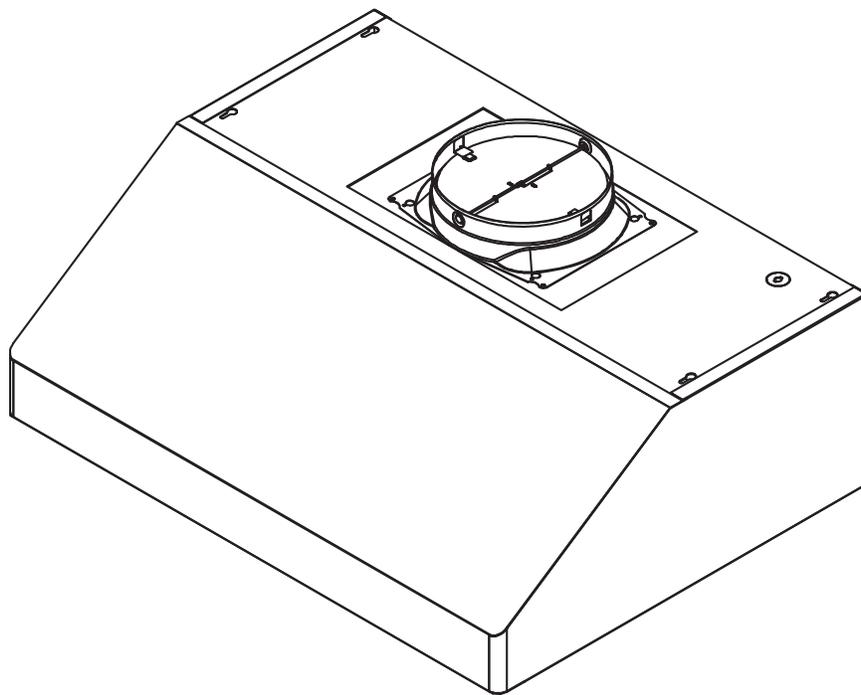


# Tempest I

AK7000CS, AK7036CS, AK7042CS, AK7048CS

EN Use, Care, and Installation Guide

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



ACT™  
Airflow Control Technology

cUL US LISTED



---

	Page
<b>Safety Information .....</b>	<b>4-9</b>
Types of Safety Warnings.....	4
General Safety .....	5-8
Operation .....	8
Electrical Requirements .....	8-9
Federal Communication Commission Interface Statement .....	9
<b>List of Materials.....</b>	<b>10</b>
<b>Installation Instructions.....</b>	<b>11-24</b>
Ducting Calculation Sheet .....	11
Mounting Height, Clearance, & Ducting .....	12-13
Ducting Options .....	14
Hood Specifications.....	15
Electrical Supply.....	16
Cable Lock .....	16
Mounting the Hood.....	17-18
Horizontal Ducting Conversion .....	19-21
PBD-1200A Dual Blower Installation .....	22-24
<b>Features &amp; Controls.....</b>	<b>25-29</b>
Touch Controls .....	25-27
Optional RF Remote Control.....	28-29
<b>Maintenance .....</b>	<b>30-32</b>
Hood & Filter Cleaning.....	30-31
LumiLight LED .....	32
<b>ACT™ Conversion.....</b>	<b>33-35</b>
Airflow Control Technology (ACT™) .....	33
Enabling ACT™ .....	34-35
<b>Wiring Diagram.....</b>	<b>36-37</b>
<b>Troubleshooting.....</b>	<b>38-39</b>
<b>List of Parts &amp; Accessories .....</b>	<b>40</b>
<b>Notes.....</b>	<b>41-42</b>
<b>Limited Warranty .....</b>	<b>43</b>
<b>Product Registration.....</b>	<b>44</b>

# Safety Information

**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”**

	<b>DANGER</b>	
Danger means that failure to heed this safety statement may result in severe injury or death.		

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

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

---

**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

## General Safety



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.



## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



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.



WARNING - TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING<sup>a</sup>:

- 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

<sup>a</sup>Based on “Kitchen Firesafety Tips” published by NFPA.

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



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



- ▶ To reduce risk of fire and to properly exhaust air outside, do not vent exhaust air into spaces within walls, ceilings, attics, crawl spaces, or garages.

## 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](http://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.

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

- ▶ 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

## Federal Communication Commission Interface Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- ▶ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ▶ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ▶ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ▶ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



## WARNING

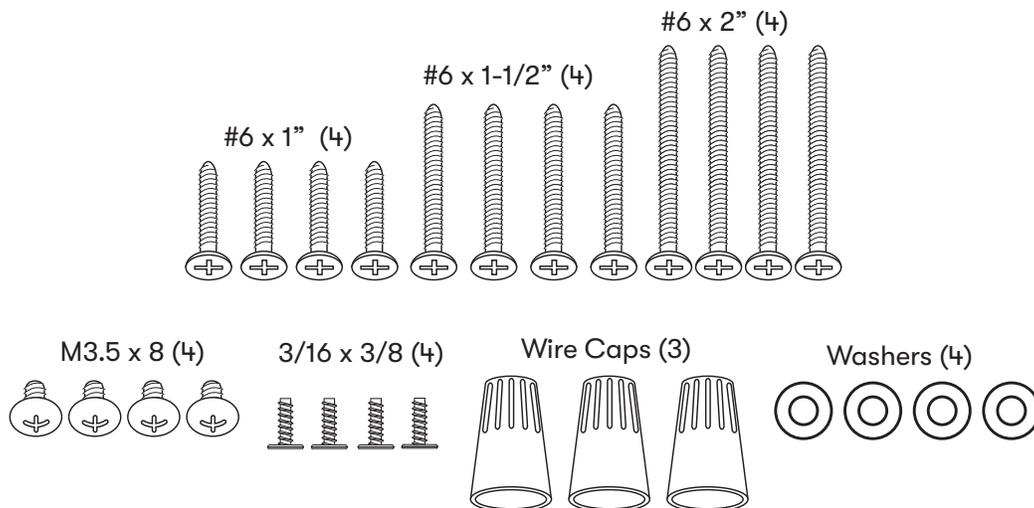


**Prop. 65 Warning for California Residents:** This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

# List of Materials

## Parts Supplied

Quantity	Part
1	Hood
2	Baffle filters
3	Baffle filters (AK7048CS only)
2	LumiLight LED, 6W (pre-installed)
1	Single internal blower and blower plate (pre-installed)
1	8" round starting collar
1	Rectangular starting collar (for single horizontal ducting)
1	Rectangular metal cap (for single horizontal ducting)
1	Hardware package

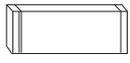
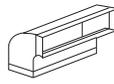
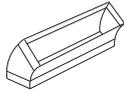
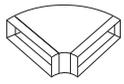
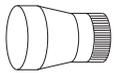


## Parts Not Supplied

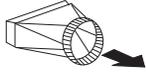
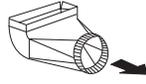
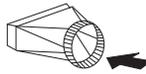
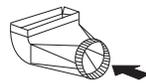
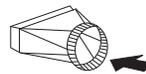
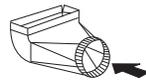
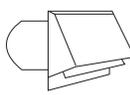
Ducting, conduit and all installation tools
Cable locking connector (if required by local codes)
Dual blower kit (PBD-1200A, compatible with AK7036CS, AK7042CS, and AK7048CS)
Recirculating kit accessory*

\*Recirculating kit only compatible with single internal blower, not with dual internal blower.

## Ducting Calculation Sheet

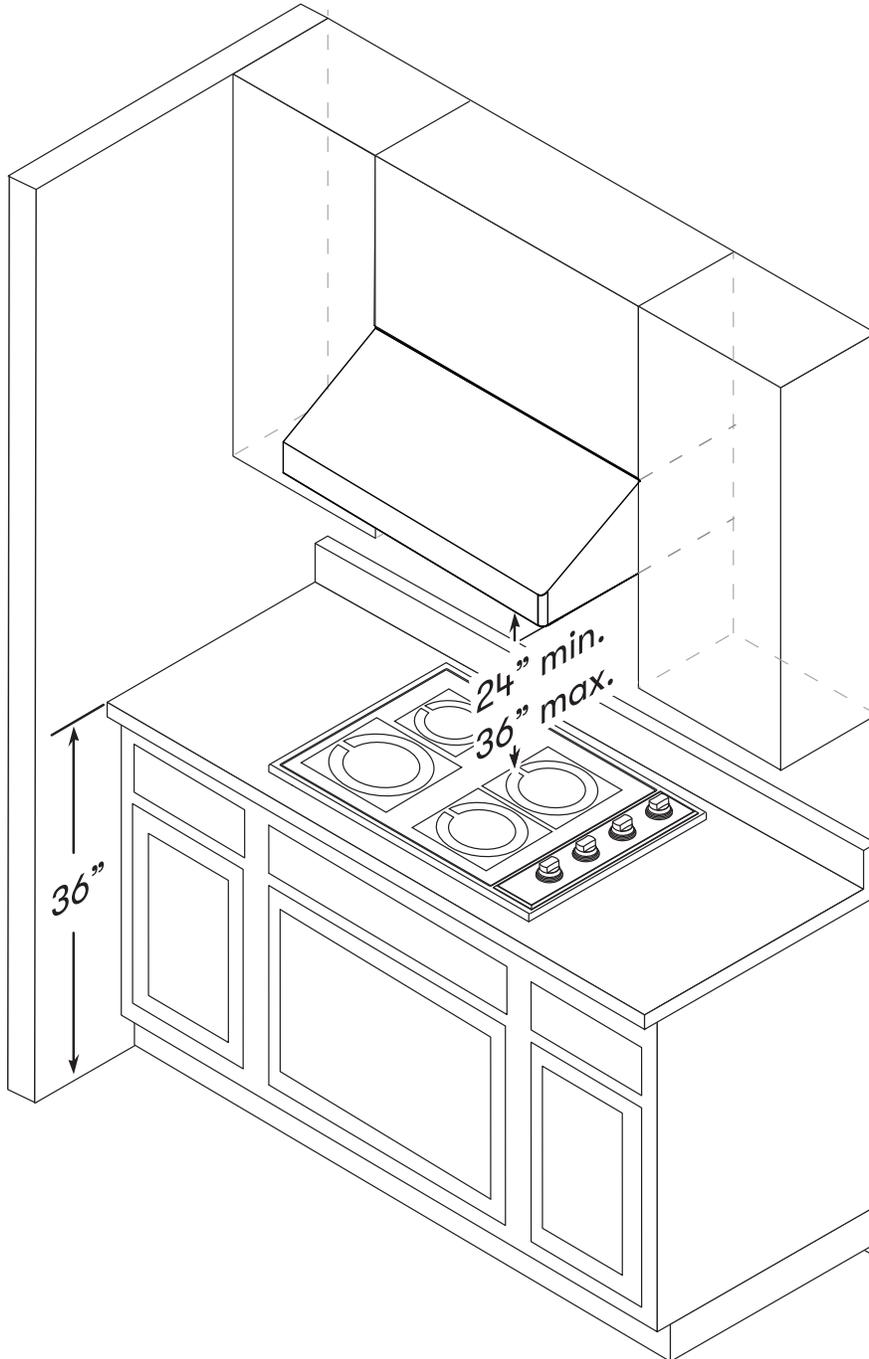
Duct pieces		Equivalent number length x used =	Total
	3-1/4" x 10" Rect., straight	1 Ft. x ( ) =	Ft.
	6", 7", 8", 10" Round, straight	1 Ft. x ( ) =	Ft.
	3-1/4" x 10" Rect. 90° elbow	15 Ft. x ( ) =	Ft.
	3-1/4" x 10" Rect. 45° elbow	9 Ft. x ( ) =	Ft.
	3-1/4" x 10" Rect. 90° flatelbow	24 Ft. x ( ) =	Ft.
	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.
<b>Subtotal column 1 =</b>			<b>Ft.</b>

**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.
<b>Subtotal column 2 =</b>			<b>Ft.</b>
<b>Subtotal column 1 =</b>			<b>Ft.</b>
<b>Total ductwork =</b>			<b>Ft.</b>

# Installation Instructions

## Mounting Height, Clearance, & Ducting



## Mounting Height, Clearance, & Ducting

A minimum of 8" round or 3-1/4" x 10" rectangular duct must be used to maintain maximum air flow efficiency for single blower and 10" round duct for dual blower for vertical ducting.

For horizontal ducting, a minimum of 8" round or 3-1/4" x 10" rectangular duct must be used to maintain maximum air flow efficiency for single blowers. There are no horizontal options available for dual blowers.

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

Also use calculation (on page 11) 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 8" to 10".

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 36".

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.

### 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.

# Installation Instructions

## Ducting Options

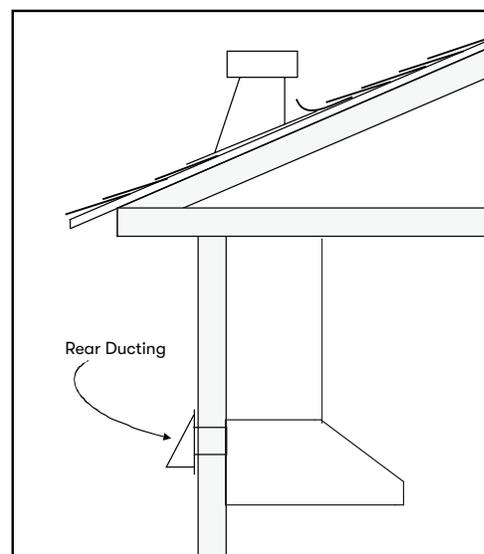
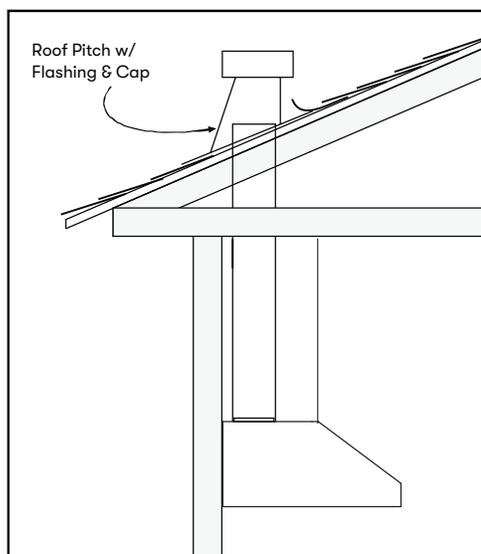
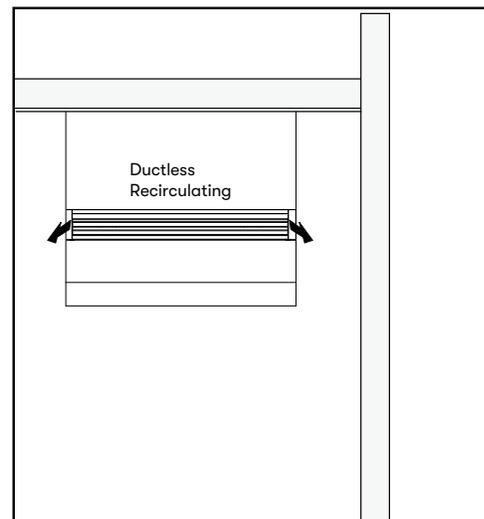
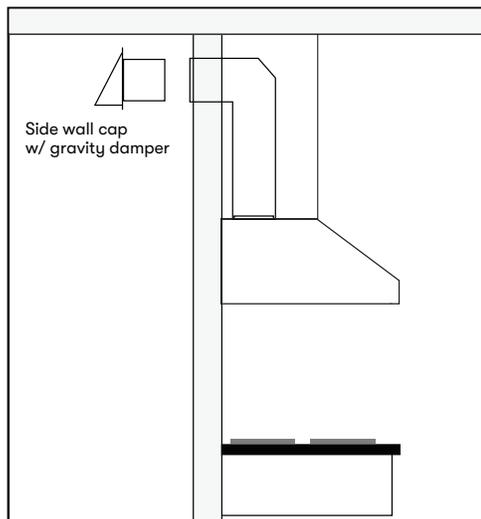


# WARNING



**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.

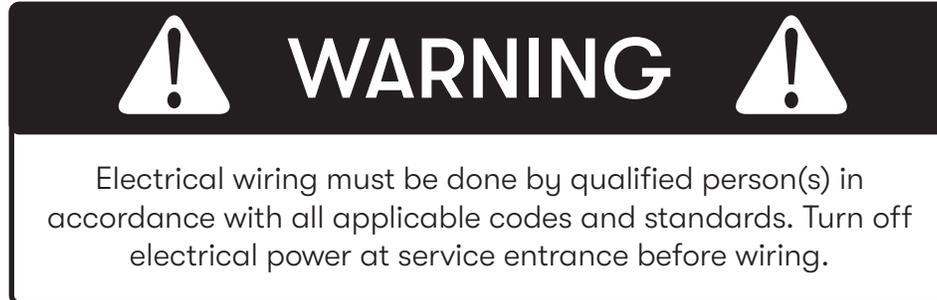
- ▶ Use single wall rigid metal ductwork only.
- ▶ Fasten all connections with sheet metal screws and tape all joints w/ certified Silver Tape or Duct Tape.





# Installation Instructions

## 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)

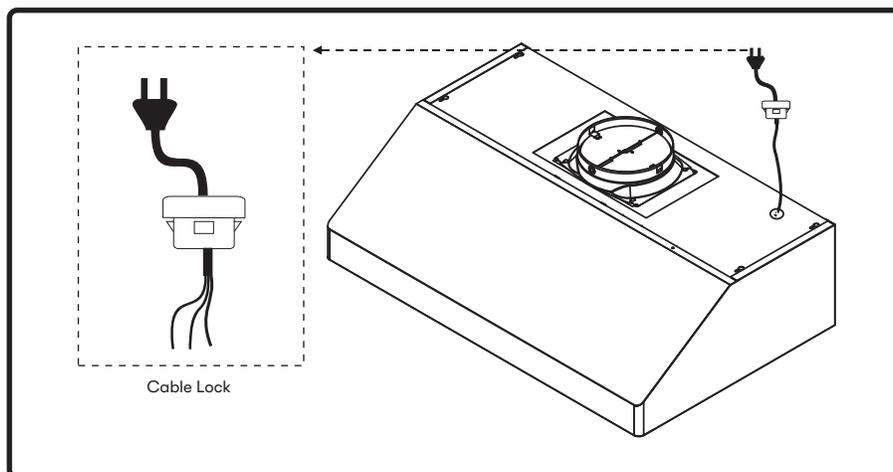


FIG. A

## Mounting the Hood

For dual blower installation instructions please refer to page 22.

If recirculating range hood refer to the manual included with ZRC-70xxC recirculating kit or on our website prior to installing hood. Recirculating kit compatible with 650 CFM single internal blower only.

### For Mounting Under a Kitchen Cabinet (FIG. B)

1. Select preferred duct location (vertical or horizontal).
2. Begin installation by removing the baffle filters.
3. Reinforce cabinet with 1" x 2" wood strips if additional strengthening is required or if cabinets are framed.

4. Temporarily position the range hood in the desired mounting location. Measure and mark the mounting holes, duct and electrical locations with a pencil.

**NOTE:** If using single internal blower a 8" round duct opening is necessary. If using a dual internal blower, please refer to page 24 for cut-out dimensions.

5. Drill/cut out the required openings for duct and electrical access; make sure the duct opening is large enough to apply duct tape.
6. Fasten hood onto cabinet with (4) #4 wood screws provided.

7. Install electrical.

8. Install duct work and duct tape.

9. Reinstall baffle filters.

10. Power up hood and check for leaks around duct tape.

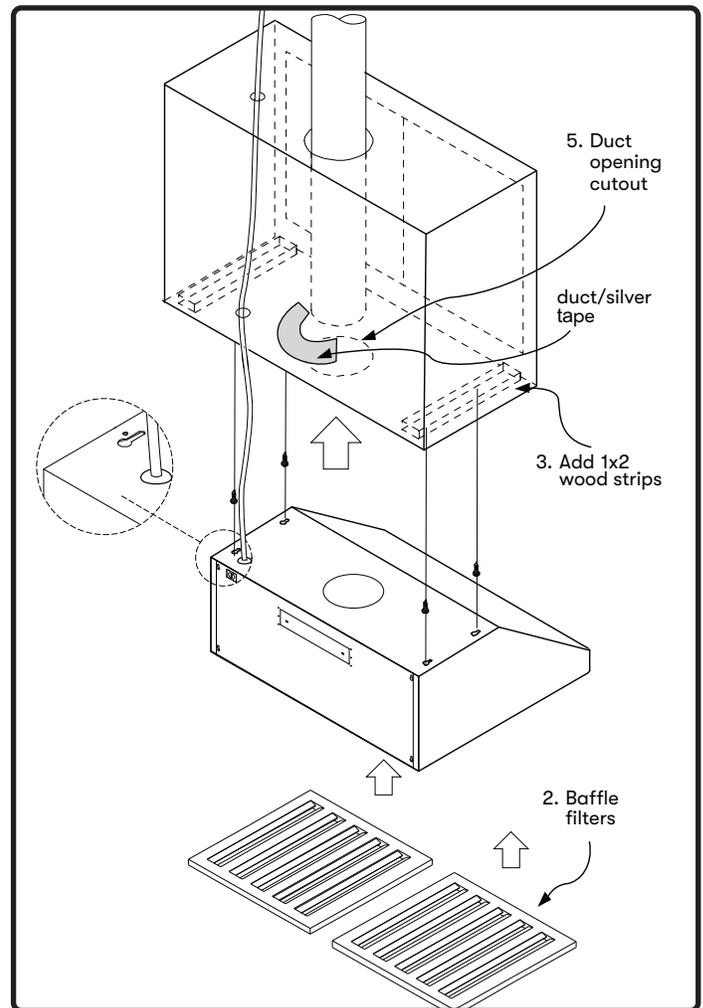


FIG. B

## Mounting the Hood

### For Mounting to a Wall (FIG. C)

1. Select preferred duct location (vertical or horizontal).
2. Begin installation by removing the baffle filters.
3. Temporarily position the range hood in the desired mounting location. Measure and mark the mounting holes, duct and electrical locations with a pencil.
4. Drill/cut out required openings.
5. Fasten hood onto wall with screws provided.
6. Install electrical.
7. Install duct work and duct tape.
8. Reinstall baffle filters.
9. Power up hood and check for leaks around duct tape.

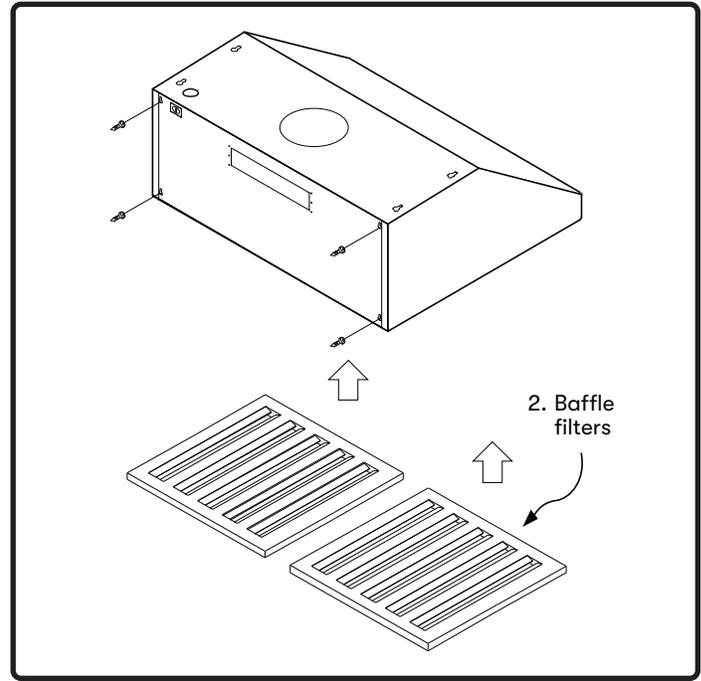


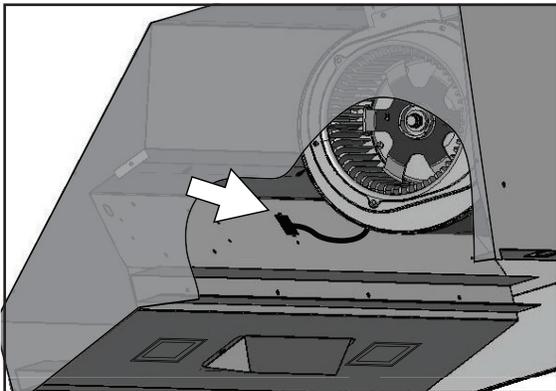
FIG. C

## Horizontal Ducting Conversion

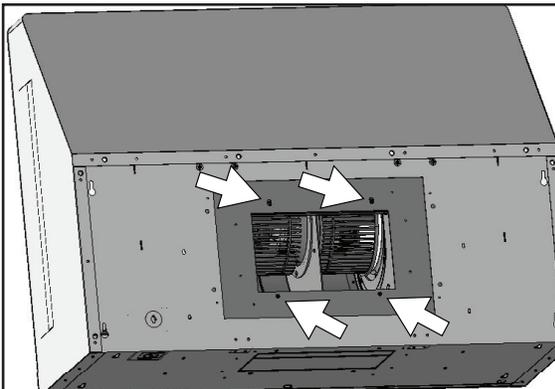
This range hood is equipped standard with a 8" round vertical duct option. To convert from 8" round vertical to 8" round horizontal ducting or 3-1/4" x 10" rectangular horizontal ducting please following the instructions below.

**NOTE:** Horizontal ducting is only available for the single internal blower.

**NOTE:** If horizontally ducting via 3-1/4" x 10" rectangular ducting, the maximum airflow of 650 CFM will be reduced to 550 CFM. Other CFM levels will not be affected.



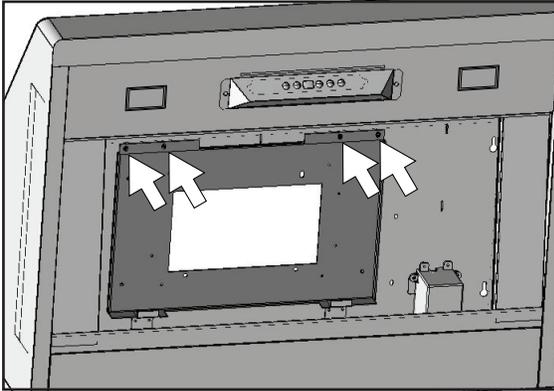
1. Disconnect blower plug.



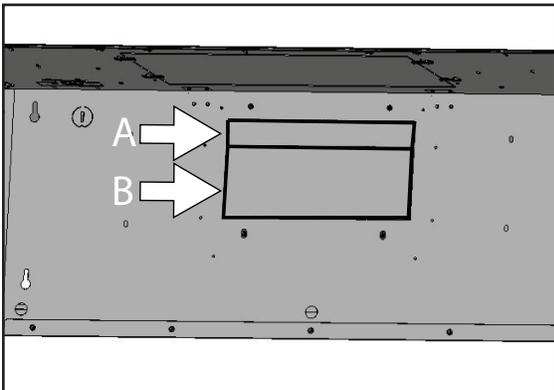
2. Remove (4) screws at top of hood body attaching blower to blower plate. Remove blower from interior of hood body.

# Installation Instructions

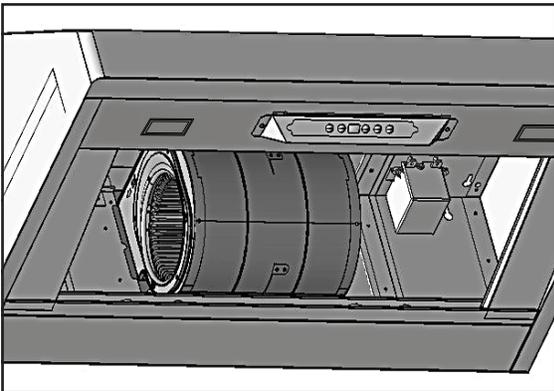
## Horizontal Ducting Conversion



3. Remove (4) screws from interior of hood body attaching blower plate to hood body. Remove blower plate.

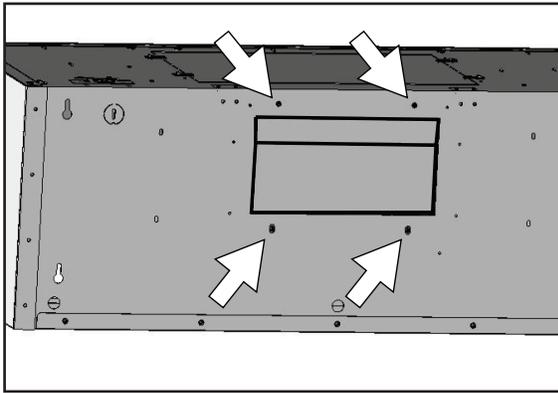


4. Knock out rear plates A & B for 8" round rear ducting or plate B only for 3 1/4" x 10" rectangular rear ducting.

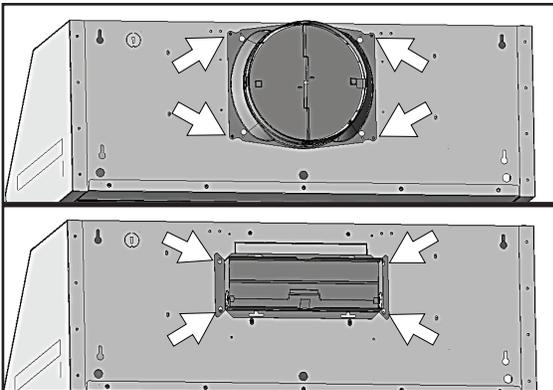


5. Place blower inside hood as shown.

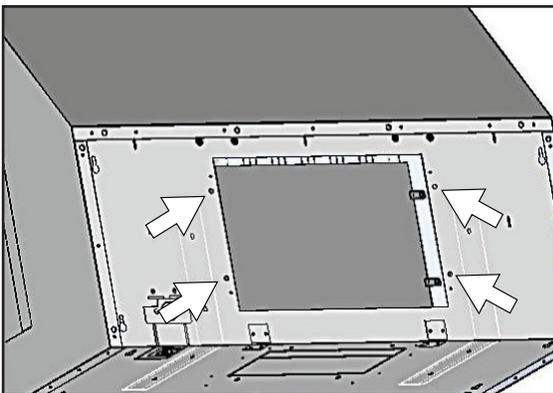
## Horizontal Ducting Conversion



6. Attach blower to hood body from the back of hood using (4) previously removed blower screws and reconnect blower plug.



7. Attach 8" round duct collar or 3 1/4" x 10" rectangular duct collar to back of hood body using (4) M3.5 x 8 screws.

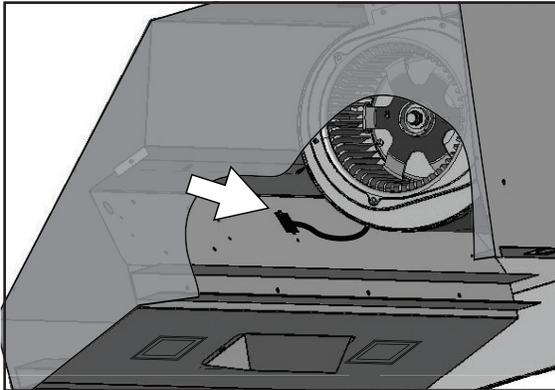


8. From inside hood body, position top cover plate to top of hood body. From outside hood body, attach top cover plate to top of hood body using (4) 3/16" x 3/8" screws.

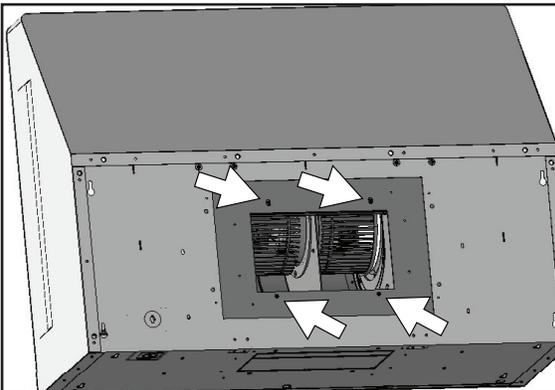
## PBD-1200A Dual Blower Installation

This range hood is equipped standard with a single blower vertical duct option. To convert from single blower vertical ducting to dual blower vertical ducting please following the instructions below.

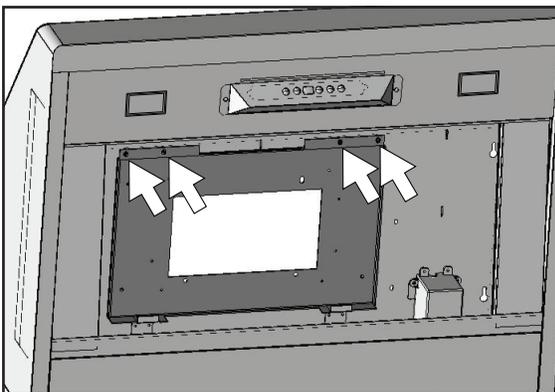
PBD-1200A dual blower kit compatible only with AK7036CS, AK7042CS and AK7048CS models.



1. Disconnect blower plug.

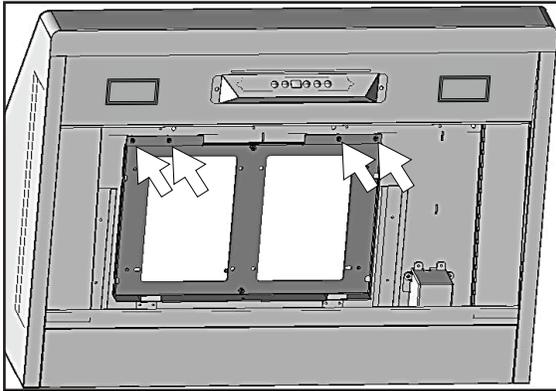


2. Remove (4) screws at top of hood body attaching blower to blower plate. Remove blower from interior of hood body.

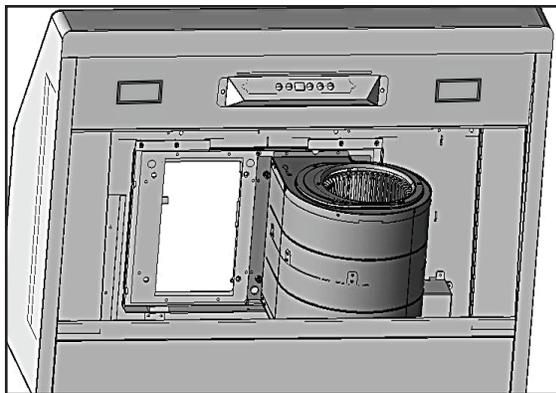


3. Remove (4) screws from interior of hood body attaching blower plate to hood body. Remove blower plate.

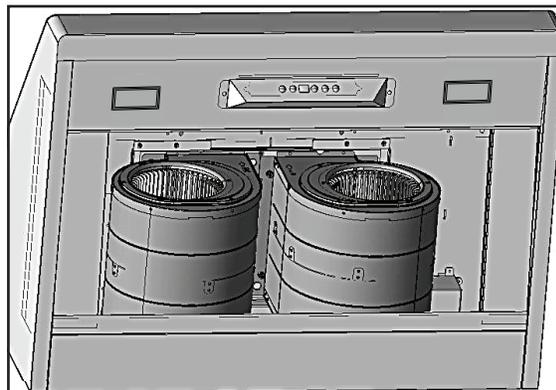
## PBD-1200A Dual Blower Installation



4. Install dual blower plate from PBD-1200A kit into hood body. Attach by (4) screws previously removed from step 3.



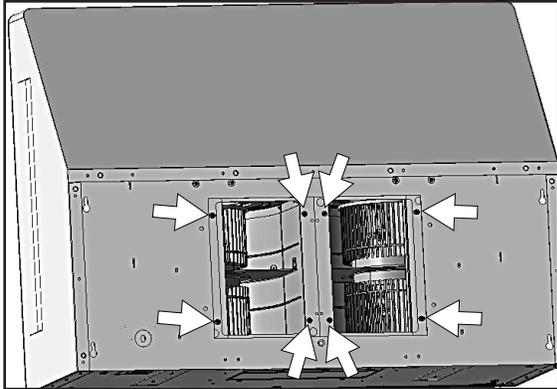
5. Install previously removed blower onto one side of dual blower plate and attach by (4) previously removed screws from step 2.



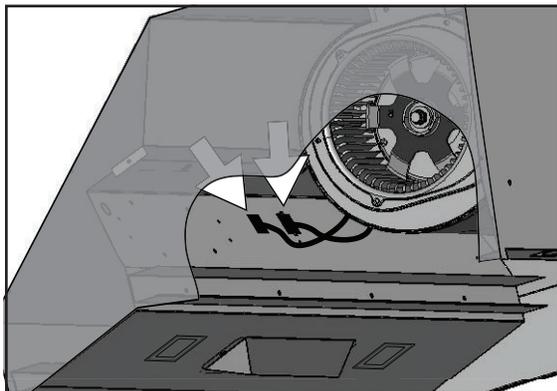
6. Install blower from PBD-1200A kit onto other side of dual blower plate by (4) 3/16 x 3/8 screws.

# Installation Instructions

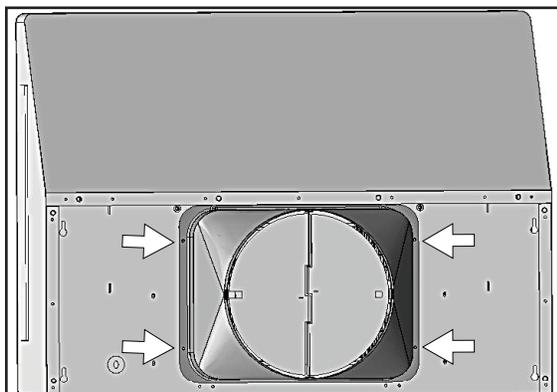
## PBD-1200A Dual Blower Installation



7. Dual Blower screw mount locations.



8. Connect blower wire extension cable from PBD-1200A kit to new blower. Connect both blower plugs.

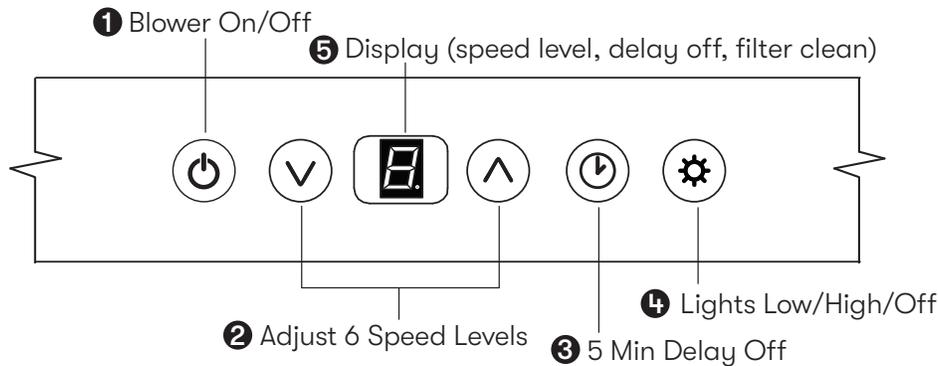


9. Place 10" round adapter (included with PBD-1200A) on top of hood and secure with (4) M3.5 x 8 screws.

**NOTE:** To secure the 10" transition adapter to top of hood a cut out of 14 1/2" width x 10 1/2" depth will need to be made in the cabinet bottom.

If internal cabinet dimensions prevent this size of a cut out then the 10" transition adapter may be mounted to the cabinet bottom rather than the top of the hood. Cut out dimensions for this type of installation are 13 1/4" width x 6 1/4" depth.

## Touch Controls



### 1. Blower On/Off

By pressing (⏻) the blower is switched on and off. When switched on, the blower starts up on speed level 1.

#### ACT Verification

- Airflow Control Technology (ACT) allows the installer to set the maximum blower CFM to align with local codes and regulations.
- To verify the maximum blower CFM:
  - With hood off, hold the (⏻) button for 3-4 seconds. If number 6 displays = default max. CFM, if number 3 displays = max. 390 CFM, and if number 2 displays = max. 290 CFM.

### 2. Speed Selection

- Press (⏚) to decrease fan speed. 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- If fan is on Speed 1 and (⏚) is pressed, the fan will power off.
- Press (⏚) to increase fan speed. Fan On, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- If hood is off and (⏚) is pressed, the fan will turn on speed 1.

#### ACT Enabled Speed Selections

- When ACT is enabled, the number of blower speeds will be reduced as follows:
  - 390 CFM = Maximum 3 speeds
  - 290 CFM = Maximum 2 speeds

### 3. Delay Off

This feature is used for programmed shut down of blower 5 minutes after the function is activated. Press once, a dot flashes (⏻) in the lower right side of display (6) indicating the function is on. The blower will completely shut down after 5 minutes.

### 4. Lights Low/High/Off

Switch lights on to low by pressing (⚙️) once, press a second time for high and again to shut off lights.

### 5. Display Window

The display window indicates speed levels and features such as baffle filter clean reminder, delay off and clean air indicator.

## Touch Controls

### Charcoal Filter Change Reminder (charcoal filter, if installed)

When your hood is installed as a recirculating unit, it is fitted with a set of charcoal filters to purify exhaust and fumes from cooking, then re-circulates the air within the home. These charcoal filters are required to be replaced after every 200 hours of use. The charcoal filters should never be cleaned or placed in a dish washer.

The filter change reminder function in the microprocessor needs to be switched on. When switched on, the microprocessor will elapse and count usage time and indicate by a flashing  when charcoal filter replacements are needed.

### Setting the Filter Change Reminder

When off, hold  for approximately 5 seconds. The display will change from  (exhaust mode) to  (recirculating mode) this indicates that the elapse timer function is switched on and charcoal filters are used.

#### Set Mode

hold 5 sec. display from < - > to < C >



### Filter Replace Indicator

When the display  starts flashing, the charcoal filters need to be replaced.

#### Change Filters

display < C > flashes



### Re-setting Function

Once filters are replaced, with hood off, press and hold  the display will appear; hold for approximately 5 seconds until  on displays disappears . The filter change reminder is now re-set and a new 200 hour elapse cycle is initiated.

#### To Reset

hold 5 sec. display from < C > to < >



## Touch Controls

### Baffle Filter Clean Reminder

A set of baffle filters are fitted by the factory, these baffle filters are intended to filter out residue from cooking. The filters need not be replaced on a regular basis but are required to be kept clean. The BaffleFilter Clean reminder function in the microprocessor will automatically indicate by a flashing  when the baffle filters need to be cleaned after every 60 hours of use. Filters can be cleaned by hand with non-abrasive soap or in a dishwasher. Heavily soiled filters should also be soaked in grease cutting detergent prior to cleaning.

### Baffle Filter Clean Indicator

When  flashes on the display, the baffle filters need to be cleaned. This will occur after every 60 hours of use.

Reset the filter clean reminder timer after filters are cleaned and re-installed. With hood off, press and hold  for approximately 5 seconds until  on display disappears . The filter clean reminder function is now reset and a new 60 hours elapse cycle is initiated.

### Clean Filters

display < F > flashes



### To Reset

hold 5 sec. display from < F > to < >



### Clean Air Function

Clean Air is a feature that turns on the blower on low speed every 4 hours for 10 minutes to remove stagnant air in the kitchen. The Clean Air function is disabled by default and must be enabled by the user.

### Clean Air Indicator

While Clean Air is active, the display will alternate between , , , .

After 10 minutes of Clean Air operation, the blower will power off and the 4 hour timer will reset.

If the blower speed is changed while the Clean Air Function is in use, the cycle will be interrupted and the timer will reset after.

### To Enable

hold 3 sec.



display < A > flashes



### To Disable

hold 3 sec.



display from < A > to < >



# Features & Controls

## Optional RF Remote Control

### FCC Caution

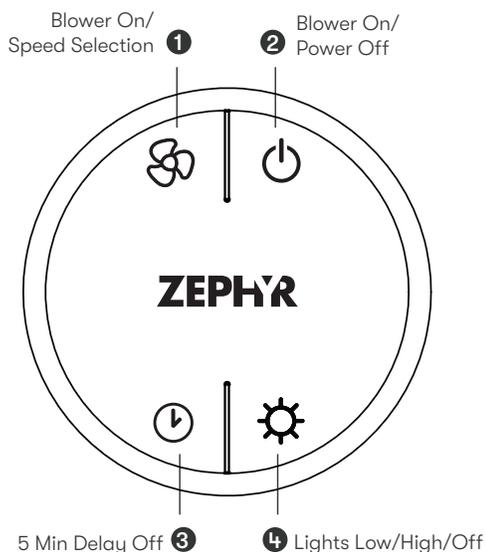
To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. (Example - use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral device. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Synchronization

To create a unique link between your liner and remote control please follow these steps.

1. With liner off, press and hold the "lights" button on the liner until the letter "F" shows on the display screen.
2. Press the "lights" button on the remote, the lights on the liner will turn on and synchronization is complete.

### RF Remote Control Functions



#### 1 Blower On / Speed Selection

Press to power on blower and cycle through all six blower speeds.

#### 2 Blower On / Power Off

By pressing , the blowers will power on at the last speed setting. Press again and the entire hood will power off, including lights.

#### 3 Delay Off

By pressing , the blower and lights will enter Delay Off mode. A dot will appear in the lower right corner of the hood display indicating the function is on. The blower will change to speed 1 and shut down after 5 minutes.

#### 4 Lights Low/High/Off

Switch lights to Low by pressing once, again to High and again to switch Off.

## Optional RF Remote Control

### RF Remote Features

The RF remote control is equipped with a magnet on the back for easy storage. The remote may be placed on any magnetic surface such as a refrigerator or the Zephyr remote holder, FIG. D. The remote holder can be inserted into a standard electrical outlet for easy storage. Note: The remote holder does not charge the RF remote.

Maximum remote control communication distance is 15 feet from the liner.

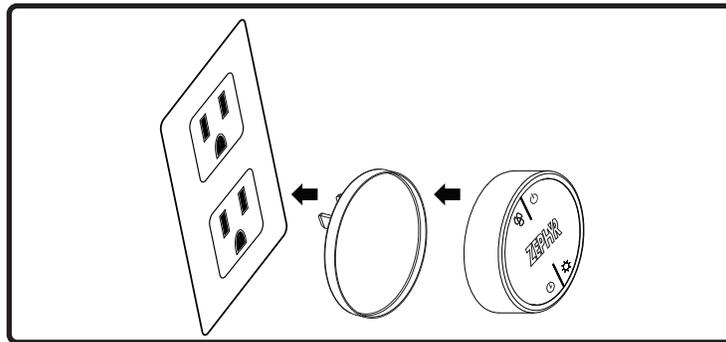


FIG. D

### RF Remote Maintenance

Clean the remote control using non abrasive detergents.

Follow instructions below for replacing battery. Using a small flat head screwdriver, raise the cover of the battery door (A) in order to access the battery compartment. FIG. E.

Remove the battery and replace with battery type A23 12V. Negative end of battery should face the spring inside the remote.

Re-install battery door and recycle old battery.

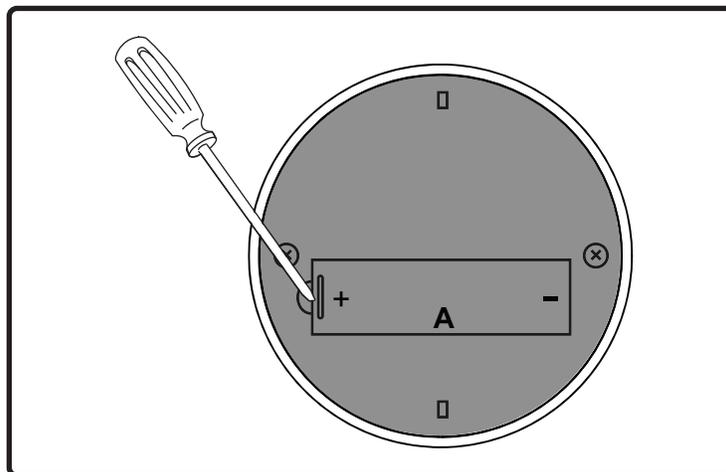


FIG. E

## 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 the Baffle Filters

The stainless steel baffle filters are intended to trap residue and grease from cooking. Although the filters should never need replacing, they are required to be cleaned every 30 days or more often depending on cooking habits.

Filters may be placed in dishwasher at low heat or soaked in hot soapy water. Dry filters and re-install before using hood.

## Removing Baffle Filters, FIG. F

1. Push filter toward back of range hood using handles.
2. Pivot front of filter downward.
3. Remove filter by pulling away from hood.

## Replacing Baffle Filters

Hood Model	Part Number	Qty. to Order
AK7000CS	50210039	2
AK7036CS	50210039	2
AK7042CS	50210039	2
AK7048CS	50210039	3

## Recirculating Kit

(includes charcoal filters and air diverter)

Hood Model	Part Number	Qty. to Order
AK7000CS	ZRC-7000C	1
AK7036CS	ZRC-7036C	1
AK7042CS	ZRC-7042C	1
AK7048CS	ZRC-7048C	1

Replacement Charcoal Filters also available by ordering part number ZOF-C002.

See manual included with recirculating kit for more information.

To order parts, visit us online at <http://store.zephyronline.com> or call us at 1.888.880.8368.

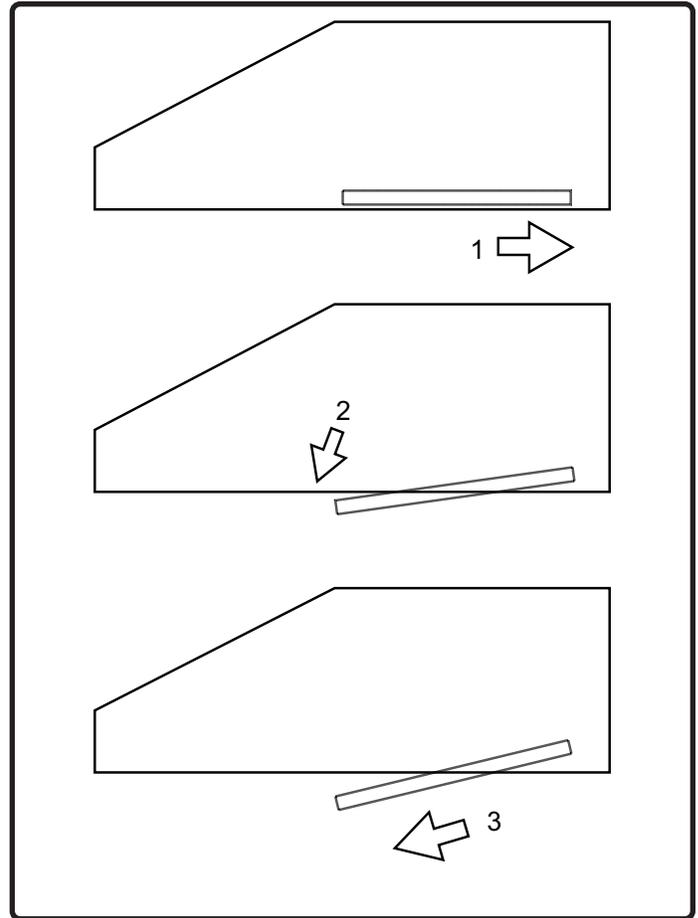


FIG. F

# Maintenance

## 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. G):

1. Remove baffle filters.
2. (If applicable) remove both side spacer panels by 2 screws for each spacer panel.
3. Remove light panel by 4 screws.
4. Disconnect LED light quick connector.
5. Push in the two side clips on the ends of the LED light.
6. Push LED light through the light panel opening.

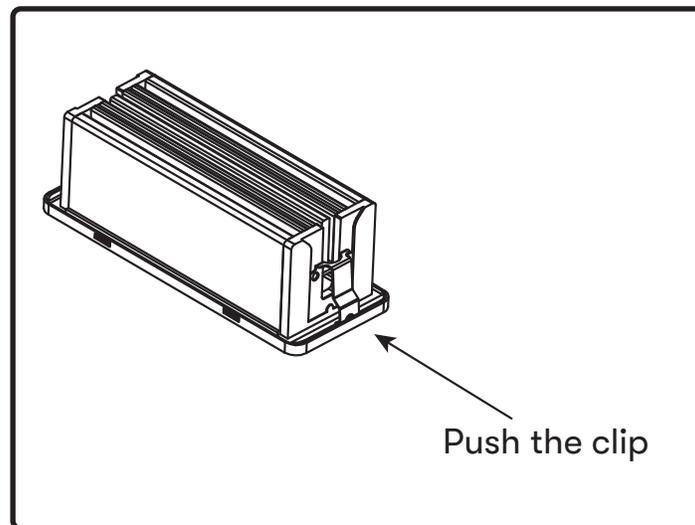
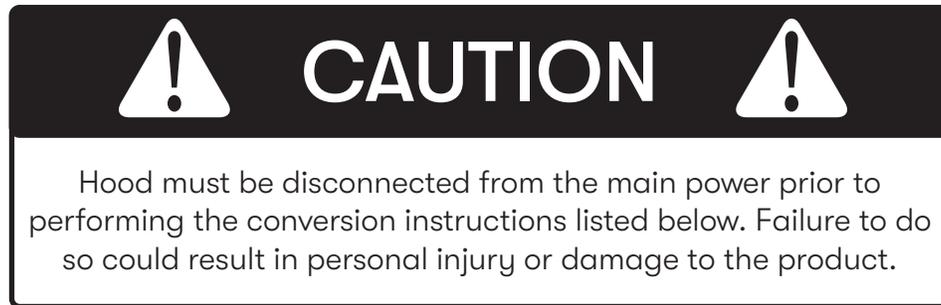


FIG. G

## 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.

By default, the maximum blower CFM is set to 650.



## Enabling ACT™

### To enable ACT™:

1. Before hood installation, gain access to PC board by following the steps shown on FIG. H.
2. Change plastic jumper positioning as shown in FIG. I 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, press and hold the power button for three seconds. If the number 6 displays = default max. CFM, if the number 3 displays = max. 390 CFM, and if the number 2 displays = max. 290 CFM.
2. When ACT™ is enabled, the number of blower speeds will be reduced.  
390 CFM = max. 3 speeds and 290 CFM = max. 2 speeds.
3. There should also be a foil label located inside the hood body near the wiring diagram that indicates the blower CFM.

## Enabling ACT™

**Model: AK70**

- PC board located behind the light panel.
- Remove baffle filters.
- Remove both side spacer panels (if applicable) by 2 screws for each spacer panel.
- Remove 4 screws attaching light panel.

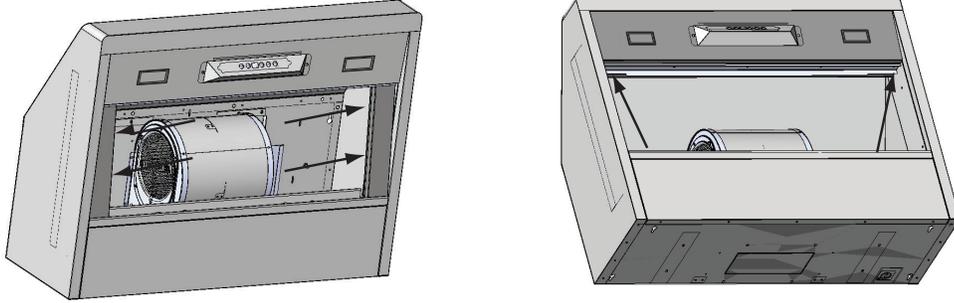


FIG. H

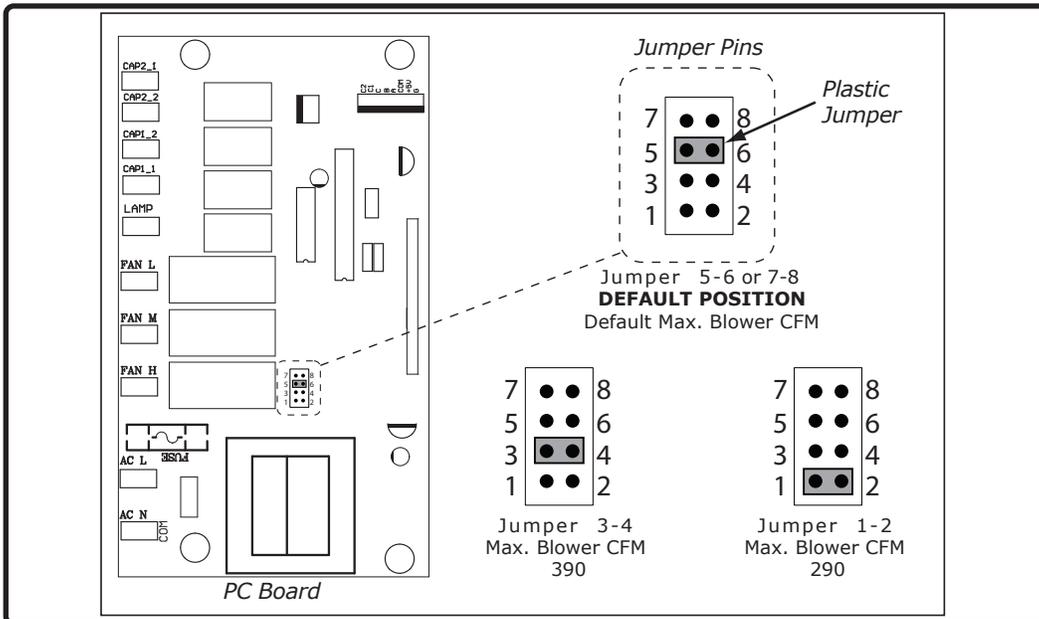
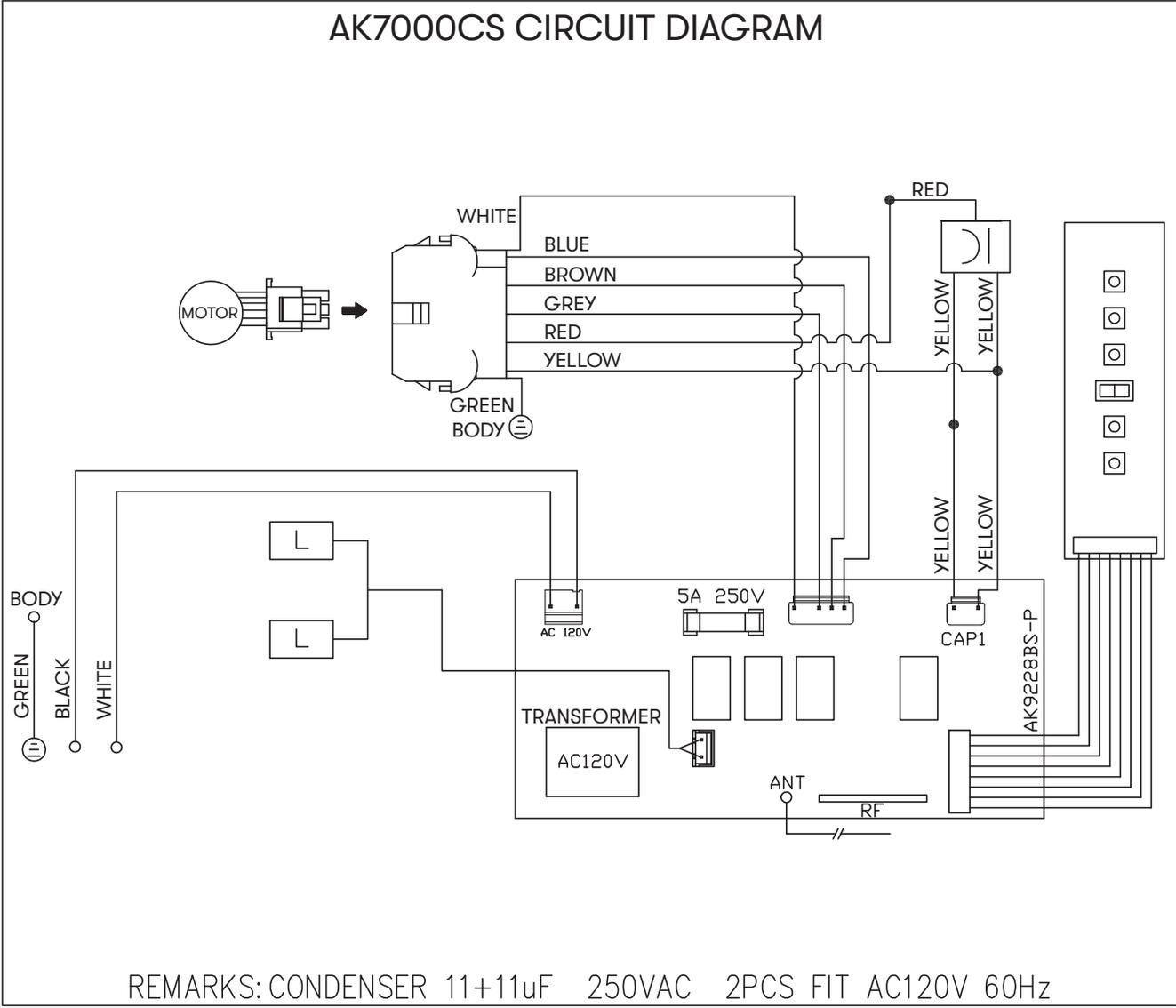


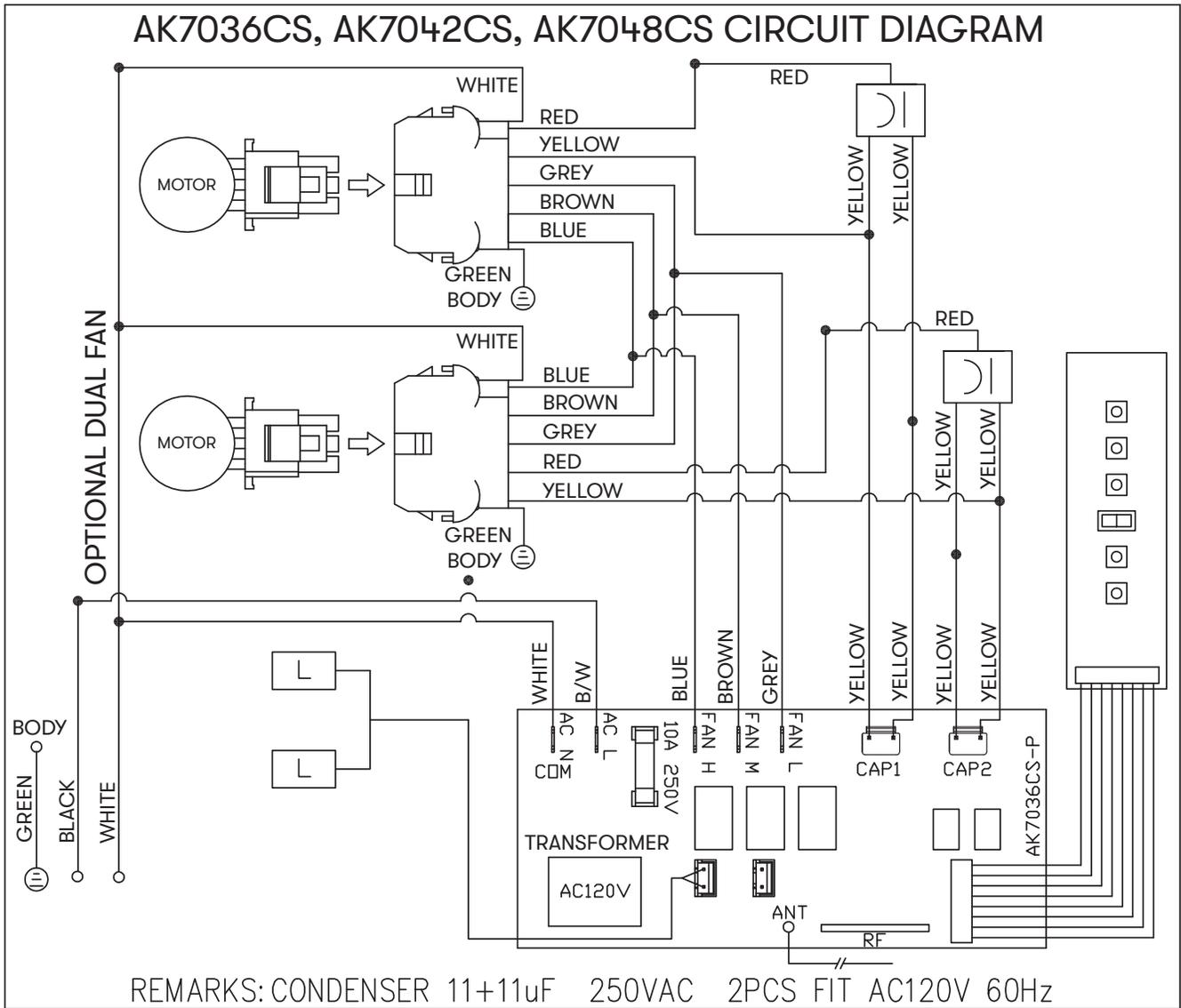
FIG. I

# Wiring Diagram



ACT 390 CFM - Fan Max. 355W @ 2.8A

ACT 290 CFM - Fan Max. 255W @ 2.2A



ACT 390 CFM - Fan Max. 355W @ 2.8A

ACT 290 CFM - Fan Max. 255W @ 2.2A

# Troubleshooting

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.	Make sure the blower wire is plugged into the molex connector.
	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.
	Damaged capacitor.	Change the capacitor.
	Blower molex plug pin is not making contact.	Disconnect the blower molex plug, check pins inside plug to see if pin is pushed inside the plug too far. Reset pin if needed.
	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 lights are not.	The LED light connector is disconnected.	Connect the LED light connector.
	Defective LED light.	Change the LED light.
	The switch board or control board is defective.	Change the switch board or control board.

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 24" and 36" 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.
The unit turns on by itself.	A spot light is shining directly onto the switch controls.	The switch controls are light sensitive. A direct light source onto the switch controls may disrupt switch functions.
Filter is vibrating	Filter is loose.	Adjust or change the filter.
	Spring clip is broken on the filter.	Change the spring clip.
RF Remote control does not work.	Battery is dead.	Replace battery with type A23 12v.
	Poor communication with the liner.	Remote control must be within 15 ft of liner.
	RF Remote lost communication with the liner.	Reset liner and remote by switching power off at the circuit breaker for 5 minutes. Place remote on counter top near the liner and switch the circuit breaker back on.

# List of Parts & Accessories

Description	Part Number
<b>Replacement Parts</b>	
LumiLight LED, 6W	ZOB0048
Baffle Filter (each)	50210039
RF Remote Control	14000005
Charcoal Filter (each)	ZOF-C002
<b>Optional Accessories</b>	
Dual Internal Blower Kit (w/ 1 blower) *	PBD-1200A
Recirculating Kit (30") **	ZRC-7000C
Recirculating Kit (36") **	ZRC-7036C
Recirculating Kit (42") **	ZRC-7042C
Recirculating Kit (48") **	ZRC-7048C
Backsplash (AK7000CS)	AK1710
Backsplash (AK7036CS)	AK1716
Backsplash (AK7042CS)	AK1712
Backsplash (AK7048CS)	AK1718
Duct Cover, 30" x 12" (AK7000CS)	AK0720
Duct Cover, 36" x 12" (AK7036CS)	AK0726
Duct Cover, 42" x 12" (AK7042CS)	AK0722
Duct Cover, 48" x 12" (AK7048CS)	AK0728
Duct Cover, 30" x 24" (AK7000CS)	AK1720
Duct Cover, 36" x 24" (AK7036CS)	AK1726
Duct Cover, 42" x 24" (AK7042CS)	AK1722
Duct Cover, 48" x 24" (AK7048CS)	AK1728
Universal Make-Up Air Damper, 650 CFM	MUA008A
Universal Make-Up Air Damper, 1200 CFM	MUA010A

To order parts, visit us online at <http://store.zephyronline.com> or call us at 1.888.880.8368.

\*Dual Internal Blower Kit only compatible with AK7036CS, AK7042CS, and AK7048CS

\*\*Recirculating Kit only compatible with single internal blower, not dual internal blower



# Notes

---

PRO

TEMPEST I

UNDER-CABINET

---

**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](http://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](http://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

# ZEPHYR

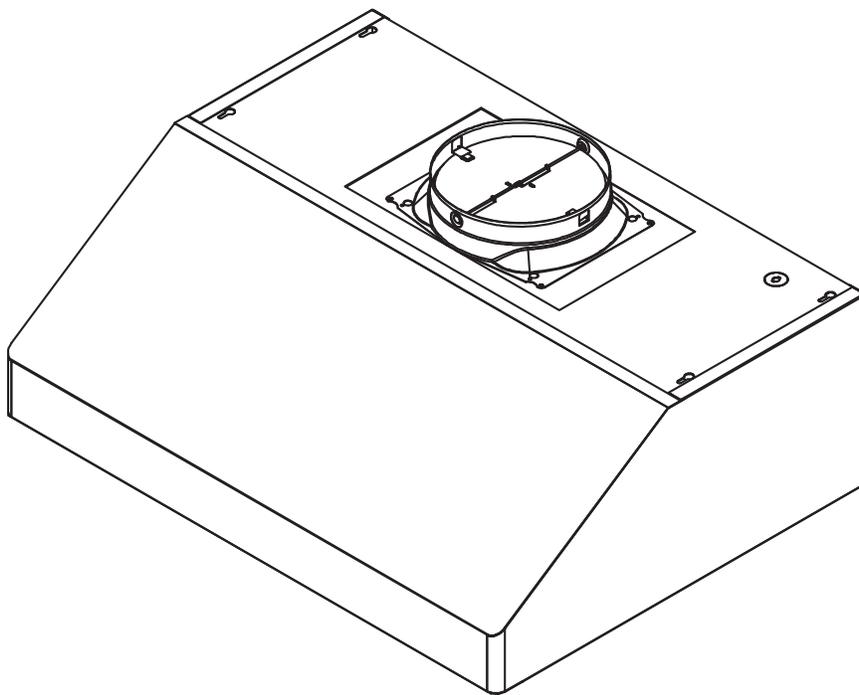
WWW.ZEPHYRONLINE.COM

## Tempest I

AK7000CS, AK7036CS, AK7042CS, AK7048CS

EN Use, Care, and Installation Guide

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



ACT™  
Airflow Control Technology

cUL US LISTED



---

	Page
<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>4-9</b>
Types d'avertissements de sécurité .....	4
Sécurité générale.....	5-8
Opération .....	8
Exigences électriques .....	8-9
Déclaration d'interface de la Federal Communication Commission ...	9
<b>Liste de matériel</b> .....	<b>10</b>
<b>Instructions d'installation</b> .....	<b>11-25</b>
Feuille de calcul pour le conduit d'aération.....	11
Hauteur de montage, dégagement et gaine .....	12-13
Options de conduits .....	14
Spécifications de la hotte .....	15
Fourniture électrique .....	16
Raccord de câble .....	16
Montage de la hotte .....	17-18
Conversion de conduit horizontal .....	19-21
Installation du double ventilateur PBD-1200A .....	22-24
<b>Fonctionnalités et commandes</b> .....	<b>25-29</b>
Commandes tactiles.....	25-27
Télécommande RF en option.....	28-29
<b>Entretien</b> .....	<b>30-32</b>
Nettoyage de la hotte et du filtre.....	30-31
LumiLight LED .....	32
<b>Conversion ACT™</b> .....	<b>33-35</b>
Technologie de contrôle du débit d'air (ACT™) .....	33
Activer ACT™ .....	34-35
<b>Schéma de câblage</b> .....	<b>36-37</b>
<b>Dépannage</b> .....	<b>38-39</b>
<b>Liste des pièces et accessoires</b> .....	<b>40</b>
<b>Remarques</b> .....	<b>41-42</b>
<b>Garantie limitée</b> .....	<b>43</b>
<b>Enregistrement du produit</b> .....	<b>44</b>

**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.

## LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

### 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.

**ATTENTION**

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.

**AVERTISSEMENT**

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.

## LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



# ATTENTION



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.



# ATTENTION



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.

## LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



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).



## LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



- ▶ 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.

## 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](http://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.

## LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

- ▶ 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

## Déclaration d'interface de la Federal Communication Commission

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par l'une des mesures suivantes:

- ▶ Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- ▶ Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- ▶ Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- ▶ Consultez le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.



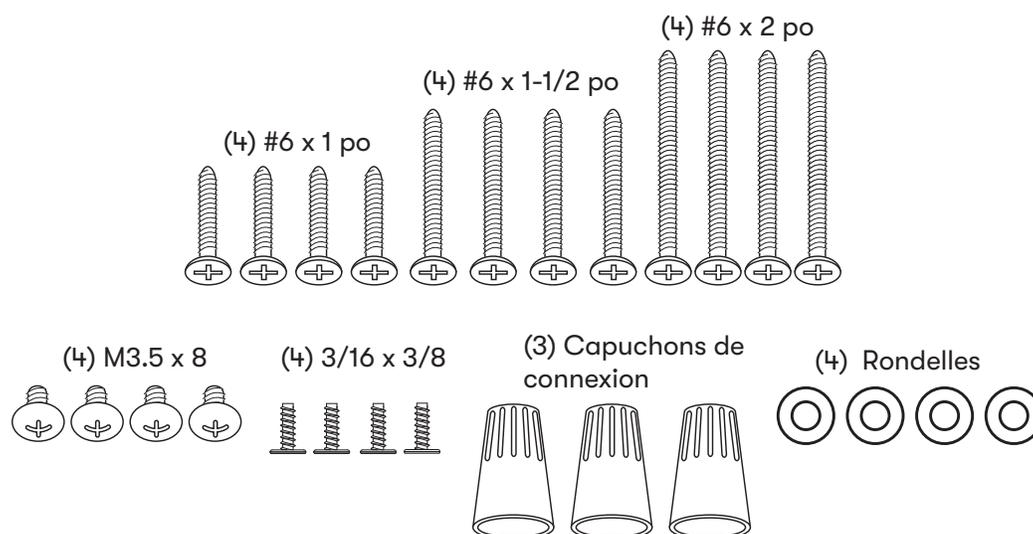
### ATTENTION



**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.

**Pièces fournies**

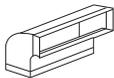
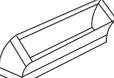
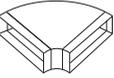
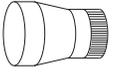
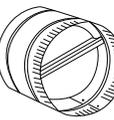
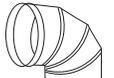
Quantité	Partie
1	Hotte
2	Filtres à chicane
3	Filtres défecteurs (AK7048CS uniquement)
2	LumiLight LED, 6 W (pré-installé)
1	Ventilateur interne unique et plaque de ventilateur (préinstallés)
1	Col de départ rond de 8 po
1	Collier de départ rectangulaire (pour conduit horizontal simple)
1	Bouchon métallique rectangulaire (pour conduit horizontal simple)
1	Pack matériel

**Pièces non fournies**

Conduits, conduits et tous les outils d'installation
Raccord de câble (si requis par les codes locaux)
Kit double soufflante (PBD-1200A, compatible avec AK7036CS, AK7042CS et AK7048CS)
Accessoire kit de recirculation*

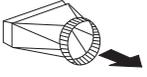
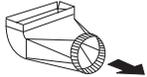
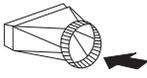
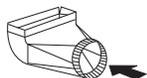
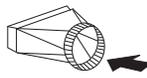
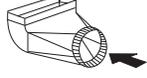
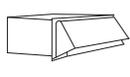
\*Kit de recirculation uniquement compatible avec un seul ventilateur interne, pas avec un double ventilateur interne.

## Feuille de calcul pour le conduit d'aération

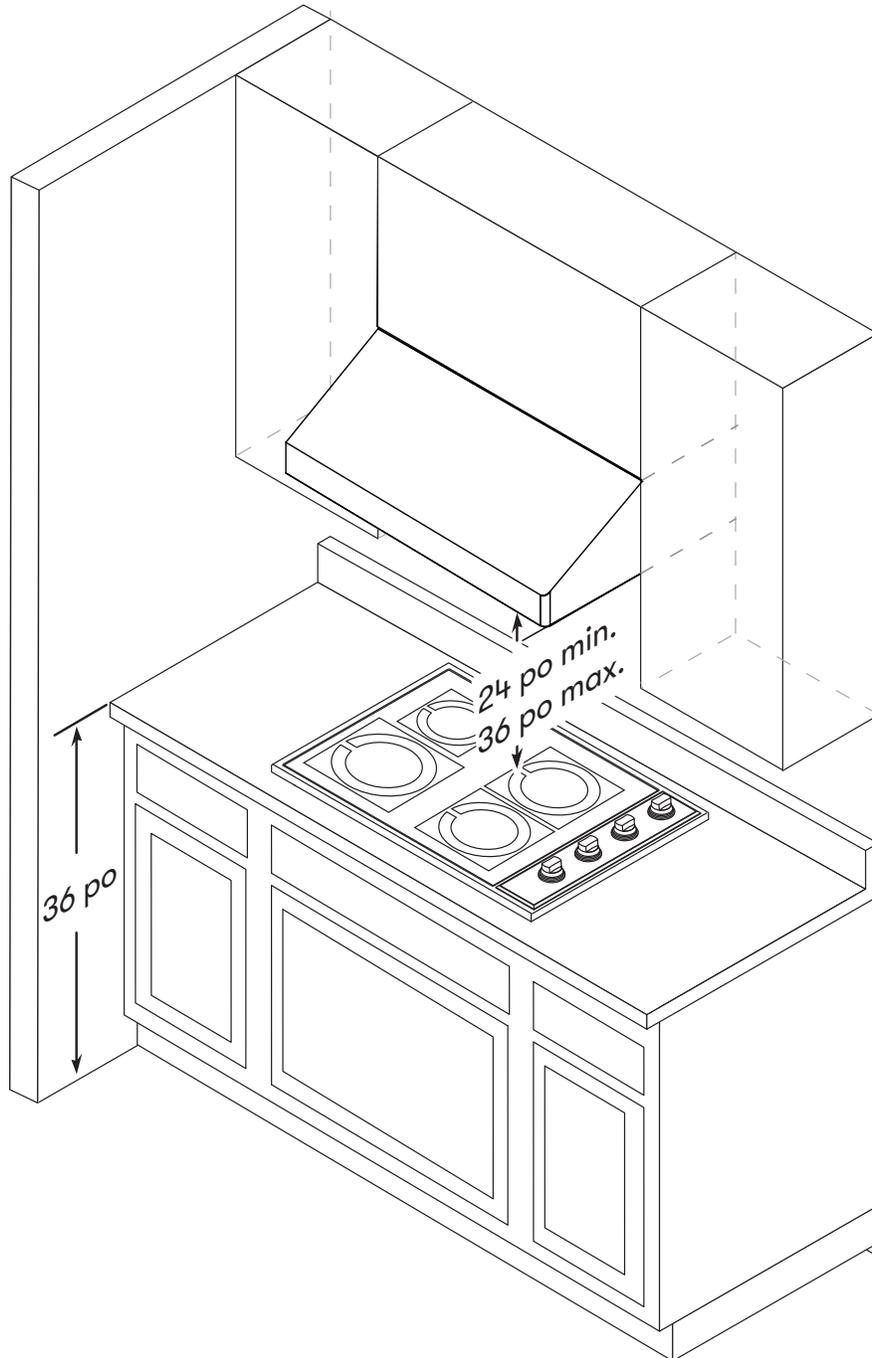
Pièces de conduit		Longueur x	Nombre utilisé	=	Total
	3-1/4" x 10" rect., droit	1 pi	x ( ) =		pi
	6", 7", 8", 10" circ., droit	1 pi	x ( ) =		pi
	3-1/4" x 10" rect., coude à 90°	15 pi	x ( ) =		pi
	3-1/4" x 10" rect., coude à 45°	9 pi	x ( ) =		pi
	3-1/4" x 10" rect., coude plat à 90°	24 pi	x ( ) =		pi
	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 montage, dégagement et gaine

Un conduit rond d'au moins 8 "ou un conduit rectangulaire de 3-1/4 po x 10 po doit être utilisé pour maintenir une efficacité maximale du débit d'air pour un ventilateur simple et un conduit rond de 10 po pour un ventilateur double.

Pour les conduits horizontaux, un conduit d'au moins 8 po rond ou 3-1/4 po x 10 po rectangulaire doit être utilisé pour maintenir une efficacité de débit d'air maximale pour les soufflantes simples. Il n'y a pas d'options horizontales disponibles pour les ventilateurs doubles.

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

Utilisez également le calcul (à la page 11) pour calculer la longueur totale de conduit disponible 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 8 po à 10 po.

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

La hauteur de montage minimale 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 36 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.

### 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

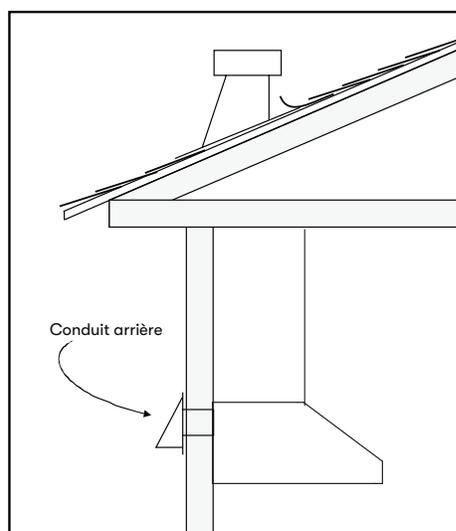
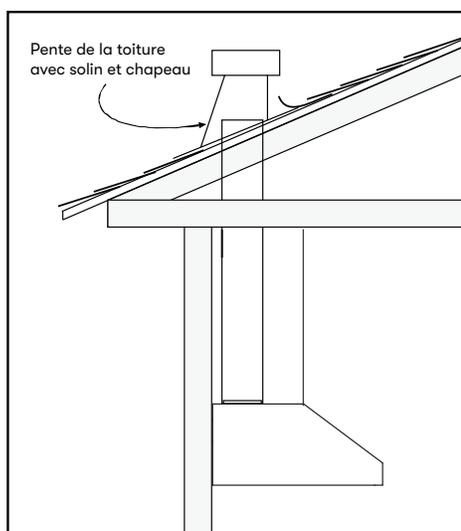
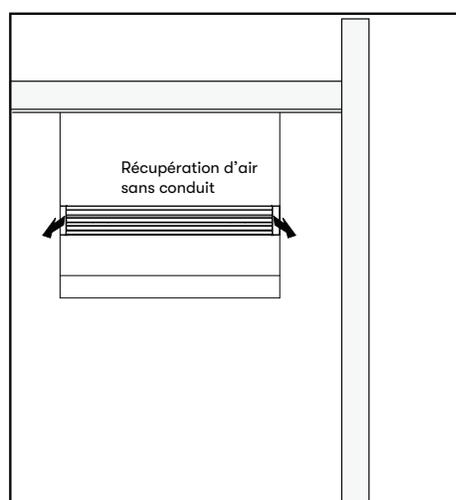
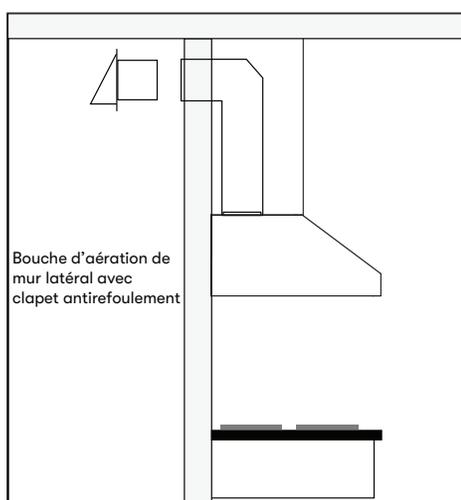


# ATTENTION

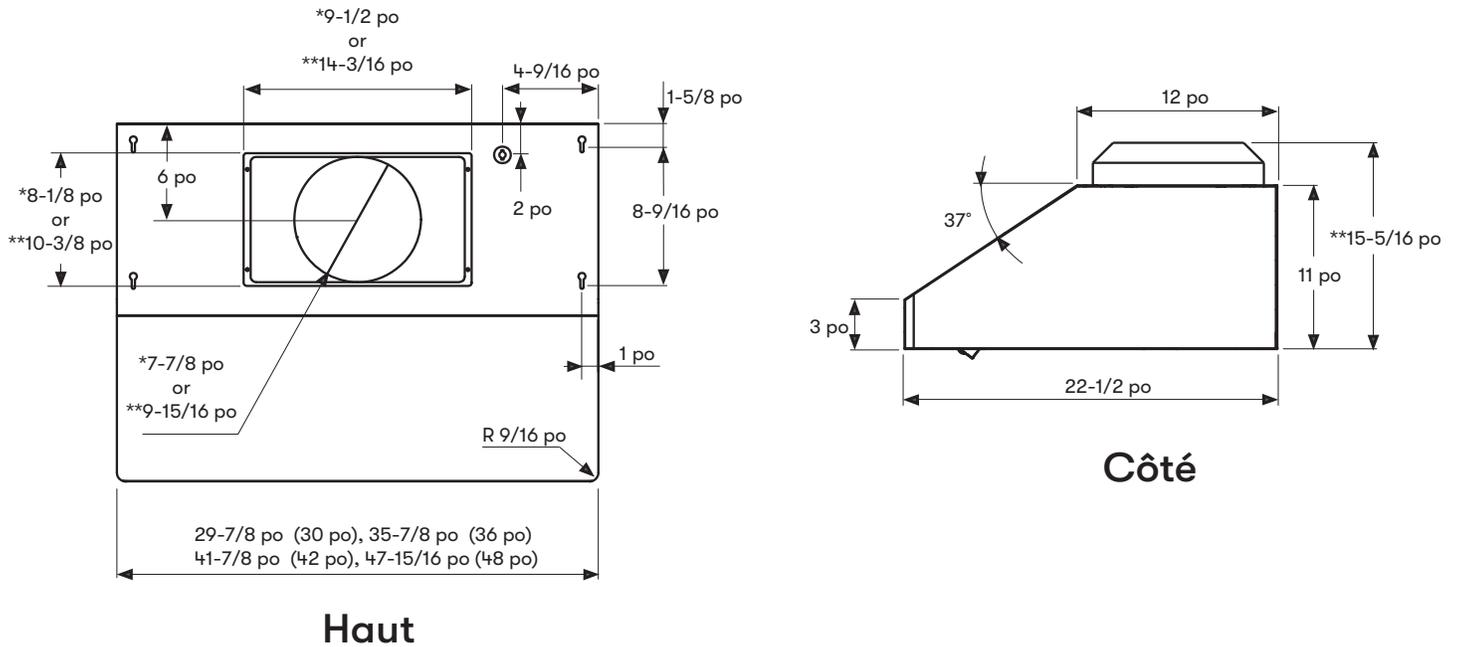


**Risque d'incendie:** NE JAMAIS évacuer l'air ni terminer de conduits dans des espaces entre les murs, les vides sanitaires, les plafonds, les greniers ou les garages. Tout l'échappement doit être canalisé vers l'extérieur, à moins d'utiliser l'option de recirculation.

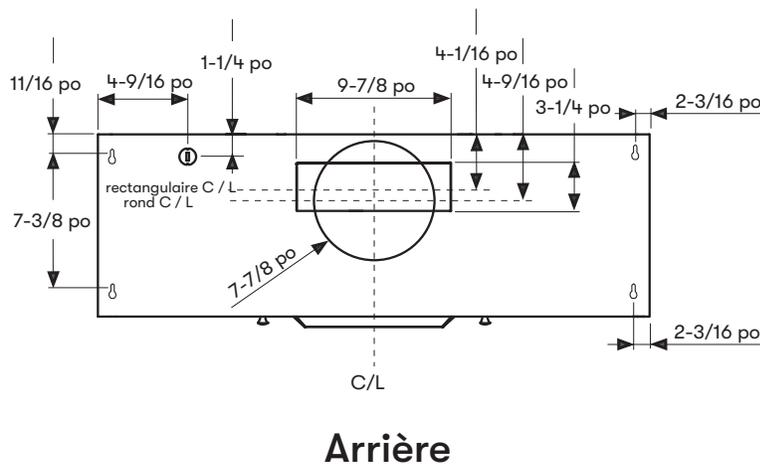
- ▶ Utilisez uniquement des conduits métalliques rigides à paroi simple.
- ▶ Fixez toutes les connexions avec des vis à tôle et collez tous les joints avec du ruban argenté ou du ruban adhésif.



## Spécifications de la hotte



\* Dimension du ventilateur unique  
\*\* Dimension du double ventilateur



## 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)

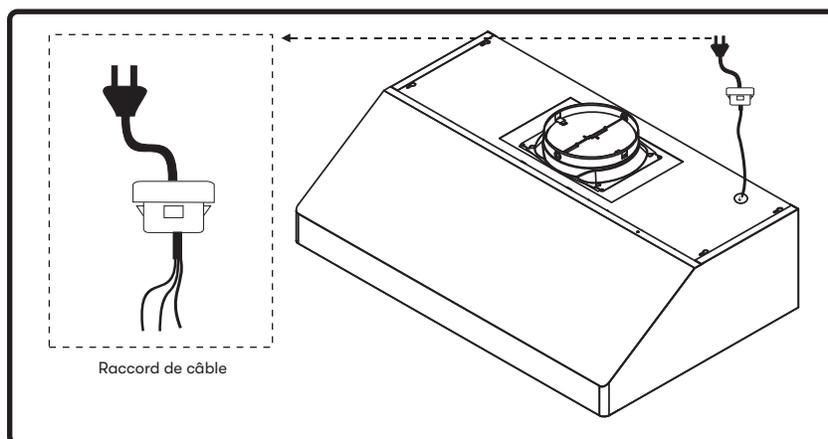


FIG. A

## Montage de la hotte

Pour les instructions d'installation à deux ventilateurs, veuillez vous reporter à la page 22.

Si la hotte à recirculation de la cuisinière, reportez-vous au manuel inclus avec le kit de recirculation ZRC-70xxC ou sur notre site Web avant d'installer la hotte. Kit de recirculation compatible avec un seul ventilateur interne de 650 CFM uniquement.

### Pour montage sous une armoire de cuisine (FIG. B)

1. Sélectionnez l'emplacement de conduit préféré (vertical ou horizontal).
2. Commencez l'installation en retirant les filtres déflecteurs.
3. Renforcez l'armoire avec des bandes de bois de 1 po x 2 po si un renforcement supplémentaire est requis ou si les armoires sont encadrées.
4. Positionnez temporairement la hotte à l'emplacement de montage souhaité. Mesurez et marquez les trous de montage, les conduits et les emplacements électriques avec un crayon.  
**REMARQUE:** Si vous utilisez un seul ventilateur interne, une ouverture de conduit ronde de 8 po est nécessaire. Si vous utilisez un double ventilateur interne, veuillez vous référer à la page 24 pour les dimensions de la découpe.
5. Percer / découper les ouvertures requises pour les conduits et l'accès électrique; assurez-vous que l'ouverture du conduit est suffisamment grande pour appliquer du ruban adhésif.
6. Fixez la hotte à l'armoire à l'aide des (4) vis à bois #4 fournies.
7. Installez électrique.
8. Installez des conduits et du ruban adhésif.
9. Réinstallez les filtres déflecteurs.
10. Mettez la hotte sous tension et vérifiez les fuites autour du ruban adhésif.

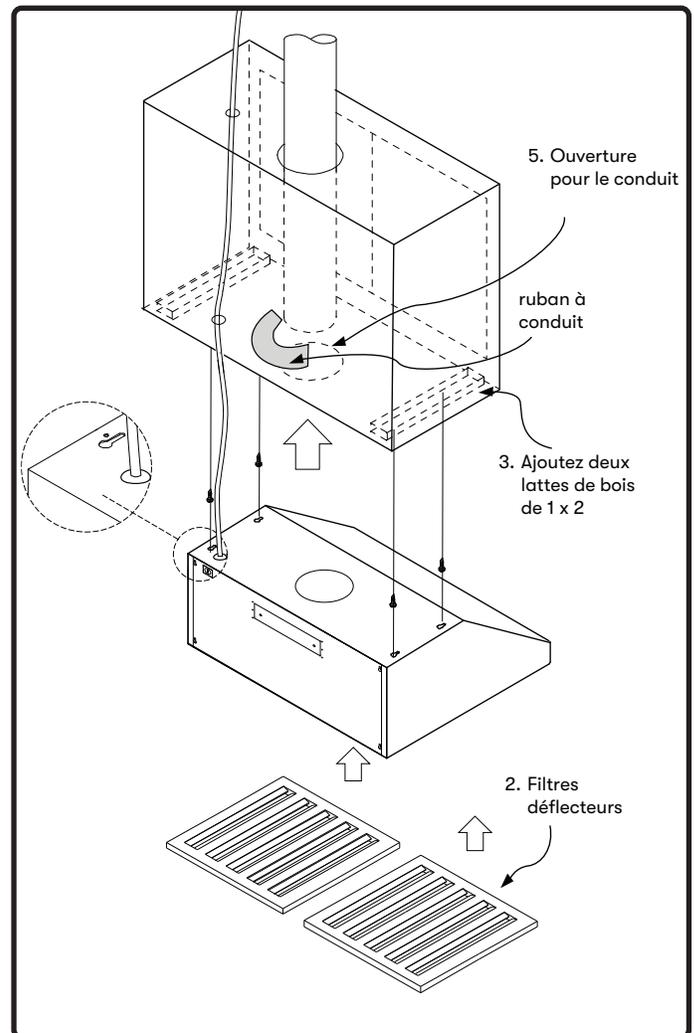


FIG. B

## Montage de la hotte

### Pour le montage sur un mur (FIG. C)

1. Sélectionnez l'emplacement de conduit préféré (vertical ou horizontal).
2. Commencez l'installation en retirant les filtres déflecteurs.
3. Positionnez temporairement la hotte à l'emplacement de montage souhaité. Mesurez et marquez les trous de montage, les conduits et les emplacements électriques avec un crayon.
4. Percer / découper les ouvertures requises.
5. Fixez la hotte au mur avec les vis fournies.
6. Installez électrique.
7. Installez des conduits et du ruban adhésif.
8. Réinstallez les filtres déflecteurs.
9. Mettez la hotte sous tension et vérifiez les fuites autour du ruban adhésif.

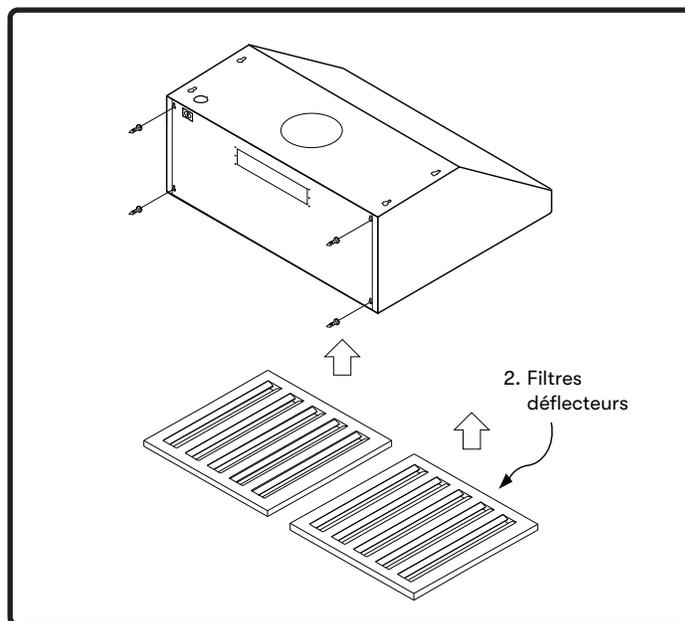


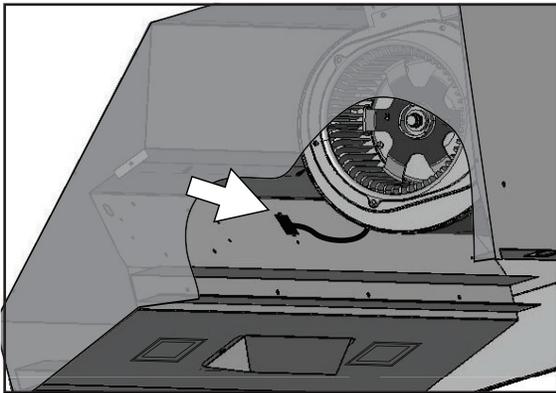
FIG. C

## Conversion de conduit horizontal

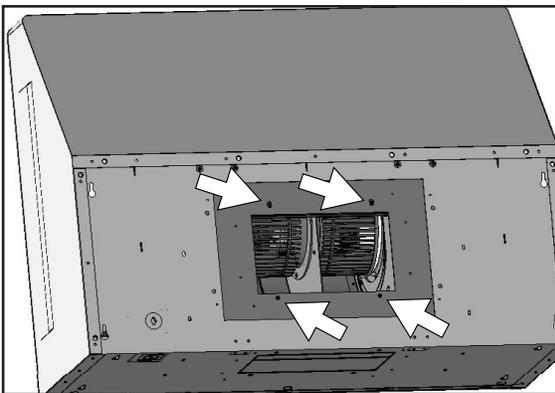
Cette hotte de cuisinière est équipée de série d'une option de conduit vertical rond de 8 po. Pour convertir un conduit vertical rond de 8 po à un conduit horizontal rond de 8 po ou un conduit horizontal rectangulaire de 3-1/4 po x 10 po, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

**REMARQUE:** Le conduit horizontal n'est disponible que pour le ventilateur interne unique.

**REMARQUE:** Si vous conduisez horizontalement via un conduit rectangulaire de 3-1/4 po x 10 po, le débit d'air maximum de 650 CFM sera réduit à 550 CFM. Les autres niveaux de CFM ne seront pas affectés.

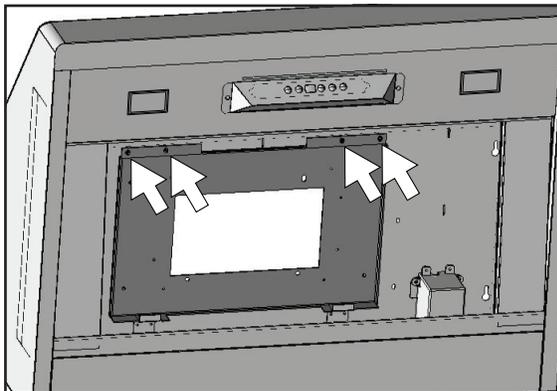


1. Débranchez la fiche du ventilateur.

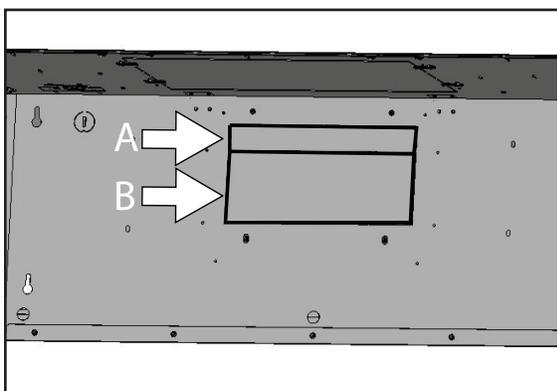


2. Retirez les (4) vis en haut du corps de la hotte fixant le ventilateur à la plaque du ventilateur. Retirez le ventilateur de l'intérieur du corps de la hotte.

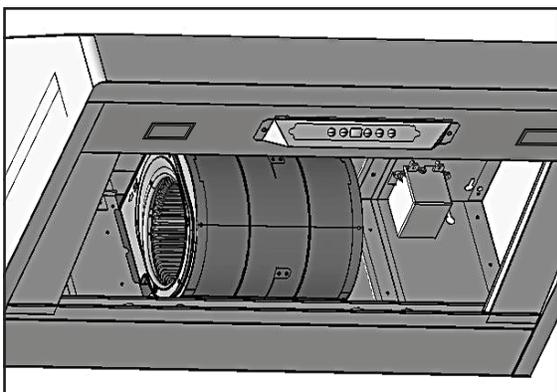
## Conversion de conduit horizontal



3. Retirez les (4) vis de l'intérieur du corps de la hotte fixant la plaque du ventilateur au corps de la hotte. Retirez la plaque du ventilateur.

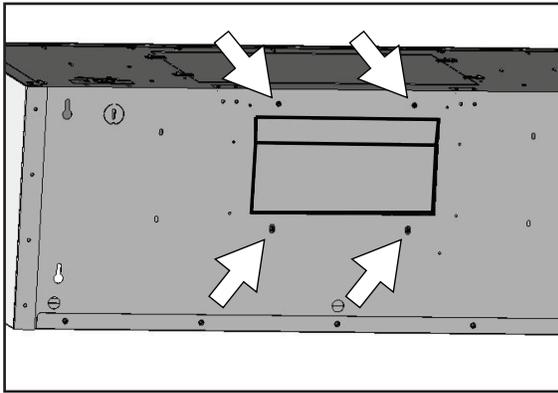


4. Découpez les plaques arrière A et B pour les conduits arrière ronds de 8 po ou la plaque B uniquement pour les conduits arrière rectangulaires de 3-1/4 po x 10 po.

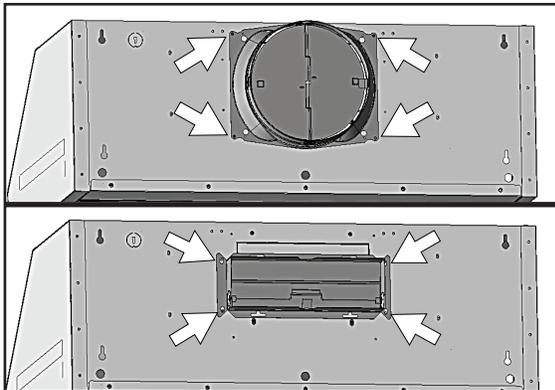


5. Placez le ventilateur à l'intérieur de la hotte comme illustré.

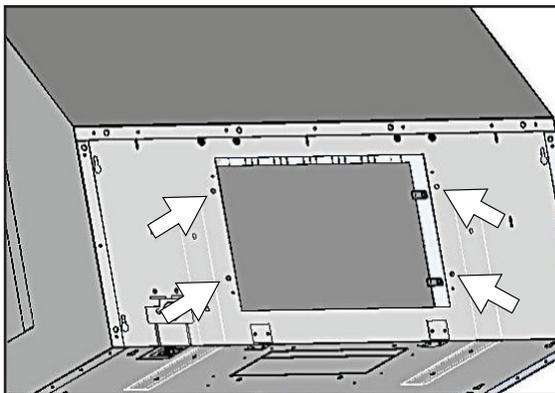
## Conversion de conduit horizontal



6. Fixez le ventilateur au corps de la hotte à l'arrière de la hotte en utilisant (4) vis de ventilateur précédemment retirées et rebranchez la fiche du ventilateur.



7. Fixez un collier de conduit rond de 8 po ou un collier de conduit rectangulaire de 3-1/4 po x 10 po à l'arrière du corps de la hotte à l'aide de (4) vis M3.5 x 8.

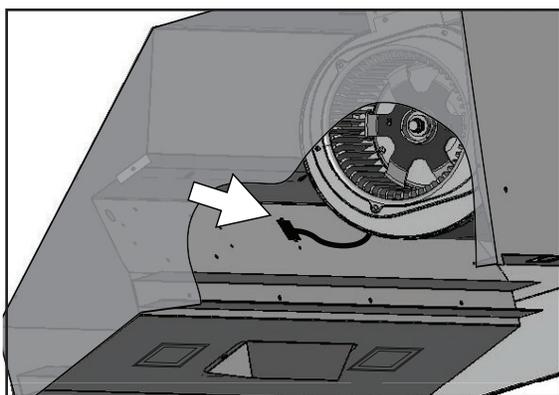


8. Depuis l'intérieur du corps de la hotte, placez la plaque de recouvrement supérieure vers le haut du corps de la hotte. Depuis l'extérieur du corps de la hotte, fixez la plaque de recouvrement supérieure au dessus du corps de la hotte à l'aide de (4) vis 3/16 po x 3/8 po.

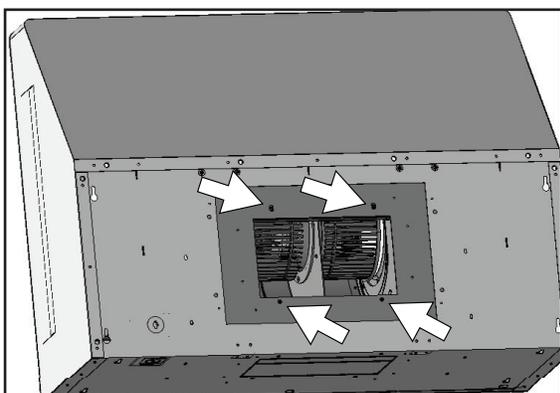
## Installation du double ventilateur PBD-1200A

Cette hotte de cuisinière est équipée de série d'une option de conduit vertical à un seul ventilateur. Pour passer d'un conduit vertical à une seule soufflante à un conduit vertical à double soufflante, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

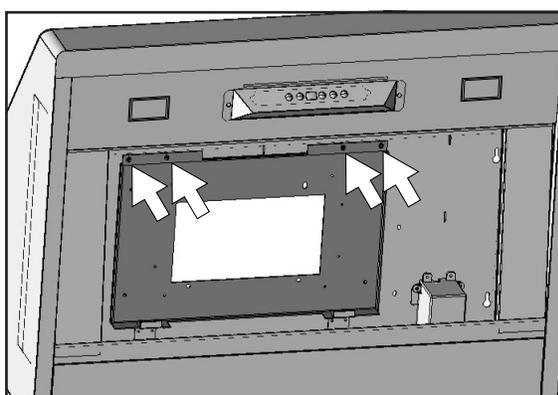
Kit de double soufflante PBD-1200A compatible uniquement avec les modèles AK7036CS, AK7042CS et AK7048CS.



1. Débranchez la fiche du ventilateur.

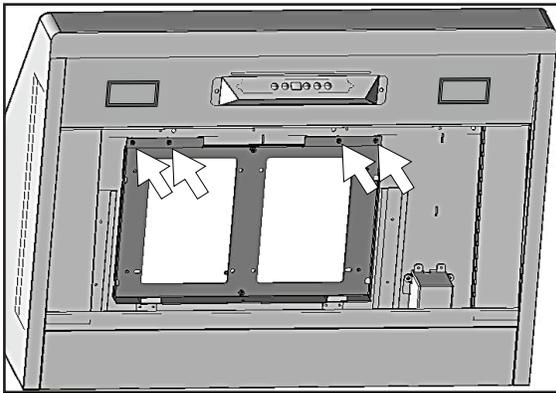


2. Retirez les (4) vis en haut du corps de la hotte fixant le ventilateur à la plaque du ventilateur. Retirez le ventilateur de l'intérieur du corps de la hotte.

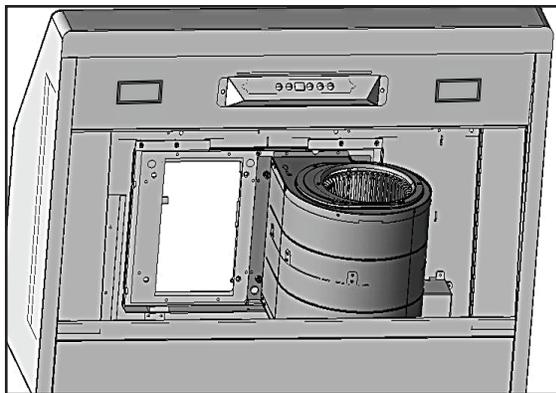


3. Retirez les (4) vis de l'intérieur du corps de la hotte fixant la plaque du ventilateur au corps de la hotte. Retirez la plaque du ventilateur.

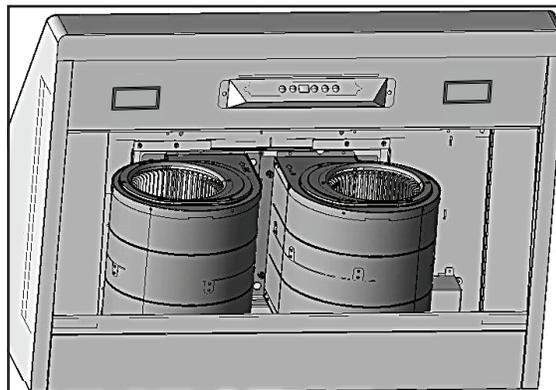
## Installation du double ventilateur PBD-1200A



4. Installez la plaque de soufflante double du kit PBD-1200A dans le corps de la hotte. Fixez à l'aide de (4) vis précédemment retirées de l'étape 3.

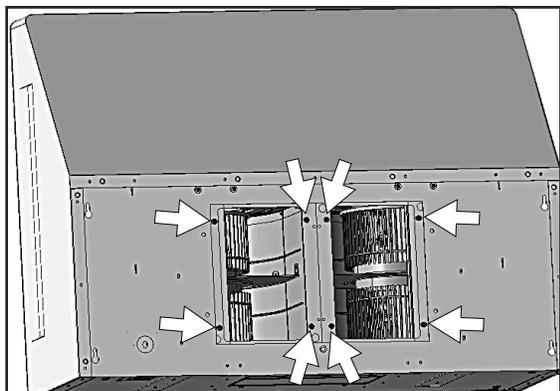


5. Installez le ventilateur précédemment retiré sur un côté de la plaque de ventilateur double et fixez-le à l'aide des (4) vis précédemment retirées de l'étape 2.

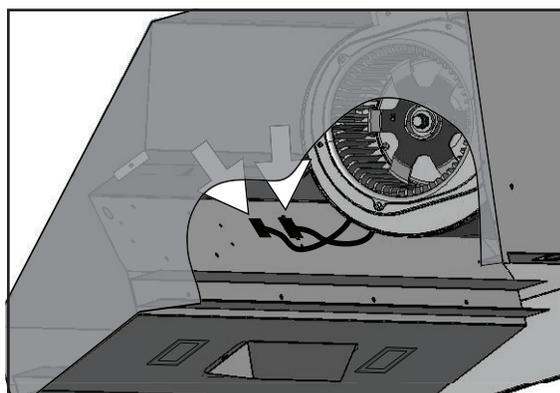


6. Installez le ventilateur du kit PBD-1200A sur l'autre côté de la plaque de ventilateur double à l'aide de (4) vis 3/16 x 3/8.

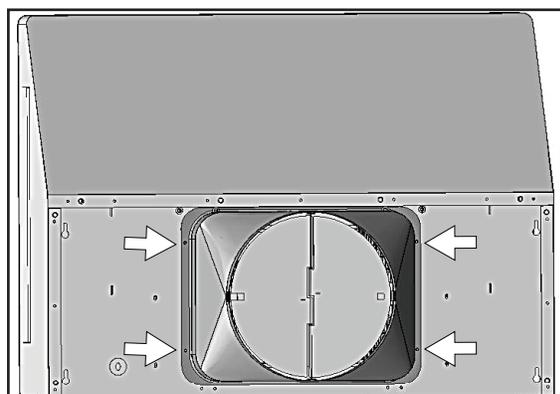
## Installation du double ventilateur PBD-1200A



1. Emplacements de montage des vis à deux ventilateurs.



2. Connectez le câble d'extension du câble du ventilateur du kit PBD-1200A au nouveau ventilateur. Branchez les deux fiches du ventilateur.

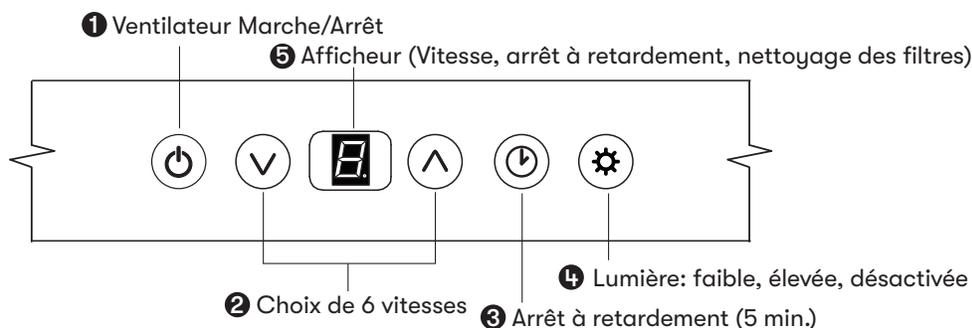


3. Placez l'adaptateur rond de 10 po (inclus avec le PBD-1200A) sur le dessus de la hotte et fixez avec (4) vis M3,5 x 8.

**REMARQUE:** Pour fixer l'adaptateur de transition de 10 po au haut de la hotte, une découpe de 14-1/2 po de largeur x 10-1/2 po de profondeur devra être faite dans le bas de l'armoire.

Si les dimensions internes de l'armoire empêchent cette taille de découpe, alors l'adaptateur de transition de 10 po peut être monté sur le bas de l'armoire plutôt que sur le haut de la hotte. Les dimensions de la découpe pour ce type d'installation sont de 13-1/4 po de largeur x 6-1/4 po de profondeur.

## Commandes tactiles



### 1. Ventilateur : Marche/Arrêt

Appuyez sur (⏻) pour allumer ou éteindre le ventilateur. Lorsque vous l'allumez, le ventilateur se met en marche à la vitesse 1.

Vérification de la ACT:

- La technologie de contrôle du débit d'air permet à l'installateur d'ajuster la quantité maximale d'évacuation de  $\text{pi}^3/\text{min}$  du ventilateur afin de respecter les codes et règlements en vigueur.
- Pour vérifier le CFM maximum du ventilateur:
  - Le capot étant éteint, maintenez le bouton (⏻) enfoncé pendant 3 à 4 secondes. Si le numéro 6 s'affiche = max. CFM, si le numéro 3 s'affiche = max. 390 CFM, et si le numéro 2 s'affiche = max. 290  $\text{pi}^3/\text{min}$ .

### 2. Choix de vitesse

- Appuyez sur (⏴) pour diminuer la vitesse du ventilateur. 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- Si le ventilateur est à la vitesse 1 et que (⏴) est enfoncé, le ventilateur s'éteint.
- Appuyez sur (⏵) pour augmenter la vitesse du ventilateur. Ventilateur activé, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Si le capot est éteint et que (⏵) est enfoncé, le ventilateur se met en marche à la vitesse 1.

Choix de vitesse avec ACT activée

- Lorsque la ACT est activée, le nombre de vitesses du ventilateur est réduit comme suit:
  - 390  $\text{pi}^3/\text{min}$  = 3 vitesses maximum
  - 290  $\text{pi}^3/\text{min}$  = 2 vitesses maximum

### 3. Arrêt à retardement

Cette fonction est utilisée pour programmer l'arrêt automatique du ventilateur et des lumières 5 minutes après son activation. Lorsque vous appuyez une fois sur (⌚), un point clignote dans la partie inférieure droite de l'afficheur (⏴) pour vous confirmer que la fonction a été activée. La hotte s'éteint complètement après 5 minutes.

### 4. Lumière: faible, élevée, désactivée

Allumez les lumières à faible en appuyant une fois sur (⚙️), appuyez une deuxième fois pour haut et à nouveau pour éteindre les lumières.

### 5. Afficheur

L'écran de l'afficheur indique la vitesse de ventilateur choisie ainsi que certaines fonctions, comme le rappel de nettoyage des filtres déflecteurs, l'arrêt automatique et la fonction de purification d'air.

## Commandes tactiles

### Indicateur de changement des filtres à charbon (si installés)

Lorsque la hotte est installée en mode de récupération d'air, elle est munie d'un jeu de filtres à charbon conçus pour purifier la fumée de cuisson et remettre l'air en circulation dans la maison. Ces filtres à charbon doivent être remplacés toutes les 200 heures d'utilisation. Ne nettoyez jamais des filtres à charbon et ne les mettez jamais au lave-vaisselle.

Vous devez réinitialiser l'indicateur de changement des filtres à charbon du microprocesseur. Lorsqu'il est en cours d'utilisation, le microprocesseur compte le temps d'utilisation et indique à l'aide d'un icône  qui clignote le moment où les filtres doivent être remplacés.

### Ajustement de l'indicateur de changement des filtres

Lorsque la hotte est éteinte, appuyez sur  pendant environ 5 secondes. L'afficheur passe de  (mode d'évacuation) à  (mode de recirculation), ce qui indique que la minuterie est activée et que des filtres à charbon sont en cours d'utilisation.

### Indicateur de remplacement des filtres

Lorsque l'icône  commence à clignoter, vous devez remplacer les filtres à charbon.

### Fonction de réinitialisation

Une fois que les filtres ont été remplacés, appuyez la touche  pendant que la hotte est éteinte. L'afficheur apparaît. Tenez-la enfoncée pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que l'icône  disparaisse . L'indicateur de changement des filtres est maintenant réinitialisé et un nouveau cycle de 200 heures commence.

#### Mode d'ajustement

Appuyez 5 sec.



Afficheur passe de < - > à < C >



#### Changement des filtres

L'icône < C > clignote



#### Pour réinitialiser

Appuyez 5 sec.



Afficheur passe de < C > à < >



## Commandes tactiles

### Indicateur de nettoyage des filtres déflecteurs

Un ensemble de filtres déflecteurs est installé par le fabricant. Ces filtres déflecteurs ont pour fonction de filtrer les résidus de cuisson. Ils ne nécessitent aucun remplacement sur une base régulière, mais ils doivent être gardés propres. La fonction de rappel de nettoyage des filtres du microprocesseur indique automatiquement, à l'aide de l'icône clignotante , quand les filtres doivent être nettoyés (toutes les 60 heures d'utilisation). Les filtres peuvent être nettoyés à la main, avec du détergent non abrasif, ou au lave-vaisselle. Pour les filtres très sales, il est recommandé de les faire tremper dans un détergent pour graisse avant de procéder au nettoyage normal.

### Indicateur de nettoyage des filtres déflecteurs

Lorsque l'icône  se met à clignoter sur l'afficheur, les filtres déflecteurs doivent être nettoyés, car 60 heures d'utilisation se sont écoulées.

Une fois que les filtres ont été nettoyés et réinstallés, réinitialisez l'indicateur de nettoyage des filtres (avec la hotte hors tension). Lorsque la hotte est éteinte,  appuyez environ 5 secondes sur la touche  jusqu'à ce que l'icône  disparaisse. La fonction de rappel de nettoyage des filtres est maintenant réinitialisée et un nouveau cycle de 60 heures commence.

### Fonction de purification d'air

La fonction de purification d'air fait en sorte que le ventilateur s'allume à vitesse basse toutes les quatre heures pour évacuer l'air stagnant de la cuisine. Cette fonction, désactivée par défaut, doit être activée par l'utilisateur.

### Indicateur de la fonction de purification d'air

Lorsque la fonction de purification d'air (Clean Air) est activée, les icônes , ,  et  apparaissent à l'écran de l'afficheur.

Après dix minutes de fonctionnement, le ventilateur s'éteint et le chronomètre de quatre heures est réinitialisé.

Si la vitesse du ventilateur est changée lors de l'utilisation de la fonction d'air pur, le cycle est interrompu et la minuterie repart ensuite à zéro.

#### Nettoyage des filtres

L'icône <F> clignote



#### Pour réinitialiser

Appuyez 5 secondes



Afficheur passe de <F> à <>



#### Pour activer la fonction

Appuyez 3 secondes L'icône <A> clignote



#### Pour désactiver la fonction

Appuyez 3 secondes



L'icône de l'afficheur passe de <F> à <>



# Fonctionnalités et commandes

## Télécommande RF en option

### Attention FCC

Pour assurer la conformité continue, tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement. (Exemple - utilisez uniquement des câbles d'interface blindés lors de la connexion à un ordinateur ou à un périphérique. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes. (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

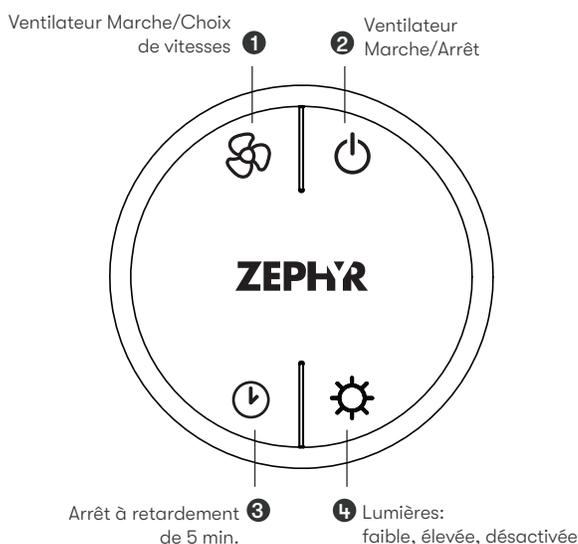
### Synchronisation

Pour créer un lien unique entre votre liner et la télécommande, veuillez suivre ces étapes.

1. Avec la doublure éteinte, appuyez et maintenez le bouton «lumières» sur la doublure jusqu'à ce que la lettre «F» apparaisse sur l'écran d'affichage.

2. Appuyez sur le bouton «lumières» de la télécommande, les lumières sur la doublure s'allumeront et la synchronisation est terminée.

### Fonctions de la télécommande RF



#### 1 Ventilateur Allumer/Choix de vitesses

Appuyez sur  pour mettre le ventilateur en marche et choisir l'une des six vitesses de fonctionnement.

#### 2 Ventilateur Marche/Arrêt

Appuyez sur  pour allumer le ventilateur à la vitesse à laquelle il fonctionnait lorsque vous l'avez éteint. Appuyez de nouveau sur  et toutes les fonctions de l'appareil s'éteignent, y compris les lumières.

#### 3 Arrêt à retardement

Appuyez sur  pour activer la fonction d'arrêt à retardement du ventilateur et des lumières. Un point clignotera dans la partie inférieure droite de l'afficheur  pour vous confirmer que la fonction a été activée. La hotte passera à la vitesse 1 et s'éteindra après 5 minutes.

#### 4 Lumières: faible, élevée, désactivée

Mettez les lumières en bas en appuyant une fois sur , à nouveau en haut et à nouveau pour éteindre.

## Télécommande RF en option

### Caractéristiques de la télécommande RF

La télécommande RF est équipée d'un aimant à l'arrière pour un rangement facile. La télécommande peut être placée sur n'importe quelle surface magnétique telle qu'un réfrigérateur ou le support de télécommande Zephyr, FIG. D. Le support à distance peut être inséré dans une prise électrique standard pour un rangement facile. Remarque: le support de télécommande ne charge pas la télécommande RF.

La distance de communication maximale de la télécommande est de 15 pieds de la doublure.

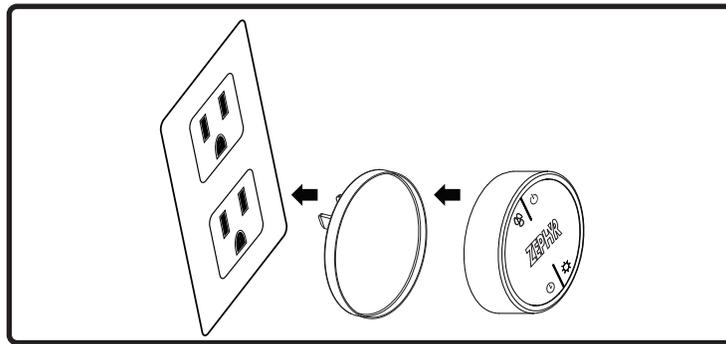


FIG. D

### Maintenance à distance RF

Nettoyez la télécommande avec des détergents non abrasifs.

Suivez les instructions ci-dessous pour remplacer la batterie. À l'aide d'un petit tournevis à tête plate, soulevez le couvercle du couvercle du logement des piles (A) pour accéder au compartiment des piles. FIG. E.

Retirez la batterie et remplacez-la par une batterie de type A23 12V. L'extrémité négative de la pile doit faire face au ressort à l'intérieur de la télécommande.

Réinstallez le couvercle de la batterie et recyclez l'ancienne batterie.

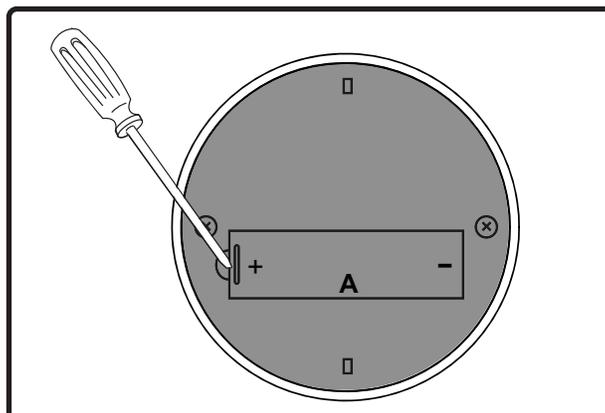


FIG. E

## 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 des filtres déflecteurs

Les baf fl e fi ltres en acier inoxydable sont destinés à piéger les résidus et les graisses de cuisson. Bien que les filtres ne devraient jamais avoir besoin d'être remplacés, ils doivent être nettoyés tous les 30 jours ou plus souvent selon les habitudes de cuisson.

Les filtres peuvent être placés au lave-vaisselle à basse température ou trempés dans de l'eau chaude savonneuse. Sécher les filtres et les réinstaller avant d'utiliser la hotte.

## Retrait des filtres déflecteurs, FIG. F

1. Poussez le filtre vers l'arrière de la hotte à l'aide des poignées.
2. Faites pivoter l'avant du filtre vers le bas.
3. Retirez le filtre en l'éloignant de la hotte.

## Remplacement des filtres déflecteurs

Modèle de capot	Numéro d'article	Quantité
AK7000CS	50210039	2
AK7036CS	50210039	2
AK7042CS	50210039	2
AK7048CS	50210039	3

## Kit de recirculation (comprend les filtres à charbon et le déflecteur d'air)

Modèle de capot	Numéro d'article	Quantité
AK7000CS	ZRC-7000C	1
AK7036CS	ZRC-7036C	1
AK7042CS	ZRC-7042C	1
AK7048CS	ZRC-7048C	1

Filtres à charbon de rechange également disponibles en commandant la référence ZOF-C002.

Voir le manuel inclus avec le kit de recirculation pour plus d'informations.

Pour commander des pièces, visitez-nous en ligne à <http://store.zephyronline.com> ou appelez-nous au 1.888.880.8368.

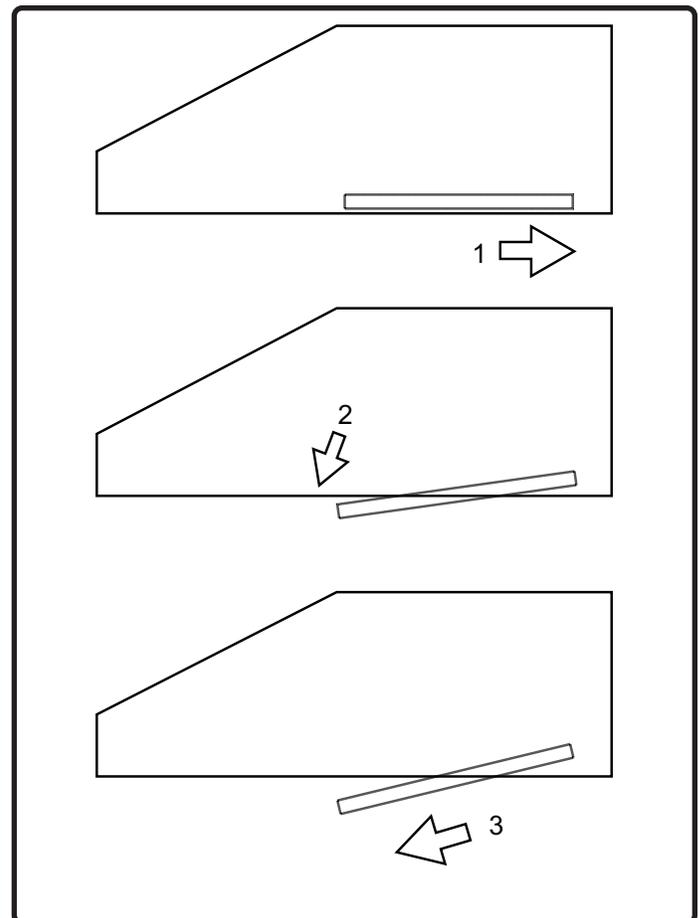


FIG. F

## 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 LumiLight (FIG. G):

1. Retirez les filtres défectueux.
2. (Le cas échéant) retirez les deux panneaux d'espacement latéraux à l'aide de 2 vis pour chaque panneau d'espacement.
3. Retirez le panneau lumineux par 4 vis.
4. Débranchez le connecteur rapide de la lumière LED.
5. Poussez les deux clips latéraux aux extrémités de la lumière LED.
6. Poussez la lumière LED à travers l'ouverture du panneau lumineux.

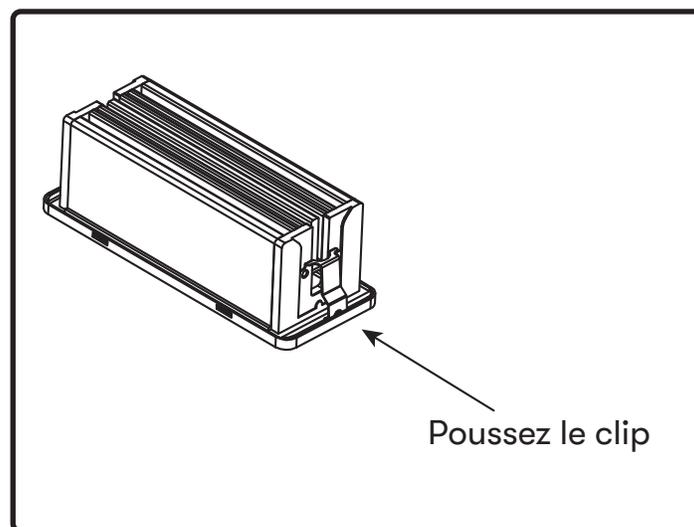


FIG. G

## 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 de 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.

Par défaut, le CFM maximum du ventilateur est réglé sur 650.



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.



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. Le capot étant éteint, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant trois secondes. Si le nombre 6 s'affiche = par défaut max. CFM, si le chiffre 3 s'affiche = max. 390 CFM, et si le nombre 2 s'affiche = max. 290 CFM.
2. Lorsque ACT™ est activé, le nombre de vitesses de soufflante sera réduit. 390 CFM = max. 3 vitesses et 290 CFM = max. 2 vitesses.
3. 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.

## Activer ACT™

**Modèle: AK70**

- Carte électronique située derrière le panneau lumineux.
- Retirez les filtres défectueux.
- Retirez les deux panneaux d'entretoise latéraux (le cas échéant) par 2 vis pour chaque panneau d'entretoise.
- Retirez les 4 vis de fixation du panneau lumineux.

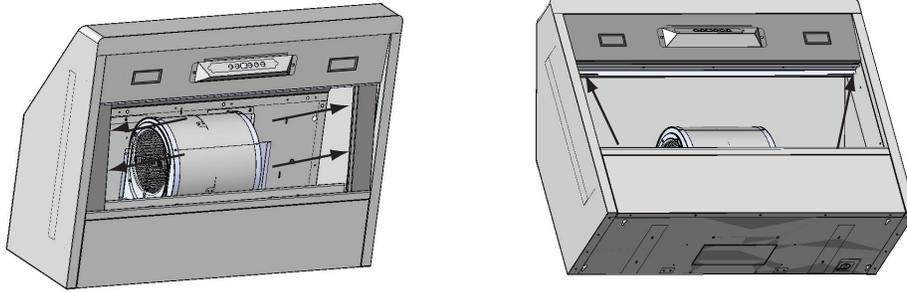


FIG. H

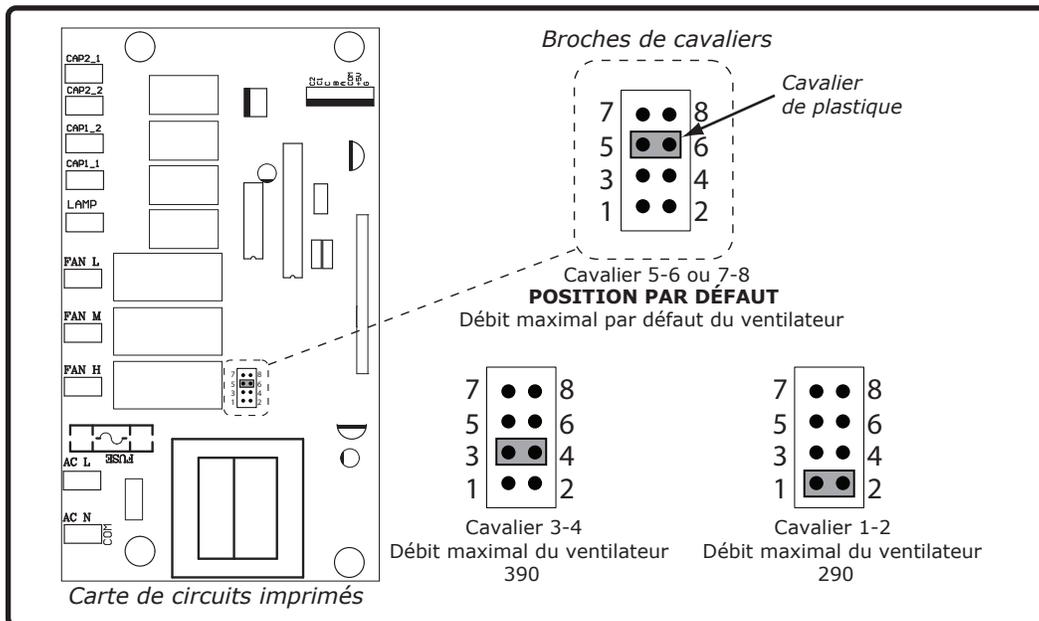
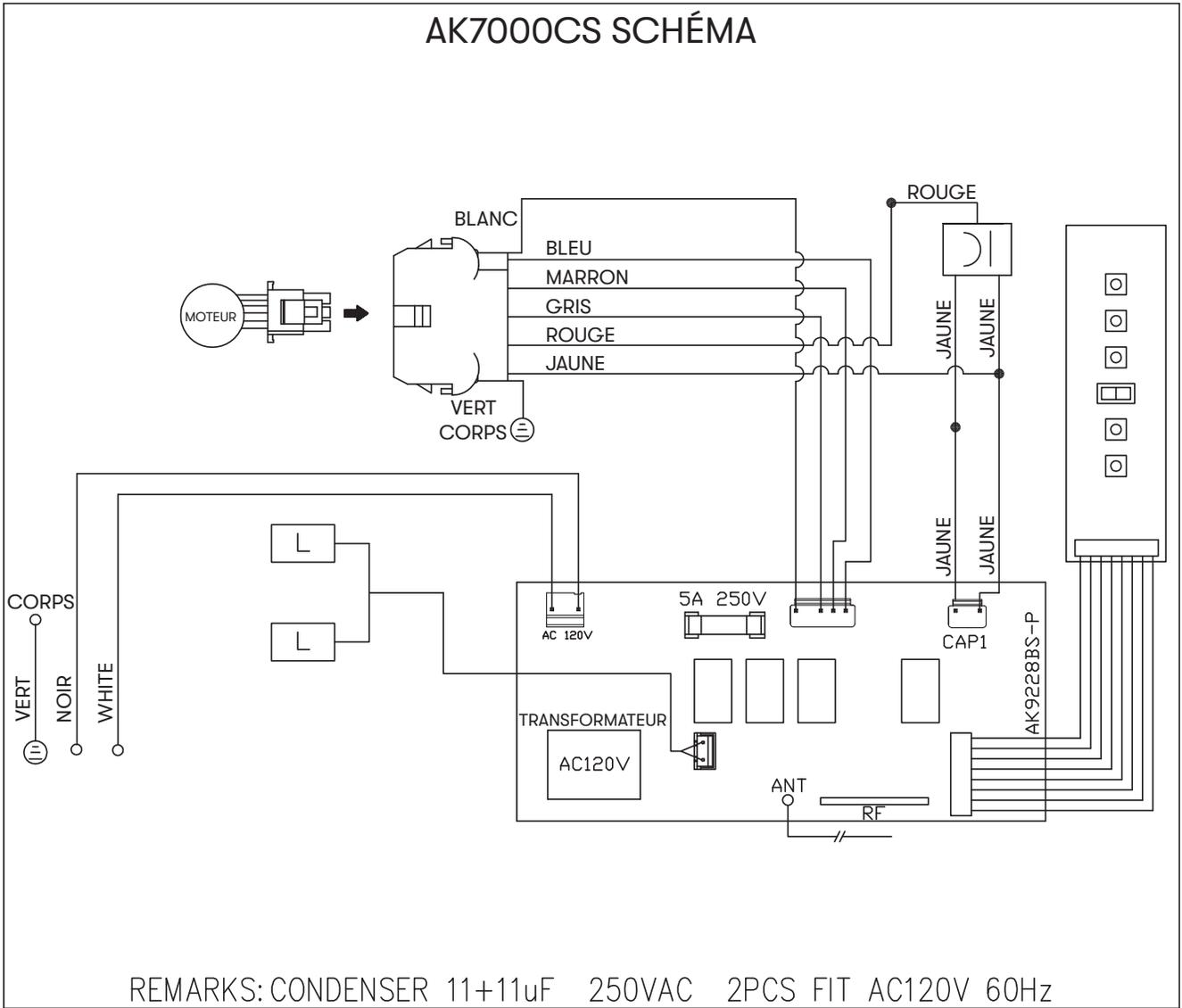


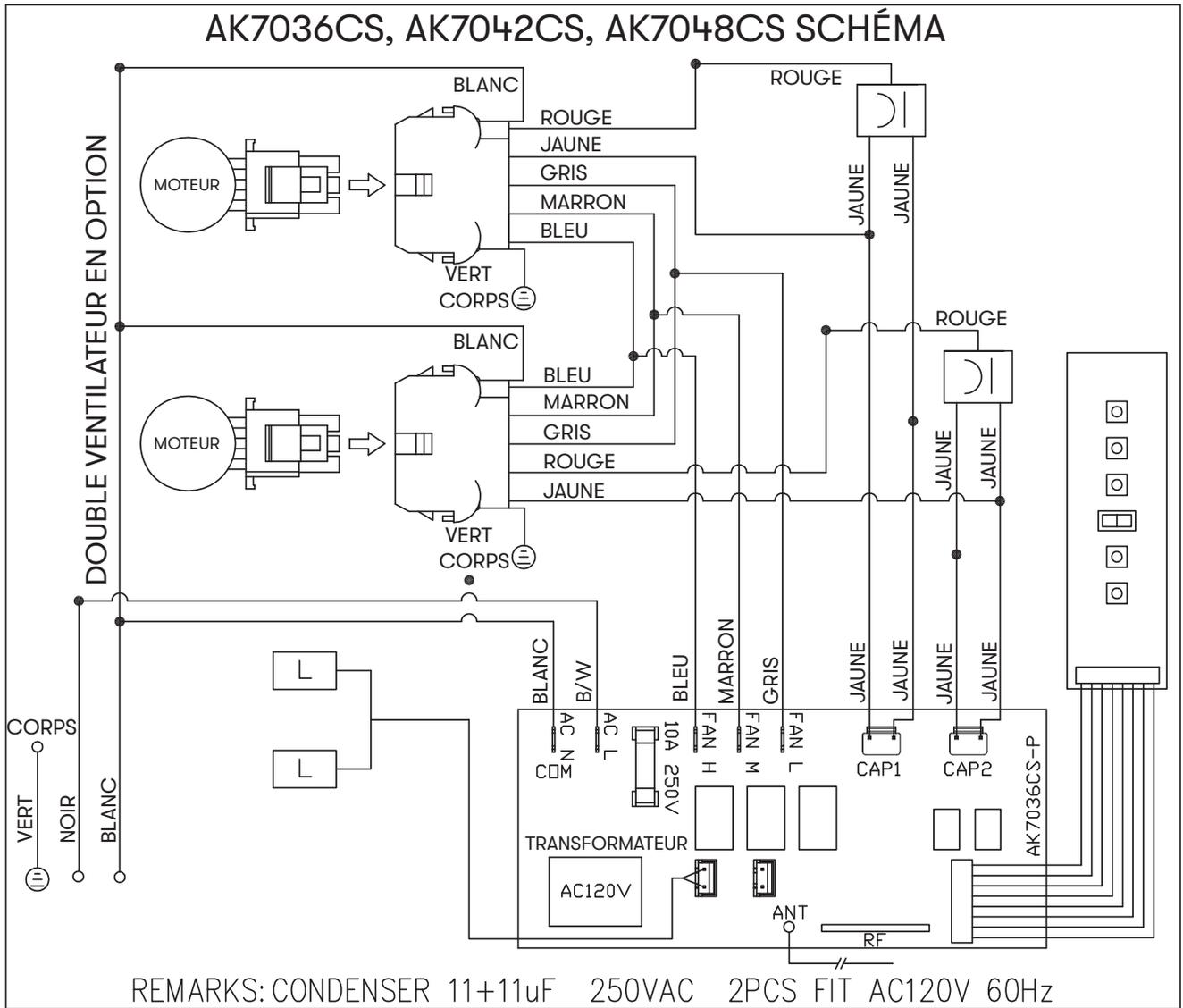
FIG. I

# Schéma de câblage



ACT 390 CFM - Ventilateur Max. 355 W à 2,8 A

ACT 290 CFM - Ventilateur Max. 255 W à 2,2 A



ACT 390 CFM - Ventilateur Max. 355 W à 2,8 A

ACT 290 CFM - Ventilateur Max. 255 W à 2,2 A

Problème possible	Cause possible	Solutions
Après l'installation, l'unité 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 câblages 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.	Assurez-vous que le fil du ventilateur est branché sur le connecteur molex.
	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.
	Condensateur endommagé.	Changez le condensateur.
	La broche de la prise molex du ventilateur ne fait pas de contact.	Débranchez la fiche molex du ventilateur, vérifiez les broches à l'intérieur de la fiche pour voir si la broche est enfoncée trop loin dans la fiche. Réinitialisez la broche si nécessaire.
	Le ventilateur est défectueux, éventuellement grippé.	Changez 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 conduits pour vous assurer que toutes les connexions sont correctement scellées.
Le ventilateur fonctionne, mais pas les lumières.	Le connecteur de la lumineuse LED est déconnecté.	Connectez le connecteur de la lumineuse LED.
	Lumineuse LED défectueuse.	Changez la lumineuse LED.
	La carte de commutation ou de contrôle est défectueuse.	Changez la carte de commutation ou la carte de commande.

Problème possible	Cause possible	Solutions
La hotte ne s'échappe pas correctement.	Utilisation de la mauvaise taille de conduit.	Changer la gaine à la bonne taille
	La hotte est peut-être suspendue trop haut de la table de cuisson.	Ajustez la distance entre la table de cuisson et le bas de la hotte dans les limites de 24 po et 36 po.
	Le vent 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.
L'unité s'allume d'elle-même.	Un spot lumineux brille directement sur les commandes de l'interrupteur.	Les commandes des interrupteurs sont sensibles à la lumière. Une source de lumière directe sur les commandes de l'interrupteur peut perturber les fonctions de l'interrupteur.
Le filtre vibre	Le filtre est lâche.	Ajustez ou changez le filtre.
	Le clip à ressort est cassé sur le filtre.	Changer le clip à ressort.
La télécommande RF ne fonctionne pas.	La batterie est morte.	Remplacez la batterie par du type A23 12v.
	Mauvaise communication avec la doublure.	La télécommande doit être à moins de 15 pieds de la doublure.
	La télécommande RF a perdu la communication avec la doublure.	Réinitialisez la doublure et la télécommande en coupant l'alimentation au disjoncteur pendant 5 minutes. Placez la télécommande sur le comptoir près de la doublure et rallumez le disjoncteur.

# Liste des pièces et accessoires

La description	Numéro d'article
<b>Pièces de rechange</b>	
LumiLight LED, 6 W	ZOB0048
Filtre défecteur (chacun)	50210039
Télécommande RF	14000005
Filtre à charbon (chacun)	ZOF-C002
<b>Accessoires optionnels</b>	
Kit de ventilateur interne double (avec 1 ventilateur) *	PBD-1200A
Kit de recirculation (30 po) **	ZRC-7000C
Kit de recirculation (36 po) **	ZRC-7036C
Kit de recirculation (42 po) **	ZRC-7042C
Kit de recirculation (48 po) **	ZRC-7048C
Dosseret (AK7000CS)	AK1710
Dosseret (AK7036CS)	AK1716
Dosseret (AK7042CS)	AK1712
Dosseret (AK7048CS)	AK1718
Cache-conduit, 30 po x 12 po (AK7000CS)	AK0720
Cache-conduit, 36 po x 12 po (AK7036CS)	AK0726
Cache-conduit, 42 po x 12 po (AK7042CS)	AK0722
Cache-conduit, 48 po x 12 po (AK7048CS)	AK0728
Cache-conduit, 30 po x 24 po (AK7000CS)	AK1720
Cache-conduit, 36 po x 24 po (AK7036CS)	AK1726
Cache-conduit, 42 po x 24 po (AK7042CS)	AK1722
Cache-conduit, 48 po x 24 po (AK7048CS)	AK1728
Amortisseur d'air d'appoint universel, 650 CFM	MUA008A
Amortisseur d'air d'appoint universel, 1200 CFM	MUA010A

Pour commander des pièces, visitez-nous en ligne à <http://store.zephyronline.com> ou appelez-nous au 1.888.880.8368.

\* Kit de ventilateur interne double uniquement compatible avec AK7036CS et AK7042CS et AK7048CS

\*\* Kit de recirculation uniquement compatible avec un seul ventilateur interne, pas un double ventilateur interne



# Remarques

---

PRO

TEMPEST I

SOUS-ARMOIRE

---

**POUR OBTENIR DU SERVICE SOUS GARANTIE OU POUR TOUTE QUESTION LIÉE À L'ENTRETIEN, veuillez communiquer avec nous au 1-888-880-8368**

Zephyr Ventilation, LLC (désigné aux présentes sous le nom de « nous ») garantit au premier acheteur (désigné aux présentes sous le nom de « vous » ou « votre ») de produits Zephyr (les « Produits ») que lesdits produits sont exempts de défauts de fabrication ou de main-d'œuvre selon les conditions suivantes :

**Garantie de trois ans sur les pièces :** Garantie de trois ans à partir de la date d'achat originale du Produit. Nous fournirons sans frais les Produits ou les pièces (y compris les ampoules LED, le cas échéant) de remplacement qui comportaient des défauts de fabrication. Nous pourrions choisir, à notre seule discrétion, de réparer ou de remplacer des pièces avant de prendre la décision de remplacer le Produit.

**Garantie limitée d'un an sur la main-d'œuvre :** Garantie d'un an à partir de la date d'achat originale du Produit. Nous couvrirons sans frais les frais de main-d'œuvre afférents à la réparation du Produit ou des pièces de remplacement qui comportaient des défauts de fabrication. Un an après la date d'achat originale, vous serez responsable de tous les frais de main-d'œuvre associés à la présente garantie.

**Exclusions de la garantie :** Cette garantie ne couvre que la réparation ou le remplacement, à notre gré, de pièces ou de Produits défectueux et ne couvre aucun autre coût afférent aux Produits, dont, sans s'y limiter, les frais liés : (a) à l'entretien normal des Produits et au remplacement des pièces consommables, comme les fluorescent, incandescence ou halogèneampoules, les filtres métalliques, les filtres à charbon et les fusibles; (b) à tout Produit ou pièce ayant été endommagé durant le transport ou étant le résultat d'un mauvais usage, d'une négligence, d'un accident, d'une installation incorrecte ou ne respectant pas les notices d'installation recommandées, d'un entretien ou d'une réparation inapproprié (dont ne nous sommes pas responsables); (c) à une utilisation commerciale ou ne correspondant pas à l'utilisation pour laquelle les Produits sont conçus; (d) à l'usure naturelle du fini, à l'usure due à un entretien inadéquat, à l'utilisation de produits nettoyants corrosifs ou abrasifs, de tampons nettoyeurs et de produits de nettoyage pour le four; (e) aux éclats, entailles ou fissures résultant d'un abus ou d'une mauvaise utilisation du Produit; (f) aux déplacements d'un technicien de service à votre domicile pour vous montrer comment utiliser les Produits; (g) aux dommages causés par un accident, un incendie, une inondation, un cas fortuit; ou (h) Les installations personnalisées ou modifications qui ont un impact sur la maintenabilité du Produit. Si vous vous trouvez à l'extérieur du territoire que nous desservons, des frais supplémentaires pourraient s'appliquer pour la livraison des produits à nos points de service désignés pour une réparation sous garantie ou vous pourriez avoir à déboursier les frais de déplacement du technicien à votre domicile pour que le Produit soit réparé, enlevé ou réinstallé. Un an après la date d'achat originale du Produit, vous êtes également responsable de tous les frais de main-d'œuvre associés à la présente garantie.

**Restrictions de la garantie. NOTRE OBLIGATION DE RÉPARER OU DE REMPLACER, À NOTRE GRÉ, LE PRODUIT CONSTITUE VOTRE SEUL ET UNIQUE RECOURS SOUS LA PRÉSENTE GARANTIE. NOUS NE NOUS PORTONS PAS RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, ACCESSOIRE OU PARTICULIER RÉSULTANT OU AYANT UN LIEN AVEC L'UTILISATION OU LE RENDEMENT DES PRODUITS. LES GARANTIES EXPRESSES DE LA SECTION PRÉCÉDENTE SONT EXCLUSIVES ET TIENNENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. PAR LES PRÉSENTES, NOUS REJETONS ET EXCLUONS TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE POUR LES PRODUITS ET TOUTES LES GARANTIES TACITES PRÉVUES PAR LA LOI, DONT CELLES RELATIVES À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'ADÉQUATION DU PRODUIT POUR UNE UTILISATION PARTICULIÈRE.** Certains États ou provinces n'autorisent pas les restrictions sur la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou accessoires; par conséquent, les exclusions et restrictions mentionnées ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Dans la mesure où une loi applicable interdit l'exclusion de garanties implicites, la durée de toute garantie implicite applicable se limite à la période de deux ans décrite ci-dessus. L'unique objectif de toute description orale ou écrite est de présenter les Produits et celle-ci ne devrait pas être interprétée comme une garantie expresse. Avant d'utiliser ou de permettre l'utilisation des Produits, vous devrez déterminer si les Produits conviennent aux utilisations prévues et vous devrez assumer tout risque et toute responsabilité relatifs à ces utilisations. Nous nous réservons le droit d'utiliser des pièces reconstruites ou remises à neuf pour remplacer l'une des fonctionnalités dans le cadre de la présente garantie ou de l'une des parties de la présente garantie. L'acheteur original ne peut transférer la présente garantie et celle-ci n'est valide qu'aux États-Unis et au Canada.

**Pour obtenir du service sous la garantie :** Pour avoir droit à du service sous garantie, vous devez : (a) nous avertir en utilisant l'adresse ou le numéro de téléphone inscrit ci-dessous dans les soixante jours suivant la détection du défaut; (b) donner le numéro du modèle, le numéro d'identification de la pièce ainsi que le numéro de série; et (c) décrire la nature de tout défaut de la pièce ou du Produit. Au moment de faire la demande de service sous garantie, vous devrez présenter votre preuve d'achat et la preuve de la date d'achat originale. Si nous déterminons que les exclusions de la garantie énumérées ci-dessus s'appliquent ou si vous vous trouvez dans l'incapacité de nous fournir la documentation nécessaire pour obtenir du service, vous serez responsable de tous les frais d'expédition, de déplacement, de main-d'œuvre ou de tout autre coût afférent au service.

Veuillez consulter notre site Web au [www.zephyronline.com](http://www.zephyronline.com) pour savoir si des révisions ont été apportées à la garantie.

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

MAY20.0501

# Enregistrement du produit

Nous vous félicitons d'avoir acheté un produit Zephyr. Veuillez prendre un moment pour enregistrer votre nouvelle produit au [www.zephyronline.com/registration](http://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