



# INSTALLATION INSTRUCTIONS

CARE AND USE MANUAL FOR:  
**WALL RANGE HOODS**



**modello Foster: EXTERNAL MOTOR HOOD FLY 2459930**

Models covered by this instructions:

**modello Foster: EXTERNAL MOTOR HOOD FLY 2459930**

\*\*\* BEFORE INSTALLATION \*\*\*

ENSURE THERE IS NO VISIBLE OR HIDDEN DAMAGE SUSTAINED  
DURING SHIPPING

\*\*\* SHIPPING DAMAGE \*\*\*

MUST BE REPORTED WITHIN 5 DAYS OF RECEIPT

# WARNING

---

*Thank you for purchasing a Foster Range Hood.  
Please read all the instructions in this manual before  
installing the appliance.*

*Save these instructions for future reference.*

Only use this appliance as an exhaust ventilation system for the removal of cooking vapors. **DO NOT** use to expel flammable substances or any other materials or vapors.

The installation procedures in this manual are intended for qualified installers, service technicians or persons with similar qualified background. **DO NOT** attempt to install this appliance yourself.

Ensure that electrical power is turned off at source before commencing installation. All electrical wiring must be properly installed, insulated and grounded and conform to all applicable codes and standards.

Make sure all existing duct work is clean of grease build up, or duct work should be replaced, if necessary, to avoid the possibility of a grease fire. Check all joints on ductwork to ensure proper connection and all joints should be properly taped. Be careful when cutting through ceilings or walls not to damage any hidden pipes or electrical wiring. Ensure your kitchen has sufficient air return vents to replace the exhausted air.

Fan ducts should always be vented to the outside of your home and never into spaces within walls, ceilings, lofts or attics. Only use rigid, smooth steel for ducting. The exhaust point of the blower requires a 6" round connection.

# TABLE OF CONTENTS

Warnings	4
Useful warnings	4
Types of installation	5
Installation of the appliance	5
Connection of the pipes	6
Electrical connection of the hood 2459930	6
WARRANTY	7

## **Warnings!**

The air outlet of the appliance must not be connected to a flue which is used for exhausting

other fumes from appliances, such as a central heating, boilers etc..

For the external exhausting of the fumes, comply with the regulations in force.

Ventilate the room suitably according to the laws in force when the appliance is working together with gas, oil or coal burning appliances, at the same time.

The motor of the peripheral exhausting group is powered by the cooker-hood placed in the kitchen.

Before connecting the cooker hood to the mains supply, make sure that the voltage indicated in the rating plate corresponds to the mains voltage in the home.

Before carrying out any sort of maintenance or cleaning operation, make sure that the appliance is disconnected from the electrical mains.

An appropriate maintenance ensures a good working and a good performance in the long run.

## **Useful warnings:**

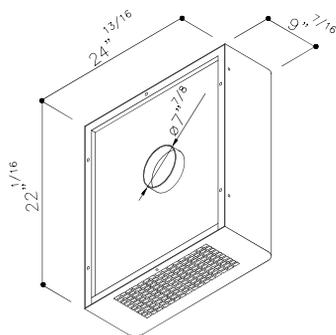
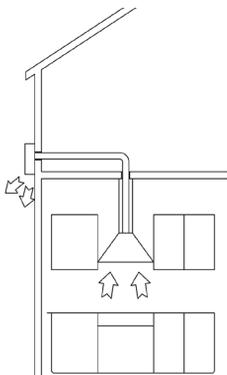
- Use an air outlet pipe with a maximum length not higher than 5 meters.
- Limit the number of bends in the exhausting pipe as every bend reduces the performance up to one linear meter. (If you use 2 90° bends, than the length of the pipe has not to be higher than 3 meters).
- The material for the pipe has to be approved by an authorized company.
- It is important to avoid changes in the diameter (we recommend a diameter of 150mm).
- Read carefully the manual of instructions and installation of the unit.
- Sirius will not be responsible for problems of capacity and/ or noise level due to the missed respect of the warnings included in the manual of instructions.
- SEM6 are equipped with a 200mm diameter hole for the exhausting pipe. If the unit that has to be connected to the remote fan is already equipped with a 200mm diameter hole, the nit is recommended to use a pipe with the same diameter in order to get good performances. Otherwise, if the unit is equipped with a 150mm diameter hole, than it is recommended to use the joint (from 200mm to 150mm), already supplied with the unit.

The electric box cable should not be cut or joined together with other cables, since it could compromise the proper working and the safety conditions of the appliance. Furthermore, this will invalidate the manufacturer's warranty coverage.

## **Warnings!**

The 2459930 suction centrals can be connected to any other products from the same manufacturer if they are equipped with the External Motor version.

The manufacturer cannot be held responsible for damages caused by a different use.



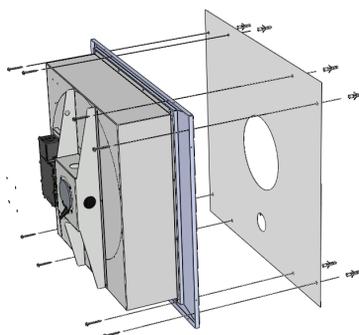
**Warning!**

The remote fitted exhausting group (external motor) is built in class I plate, therefore it needs the earth connection.

The appliance was designed to exhaust odors and vapors in the best way. The appliance is to be installed on the outside wall of the house and connected to the cooker-hood which is in the kitchen (fig. 1).

**Installation:**

the mounting of the appliance is to be made by qualified technicians. Using the appropriate drilling jig.

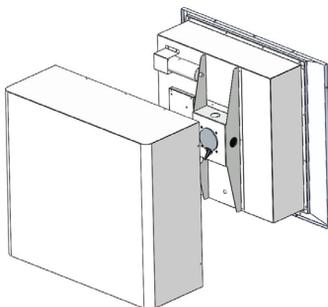


(fig. 2) drill all the holes marked on it into the external wall, by paying attention not to damage water pipes or power lines. The holes on the wall are to be drilled with a 8 mm. bit.

**Insert, step by step, the following parts in the holes drilled:**

- the corresponding plastic dowels supplied
- the two telescopic pipes in the hole of 200 mm.
- the plastic pipe of 40 mm. diameter.

Before leaning the appliance against the wall, please remove the stainless steel carter using the 8 perimetrical screws (fig. 3),



then insert the supply cord in the plastic pipe. Fix the appliance without the stainless steel external body, which was previously removed from the motor block, by matching the holes of the motor block with the holes on the wall. Tighten with the screws supplied.

#### **Connection of the pipes:**

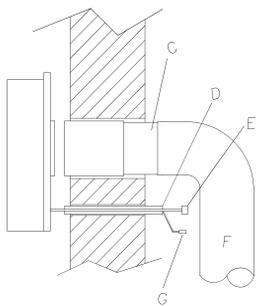
the appliance is endowed with an air entrance to be connected with the telescopic pipes and an air outlet. After fixing the appliance on the external wall, connect the two telescopic pipes (fig. C), which are placed inside the wall, with the cooker-hood through the flexible pipes.

The fixing operations have to be carried out by using suitable metallic tools (pipes and tools have to be supplied by the installers).

#### **Electrical connection to the hood:**

the unit is supplied with a pipe 7 meters long. After having let the cable pass through the plastic pipe (Fig. e) placed in the wall (fig. d), placed it closed to the unit and connect the 6 poles connector (Fig.e) and the 2 poles connector (Fig. g).

In order to avoid water infiltrations, please apply silicone on the product perimeter, close to the wall.



#### **Installation of the external carter:**

mount the aesthetic carter making sure that the grill will match with the block motor air outlet.

## GENERAL CONDITIONS OF GUARANTEE

### *WHAT IS COVERED:*

FOSTER guarantees its products for a period of 24 months from the date of original purchase by final customer, in both EU countries and countries outside the EU where recognized. The purchase must be verified with a valid receipt issued by the dealer (receipt, invoice or delivery note) that identifies the purchased product, date of purchase and / or delivery of the same. The buyer must report any esthetical defect within the first month of purchase of the product. The warranty covers manufacturing defects to all components except for the external piping and / or any accessories.

### *WHAT IS NOT COVERED:*

- Damage caused during installation of the product (reversing doors, removing screws or brackets, adjusting feet, burners, etc.)
- Damage derived from the connection of the power, gas, water and/or electricity supply.
- Damage to knobs, handles, plastic parts, removable panels, lamps, glass parts and external rubber tubes.
- Damaged caused from accident, alteration, misuse, abuse, fire, flood, acts of God, improper installation or use of products not approved by Foster.
- Damage to external components on which the consumer may intervene directly during use and / or maintenance, and which may be subject to wear.
- The formation of rust and stains on the steel due to the use of unsuitable cleaning agents.
- Any functional defect indicated by the user and not confirmed during the process of verification by the technician. In this case the intervention fee will be charged in full to the consumer.
- Any parts that are Damaged from transportation not carried out by a Foster approved carrier.
- Incorrect installation or maintenance, insufficient or excessive electrical flow, plumbing or gas abnormalities, insufficiency of the chimneys, and poor fuel quality.
- Failure to follow the Foster instruction manual.
- Repair by unauthorized personnel.
- This warranty applies to appliances used in residential application; it does not cover their use in commercial situations, which are not allowed for this product.
- Travel fees and associated charges incurred when the product is installed in a location with limited or restricted access (i.e., isolated geographic regions located beyond 50 miles from the nearest Foster dealer).
- Also not included are service visits to:
  - a) Educate the customer in the proper use and care of the product.
  - b) Correct the installation. The customer is responsible for providing electrical wiring and/or gas installation and other connecting facilities.
  - c) Reset circuit breakers or replace home fuses.

Should the appliance be sold by the original purchaser during the warranty period, the new owner continues to be protected until the expiration date of the original purchaser's warranty period.

During the warranty period, FOSTER will replace, or repair free of charge, all components that are defective in origin, leaving unchanged the deadline and the warranty acquired at the time of purchase. The repair is free of charge provided it is carried out by an authorized FOSTER Technical Assistance Centre.

If the equipment is repaired at one of the Authorized Service Centres indicated by the manufacturer and in the case of replacement of the product, shipping will be free of charge. In cases where repair at home is declined, transport to and from the assistance centre will not be paid for or provided by FOSTER.

Once the warranty time has elapsed, the warranty becomes void and assistance will be made by debiting the cost of the replaced parts, and the costs of labour and transportation, according to the rates in force.

Authorized technicians will be sent in due time by FOSTER, with the desire of offering the best service available.

FOSTER is not liable for any damages, direct or indirect, caused to people, objects and pets for failure to follow all the instructions given in the instruction booklet and from damages resulting from the forced suspension of the use thereof.

FOSTER will not be liable for damages arising from any repairs made by unqualified staff untrained by the manufacturer.

This warranty applies to appliances used in residential application; it does not cover their use in commercial situations.

This warranty is for products purchased and retained in the 50 states of the U.S.A., the District of Columbia and the following provinces of Canada: Quebec, Ontario, Alberta, and British Columbia.

**FOSTER DOES NOT ASSUME ANY RESPONSIBILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which may vary from state to state or province to province.

Foster Service Center  
15545 N. 77th Street  
Scottsdale, AZ 85260.  
Toll free Customer Service: 1-888-639-6001  
E-mail: [foster@adcoservice.com](mailto:foster@adcoservice.com)  
Fax: 1-480-998-787

# ATTENTION

***Merci d'avoir choisi une Hotte de Cuisine Foster.  
Veuillez lire attentivement toutes les instructions avant  
l'installation et l'utilisation de l'appareil.***

***Conservez cette notice pour toute référence ultérieure.***

Cet appareil est destiné à la ventilation générale seulement. **NE L'UTILISEZ PAS** pour évacuer des vapeurs ou des substances dangereuses ou explosives.

Confiez l'installation et les réparations uniquement à un personnel ou à un technicien qualifié ou à personnes ayant des compétences similaires. **N'effectuez PAS** l'installation par vous-même.

Avant l'installation veillez à ce que l'appareil soit hors tension.

Tout le câblage électrique doit être correctement installé, isolé de mise à la terre conformément aux codes et aux normes applicables.

Assurez-vous que les conduits d'évacuation sont propres et libres d'accumulation de graisse ou remplacez les conduits pour éviter de provoquer un incendie. Vérifiez que tous les joints du conduit sont bien fixés et scellés. Faites attention lors des travaux de maçonnerie de ne pas endommager des tuyaux ou des câbles électriques. Assurez-vous que votre cuisine est équipée de bouches de ventilation qui évacuent l'air vicié.

Le conduit de ventilation doit toujours terminer à l'extérieur et jamais dans des espaces clos, plafonds ou greniers. Pour le conduit utilisez seulement des éléments rigides en acier lisse. La sortie de la soufflante nécessite d'un conduit rond de 6".

# TABLE DES MATIÈRES

Avertissements	11
avertissements utiles	11
Types de montage	12
Installation de l'appareil	12
Le raccordement des tuyaux	13
Raccordement électrique de la hotte 2459930	13
GARANTIE	15

### **Attention:**

Pour l'évacuation extérieure, respectez les prescriptions en vigueur.

Le moteur extérieur est alimenté par la hotte qui est située dans la cuisine.

Avant de procéder à une opération d'entretien et de nettoyage quelconque, assurez-vous que l'appareille soit débranché.

Les groupe d'aspiration modèle SEM sont en classe I, donc nécessitent de prise de terre.

### **Conseils utiles:**

– Utiliser un tuyau d'évacuation de l'air qui a la longueur minimale indispensable.

– Numéro limité de courbes (angle maximal de courbure 90).

– Matériel approuvé aux termes de la loi.

– Éviter des changements draconiens de section (diamètre constant conseillé: Ø 150 mm.)

– Faites attention aux instructions pour l'emploi et l'installation de la hotte aspirante.

– En cas de violation des instructions au-dessus, le fournisseur ne répondra pas pour les problèmes de débit d'air et de bruit et aucune garantie ne sera prêtée.

Le câble de la centrale ne doit pas être coupé ou branché avec autres câbles pour ne pas compromettre le correct fonctionnement et les conditions de sécurité du produit.

Cela n'est pas couvert par la garantie du constructeur.

Les moteurs 2459930 sont équipés par un trou de 200mm pour l'évacuation de l'air.

Si la hotte est déjà équipée avec un trou de 200mm, alors il faut utiliser un tuyau avec un diamètre de 200mm afin d'avoir des performances optimales. Si au contraire la hotte est équipée avec un trou de 150mm, alors il faudrait utiliser le raccord (de 200mm à 150mm) à l'intérieur de l'emballage.

Le câble de la centrale ne doit pas être coupé ou branché avec autres câbles pour ne pas compromettre le correct fonctionnement et les conditions de sécurité du produit.

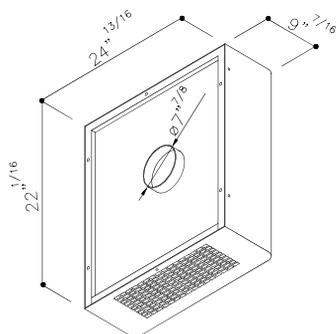
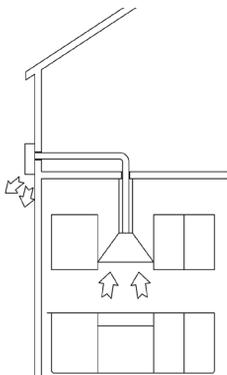
Cela n'est pas couvert par la garantie du constructeur.

### **Attention:**

Pour l'évacuation extérieure, respectez les prescriptions en vigueur.

Le moteur extérieur est alimenté par la hotte qui est située dans la cuisine.

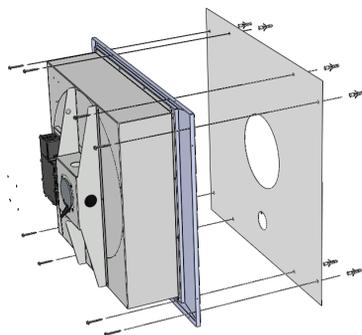
Avant de procéder à une opération d'entretien et de nettoyage quelconque, assurez-vous que l'appareille soit débranché.



**Attention!** Le groupe aspirant périphérique (centrale) est en classe I (symbole sur la plaquette des données techniques), donc il nécessite de prise de terre.

#### **Installation:**

le montage de l'appareil doit être fait par personnel spécialisé. En utilisant le gabarit de perçage percer tous les trous indiqués sur laquelle, sur la paroi extérieure, en faisant attention à ne pas endommager les tuyauteries de l'eau ou les lignes électriques.

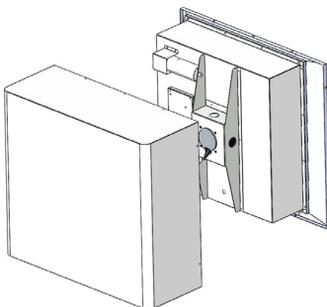


Les trous à la paroi devront être percés par une pointe de 8 mm.

#### **Dans les trous percés devront être insérés progressivement:**

- les tasseaux en plastique correspondants fournis en dotation (des. 23a-23b)
- les raccords télescopiques dans le trou de 200 mm.
- le tuyau en plastique de 40 mm.

Avant d'appuyer l'appareil sur le mur, il faut enlever le châssis en acier en utilisant les 8 vis périphériques.



Ensuite il faut insérer la connexion électrique dans le tuyau en plastique. Fixer l'appareil sans le châssis extérieur décoratif en acier, qu'a été précédemment enlevé du bloc moteur, en faisant coïncider les trous du bloc moteur avec les trous sur le mur et en serrant par les vis en dotation.

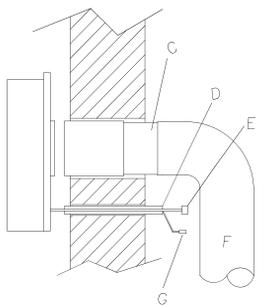
#### **Connexion des tuyaux:**

l'appareil est prédisposé avec un entrée de l'air pour la connexion des raccords télescopiques et une sortie de l'air. Après la fixation de l'appareil à la paroi extérieure, les deux raccords télescopiques qui se trouvent dans la paroi doivent être connectés avec la hotte par les tuyaux flexibles. Les tuyaux doivent être fixés par des petites bandes métalliques appropriées (tuyaux et petites bandes sont fournies par l'installateur).

#### **Connexion électrique de la hotte:**

l'appareil est doué d'un câble de connexion électrique de 7 m. de long. Après avoir fait passer le câble à travers le tuyau en plastique fixé au mur, le positionner proche de la hotte et connecter le connecteur à 6 pôles et le connecteur à 2 pôles.

De façon à éviter des infiltrations d'eau, veuillez bien isoler avec du silicone le bord du produit près du mur.



#### **Contourer le châssis extérieur:**

en faisant coïncider la grille avec la sortie de l'air du bloc moteur.



## CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE FOSTER

### *CE QUI EST INCLUS:*

FOSTER garantie ses produits pour une période de 24 mois à partir de la date d'achat par le client particulier. L'achat doit être prouvé par une facture ou reçu valide de la part du vendeur qui identifie le produit acheté et la date d'achat et/ou livraison du même.

L'acheteur doit signaler tout défaut esthétique dans la limite d'un mois après la date d'achat du produit.

La garantie couvre les défauts de production de tous les composants sauf la tubulure externe et/ou les accessoires.

### *CE QUI N'EST PAS INCLUS:*

- Dégâts causés pendant l'installation du produit (inversion des portes, enlèvement de vis ou pâtes de fixation, réglage des pieds, brûleurs etc.).
- Dégâts causés par le branchement au réseau électrique, gaz, eau.
- Dégâts aux manettes, poignées, parties en plastique, panneaux amovibles, lumières, parties en verre et tubes caoutchouc externes.
- Dégâts causés par accident, altération, mauvaise utilisation, abus, incendie, inondation, actes de Dieu, installation fautive ou utilisation du produit pas autorisée par Foster.
- Dégâts à composants externes sur lesquels l'utilisateur peut intervenir directement pendant l'utilisation et/ou entretien, et qui sont sujet à l'usure.
- Formation de rouille et taches sur l'innox dû à l'utilisation de détergents pas adaptés.
- Tout défaut fonctionnel indiqué par le client et pas vérifié pendant l'examen de la part du technicien. Dans ce cas, l'intervention en assistance sera entièrement à la charge de l'utilisateur.
- Tout composant endommagé pendant un transport pas effectué par un transporteur agréé par Foster.
- Installation ou entretien incorrect, alimentation électrique insuffisante ou trop élevée, anomalies du réseau de l'eau ou électrique, insuffisance des cheminées et mauvaise qualité du carburant.
- Inobservation de la notice d'utilisation Foster
- Réparation par personnel pas autorisé par Foster
- Cette garantie est applicable aux appareils électroménagers utilisés dans une situation résidentielle ; elle ne couvre pas l'utilisation dans une situation commerciale, qui n'est pas autorisée pour ce produit.
- Coûts de voyage et autres coûts y connectés, soutenus quand le produit est installé dans une zone à accès difficile (par exemple régions géographiquement isolées qui se trouvent à plus de 50 miles du revendeur Foster le plus proche).
- Aussi non-inclus sont les visites pour :
  - a) Informer et instruire le client sur l'utilisation et entretien du produit.
  - b) Corriger l'installation du produit. Le client doit fournir la connexion électrique et/ou gaz et autre branchements nécessaires.
  - c) Remettre en fonction de disjoncteurs ou remplacer les fusibles.

Si le propriétaire original vend l'appareil pendant la période de garantie, le nouveau propriétaire continue à être protégé par la garantie jusqu'à la date d'échéance de la garantie originale.

Pendant la période de garantie, FOSTER remplacera, ou réparera gratuitement, tous composants qui sont défectueux à l'origine, sans modifier la date d'échéance de la garantie obtenue au moment de l'achat. La réparation est gratuite à condition qu'elle soit effectuée par un centre d'assistance technique agréé par FOSTER.

Si l'appareil est réparé auprès d'un centre d'assistance technique agréé par le fabricant et en cas de remplacement du produit, le transport sera gratuit. Dans le cas où le client refuse la réparation sur place, le transport jusqu'à et à partir du centre d'assistance technique ne sera pas payé ou organisé par FOSTER.

À la date d'échéance, la garantie perd de validité et toute assistance successive sera effectuée en débitant le coût des parts, main d'œuvre et transport, selon les tarifs en vigueur.

Un technicien autorisé sera envoyé par FOSTER dans les meilleurs délais, avec le but d'offrir le meilleur service possible.

FOSTER n'est pas responsable pour tout éventuel dégât, direct ou indirect, causé à personnes, objets et animaux domestiques à cause de l'inobservance des instructions contenues dans la notice d'utilisation, et pour tout dégât causé par la suspension forcée de l'utilisation du même. FOSTER n'est pas responsable pour tout éventuel dégât causé par réparations effectuées par personnel pas qualifié et/ou formé par le fabricant.

Cette garantie s'applique aux appareils utilisés dans une situation domestique ; elle ne couvre pas toute éventuelle utilisation dans de situations commerciales ou professionnelles.

Cette garantie s'applique aux appareils achetés et utilisés dans les 50 états des Etats Unis d'Amérique, le District of Columbia et les provinces suivantes du Canada : Québec, Ontario, Alberta et British Columbia.

**FOSTER DECLINE TOUTE RESPONSABILITE' POUR TOUT DEGAT ACCIDENTEL OU CONSEQUENT.**

Quelques états ne permettent pas l'exclusion ou limitation des dégâts accidentels ou conséquents ; par conséquence cette limitation pourrait être inapplicable dans votre cas. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pourriez aussi avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre.

Service après-vente Foster

7575 E Redfield Rd #129, Scottsdale, AZ 85260

Telephone (888) 639-6001

E-mail: foster@adcoservice.com

Fax: (480)998-7877