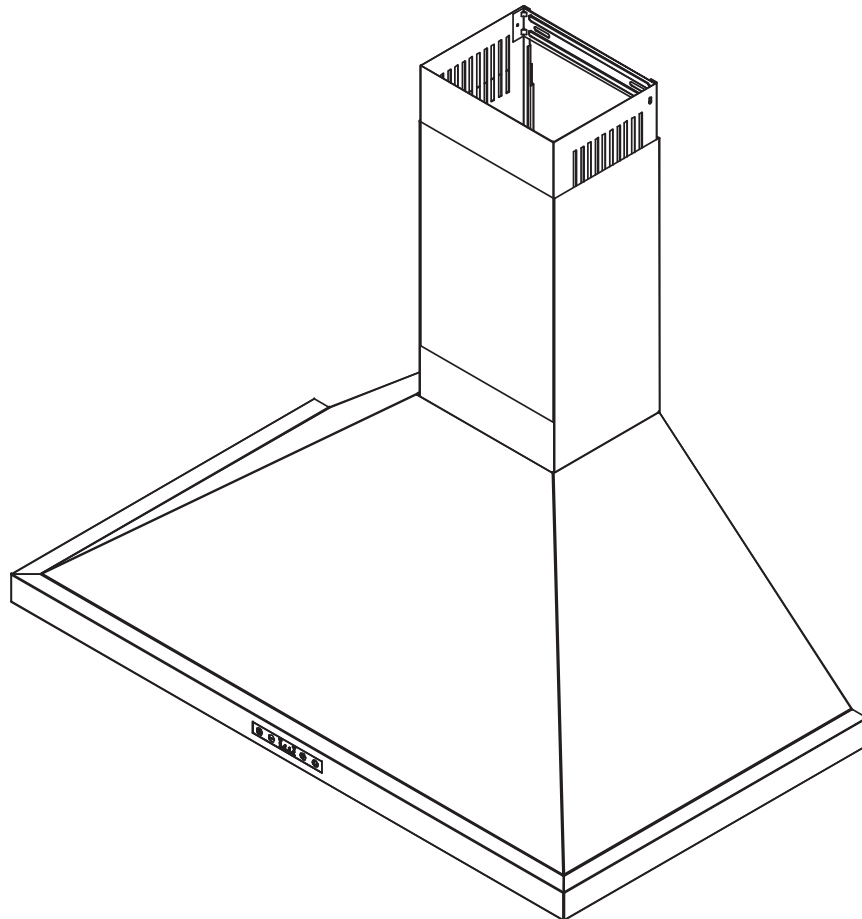


Ombra

ZOM-E30BS, ZOM-E30BBS,
ZOM-E36BS, ZOM-E36BBS

EN Use, Care, and Installation Guide

FR Guide d'utilisation, d'entretien et d'installation



ACT[™]
Airflow Control Technology

UL[®] US LISTED

	Page
Safety Information	4-6
Types of Safety Warnings.....	4
General Safety	4-5
Operation	6
Electrical Requirements	6
Federal Communication Commission Interface Statement	6
List of Materials.....	7
Installation Instructions	8-17
Ducting Calculation Sheet.....	8
Mounting Height, Clearance, & Ducting	9-10
Ducting Options	11
Hood Specifications.....	12
Electrical Supply.....	13
Cable Lock	13
Mounting the Hood.....	14-15
Ductless Recirculation	16-17
Features & Controls.....	18-19
Touch Controls	18-19
Maintenance	20-21
Hood & Filter Cleaning.....	20-21
LumiLight LED	21
ACT™ Conversion	22-23
Airflow Control Technology (ACT™)	22
Enabling ACT™	23
Wiring Diagram	24
Troubleshooting.....	25-26
List of Parts & Accessories	27
Notes.....	28
Limited Warranty	29
Product Registration.....	30

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Your safety and the safety of others are very important. We have provided many important safety messages in this manual for your appliance. Always read and obey all safety messages.



This is the Safety Alert Symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can cause severe bodily injury or death. All safety messages will follow the Safety Alert Symbol and either the words “**DANGER**” “**WARNING**” or “**CAUTION**”

**DANGER**

Danger means that failure to heed this safety statement may result in severe injury or death.

**WARNING**

Warning means that failure to heed this safety statement may result in extensive product damage, serious personal injury, or death.

**CAUTION**

Caution means that failure to heed this safety statement may result in minor or moderate personal injury, property or equipment damage.

General Safety

**WARNING**

To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state control device.

**WARNING**

WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

- a) Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
- b) Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

**CAUTION**

For General Ventilating Use Only. Do Not Use To Exhaust Hazardous Or Explosive Materials And Vapors. Take care when using cleaning agents or detergents. Suitable for use in household cooking area.

**WARNING**

WARNING - TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:

- a) Never leave surface units unattended at high settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium settings.
- b) Always turn hood ON when cooking at high heat or when flambeing food. (i.e. Crepes Suzette, Cherries Jubilee, Peppercorn Beef Flambe’).
- c) Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter.
- d) Use proper pan size. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



WARNING - TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING°:

- a) **SMOTHER FLAMES** with a close-fitting lid, cookie sheet, or metal tray, then turn off the burner. **BE CAREFUL TO PREVENT BURNS.** If the flames do not go out immediately, **EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT.**
- b) **NEVER PICK UP A FLAMING PAN** – You may be burned.
- c) **DO NOT USE WATER**, including wet dishcloths or towels – a violent steam explosion will result.
- d) Use an extinguisher **ONLY** if:
 - 1) You know you have a Class ABC extinguisher, and you already know how to operate it.
 - 2) The fire is small and contained in the area where it started.
 - 3) The fire department is being called.
 - 4) You can fight the fire with your back to an exit

°Based on “Kitchen Firesafety Tips” published by NFPA.



WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

- a) Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
- b) Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. Follow the heating equipment manufacturer’s guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
- c) When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- d) Ducted fans must always be vented to the outdoors.
- e) If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application and be connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit.



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Operation

- ▶ Always leave safety grilles and filters in place. Without these components, operating blowers could catch onto hair, fingers and loose clothing.
- ▶ The manufacturer declines all responsibility in the event of failure to observe the instructions given here for installation, maintenance and suitable use 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.

NOTE: Please check www.zephyronline.com for revisions before doing any custom work.

Electrical Requirements

Important:

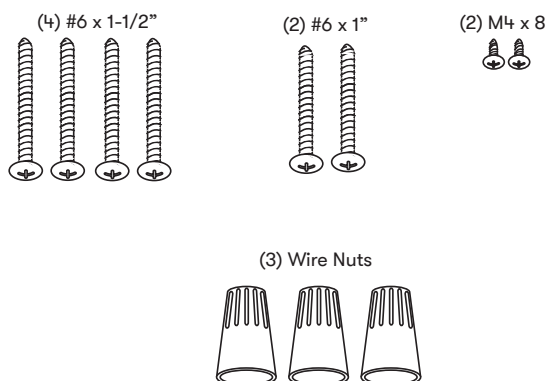
- ▶ Observe all governing codes and ordinances.
- ▶ It is the customer's responsibility to be aware of these below:
- ▶ To contact a qualified electrical installer.
- ▶ To assure that the electrical installation is adequate and in conformance with National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 latest edition* or CSA standards C22.1-94, Canadian Electrical Code, Part 1 and C22.2 No.0-M91 - latest edition** and all local codes and ordinances.
- ▶ If codes permit and a separate ground wire is used, it is recommended that a qualified electrician determine that the ground path is adequate.
- ▶ Do not ground to a gas pipe.
- ▶ Check with a qualified electrician if you are not sure the range hood is properly grounded.
- ▶ Do not have a fuse in the neutral or ground circuit.
- ▶ This appliance requires a 120V 60Hz electrical supply and connected to an individual properly grounded branch circuit protected by a 15 or 20 ampere circuit breaker or time delay fuse. Wiring must be 2 wire with ground. Please also refer to Electrical Diagram on product.
- ▶ A cable locking connector (not supplied) might also be required by local codes. Check with local requirements, purchase and install appropriate connector if necessary.

* National Fire Protection Association Batterymarch Park, Quincy, Massachusetts 02269

** CSA International 8501 East Pleasant Valley Road, Cleveland, Ohio 44131-5575

Parts Supplied

Quantity	Part
1	Hood
2	Aluminum mesh filter
1	Duct cover assembly (top and bottom)
1	Duct cover wall bracket
2	LumiLight LED, 6W (pre-installed)
1	Single blower motor (pre-installed)
1	Hardware package



Parts Not Supplied

Ducting, conduit and all installation tools
Cable locking connector (if required by local codes)
Duct cover extension accessory
Recirculating kit

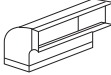
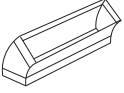
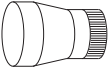
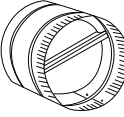
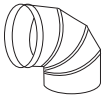
Installation Instructions

CORE

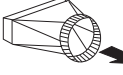
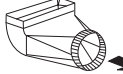
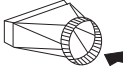
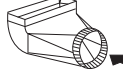
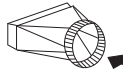
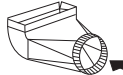
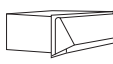
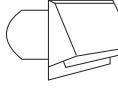
MILANO

WALL

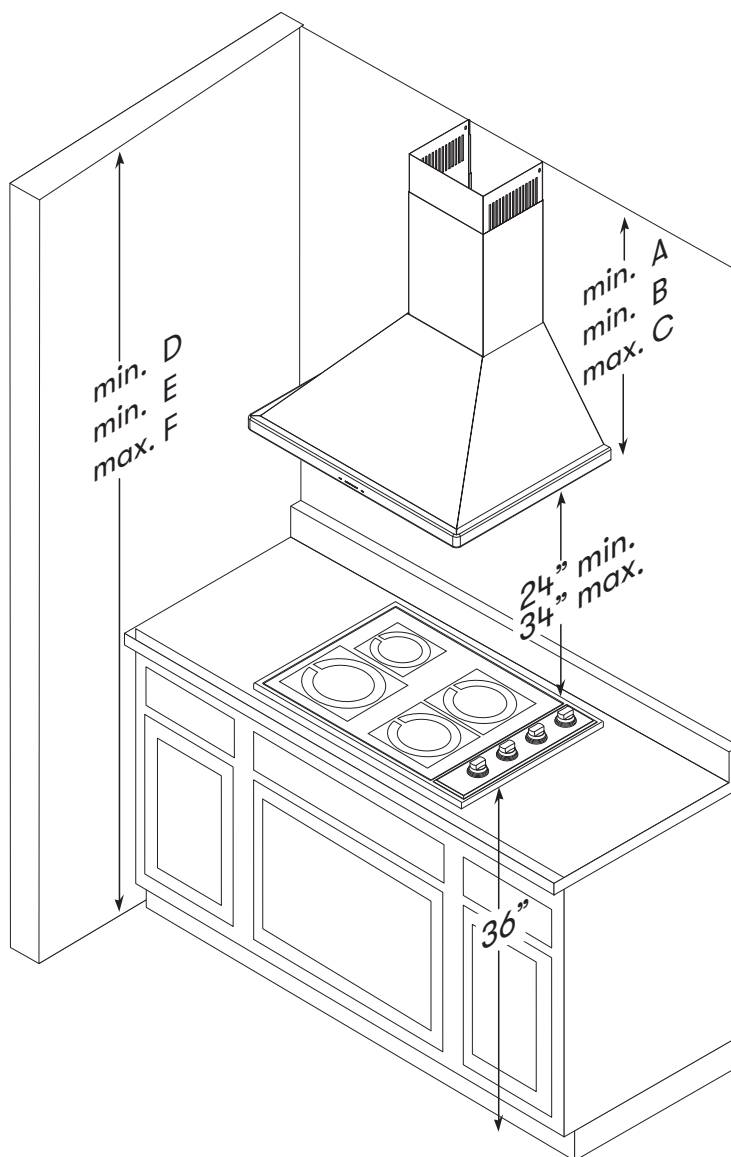
Ducting Calculation Sheet

Duct pieces		Equivalent number length x used =	Total
	3-1/4" x 10" Rect., straight	1 Ft. x () =	Ft.
	6", 7", 8", 10" Round, straight	1 Ft. x () =	Ft.
	3-1/4" x 10" Rect. 90° elbow	15 Ft. x () =	Ft.
	3-1/4" x 10" Rect. 45° elbow	9 Ft. x () =	Ft.
	3-1/4" x 10" Rect. 90° flatelbow	24 Ft. x () =	Ft.
	7" to 6" or 8" to 7" Round tapered reducer	25 Ft. x () =	Ft.
	6", 7", 8" Round in-line damper	15 Ft. x () =	Ft.
	6", 7", 8", 10" Round, 90° elbow	15 Ft. x () =	Ft.
	6", 7", 8", 10" Round, 45° elbow	9 Ft. x () =	Ft.
Subtotal column1 =			Ft.

Maximum Duct Length: For satisfactory air movement, the total duct length should not exceed 150 equivalent feet.

Duct pieces		Equivalent number length x used =	Total
	3-1/4" x 10" Rect. to 6" round transition	5 Ft. x () =	Ft.
	3-1/4" x 10" Rect. to 6" round transition 90° elbow	20 Ft. x () =	Ft.
	6" round to 3-1/4" x 10" rect. transition	1 Ft. x () =	Ft.
	6" round to 3-1/4" x 10" rect. transition 90° elbow	16 Ft. x () =	Ft.
	7" round to 3 1/4" x 10" rect. transition	8 Ft. x () =	Ft.
	7" round to 3-1/4" x 10" rect. transition 90° elbow	23 Ft. x () =	Ft.
	3-1/4" x 10" Rect. wall cap with damper	30 Ft. x () =	Ft.
	6", 7", 8", 10" Round, wall cap with damper	30 Ft. x () =	Ft.
	6", 7", 8", 10" Round roof cap	30 Ft. x () =	Ft.
Subtotal column2 =			Ft.
Subtotal column1 =			Ft.
Total ductwork =			Ft.

Mounting Height, Clearance, & Ducting



	Standard Duct Cover	Extension Duct Cover
Hood Heights		
minimum ducted (A)	30"	46-1/2"
minimum recirculating (B)	32"	50-1/2"
maximum (C)	42-1/2"	80"
Ceiling Heights		
minimum ducted (D)	90" (7' 6")	106-1/2" (8' 10-1/2")
minimum recirculating (E)	92" (7' 8")	110-1/2" (9' 2-1/2")
maximum (F)	112-1/2" (9' 4-1/2")	150" (12' 6")

Installation Instructions

Mounting Height, Clearance, & Ducting

A minimum of 6" round duct is recommended to maintain maximum air flow efficiency.

Always use rigid type metal ducts only. Flexible ducts could restrict air flow by up to 50%.

Also use the ducting calculation sheet (on page 8) to compute total available duct run when using elbows, transitions and caps.

ALWAYS, when possible, reduce the number of transitions and turns. If long duct run is required, increase duct size from 6" to 7".

If turns or transitions are required; install as far away from hood duct output and as far apart, between the two as possible.

Minimum mount height between range top to hood bottom should be no less than 24".

Maximum mount height should be no higher than 34".

It is important to install the hood at the proper mounting height. Hoods mounted too low could result in heat damage and fire hazard; while hoods mounted too high will be hard to reach and will lose its performance and efficiency.

If available, also refer range manufacturer's height clearance requirements and recommended hood mounting height above range. Always check your local codes for any differences.

Duct cover extension kit available for ceiling heights up to 12 feet. Turn to the list of parts and accessories section for part number and ordering information.

For shipment and installation damages:

- ▶ Please fully inspect unit for damage before installation.
- ▶ If the unit is damaged in shipment, return the unit to the store in which it was bought for repair or replacement.
- ▶ If the unit is damaged by the customer, repair or replacement is the responsibility of the customer.
- ▶ If the unit is damaged by the installer (if other than the customer), repair or replacement must be made by arrangement between customer and installer.

Ducting Options

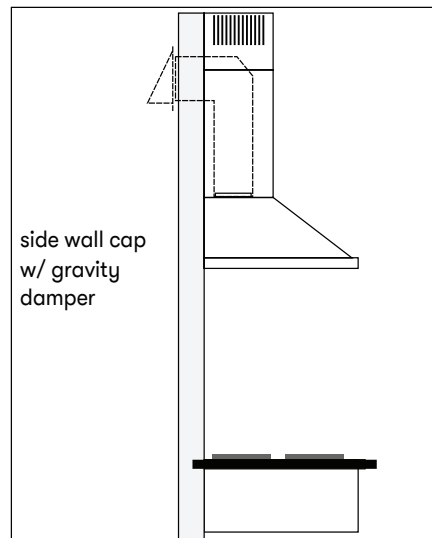
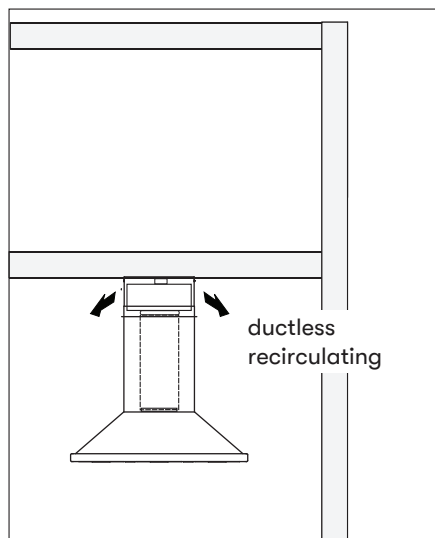
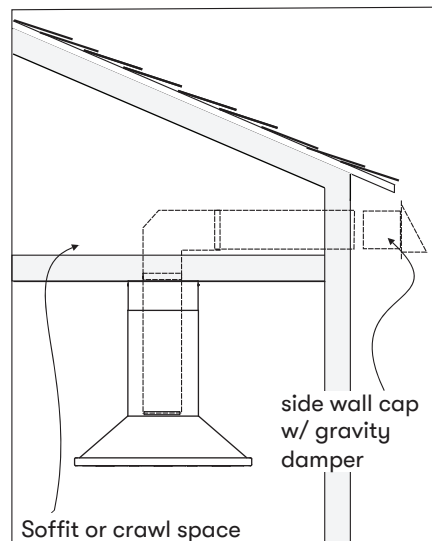
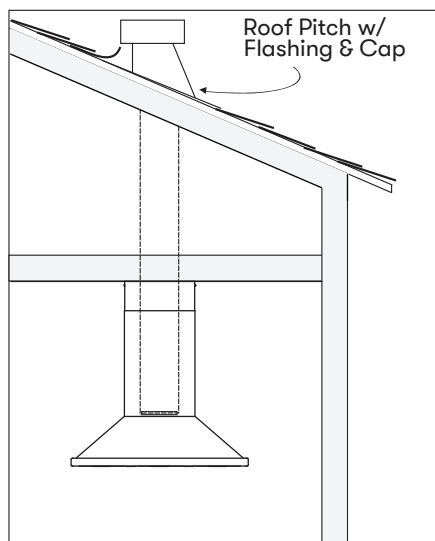


WARNING



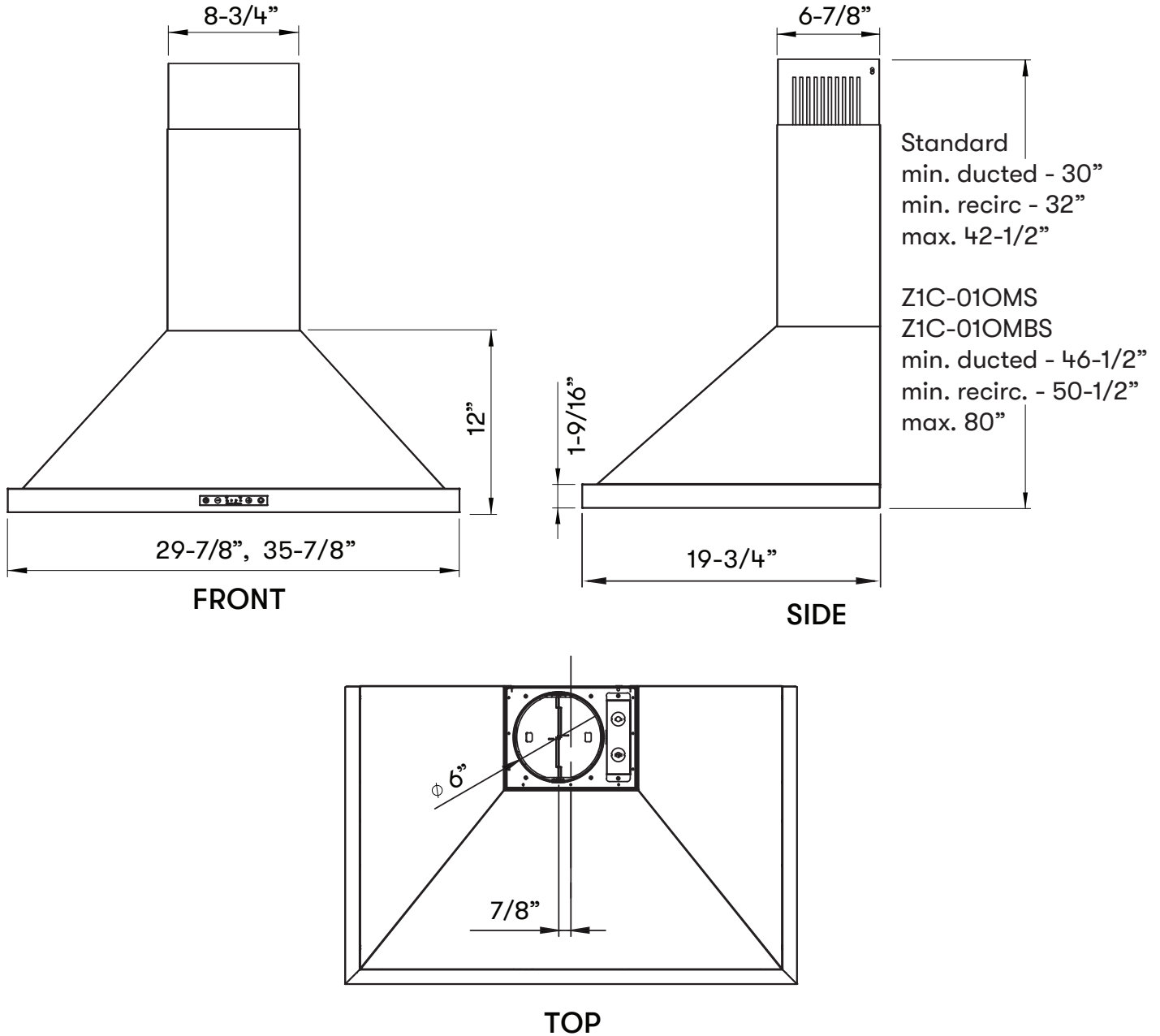
Fire Hazard: NEVER exhaust air or terminate ductwork into spaces between walls, crawl spaces, ceilings, attics, or garages. All exhaust must be ducted to the outside, unless using the recirculating option.

- Use single wall rigid metal ductwork only.
- Fasten all connections with sheet metal screws and tape all joints w/ certified Silver Tape or Duct Tape.

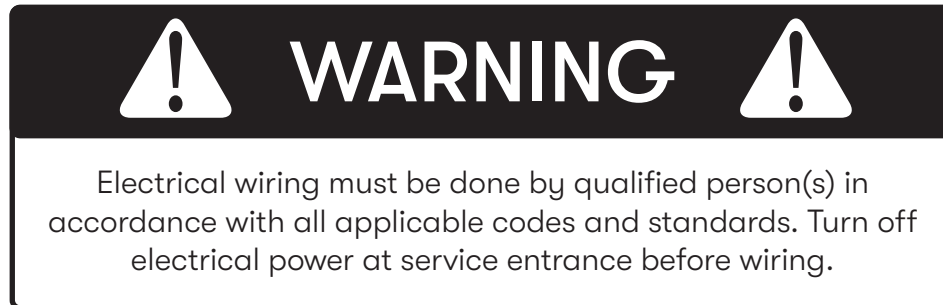


Installation Instructions

Hood Specifications



Electrical Supply



For personal safety, remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation. Do not use extension cord or adapter plug with this appliance.

Follow national electrical codes or prevailing local codes and ordinances.

This appliance requires a 120V 60Hz electrical supply, and connected to an individual, properly grounded branch circuit, protected by a 15 or 20 ampere circuit breaker or time delay fuse. Wiring must be 2 wire w/ ground. Please also refer to the Electrical Diagram labeled on product.

Cable Lock

A cable locking connector (not supplied) might be required by local codes. Check with local requirements and codes, purchase and install appropriate connector if necessary. (FIG. A)

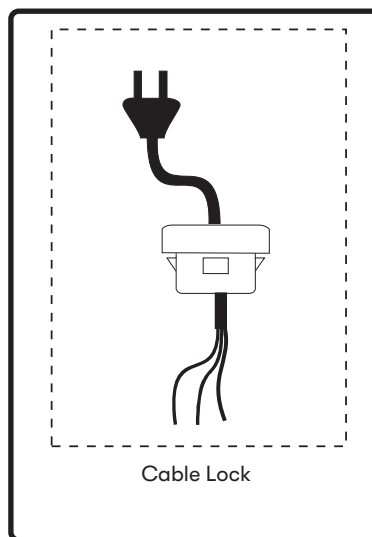


FIG. A

Installation Instructions

Mounting the Hood



CAUTION

At least two installers are required due to the weight and size of the hood.

1. Measure from range top to hood bottom and mark line A. (26" minimum from range top).
2. Plum and mark center line.
3. Mark mounting height line B. (12-1/4" from line A).
4. Mark mounting spread from C/L on line B. From C/L to left mount mark (3-1/2"). From C/L to right mount mark (2").
5. Fasten (2) #6 x 1-1/2" screws into studs on line B but do not tighten all the way.



WARNING

Wood blocking may need to be added behind the drywall if no studs are present. Wall anchors may also be used but check local codes for compliance. Failure to use suitable wall anchors and screws to hold the weight of the hood could result in personal injury or damage to cooking surface or counter.

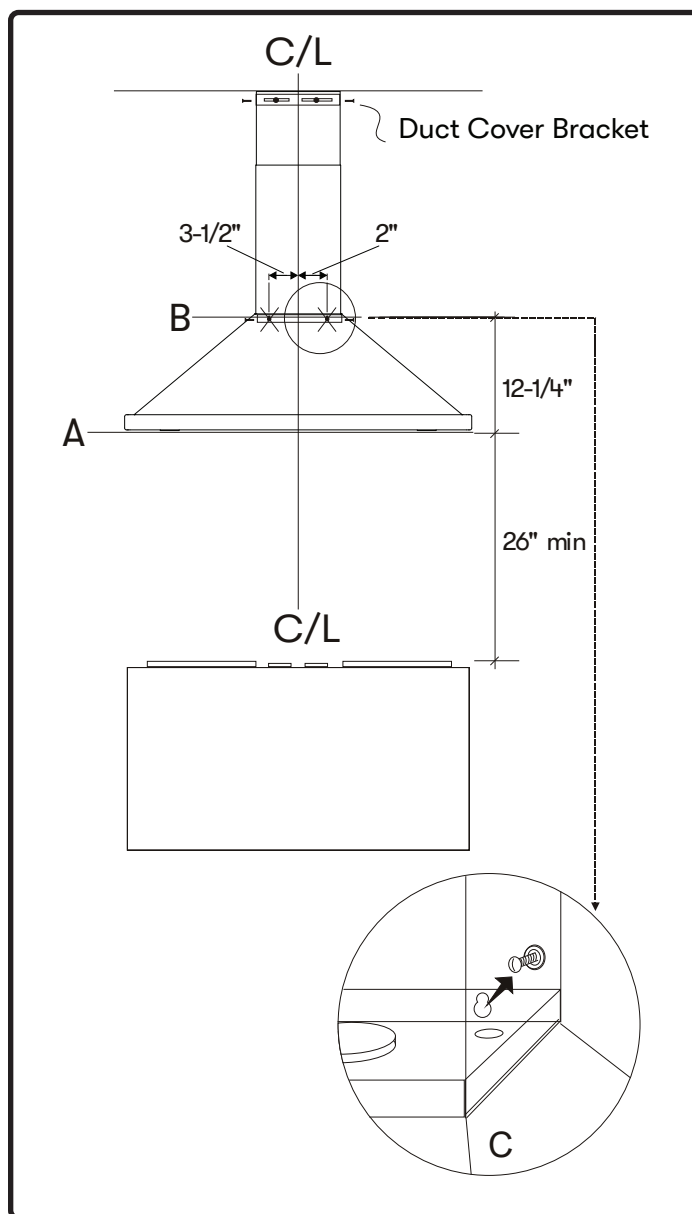


FIG. B

6. Hang hood onto screws and hand tighten shown on C in FIG. B. Use the last 6# x 1-1/2" screws to further secure the hood to the wall from inside the hood.
7. Center and attach duct cover bracket to wall below ceiling or soffit using (2) 6# x 1-1/2" screws.
8. Install electrical.

Mounting the Hood

9. (If applicable) If using hood in recirculating mode you must secure the air diverter plate onto wall before installing duct work and duct covers. Turn to page 16 for more details.
10. Install duct work and seal all joints with certified duct tape.
11. Power up hood and check for leaks around duct tape.
12. Place telescopic duct covers onto hood and extend inner (top) duct cover upwards and secure to duct cover bracket using (2) M4 x 8 screws.

Ductless Recirculation

Ductless recirculation is intended for applications where an exhaust duct work is not possible to be installed. When converted, the hood functions as a recirculating hood rather than an exhaust hood. Fumes and exhaust from cooking are drawn and filtered by a set of optional charcoal filters. The air is then purified and re-circulated back within the home.

We recommend to ALWAYS exhaust air outside of the home by employing existing or installing new duct work, if possible. The hood is most effective and efficient as an exhaust hood. Only when the exhaust option is not possible should you recourse to converting the hood into a recirculating hood.

When converted to be a recirculating hood, a set of charcoal filters are required on top of its standard Metal Filter set. Order according to its part number below. The standard mesh filters are intended to capture residue from cooking, and the optional charcoal filters help to purify fumes exhausted from cooking for recirculation.

Recirculating Kit Installation (required if no ducting is used)

Kit includes the charcoal filters, charcoal filter brackets and the air diverter plate.

Hood Model	Part Number	Filters in Package
ZOM-E30BS	ZRC-01OM	2
ZOM-E30BBS	ZRC-01OM	2
ZOM-E36BS	ZRC-01OM	2
ZOM-E36BBS	ZRC-01OM	2

1. Purchase recirculating kit per the part number above.
2. Secure air diverter plate to wall below duct cover bracket. (FIG. C). Remove aluminum mesh filter from hood. Place charcoal filter over the back side of the aluminum mesh filter.
3. Secure charcoal filters to back side of filters by three brackets for each filter.
4. Reinstall aluminum mesh filters.
5. Enable recirculating mode (refer to page 19). The microprocessor in the controls will indicate the need to change the charcoal filters after 120 hours of continuous use. Order replacement charcoal filters per the list below.

Charcoal Filter Replacements

Hood Model	Part Number	Quantity to Order
ZOM-E30BS	ZOF-C091	2
ZOM-E30BBS	ZOF-C091	2
ZOM-E36BS	ZOF-C091	2
ZOM-E36BBS	ZOF-C091	2

DO NOT WASH CHARCOAL FILTERS. Charcoal filters may need to be changed more often depending on cooking habits.

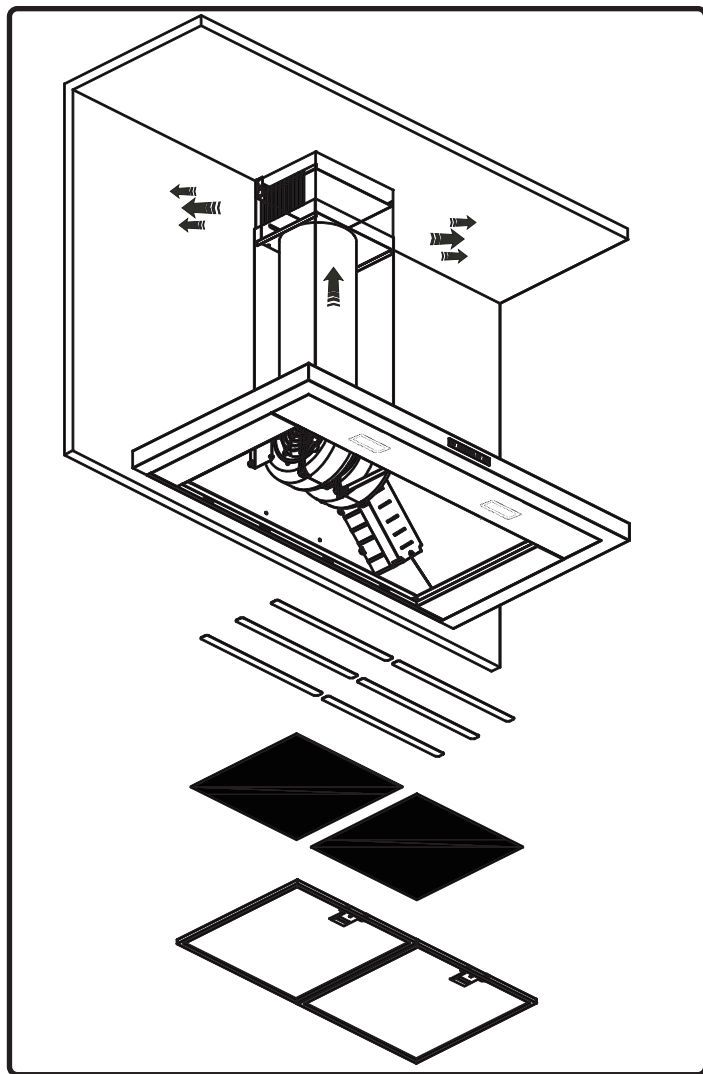
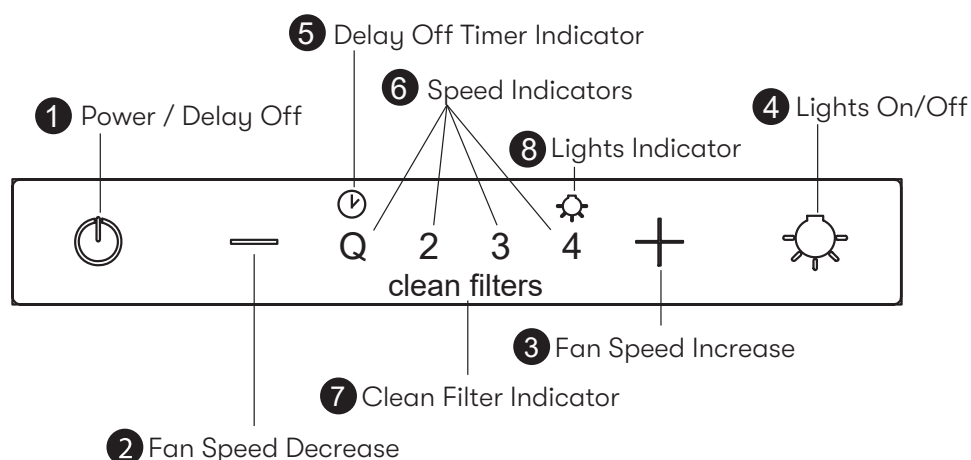


FIG. C

Features & Controls

Touch Controls



1 Power / Delay Off Button

-  Button will turn power on and off for entire hood (fan and lights).
- Hood will remember the last speed and light level it was last turned off at.
(Example: Press  button to turn off hood when on fan speed 3 and high lights.
Press  button again and the hood will turn back on at speed 3 and high lights.

Delay Off

- With the fan on, press and hold the  button for two seconds. The fan will change to speed 1 and the 5 minute delay off timer will start.
- Pressing  Button while delay off function is enabled will turn the hood off and cancel the delay off function.

ACT Verification

- Airflow Control Technology (ACT) allows the installer to set the maximum fan CFM to align with local codes and regulations.
- To verify the maximum fan CFM:
 - With hood off, hold the  Button for three seconds. If all speed four indicator illuminates = default maximum CFM. If speed three indicator illuminates = 390 maximum CFM. If speed two indicator illuminates = 290 maximum CFM.

2 Fan Speed Decrease Button

- Press this button to decrease fan speed. 4, 3, 2, Q (Quiet).
- If fan is off, press this button to turn on fan at last speed it was turned off at.

3 Fan Speed Increase Button

- Press this button to increase fan speed. Fan on, Q (Quiet), 2, 3, 4
- If fan is off, press this button to turn on fan at last speed it was turned off at.

4 Lights Button

- Lights are two levels, high and low.
- From off, press one time for high. Press again for low. Press again to power lights off.

Touch Controls

5 Delay Off Indicator

- When delay off function is activated, delay off indicator light will turn on indicating the delay off 5 minute timer has started.
- After 5 minutes the fan, lights and delay off indicator will automatically turn off.

6 Speed Level Indicators

- Fan is four speed levels. Q (Quiet), 2, 3, and 4.

7 Clean Filters Indicator

- After 30 hours of fan usage, the clean filters indicator will turn on indicating it is time to clean the mesh filters.
- To Reset: With hood off: hold the  button for three seconds. The clean filters indicator will turn off confirming the 30 hour timer has been reset.

Recirculating Mode

- To Enable: With hood off, press and hold the  button and  button simultaneously for three seconds. The clean filter indicator will illuminate for three seconds confirming the function is enabled.
- To Disable: With hood off, press and hold the  button and  button simultaneously for three seconds. The clean filter indicator will blink two times confirming the function is disabled.
- After 120 hours of fan usage, the clean filters indicator will flash on and off indicating it is time to replace the charcoal filters.
- To Reset: With hood off: hold the  button for three seconds. The clean filters indicator will turn off confirming the 120 hour timer has been reset.

8 Lights Indicator

- When lights are on high or low, lights indicator will illuminate.

Maintenance

Hood & Filter Cleaning

Surface Maintenance

- ▶ Do not use corrosive detergents, abrasive detergents or oven cleaners.
- ▶ Do not use any product containing chlorine bleach or any product containing chloride.
- ▶ Do not use steel wool or abrasive scrubbing pads which will scratch and damage surface.

Cleaning Stainless Steel

Clean periodically with warm soapy water and clean cotton cloth or micro fiber cloth. Always rub in the direction of the stainless steel grain. To remove heavier grease build up use a liquid degreaser detergent.

After cleaning use a non-abrasive stainless steel polish/cleaners, to polish and buff out the stainless luster and grain. Always scrub lightly, with clean cotton cloth or micro fiber cloth and buff in the direction of the stainless steel grain.

Cleaning Black Stainless Steel

Clean periodically with warm soapy water and clean cotton cloth or micro fiber cloth. To remove heavier grease build up use a liquid degreaser detergent.

Due to a built-in layer of protective anti-smudge coating, do not use stainless steel polish/cleaners to buff out black stainless steel.

Aluminum Mesh Filters

The aluminum mesh filters installed by the factory are intended to filter out residue and grease from cooking. They need not be replaced on a regular basis but are required to be kept clean.

Remove and clean by hand or in dishwasher using a non-phosphate detergent. Discoloration of the filter may occur if using phosphate detergents, or as a result of local water conditions - but this will not affect filter performance. This discoloration is not covered by the warranty. Spray degreasing detergent and leave to soak if heavily soiled.

Dry filters and re-install before using hood.

Replacing Aluminum Mesh Filters

Hood Model	Part Number	Quantity to Order
ZOM-E30BS/ ZOM-E30BBS	50200059	2
ZOM-E36BS/ ZOM-E36BBS	50200059	2

To order parts, visit us online at <http://store.zephyronline.com>.

LumiLight LED

In the unlikely event that your LumiLight LED fails, please contact Zephyr to order replacement parts.

See the list of parts and accessories page for part numbers and contact information.

LED Removal (FIG. D):

1. Remove aluminum mesh filter.
2. If applicable, remove side panels by two screws each. Remove light panel by two screws.
3. Disconnect LED light quick connector.
4. Push in the two side clips on the ends of the LED light.
5. Push LED light through the light panel opening.

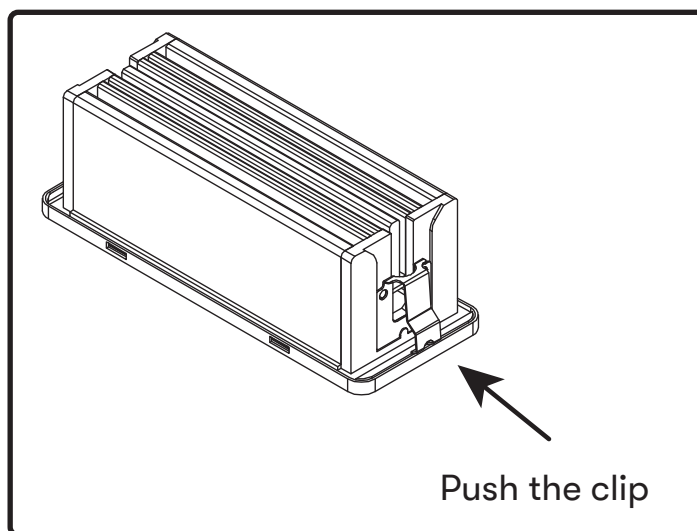


FIG. D

Airflow Control Technology (ACT™)

Some local codes limit the maximum amount of CFM a range hood can move. ACT™ allows you to control the maximum blower CFM of select Zephyr Ventilation range hoods without the need for expensive make up air kits. ACT™ enables the installer to easily set the maximum blower speed to one of two most commonly specified CFM levels; 390 or 290 CFM. The usage of ACT™ may not be necessary for your installation. Please check your local codes for CFM restrictions.



CAUTION



Hood must be disconnected from the main power prior to performing the conversion instructions listed below. Failure to do so could result in personal injury or damage to the product.



CAUTION



After re-positioning the jumper and powering on the hood, the CFM cannot be changed again.

Enabling ACT™

To enable ACT™:

1. Before hood installation, gain access to PC board by following the steps shown on FIG. E.
2. Change plastic jumper positioning as shown in FIG. F to set the desired maximum blower CFM.
3. Re-install PC board and continue with hood installation.
4. Remove the appropriate foil CFM sticker included with the hood literature and place inside the hood body below the wiring diagram or in another clearly visible location.

To verify if your installer enabled ACT™:

1. With hood off, hold the On/Off button for five seconds. If speed 4 indicator illuminates = default max. CFM, if speed 3 indicator illuminates = max. 390 CFM, and if speed 2 indicator illuminates = max. 290 CFM.
2. There should also be a foil label located inside the hood body near the wiring diagram that indicates the blower CFM.

NOTE: When ACT is enabled, the number of blower speeds will be reduced. 390 CFM = max. 3 speeds and 290 CFM = max. 2 speeds.

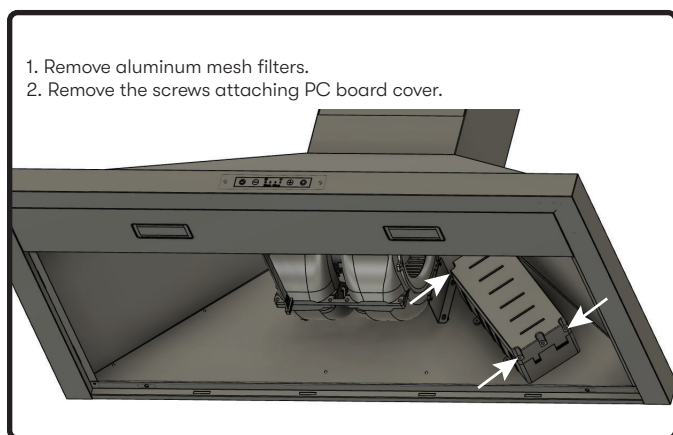


FIG. E

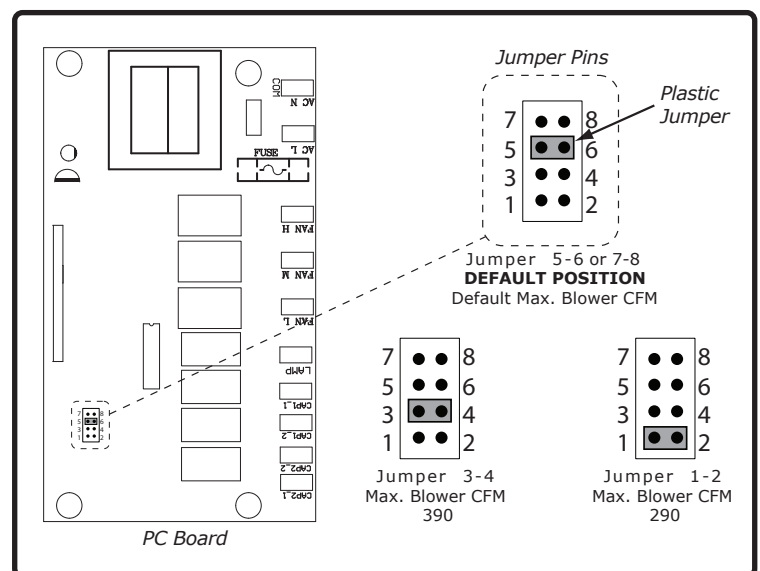


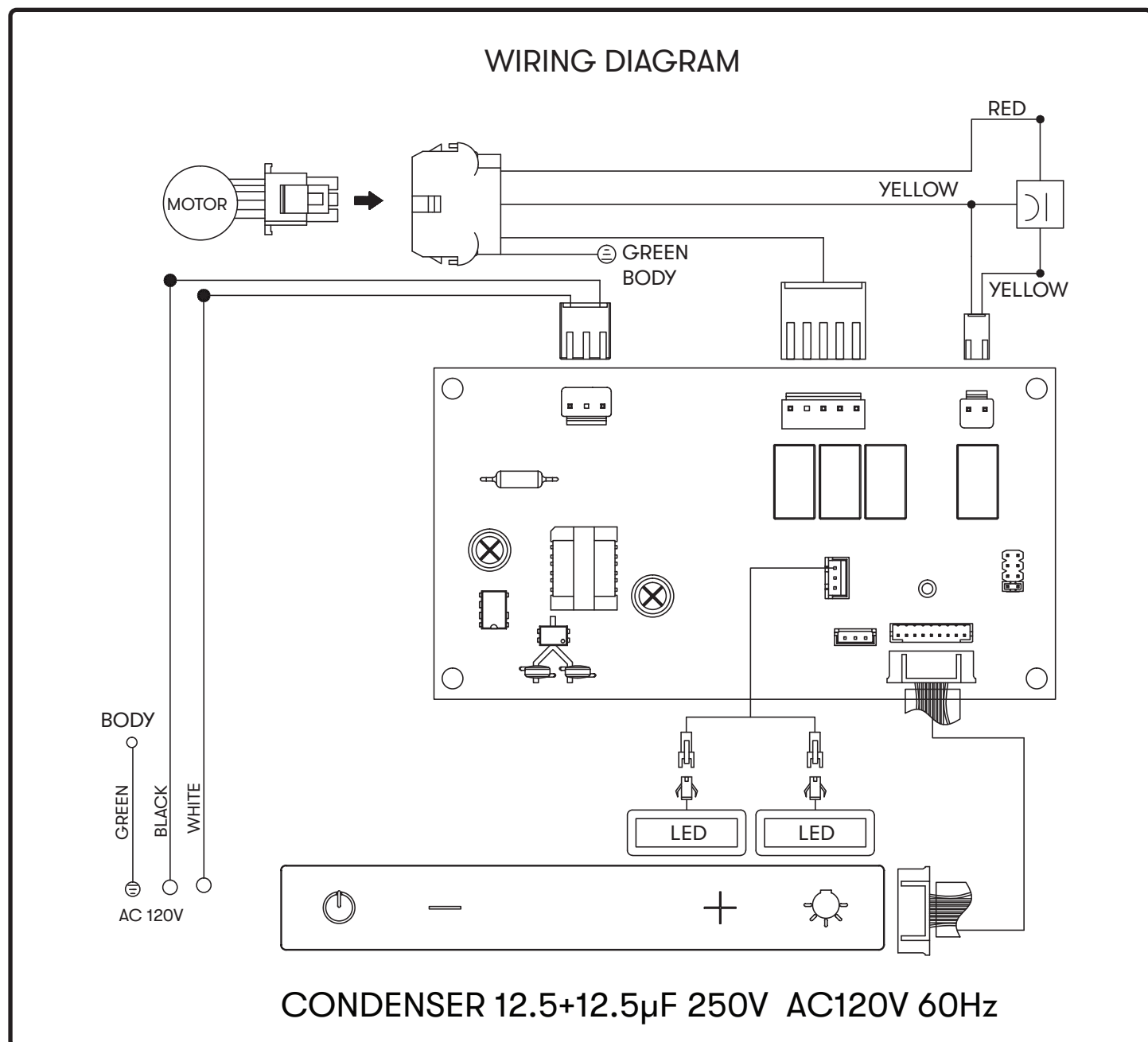
FIG. F

Wiring Diagram

CORE

MILANO

WALL



Possible Problem	Possible Cause	Solutions
After installation, the unit doesn't work.	The power source is not turned ON.	Make sure the circuit breaker and the unit's power is ON.
	The power line and the cable locking connector is not connecting properly.	Check the power connection with the unit is connected properly.
	The switch board or control board wirings are disconnected.	Make sure the wirings at the switch board and control board are connected properly.
	The switch board or control board is defective.	Change the switch board or control board.
	The wires on control board are loose.	Make sure the wires on the control board are connected properly.
Light works, but blower is not turning.	The blower wire is not connected.	Check all wirings from the blower to be sure all cables are properly connected.
	The thermally protected system detects if the blower is too hot to operate and shuts the blower down.	The blower will function properly after the thermally protected system cool down.
	The switch board or control board is defective.	Change defective part.
	The blower is defective, possibly seized.	Change the blower.
The unit is vibrating.	The blower is not secured in place.	Tighten the blower in place.
	Damaged blower wheel.	Replace the blower.
	The hood is not secured in place.	Check the installation of the hood.
The unit is whistling.	A filter is not in the correct position.	Adjust the filters until the whistling stops.
	The duct pipe connections are not sealed or connected properly.	Check the duct pipe connections to be sure all connections are sealed properly.
The blower is working, but the LumiLight LEDs are not.	The LumiLight LED connector is disconnected.	Connect the LumiLight LED connector.
	Defective LumiLight LED.	Change the LumiLight LED.
	The switch board or control board is defective.	Change the switch board or control board.

Troubleshooting

Possible Problem	Possible Cause	Solutions
The hood is not venting out properly.	Using the wrong size of ducting.	Change the ducting to the correct size.
	The hood might be hanging too high from the cook top.	Adjust the distance between the cook top and the bottom of the hood within 26" and 34" range.
	The wind from the opened windows or opened doors in the surrounding area are affecting the ventilation of the hood.	Close all the windows and doors to eliminate the outside wind flow.
	Blockage in the duct opening or ductwork.	Remove all the blocking from the duct work or duct opening.
Mesh filter is vibrating.	Filter is loose.	Make sure the metal clips in the handle are not stuck or replace the mesh filter.
	Spring clip is broken on the filter.	Uninstall and re-install filter. Push up on filter latch. Replace filter if needed.

Description	Part Number
Replacement Parts	
LumiLight LED, 6W	Z0B0047
Aluminum mesh filter	50200059
Optional Accessories	
Make-up Air Kit	MUA006A
Duct Cover Extension, Stainless	Z1C-01OMS
Duct Cover Extension, Black Stainless	Z1C-01OMBS
Recirculating Kit	ZRC-01OM
Replacement Charcoal Filter	Z0F-C091
Baffle Filter Kit	Z0F-B002

To order parts, visit us online at <http://store.zephyronline.com>.

**TO OBTAIN SERVICE UNDER WARRANTY OR FOR ANY SERVICE RELATED QUESTIONS, please call:
1-888-880-8368**

Zephyr Ventilation, LLC (referred to herein as “we” or “us”) warrants to the original consumer purchaser (referred to herein as “you” or “your”) of Zephyr products (the “Products”) that such Products will be free from defects in materials or workmanship as follows:

Three Year Limited Warranty for Parts: For three years from the date of your original purchase of the Products, we will provide, free of charge, Products or parts (including LED light bulbs, if applicable) to replace those that failed due to manufacturing defects subject to the exclusions and limitations below. We may choose, in our sole discretion, to repair or replace parts before we elect to replace the Products.

One Year Limited Warranty for Labor: For one year from the date of your original purchase of the Products, we will provide, free of charge, the labor cost associated with repairing the Products or parts to replace those that failed due to manufacturing defects subject to the exclusions and limitations below. After the first year from the date of your original purchase, you are responsible for all labor costs associated with this warranty.

Warranty Exclusions: This warranty covers only repair or replacement, at our option, of defective Products or parts and does not cover any other costs related to the Products including but not limited to: (a) normal maintenance and service required for the Products and consumable parts such as fluorescent, incandescent or halogen light bulbs, mesh and charcoal filters and fuses; (b) any Products or parts which have been subject to freight damage, misuse, negligence, accident, faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions, improper maintenance or repair (other than by us); (c) commercial or government use of the Products or use otherwise inconsistent with its intended purpose; (d) natural wear of the finish of the Products or wear caused by improper maintenance, use of corrosive and abrasive cleaning products, pads, and oven cleaner products; (e) chips, dents or cracks caused by abuse or misuse of the Products; (f) service trips to your home to teach you how to use the Products; (g) damage to the Products caused by accident, fire, floods, acts of God; or (h) Custom installations or alterations that impact serviceability of the Products. If you are outside our service area, additional charges may apply for shipping costs for warranty repair at our designated service locations and for the travel cost to have a service technician come to your home to repair, remove or reinstall the Products. After the first year from the date of your original purchase, you are also responsible for all labor costs associated with this warranty. All Products must be installed by a qualified professional installer to be eligible for warranty repairs or service.

Limitations of Warranty. OUR OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT OUR OPTION, SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. WE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCTS. THE EXPRESS WARRANTIES IN THE PRECEDING SECTION ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. WE HEREBY DISCLAIM AND EXCLUDE ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES FOR THE PRODUCTS, AND DISCLAIM AND EXCLUDE ALL WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some states or provinces do not allow limitations on the duration of an implied warranty or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. To the extent that applicable law prohibits the exclusion of implied warranties, the duration of any applicable implied warranty is limited to the same three-year and one-year periods described above if permitted by applicable law. Any oral or written description of the Products is for the sole purpose of identifying the Products and shall not be construed as an express warranty. Prior to using, implementing or permitting use of the Products, you shall determine the suitability of the Products for the intended use, and you shall assume all risk and liability whatsoever in connection with such determination. We reserve the right to use functionally equivalent refurbished or reconditioned parts or Products as warranty replacements or as part of warranty service. This warranty is not transferable from the original purchaser and only applies to the consumer residence where the Product was originally installed located in the United States and Canada. This warranty is not extended to resellers.

To Obtain Service Under Limited Warranty: To qualify for warranty service, you must: (a) notify us at the address or telephone number stated below within 60 days of the discovery of the defect; (b) give the model number and serial number; and (c) describe the nature of any defect in the Product or part. At the time of the request for warranty service, you must present evidence of your proof of purchase and proof of the original purchase date. If we determine that the warranty exclusions listed above apply or if you fail to provide the necessary documentation to obtain service, you will be responsible for all shipping, travel, labor and other costs related to the services. This warranty is not extended or restarted upon warranty repair or replacements.

Please check our website for any additional Product information, www.zephyronline.com.

Zephyr Ventilation Service Department, 2277 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 1-888-880-8368

Congratulations on the purchase of your Zephyr product! Please take a moment to register your new Zephyr product at www.zephyronline.com/registration

IT'S IMPORTANT

Prompt registration helps in more ways than one.

- Ensures warranty coverage should you need service.
- Ownership verification for insurance purposes.
- Notification of product changes or recalls.



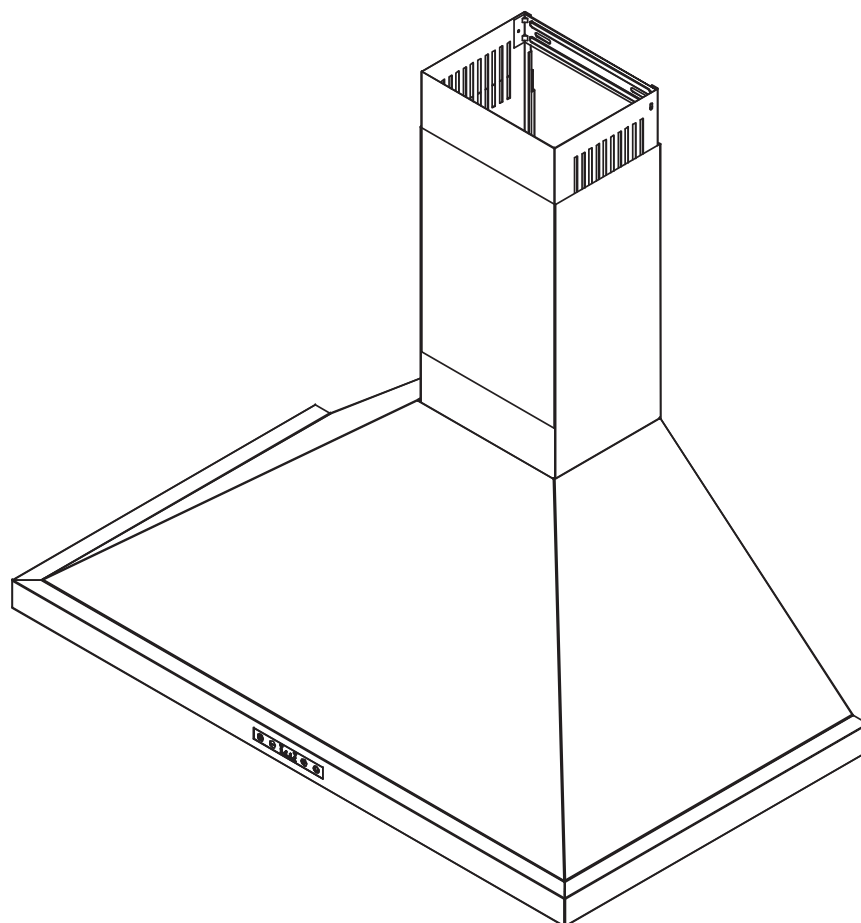
Zephyr Ventilation | 2277 Harbor Bay Pkwy. | Alameda, CA 94502 | 1.888.880.8368

Ombra

**ZOM-E30BS, ZOM-E30BBS,
ZOM-E36BS, ZOM-E36BBS**

EN Use, Care, and Installation Guide

FR Guide d'utilisation, d'entretien et d'installation



ACT
Airflow Control Technology

UL US LISTED

	Page
Consignes de sécurité	4-6
Types d'avertissements de sécurité	4
Sécurité générale.....	4-5
Opération	6
Exigences électriques	6
Déclaration d'interface de la Federal Communication Commission ...	6
Liste de matériel	7
Instructions d'installation	8-17
Feuille de calcul pour le conduit d'aération.....	8
Hauteur de montage, dégagement et gaine	9-10
Options de conduits	11
Spécifications de la hotte	12
Fourniture électrique	13
Raccord de câble	13
Montage de la hotte	14-15
Recirculation sans conduit.....	16-17
Fonctionnalités et commandes.....	18-19
Commandes tactiles.....	18-19
Entretien.....	20-21
Nettoyage de la hotte et du filtre.....	20-21
LumiLight LED	21
Conversion ACT™	22-23
Technologie de contrôle du débit d'air (ACT™).....	22
Activer ACT™	23
Schéma de câblage.....	24
Dépannage	25-26
Liste des pièces et accessoires	27
Remarques	28
Garantie limitée	29
Enregistrement du produit	30

Consignes de sécurité

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Votre sécurité et celle des gens qui vous entourent sont très importantes.

Ce manuel contient de nombreux messages de sécurité relatifs à votre appareil. Lisez tous les messages et conformez-vous-y en tout temps.



Voici le symbole d'alerte à la sécurité. Ce symbole vous informe de possibles dangers qui pourraient entraîner de graves lésions corporelles ou la mort. Tous les messages de sécurité suivent le symbole d'alerte à la sécurité et comportent les mots « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » ou « **ATTENTION** ».



DANGER



Le mot « danger » signifie que le fait de ne pas tenir compte de l'énoncé de sécurité peut entraîner une blessure grave ou la mort.



AVERTISSEMENT



Le mot « avertissement » signifie que le fait de ne pas tenir compte de l'énoncé de sécurité peut entraîner des dommages importants au produit, une lésion corporelle grave ou la mort.



ATTENTION



Le mot « attention » signifie que le fait de ne pas tenir compte de l'énoncé de sécurité peut entraîner une lésion corporelle mineure ou modérée, ou encore des dommages au produit ou à la propriété.

Sécurité générale



ATTENTION



Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de commande à semi-conducteurs.



AVERTISSEMENT



AVERTISSEMENT - POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES AUX PERSONNES, RESPECTEZ LES SUIVANTS:

- a) N'utilisez cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.
- b) Avant l'entretien ou le nettoyage de l'unité, coupez l'alimentation au panneau de service et verrouillez les moyens de déconnexion de service pour éviter toute mise sous tension accidentelle. Lorsque le moyen de déconnexion de service ne peut pas être verrouillé, fixez solidement un dispositif d'avertissement bien visible, tel qu'une étiquette, au panneau de service.



ATTENTION



Pour Une Ventilation Générale Uniquement. Ne Pas Utiliser Pour Évacuer Des Matières Et Des Vapeurs Dangereuses Ou Explosives. Soyez prudent lorsque vous utilisez des produits de nettoyage pour détergents. Convient pour une utilisation dans la zone de cuisson domestique.



AVERTISSEMENT



AVERTISSEMENT - POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE DE GRAISSE SUR LE HAUT DE CUISINIÈRE:

- a) Ne laissez jamais les unités de surface sans surveillance à des réglages élevés. Les débordements provoquent de la fumée et des débordements graisseux qui peuvent s'enflammer. Chauffer les huiles lentement à des réglages faibles ou moyens.
- b) Allumez toujours la hotte lorsque vous cuisinez à feu vif ou lorsque vous flambez des aliments. (c'est-à-dire Crêpes Suzette, Cerises Jubilee, Boeuf au Poivre Flambé »).
- c) Nettoyez fréquemment les ventilateurs de ventilation. La graisse ne doit pas s'accumuler sur le ventilateur ou le filtre.
- d) Utilisez une taille de casserole appropriée. Utilisez toujours des ustensiles de cuisine adaptés à la taille de l'élément de surface.

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT - POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE DES PERSONNES EN CAS D'INCENDIE DE GRAISSE SUR LE HAUT DE LA CUISINIÈRE, RESPECTEZ CE QUI SUIT:

a) DES FLAMMES PLUS INTELLIGENTES avec un couvercle bien ajusté, une plaque à biscuits ou un plateau en métal, puis éteignez le brûleur. FAITES ATTENTION À ÉVITER LES BRÛLURES. Si les flammes ne s'éteignent pas immédiatement, ÉVACUER ET APPELER LE DÉPARTEMENT DES INCENDIES.

b) NE JAMAIS RAMASSER UNE PLAQUE ENFLAMME - Vous pourriez être brûlé.

c) N'UTILISEZ PAS D'EAU, ni de torchons ou de serviettes humides - une violente explosion de vapeur en résultera.

d) Utilisez un extincteur UNIQUEMENT si:

- 1) Vous savez que vous possédez un extincteur de classe ABC et vous savez déjà comment l'utiliser.
- 2) Le feu est petit et contenu dans la zone où il a commencé.
- 3) Le service d'incendie est appelé.
- 4) Vous pouvez combattre le feu dos à une sortie

*Basé sur "Kitchen Firesafety Tips" publié par la NFPA.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT
POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, UTILISEZ
UNIQUEMENT DES CONDUITS MÉTALLIQUES.

ATTENTION

Pour réduire les risques d'incendie et pour évacuer correctement l'air extérieur, ne pas évacuer l'air évacué dans les espaces à l'intérieur des murs, plafonds, greniers, vides sanitaires ou garages.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT - POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES AUX PERSONNES, RESPECTEZ CE QUI SUIT:

a) Les travaux d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par des personnes qualifiées conformément à tous les codes et normes applicables, y compris la construction résistant au feu.

b) Une quantité d'air suffisante est nécessaire pour une combustion et une évacuation correctes des gaz par le conduit de fumée (cheminée) de l'équipement à combustible pour empêcher le refoulement. Suivez les directives et les normes de sécurité du fabricant de l'équipement de chauffage, telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les autorités locales du code.

c) Lorsque vous coupez ou percez dans un mur ou un plafond, n'endommagez pas le câblage électrique et les autres services publics cachés.

d) Les ventilateurs à conduit doivent toujours être ventilés vers l'extérieur.

e) Si cet appareil doit être installé au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, il doit être marqué comme approprié pour l'application et être connecté à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI).

AVERTISSEMENT

Prop. 65 Avertissement pour les résidents de Californie: Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Opération

- ▶ Laissez toujours les grilles de sécurité et les filtres en place. Sans ces composants, les soufflantes en fonctionnement pourraient s'accrocher aux cheveux, aux doigts et aux vêtements amples.
- ▶ Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions données ici pour l'installation, la maintenance et l'utilisation appropriée du produit. Le fabricant décline en outre toute responsabilité en cas de blessure due à une négligence et la garantie de l'unité expire automatiquement en raison d'un mauvais entretien.

REMARQUE: veuillez consulter www.zephyronline.com pour les révisions avant d'effectuer tout travail personnalisé.

Exigences électriques

Important:

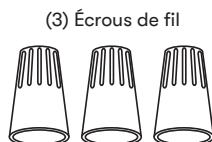
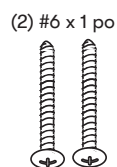
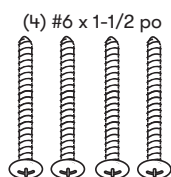
- ▶ Respectez tous les codes et ordonnances en vigueur.
- ▶ Il est de la responsabilité du client d'en prendre connaissance ci-dessous:
- ▶ Pour contacter un installateur électrique qualifié.
- ▶ Pour garantir que l'installation électrique est adéquate et conforme au National Electrical Code, ANSI / NFPA 70 dernière édition * ou aux normes CSA C22.1-94, Code canadien de l'électricité, partie 1 et C22.2 No.0-M91 - dernière édition ** et tous les codes et ordonnances locaux.
- ▶ Si les codes le permettent et qu'un fil de terre séparé est utilisé, il est recommandé qu'un électricien qualifié détermine que le chemin de terre est adéquat.
- ▶ Ne pas mettre à la terre un tuyau de gaz.
- ▶ Vérifiez auprès d'un électricien qualifié si vous n'êtes pas sûr que la hotte est correctement mise à la terre.
- ▶ Ne pas avoir de fusible dans le circuit neutre ou de terre.
- ▶ Cet appareil nécessite une alimentation électrique de 120 V à 60 Hz et est connecté à un circuit de dérivation individuel correctement mis à la terre protégé par un disjoncteur de 15 ou 20 ampères ou un fusible temporisé. Le câblage doit être à 2 fils avec mise à la terre. Veuillez également vous référer au schéma électrique du produit.
- ▶ Un connecteur de verrouillage de câble (non fourni) peut également être requis par les codes locaux. Vérifiez les exigences locales, achetez et installez le connecteur approprié si nécessaire.

* National Fire Protection Association Batterymarch Park, Quincy, Massachusetts 02269

** CSA International 8501 East Pleasant Valley Road, Cleveland, Ohio 44131-5575

Pièces fournies

Quantité	Partie
1	Hotte
2	Filtre à mailles en aluminium
1	Ensemble de couvercle de conduit (haut et bas)
1	Support mural pour couvercle de conduit
2	LumiLight LED, 6 W (pré-installé)
1	Moteur de soufflante simple (préinstallé)
1	Pack matériel

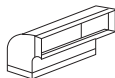
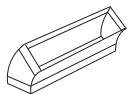
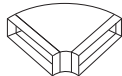
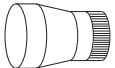
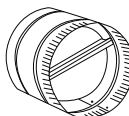


Pièces non fournies

Conduits, conduits et tous les outils d'installation
Raccord de câble (si requis par les codes locaux)
Accessoire d'extension de couvercle de conduit
Kit de recirculation

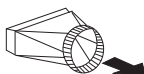
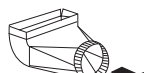
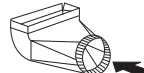
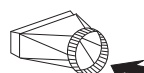
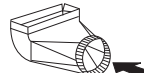
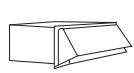
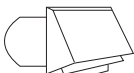
Instructions d'installation

Feuille de calcul pour le conduit d'aération

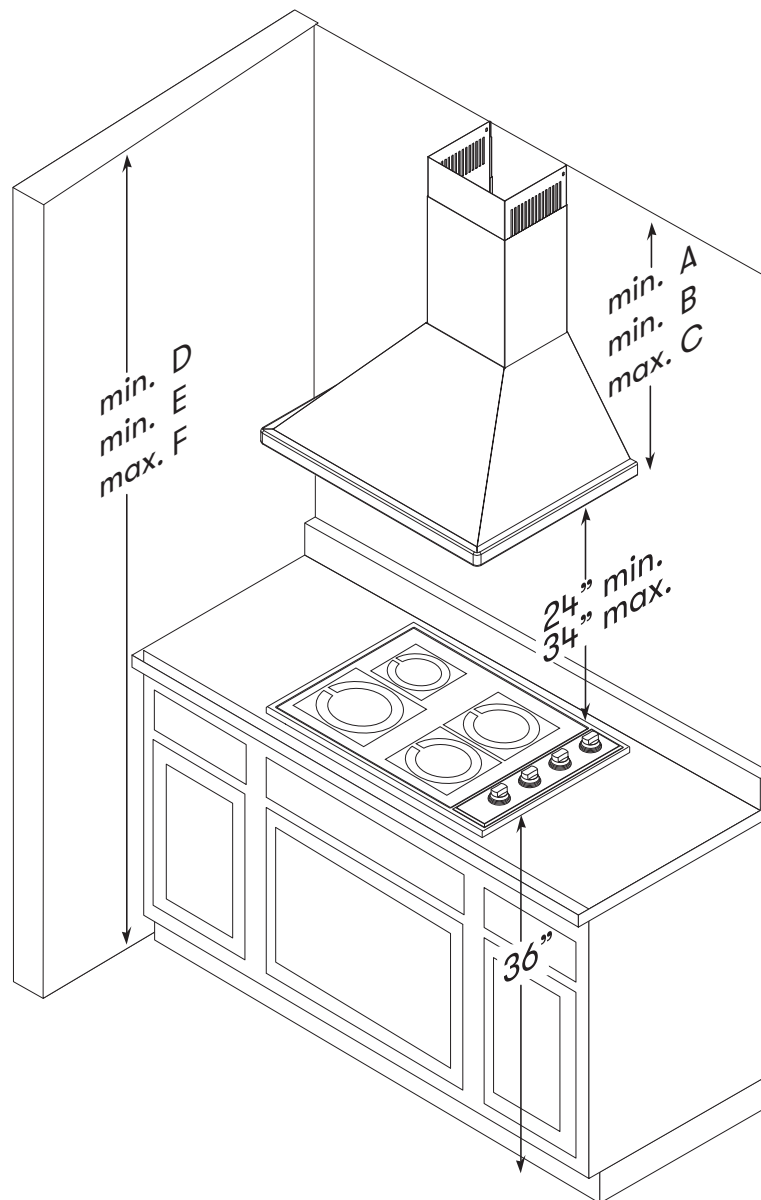
Pièces de conduit		Longueur x Nombre utilisé	=	Total
	3-1/4" x 10" rect., droit	1 pi	x () =	pi
	6", 7", 8", 10" circ., droit	1 pi	x () =	pi
	3-1/4" x 10" rect., coude à 90°	15 pi	x () =	pi
	3-1/4" x 10" rect., coude à 45°	9 pi	x () =	pi
	3-1/4" x 10" rect., coude plat à 90°	24 pi	x () =	pi
	7" to 6" or 8" to 7" circ. reducteur conique	25 pi	x () =	pi
	6", 7", 8" circ. bouchone de l'air	15 pi	x () =	pi
	6", 7", 8", 10" circ., coude à 90°	15 pi	x () =	pi
	6", 7", 8", 10" coude à 45°	9 pi	x () =	pi
Sous-total - colonne 1 =				pi

Longueur maximale du conduit d'aération :

Pour un mouvement d'air convenable, la longueur totale d'un conduit d'aération ne devrait pas compter plus que l'équivalent de 150 pieds.

Pièces de conduit		Longueur x Nombre utilisé	=	Total
	6" circ. à rect. de 3-1/4" x 10"	5 pi	x () =	pi
	6" circ. à rect. de 3-1/4" x 10", coude à 90°	20 pi	x () =	pi
	6" circ. à rect. de 3-1/4" x 10"	1 pi	x () =	pi
	6" circ. à rect. de 3-1/4" x 10", coude à 90°	16 pi	x () =	pi
	7" circ. à rect. de 3-1/4" x 10"	8 pi	x () =	pi
	7" circ. à rect. de 3-1/4" x 10", coude à 90°	23 pi	x () =	pi
	3-1/4" x 10" embout mural rect./registre	30 pi	x () =	pi
	6", 7", 8", 10" embout mural circ./registre	30 pi	x () =	pi
	6", 7", 8", 10" chapeau de toiture circ.	30 pi	x () =	pi
Sous-total - colonne 2 =				pi
Sous-total - colonne 1 =				pi
Total du conduit =				pi

Hauteur de montage, dégagement et gaine



Hauteur de la hotte	Recouvrement de conduit standard	Prolongement de rec. de conduit
min. avec conduit (A)	30 po	46-1/2 po
min. avec recirc. d'air (B)	32 po	50-1/2 po
maximum (C)	42-1/2 po	80 po
Hauteur de plafond		
min. avec conduit (D)	90 po (7 pi 6 po)	106-1/2 po (8 pi 10-1/2 po)
min. avec recirc. d'air (E)	92 po (7 pi 8 po)	110-1/2 po (9 pi 2-1/2 po)
maximum (F)	112-1/2 po (9 pi 4-1/2 po)	150 po (12 pi 6 po)

Instructions d'installation

Hauteur de montage, dégagement et gaine

Un conduit rond d'au moins 6 po est recommandé pour maintenir une efficacité maximale du débit d'air.

Utilisez toujours uniquement des conduits métalliques de type rigide. Les conduits flexibles peuvent restreindre le débit d'air jusqu'à 50%.

Utilisez également la feuille de calcul des gaines (à la page 8) pour calculer la longueur totale des gaines disponibles lorsque vous utilisez des coudes, des transitions et des capuchons.

TOUJOURS, lorsque cela est possible, réduire le nombre de transitions et de virages. Si un long trajet de conduit est requis, augmentez la taille du conduit de 6 po à 7 po.

Si des virages ou des transitions sont nécessaires; installer aussi loin que possible de la sortie du conduit de la hotte et aussi loin que possible entre les deux.

La hauteur minimale de montage entre le haut de la cuisinière et le bas de la hotte ne doit pas être inférieure à 24 po.

La hauteur de montage maximale ne doit pas dépasser 34 po.

Il est important d'installer la hotte à la bonne hauteur de montage. Les hottes montées trop bas peuvent entraîner des dommages causés par la chaleur et un risque d'incendie; tandis que les hottes montées trop haut seront difficiles à atteindre et perdront leurs performances et leur efficacité.

Si disponible, reportez-vous également aux exigences de dégagement en hauteur du fabricant de la cuisinière et à la hauteur de montage recommandée de la hotte au-dessus de la cuisinière. Vérifiez toujours vos codes locaux pour toute différence.

Kit d'extension de couvercle de conduit disponible pour des hauteurs de plafond allant jusqu'à 12 pieds. Consultez la section Liste des pièces et accessoires pour connaître le numéro de pièce et les informations de commande.

Pour les dommages liés à l'expédition et à l'installation:

- ▶ Veuillez inspecter complètement l'unité pour déceler tout dommage avant l'installation. Si l'appareil est endommagé lors de l'expédition, renvoyez-le au magasin où il a été acheté pour réparation ou remplacement.
- ▶ Si l'appareil est endommagé par le client, la réparation ou le remplacement est à la charge du client.
- ▶ Si l'unité est endommagée par l'installateur (si autre que le client), la réparation ou le remplacement doit être effectuée par arrangement entre le client et l'installateur.

Options de conduits

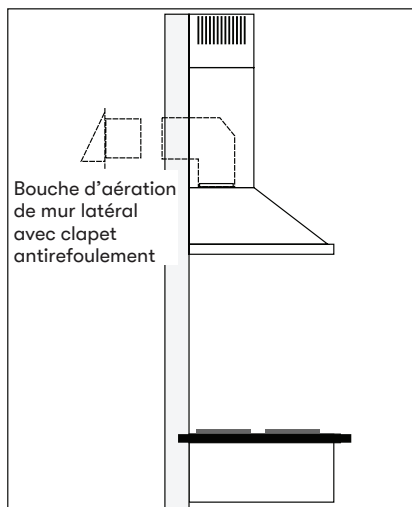
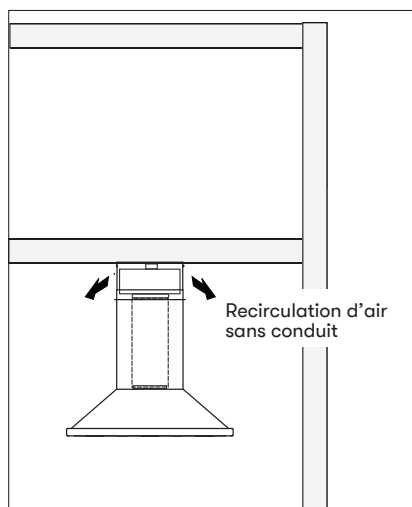
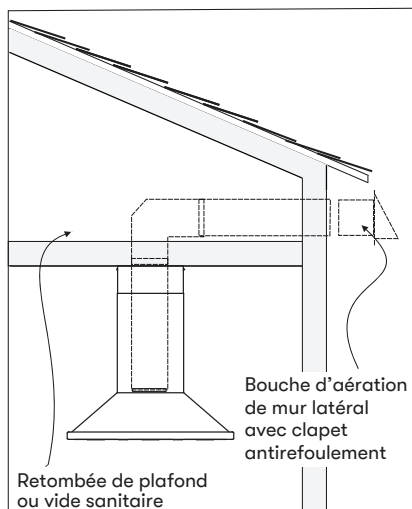
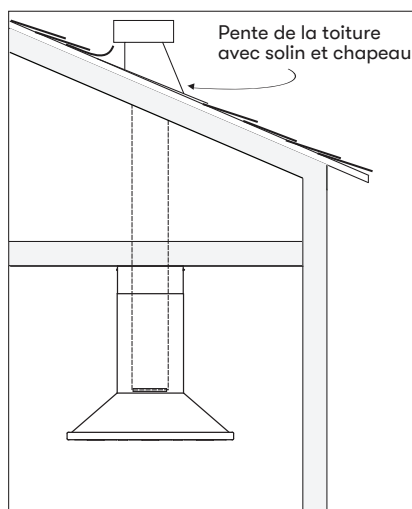


ATTENTION

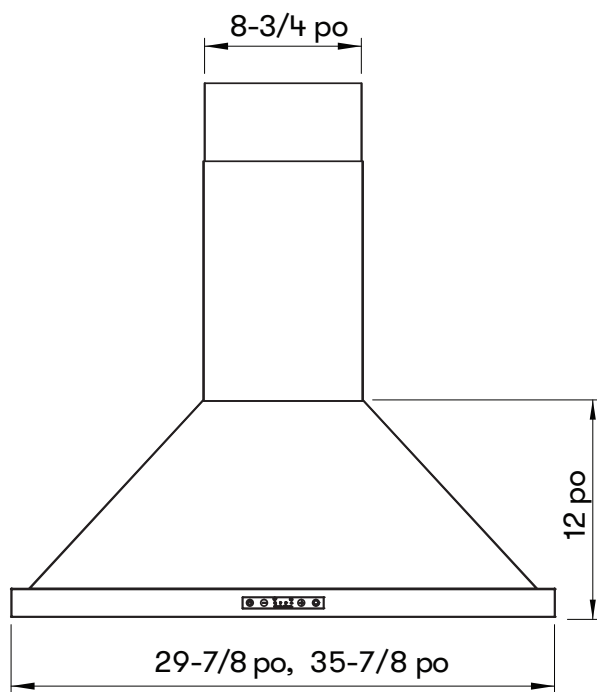


Risque d'incendie: NE JAMAIS évacuer l'air ni terminer de conduits dans des espaces entre les murs, les vides sanitaires, les plafonds, les greniers ou les garages. Tout l'échappement doit être canalisé vers l'extérieur, à moins d'utiliser l'option de recirculation.

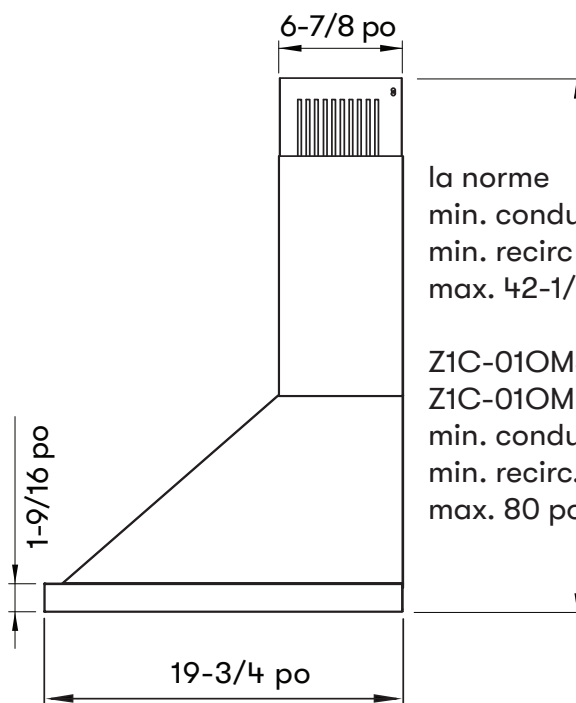
- Utilisez uniquement des conduits métalliques rigides à paroi simple.
- Fixez toutes les connexions avec des vis à tôle et collez tous les joints avec du ruban argenté ou du ruban adhésif.



Spécifications de la hotte



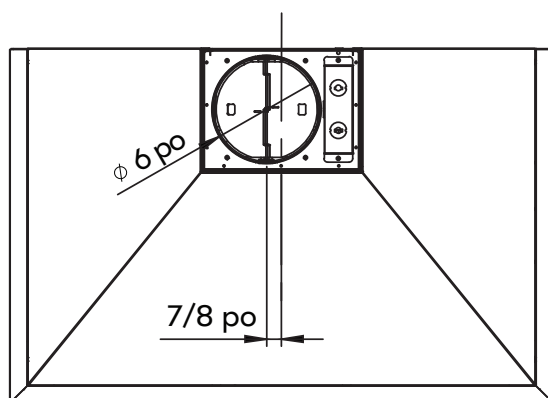
DE FACE



CÔTÉ

la norme
min. conduit - 30 po
min. recirc - 32 po
max. 42-1/2 po

Z1C-01OMS
Z1C-01OMBS
min. conduit - 46-1/2 po
min. recirc. - 50-1/2 po
max. 80 po



HAUT

Fourniture électrique

**ATTENTION**

Le câblage électrique doit être effectué par des personnes qualifiées conformément à tous les codes et normes applicables.
Cette hotte doit être correctement mise à la terre. Coupez l'alimentation électrique à l'entrée de service avant le câblage.

Pour votre sécurité personnelle, retirez le fusible de la maison ou ouvrez le disjoncteur avant de commencer l'installation. N'utilisez pas de rallonge ni de fiche d'adaptateur avec cet appareil.

Suivez les codes électriques nationaux ou les codes et règlements locaux en vigueur.

Cet appareil nécessite une alimentation électrique de 120 V 60 Hz et est connecté à un circuit de dérivation individuel correctement mis à la terre, protégé par un disjoncteur de 15 ou 20 ampères ou un fusible temporisé. Le câblage doit être à 2 fils avec terre. Veuillez également vous référer au schéma électrique étiqueté sur le produit.

Raccord de câble

Un connecteur de verrouillage de câble (non fourni) peut être requis par les codes locaux. Vérifiez les exigences et les codes locaux, achetez et installez le connecteur approprié si nécessaire. (FIG. A)

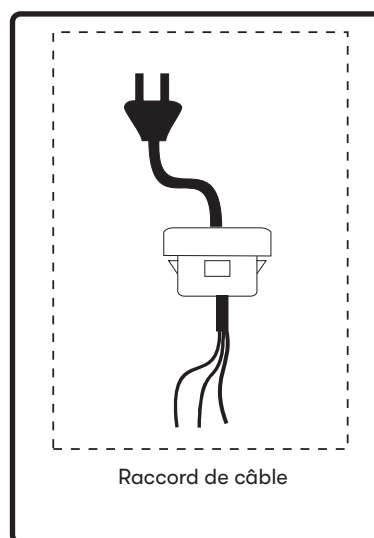


FIG. A

Instructions d'installation

Montage de la hotte



ATTENTION



Au moins deux installateurs sont nécessaires en raison du poids et de la taille de la hotte.

1. Mesurez du haut de la cuisinière au bas de la hotte et marquez la ligne A. (26 po minimum du haut de la cuisinière).
2. Prune et marquez la ligne centrale.
3. Marquer la ligne de hauteur de montage B. (12-1/4 po de la ligne A).



AVERTISSEMENT



Des blocs de bois peuvent devoir être ajoutés derrière la cloison sèche si aucun montant n'est présent. Des ancrages muraux peuvent également être utilisés, mais vérifiez la conformité des codes locaux. Le fait de ne pas utiliser d'ancrages muraux et de vis appropriés pour supporter le poids de la hotte peut entraîner des blessures corporelles ou endommager la surface de cuisson ou le comptoir.

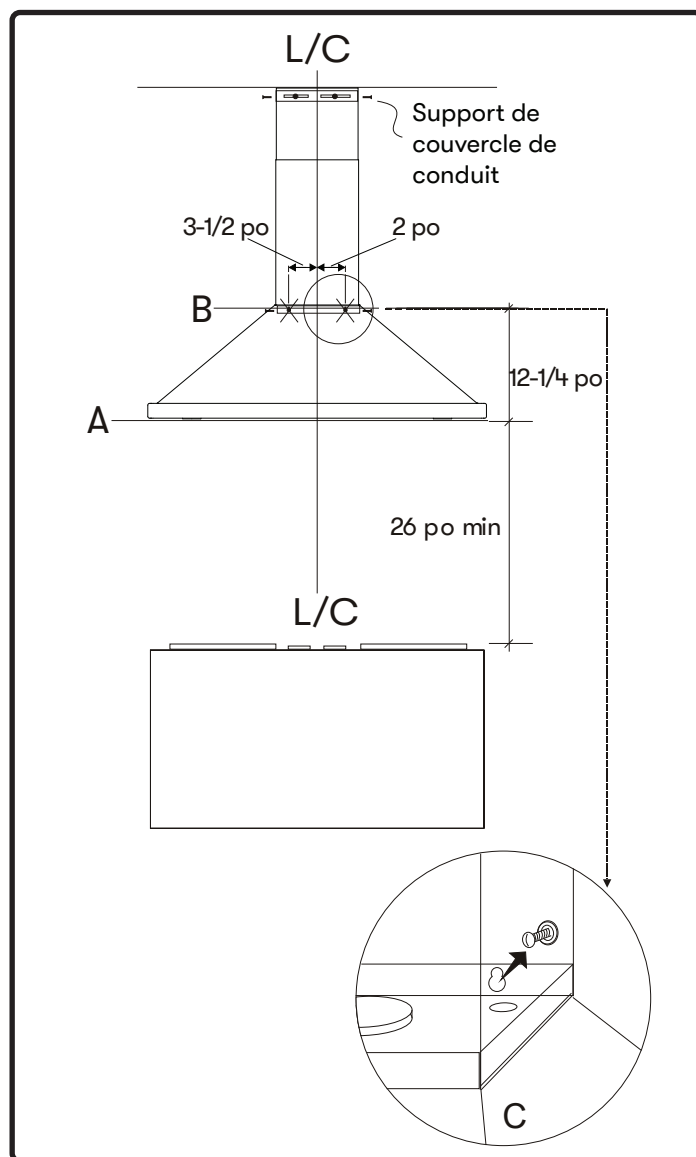


FIG. B

4. Marquer la largeur de montage de L/C sur la ligne B. De L/C à la marque de montage gauche (3-1/2 po). De L/C à la marque de montage droite (2 po).
5. Fixez (2) vis # 6 x 1-1/2 po dans les goujons de la ligne B, mais ne serrez pas complètement.
6. Accrochez le capot sur les vis et serrez à la main comme indiqué sur C à la FIG. B. Utilisez les dernières 6 vis # x 1-1/2 po pour fixer davantage la hotte au mur depuis l'intérieur de la hotte.
7. Centrez et fixez le support du couvercle de conduit au mur sous le plafond ou le soffite à l'aide de (2) vis 6 # x 1-1/2 po.

Montage de la hotte

8. Installez électrique.
9. (Le cas échéant) Si vous utilisez la hotte en mode de recirculation, vous devez fixer la plaque de dérivation d'air sur le mur avant d'installer les conduits et les couvercles de conduits. Allez à la page 16 pour plus de détails.
10. Installer des conduits et sceller tous les joints avec du ruban adhésif certifié.
11. Mettez la hotte sous tension et vérifiez les fuites autour du ruban adhésif.
12. Placer les couvercles de conduit télescopiques sur la hotte et étendre le couvercle de conduit intérieur (supérieur) vers le haut et le fixer au support du couvercle de conduit à l'aide de (2) vis M4 x 8.

Instructions d'installation

Recirculation sans conduit

La recirculation sans conduit est destinée aux applications où un conduit d'évacuation ne peut pas être installé. Une fois convertie, la hotte fonctionne comme une hotte à recirculation plutôt qu'une hotte aspirante. Les fumées et les gaz d'échappement de la cuisson sont aspirés et filtrés par un ensemble de filtres à charbon en option. L'air est ensuite purifié et remis en circulation dans la maison.

Nous recommandons de TOUJOURS évacuer l'air à l'extérieur de la maison en utilisant des conduits existants ou en installant de nouveaux conduits, si possible. La hotte est la plus efficace et la plus efficace en tant que hotte aspirante. Ce n'est que lorsque l'option d'échappement n'est pas possible que vous devriez recourir à la conversion de la hotte en hotte à recirculation.

Lorsqu'il est converti en hotte à recirculation, un ensemble de filtres à charbon est requis en plus de son ensemble de filtres métalliques standard. Commandez selon son numéro de pièce ci-dessous. Les filtres à mailles standard sont destinés à capturer les résidus de cuisson et les filtres à charbon en option aident à purifier les fumées épuisées de la cuisson pour la recirculation.

Installation du kit de recirculation (requis si aucun conduit n'est utilisé)

Le kit comprend les filtres à charbon et la plaque de dérivation d'air.

Modèle de hotte	Numéro de pièce	Filtres et supports par paquet
ZOM-E30BS	ZRC-01OM	2
ZOM-E30BBS	ZRC-01OM	2
ZOM-E36BS	ZRC-01OM	2
ZOM-E36BBS	ZRC-01OM	2

1. Achetez un kit de recirculation conformément au numéro de pièce ci-dessus.
2. Fixez la plaque de dérivation d'air au mur sous le support du couvercle de conduit. (FIG. C). Retirez le filtre à mailles en aluminium de la hotte. Placez le filtre à charbon sur la face arrière du filtre à mailles en aluminium.
3. Fixez les filtres à charbon à l'arrière des filtres par trois supports pour chaque filtre.
4. Réinstaller les filtres à mailles en aluminium.
5. Activez le mode de recirculation (reportez-vous à la page 19). Le microprocesseur des commandes indiquera la nécessité de changer les filtres à charbon après 120 heures d'utilisation continue. Commandez des filtres à charbon de rechange selon la liste ci-dessous.

Remplacement des filtres à charbon

Modèle de hotte	Numéro de pièce	Quantité à commander
ZOM-E30BS	ZRC-01OM	2
ZOM-E30BBS	ZRC-01OM	2
ZOM-E36BS	ZRC-01OM	2
ZOM-E36BBS	ZRC-01OM	2

NE PAS LAVER LES FILTRES À CHARBON. Les filtres à charbon peuvent devoir être changés plus souvent selon les habitudes de cuisson.

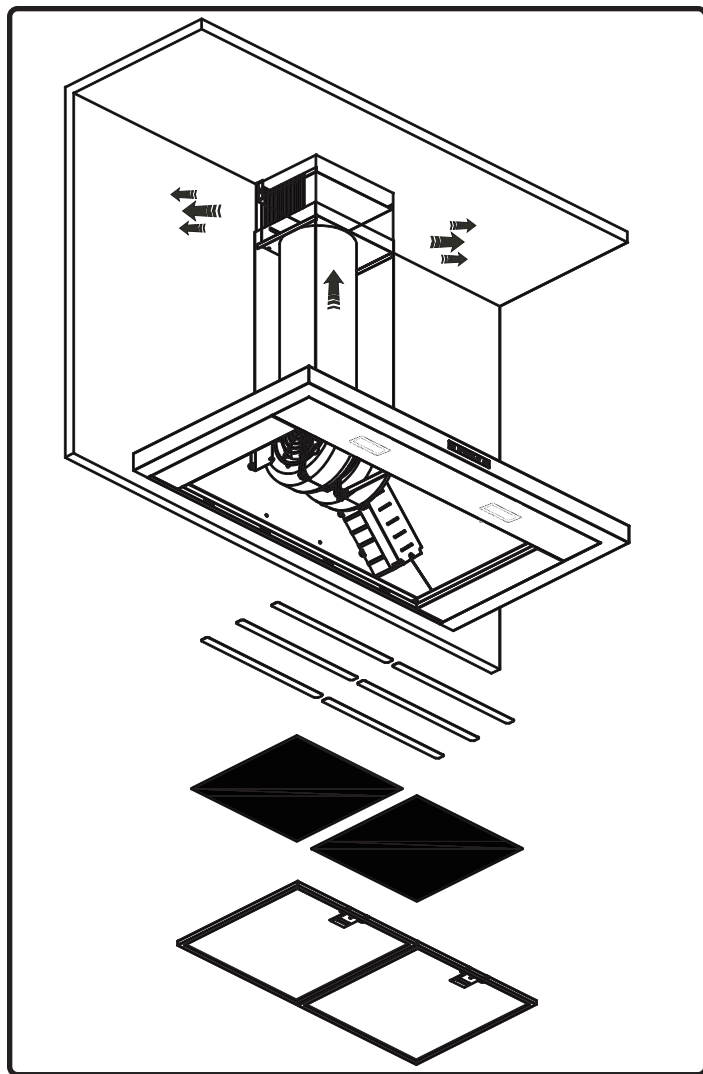


FIG. C

Commandes tactiles

5 Indicateur de la minuterie de l'arrêt à retardement

- Lorsque vous activez la fonction d'arrêt à retardement, le témoin lumineux d'arrêt à retardement s'allume, indiquant que le compte à rebours de 5 minutes de la minuterie a commencé.
- Après 5 minutes, le ventilateur, les lumières et l'indicateur de l'arrêt à retardement s'éteignent automatiquement.

6 Indicateurs de vitesse

- Le ventilateur peut être ajusté à l'une des quatre vitesses. Q (mode silencieux), 2, 3, 4.

7 Indicateur de nettoyage des filtres

- Après 30 heures d'utilisation, l'indicateur de nettoyage des filtres s'allume, indiquant qu'il est temps de nettoyer les filtres à tamis.
- Réinitialisation : Lorsque la hotte est éteinte, tenez la touche  enfoncée pendant trois secondes. L'indicateur de nettoyage des filtres s'éteindra, confirmant que la minuterie de 30 heures a été réinitialisée.

Mode de recirculation

- Pour activer: Avec le capot éteint, appuyez simultanément sur les boutons  et  pendant trois secondes.

L'indicateur de filtre propre s'allumera pendant trois secondes confirmant que la fonction est activée.

- Pour désactiver: le capot étant éteint, appuyez simultanément sur les boutons  et  et maintenez-les enfoncés pendant trois secondes. L'indicateur de nettoyage du filtre clignotera deux fois confirmant que la fonction est désactivée.

- Après 120 heures d'utilisation du ventilateur, l'indicateur de nettoyage des filtres clignotera pour indiquer qu'il est temps de remplacer les filtres à charbon.

- Pour réinitialiser: Avec le capot éteint: maintenez le bouton  enfoncé pendant trois secondes. L'indicateur de nettoyage des filtres s'éteint, confirmant que la minuterie de 120 heures a été réinitialisée.

8 Indicateur des lumières

- Lorsque les lumières sont allumées, l'indicateur s'illumine.

Entretien

Nettoyage de la hotte et du filtre

Entretien de surface

- N'utilisez pas de détergents corrosifs, de détergents abrasifs ou de nettoyeurs pour four.
- N'utilisez aucun produit contenant un agent de blanchiment chloré ou un produit contenant du chlorure.
- N'utilisez pas de laine d'acier ou de tampons à récurer abrasifs qui pourraient rayer et endommager la surface.

Nettoyage de l'acier inoxydable

Nettoyez périodiquement avec de l'eau chaude savonneuse et un chiffon en coton propre ou un chiffon en microfibres. Frottez toujours dans le sens du grain de l'acier inoxydable. Pour éliminer les accumulations de graisse plus lourdes, utilisez un détergent dégraissant liquide.

Après le nettoyage, utilisez un produit de polissage / nettoyant pour acier inoxydable non abrasif pour polir et polir le lustre et le grain de l'acier inoxydable. Frottez toujours légèrement avec un chiffon en coton propre ou en microfibres et polissez dans le sens du grain de l'acier inoxydable.

Nettoyage de l'acier inoxydable noir

Nettoyez périodiquement avec de l'eau chaude savonneuse et un chiffon en coton propre ou un chiffon en microfibres. Pour éliminer les accumulations de graisse plus lourdes, utilisez un détergent dégraissant liquide.

En raison d'une couche intégrée de revêtement protecteur anti-taches, n'utilisez pas de polish / nettoyeurs pour acier inoxydable pour polir l'acier inoxydable noir.

Filtres à mailles en aluminium

Les filtres à mailles en aluminium installés par l'usine sont destinés à filtrer les résidus et les graisses de cuisson. Ils n'ont pas besoin d'être remplacés régulièrement, mais doivent être maintenus propres.

Retirer et nettoyer à la main ou au lave-vaisselle avec un détergent sans phosphate. Une décoloration du filtre peut survenir si vous utilisez des détergents phosphatés ou en raison des conditions locales de l'eau - mais cela n'affectera pas les performances du filtre. Cette décoloration n'est pas couverte par la garantie. Vaporiser un détergent dégraissant et laisser tremper s'il est très sale.

Séchez les filtres et réinstallez-les avant d'utiliser la hotte.

Remplacement des filtres à mailles en aluminium

Modèle de capot	Numéro d'article	Quantité à commander
ZOM-E30BS/ ZOM-E30BBS	50200059	2
ZOM-E36BS/ ZOM-E36BBS	50200059	2

Pour commander des pièces, visitez-nous en ligne à <http://store.zephyronline.com>.

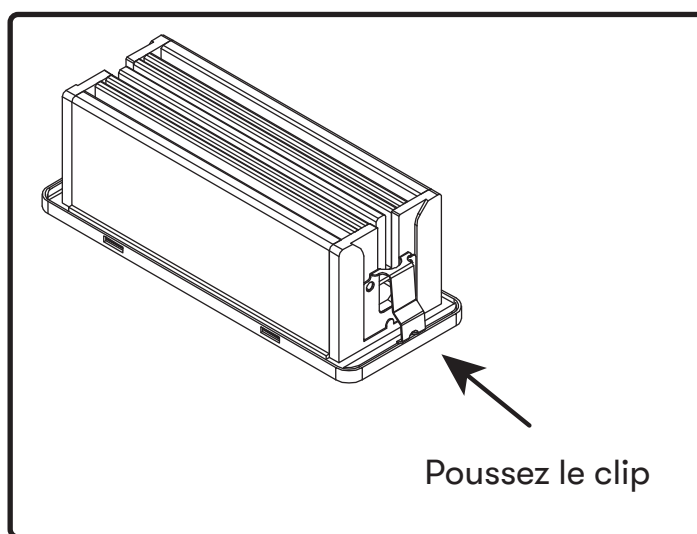
LumiLight LED

Dans le cas peu probable où votre LumiLight LED tombe en panne, veuillez contacter Zephyr pour commander des pièces de rechange.

Voir la page de la liste des pièces et accessoires pour les numéros de pièces et les coordonnées.

Retrait de la LED (FIG. G):

1. Retirez le filtre à mailles en aluminium.
2. Le cas échéant, retirez les panneaux latéraux à l'aide de deux vis chacun. Retirez le panneau lumineux par deux vis.
3. Débranchez le connecteur rapide de la lumière LED.
4. Poussez les deux clips latéraux aux extrémités de la lumière LED.
5. Poussez la lumière LED à travers l'ouverture du panneau lumineux.

**FIG. G**

Technologie de contrôle du débit d'air (ACT™)

Certains codes locaux limitent la quantité maximale de CFM qu'une hotte de cuisinière peut déplacer. ACT™ vous permet de contrôler le CFM maximum du ventilateur de certaines hottes de cuisinière Zephyr Ventilation sans avoir besoin de kits d'air d'appoint coûteux. ACT™ permet à l'installateur de régler facilement la vitesse maximale du ventilateur à l'un des deux niveaux CFM les plus couramment spécifiés; 390 ou 290 CFM. L'utilisation d'ACT™ peut ne pas être nécessaire pour votre installation. Veuillez vérifier vos codes locaux pour les restrictions CFM.



AVERTISSEMENT



La hotte doit être débranchée de l'alimentation principale avant d'effectuer les instructions de conversion répertoriées ci-dessous.
Ne pas le faire peut entraîner des blessures ou endommager le produit.



AVERTISSEMENT



Après avoir repositionné le cavalier et mis le capot sous tension, le CFM ne peut plus être changé.

Activer ACT™

Pour activer ACT™:

1. Avant l'installation de la hotte, accédez au tableau de circuits imprimés en suivant les étapes illustrées à la FIG. H.
2. Changez le positionnement du cavalier en plastique comme illustré à la FIG. I pour régler le CFM maximum souhaité du ventilateur.
3. Réinstallez la carte de circuit imprimé et poursuivez l'installation de la hotte.
4. Retirez l'autocollant CFM en aluminium approprié inclus avec la documentation de la hotte et placez-le à l'intérieur du corps de la hotte sous le schéma de câblage ou à un autre endroit clairement visible.

Pour vérifier si votre installateur a activé ACT™:

1. Avec le capot éteint, maintenez le bouton Marche / Arrêt enfoncé pendant cinq secondes. Si l'indicateur de vitesse 4 s'allume = max. CFM, si l'indicateur de vitesse 3 s'allume = max. 390 CFM, et si l'indicateur de vitesse 2 s'allume = max. 290 CFM.
2. Il devrait également y avoir une étiquette en aluminium située à l'intérieur du corps de la hotte près du schéma de câblage qui indique le CFM du ventilateur.

REMARQUE: Lorsque ACT est activé, le nombre de vitesses du ventilateur sera réduit. 390 CFM = max. 3 vitesses et 290 CFM = max. 2 vitesses.

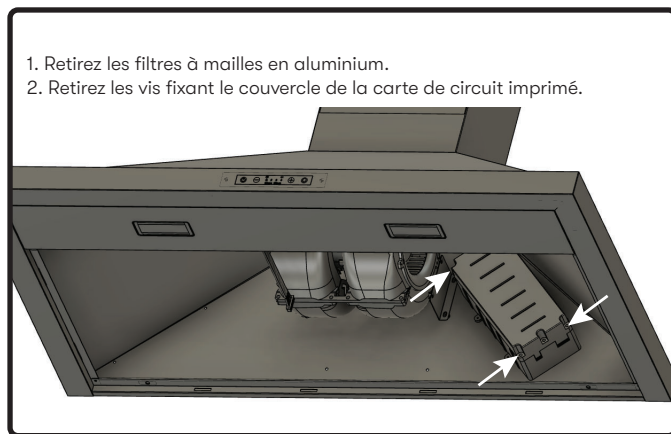


FIG. E

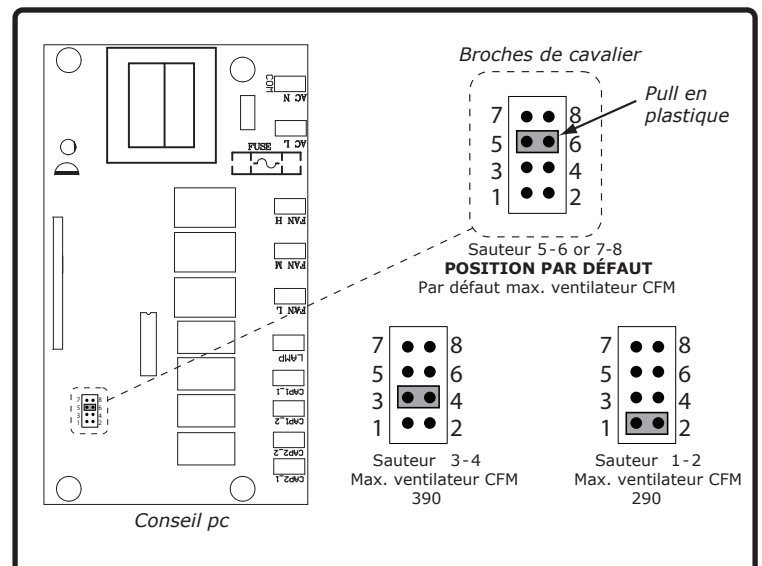


FIG. F

Problème possible	Cause possible	Solutions
Après l'installation, l'appareil ne fonctionne pas.	La source d'alimentation n'est pas allumée.	Assurez-vous que le disjoncteur et l'appareil sont sous tension.
	La ligne d'alimentation et le connecteur de verrouillage du câble ne se connectent pas correctement.	Vérifiez que la connexion électrique avec l'appareil est correctement connectée.
	Les câblages du tableau de commande ou du tableau de commande sont déconnectés.	Assurez-vous que les câbles du tableau de commande et du tableau de commande sont correctement connectés.
	Le tableau de commande ou le tableau de commande est défectueux.	Changer le tableau de commande ou le tableau de commande.
	Les fils du tableau de commande sont desserrés.	Assurez-vous que les fils de la carte de commande sont correctement connectés.
La lumière fonctionne, mais le ventilateur ne tourne pas.	Le fil du ventilateur n'est pas connecté.	Vérifiez tous les câblages du ventilateur pour vous assurer que tous les câbles sont correctement connectés.
	Le système thermiquement protégé détecte si le ventilateur est trop chaud pour fonctionner et arrête le ventilateur.	Le ventilateur fonctionnera correctement après le refroidissement du système thermiquement protégé.
	Le tableau de commande ou le tableau de commande est défectueux.	Changer la pièce défectueuse.
	Le ventilateur est défectueux, éventuellement grippé.	Changer le ventilateur.
L'unité vibre.	Le ventilateur n'est pas fixé en place.	Serrez le ventilateur en place.
	Roue de soufflante endommagée.	Remplacez le ventilateur.
	Le capot n'est pas fixé en place.	Vérifiez l'installation de la hotte.
L'unité siffle.	Un filtre n'est pas dans la bonne position.	Ajustez les filtres jusqu'à ce que le sifflement s'arrête.
	Les raccords des tuyaux de conduit ne sont pas scellés ou correctement connectés.	Vérifiez les connexions des tuyaux de conduit pour vous assurer que toutes les connexions sont correctement scellées.
Le ventilateur fonctionne, mais les LED LumiLight ne le sont pas.	Le connecteur LED LumiLight est déconnecté.	Branchez le connecteur LED LumiLight.
	LED LumiLight défectueuse.	Changez la LED LumiLight.
	Le tableau de commande ou le tableau de commande est défectueux.	Changer le tableau de commande ou le tableau de commande.

Problème possible	Cause possible	Solutions
La hotte ne s'échappe pas correctement.	Utilisation de la mauvaise taille de conduit.	Changer le conduit à la bonne taille.
	La hotte est peut-être suspendue trop haut de la table de cuisson.	Ajustez la distance entre la plaque de cuisson et le bas de la hotte dans les limites de 26 po et 34 po.
	Le vent provenant des fenêtres ouvertes ou des portes ouvertes dans la zone environnante affecte la ventilation de la hotte.	Fermez toutes les fenêtres et portes pour éliminer le vent extérieur.
	Obstruction dans l'ouverture du conduit ou dans les conduits.	Retirez tout le blocage du conduit ou de l'ouverture du conduit.
Le filtre à mailles vibre.	Le filtre est lâche.	Assurez-vous que les clips métalliques de la poignée ne sont pas coincés ou remplacez le filtre à mailles.
	Le clip à ressort est cassé sur le filtre.	Désinstallez et réinstallez le filtre. Appuyez sur le loquet du filtre. Remplacez le filtre si nécessaire.

La description	Numéro d'article
Pièces de rechange	
LumiLight LED, 6 W	ZOB0047
Filtre à mailles en aluminium	50200059
Accessoires optionnels	
Kit air d'appoint	MUA006A
Rallonge de couvercle de conduit, acier inoxydable	Z1C-01OMS
Rallonge de couvercle de conduit, acier inoxydable noir	Z1C-01OMBS
Kit de recirculation	ZRC-01OM
Filtre à charbon de rechange	ZOF-C091
Kit de filtre déflecteur	ZOF-B002

Pour commander des pièces, visitez-nous en ligne à <http://store.zephyronline.com>.

**TO OBTAIN SERVICE UNDER WARRANTY OR FOR ANY SERVICE RELATED QUESTIONS, please call:
1-888-880-8368**

Zephyr Ventilation, LLC (referred to herein as “we” or “us”) warrants to the original consumer purchaser (referred to herein as “you” or “your”) of Zephyr products (the “Products”) that such Products will be free from defects in materials or workmanship as follows:

Three Year Limited Warranty for Parts: For three years from the date of your original purchase of the Products, we will provide, free of charge, Products or parts (including LED light bulbs, if applicable) to replace those that failed due to manufacturing defects subject to the exclusions and limitations below. We may choose, in our sole discretion, to repair or replace parts before we elect to replace the Products.

One Year Limited Warranty for Labor: For one year from the date of your original purchase of the Products, we will provide, free of charge, the labor cost associated with repairing the Products or parts to replace those that failed due to manufacturing defects subject to the exclusions and limitations below. After the first year from the date of your original purchase, you are responsible for all labor costs associated with this warranty.

Warranty Exclusions: This warranty covers only repair or replacement, at our option, of defective Products or parts and does not cover any other costs related to the Products including but not limited to: (a) normal maintenance and service required for the Products and consumable parts such as fluorescent, incandescent or halogen light bulbs, mesh and charcoal filters and fuses; (b) any Products or parts which have been subject to freight damage, misuse, negligence, accident, faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions, improper maintenance or repair (other than by us); (c) commercial or government use of the Products or use otherwise inconsistent with its intended purpose; (d) natural wear of the finish of the Products or wear caused by improper maintenance, use of corrosive and abrasive cleaning products, pads, and oven cleaner products; (e) chips, dents or cracks caused by abuse or misuse of the Products; (f) service trips to your home to teach you how to use the Products; (g) damage to the Products caused by accident, fire, floods, acts of God; or (h) Custom installations or alterations that impact serviceability of the Products. If you are outside our service area, additional charges may apply for shipping costs for warranty repair at our designated service locations and for the travel cost to have a service technician come to your home to repair, remove or reinstall the Products. After the first year from the date of your original purchase, you are also responsible for all labor costs associated with this warranty. All Products must be installed by a qualified professional installer to be eligible for warranty repairs or service.

Limitations of Warranty. OUR OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT OUR OPTION, SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. WE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCTS. THE EXPRESS WARRANTIES IN THE PRECEDING SECTION ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. WE HEREBY DISCLAIM AND EXCLUDE ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES FOR THE PRODUCTS, AND DISCLAIM AND EXCLUDE ALL WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some states or provinces do not allow limitations on the duration of an implied warranty or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. To the extent that applicable law prohibits the exclusion of implied warranties, the duration of any applicable implied warranty is limited to the same three-year and one-year periods described above if permitted by applicable law. Any oral or written description of the Products is for the sole purpose of identifying the Products and shall not be construed as an express warranty. Prior to using, implementing or permitting use of the Products, you shall determine the suitability of the Products for the intended use, and you shall assume all risk and liability whatsoever in connection with such determination. We reserve the right to use functionally equivalent refurbished or reconditioned parts or Products as warranty replacements or as part of warranty service. This warranty is not transferable from the original purchaser and only applies to the consumer residence where the Product was originally installed located in the United States and Canada. This warranty is not extended to resellers.

To Obtain Service Under Limited Warranty: To qualify for warranty service, you must: (a) notify us at the address or telephone number stated below within 60 days of the discovery of the defect; (b) give the model number and serial number; and (c) describe the nature of any defect in the Product or part. At the time of the request for warranty service, you must present evidence of your proof of purchase and proof of the original purchase date. If we determine that the warranty exclusions listed above apply or if you fail to provide the necessary documentation to obtain service, you will be responsible for all shipping, travel, labor and other costs related to the services. This warranty is not extended or restarted upon warranty repair or replacements.

Please check our website for any additional Product information, www.zephyronline.com.

Zephyr Ventilation Service Department, 2277 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 1-888-880-8368

MAY20.0401

Enregistrement du produit

Nous vous félicitons d'avoir acheté un produit Zephyr. Veuillez prendre un moment pour enregistrer votre nouveau produit au www.zephyronline.com/registration

C'EST IMPORTANT

Cet enregistrement rapide est utile à bien des égards.

- Il assure la couverture de votre garantie si vous avez besoin de service après-vente.
- À des fins d'assurance, il permet de confirmer que vous êtes le propriétaire.
- Il vous permet de recevoir des avis concernant des modifications ou des rappels de produits.



Zephyr Ventilation | 2277 Harbor Bay Pkwy. | Alameda, CA 94502 | 1.888.880.8368