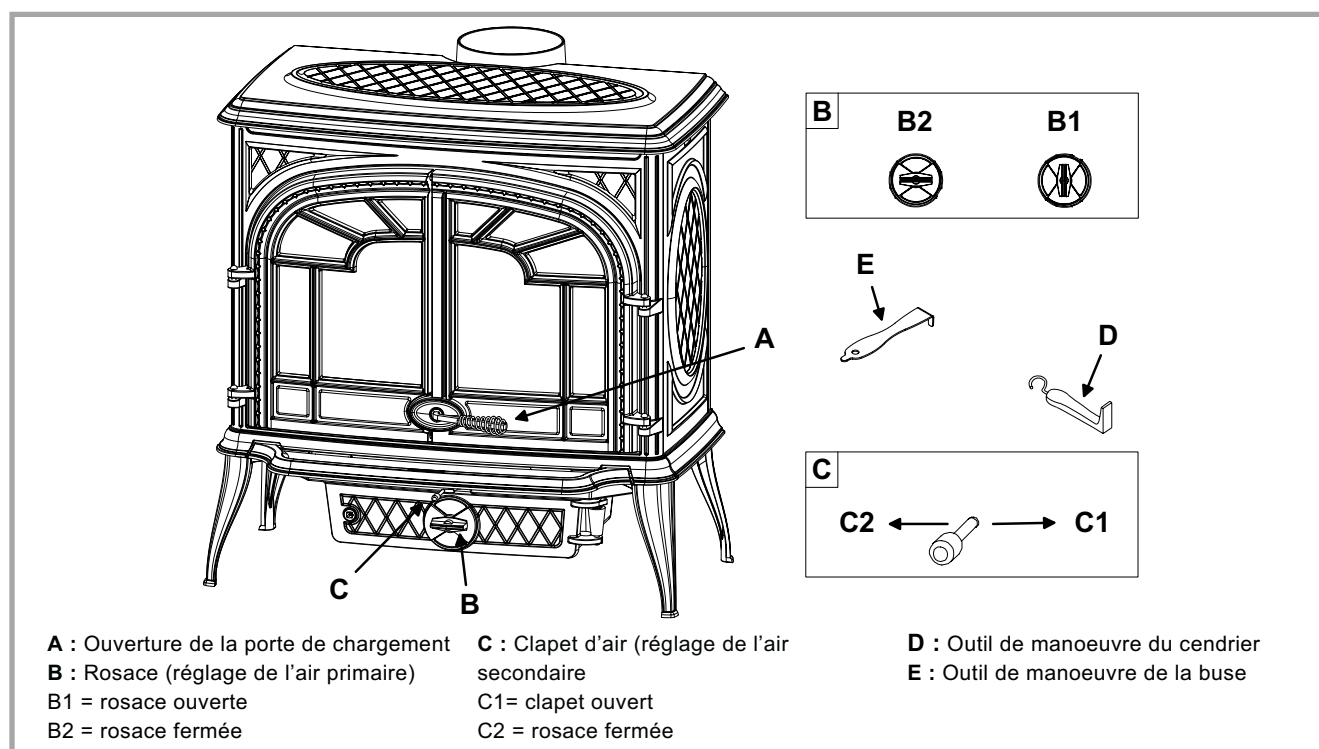


Figure 6 - Organes de manoeuvre

3.3 Conduite de la combustion

L'appareil doit fonctionner avec les portes vitrées convenablement fermées. Le contrôle d'allure s'effectue par le volet de réglage d'air primaire (rep. B) et le clapet d'air secondaire (rep. C).

L'expérience vous montrera quelle position vous convient le mieux.

Le poêle est équipé d'un système " vitre propre " par balayage de la vitre grâce à l'air secondaire.

Le système est d'autant plus efficace que le volet est ouvert.

• Chargement du combustible :

- Ouvrir doucement les portes vitrées, sans faire d'appel d'air brutal, afin d'éviter les émanations de fumées dans la pièce.
- L'intervalle de chargement minimal pour une puissance calorifique nominale est de 45 mn.
- Les bûches doivent être placées sur les braises,
- Pour une allure soutenue, veiller à ce qu'il y ait toujours au moins 2 bûches sur le brasier. L'allure du foyer est meilleure lorsqu'il y a plusieurs bûches et qu'elles ne sont pas trop grosses.
- Pour une allure réduite (par exemple la nuit), choisir des bûches plus grosses.
- Après chargement, refermer les portes vitrées (rep. A, page 7).

3.4 Décassage

- Évacuer les cendres régulièrement.
- Ne jamais laisser les cendres s'amonceler jusqu'au contact de la grille qui ne serait plus refroidie et pourrait se détériorer.
- Évacuer les cendres lorsque le foyer est refroidi.
- Retirer le tiroir-cendrier à l'aide de l'outil fourni.
- Vider les cendres en prenant les précautions d'usage pour les braises incandescentes.

3.5 Entretien de la cheminée

Très important : afin d'éviter tout incident (feu de cheminée, etc..) les opérations d'entretien devront être réalisées régulièrement.

Conformément au Règlement Sanitaire Départemental Type (RSDT) vous devez procéder au minimum à deux ramonages mécaniques annuels du conduit d'évacuation et du conduit de raccordement à l'appareil dont une fois pendant la période d'utilisation.

En cas d'usage fréquent du foyer, procéder à **plusieurs ramonages mécaniques annuels** du conduit de fumées et du conduit de raccordement sur l'appareil.

En cas de feu de cheminée, il faut couper le tirage de la cheminée, fermer les entrées d'air de l'appareil, fermer portes, fenêtre et trappes, et appeler les secours sans attendre.

N'ouvrez surtout pas la porte de l'appareil. (Appel d'air)

La cheminée doit être vérifiée et nettoyée par un spécialiste.

3.6 Entretien du poêle

- L'appareil doit être nettoyé régulièrement ainsi que le conduit de raccordement et le conduit de fumées.
- Ouvrir la porte vitrée, éventuellement, ôter les grilles de face, nettoyer toutes les parois de la chambre de combustion et nettoyer la grille de foyer.
- Le nettoyage de la vitre vitrocéramique peut s'effectuer avec un chiffon doux humecté d'un produit approprié du commerce ; cette opération sera réalisée lorsque l'appareil est froid ; après nettoyage, rincer à l'eau claire ; n'utiliser pas de nettoyeurs abrasifs.
- La vitre en vitrocéramique résiste à une température de 750°C, en cas de bris de verre, suite à une manoeuvre malhabile, il est déconseillé de remplacer la vitre cassée par un matériau autre que celui fourni par le fabricant.
- Toutes les pièces constituant l'habillage, peuvent être frottées à sec avec une brosse douce ou avec un chiffon légèrement humide. En cas de condensations ou d'aspersion d'eau involontaire, nettoyer les parties souillées avant qu'elles ne sèchent.
- Vérifier l'absence d'obstruction avant un rallumage à la suite d'une longue période d'arrêt.
- L'appareil ne peut être utilisé sur un conduit de fumées desservant plusieurs appareils.
- Maintenir les grilles d'aération libres de toute obstruction.

3.7 Consignes de sécurité

Ce poêle est un appareil qui produit de la chaleur et peut provoquer des brûlures par contact.

L'appareil peut encore rester **chaud** une fois éteint.

INTERDISEZ À VOS ENFANTS DE S'EN APPROCHER

3.8 Causes de mauvais fonctionnement



: Ce signe vous recommande de faire appel à un professionnel qualifié pour effectuer ces opérations.

Situation	Causes probables	- Action
<i>Le feu prend mal. Le feu ne tient pas</i>	Bois vert ou trop humide.	- Utiliser du bois dur d'au moins deux ans de coupe et ayant été stocké sous abri ventilé.
	Les bûches sont trop grosses.	- Pour l'allumage, utiliser du papier froissé et du petit bois très sec. Pour l'entretien du feu, utiliser des bûches refendues.
	Bois de mauvaise qualité.	- Utiliser du bois dur dégageant beaucoup de chaleur et produisant de bonnes braises (charme, chêne, frêne, érable, bouleau, orme, hêtre, etc...).
	Air primaire insuffisant.	- Ouvrir en grand le volet d'air primaire. - Ouvrir la grille d'entrée d'air frais extérieure.
	Le tirage est insuffisant.	<input checked="" type="checkbox"/> - Vérifier que le conduit n'est pas obstrué, effectuer un ramonage mécanique si nécessaire. - Vérifier que le conduit d'évacuation est conforme.
<i>Le feu s'emballe.</i>	Excès d'air.	- S'assurer que les volets sont bien fermés. - Fermer partiellement ou complètement le volet d'air primaire.
	Le Tirage est excessif.	<input checked="" type="checkbox"/> - Installer un modérateur de tirage.
	Bois de mauvaise qualité.	- Ne pas brûler en continu, du petit bois, des fagots, des chutes de menuiseries (contreplaqué, palette, etc...).
<i>Emanation de fumées à l'allumage.</i>	Le conduit d'évacuation est froid.	- Réchauffer le conduit en faisant brûler une torche de papier dans le foyer.
	La pièce est en dépression (en pression négative).	- Dans les habitations équipées d'une Ventilation Mécanique Contrôlée, entrouvrir une fenêtre donnant sur l'extérieur jusqu'à ce que le feu soit bien lancé.
<i>Emanation de fumées pendant la combustion.</i>	Le tirage est insuffisant.	<input checked="" type="checkbox"/> - Vérifier la conformité du conduit d'évacuation et son isolation. - Vérifier que le conduit n'est pas obstrué, effectuer un ramonage mécanique si nécessaire.
	Le vent s'engouffre dans le conduit.	<input checked="" type="checkbox"/> - Installer un anti-refouleur sur le couronnement.
	La pièce est en dépression (en pression négative).	<input checked="" type="checkbox"/> - Dans les habitations équipées d'une ventilation mécanique contrôlée, il est nécessaire d'installer une prise d'air extérieure complémentaire.
<i>Chauffage insuffisant.</i>	Bois de mauvaise qualité.	- N'utiliser que le combustible recommandé.
	Mauvais brassage de l'air chaud de convection.	- Vérifier le circuit de convection (grilles d'entrée, conduit d'air, grilles de diffusion). - Vérifier que les pièces voisines sont équipées de grille d'aération pour favoriser la circulation de l'air chaud.

4 Pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées, indiquer : le type et la **référence de l'appareil** y compris l'indice littéral de **couleur** (inscrit sur la plaque signalétique ou le certificat de garantie), la **désignation** et le **code article de la pièce**.

Exemple : Poêle bois “GASCON”, réf. **134 15 01**, indice de couleur **Y**, dessus **352126 EF**.

Y = 134 15 01 Y B = 134 15 01 B E = 134 15 01 E N = 134 15 01 N
 L = 134 15 01 L P = 134 15 01 P C = 134 15 01 C Q = 134 15 01 C

N°	Code	Désignation	Type	Y	L	B	P	E	C	N	Q	Qté
1	100921	Axe de clapet		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
2	100939	Bague		Y	L	B	P	E	C	N	Q	02
3	101057	Axe d'articulation		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
4	101062	Axe		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
5	101063	Axe		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
6	105006	Joint		Y	L	B	P	E	C	N	Q	2,26 m
7	110402	Clou cannelé	6x30	Y	L	B	P	E	C	N	Q	04
8	134705	Goupille cannelée	6x45	Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
9	134711	Goupille cannelée	6x30	Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
10	142316	Joint	7x3	Y	L	B	P	E	C	N	Q	1 m
11	142881	Joint		Y	L	B	P	E	C	N	Q	08
12	158589	Poignée		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
13	161025	Peinture de retouche	(L)		L							01
13	161029	Peinture de retouche	(E)					E				01
13	161032	Peinture de retouche	(C)						C			01
13	161039	Peinture de retouche	(P)				P					01
13	161047	Peinture de retouche				B						01
14	166003	Ressort	11x15	Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
15	179626	Tige de commande		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
16	181625	Tresse de céramique	Ø 7	Y	L	B	P	E	C	N	Q	3,57 m
17	181632	Joint	Ø 6	Y	L	B	P	E	C	N	Q	2,26 m
18	181633	Joint	Ø 10	Y	L	B	P	E	C	N	Q	1,50 m
19	181634	Joint	Ø 15	Y	L	B	P	E	C	N	Q	1,85
20	188851	Verre céramique		Y	L	B	P	E	C	N	Q	02
21	189825	Vis à bout plat	M5x6	Y	L	B	P	E	C	N	Q	03
22	207315	Habillage arrière		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
23	222573	Chicane		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
24	236134	Plaque d'obturation		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
25	259015	Patte de fixation		Y	L	B	P	E	C	N	Q	04
26	259037	Patte de fixation		Y	L	B	P	E	C	N	Q	02
27	259042	Patte de fixation		Y	L	B	P	E	C	N	Q	04
28	269502	Défecteur		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
29	270413	Clapet d'air		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
30	300132	77 Pied			L							04
30	300132	EF Pied		Y								04
30	300132	EP Pied								N		04
30	300132	MK Pied							C			04
30	300132	RJ Pied				B						04
30	300132	RP Pied						E				04
30	300134	RH Pied					P					04
30	300134	ER Pied									Q	04
31	300428	EF Dessous		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
32	301178	77 Porte de cendrier			L							01
32	301178	EF Porte de cendrier		Y								01
32	301178	EP Porte de cendrier								N		01
32	301178	MK Porte de cendrier							C			01
32	301178	RH Porte de cendrier					P					01
32	301178	RJ Porte de cendrier				B						01
32	301178	RP Porte de cendrier						E				01
32	301178	ER Porte de cendrier									Q	01
33	301742	77 Rosace			L							01
33	301742	EF Rosace		Y								01
33	301742	EP Rosace								N		01
33	301742	MK Rosace							C			01

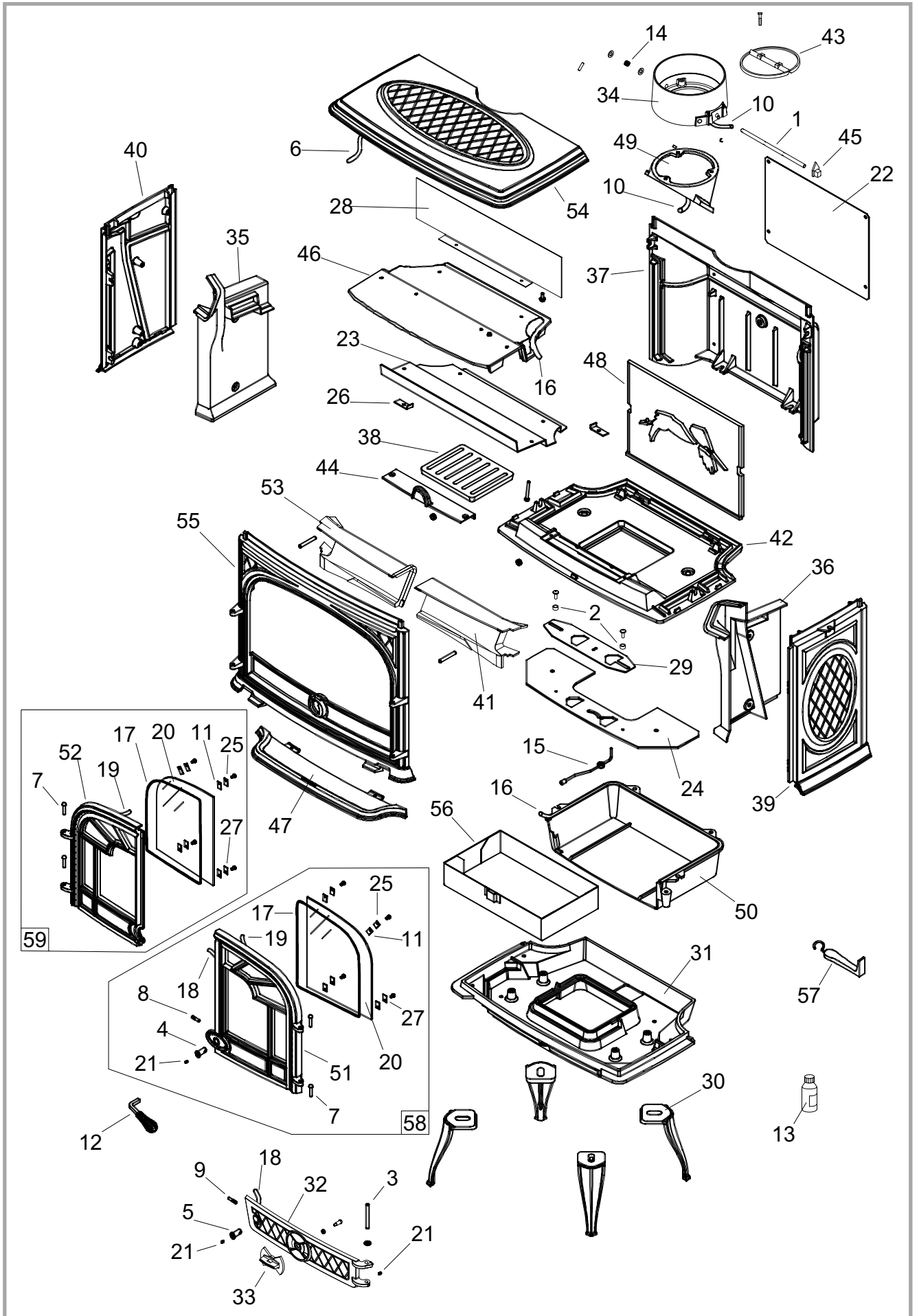


Figure 7 - Vue éclatée de l'appareil

Y = 134 15 01 Y

B = 134 15 01 B

E = 134 15 01 E

N = 134 15 01 N

L = 134 15 01 L

P = 134 15 01 P

C = 134 15 01 C

Q = 134 15 01 C

N°	Code	Désignation	Type	Y	L	B	P	E	C	N	Q	Qté
33	301742	RH Rosace					P					01
33	301742	RJ Rosace				B						01
33	301742	RP Rosace						E				01
33	301742	ER Rosace									Q	01
34	303804	EF Buse		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
35	305003	Brique		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
36	305216	Brique		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
37	306204	Arrière de foyer		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
38	309233	Grille		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
39	310730	77 Côté droit			L							01
39	310730	EF Côté droit		Y								01
39	310730	EP Côté droit								N		01
39	310730	MK Côté droit							C			01
39	310730	RH Côté droit					P					01
39	310730	RJ Côté droit				B						01
39	310730	RP Côté droit						E				01
39	310730	ER Côté droit									Q	01
40	310827	77 Côté gauche			L							01
40	310827	EF Côté gauche		Y								01
40	310827	EP Côté gauche								N		01
40	310827	MK Côté gauche							C			01
40	310827	RH Côté gauche					P					01
40	310827	RJ Côté gauche				B						01
40	310827	RP Côté gauche						E				01
40	310827	ER Côté gauche									Q	01
41	315604	Conduit d'air		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
42	319727	Support grille		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
43	320631	EF Clapet		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
44	322717	Suppl. de support		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
45	325200	EF Index		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
46	326604	Chicane		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
47	327908	77 Bavette			L							01
47	327908	EF Bavette		Y								01
47	327908	EP Bavette								N		01
47	327908	MK Bavette							C			01
47	327908	RH Bavette					P					01
47	327908	RJ Bavette				B						01
47	327908	RP Bavette						E				01
47	327908	ER Bavette									Q	01
48	330012	EF Plaque d'âtre		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
49	331001	EF Adaptateur		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
50	331700	EF Support		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
51	331801	77 Porte de foyer			L							01
51	331801	EF Porte de foyer		Y								01
51	331801	EP Porte de foyer								N		01
51	331801	MK Porte de foyer							C			01
51	331801	RH Porte de foyer					P					01
51	331801	RJ Porte de foyer				B						01
51	331801	RP Porte de foyer						E				01
51	331801	ER Porte de foyer									Q	01
52	331901	77 Porte de foyer			L							01
52	331901	EF Porte de foyer		Y								01
52	331901	EP Porte de foyer								N		01
52	331901	MK Porte de foyer							C			01
52	331901	RH Porte de foyer					P					01
52	331901	RJ Porte de foyer				B						01
52	331901	RP Porte de foyer						E				01
52	331901	ER Porte de foyer									Q	01
53	332002	Conduit d'air		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
54	352126	77 Dessus			L							01
54	352126	EF Dessus		Y								01
54	352126	EP Dessus								N		01
54	352126	MK Dessus							C			01
54	352126	RH Dessus					P					01
54	352126	RJ Dessus				B						01

Y = 134 15 01 Y

B = 134 15 01 B

E = 134 15 01 E

N = 134 15 01 N

L = 134 15 01 L

P = 134 15 01 P

C = 134 15 01 C

Q = 134 15 01 C

N°	Code	Désignation	Type	Y	L	B	P	E	C	N	Q	Qté
54	352126	RP Dessus						E				01
54	352126	ER Dessus									Q	01
55	359810	77 Façade			L							01
55	359810	EF Façade		Y								01
55	359810	EP Façade								N		01
55	359810	MK Façade							C			01
55	359810	RH Façade					P					01
55	359810	RJ Façade				B						01
55	359810	RP Façade						E				01
55	359810	ER Façade									Q	01
56	624045	Cendrier		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
57	808001	ED Poignée		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
58	988954	Porte complète de droite		Y								01
58	988956	Porte complète de droite			L							01
58	988958	Porte complète de droite				B						01
58	988960	Porte complète de droite					P					01
58	988962	Porte complète de droite						E				01
58	988964	Porte complète de droite							C			01
58	988966	Porte complète de droite								N		01
58	988999	Porte complète de droite									Q	01
59	988955	Porte complète de gauche		Y								01
59	988957	Porte complète de gauche			L							01
59	988959	Porte complète de gauche				B						01
59	988961	Porte complète de gauche					P					01
59	988963	Porte complète de gauche						E				01
59	988965	Porte complète de gauche							C			01
59	988967	Porte complète de gauche								N		01
59	989000	Porte complète de gauche									Q	01



🎀 Certificat de Garantie 🎀

🎀 Garantie légale

Les spécifications, dimensions et renseignements portés sur nos documents ne sont qu'indicatifs et n'engagent nullement le vendeur.

Dans un souci d'amélioration de nos matériels, toute modification jugée utile par nos services pourra intervenir sans préavis.

Les dispositions du présent certificat de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur du matériel, concernant la garantie légale ayant trait à des défauts ou vices cachés, qui s'appliquent, en tout état de cause, dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil, et dans le pays où a été acheté le matériel.

🎀 Garantie contractuelle

Nos matériels sont garantis contre les défauts et vices cachés sous conditions :

- 1) de l'installation et de la mise au point de l'appareil par un installateur professionnel.
- 2) du respect des instructions données dans nos documents techniques, notices d'installation et de réglage.
- 3) de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil réalisés conformément aux normes et législations en vigueur et aux indications des notices technique jointe à l'appareil.

Cette garantie porte sur le remplacement, en nos ateliers, des pièces reconnues défectueuses d'origine par notre service "contrôle garantie" : port et main d'œuvre à la charge de l'utilisateur. De plus, si les réparations ou l'échange des pièces couverts par la garantie se montrent trop onéreux par rapport au prix de

l'appareil, la décision de changer ou de réparer l'appareil appartiendra au vendeur.

Notre garantie est de 2 (deux) ans sur tous appareils exception faite des foyers et inserts pour lesquels notre garantie est de 5 (cinq) ans à l'exclusion de :

- 1) Les voyants lumineux, les fusibles, les résistances électriques, les ventilateurs.
- 2) les pièces d'usure ou en contact avec des températures importantes à savoir : soles et grilles foyères, plaques de fond, déflecteurs, cendriers, peintures et traitements de surface des parties décoratives. Sont également exclus de cette garantie les joints et vitres.
- 3) Les avaries qui résulteraient de l'utilisation de l'appareil avec un combustible autre que celui précisé en nos notices.
- 4) Les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (refoulement de cheminée, effets d'orage, humidité, pression ou dépression non conforme, chocs thermique, coup de feu, etc).
- 5) Les dégradations de pièces électriques, résultant de branchement et d'utilisation sur secteur dont la tension, mesurée à l'entrée de l'appareil, serait inférieure ou supérieure à 10 % de la tension nominale de 220 volts.

🎀 Exclusion de responsabilité

Dans l'hypothèse de fabrication d'un bien à la demande du client, notre responsabilité, en qualité de sous-traitant, ne pourra en aucun cas être engagée à l'égard du client ou des tiers pour défectuosité provenant de l'installation ou d'un défaut de conception du bien.

☒ Nom et adresse de l'installateur : _____

☎ Téléphone : _____

☒ Nom et adresse de l'utilisateur : _____

Date de la mise en service : _____ / _____ / _____

Référence de l'appareil : 134 15 01

Couleur : Y L B P E C N Q

Numéro de série : _____

- Ce certificat est à compléter et à conserver soigneusement par l'utilisateur.
- En cas de réclamation, faire une copie dûment remplie et l'adresser à :

STAUB FONDERIE, Siège Administratif : BP 73, 59660 MERVILLE, FRANCE.

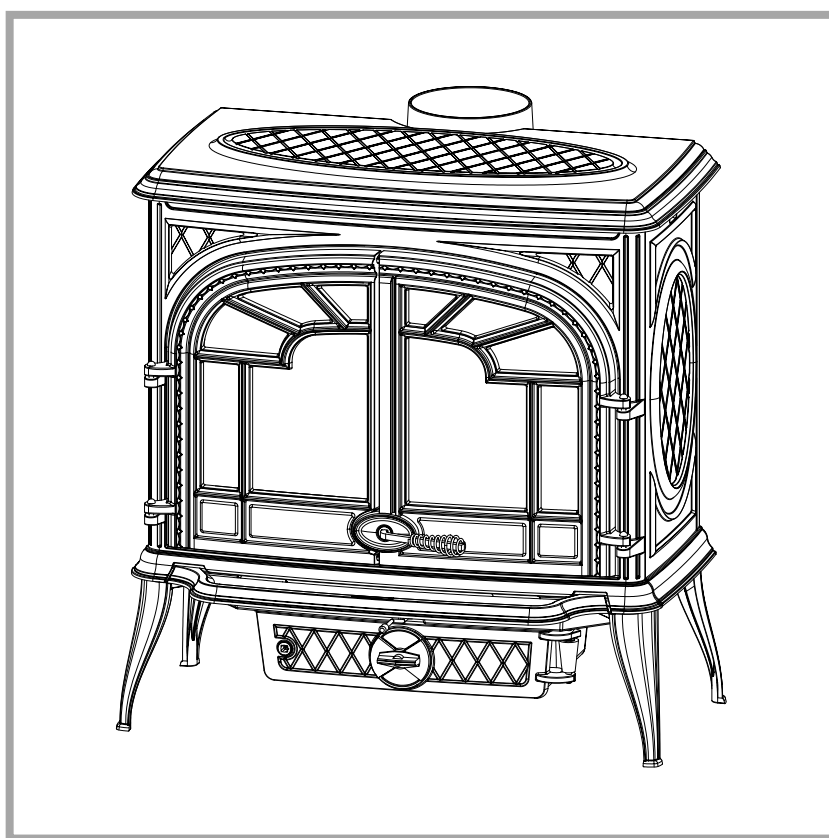
ARDENNES

Wood stove

NF EN 13240

Model : 134 15 01

Output : 15 kW



Description of the appliance

Installation instructions

Operating instructions

Spare parts

Warranty certificate

Document n° 1219-1 ~ 09/01/2007

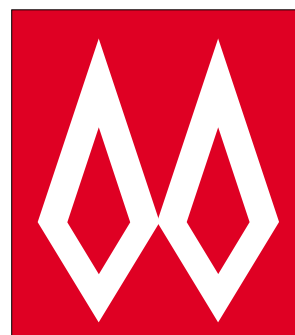


Technical manual

to be saved

by the user

for future reference



FRANCO BELGE

STAUB FONDERIE

SARL with the capital of 6 359 540 €
Head Office Address
2, rue Saint Gilles
68230 TURCKHEIM
RCS Colmar
SIREN 444 881 953

Address
Administration and manufacturing
BP 73
59660 MERVILLE (FRANCE)
Telephone : 00 333 28 43 43 00
Fax : 00 333 28 43 43 99

Subject to modifications.

FRANCO BELGE congratulates you on your choice.
FRANCO BELGE, guarantees the quality of its appliances and is committed to meet its customers' needs.
FRANCO BELGE, which can boast a 80-year experience in the industry of heating devices, uses state-of-the-art technologies to design and manufacture its whole range of products.
This document contains instructions on how to install your appliance and make full use of its functions, both for your comfort and safety.

CONTENTS

Description of the unit	p. 3
Package	p. 3
Specifications	p. 3
Appliance description	p. 3
Operating principle.	p. 3
Installation instructions	p. 4
Warning to the user	p. 4
Location of the unit	p. 4
Chimney	p. 5
Mounting the flue collar	p. 5
Chimney connector	p. 5
Mounting the tray	p. 6
Pre-utilisation check	p. 6
Maintenance of the Chimney	p. 6
Instructions for user	p. 7
Fuel	p. 7
Lighting	p. 7
Operating procedure.	p. 8
De-ashing	p. 8
Maintenance of the Chimney	p. 8
Maintenance of the stove	p. 8
Safety advice.	p. 8
Trouble shooting	p. 9
Spare parts	p. 10

This appliance is meant to burn wood safely

WARNING

Incorrectly installed, this appliance can be dangerous and possibly cause serious accidents. We recommend that you engage the services of a professional engineer for its installation and the regular maintenance requirements.

1 Description of the unit

1.1 Package

- 1 package : Stove

1.2 Specifications

Model	134 15 01
Hearth dimensions (combustion chamber)	
- Width mm	587
- Depth mm	343
- Height mm	300
Logs dimensions	
- Depth (Maxi) cm	57
Ash pan capacity litre	5
Weight kg	180
Heated volume m ³	650
- Chimney draft required Pa	12
- Nominal Heat Output kW	15
- Smoke temperature C°	340
- Specific smoke flow g/s	14
- Efficiency	> 70 %
- Co (13% O ₂)	> 0,6 %

Note : The indicated performances result from tests carried out in accordance with standard NF EN 13240 with logs of Ø 12 of 40 cm and a draught of 12 Pa.

1.3 Appliance description

Wood stove - in conformity with NF EN 13240

- Intermittent-burning heating appliance.
- Detachable flue spigot for rear or top chimney connection.
- Front loading door fitted with large refractory glass panel.
- Adjustable air control for controlling the burning rate.
- Large ash-pan.
- Slow-burn mode: When the unit has a 14 kg load of dry wood (see page 7, § 3.1) and is set on low burn (primary and secondary air vents closed) and 6 Pa depression, it should run for over 7 hours.

1.4 Operating principle

The “ARDENNES” is designed for operating only with the door closed. Heat is mainly diffused by radiation, through the window and body of the appliance.

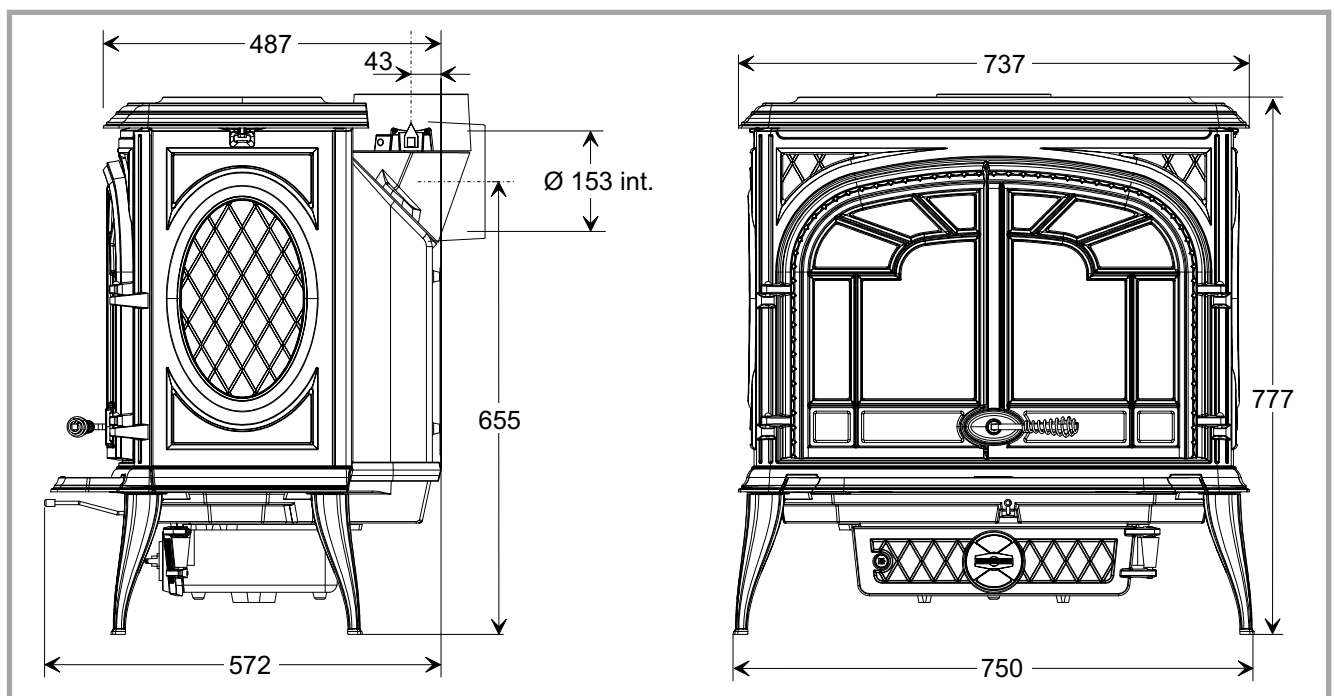


Figure 1 - Dimensions in mm

2 Installation instructions

2.1 Warning to the user

All the local and national regulations, and in particular those relating to national and European standards, must be observed when installing the appliance.

An incorrectly installed heating appliance can cause serious accidents (chimney fires, burning of plastic insulation materials, in partition walls, etc.).

The insulation of both the appliance and the exhaust gas pipe has to be reinforced and done according to the Standards and the Building Regulations for safety reasons. The installation must be carried out according to the Standards and the Building Regulations.

Failure to respect the mounting instructions leads to engage the responsibility of the one doing the installation.

The manufacturer’s responsibility shall be limited to the supply of the appliance.

2.2 Location of the unit

Ventilation : For satisfactory appliance operation with a **natural draught**, check that sufficient air for combustion is available in the room. In houses equipped with one VMC (controlled mechanical ventilation), this one aspire and renew the ambient air; in this case, the residence is under slight low pressure and a **non-sealable** external air intake must be installed in addition to the chimney itself, at least 50cm² in section.

Position of the unit : For new installations, select a central position within the house, to provide a good heat distribution around the building. The heat distribution

towards the other rooms will be made through the communicating doors. These rooms must be at low pressure or fitted with **non-adjustable air registers, placed so that they cannot be obstructed**, to encourage circulation of the hot air.

Floor and walls : Make sure there are not combustible or covered with combustible material. Otherwise it must necessary to install a non-combustible protection. There must be a clearance of at least 150 mm at each side of the appliance and at the back of the appliance from a non-combustible wall. This distance must be extended to a minimum clearance of 400 mm from any combustible materials.

This measurement may be reduced to a minimum gap of 50 mm when the non-combustible wall is at least 200 mm thick.

There should ideally be a minimum gap of 300 mm at the right hand side of the stove, this will ensure the best possible access to the loading door. When using a single wall flue pipe, there must be a clearance (A) of at least three times its diameter (B) from any combustible materials. If the appliance has to be located in an opening, this distance must be extended to a minimum clearance (A) of 450 mm from the pipe or the stove body to any combustible materials.

Hearth :

The appliance must stand on a fireproof hearth.

It is possible to provide a hearth made of non combustible board/sheet material or tiles at least 12 mm thick (C).

Constructional hearths should be constructed of solid non combustible material at least 125 mm thick (including the thickness of any non combustible floor under the hearth).

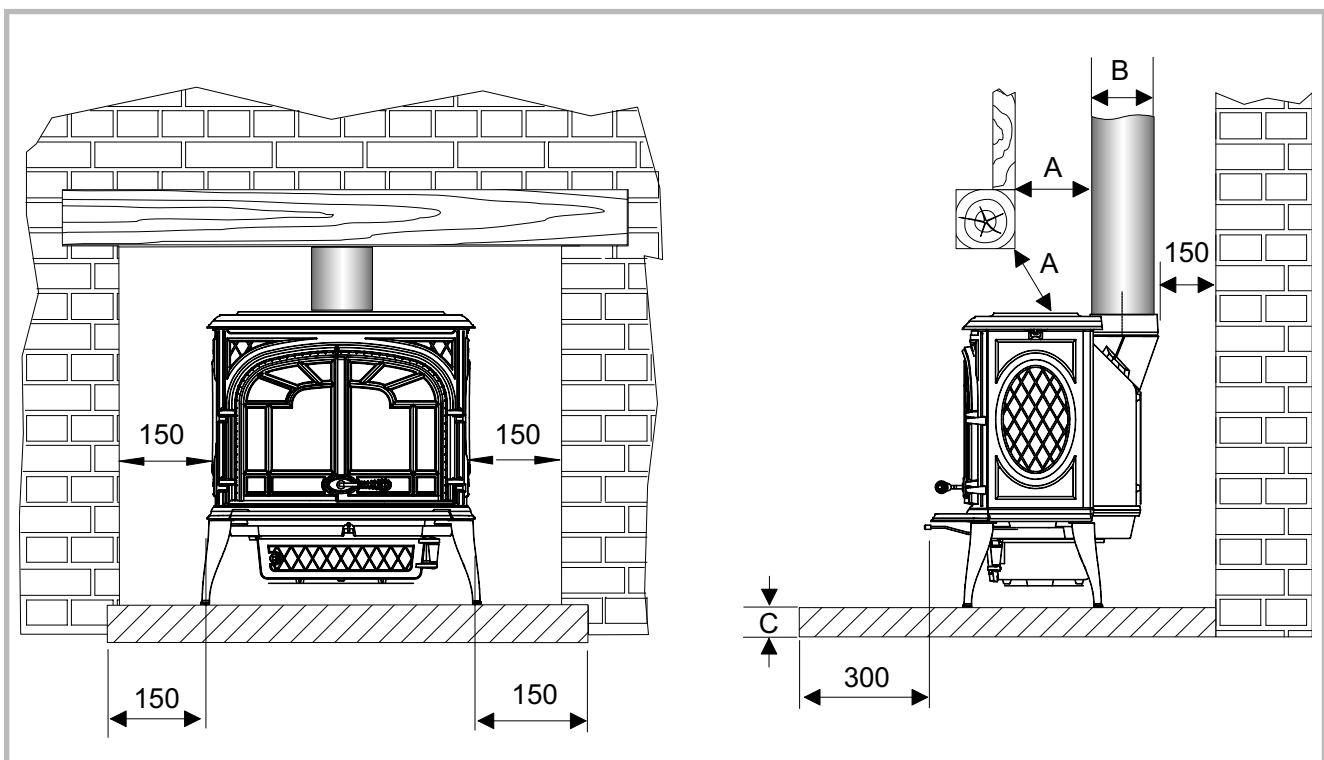


Figure 2 - Minimum clearances

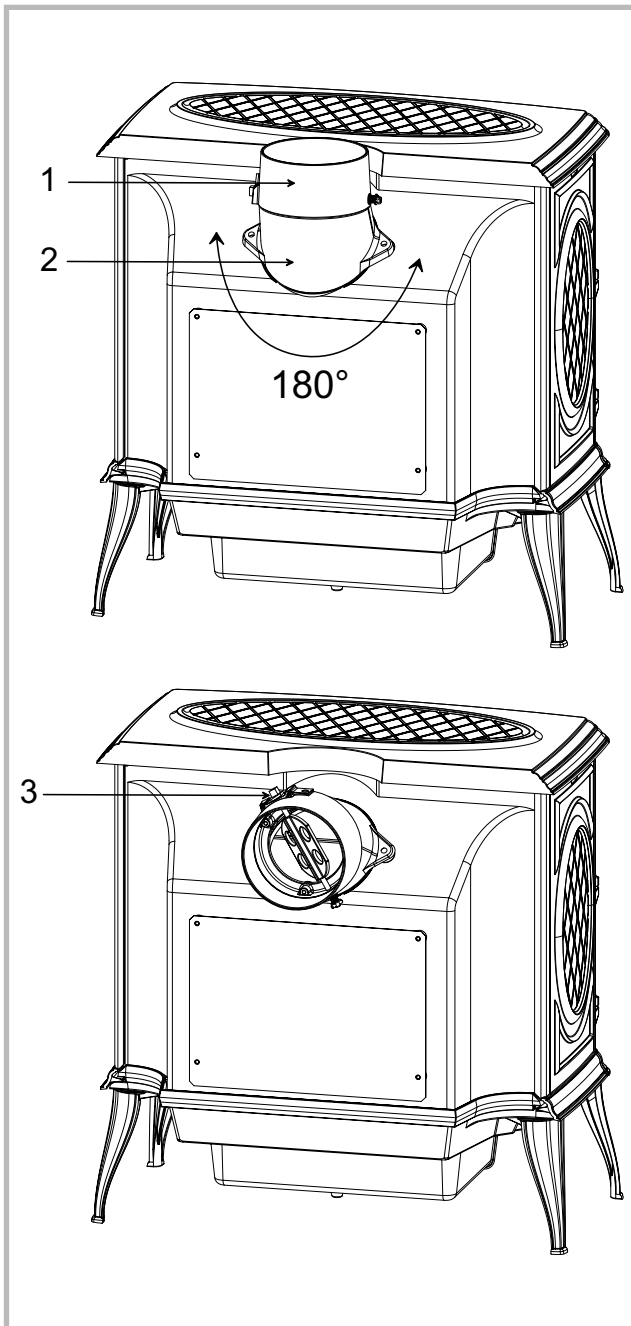


Figure 3 - Mounting the flue collar

The hearth must protrude at least 300 mm in front of the stove and 150 mm each side.

If the hearth is constructed on timber, there must be a clearance of at least 250 mm from the timber to the top surface of the hearth. (See section J of the Building Regulations).

When using a single wall flue pipe, there must be a clearance (A) of at least 450 mm from any combustible materials (timber mantel, girder).

2.3 Chimney

The chimney must comply with Current Building Regulations. If in doubt, consult your Dealer or local Building Inspector.

Existing flue :

- The flue must be in good condition and must provide sufficient draught (refer to technical details p. 3).

- The flue must be suitable for the installation of fuel burning appliances, otherwise it must necessary to install a tubing.
- The flue must be **clean**. It should be swept to remove soot and dislodge tar deposits.
- The flue must be well insulated. If the flue inner wall surfaces are cold, a good thermal draw is impossible causing condensation problems (tar formation etc) to occur.
- The flue must be watertight.
- The flue must not be shared with other appliances.
- The chimney must have a constant cross section.
- When the cross-section of the chimney is too large, it has difficulties in obtaining a good draught.
- The chimney must be at least 4.5 m (15 ft) high and be at 40 cm above the ridge of the roof and 8 meters away from any construction.
- In case of a flat roof or when the roof gradient is lower than 15°, the stack must be 1,2 m (4 feet) high at least.
- The capping must not restrain the draught.
- If the chimney has any down draught tendency, due to its position in relation to nearby obstacles, then an anti-down draught cowl must be installed on the chimney or the chimney height must be increased.
- If the chimney draught is excessive or irregular, a draught stabilizer (barometric damper) must be installed to the connector pipe it must be **visible and accessible**.

Flue non-existent :

- The appliance must not support the weight of the flue.
- It must be distant from any combustible material (walls, cross members)
- It must permit an easy sweeping.

2.4 Mounting the flue collar

The flue spigot permits the use of pipe with a diameter of 153 mm. The connection has to be done from inside the appliance spigot.

Figure 3

The spigot can be used for either a top or a rear outlet. All you have to do is removing adaptor (# 2) from the spigot (# 1); unscrewing the adaptor and turning it at 180°. Replace the spigot onto the adaptor in leaving an easy access for the exhaust valve control.

Ensure that the seal is correctly fitted.

2.5 Chimney connector

- The connection to flue must be carried out according to local building regulations.
- The appliance must be installed as close as possible to the chimney.
- The connector pipe must be approved for installation with combustion products (either 24 ga. Black painted or blued steel or 316 grade 20 ga. Stainless steel or 1 mm vitreous enamelled steel).
- Pipe diameter must not be less than the appliance spigot diameter. If there is no other solution, the reduction can not be more than one diameter lower than the flue spigot and be situated as distant as possible from the flue connection of the appliance.
- The connection can be either vertical or horizontal. For horizontal connections, avoid right angle bends.

- The joint between the connection pipe and the stovepipe, and the flue, must be leak tight.
- For the premises equipped with a mechanical controlled ventilation, the airtightness has to prevent the exhauster drawing out the smokes from the exhaust gas pipe.
- The connection pipe and any draught stabiliser must have access for cleaning.

2.6 Mounting the tray

Figure 4

To avoid damage during transport, the tray has been stored behind the main door.

Centre the tray on tab “A” and lower into place.

2.7 Pre-utilisation check

- Check that the seals of the smoke-line are in good condition. Check that the door closes correctly. Check that the glass is not damaged. Check that the smoke passages are not obstructed by packaging or removable parts. Check that all removable parts are correctly installed.

Note : if it acts of a ceramics braid, it is consumable and thus brought to be changed by the user.

2.8 Maintenance of the Chimney

Very important ! In order to avoid any incident (chimney fire, etc...), maintenance tasks must be carried out regularly.

If the appliance is regularly used, **the chimney should be swept several times per year, together with the stovepipe connection section.**

Chimney condition should be checked at least once per year by a professional engineer.

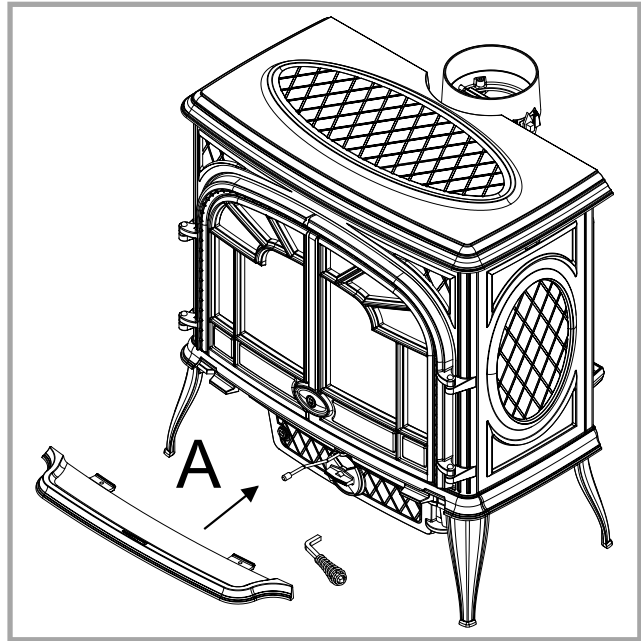


Figure 4 - Mounting the tray

3 Instructions for user

The manufacturer will not be responsible for damages on parts of the appliance due to the use of prohibited fuel or due to an alteration of the appliance or its installation. **Only use replacement parts supplied by the manufacturer.**

All the local and national regulations, and in particular those relating to national and European standards, must be observed when using the appliance.

Don't run the stove in mild weather with coal ! Under certain circumstances (e.g. fog and repeated thaw) the chimney will not draw sufficiently well and thus be at the origin of asphyxia.

3.1 Fuel

This appliance is not an incinerator.

Use hard wood logs, which have been cut for at least two years and stored, under a ventilated shelter.

Use hardwood that have a higher calorific value per metre (Yoke-elm, oak, ash, maple, birch, elm, beech, etc.). Large logs must be split and cut to a useful length (50 cm), before being stored in a sheltered and ventilated place.

• **Recommended fuel**

Firewood : **Hornbeam**

• **Suitable fuel**

Firewood : Oak, ash, maple, birch, elm, beech, etc.

• **Prohibited fuel**

Any form of coal and flued oil !

“Green wood”. Green or damp wood reduces the appliance efficiency and soils the glass, the internal walls and the flue (soot, tar, etc.).

“Recovered wood”. Railway sleepers, telegraph poles, offcuts of plywood or chip board, pallets, etc. Burning treated wood quickly clogs the flue ways (soot, tar, etc...), pollutes the environment (pollution and smell, etc.) and cause the fire to burn too quickly and overheat.

☞ **Green wood and recovered wood can cause a chimney fire.**

3.2 Lighting

Figure 5

- Open the air regulation flap (rep. B1)
- Open the main doors.
- Place on the grate on scrunched up paper, some brushwood and some hardwood of small diameter,
- Set light to the paper and close the glass doors.
- When the wood is well lit partially, load the appliance without excess and close the main doors (rep. A).

At the first lighting, the fire must be progressively increased to allow the various parts to expand normally and to dry up.

When the fire is lit for the first time, the appliance may give off fumes from the new paint. This is normal but ensure the room is well ventilated during the first few hours operation.

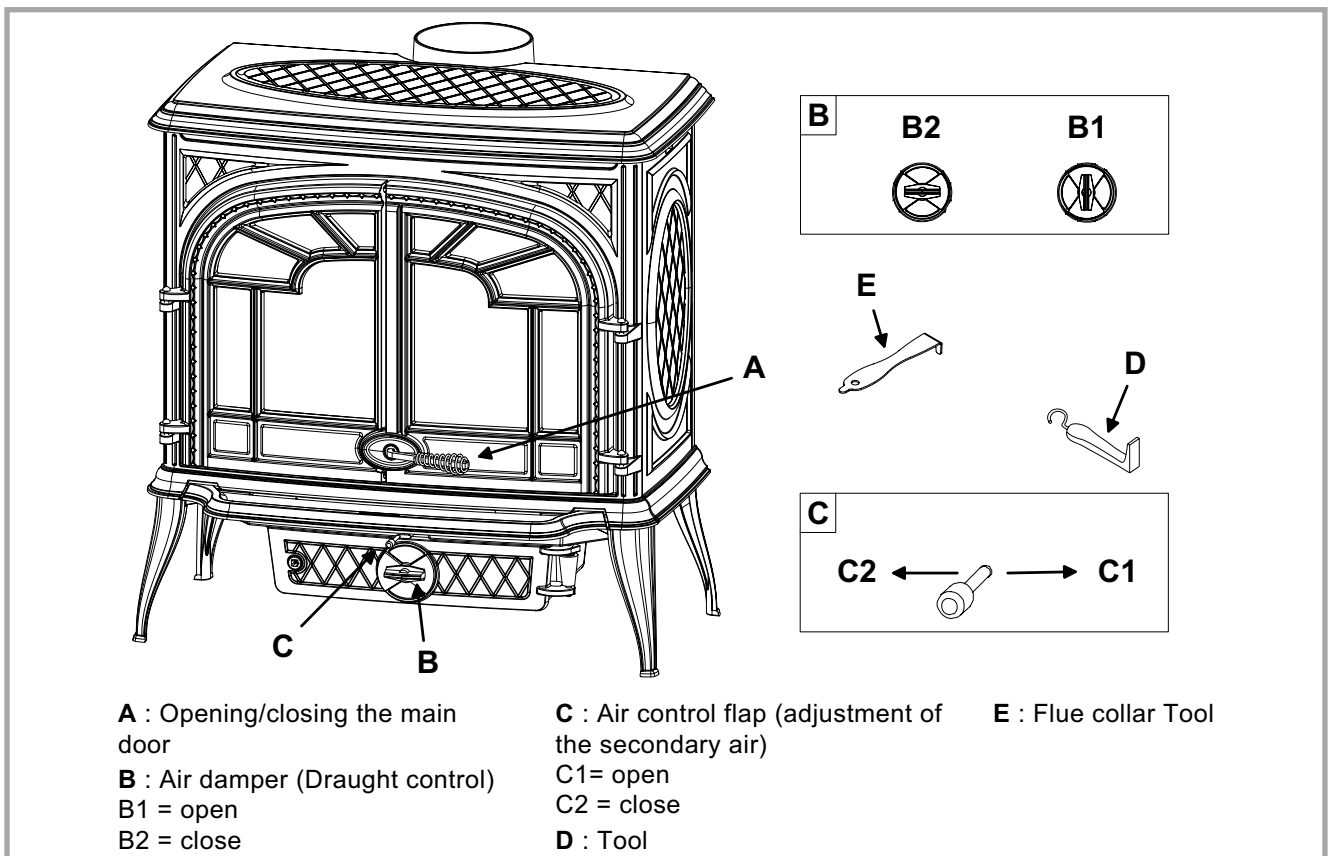


Figure 5 - Operating devices

3.3 Operating procedure

The appliance must function all door properly closed. The burning rate can be adjusted by the air control flap (rep. B).

Experience will show you which settings are best for your situation.

The airwash system works with the top airslide. When the top airslide is full open the system works at its strongest efficiency.

The more closed down the airslide is, the less effective the airwash will be (when shut down completely, the airwash system can not function)

• Loading the fuel :

- The door should be opened slowly, avoiding a sudden rush of intake air, so that smoke does not escape into the room.
- The minimum reloading interval for nominal heat output is 1.5 hours.
- The maximum loading height is approximately 2 12cm-diameter logs
- The logs must be placed on the glowing embers.
- For a briskly burning fire, there should always be at least two logs in the fire. The fire will burn better if there are several logs (diameter 10 to 16 cms).
- For a slower burning fire (for example, at night), select larger logs.
- After loading the firebox, close the main doors (rep. A, page 7).

3.4 De-ashing

- Ashes must be removed regularly.
- Ashes must never be allowed to pile up to the grate. The grate would not be cool down and could rapidly be damaged.
- Empty the ashes when the appliance is cold.
- Pick up the ash pan using a tool.
- Empty the ashes carefully with regard to the live embers.

3.5 Maintenance of the Chimney

Very important ! In order to avoid any incident (chimney fire, etc...), maintenance tasks must be carried out regularly.

If the appliance is regularly used, **the chimney should be swept several times per year, together with the stovepipe connection section.**

If the chimney catches fire, you must cut off the flue draught, close the doors and windows, hatches and keys, remove the embers from the stove, stop up the connection hole with wet cloths and call the Fire Brigade,

Chimney condition should be checked at least once per year by a professional engineer.

3.6 Maintenance of the stove

- The appliance must be cleaned regularly , together with the connecting pipe and the flue pipe.
- Open the door and remove all deposits in the firebox and clean the removable fire grate.
- Cleaning of the glass door can be done with a soft cloth dampened with water and vinegar or potassium ; this must be done when the appliance is cold ; then rinse with clear water. Do not use abrasive cleaners.
- The "vitroceramic" glass will resist to temperatures of up to 750 C. Should the glass break due to misuse, it must be replaced by the manufacturers own product.
- Check that there are no obstructions before relighting after a long period of disuse.
- The appliance must not be used with a flue serving several appliances.
- To maintain the grates ventilation free of any obstruction,
For enamelled finishes, the stove body can be cleaned using a soft cloth either dry, or slightly damp with a very mild detergent.

NEVER CLEAN ENAMEL SURFACES WHILST THE STOVE IS HOT.

The cast iron body panels of non-enamelled stoves can be cleaned with a proprietary stove cleaner or re-sprayed / touched up using a stove paint. These products are available from your Franco Belge Dealer.

3.7 Safety advice

This appliance produces heat and may cause severe burns if touched.

The stove may still be HOT even when the fire has burnt out.

KEEP CHILDREN AWAY.

3.8 Trouble shooting



: This sign means that you should ask for a qualified engineer to do the work.

<i>Situation</i>	Probable causes	Corrective action
<i>Fire difficult to start. Fire goes out.</i>	Wood green... or too damp	- Use hard wood logs, which have been cut for at least two years and stored, under a ventilated shelter.
	Logs are too big.	- To light the fire, use small, very dry twigs. To maintain the fire, use split logs.
	Poor quality wood.	- Use hardwood that have a higher calorific value per cu metre (Yoke-elm, oak, ash, maple, birch, elm, beech, etc.)
	Not enough primary air	- Open air control. - Open the outside fresh air inlet grid.
	Insufficient draught. <input checked="" type="checkbox"/>	- Check that the flue is not obstructed, sweep it if necessary. - Seek advice from a chimney specialist.
<i>Fire burns too quickly.</i>	Too much draught.	- Ensure that the lighting flap is closed. - Partially close the air control.
	Excessive draught. <input checked="" type="checkbox"/>	- Install a draught stabiliser to the connector pipe.
	Poor quality wood.	- Do not continuously burn small wood, sticks, bundles, carpentry offcuts (plywood, pallets), etc.
<i>Smokes when lighting up.</i>	Flue duct is cold.	- Burn paper and kindling wood to increase heat.
	Room is in decompression (negative pressure).	- In houses equipped with mechanical ventilation, partly open a window until the fire is well established.
<i>Smokes while burning.</i>	Insufficient draught. <input checked="" type="checkbox"/>	- Seek advice from a chimney specialist. - Check that the flue is not obstructed, sweep it if necessary,
	Down draught. <input checked="" type="checkbox"/>	- Install an anti-down draught cowl.
	Room is in decompression (negative pressure). <input checked="" type="checkbox"/>	- In houses equipped with mechanical ventilation, an outside air intake must be installed for the chimney.
<i>Low heat output.</i>	Poor quality wood.	- Use the recommended fuel.
	Poor mixing of the convection air.	- Check the air flow system (air inlet, piping, air outlet). - Check that the next rooms are equipped with ventilation grids to help out the hot air circulation.

4 Spare parts

When ordering spare parts, specify **the stove type** and **serial number**, including the **colour index** (on the guarantee or identification plate), **the name** of the part and **the part number**.

Example : Wood stove “ARDENNES”, model **134 15 01**, the colour index **Y**, top plate **352165 EF**

Y = 134 15 01 Y

B = 134 15 01 B

E = 134 15 01 E

N = 134 15 01 N

L = 134 15 01 L

P = 134 15 01 P

C = 134 15 01 C

Q = 134 15 01 C

N°	Code	Description	Type	Y	L	B	P	E	C	N	Q	Qty
1	100921	Bolt		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
2	101809	Bushing		Y	L	B	P	E	C	N	Q	02
3	101057	Axle		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
4	101062	Axle		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
5	101063	Axle		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
6	105006	Gasket		Y	L	B	P	E	C	N	Q	2,26 m
7	110402	Hinge pin	6x30	Y	L	B	P	E	C	N	Q	04
8	134705	Pin	6x45	Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
9	134711	Pin	6x30	Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
10	142316	Gasket	7x3	Y	L	B	P	E	C	N	Q	1 m
11	142881	Gasket		Y	L	B	P	E	C	N	Q	08
12	158589	Handle		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
13	161025	Touch-up paint	(L)		L							01
13	161029	Touch-up paint	(E)					E				01
13	161032	Touch-up paint	(C)						C			01
13	161039	Touch-up paint	(P)				P					01
13	161047	Touch-up paint				B						01
14	166003	Spring	11x15	Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
15	179626	Regulator shaft		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
16	181625	Ceramic rope	Ø 7	Y	L	B	P	E	C	N	Q	3,57 m
17	181632	Gasket	Ø 6	Y	L	B	P	E	C	N	Q	2,26 m
18	181633	Gasket	Ø 10	Y	L	B	P	E	C	N	Q	1,50 m
19	181634	Gasket	Ø 15	Y	L	B	P	E	C	N	Q	1,85
20	188851	Ceramic glass		Y	L	B	P	E	C	N	Q	02
21	189825	Screw	M5x6	Y	L	B	P	E	C	N	Q	03
22	207315	Back panel		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
23	222573	Flue baffle		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
24	236134	Sealing plate		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
25	259015	Fixing plate		Y	L	B	P	E	C	N	Q	04
26	259037	Fixing plate		Y	L	B	P	E	C	N	Q	02
27	259042	Fixing plate		Y	L	B	P	E	C	N	Q	04
28	269502	Deflector		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
29	270413	Air control flap		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
30	300132	77 Leg			L							04
30	300132	EF Leg		Y								04
30	300132	EP Leg								N		04
30	300132	MK Leg							C			04
30	300132	RJ Leg				B						04
30	300132	RP Leg						E				04
30	300134	RH Leg					P					04
30	300134	ER Leg									Q	04
31	300428	EF Base		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
32	301178	77 Ash pan door			L							01
32	301178	EF Ash pan door		Y								01
32	301178	EP Ash pan door								N		01
32	301178	MK Ash pan door							C			01
32	301178	RH Ash pan door					P					01
32	301178	RJ Ash pan door				B						01
32	301178	RP Ash pan door						E				01
32	301178	ER Ash pan door									Q	01
33	301742	77 Air damper			L							01
33	301742	EF Air damper		Y								01
33	301742	EP Air damper								N		01
33	301742	MK Air damper							C			01

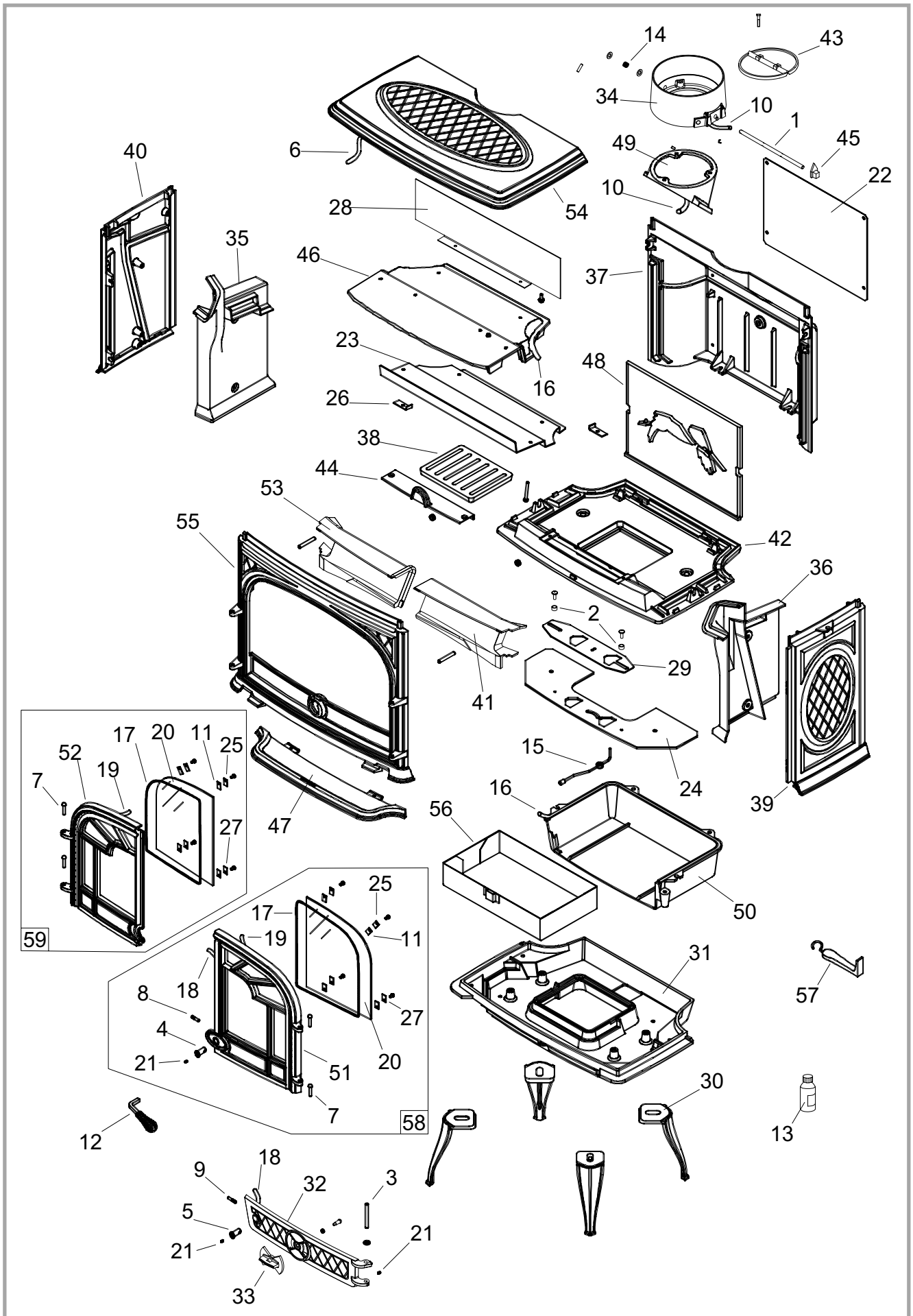


Figure 6 - Spare parts view

Y = 134 15 01 Y

B = 134 15 01 B

E = 134 15 01 E

N = 134 15 01 N

L = 134 15 01 L

P = 134 15 01 P

C = 134 15 01 C

Q = 134 15 01 C

N°	Code	Description	Type	Y	L	B	P	E	C	N	Q	Qty
33	301742	RH Air damper					P					01
33	301742	RJ Air damper				B						01
33	301742	RP Air damper						E				01
33	301742	ER Air damper									Q	01
34	303804	EF Flue collar		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
35	305003	Wall		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
36	305216	Wall		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
37	306204	Back wall		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
38	309233	Grate		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
39	310730	77 R. side panel			L							01
39	310730	EF R. side panel		Y								01
39	310730	EP R. side panel								N		01
39	310730	MK R. side panel							C			01
39	310730	RH R. side panel					P					01
39	310730	RJ R. side panel				B						01
39	310730	RP R. side panel						E				01
39	310730	ER R. side panel									Q	01
40	310827	77 L. side panel			L							01
40	310827	EF L. side panel		Y								01
40	310827	EP L. side panel								N		01
40	310827	MK L. side panel							C			01
40	310827	RH L. side panel					P					01
40	310827	RJ L. side panel				B						01
40	310827	RP L. side panel						E				01
40	310827	ER L. side panel									Q	01
41	315604	Air duct		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
42	319727	Grate support		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
43	320631	EF Sliding door		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
44	322717	Supplementary support		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
45	325200	EF Knob		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
46	326604	Flue baffle		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
47	327908	77 Ash pan guide			L							01
47	327908	EF Ash pan guide		Y								01
47	327908	EP Ash pan guide								N		01
47	327908	MK Ash pan guide							C			01
47	327908	RH Ash pan guide					P					01
47	327908	RJ Ash pan guide				B						01
47	327908	RP Ash pan guide						E				01
47	327908	ER Ash pan guide									Q	01
48	330012	EF Hearth plate		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
49	331001	EF Adapter		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
50	331700	EF Support		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
51	331801	77 Main door			L							01
51	331801	EF Main door		Y								01
51	331801	EP Main door								N		01
51	331801	MK Main door							C			01
51	331801	RH Main door					P					01
51	331801	RJ Main door				B						01
51	331801	RP Main door						E				01
51	331801	ER Main door									Q	01
52	331901	77 Main door			L							01
52	331901	EF Main door		Y								01
52	331901	EP Main door								N		01
52	331901	MK Main door							C			01
52	331901	RH Main door					P					01
52	331901	RJ Main door				B						01
52	331901	RP Main door						E				01
52	331901	ER Main door									Q	01
53	332002	Air duct		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
54	352126	77 Top plate			L							01
54	352126	EF Top plate		Y								01
54	352126	EP Top plate								N		01
54	352126	MK Top plate							C			01
54	352126	RH Top plate					P					01

Y = 134 15 01 Y

B = 134 15 01 B

E = 134 15 01 E

N = 134 15 01 N

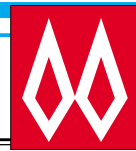
L = 134 15 01 L

P = 134 15 01 P

C = 134 15 01 C

Q = 134 15 01 C

N°	Code	Description	Type	Y	L	B	P	E	C	N	Q	Qty
54	352126	RJ Top plate				B						01
54	352126	RP Top plate						E				01
54	352126	ER Top plate									Q	01
55	359810	77 Front plate			L							01
55	359810	EF Front plate		Y								01
55	359810	EP Front plate								N		01
55	359810	MK Front plate							C			01
55	359810	RH Front plate					P					01
55	359810	RJ Front plate				B						01
55	359810	RP Front plate						E				01
55	359810	ER Front plate									Q	01
56	624045	Ash pan		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
57	808001	ED Hand tool		Y	L	B	P	E	C	N	Q	01
58	988954	Right Complete door		Y								01
58	988956	Right Complete door			L							01
58	988958	Right Complete door				B						01
58	988960	Right Complete door					P					01
58	988962	Right Complete door						E				01
58	988964	Right Complete door							C			01
58	988966	Right Complete door								N		01
58	988999	Right Complete door									Q	01
59	988955	Left Complete door		Y								01
59	988957	Left Complete door			L							01
59	988959	Left Complete door				B						01
59	988961	Left Complete door					P					01
59	988963	Left Complete door						E				01
59	988965	Left Complete door							C			01
59	988967	Left Complete door								N		01
59	989000	Left Complete door									Q	01



Guarantee certificate

Legal guarantee

The specifications, dimensions and information shown on our documents are provided for information purposes only and under no circumstances are binding upon the vendor.

With the aim of constantly improving our equipment, all modifications considered as necessary by our departments may be made without notice.

The provisions of the present guarantee certificate are not excluding or limiting the owner of the equipment's rights, concerning the legal guarantee regarding faults or hidden vices which applies in all circumstances, in the conditions detailed in articles 1641 and following of the civil code, and in the country in which the equipment was purchased.

Contractual guarantee

Our equipment is guaranteed against faults and hidden vices subject to the following conditions:

- 1) Installation and adjustment of the device by a professional installer.
- 2) Observance of the instructions provided in our technical documents and our installation/adjustment instructions.
- 3) The installation, use and maintenance of the device carried out in conformity with the applicable standards and legislation, and with the indications provided in the technical instructions accompanying the device.

This guarantee covers the replacement, in our factory, of parts recognised as being defective from the outset by

our "Guarantee Inspection" Department. Carriage and labour is at the user's cost. Moreover, if the repair or replacement of parts covered by the guarantee is found to be too costly vis-à-vis the price of the appliance, the decision to replace or repair the appliance will be taken by the vendor.

Our guarantee is for 2 (two) years for all appliances, with the exception of closed combustion fireplace and inserts for which our guarantee is 5 (five) years excluding the following:

- 1) Indicator lights, fuses, electrical elements and fans.
- 2) Parts subject to wear or in contact with high temperatures namely: soles and burner grills, bottom plates baffles, ash pans, paintwork and surface treatments for decorative parts. Also excluded from this guarantee are seals and windows.
- 3) Any damage which may result from the use of the appliance with a fuel other than that stipulated in our instructions.
- 4) Damage occurring to parts caused by elements outside the appliance (down draught, storm damage, damp, abnormal pressure or vacuum, heat shocks, etc.).
- 5) Damage to electrical parts caused by plugging in and using the appliance on a mains system, the voltage of which (measured at the entrance to the appliance) is 10% above or below the nominal voltage of 220 V.

Exclusion of liability

In the case of a product manufactured at the client's request, under no circumstances may we, as a subcontractor, be considered liable vis-a-vis the client or third parties for defects arising from the installation or a design fault with the item in question.

Name and address of the installer : _____

Telephone : _____

Name and address of the customer : _____

Date of installation : ____ / ____ / ____

Model of the appliance : 134 15 01

Color : Y L B P E C N Q

Serial number : _____

• This certificate has to be completed and kept carefully.
In case of claims, send a copy of this to :

STAUB FONDERIE, BP 73, 59660 MERVILLE, FRANCE.