

Guide d'installation 2



Installation de la fermeture de
sortie de cheminée avec grillage

Guide d'installation 1: fermeture de sortie de cheminée avec grillage

Introduction: La fermeture de sortie de cheminée, appelée "lock-top" en anglais, sert à boucher complètement le conduit. Elle s'installe à l'extrémité de la cheminée.

Ce dispositif empêche la chaleur du foyer de s'échapper et l'air froid de descendre. La performance du foyer s'en trouve grandement améliorée, surtout par temps froid.

Une fois le feu éteint, cette fermeture est actionnée par un câble à partir de l'intérieur de la maison.

Matériel nécessaire:

- Un tube de silicone supplémentaire et un pistolet applicateur
- Ancrages à béton et mèche à béton appropriée
- Ruban adhésif
- Ficelle solide d'environ 1/8 po de diamètre
- Tuyau de cuivre de plomberie de 5/8 po de diamètre et de 16 po de longueur
- Rectifieuse avec lame au diamant
- Mèche à béton de 5/8 po de diamètre et d'au moins douze pouces de longueur.
- Brosse ou petit balai
- Perceuse avec option marteau
- Petit niveau
- Pincés coupantes
- Vieux ciseau à bois
- Lunettes de sécurité, protecteur pour les oreilles et gants.

Fermeture de sortie de cheminée avec grillage

La fermeture de sortie de cheminée est offerte en deux modèles : avec ou sans grillage. Ce guide d'installation concerne le modèle avec grillage. Le guide no 2 portera sur le modèle sans grillage dont l'installation diffère quelque peu.

Le grillage, qui recouvre le clapet monté sur ressorts, offre une protection supplémentaire contre la neige et la glace, de même que contre l'intrusion de rongeurs et d'oiseaux (pendant l'été).



Préparation de la cheminée

Une cheminée de maçonnerie est composée d'une tuile de terre cuite centrale et de briques d'argile ou de pierres posées tout autour. L'extrémité de la cheminée se termine habituellement par une couronne de ciment qui recouvre la brique et qui ceinture la tuile de terre cuite.

La tuile de terre cuite, qui dépasse souvent de quatre à six pouces, devra être coupée au niveau de la couronne de ciment.



Préparation de la cheminée

Coupez la tuile de terre cuite à l'aide d'une rectifieuse, au niveau de la couronne de ciment.

Utilisez une lame au diamant à céramique ou à maçonnerie vendue en quincaillerie.

Munissez-vous de lunettes de sécurité, de protecteurs pour les oreilles et de gants.



Préparation de la cheminée

Une fois la plus grande partie de la tuile sciée, aidez-vous en frappant délicatement la partie de tuile à éliminer à l'aide d'un piolet ou d'un marteau.



Préparation de la cheminée

À l'aide de la rectifieuse, aplanissez la surface au raz de la couronne de ciment.



Préparation de la cheminée

Nettoyez la surface au moyen d'une brosse ou d'un petit balai.



Installation de la fermeture de sortie de cheminée

Enduisez généreusement de silicone la plaque d'ancrage de la base de la fermeture. Il se peut que vous ayez besoin d'utiliser davantage de silicone que ce qui est fourni par le fabricant.

Profitez-en, si votre cheminée n'est pas neuve, de colmater, au moyen du silicone restant, les éventuelles fissures dans la couronne de ciment.



Installation de la fermeture de sortie de cheminée

À l'aide d'une perceuse dotée d'une fonction de marteau, faites des trous dans le ciment destinés à l'enfoncement des ancrages. Vous devez être certain de la dimension appropriée de la mèche en fonction des ancrages choisis.

La plaque d'ancrage de la fermeture dispose de quatre trous. Vous pouvez ne choisir que deux trous qui suffiront à maintenir solidement en place le dispositif.



Installation de la fermeture de sortie de cheminée

Enfoncez les ancrages dans les trous.



Installation de la fermeture de sortie de cheminée

Aidez-vous d'un vieux ciseau à bois pour enfoncez à fond les ancrages.

Frappez alors sur la partie extérieure de l'ancrage. Assurez-vous que la partie extérieure de l'ancrage a été enfoncée à fond avant d'enfoncer à l'aide d'un marteau la partie centrale de l'ancrage.



Installation de la fermeture de sortie de cheminée

La partie centrale de l'ancrage peut être enfoncée à l'aide d'un marteau ou en s'aidant du ciseau à bois.



Installation de la fermeture de sortie de cheminée

Détachez le câble et lâchez-le à l'intérieur de la tuile de terre cuite.



Installation de la fermeture de sortie de cheminée

Installez le grillage.



Installation de la fermeture de sortie de cheminée

Fixez le grillage au moyen des vis fournies par le fabricant.



Installation du câble

Percez un trou dans la cheminée à environ cinq ou six pieds de hauteur et avec un angle d'environ 35 à 40 degrés vers le haut. Utilisez une mèche à béton de 5/8 po de diamètre et assez longue pour percer jusqu'à l'intérieur de la tuile de terre cuite.

Introduisez un tuyau de cuivre de plomberie de 1/2 po de diamètre et assez long pour atteindre l'intérieur de la tuile de terre cuite.

Coupez le tuyau de cuivre pour qu'il affleure la surface de la brique ou de la pierre.




Fixez un poids, comme un clou de 3,5 po, par exemple, au bout d'une ficelle assez solide d'environ 1/8 po de diamètre. Utilisez pour ce faire un ruban adhésif et lissez-le pour qu'il ne présente pas trop de protubérances.

Introduisez la ficelle dans le trou, poussez-la avec une tige et laissez tomber l'extrémité de la ficelle dans le conduit de cheminée. Le poids devrait l'entraîner jusqu'au fond.

Recueillez la ficelle par le trou de ramonage au bas de la cheminée et détachez le poids. À l'aide du ruban adhésif, attachez l'extrémité de la ficelle à l'extrémité du câble, avec le même soin mais solidement.

Tirez la ficelle par le trou que vous venez de réaliser pour que le câble d'acier s'y introduise. Une fois le câble dépassé, détachez la ficelle.



Installation du câble	
<p>Fixez la chaîne dans le câble en introduisant la douille jusqu'à effleurement de la brique ou de la pierre.</p> <p>Tirez la chaîne au maximum pour déterminer l'emplacement de la plaque de métal destinée à recueillir la chaîne pour maintenir la fermeture en position fermée.</p> <p>Percez le trou du haut de la plaque métallique.</p>	
Installation du câble	
<p>Fixez un des deux ancrages.</p> <p>Percez le second trou en vous assurant de mettre la plaque bien au niveau.</p> <p>Fixez le second ancrage.</p>	
Installation du câble	
<p>Assurez-vous de la bonne longueur du câble en mettant la fermeture en position ouverte et fermée.</p> <p>Coupez le câble.</p>	

Pour le ramonage

Le ramonage en six étapes.

1. De l'intérieur de la maison, ouvrez la fermeture de sortie de cheminée en relâchant le câble.
2. Montez sur le toit retirez le grillage qui recouvre le clapet.
3. Démontez les ressorts du clapet en dévissant les vis qui les retiennent à la plaque d'ancrage.
4. Mettez de côté le clapet.
5. Ramenez.
6. Remontez le tout.

Remarque: le câble reste en place à l'intérieur de la tuile de terre cuite pendant toute l'opération de ramonage.

Pour aider à la climatisation naturelle en été

La fermeture de cheminée sera laissée ouverte durant tout l'été, lorsque le foyer n'est plus en usage. Laissez aussi ouverte la trappe à cendres/prise d'air. Ainsi, une douce circulation de l'air permettra à votre foyer de jouer le rôle de climatiseur naturel. Pour plus de détails sur la climatisation en été, consultez le document "Comment se servir de son foyer comme climatiseur naturel en été", dans le menu Informations/Fonctionnement.
