INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTALLATION INSTRUCTIONS

CARE AND USE MANUAL FOR:

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN POUR:

ISLAND RANGE HOODS
HOTTES ÎLOT

HOOD MILANO ISLAND 36" 2454 900
HOOD MILANO ISLAND 48" 2455 900

Models covered by this instructions:
Notice d'instruction pour les modèles:
2454 900 – 2455 900

*** BEFORE INSTALLATION ***
ENSURE THERE IS NO VISIBLE OR HIDDEN DAMAGE SUSTAINED DURING SHIPPING

*** AVANT L'INSTALLATION ***
S'ASSURER QUE LES PRODUITS N'ONT SUBI AUCUN DOMMAGE PENDANT LE TRANSPORT

*** SHIPPING DAMAGE ***
MUST BE REPORTED WITHIN 5 DAYS OF RECEIPT

*** DOMMAGES DE TRANSPORT ***
DOIVENT ÊTRE NOTIFIÉS DANS LES 5 JOURS SUIVANT LA RÉCEPTION

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

BEFORE YOU BEGIN	4
MINIMUM AND MAXIMUMS	4
DUCTING	4
Duct Run Calculation	5
ELECTRICAL	5
Electrical Supply	5
INSTALLATION	6
Structural preparation for the hood fan installation	6
Fixing the Main Support Bracket	6
Attaching the range hood to the ceiling	7
Connecting Electricity and Ducting	8
Re-Circulating Requirements	8
Schematic of Classical Island Components	9
OPERATING PROCEDURES	11
General Advice	11
Functions	11
MAINTENANCE	12
Cleaning the Filter	12
Cleaning the Hood	12
Light Bulb Replacement	13
WARRANTY	14

BEFORE YOU BEGIN

The manufacturer declines all responsibility in the event of failure to observe the instructions given here for installation, maintenance and suitable operation of the product. The manufacturer further declines all responsibility for injury due to negligence and the warranty of the unit automatically expires due to improper maintenance and/or installation.

BEFORE YOU BEGIN: It is advisable to test run the range hood before installation.

BEFORE STARTING – please read this entire document and ensure you are fully conversant with the require-ments and limitations. These units weigh approximately 125lbs and therefore require a minimum of two people to install.

MINIMUM AND MAXIMUMS

Min length of power unit structure with deflector connected = 36.6"

Min length of power unit without deflector = 32".

Max length of power unit structure = 48".

Recommended height from cook top to underside of hood = 30" for gas, 25" for electric.

DUCTING

If vented externally, 6" / 150mm round ducting must be available for the hood through the ceiling, in line with the central vertical axis of the range hood.

This unit must have it's own ductwork. Do not under any circumstances vent this unit into any other ductwork or exhaust ducting in the building.

PLEASE NOTE THAT THE DUCT OUTLET ON THE TOP OF THE POWER UNIT IS OFF SET FROM CENTRE AND THEREFORE AN ADJUSTABLE 6" ROUND BEND WILL BE REQUIRED TO LINE THE EXHAUST OUTLET WITH THE 6" HOLE IN THE CEILING MOUNT BRACKET.

Use the shortest most direct ductwork route possible. Only use metal ducting – plastic ducting is generally not permitted by code. Do not use flexible metal ducting as the ridges of the ducting cause severe air turbulence and will significantly reduce the efficiency of any hood -THIS TYPE OF DUCTING WILL REDUCE EFFICIENCY BY 50%.

Vent hoods may interrupt the proper flow of exhaust gases from fire-places, gas furnaces and gas water heaters. To minimize the risk of drawing these lethal gases back into the home please follow the heating equipment manufacturers safety standards and guidelines. Refer to NFPA and ASHRAE for additional information.

Duct Run Calculation.
The maximum duct run before effecting the performance of the hood is 100'. Calculate your duct run by measuring linear feet and adding the elbows, transitions and caps based on the table below.

Maximum Run	
6" or 3 1/4 x 10" duct	100 FT
Deduct	
Each 90 elbow used	15FT
Each 45 elbow used	9FT
Each 6" or 3 1/4 x 10" duct	
Transition used	1FT
Each 3'1/4 x 10" to 6"	
Transition used	5FT
Side Wall with damper	30FT
Roof Cap	30FT

ELECTRICAL

WARNING: All electrical work must be performed by a qualified electrician.

Please ensure that the appropriate electrical codes or prevailing local building codes and ordinances are adhered to.

Ensure that the electricity supply is disconnected at source. Do not use an extension cord or adapter plug with this appliance.

This appliance must be grounded. Connect to a properly grounded branch circuit, protected by a 15 amp circuit breaker.

Electrical Supply.
This appliance requires 120V/60Hz, 3amp electrical supply – ensure an appropriately qualified person completes the electrical hook-up. The connection point for the electrical supply is at the top of the unit, therefore the electrical supply must be run down from the ceiling alongside the ductwork.

All electrical and venting hook-ups must be in place before commencing installation of the hood-fan.

INSTALLATION

Structural Preparation for the Hood Fan Installation.

The island hood weighs approximately 125 lbs. It is therefore imperative that a substantial structure is prepared in the ceiling to attach the range hood to. Ideally block off an area of at least 12"x12" between the ceiling joists using 2x4's. Allow for a hole through the center of this blocking of at least 6" in diameter through which to pass the ductwork and electrical cable.

The underside of the hood must not be closer than 30" from the cook-top and ideally not higher than 32"above the cook-top. It is strongly recommended, at this point, that calculations and measurements be made and all planning and heights be finalized. You will need to fit the appropriate length of ducting to the hood fan before installing it to the ceiling.

Planning should consist of a test assembly of the power unit and telescoping structure before attempting to mount everything to the ceiling. By following this test assembly you will be able to finalize the correct length of the assembly before mounting it to the ceiling.

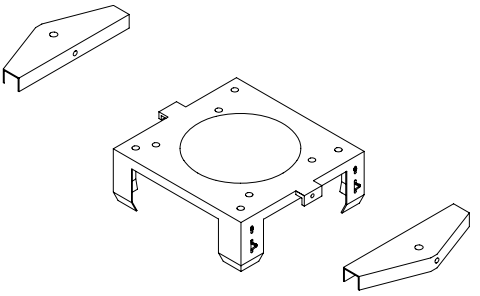
Test assembly should include actually attaching the following items together – refer schematic of components and **"Fixing the main support brackets"** below – Brackets A, B, C, power unit and deflector if re-circulating.

This is also a good time to test the electrical functioning of the hood before it is installed. Before switching on the light or lights, ensure the tape holding the globes in place has been removed.
The globes gets extremely hot and will very quickly burn the tape and discolor the globes irreparably.

Do not switch on the lights with the hood flat on any surface as the in-tense heat will burn the surface and destroy the lamps. Connect a power supply to the unit and test all functions.

Installation of the island hood consists of fixing the ceiling Bracket A substantial members in the ceiling. The bracket must be fixed to the frame by screwing through the ceiling into the heavy members inside the ceiling. **This is critically important as the entire hood fan hangs from this position, and ceiling board alone will not support the weight of the hood fan.** Discard the plastic wall plugs supplied for fixing the bracket to the ceiling – these are not appropriate for North American structures.

Fixing the Main Support Brackets
Using Bracket "A" as a template mark the ceiling where the fixing screws "A" will be positioned – **remember the correct orientation from above.** Attach bracket "A" to the ceiling permanently. If re-circulating, attach the deflector to Bracket "A" before fixing it to the ceiling – refer schematic on page 5.
The 2 brackets for the support of the chimney (Part A) is to be installed to Bracket A with the screws. Fix the structure on the ceiling by inserting the 2 dowels.



Fix Bracket "C" to the power unit with the nuts and washers supplied (Items "A" on the schematic on page 5). Please ensure that the bracket is installed as shown to enable full ac-cess to the square plastic black box and the metal electrical junction box. Slide Bracket "B" over Bracket "C" (once again ensure full access to the plastic and electrical boxes is main-tained) and fix it in place, at the previously calculated length using the machine screws denoted by items "B" on the schematic on page 5.

Check that the plastic flaps at the exhaust outlet for the fan move freely and have not become jammed during shipping or whilst working with the power unit. Connect an appropriate length of ducting to the unit.

Do not fix the ducting to the outlet with screws - use **DUCT TAPE**.

Stand the assembled structure on a clean soft surface. Ensure the underside of the hood does not get scratched and slide the chimneys of the assembled structure from the top down as per the schematic on page 5. Ensure that the holes for fixing the decorative chimney are correctly orientated with the holes at the top of bracket A.

Attaching the Range Hood to the Ceiling.

The entire structure that has been pre-assembled above, must now be hoisted up to the ceiling. A few things have to happen at once here: the slots (as discussed below) need to be engaged and the ductwork must make connection with the length of ductwork on the structure.

This will require two strong people -do not attempt this step on your own. Bracket "B" has slots, position C per Diagram "A" (refer to page 5), at the top that will receive the spring clips located on Bracket "A" -**THIS IS A TEMPORARY HOLD ONLY -DO NOT RELY SOLELY ON THESE CLIPS TO HOLD THE HOOD UP - THEY WON'T**. Once "hooked" by the spring clips immediately secure the structure with the machine screws at point "E" on the schematic on page 5 - **this must be done immediately and should not be skipped**. Raise the upper chimney to the ceiling and fix it to the bracket "A" with the screws supplied "D".

Ensure the entire structure is sturdy - serious injury, death and MAJOR damage could result should the unit not be well connected to the frame structure within the ceiling.

This is of utmost importance - do not go any further until this has been tested and double checked - the installer has sole responsibility for the safe installation of this product.

Attaching the Range Hood to the Ceiling.

The entire structure that has been pre-assembled above, must now be hoisted up to the ceiling. A few things have to happen at once here: the slots (as discussed below) need to be engaged and the ductwork must make connection with the length of ductwork on the structure.

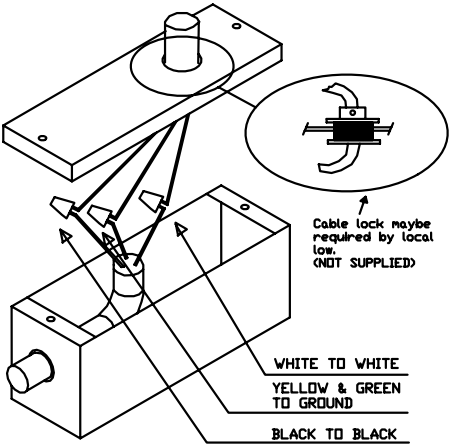
This will require two strong people –do not attempt this step on your own. Bracket "B" has slots, position C per Diagram "A" (refer to page 5), at the top that will receive the spring clips located on Bracket "A" –**THIS IS A TEMPORARY HOLD ONLY –DO NOT RELY SOLELY ON THESE CLIPS TO HOLD THE HOOD UP – THEY WON'T**. Once "hooked" by the spring clips immediately secure the structure with the machine screws at point "E" on the schematic on page 5 – **this must be done immediately and should not be skipped**.

Ensure the entire structure is sturdy– serious injury, death and MAJOR damage could result should the unit not be well connected to the frame structure within the ceiling.

This is of utmost importance – do not go any further until this has been tested and double checked – the installer has sole responsibility for the safe installation of this product.

Once the entire structure has been fixed to the ceiling slide the chimneys on the assembled structure from the bottom up as per the schematic on page 5. And fix the chimneys with the screws supplied. Raise the upper chimney to the ceiling and fix it to the bracket "A" with the screws supplied "D".

Connecting Electricity and Ducting.
Make sure power is turned off at the source. Make the electrical connection. Test the functioning of the hood. Slide the upper chimney into place and attach with the machine screws provided to Bracket "A".



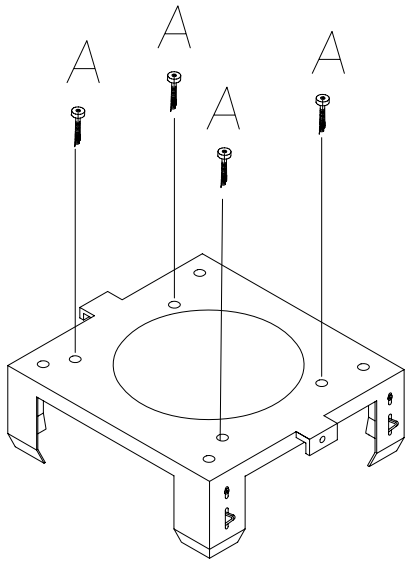
Re-Circulating Requirements.
Fit the carbon filter after the installation is complete – these fit in behind the aluminum grease filter.

A short length of ductwork must be connected from the exhaust outlet up to the deflector (must be purchased with hood).

The deflector, after attaching part B with screws E connects to the top of Bracket "A" and forces the air out through the grills on the side of the chimney section back into the room. (see diagram C).

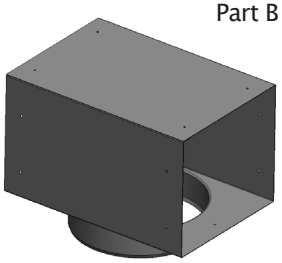
SCHEMATIC OF MODULAR ISLAND COMPONENTS

Diagram c



Bracket

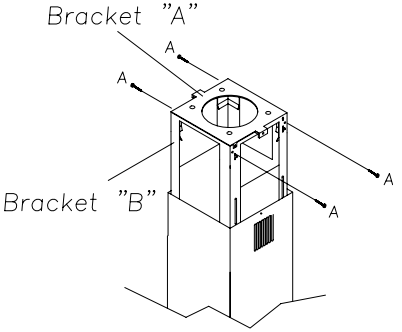
Part B



Deflector

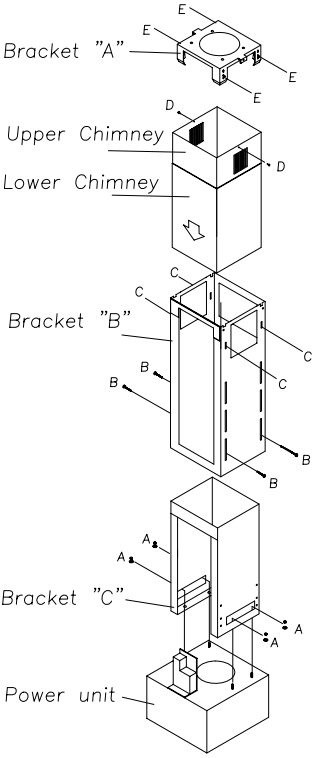
Deflector attaches to ceiling mount bracket when island hood is installed in re–circulating mode and the air that has passed through the fat and carbon filters is returned to the room via a short length of 6" round ductwork attached to the power unit and deflector.

Diagram b – Securing Bracket “A” to “B”



Please note – this is critically important – do not rely on the spring clips.

Diagram A – Main Assembly



OPERATING PROCEDURES

Read all the instructions before operating the appliance. Save these instructions for future reference.

General Advice.
Ensure that the grease filters are in place. Without these components, operating blowers could catch on to hair, fingers and loose clothing. Keep fan, filters and surfaces clean of grease and fat. Always turn hood fan ON when cooking. NEVER leave cooking unattended.

NEVER dispose cigarette ashes, ignitable substances or any foreign objects into blowers.

Cooking that generates flame is not recommended as this hood is equipped with a thermal overload that will shut down the motor if it senses excessive heat. When frying, oil in the pan can easily overheat and ignite. Heat oil slowly in an appropriately sized pot (covering the entire burner) to reduce the risk of boiling over and burning.

In the event of a range top grease fire, observe the following:

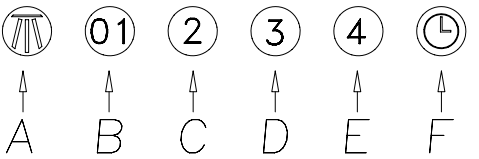
Switch OFF the range hood. Turn off the cook top then smother flames with a close fitting lid, cookie sheet or other metal tray. If the flames do not go out immediately.

EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT.

Never pick up a flaming pan – you may be burned. DO NOT USE WATER including wet dishcloths or towels, as a violent steam explosion may occur.

FUNCTION

A: Light ON/OFF button
B: Blower Speed 1 (low) or OFF
C: Blower Speed 2 (medium)
D: Blower Speed 3 (high)
E: Blower Speed 4 (intensive)
F: 10 Minute Timer



Filter requires washing indicator: after 30 hours of use, all the buttons will light up to remind you that the grease filter should be cleaned. Follow the instructions for cleaning filters in this booklet. Once the grease filters have been cleaned and replaced, reset by pressing the timer button (F). Do not rely solely on this indicator. Generally, the grease filter should be washed on a regular basis to avoid grease filter fires.

The blower should be turned on for approximately 5 minutes before cooking in order to establish air currents upward through the hood. Use the low speeds for normal use and the higher speeds for strong odors and fumes.

MAINTENANCE

The hood-fan should provide many years of trouble free service provided it is maintained properly.

Cleaning the Filter.
Clean the grease filter either by carefully hand washing, (so as not to damage the filter design) or, preferably in a dishwasher. Depending on use, the filters should be cleaned at least every two weeks in a dishwasher.

If a carbon filter has been fitted this must be replaced at least every 6 months as a minimum. Depending on cooking style and nature of cooking (greasy foods, fry's, curries etc) would probably require more frequent replacement - if odors start to manifest themselves when cooking it is time to replace the carbon filter . We suggest you retain a spare set. These can be ordered from the supplier of your range hood.

Cleaning the Hood.
Cleaning of the internal parts should be done with a clean damp (not excessively wet) cloth together with regular household detergent. The external stainless steel elements should be cleaned with a good quality foaming stainless steel cleaner. Read the manufacturers directions. Generally they recommend that the foam be sprayed onto a clean dry cloth and then applied to the stainless steel. Allow the foam to react on the surface for a few minutes and then wipe with a clean dry cloth.

On the surfaces that are exposed directly to heat from the cook-top, it is advisable to clean these on a regular basis to avoid the marks from becoming baked on.

Do not under any circumstances use an abrasive type cleaner as this will scratch and damage the stainless steel finish. Glass components should be cleaned with a product such as Windex.

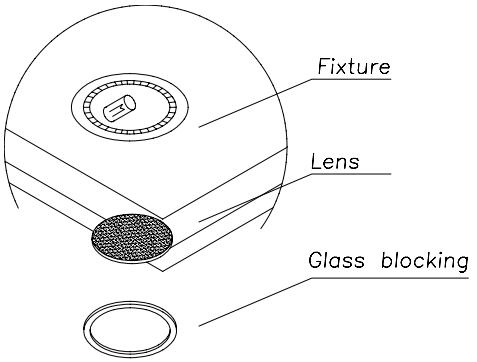
Light Replacement.

Turn blower and lights off. Make sure the lights are cool.

Do not remove the entire fixture (socket) as this is very difficult to reinstall.

Visually inspect the light fixture and establish whether the unit has a smooth or "toothed" metal ring.

If smooth remove the glass blocking ring by prying out with a sharp, soft instrument such as a toothpick.



Steel instruments will scratch the surface. Be careful that the lens does not fall out. If "toothed", place the tip of your finger between the lens and the ring. Making your way around the ring, gently pull outwards until a point is found where the ring pulls off .

Replace the appropriate bulb. Check parts brochure or specification sheets on our website. Wipe both sides of the glass whilst it is out.

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 exter nal rubber tubes.
- Damaged caused from accident, alteration, misuse, abuse, fire, flood, acts of God, impro per 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 veri fication 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 Authorised 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 warrantee 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 RESPONSILITY 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
7575 E Redield Rd #129, Scottsdale, AZ 85260
Telephone (888) 639-6001
E-mail: foster@adcoservice.com
Fax: (480)998-7877

INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR LA SÉCURITÉ

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 ces instructions afin de pouvoir les consulter au besoin.

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 professionnel, conformément aux normes de sécurité en vigueur.
N'ESSAYEZ PAS d'installer cet appareil par vous-même.

Avant l'installation veillez 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 graisses 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 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

AVANT DE COMMENCER 18

MINIMUM ET MAXIMUM 18

CONDUIT 18
Calcul Longueur Conduit 19

ÉLECTRICITÉ 19
Alimentation Électrique 19

INSTALLATION 20
Préparation Placement de la Hotte 20
Fixation Étrier de Support Principal 20
Fixation de la Hotte au Plafond 21
Branchement Électrique et Conduit 22
Mode Recyclage 22
Schéma des Composants de la Hotte Îlot Classique 23

PROCÉDURES D'UTILISATION 25
Recommandations Générales 25
Fonctions 25

ENTRETIENT 26
Nettoyage des Filtres 26
Nettoyage de la Hotte 26
Replacement lumière 27

GARANTIE 31

AVANT DE COMMENCER

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par un non respect des instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien contenues dans cette notice. Le fabricant décline toute responsabilité causée par négligence et la garantie cesse automatiquement en cas de mauvais entretien et/ou installation du produit.

AVANT DE COMMENCER : On recommande de vérifier le fonctionnement de la hotte avant son installation.

AVANT DE COMMENCER – lisez attentivement cette notice afin d'avoir les connaissances requises pour utiliser ce produit. Ce produit pèse env. 125lbs et nécessite donc un minimum de deux personnes pour son installation.

MINIMUM ET MAXIMUM

Longueur minimale de la structure du groupe d'alimentation avec déflecteur = 36.6"

Longueur minimale du groupe d'alimentation sans déflecteur = 32"

Longueur maximale de la structure du groupe d'alimentation = 48"

Distance recommandée entre la table de cuisson et la partie inférieure de la hotte = 30" pour table de cuisson gaz, 25" pour table de cuisson électrique.

CONDUIT

Si votre hotte à une évacuation d'air vers l'extérieur, le conduit qui passe par le plafond doit mesurer 6" / 150mm et être en ligne avec l'axe centrale de la hotte.

Cet appareil doit avoir son propre conduit. La hotte ne doit pas être raccordée à d'autres conduits d'évacuation de combustion présents dans votre immeuble.

SI LA SORTIE DU CONDUIT DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU GROUPE ALIMENTATION N'EST PAS CENTRÉE, UTILISEZ UN COUDE ROND RÉGLABLE DE 6" POUR ALIGNER LA SORTIE D'AIR AVEC LE TROU DE 6" DANS LE SUPPORT DE MONTAGE A PLAFOND.

Cherchez la voie la plus directe vers l'extérieur. Utilisez seulement des tuyaux rigides en métal – les tuyaux en plastiques sont interdit par le code. N'utilisez pas des conduits métalliques flexibles, du moment que le bord du conduit peut provoquer des fortes turbulences et réduire considérablement le rendement de la hotte – CE TYPE DE CONDUIT RÉDUIT LE RENDEMENT DU 50%.

Les hottes peuvent empêcher la bonne évacuation des fumées des cheminées, des fours et des chauffe-bains à gaz. Afin de minimiser le risque que ces gaz mortels peuvent retourner dans la maison, observez les normes de sécurité et les directives en vigueur.
Consultez les normes NFPA et ASHRAE pour plus d'informations.

Calcul Longueur Conduit
La longueur maximale du conduit qui n'influe pas sur le rendement de la hotte est de 100". Calculez la longueur du conduit en mesurant les pieds linéaires et en ajoutant les coudes, les raccords et les bouchons selon le schéma suivant.

Langueur maximale	
6" ou 31/4x10" conduit	100 FT
Chaque coude 90 nécessite	15FT
Chaque coude 45 nécessite	9FT
Chaque 6" ou 31/4x10" conduit	
Raccord nécessite	1FT
Chaque 3'1/4x10" à 6"	
Raccord nécessite	5FT
Paroi latérale avec clapet anti retour	30FT
Sortie toit	30FT

ÉLECTRICITÉ

ATTENTION : Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien qualifié.

Afin d'assurer la qualité des travaux de construction et d'électricité observez les normes en vigueur.

Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée. Evitez d'utiliser une rallonge ou un adaptateur pendant cette opération.

Cet appareil doit être mis à la terre et le circuit doit être protégé par un disjoncteur de 15 amp.

Alimentation Électrique.
Cet appareil nécessite 120V/60Hz, une alimentation de 3amp – faites effectuer le branchement électrique par une personne qualifiée. La connexion pour l'alimentation électrique se trouve au sommet de l'appareil, par conséquent, le courant doit descendre le long du conduit.

Avant d'installer la hotte, tous les travaux de branchement électrique et d'évacuation des fumées doivent être effectués.

INSTALLATION

Placement de la Hotte.
La hotte îlot pèse env. 125 lbs. Donc, il est indispensable de préparer une structure au plafond sur laquelle accrocher la hotte. Il est préférable de circonscrire une surface de 12"x12" entre les poutrelles du plafond en utilisant 2x4's. Prévoir un trou d'un diamètre min. de 6" à travers lequel passent le conduit et le câblage.

La distance entre le dessous de la hotte et la table de cuisson doit mesurer au moins 30" et pas plus de 32". Nous recommandons fortement, à ce point, de faire tous les calcules et les mesurages et de finaliser les plans et les hauteurs. Reliez le conduit à la hotte avant de l'installer au plafond.

Avant de monter l'appareil au plafond, testez le bon fonctionnement de la hotte et la structure télescopique. Ainsi vous pouvez mesurer la longueur exacte de l'ensemble avant de la fixer au plafond.

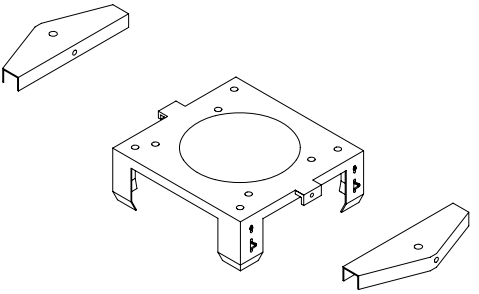
Ce montage d'essai inclut le montage de l'ensemble des composants suivants – voir le schéma des composants et le paragraphe **« Fixation des Étriers de Support Principaux »** : les étriers A, B, C, le groupe d'alimentation et, pour la hotte en mode recyclage, le déflecteur.

Vérifiez aussi le bon fonctionnement électrique avant d'installer la hotte. Avant d'allumer la ou les lumières, assurez-vous que le ruban adhésif qui tient ensemble les globes dans leur logement a été enlevé.
Les globes deviennent extrêmement chauds et peuvent brûler le ruban adhésif en endommageant les globes de façon irréparable.

N'allumez pas les lumières avec la hotte appuyée sur n'importe quelle surface, car la chaleur intense peut brûler la surface et briser les lampes. Branchez un alimentateur à la hotte et testez toutes les fonctions.

L'installation de la hotte consiste à fixer l'étrier à plafond A dans les éléments résistants qui se trouvent au plafond. L'étrier doit être fixé à la structure avec des vis et aux éléments résistants du plafond.
Cela est très important, car le panneau de plafond seul ne peut pas supporter le poids de cette hotte.
Jetez les chevilles en plastique pour la fixation de l'étrier au plafond, car ils ne sont pas appropriés pour les structures de l'Amérique du Nord.

Fixation des Étriers de Support Principaux
En utilisant l'étrier A comme gabarit, marquez sur le plafond le positionnement des vis de fixation A – rappelez-vous **la correcte position du dessous.** Fixez l'étrier A au plafond. Si la hotte est en mode recyclage, fixez le déflecteur à l'étrier A avant l'installation au plafond – voir schéma à la page 5. Fixez les 2 étriers pour le support de la cheminée (élément A) à l'étrier A avec les vis. Fixez l'appareil au plafond par les 2 chevilles.



Fixez l'Étrier C au groupe alimentation avec les écrous et les rondelles fournis (élément A dans le schéma de la page 5). Assurez-vous que l'étrier est installé comme indiqué pour permettre un accès à la boîte carrée en plastique noir et à la boîte d'alimentation électrique en métal. Faites glisser l'Étrier B sur l'Étrier C (faisant toujours attention de permettre un accès facile aux deux boîtes) et fixez-le à la longueur préalablement calculée avec les vis à métaux, éléments indiqués comme B dans le schéma à la page 5.

Veillez à ce que les volets en plastiques de la sortie des fumées se bougent librement et qu'ils ne sont pas endommagés pendant le transport ou la manipulation. Reliez un conduit d'une longueur appropriée à l'appareil.

Ne fixez pas le conduit à la sortie d'évacuation avec des vis – utilisez uniquement du **RUBAN ADHÉSIF POUR CONDUIT.**

Positionnez la structure assemblée sur une surface propre et douce. Assurez-vous que le dessous n'est pas rayé et faites glisser la cheminée sur la structure assemblée du haut vers le bas, selon le schéma à la page 5. Les trous pour les vis de la cheminée décorative doivent correspondre avec les trous de la partie supérieure de l'Étrier A.

Fixation de la Hotte au Plafond.

La structure entière précédemment assemblée doit être maintenant positionnée au plafond. Certains passages doivent être effectués au même moment: insérez les guides (comme indiqué ci-dessous) et raccordez le conduit avec l'extrémité du conduit de la structure.

Pour cela il faut deux personnes fortes – ne tentez pas d'effectuer cette opération par vous-mêmes. La partie supérieure de l'étrier B est équipé de guides, position C dans le schéma A (voir page 5), qui reçoivent les ressorts de serrage qui se trouvent sur l'étrier A. **C'EST SEULEMENT UNE FIXATION PROVISOIRE – NE COMPTEZ PAS UNIQUEMENT SUR CES RESSORTS POUR LE SOUTIENT DE LA HOTTE – CELA N'EST PAS POSSIBLE.**
Une fois "accrochée" la structure au plafond par les attaches à ressort, fixez-la avec les vis à métaux au point E indiqué dans le schéma à la page 5 – **Cela doit être effectué immédiatement et ne doit pas être ignoré.** Soulevez la partie supérieure de la cheminée jusqu'au plafond et fixez-la à l'étrier A avec les vis fournies D.

Assurez vous que toute la structure est solide une mauvaise fixation de la structure au plafond peut entraîner des graves blessures, décès et dommages MAJEURS.

C'est de la plus haute importance vérifiez le tout au moins deux fois l'installeur est le seul responsable de l'installation de ce produit.

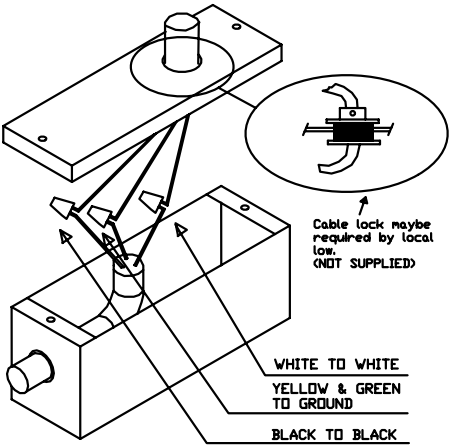
Pour cela il faut deux personnes fortes – ne tentez pas d'effectuer cette opération par vous-mêmes. La partie supérieure de l'étrier B est équipé de guides, position C dans le schéma A (voir page 5), qui reçoivent les ressorts de serrage qui se trouvent sur l'étrier A. **C'EST SEULEMENT UNE FIXATION PROVISOIRE – NE COMPTEZ PAS UNIQUEMENT SUR CES RESSORTS POUR LE SOUTIENT DE LA HOTTE – CELA N'EST PAS POSSIBLE.**
Une fois "accrochée" la structure au plafond par les attaches à ressort, fixez-la avec les vis à métaux au point E indiqué dans le schéma à la page 5 – **Cela doit être effectué immédiatement et ne doit pas être ignoré.**

Assurez-vous que toute la structure est solide – une mauvaise fixation de la structure au plafond peut entraîner des graves blessures, décès et dommages MAJEURS.

C'est de la plus haute importance – vérifiez le tout au moins deux fois – l'installeur est le seul responsable de l'installation de ce produit.

Une fois que toute la structure a été fixée au plafond, faites glisser la cheminée sur la structure assemblée du haut vers le bas, selon le schéma à la page 5. Fixez la cheminée avec les vis fournies. Soulevez la partie supérieure de la cheminée jusqu'au plafond et fixez-la à l'étrier A avec les vis fournies D.

Branchement Électrique et Conduit.
Assurez-vous que l'alimentation est coupée. Effectuez le branchement électrique. Testez le fonctionnement de la hotte. Faites glisser la cheminée et fixez-la à l'étrier A avec les vis fournies.



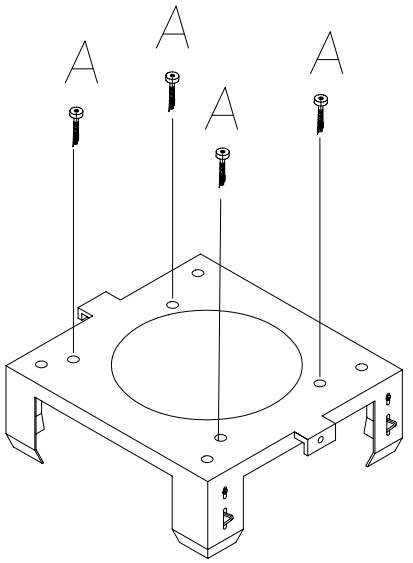
Mode recyclage.
Insérez le filtre à charbon une fois l'installation complétée – ce filtre se trouve derrière le filtre à graisse en aluminium.

Reliez un conduit court entre la sortie d'évacuation et le déflecteur (à acheté avec la hotte).

Branchez le déflecteur, après la fixation de l'élément B avec les vis E, à la partie supérieure de l'étrier A ; le déflecteur rejette l'air vers l'extérieur à travers les grilles placées sur le côté de la cheminée et le renvoi dans la pièce (voir schéma C).

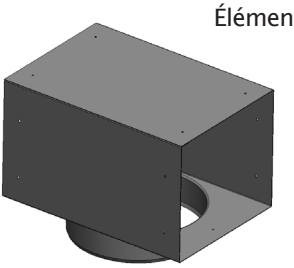
SCHÉMA DES COMPOSANTS DE LA HOTTE ÎLOT

Schéma c



Support

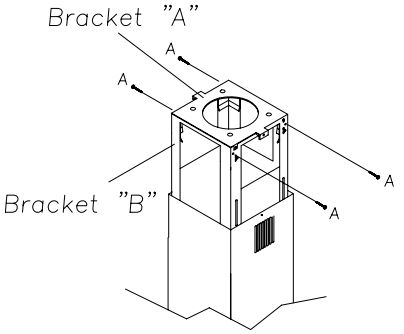
Élément B



Déflecteur

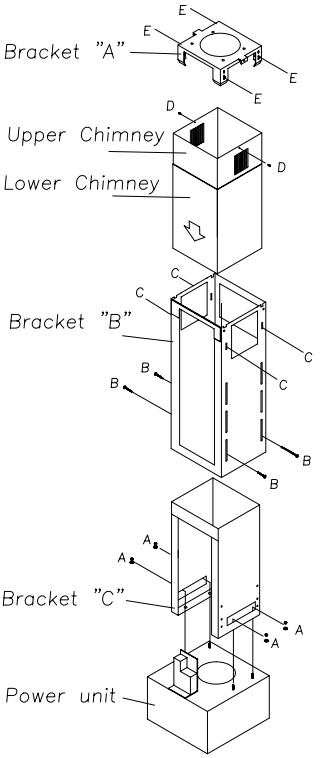
Fixez le déflecteur à l'étrier de montage à plafond lorsque la hotte îlot est en mode filtrant : l'air, qui passe par les graisses et les filtres à charbon actif, est renvoyée dans la pièce par un conduit court de diamètre 6" branché au groupe d'alimentation et au déflecteur.

Schéma b – Fixation Étrier “A” à “B”



Attention, ne comptez pas uniquement sur les ressorts de serrage

Schéma A– Montage principal



PROCÉDURES D'UTILISATION

Lisez attentivement toutes les instructions avant de mettre en marche l'appareil.
Conservez ces instructions afin de pouvoir les consulter au besoin.

Recommandations Générales.
Assurez-vous que les filtres sont en place. Sans ces filtres, l'appareil peut aspirer vos cheveux, doigts ou vêtements. Maintenez propre de graisse le ventilateur, les filtres et les surfaces.

Mettez TOUJOURS en marche la hotte pendant la cuisson. Ne laissez JAMAIS des aliments cuire sans surveillance.

Ne jetez JAMAIS les cendres de cigarettes, des substances inflammables ou autres objets étrangers dans le ventilateur.
Evitez une cuisson qui peut générer des flammes, car la hotte est équipée d'un détecteur thermique qui arrête le moteur à une chaleur excessive.
Lorsque vous faites des fritures, l'huile dans la poêle peut facilement se surchauffer et s'enflammer. Faites chauffer l'huile lentement dans une casserole de taille appropriée (couvrant entièrement le brûleur) réduisant ainsi le risque de la faire déborder et s'enflammer.

Dans le cas où l'huile s'enflamme, observez ce qui suit:

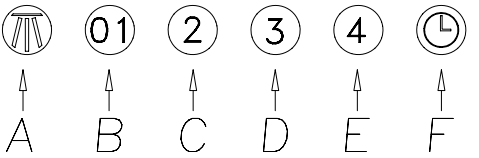
Éteignez la hotte. Éteignez la table de cuisson et étouffez les flammes avec un couvercle hermétique, une tôle à biscuits ou autre plateau métallique. Si les flammes ne s'éteignent pas immédiatement.

SORTEZ ET APPELEZ LES POMPIERS.

Ne ramassez jamais une casserole enflammée – vous pouvez vous brûler. N'UTILISEZ JAMAIS DE L'EAU, y compris des serviettes ou lavettes mouillées, car une explosion peut se produire.

FONCTIONS

A: Touche lumière ON/OFF
B: Vitesse ventilateur 1 (réduite) ou OFF
C: Vitesse ventilateur 2 (moyenne)
D: Vitesse ventilateur 3 (élevée)
E: Vitesse ventilateur 4 (intensive)
F: Minuterie 10 min.



Voyant de saturation du filtre : après 30 heures de fonctionnement de la hotte, tous les voyants clignotent pour vous rappeler que les filtres à graisse doivent être nettoyés. Suivez les indications pour le nettoyage dans cette notice. Une fois nettoyés et remplacés les filtres, réinitialisez en appuyant sur la touche Timer (F). Ne comptez pas uniquement sur cet indicateur. Généralement, les filtres à graisse doivent être nettoyés régulièrement, afin d'éviter toute incendie de graisse.

Allumez la hotte env. 5 minutes avant la cuisson, afin d'établir des courants d'air vers le haut et à travers la hotte. Utilisez les vitesses basses pour une utilisation normale et les vitesses élevées pour les odeurs fortes et les fumées.

ENTRETIEN

Un entretien soigné garantit un bon fonctionnement et un bon rendement dans le temps.

Nettoyage des Filtres.
Les filtres peuvent être lavés à la main (en faisant attention de ne pas les endommager) ou, de préférence, au lave-vaisselle. Selon l'utilisation, les filtres doivent être lavés au moins toutes les deux semaines au lave-vaisselle.

Si votre hotte possède un filtre à charbon, il faut le remplacer au moins tous les 6 mois. Le remplacement du filtre est plus fréquent selon le type et la fréquence des cuissons (aliments gras, fritures, aliments épicés etc.) – si les odeurs se présentent pendant la cuisson il faut remplacer le filtre à charbon. Nous vous suggérons de garder des filtres de recharge. Vous pouvez les commandés auprès le fournisseur de votre hotte.

Nettoyage de la Hotte.
Nettoyez l'intérieur de la hotte avec un chiffon propre (pas trop mouillé) et du détergent ordinaire. Les parties en acier inoxydable doivent être nettoyées avec un produit de nettoyage pour acier. Lisez les instructions du fabricant. Généralement on conseille de vaporiser le détergent sur un chiffon propre et de le passer sur les parties en acier inoxydable. Laissez agir le produit sur la surface pendant quelques minutes, puis nettoyer avec un chiffon.

Sur les surfaces qui sont exposées directement à la chaleur, on conseille de les nettoyer régulièrement pour éviter des taches indélébiles.

N'utilisez jamais un produit abrasif qui peut rayer et endommager l'acier. Les éléments en verre peuvent être nettoyés avec un produit comme le Windex.

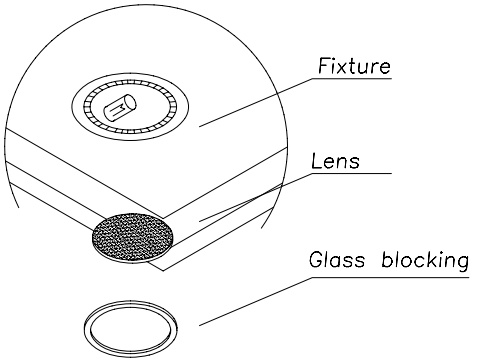
Replacement lumière.

Éteignez la ventilation et la lumière. Assurez-vous que les ampoules sont froides.

N'enlevez pas tout le dispositif (douille) car sa réinstallation est très difficile.

Vérifiez si l'unité dispose d'un anneau en métal lisse ou dentelé.

Si l'anneau est lisse, enlevez l'anneau bloque-verre avec un poinçon ou autre outil souple, comme un cure-dents.



Les outils en acier peuvent rayer la surface. Veillez à ce que le verre ne tombe pas. Si l'anneau est dentelé, placez le bout de votre doigt entre le verre et l'anneau. Tournez l'anneau et tirez vers l'extérieure jusqu'à ce qu'il se décroche.

Remplacez l'ampoule. Recherchez toutes les pièces du catalogue ou des fiches techniques dans notre site Web. Nettoyez les deux faces du verre. Repositionnez l'anneau et fixez-le.

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, bruleurs etc.).
- Dégâts causés par le branchement au réseau électrique, gaz, eau.
- Dégâts aux manettes, poignées, parties en plastique, panneaux amovibles, lumières, par ties 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 pen dant l'utilisation et/ou entretien, et qui sont sujet à l'usure.
- Formation de rouille et taches sur l'inox dû à l'utilisation de détergents pas adaptes.
- 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 agrée par Foster.
- Installation ou entretien incorrect, alimentation électrique insuffisante ou trop élevée, anormalités 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.
- Couts de voyage et autres couts 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 originaire 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 originaire.
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 agrée par FOSTER.
Si l'appareil est réparé auprès d'un centre d'assistance technique agrée 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.
A' la date d'échéance, la garantie perd de validité et toute assistance successive sera effectuée en débitant le cout 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 Redield Rd #129, Scottsdale, AZ 85260
Telephone (888) 639-6001
E-mail: foster@adcoservice.com
Fax: (480)998-7877

0000000000 - MG 03/16