

Installation Guide

Bath with Airjets

K-1110, K-1158, K-1168,
K-1173, K-1174, K-1375,
K-1418, K-1457, K-11343

M product numbers are for Mexico (i.e. K-12345**M**)
Los números de productos seguidos de **M** corresponden a México
(Ej. K-12345**M**)
Français, page "Français-1"
Español, página "Español-1"

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

Important Information



DANGER: Risk of electric shock. Connect only to circuits protected by a Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD).



WARNING: When using electrical products, basic precautions should always be followed, including the following:



WARNING: Risk of electric shock. A licensed electrician should make all electrical connections.



WARNING: Risk of electric shock. Disconnect power before servicing.



WARNING: Risk of injury or property damage. Please read all instructions thoroughly before beginning installation, including the following requirements.

NOTICE: Follow all local plumbing and electrical codes.

Grounding is required. The unit should be installed by a qualified service representative, and grounded.

Building materials and wiring should be routed away from the blower body and other heat-producing components of the unit.

Install to permit access for servicing.

A pressure wire connector marked "Earth/Ground" is provided within the wiring compartment. To reduce the risk of electric shock, connect this connector to the grounding terminal of your electric service or supply panel with copper wire equivalent in size to the circuit conductor supplying this equipment.

Pressure wire connectors are provided on the exterior of the junction box or control within this unit to permit connection of a bonding conductor between this unit and all other exposed metal in the vicinity, as needed to comply with local requirements.

Product Information

Electrical Requirements

The installation must have a Class A Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD). The GFCI or RCD protect against line-to-ground shock hazard. **Use a 220-240 V, 15 A, 50/60 Hz dedicated service for the bath with airjets.**

For Canadian installations, install the bath with airjets in accordance with Canadian Electrical Code, Part I.

Product Notices



WARNING: Risk of personal or property damage. Unauthorized modification may cause unsafe operation or effect performance of the bath with airjets. Do not relocate the bath blower motor, or make other modifications to the bath system in the absence of kit or other published instructions, as this could adversely affect the performance and safe operation of the bath with airjets. Kohler Co. shall not be liable under its warranty or otherwise for personal injury or damage caused by any such unauthorized modification. Refer to the "Before You Begin" section for blower motor relocation requirements, recommendations, and section coverage information.

NOTICE: Keep the area around the blower motor clean and free of debris. Ensure that the area around the blower motor is free of sawdust, insulation, dirt, or other small loose debris. Such material could clog the blower motor air ducts and reduce the air flow through the blower.

Product Information (cont.)

Factory Assembled Features

Factory assembled components include a blower motor, air harness, control, check valve, butterfly valves, chromatherapy lights (if provided), electrical harnesses, and an illuminated user keypad. Other than power wiring and plumbing, no assembly is required.

Connections and Service Access

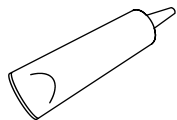
NOTICE: Provide unrestricted service access to the blower motor. You must provide access for servicing the blower motor and controls. The access must be located immediately next to the blower motor. Study the roughing-in information packed with the bath with airjets.

Before installation, ensure that there is proper access to the blower motor and final connections. If the blower motor is installed in an enclosed area, an access panel is required at the blower motor. This panel should be 34" (86.4 cm) wide and 15" (38.1 cm) high minimum.

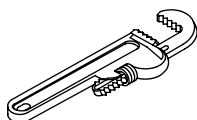
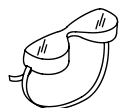
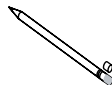
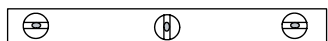
Table of Contents

Important Information	2
Product Information	2
Electrical Requirements	2
Product Notices	2
Factory Assembled Features	3
Connections and Service Access	3
Tools and Materials	4
Before You Begin	4
Construct the Site - Wood Frame	6
Construct the Site - Concrete	7
Secure the Bath	8
Install the Plumbing	9
Connect the Electrical Service - Standard	10
Remove the Blower Motor and Check Valve - Remote	11
Mount the Blower Motor and Check Valve - Remote	12
Terminate the Blower Power Cable - Remote	13
Install Blower Power Cord at Control - Remote	15
Make Supply Power Connections - Remote	16
Complete the Installation	17
Test Run the Bath	17
Operate the Keypad	20
Troubleshooting	21

Tools and Materials



Silicone Sealant



Plus:

- Conventional woodworking tools and materials or conventional masonry tools and materials, as appropriate
- Drop cloth
- Construction Adhesive (optional)
- Cement or Mortar (optional)
- 2x4s or 2x6s (optional)

Before You Begin



CAUTION: Risk of product damage. Do not lift the bath by the piping or blower motor, or use the piping or blower motor for structural support of the bath.

NOTE: This bath allows the blower motor and check valve to remain on the bath support board (standard installation) that it is shipped **or** to be relocated in another location (remote installation). Refer to the sections, noted as "Standard" or "Remote", throughout this installation guide for your applicable installation.

For Standard and Remote Installations

- Please read the installation, operating, and safety instructions carefully to familiarize yourself with the required tools, material, and installation sequences. Follow the sections that pertain to your particular installation. This will help you avoid costly mistakes.

Before You Begin (cont.)

- The variety of installations possible with this bath may require framing procedures other than those described in this manual.
- Confirm adequate mounting and connection space for the faucet specified for your installation.

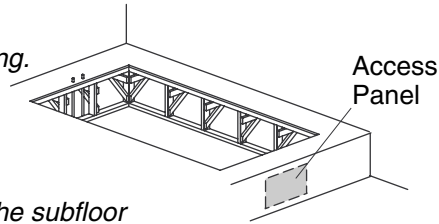
For Remote Installations

- When mounting the blower motor and check valve in a remote location, choose a space as close to the bath as possible to maximize bath performance. Pay attention to the following requirements and recommendations:
 - The blower motor must be mounted horizontally at least 2" (5.1 cm) above the floor. Do not mount the blower motor with the blower motor discharge pointing up.
 - 1-1/2" PVC or equivalent rigid piping should be used.
 - The piping installation must meet the requirements of local plumbing or building codes. Ensure that the installation does not reduce the fire rating of any walls. Piping must be supported at intervals along the length in accordance with local codes.
 - Ensure that the blower motor location is clean and free of dust or debris.
 - If appropriate, install an additional access panel for blower motor maintenance.
 - The 18 AWG minimum power cable to the blower motor must meet the requirements of the applicable electrical or building codes. Ensure that the installation does not reduce the fire rating of any walls.
 - The power cord must be supported at intervals along the length in accordance with local codes. Power cords may not rest on surfaces or floors that are subject to flooding.
 - All material needed for the relocation must be supplied by the installer.
- Additional tools and materials:
 - Electrician pliers.
 - Assorted screwdrivers.
 - Adjustable wrench.
 - Drill and bits to install the blower mounting fasteners.
 - 18 AWG non-metallic sheathed cable, two conductors with ground, with support clips, as required.
 - One (1) 4" (10.2 cm) x 2" (5.1 cm) electrical junction box with cover, gasket, and mounting screws.
 - Three (3) strain reliefs. One must fit the blower motor cover with standard NPT (National Pipe Thread) threads. The other two must fit the holes in the new junction box.
 - Six (6) wire connectors (wire nuts or equivalent).
 - 1-1/2" (3.8 cm) PVC or other rigid pipe with: fittings, unions, PVC cement (or equivalent fastening method), and support clips, as required.
 - Four (4) fasteners (such as flathead wood screws or concrete anchors) to mount the blower motor.
 - Solid copper 8 gauge bonding wire, 36" (91.4 cm).
- Kohler Co. reserves the right to make revisions in the design of products without notice, as specified in the Price Book.

Construct 2x4 or 2x6 stud framing according to the roughing-in information.

Frame the floor according to the roughing-in information.

Position the rough plumbing.



Verify that the subfloor offers adequate support, and is flat and level.

1. Construct the Site - Wood Frame



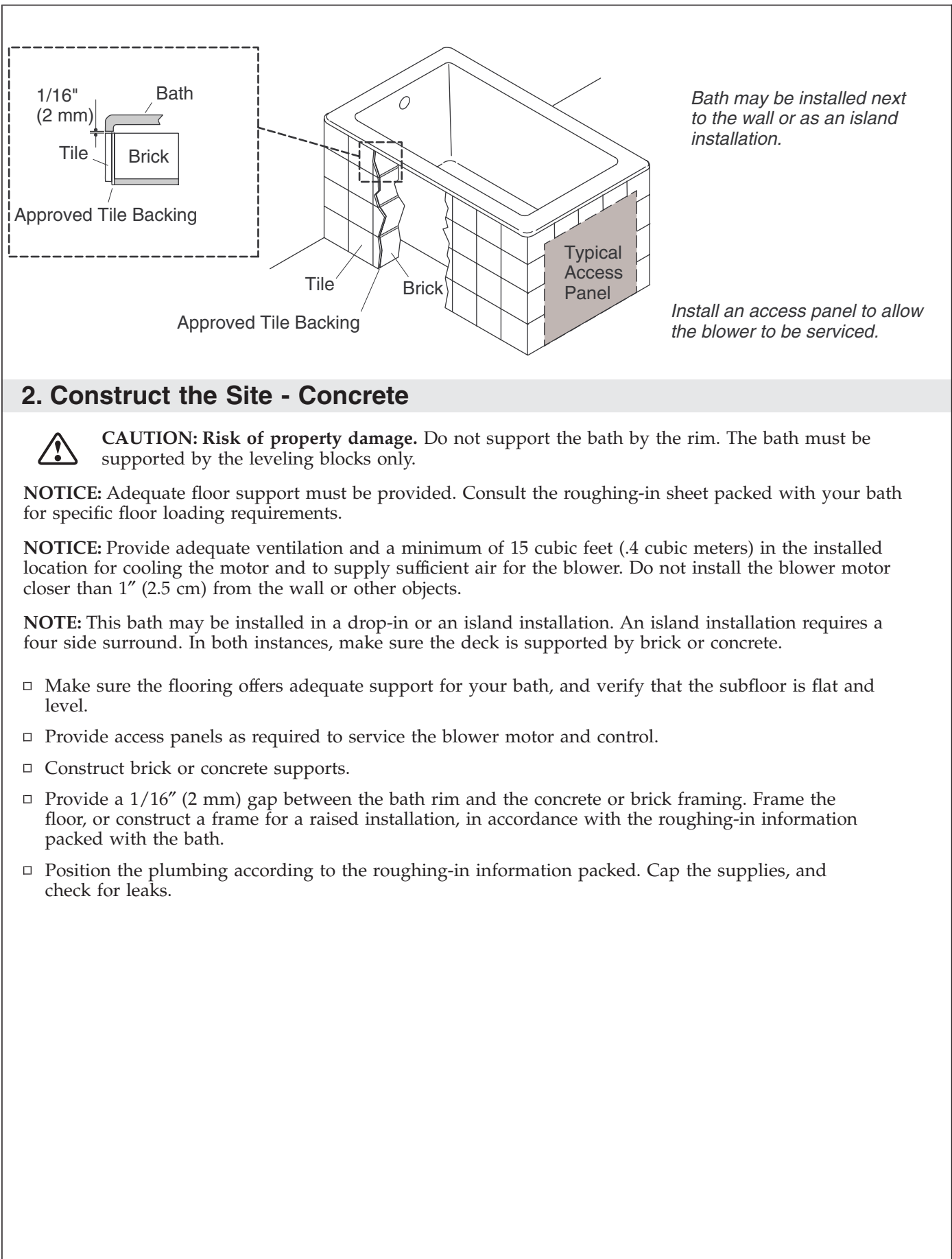
CAUTION: Risk of property damage. Do not support the bath by the rim. The bath must be supported by the leveling blocks only.

NOTICE: Adequate floor support must be provided. Consult the roughing-in sheet packed with your bath for specific floor loading requirements.

NOTICE: Provide adequate ventilation and a minimum of 15 cubic feet (.4 cubic meters) in the installed location for cooling the motor and to supply sufficient air for the blower. Do not install the blower motor closer than 1" (2.5 cm) from the wall or other objects.

NOTE: This bath may be installed in a drop-in or an island installation. An island installation requires a four side surround.

- Make sure the flooring offers adequate support for your bath, and verify that the subfloor is flat and level.
- For a drop-in installation:** Carefully lay out and cut the rough deck material. Use the cut-out template if one is provided, or refer to the roughing-in cutout information.
- For an island installation:** Construct a 2x4 frame in accordance with the roughing-in information packed with the bath.
- Provide access panels as required to service the blower motor and control.
- Position the plumbing according to the roughing-in information. Cap the supplies, and check for leaks.



2. Construct the Site - Concrete



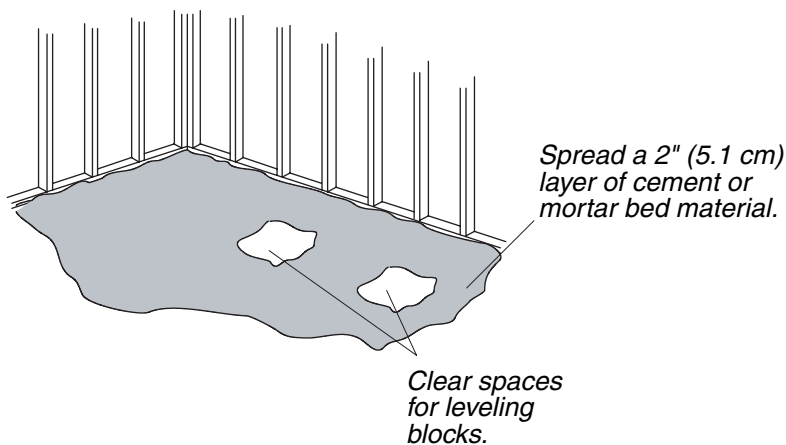
CAUTION: Risk of property damage. Do not support the bath by the rim. The bath must be supported by the leveling blocks only.

NOTICE: Adequate floor support must be provided. Consult the roughing-in sheet packed with your bath for specific floor loading requirements.

NOTICE: Provide adequate ventilation and a minimum of 15 cubic feet (.4 cubic meters) in the installed location for cooling the motor and to supply sufficient air for the blower. Do not install the blower motor closer than 1" (2.5 cm) from the wall or other objects.

NOTE: This bath may be installed in a drop-in or an island installation. An island installation requires a four side surround. In both instances, make sure the deck is supported by brick or concrete.

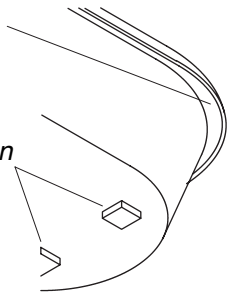
- Make sure the flooring offers adequate support for your bath, and verify that the subfloor is flat and level.
- Provide access panels as required to service the blower motor and control.
- Construct brick or concrete supports.
- Provide a 1/16" (2 mm) gap between the bath rim and the concrete or brick framing. Frame the floor, or construct a frame for a raised installation, in accordance with the roughing-in information packed with the bath.
- Position the plumbing according to the roughing-in information packed. Cap the supplies, and check for leaks.



Apply a bead of silicone sealant around the entire rim.

OR

Apply construction adhesive to the leveling blocks.



3. Secure the Bath

For All Installations

- Install the drain to the bath according to the drain manufacturer's instructions. Do not connect the trap at this time.
- Using a clean drop cloth or similar material, cover the bottom of the bath and the airjets. This will protect the bath surface and components from being scratched or damaged during the installation process.

Secure Bath to the Subfloor



CAUTION: Risk of product damage. Do not lift the bath by the piping or blower motor, or use the piping or blower motor for structural support of the bath.



CAUTION: Risk of product damage. Do not support the bath by the rim.

NOTICE: The bath must be secured using one of the following three methods: cement or mortar bed, construction adhesive, or silicone sealant. Choose the installation option that best applies to your particular installation. Follow the appropriate instructions.

NOTICE: Ensure the subfloor is level before proceeding. If necessary, use shims to achieve level.

Cement or Mortar Bed Method

NOTICE: Do not use gypsum cement or drywall compound, as these materials will not provide a durable bond. Only use cement or mortar.

- Spread a 2" (5.1 cm) thick layer of cement or mortar on the subfloor **except** where the leveling blocks will be located.
- Clear any cement or mortar away from the leveling block locations.
- Place a plastic liner or similar material over the cement or mortar.
- With help, carefully move the bath into the installation area. Make sure the blower motor control and leveling blocks do not rest in the bed material.
- Verify the leveling blocks are resting directly on the subfloor. Reposition as needed.
- Verify the bath is level across the top of the bath. If the bath is not level, shims must be used under the leveling blocks.
- Connect the drain tailpiece to the trap.
- Remove the protective tape from the rim.
- Apply a continuous bead of high-quality silicone sealant around the entire rim of the bath. Allow the sealant to cure according to the manufacturer's instructions.

Secure the Bath (cont.)

Construction Adhesive Method

- Apply a generous amount of high-quality construction adhesive to the bottom of the leveling blocks.
- With help, carefully move the bath into the installation area.
- Verify the leveling blocks are resting directly on the subfloor. Reposition or shim as needed.
- Verify the bath is level across the top of the bath. If the bath is not level, shims must be used under the bath.
- Connect the drain tailpiece to the trap.
- Remove the protective tape from the rim.
- Apply a continuous bead of silicone sealant around the entire rim of the bath. Allow the sealant to cure according to the manufacturer's instructions.

Silicone Sealant Method

- With help, carefully move the bath into the installation area.
- Verify the leveling blocks are resting directly on the subfloor. Reposition or shim as needed.
- Verify the bath is level across the top of the bath. If the bath is not level, shims must be used under the bath.
- Connect the drain tailpiece to the trap.
- Remove the protective tape from the rim.
- Apply a continuous bead of silicone sealant around the entire rim of the bath.
- Allow the sealant to cure according to the manufacturer's instructions.

4. Install the Plumbing



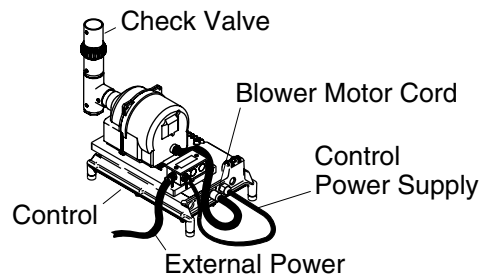
CAUTION: Risk of property damage. A watertight seal must exist on all bath drain connections. The watertight seal will prevent property damage.

- Connect the drain to the trap according to the drain manufacturer's instructions.

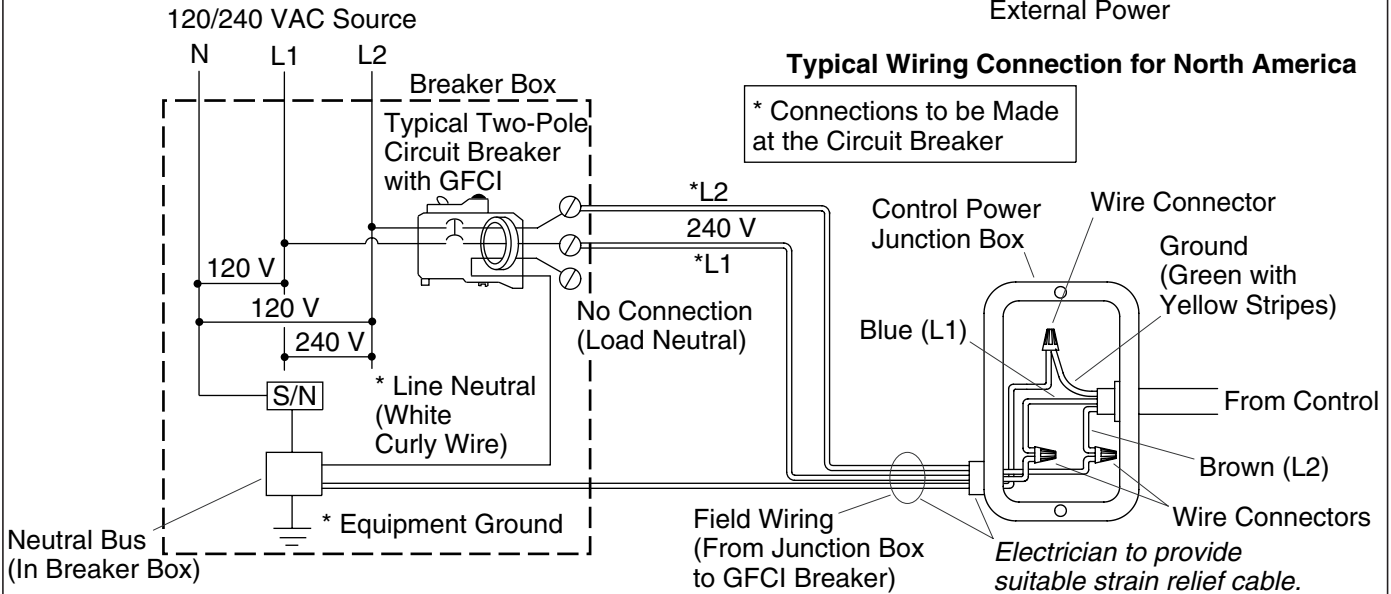
NOTE: To simplify future maintenance, provide access to all plumbing connections.

- Install the faucet valving according to the faucet manufacturer's instructions. Do not install the faucet trim until instructed. Open the hot and cold water supplies, and check the supply connections for leakage.
- Run water into the bath, and check the drain connections for leakage.

Bond in accordance with national and local codes. Open bonding lugs are located at the top of the junction box.



Typical Wiring Connection for North America



5. Connect the Electrical Service - Standard

NOTE: The product model number is printed on a label on the pump side of the whirlpool bath. This label also identifies the electrical rating of the product. All whirlpools come equipped with a wiring junction box and are designed to operate between 220 VAC and 240 VAC at either 50 Hz or 60 Hz.



WARNING: Risk of electrical shock. Make sure the power has been disconnected before performing the following procedures. Refer to the "Important Information" section.



WARNING: Risk of electrical shock. To reduce the risk of electrical shock, connect the pump to a properly grounded Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD). This will provide additional protection against line-to-ground shock hazard. A 220-240 V, 15 A, 50/60 Hz dedicated circuit is required.

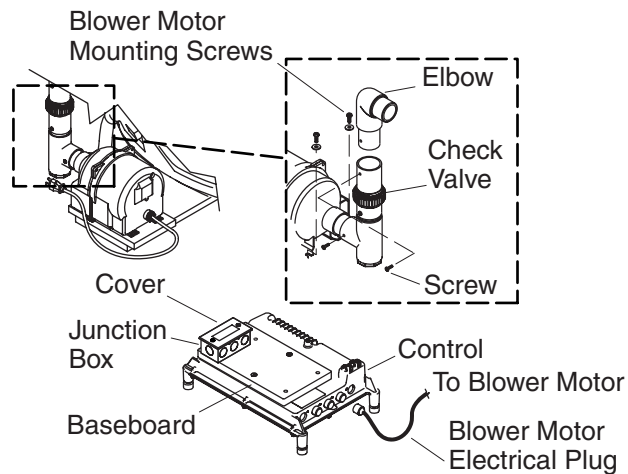
NOTICE: The **load neutral** is not used. There should be no connection to the **load neutral** terminal on the Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD). The green wire with the yellow stripe is the **equipment ground** and needs to be connected to the neutral bus in the main circuit breaker box.

NOTICE: The bath control and system have been pre-wired at the factory. A qualified electrician should make a routine service connection to the junction box.

- Connect service to the control power junction box. The junction box contains blue, brown, and green with a yellow stripe colored wires. Follow local electrical codes. Bond in accordance with national and local codes.

NOTE: A wiring harness has been pre-wired at the factory. No additional wiring is required, but ensure that all wires are securely fastened.

NOTE: Your wiring harness includes an antenna for the optional remote control. Do not alter or damage this antenna during installation.



6. Remove the Blower Motor and Check Valve - Remote

NOTICE: This section applies only to installations in which the blower motor and check valve are being relocated from the shipping position on the support board.

NOTICE: Do not cut the bath harness (pipes) for this installation. Cutting the bath harness will void the warranty.

NOTICE: The check valve must be relocated with the blower motor.

Remove the Blower Motor

- Disconnect the blower motor electrical plug from the control.
- Remove any cable ties that support the blower motor cord.
- Remove and retain the retaining screw holding the air harness on the blower motor discharge.
- Remove and retain the four blower motor mounting screws from the blower adapter baseboard.
- While restraining the tee with one hand, slide the blower motor away from the tee.
- Remove the blower motor from the bath.

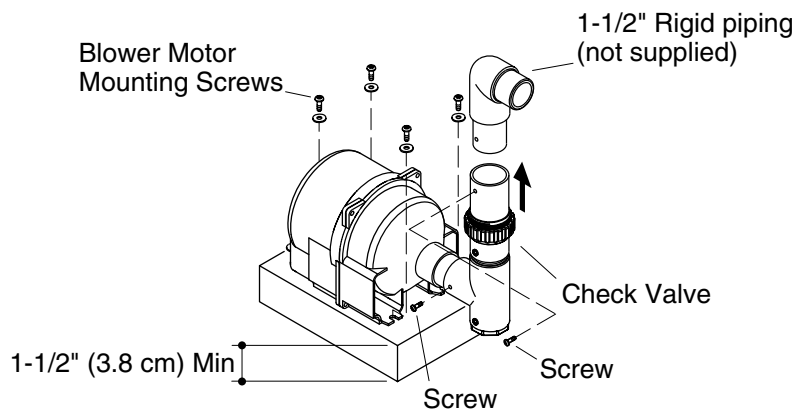
Remove the Check Valve

- Remove and retain the upper retaining screw at the check valve.
- Remove the check valve and attached PVC elbow from the bath.

Prepare the Site

NOTE: Refer to the "Before You Begin" section for detailed requirements for the blower motor relocation.

- Prepare the site where the blower motor will be installed. The site must be within 15' (4.5 m) of the bath.
- As appropriate, install an access panel to service the blower motor.
- As appropriate to the installation, prepare the routing paths for the PVC piping and the new blower motor power cable. Follow all applicable building, fire, plumbing, and electrical codes.



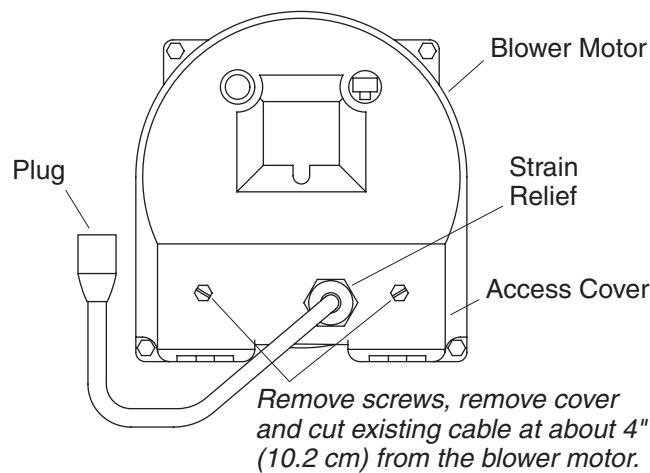
7. Mount the Blower Motor and Check Valve - Remote

NOTE: The blower motor must be mounted horizontally 2" (5.1 cm) above the floor. Do not mount the blower motor with the blower motor discharge pointing up.

NOTE: The check valve must be relocated with the blower motor. At the new location, the check valve must be no lower than 24" (61 cm) below the rim of the bath. The check valve must be within 12" (30.5 cm) of the blower motor. The check valve must be oriented vertically with the flow arrow pointing up.

NOTE: Refer to the "Before You Begin" section for other detailed requirements for the blower motor relocation.

- At the new blower motor location, install a 2" (5.1 cm) block (not supplied) for the new blower motor support.
- Use the blower motor as a template to mark the location of the four mounting bolts or screws.
- Drill four 1/8" (3 mm) diameter pilot holes for the blower motor mounting screws.
- Install and support PVC or other 1-1/2" rigid piping (not supplied) between the blower motor location and the bath air harness.
- Connect the new piping to the existing air harness without modifying the air harness. Align the new pipe and secure the connection with PVC cement. **Allow the PVC cement to cure according to the manufacturer's instructions.**
- Connect the check valve assembly to the new piping. Align the new pipe with the check valve assembly and drill a hole for the existing mounting screw. Use silicone or equivalent sealant at the connection and reuse the screw that was removed previously. Allow the sealant to cure according to the manufacturers recommendations.
- Apply silicone or equivalent sealant to the lower connection of the check valve assembly.
- Align the blower motor with the lower connection of the check valve assembly. Position the motor on the support block. Reinstall the retaining screw. Allow the sealant to cure according to the manufacturers recommendations.
- Fasten the blower motor to the new support block with the retained mounting screws.



8. Terminate the Blower Power Cable - Remote

Route the Blower Power Cable

- Route two conductors with ground 18 AWG or equivalent power cable (not supplied) between the bath and blower motor locations. Follow all applicable electrical and fire codes. Ensure that the cable jacket meets applicable code requirements and the cable is properly supported and protected.

Prepare the Blower for Remote Installation

- Loosen the cable strain-relief nut on the blower motor. Push the nut back on the cable to provide clearance for the cover removal.
- Remove the two access cover screws from the back of the blower motor. As you are loosening the screws, check periodically if the cover can be slid back on the electrical cable.
- When the cover is loose, use electrician pliers or equivalent to cut the electrical cable at a point about 4" (10.2 cm) from where the cable disappears into the blower motor housing.
- Pull the free end of the electrical cord through the cover, insert, and strain relief nut.
- Discard the existing strain relief nut and insert.
- Reconnect the blower motor plug to the control.
- Install a standard NPT threaded strain relief to the blower motor cover.
- Temporarily store the removed components in a safe location.

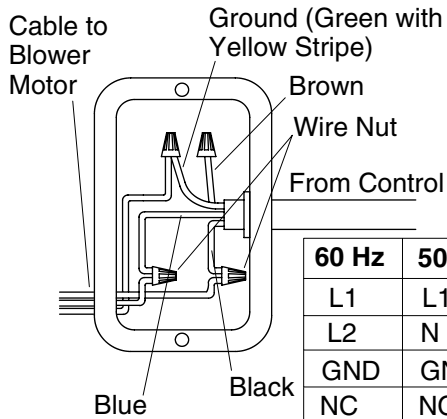
Terminate the New Power Cable at the Blower Motor

- At the blower motor 4" (10.2 cm) pigtail lead, strip back the cable jacket about 3" (7.6 cm).
- Using a wire nut, cap off the unused brown conductor in the cable jacket.
- At the newly installed blower motor power cable, strip back the cable jacket about 2" (5.1 cm).
- For installations in the United States, mark any white conductors with red or black tape as required by the NEC.
- Strip the wire insulation about 3/8" (1 cm) from the blower motor pigtail leads and from the power cable leads.
- Route the new power cable leads through the blower motor access cover and strain relief.
- Using wire nuts or other approved termination methods, terminate the conductors as follows:
 - Connect the black pigtail lead to the L1 conductor of the power cable.
 - Connect the blue pigtail lead to the L2 conductor of the power cable.

Terminate the Blower Power Cable - Remote (cont.)

- Connect the green with yellow stripe pigtail lead to the grounding or earthing conductor of the power cable.
- With the two screws, reinstall the access cover on the blower motor.
- Tighten the strain relief on the power cable at the blower motor.
- Remove any dust or debris from the blower motor area.

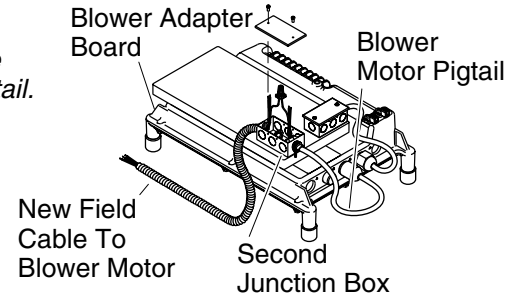
Second Junction Box



Strip back the jackets about 3" (7.6 cm) on the field cable and on the blower motor pigtail. Then cut the unused fourth conductor brown wire off at the point that the cable jacket ends.

60 Hz	50 Hz	From Control
L1	L1	Black
L2	N	Blue
GND	GND	Green w/Yellow Stripe
NC	NC	Brown

Control Power Junction Box



Route the cut end of the cord to the new junction box. Add strain relief. Install junction box with cover and bonding lug (not provided).

9. Install Blower Power Cord at Control - Remote

Install the Second Junction Box on the Control

- Install a second junction box with external bonding lug, two strain reliefs, and a cover (not supplied) on the blower adapter board on the control.
- Connect a solid copper 8 gauge bonding wire from the bonding lug on the new junction box to the spare bonding lug on the control. Follow all local electrical codes.

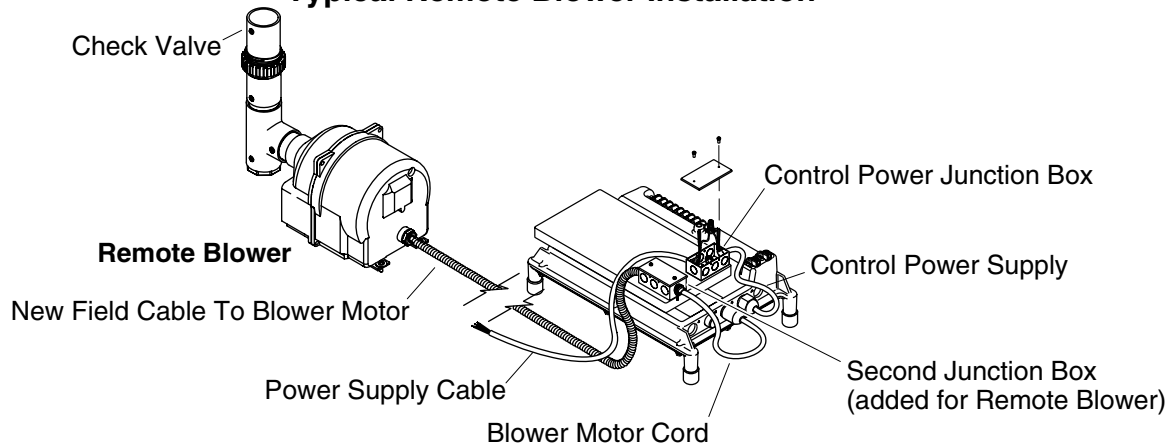
Reconnect the Blower Motor Power Cord

- If required, reconnect the blower motor power cord at the control.
- Route the power cord through a strain relief on the second junction box. Tighten the strain relief.
- At the end of the cut power cord, strip back the cable jacket about 3" (7.6 cm).
- Using a wire nut, cap off the unused brown conductor in the cable jacket.
- Strip the wire insulation about 3/8" (1 cm) from the remaining wires from the control.

Terminate the New Power Cable

- Route the new power cable from the blower through the other strain relief on the second junction box. Tighten the strain relief.
- Strip back the cable jacket about 3" (7.6 cm).
- For installations in the United States, mark the white wire with either red or black electrical tape as required by the NEC.
- Strip the end of the wires about 3/8" (1 cm).
- Use approved termination devices to terminate the conductors as follows:
 - Terminate the black pigtail lead to the L1 conductor of the power cable.
 - Terminate the blue pigtail lead to the L2 conductor of the power cable.
 - Terminate the green with yellow stripe pigtail lead to the grounding or earthing conductor of the power cable.
 - Terminate the brown wire with a wire nut. The brown wire is not used.
- Install the cover on the new junction box.

Typical Remote Blower Installation



10. Make Supply Power Connections - Remote



WARNING: Risk of electric shock. To reduce the risk of electric shock, connect the control to a properly grounded Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD). This will provide additional protection against line-to-ground shock hazard. A dedicated 220-240 V, 15 A, 50/60 Hz circuit is required.

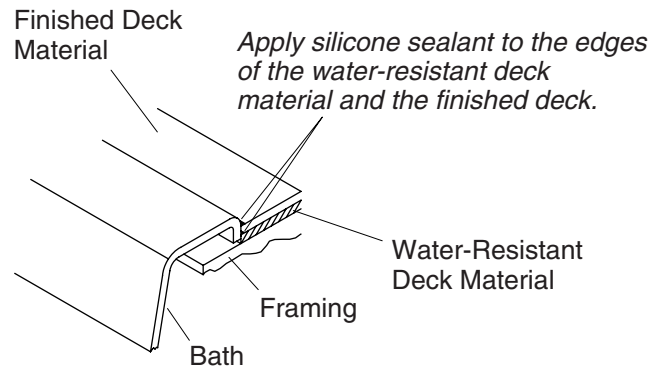


WARNING: Risk of electric shock. Make sure the power has been disconnected before performing the following procedures.

NOTE: The model number and electrical rating for the bath is printed on a label near the bath blower motor.

- Ensure that the control power supply cord is properly routed to the control power junction box. The control power supply cord contains a brown wire (Line 1), a blue wire (Line 2), and a green wire with a yellow stripe (ground or earth).
- Install a strain relief (not provided) for the power supply cable to the control power junction box.
- Route the power supply cable to the control power junction box.
- As required strip the jacket and wire insulation on both cables in order to make the connections.
- For installations in the United States, mark any white conductor in the supply power wiring with red or black tape as required by the NEC.
- Connect service to the control power junction box.
- Provide a separate equipment earthing or grounding conductor to the spare earth/ground lug located on the control power junction box. This conductor **must not** be connected to any current-carrying conductor. Follow local electrical codes.
- Bond in accordance with national and local codes.
- Clean the area of all dust and debris.
- All wiring harnesses have been pre-wired at the factory. Ensure that all wires are securely fastened.

NOTE: Your wiring harness includes an antenna for the optional remote control. Do not alter or damage this antenna during installation.



11. Complete the Installation

For Drop-In Installations

- If you have not already done so, carefully remove the protective tape from the bath rim.
- Cover the framing with water-resistant deck material. Seal the joints between the bath rim edge and the water-resistant deck material with silicone sealant.
- Install the faucet trim according to the instructions packed with the trim.

For Island Installations

- If you have not already done so, carefully remove the protective tape from the bath rim.
- Apply mortar and tile to any wall, deck, and surround material as needed.
- Apply a bead of sealant where the tile meets the bath surface.
- Install the faucet trim according to the instructions packed with the trim.

For All Installations

- Clean the area around the blower motor of all dust and debris.
- Use warm water and a liquid detergent to clean the surface of the bath. **Do not use abrasive cleansers**, as they may scratch and dull the bath surface. **Do not use powdered cleaners unless the cleaner is fully dissolved in water.** Solid substances could block the airjets. **Do not use bleach or ammonia cleaning solutions.** Chemically active cleaning solutions can damage the bath surface. Refer to the homeowners guide for normal cleaning recommendations.

12. Test Run the Bath

NOTE: If the bath is not operating properly, consult the "Troubleshooting" section of this guide before calling a qualified service representative.

NOTE: For additional information on operating the bath, see the "Operate User Keypad" section.

Preliminary Checks

- Temporarily remove all access panels.
- Ensure that the area around the blower motor is free of sawdust, insulation, dirt, or other small loose debris.
- Verify the union connection at the check valve is securely hand tightened.
- Verify the piping from the blower motor to the butterfly valves are properly connected and supported.
- Verify the piping from the check valve to the butterfly valves are properly connected and supported.

Test Run the Bath (cont.)

- Ensure the cable ties or other clips are supporting the air piping and electrical harnesses at the bath.
- Ensure any unused electrical connectors are supported above the floor.
- Check all electrical connections. Verify the electrical power to the bath is turned on.
- Ensure all PVC piping connections are tightened.

Confirm the Blower Motor Operation

- Remove the protective drop cloth from the bath.
- Fill the bath to a level at least 2" (5.1 cm) above the top of the highest airjet.
- Press the power button on the user keypad.
- Observe that the user keypad icons illuminate. The air flow mode icon and the chromatherapy cycle icon (if provided) will illuminate green. The Zone 1, Zone 2, and Zone 3 icons are also illuminated green since all three zones are activated.
- Observe that the blower motor starts at a midrange speed.
- If provided, verify that all four chromatherapy lights are illuminated. The cycling of colors may not be readily apparent as the cycle time may be rather long.

NOTE: The purge cycle mode cannot be selected while there is water in the bath.

- Rotate the outer ring through each of the available icon positions.
- As each icon is selected to activate each mode, verify the icon begins flashing green. If the mode is not operating, the icon will flash blue.
- As each icon is deselected, verify each icon stops flashing.
- Select and activate the air flow mode icon.
- Press the up or down button to verify the air flow increases or decreases.
- Stop the blower.
- Check for water leakage at the bath, the bath drain, and the air harness.

Confirm the Individual Zone Control

- Select and deactivate Zone 1.
- Verify the air stops flowing in the corresponding zone.
- Activate Zone 1.
- Repeat for Zones 2 and 3.
- Check all bath PVC connections for leaks.

Confirm the Surge Mode Operation

NOTE: The surge mode cycles the speed of the blower motor between minimum and maximum settings, as shown on the indicator bar on the user keypad. Six cycle times are available, ranging from about 10 seconds to about one minute. In this mode, the cycle time can be controlled using the up or down button on the user keypad. The surge mode will operate with any zone or all zones selected.

- Select and activate the surge mode.
- Verify that the air flow cycles between minimum and maximum.
- Increase or decrease the speed of the surge cycle by pressing the up or down button.
- Press the power button on the user keypad.

Operate the Chromatherapy Cycle (if equipped)

Test Run the Bath (cont.)

- Rotate the outer ring to the chromatherapy icon, then press "OK". The chromatherapy lights will automatically and continuously cycle through the eight colors; white, violet, indigo blue, aqua blue, green, yellow, orange and red. One cycle through all eight colors takes approximately one minute.
- Press "OK" while the chromatherapy mode is active to turn off the chromatherapy lights.
- Rotate the outer ring to the chromatherapy specific color icon, then press "OK". Use the up or down arrows to reach the desired color.
- Press "OK" again to turn off the chromatherapy lights.

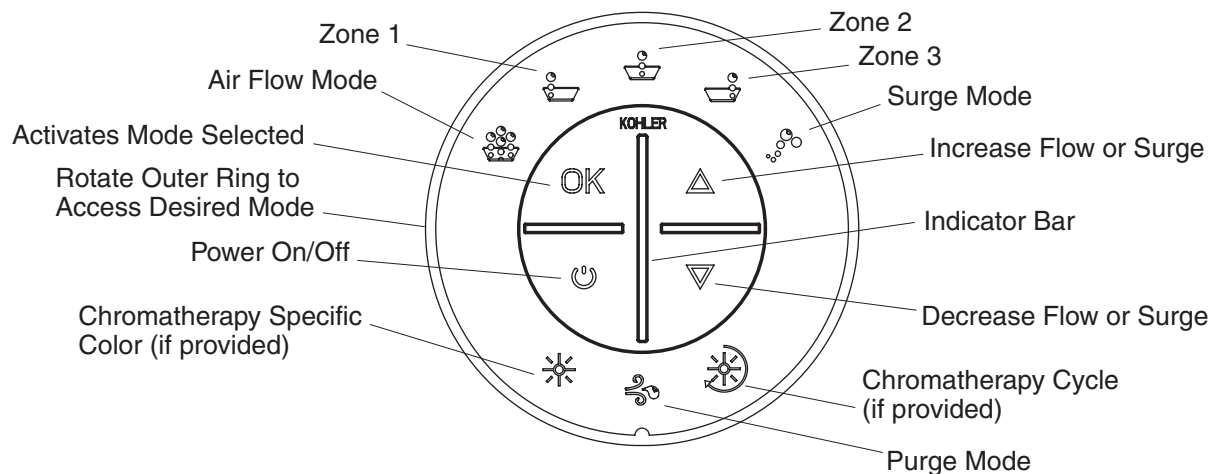
Operate the Automatic Purge Cycle

NOTE: The automatic purge cycle occurs after the bath is drained. It operates at low speed for about two minutes to remove any residual water from the air channels.

- If required, fill the bath to a level at least 2" (5.1 cm) above the top of the highest airjet.
- Drain the bath.
- When the water level drops below the level sensor probes, verify that the blower motor starts at low speed.
- After about two minutes, verify that the blower motor stops.

Operate the Manual Purge Cycle

- With the bath drained, rotate the outer ring to the purge cycle icon.
- Press the "OK" icon.
- Observe that the blower motor starts in purge cycle. Residual water will blow out from the air channels.
- After the blower motor has operated for about two minutes, observe that the blower motor stops.
- Place the protective drop cloth over the bath.
- Turn off the power to the bath.



13. Operate the Keypad

Available modes/features will be illuminated in blue. Active modes will be illuminated in green.

Power On/Off	Turns the blower motor on and off.
Outer Ring	Rotate the outer ring to the desired mode. The selected mode will flash blue.
OK	Activates the desired mode. The active mode will flash green.
Air Flow Mode	Air flow is directed through any combination of the airjets in the selected zones. Air flow can be adjusted with the arrow buttons. When the surge mode is selected, the air flow mode stops. When the air flow mode is selected while operating in the surge mode, the surge mode stops.
Zone 1	Selects or deselects the air flow through Zone 1.
Zone 2	Selects or deselects the air flow through Zone 2.
Zone 3	Selects or deselects the air flow through Zone 3.
Surge Mode	When active, the air flow ramps up from minimum to maximum and then down again to minimum. The surge speed is adjustable between approximately 10 seconds to 60 seconds by using the up or down buttons. The up and down arrow buttons can be used to adjust the surge speed. Zones can be selected or deselected when in the surge mode.
Up Arrow	Increases the air flow when the air flow mode is active. Increases the pulse speed when the surge mode is active.
Indicator Bar	Shows the air flow volume when operating in the air flow mode. Shows the surge speed when operating in the surge mode.
Down Arrow	Decreases the air flow when the air flow mode is active. Decreases the pulse speed when the surge mode is active.
Chromatherapy Cycle	Rotate the outer ring to select this mode, then press OK. The chromatherapy lights will automatically and continuously cycle through eight colors. One cycle through all eight colors takes approximately one minute. Only one of the two keypads controls this mode.
Purge Mode	Select to initiate the purge mode manually. The purge cycle will not start if there is water in the bath. The purge mode blows any residual water out of the air channels. The blower motor starts and runs at a low speed for about two minutes. An automatic purge cycle occurs when the bath is drained and the water level falls below the level sensors.
Chromatherapy Specific Color	Rotate the outer ring to select this mode. Press OK, press the up or down arrow to select a color, then press OK again. Only one of the two keypads controls this mode.
Sleep Mode	To enhance your bathing experience, the keypad is programmed to darken after approximately 15 seconds of inactivity. Only the last feature selected will remain illuminated. To resume normal operation, press any key or turn the outer ring. Approximately 60 seconds after all equipment is turned off, the keypad will darken completely to conserve power. Press the power button or turn the outer ring to reactivate the keypad.

Troubleshooting

NOTICE: This section is for general aid only. A Kohler Authorized Service Representative or qualified electrician should correct any electrical problems. For warranty service, contact your dealer or wholesale distributor.

Symptoms	Probable Causes	Recommended Action
1. User keypad does not illuminate when power button is pressed or the outer ring is rotated.	A. No power to control.	A. Check wiring and connect power.
	B. Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD) tripped.	B. Reset GFCI or RCD. If it trips again, refer to "Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD) trips when bath with airjets is turned on".
	C. Wiring harness from user keypad to control is loose, disconnected or damaged.	C. Check wiring for proper connections. Replace the wiring harness if necessary.
	D. User keypad does not work.	D. Replace the user keypad.
	E. Control does not work.	E. Replace the control.
2. Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD) trips when bath with airjets is turned on.	A. Electrical harness is wet or damaged.	A. Check for wet connections. Dry the connections and repair the leak. Check for insulation or connector damage. Replace the harness if damaged.
	B. Electrical wiring to the bath junction box is wet or damaged.	B. Have a qualified electrician diagnose and correct the problem in accordance with applicable building and electrical codes.
	C. Electrical wiring to the bath power cord is wet or damaged.	C. Have a qualified electrician diagnose and correct the problem in accordance with applicable building and electrical codes.
	D. Blower motor is shorted internally.	D. Replace the blower motor.
	E. Control is shorted internally.	E. Replace the control.
3. User keypad is illuminated, but does not respond to buttons or outer ring.	A. Control program is locked.	A. Reset GFCI or RCD.
	B. P5 plug assembly harness from user keypad to control is loose, disconnected, or damaged.	B. Check wiring for proper connections. Replace the wiring harness if necessary.
	C. User keypad does not work.	C. Replace the user keypad.
	D. Control does not work.	D. Replace the control.
4. Blower motor will not start.	A. Power cord from blower motor to control is loose, disconnected, or damaged.	A. Check wiring for proper connections.
	B. Blower motor does not work.	B. Replace the blower motor.
	C. Control does not work.	C. Replace the control.
5. Blower motor stops running and will not immediately restart. Keypad is illuminated.	A. Blower motor overheated and protection device activated.	A. Check for blockage at motor vents. Remove blockage and allow motor to cool. Refer to dealer or wholesale distributor. Otherwise, refer to "User keypad is illuminated, but does not respond to buttons or outer ring. Blower motor will not start."

Troubleshooting (cont.)		
Symptoms	Probable Causes	Recommended Action
6. Blower motor starts, some but not all airjets are bubbling.	A. Blower motor speed is too low.	A. Increase speed set point to blower motor.
	B. Blower motor inlet is blocked.	B. Clean blower motor inlet.
	C. Blower motor does not work.	C. Replace the blower motor.
	D. Blower motor discharge is blocked.	D. Check blockage.
	E. Check valve does not work.	E. Replace the check valve.
	F. Air jets are clogged.	F. Use a small between-the-teeth dental brush and white vinegar. Dip the brush in the vinegar, brush the hole, rinse the brush in clean water, and then use the wet rinsed brush to rinse the hole.
	G. Some zones are closed.	G. Operate all zones.
7. Blower motor runs but no air bubbles are formed.	A. Blower motor inlet is blocked.	A. Clean blower motor inlet.
	B. Air jets are clogged.	B. Use a small between-the-teeth dental brush and white vinegar. Dip the brush in the vinegar, brush the hole, rinse the brush in clean water, and then use the wet rinsed brush to rinse the hole.
	C. Check valve does not work.	C. Replace the check valve.
	D. Blower motor does not work.	D. Replace the blower motor.
	E. Control does not work.	E. Replace the control.
8. Blower motor operates, air bubbles are formed, zone controls work, but variable speed feature does not work.	A. Blower motor inlet is blocked.	A. Clean blower motor inlet.
	B. Loose, disconnected, or damaged wiring harness.	B. Check wiring for proper connections. Replace the wiring harness if necessary.
	C. User keypad does not work.	C. Replace the user keypad.
	D. Blower motor does not work.	D. Replace the blower motor.
	E. Control does not work.	E. Replace the control.
9. Blower motor won't turn off when the power button on user keypad is pressed.	A. User keypad does not work.	A. Replace the user keypad.
	B. Loose, disconnected, or damaged wiring harness.	B. Check wiring for proper connections. Replace the wiring harness if necessary.
	C. Control does not work.	C. Replace the control.
10. A zone does not produce air bubbles but another zone operates normally.	A. Zone is not selected.	A. Select the zone according to the instructions in the "Confirm Proper Operation" section.
	B. Butterfly valve does not work.	B. Replace the butterfly valve.
	C. Loose, disconnected, or damaged wiring harness.	C. Check wiring for proper connections. Replace the wiring harness if necessary.
	D. User keypad does not work.	D. Replace the user keypad.
	E. Control does not work.	E. Replace the control.
11. Surge mode does not work.	A. User keypad does not work.	A. Replace the user keypad.
	B. Control does not work.	B. Replace the control.
12. Water spillage or damage observed under the bath.	A. Drain or overflow leaking.	A. Repair or replace the drain assembly according to the manufacturer's instructions.
	B. Wall, deck, and/or shower door is improperly sealed.	B. Apply silicone sealant at the seams between the bath and the wall, deck, or door.

Troubleshooting (cont.)		
Symptoms	Probable Causes	Recommended Action
	C. Cracked acrylic air channels.	C. Refer to the manufacturer.
13. Bath does not purge automatically.	A. Level sensor wires are disconnected.	A. Connect the level sensor wires.
Chromatherapy (if equipped)		
Symptoms	Probable Causes	Recommended Action
14. Chromatherapy lights do not work.	A. Loose, disconnected or damaged wiring/connections.	A. Check wiring for proper connections. Replace wiring if necessary.
	B. Control does not work.	B. Replace control.
15. Chromatherapy does not cycle.	A. Chromatherapy harness assemble does not work.	A. Replace the chromatherapy harness assembly.

Guide d'installation

Baignoire à jets d'air

Informations importantes



DANGER : Risque d'électrocution. Raccorder uniquement à des circuits protégés par un Disjoncteur de Fuite de Terre (GFCI) ou un appareil de courant résiduel (RCD).



AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation des produits électriques, des précautions de base devraient toujours être observées, notamment :



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Un électricien agréé devrait faire tous les branchements électriques.



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Débrancher l'alimentation avant de procéder à l'entretien.



AVERTISSEMENT : Risque de blessures ou d'endommagement du matériel. Toutes les instructions doivent être lues avec la plus grande attention avant de commencer l'installation, et toutes les conditions suivantes doivent être respectées.

AVIS : Respecter tous les codes de plomberie et électriques locaux.

Une mise à la terre est requise. L'unité doit être installée par un représentant qualifié et être mise à la terre.

Les matériaux de construction et le câblage doivent être acheminés loin du souffleur et des autres composants qui dégagent de la chaleur de l'unité.

Installer de façon à permettre l'accès pour l'entretien.

Un connecteur à pression marqué "Terre/Masse" est prévu dans le compartiment du câblage. Afin de réduire les risques de choc électrique, raccorder le connecteur à une borne de terre du panneau de service électrique avec un câble en cuivre ayant la même dimension que le fil conducteur qui alimente cet équipement.

Un connecteur à pression par câble est prévu à l'extérieur de la boîte de jonction de la pompe ou de la commande de cet appareil afin de permettre la connexion entre l'appareil et toutes autres surfaces de métal avoisinantes, tel que requis par les normes locales.

Information sur le produit

Branchements électriques requis

L'installation électrique doit avoir un Disjoncteur de Fuite de Terre (GFCI) ou un appareil de courant résiduel (RCD) de classe A. Le GFCI ou le RCD protège contre une électrocution par la mise à la terre. **Utiliser une alimentation dédiée de 220-240 V, 15 A, 60 Hz pour la baignoire à jets d'air.**

Pour des installations canadiennes, installer la baignoire à jets d'air selon le Code d'Électricité Canadien, Partie 1.

Notices du produit



AVERTISSEMENT : Risque de blessures ou d'endommagement du matériel. Des modifications non-autorisées pourraient provoquer un fonctionnement dangereux ou affecter la performance de la baignoire à jets d'air. Ne pas re-localiser le moteur-souffleur de la baignoire, ni effectuer d'autres modifications au système sans le kit ou instructions publiées, ce qui pourrait affecter la

Information sur le produit (cont.)

performance et l'opération sécurisée de la baignoire à jets d'air. Kohler Co. décline toute responsabilité sous ses garanties quant à toutes blessures ou dommages causés par des modifications non autorisées. Se référer à la section "Avant de commencer" pour les exigences de déplacement du moteur-souffleur, les recommandations, et l'information de la section.

AVIS : Garder l'espace autour du moteur-souffleur propre et exempt de débris. S'assurer que l'espace autour du moteur-souffleur soit exempt de sciure, insulation, poussière, ou autres petits débris volatiles. De tels matériaux pourraient boucher les conduits d'air du moteur-souffleur et réduire le débit d'air à travers le souffleur.

Caractéristiques assemblées en usine

Les composants assemblés en usine incluent un moteur-souffleur, un harnais d'air, un contrôle, une valve clapet de non-retour, des valves papillons, des lumières de chromathérapie (si fournies), un harnais électrique, et un clavier d'utilisateur illuminé. Aucun montage n'est nécessaire excepté celui du câblage électrique et de la tuyauterie.

Connexions et accès pour l'entretien

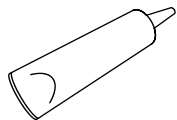
AVIS : Prévoir un accès total de service au moteur-souffleur. Prévoir suffisamment d'accès pour l'entretien futur du moteur-souffleur et des contrôles. Le panneau d'accès doit être placé juste à côté du moteur-souffleur. Étudier le plan de raccordement emballé avec la baignoire à jets d'air.

Avant l'installation, s'assurer qu'il y ait un bon accès au moteur-souffleur et aux connexions. Si le moteur-souffleur est installé dans un espace fermé, un panneau d'accès au moteur-souffleur est requis. Ce panneau devrait être de 34" (86,4 cm) de large et de 15" (38,1 cm) de haut minimum.

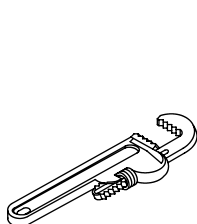
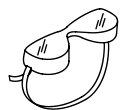
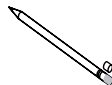
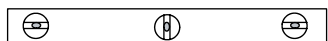
Sommaire

Informations importantes	1
Information sur le produit	1
Branchements électriques requis	1
Notices du produit	1
Caractéristiques assemblées en usine	2
Connexions et accès pour l'entretien	2
Outils et matériels	3
Avant de commencer	3
Construction du site - Cadre de bois	5
Construction du site - Ciment	6
Sécuriser la baignoire	7
Installer la plomberie	8
Connecter le service électrique - Standard	9
Retirer le moteur-souffleur et la valve clapet de non retour - À distance	11
Monter le moteur-souffleur et la valve clapet de non retour - A distance	12
Raccorder le câble d'alimentation du souffleur - À distance	13
Installer le cordon d'alimentation au souffleur - À distance	15
Effectuer les connexions électriques - À distance	16
Terminer l'installation	17
Tester le fonctionnement de la baignoire	17
Fonctionnement du clavier	20
Dépannage	21

Outils et matériels



Silicone d'étanchéité



Plus:

- Outils et matériaux conventionnels pour le bois ou la maçonnerie, selon le cas
- Toile de protection
- Adhésif de construction (en option)
- Ciment ou mortier (en option)
- Montants de 2 x 4 ou de 2 x 6 (en option)

Avant de commencer



ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Ne pas soulever la baignoire par la tuyauterie ou le moteur-souffleur, ou utiliser ceux-ci comme support de la baignoire.

REMARQUE : Cette baignoire permet au moteur-souffleur et à la valve clapet de rester sur la plaque de support de la baignoire (installation standard) qui est expédiée ou d'être placé dans un autre endroit (installation à distance). Se reporter aux sections, notées "Standard" ou "À distance", dans ce guide d'installation pour votre installation.

Pour de sinstallations standard et à distance

- Lire avec attention les instructions d'installation, de fonctionnement et de sécurité pour connaître les outils et matériel requis, ainsi que les étapes d'installation. Suivre les sections qui s'appliquent à votre installation particulière. Ceci vous évitera des erreurs coûteuses.

Avant de commencer (cont.)

- Étant donné la variété d'installations possibles pour cette baignoire, des procédures de support autres que celles décrites peuvent être nécessaires.
- S'assurer que l'espace de montage et de raccordement du robinet soit adéquat pour l'installation.

Pour des installations à distance

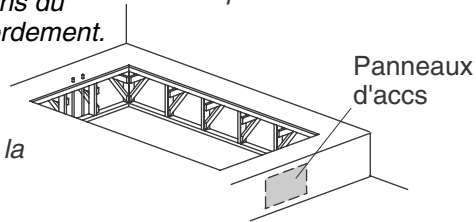
- Lors du montage du moteur-souffleur et de la valve clapet dans un endroit distant, choisissez un espace le plus près de la baignoire possible pour optimiser le fonctionnement de la baignoire. Prêter attention aux exigences et recommandations suivantes :
 - Le moteur-souffleur doit être monté horizontalement au moins à 2" (5,1 cm) au-dessus du sol. Ne pas monter le moteur-souffleur avec sa décharge pointée vers le haut.
 - Un PVC de 1-1/2" ou tube rigide équivalent devrait être utilisé.
 - L'installation de la tuyauterie doit être conforme aux codes de plomberie et de bâtiment locaux. S'assurer que l'installation ne réduit pas les caractéristiques anti-incendie de tout mur. La tuyauterie doit être supportée à intervalles sur la longueur en accordance avec les codes locaux.
 - S'assurer que l'espace du moteur-souffleur soit propre et exempt de poussière ou de débris.
 - Si approprié, installer un panneau d'accès à la maintenance du moteur-souffleur supplémentaire.
 - Le câble d'alimentation minimum de 18 AWG au moteur-souffleur doit être conforme aux codes applicables d'électricité et de construction. S'assurer que l'installation ne réduit pas les caractéristiques anti-incendie de tout mur.
 - Le câble d'alimentation doit être supporté à intervalles sur la longueur en accordance avec les codes locaux. Les câbles d'alimentation ne doivent pas reposer sur des surfaces ou sols sujets à inondation.
 - Tous les matériels nécessaires à la relocalisation doivent être fournis par l'installateur.
- Outils additionnels et matériels:
 - Pinces d'électricien.
 - Tournevis assortis
 - Clé à molette.
 - Perceuse et mèches telles que requises pour installer les fixations de montage du souffleur.
 - Un câble 18 AWG non-métallique, deux conducteurs à la terre, avec clips de support, tels que requis.
 - Un boîtier de jonction électrique de 4" (10,2 cm) x 2" (5,1 cm) avec couvercle, joint, et vis de montage, un (1) de chaque.
 - Des réducteurs de tension, trois (3) au total, l'un doit s'ajuster sur le couvercle du moteur-souffleur avec des filetages standards NPT (Filetage de Tuyau National), les deux autres doivent s'ajuster dans les orifices du nouveau boîtier de jonction.
 - Des connections de câble (écrous de câble ou équivalent), six (6) de chaque.
 - Un PVC 1-1/2" ou autre tube rigide, avec raccords, unions, ciment PVC ou méthode de fixation équivalente et des clips de support, tels que requis.
 - Vis à bois à tête plate, dispositifs d'ancrage pour le béton, ou autres fixations pour le montage du moteur-souffleur, quatre (4) de chaque.
 - Un fil de cuivre solide de calibre 8, 36" (91,4 cm).
- Kohler Co. se réserve le droit d'apporter toutes modifications sur le design des produits et ceci sans préavis, tel que spécifié dans le catalogue des prix.

Construire le cadre avec des montants de 2 x 4 ou de 2 x 6 selon les informations du plan de raccordement.

Préparer le sol selon les informations du plan de raccordement.

Positionner la plomberie.

Vérifier que le sous-plancher peut supporter le poids nécessaire qu'il soit plat et nivelé.



1. Construction du site - Cadre de bois



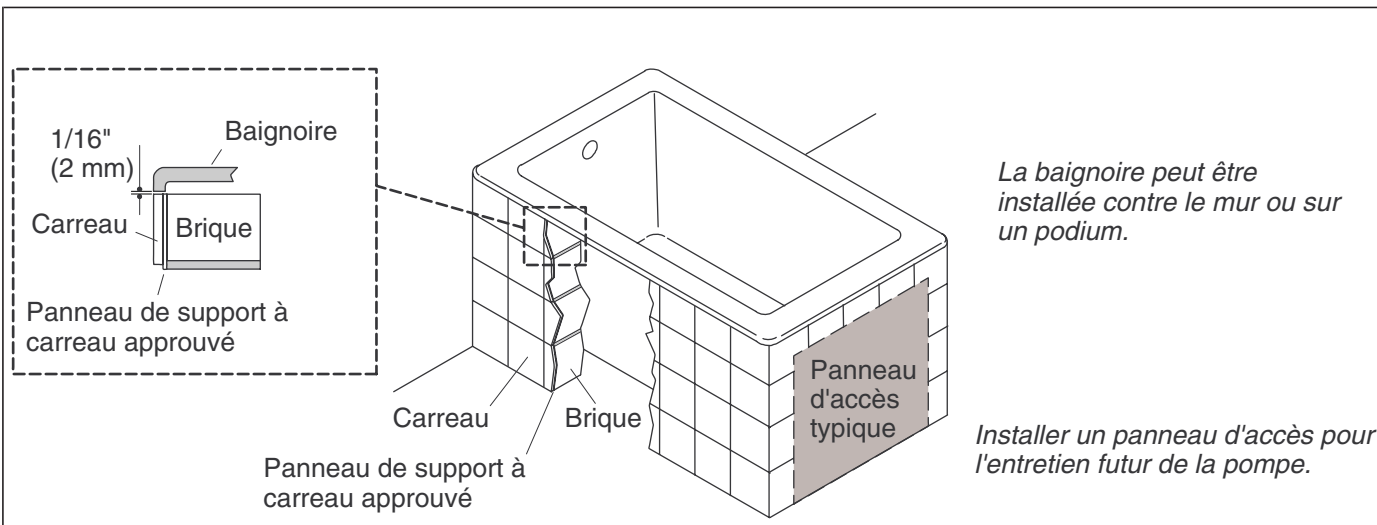
ATTENTION : Risque d'endommagement du matériel. Ne pas soulever la baignoire par le rebord. La baignoire doit être supportée par les blocs de mise à niveau uniquement.

AVIS : Un support adéquat doit être fourni. Consulter le plan de raccordement emballé avec votre baignoire pour les spécifications de la préparation du sol.

AVIS : Fournir une ventilation adéquate et un minimum de 15 pieds cube (0,4 mètres cube) à l'endroit d'installation pour le refroidissement du moteur et pour alimenter assez d'air au souffleur. Ne pas installer le moteur-souffleur plus près que 1" (2,5 cm) du mur ou d'autres objets.

REMARQUE : Cette baignoire peut être encastrée ou installée sur un podium. L'installation sur podium nécessite un encadrement sur les quatre côtés.

- S'assurer que le podium constitue un support adéquat pour votre baignoire et que le fond soit plat et nivelé.
- Pour une installation encastrée:** Disposer et découper soigneusement le matériau du comptoir brut. Employer le gabarit s'il est fourni, ou se référer à l'information de découpe du plan de raccordement.
- Pour une installation sur podium:** Construire un cadre de 2x4 selon l'information du plan de raccordement emballé avec la baignoire.
- Fournir des panneaux d'accès comme requis pour le service du moteur-souffleur et du contrôle.
- Positionner la plomberie selon l'information du plan du raccordement. Boucher les alimentations et vérifier s'il y a des fuites.



2. Construction du site - Ciment



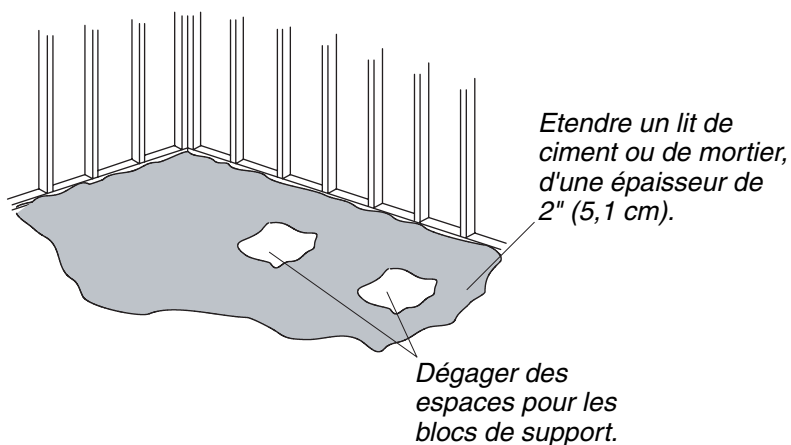
ATTENTION : Risque d'endommagement du matériel. Ne pas soulever la baignoire par le rebord. La baignoire doit être supportée par les blocs de mise à niveau uniquement.

AVIS : Un support adéquat doit être fourni. Consulter le plan de raccordement emballé avec votre baignoire pour les spécifications de la préparation du sol.

AVIS : Fournir une ventilation adéquate et un minimum de 15 pieds cube (0,4 mètres cube) à l'endroit d'installation pour le refroidissement du moteur et pour alimenter assez d'air au souffleur. Ne pas installer le moteur-souffleur plus près que 1" (2,5 cm) du mur ou d'autres objets.

REMARQUE : Cette baignoire peut être encastrée ou installée sur un podium. L'installation sur podium nécessite un encadrement sur les quatre côtés. Dans les deux cas, s'assurer que le comptoir soit supporté par des briques ou par une structure en béton.

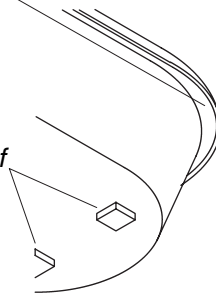
- S'assurer que le podium constitue un support adéquat pour votre baignoire et que le fond soit plat et nivelé.
- Fournir des panneaux d'accès comme requis pour le service du moteur-souffleur et du contrôle.
- Construire des supports en brique ou béton.
- Laisser un espace de 1/16" (2 mm) entre le rebord de la baignoire et le cadre en brique ou en béton. Préparer le plancher ou construire un cadre pour une installation élevée, selon le plan de raccordement fourni avec la baignoire.
- Déterminer l'emplacement de la plomberie selon le plan de raccordement fourni. Boucher les alimentations et vérifier s'il y a des fuites.



Appliquer un boudin d'étanchéité tout autour du rebord.

Ou

Appliquer un adhésif de construction aux blocs de renfort.



3. Sécuriser la baignoire

Pour toutes les installations

- Installer le drain à la baignoire selon les instructions du fabricant. Ne pas connecter le siphon à ce moment.
- Placer une toile de peintre ou un matériau pour couvrir le fond de la baignoire et les jets d'air afin de protéger sa surface et ses composants des rayures ou endommagements pendant la procédure d'installation.

Fixer la baignoire au sous-plancher



ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Ne pas soulever la baignoire par la tuyauterie ou le moteur-souffleur, ou utiliser ceux-ci comme support de la baignoire.



ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Ne pas soulever la baignoire par le rebord.

AVIS : La baignoire doit être sécurisée en utilisant une des trois méthodes suivantes: ciment ou mortier, adhésif de construction, ou mastic à la silicone. Choisir l'option d'installation qui s'applique le mieux à votre installation. Suivre les instructions correspondantes.

AVIS : S'assurer que le plancher est nivelé avant de procéder. Si nécessaire, utiliser des cales pour accomplir la mise à niveau.

Méthode de ciment ou de mortier

AVIS : Ne pas utiliser de plâtre ou un mélange pour cloison sèche, car ces matériaux ne fourniront pas un scellement durable. Utiliser uniquement du ciment ou du mortier.

- Étaler une couche de ciment ou mortier de 2" (5,1 cm) sur le plancher **excepté** où les blocs de mise à niveau seront localisés.
- Dégager tout ciment ou mortier des emplacements de blocs de mise à niveau.
- Placer une couche en plastique ou matériau similaire sur le ciment ou le mortier.
- Avec de l'aide, placer soigneusement la baignoire dans l'emplacement d'installation. S'assurer que le contrôle du moteur-souffleur et que les blocs de mise à niveau ne reposent pas sur un matériau de lit.
- Vérifier que les blocs de mise à niveau reposent directement sur le plancher. Repositionner au besoin.
- Vérifier que la baignoire soit nivelée à travers son dessus. Si la baignoire n'est pas nivelée, des cales devront être utilisées sous les blocs de mise à niveau.
- Connecter la pièce de raccordement au siphon.

Sécuriser la baignoire (cont.)

- Retirer la pellicule protectrice du rebord.
- Appliquer du mastic à la silicone de haute qualité tout autour du rebord de la baignoire. Laisser prendre le mastic selon les instructions du fabricant.

Méthode d'adhésif de construction

- Appliquer généreusement un adhésif de construction de haute qualité à la base des blocs de mise à niveau.
- Avec de l'aide, placer soigneusement la baignoire dans l'emplacement d'installation.
- Vérifier que les blocs de mise à niveau reposent directement sur le plancher. Repositionner ou caler selon le besoin.
- Vérifier que la baignoire soit nivelée à travers son dessus. Si la baignoire n'est pas nivelée, des cales devront être utilisées sous la baignoire.
- Connecter la pièce de raccordement au siphon.
- Retirer la pellicule protectrice du rebord.
- Appliquer un boudin de silicone autour du rebord de la baignoire. Laisser prendre le mastic selon les instructions du fabricant.

Méthode au mastic à la silicone

- Avec de l'aide, placer soigneusement la baignoire dans l'emplacement d'installation.
- Vérifier que les blocs de mise à niveau reposent directement sur le plancher. Repositionner ou caler selon le besoin.
- Vérifier que la baignoire soit nivelée à travers son dessus. Si la baignoire n'est pas nivelée, des cales devront être utilisées sous la baignoire.
- Connecter la pièce de raccordement au siphon.
- Retirer la pellicule protectrice du rebord.
- Appliquer un boudin de silicone autour du rebord de la baignoire.
- Laisser prendre le mastic selon les instructions du fabricant.

4. Installer la plomberie



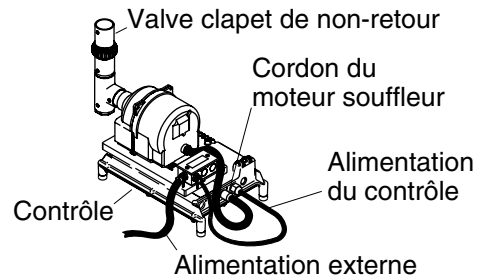
ATTENTION : Risque d'endommagement du matériel. Un joint étanche doit être présent sur toutes les connexions de drain de baignoire. Le joint étanche doit prévenir tout dommage.

- Connecter le drain au siphon selon les instructions du fabricant.

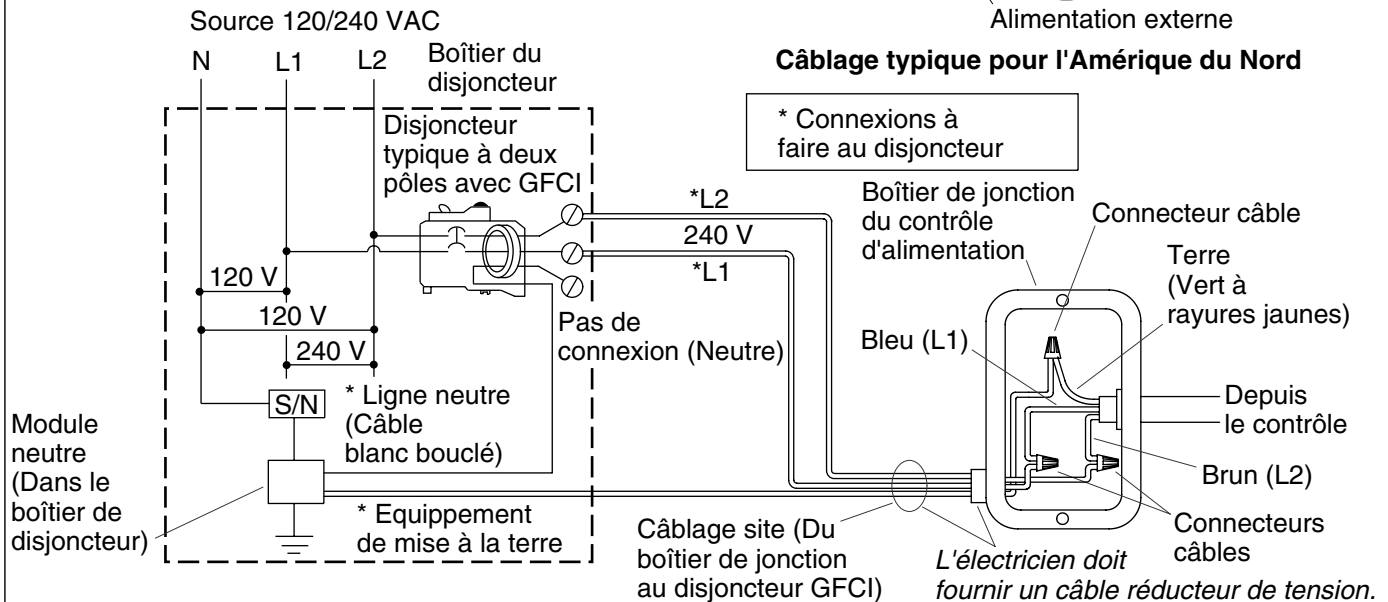
REMARQUE : Prévoir un accès à toutes les connexions de la plomberie pour faciliter tout entretien futur.

- Installer les valves du robinet conformément aux instructions du fabricant. Ne pas installer la garniture du robinet avant l'instruction de le faire. Ouvrir les alimentations d'eau chaude et froide et vérifier qu'il n'y ait pas de fuites.
- Laisser couler l'eau dans la baignoire et vérifier s'il y a des fuites dans les raccords du drain.

Raccorder selon les codes nationaux et locaux.
Des cosse d'ouverture sont localisées au-dessus du boîtier de jonction.



Câblage typique pour l'Amérique du Nord



5. Connecter le service électrique - Standard

REMARQUE : Le numéro de modèle du produit est imprimé sur une étiquette placée du côté de la pompe de la baignoire à hydromassage. Cette étiquette identifie aussi les caractéristiques électriques du produit. Toutes les baignoires à hydromassage sont équipées d'une boîte de jonction et sont conçues pour opérer entre 220 VAC et 240 VAC soit à 50 HZ ou 60 Hz.



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. S'assurer que l'alimentation a été débranchée avant d'effectuer les procédures suivantes. Se référer à la section « Information importante ».



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Afin de réduire les risques de choc électrique, connecter la pompe à une prise de terre, protégée par un Disjoncteur de Fuite de Terre (GFCI) ou un appareil de courant résiduel (RCD). Ceci fournira une mesure de protection supplémentaire contre le risque d'électrocution. Un circuit dédié de 220-240 V, 15 A, 50/60Hz est nécessaire.

AVIS : Lacharge neutre n'est pas utilisée. Il ne devrait pas y avoir de connexion au terminal decharge neutre du disjoncteur de fuite de terre de classe (GFCI) ou de l'appareil de courant résiduel (RCD) déclenché. Le câble vert à rayure jaune est le conducteur de terre et doit être connecté au module neutre du boîtier du disjoncteur principal.

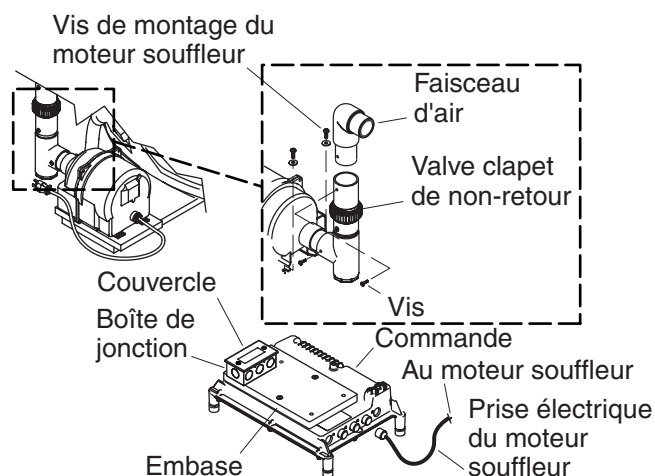
AVIS : Les contrôles et système de la baignoire à hydromassage ont été pré-câblés en usine. Un électricien agréé devrait faire la connexion de routine à la boîte de jonction.

- Connecter le service au boîtier de jonction de contrôle. La boîte de jonction contient des câbles bleus, marrons et verts à rayures. Suivre tous les codes électriques locaux. Raccorder selon les codes nationaux et locaux.

REMARQUE : Un harnais de câblage a été pré-câblé en usine. Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire, mais s'assurer que tous les câbles soient bien sécurisés.

Connecter le service électrique - Standard (cont.)

REMARQUE : Votre câblage électrique comprend une antenne pour la télécommande optionnelle. Ne pas modifier ni endommager cette antenne pendant l'installation.



6. Retirer le moteur-souffleur et la valve clapet de non retour - À distance

AVIS : Cette section s'applique uniquement aux installations dans lesquelles le moteur-souffleur et la valve clapet de non retour sont relocalisées de la position de livraison initiale sur la plaque de support.

AVIS : Ne pas sectionner le harnais de la baignoire (tuyaux) pour cette installation. La découpe du harnais de la baignoire annulera la garantie.

AVIS : La valve clapet doit être relocalisée avec le moteur-souffleur.

Retirer le moteur-souffleur

- Déconnecter la prise de courant du moteur-souffleur du contrôle.
- Retirer tout serre-câble qui supporte le cordon électrique du moteur-souffleur.
- Retirer et conserver la vis de retenue qui maintient le harnais d'air sur la sortie du moteur-souffleur.
- Retirer et conserver les quatre vis de fixation du moteur-souffleur du panneau adaptateur du souffleur.
- Tout en retenant le T d'une main, glisser le moteur-souffleur à l'écart du T.
- Retirer le moteur-souffleur de la baignoire.

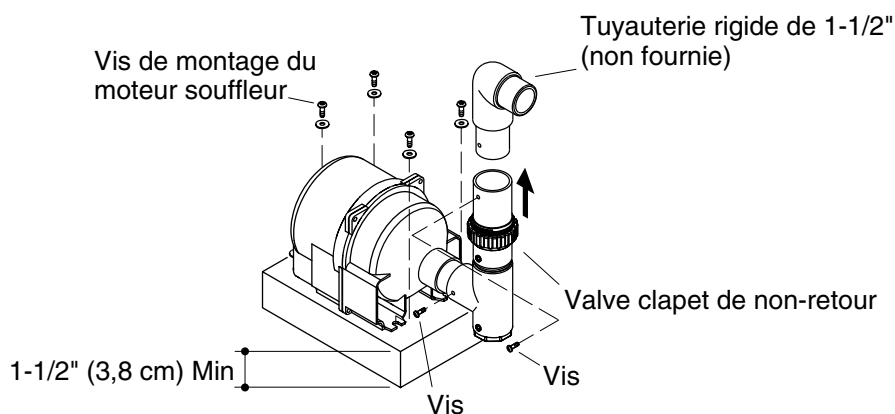
Retirer la valve clapet de non-retour

- Retirer et conserver la vis supérieure à la valve clapet de non retour.
- Retirer la valve clapet de non-retour et attacher un coude PVC à partir de la baignoire.

Préparer le site

REMARQUE : Se référer à la section "Avant de commencer" pour les exigences détaillées de relocalisation du moteur-souffleur.

- Préparer le site d'installation du moteur-souffleur. Le site doit être à 15' (4,5 m) de la baignoire.
- Installer un panneau d'accès pour la maintenance du moteur-souffleur, si nécessaire.
- Aussi approprié que possible pour l'installation, préparer des guides de routage pour la tuyauterie PVC et le nouveau câble du du moteur-souffleur. Respecter tous les codes de plomberie d'électricité et de bâtiment locaux.



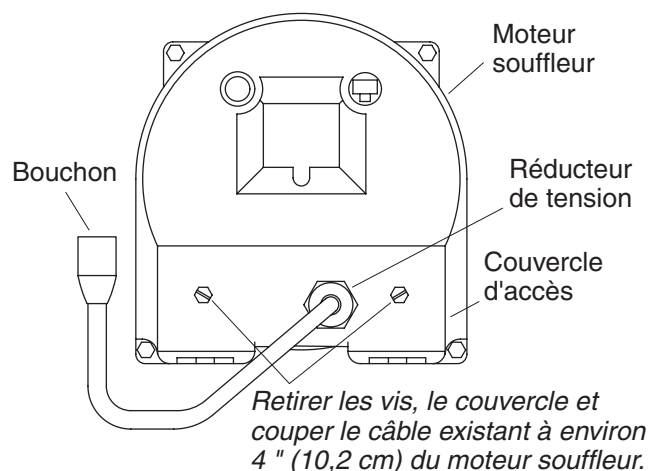
7. Monter le moteur-souffleur et la valve clapet de non retour - A distance

REMARQUE : Le moteur-souffleur doit être monté horizontalement au moins à 2" (5,1 cm) au-dessus du sol. Ne pas monter le moteur-souffleur avec sa décharge pointée vers le haut.

REMARQUE : La valve clapet doit être relocalisée avec le moteur-souffleur. Au nouvel emplacement, la valve clapet ne doit pas être plus bas que 24" (61 cm) au-dessus du rebord de la baignoire. La valve clapet doit être à une proximité de 12" (30,5 cm) du moteur-souffleur. La valve clapet de non retour doit être orientée avec la flèche de débit pointant vers le haut.

REMARQUE : Se référer à la section "Avant de commencer" pour autres exigences détaillées de relocalisation du moteur-souffleur.

- Au nouvel emplacement du moteur-souffleur, installer un bloc de 2" (5,1 cm) (non-fourni) pour le nouveau support du moteur-souffleur.
- Utiliser le moteur-souffleur comme gabarit afin de marquer l'emplacement des quatre boulons de montage ou vis.
- Percer quatre trous-pilotes de 1/8" (3 mm) de diamètre pour les vis de montage du moteur-souffleur.
- Installer et supporter le PVC ou autre tuyau rigide de 1-1/2" (non fourni) entre l'emplacement du moteur-souffleur et le harnais d'air de la baignoire.
- Connecter la nouvelle tuyauterie au harnais d'air existant sans modifier ce dernier. Aligner le nouveau tuyau et sécuriser la connexion avec du ciment PVC. **Laisser prendre le ciment PVC selon les instructions du fabricant.**
- Connecter l'ensemble de valve clapet de non-retour à la nouvelle tuyauterie. Aligner le nouveau tuyau avec l'ensemble de valve clapet de non-retour et percer un trou pour la vis existante de montage. Utiliser un mastic à la silicone ou équivalent à la connexion et ré-utiliser la vis préalablement retirée. Laisser prendre le mastic selon les recommandations du fabricant.
- Appliquer du mastic à la silicone ou équivalent à la connexion la plus basse de la valve clapet de non-retour.
- Aligner le moteur-souffleur avec la connexion la plus basse de la valve clapet de non-retour. Positionner le moteur sur le bloc de support. Réinstaller la vis de retenue. Laisser prendre le mastic selon les recommandations du fabricant.
- Serrer le moteur-souffleur au nouveau bloc de support avec les vis de fixation restantes.



8. Raccorder le câble d'alimentation du souffleur - À distance

Acheminer le câble d'alimentation du souffleur

- Acheminer deux conducteurs 18 AWG ou équivalent (non fourni) entre la baignoire et le moteur-souffleur. Suivre tous les codes applicables électriques et d'incendie. S'assurer que l'enveloppe du câble soit conforme aux codes applicables et que le câble soit proprement supporté et protégé.

Préparer le souffleur pour une installation à distance

- Desserrer le réducteur de tension de câble sur le moteur-souffleur. Pousser l'écrou sur le câble afin de fournir un espace pour le démontage du couvercle.
- Retirer les deux vis du couvercle d'accès de l'arrière du moteur-souffleur. Tout en desserrant les vis, vérifier périodiquement si le couvercle peut être remis sur le câble électrique.
- Lorsque le couvercle est desserré, utiliser des pinces d'électricien ou équivalent pour couper le câble électrique à peu près à 4" (10,2 cm) de l'endroit où ce dernier disparaît dans le logement du moteur-souffleur.
- Tirer l'extrémité libre du cordon électrique à travers le couvercle, insérer, et écrou de réduction de tension.
- Jeter l'écrou de réduction de tension existant et l'insertion.
- Reconnecter la prise du moteur-souffleur au contrôle.
- Installer un réducteur de tension standard fileté NPT au couvercle du moteur-souffleur.
- Entreposer temporairement les composants retirés dans un lieu sûr.

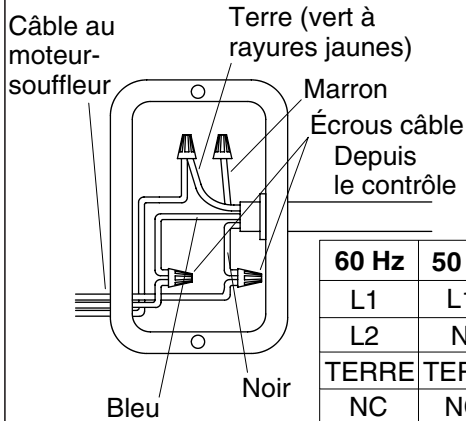
Terminer le nouveau câble d'alimentation au moteur-souffleur

- Au plomb en queue de cochon du moteur-souffleur de 4" (10,2 cm), dénuder le câble d'environ 3" (7,6 cm).
- À l'aide d'un capuchon de connexion, terminer le conducteur brun inutilisé dans la gaine du câble.
- Au nouveau câble d'alimentation du moteur-souffleur installé, dénuder la gaine du câble d'environ 2" (5,1 cm).
- Pour des installations aux États-Unis, marquer tout conducteur blanc avec du ruban rouge ou noir tel que requis par la norme NEC.
- Dénuder l'isolation du câble d'environ 3/8" (1 cm) des plombs en queue de cochon du moteur-souffleur et de ceux du câble d'alimentation.
- Acheminer les nouveaux câbles d'alimentation à travers le couvercle d'accès du moteur-souffleur et du réducteur de tension.

Raccorder le câble d'alimentation du souffleur - À distance (cont.)

- En utilisant les écrous de câble ou autres méthodes de terminaison approuvées, terminer les conducteurs selon la façon suivante:
 - Connecter le plomb en queue de cochon noir au conducteur L1 du câble d'alimentation.
 - Connecter le plomb en queue de cochon bleu au conducteur L2 du câble d'alimentation.
 - Connecter le plomb en queue de cochon vert à rayures jaunes au conducteur de mise à la terre du câble d'alimentation.
- Avec les deux vis, ré-installer le couvercle d'accès sur le moteur-souffleur.
- Serrer le réducteur de tension du câble d'alimentation au moteur-souffleur.
- Retirer toute poussière ou tous débris de l'emplacement du moteur-souffleur.

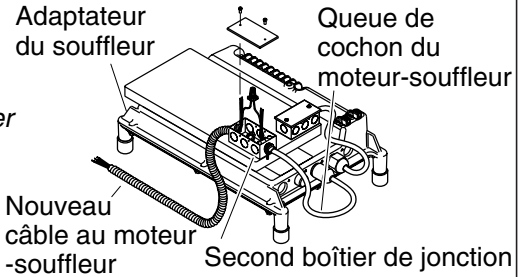
Second boîtier de jonction



60 Hz	50 Hz	Depuis le contrôle
L1	L1	Bleu
L2	N	Noir
TERRE	TERRE	Vert avec rayures jaunes
NC	NC	Marron

Boîtier de jonction du contrôle d'alimentation

Dénuder la gaine du câble d'environ 3" (7,6 cm) du câble et de la queue de cochon du moteur-souffleur. Puis couper le quatrième conducteur brun non-utilisé à l'extrémité de la gaine du câble.



Passer l'extrémité du cordon au nouveau boîtier de jonction. Ajouter un réducteur de tension.

Installer le boîtier de jonction avec le couvercle et cosse (non fournie).

9. Installer le cordon d'alimentation au souffleur - À distance

Installer le second boîtier de jonction au contrôle

- Installer un second boîtier de jonction avec une cosse externe, deux réducteurs de tension, et un couvercle (non fourni) sur la plaque d'adaptation du moteur-souffleur sur le contrôle.
- Connecter le fil solide en cuivre d'un calibre 8 de la cosse du nouveau boîtier de jonction à la cosse restante du contrôle. Suivre tous les codes électriques locaux.

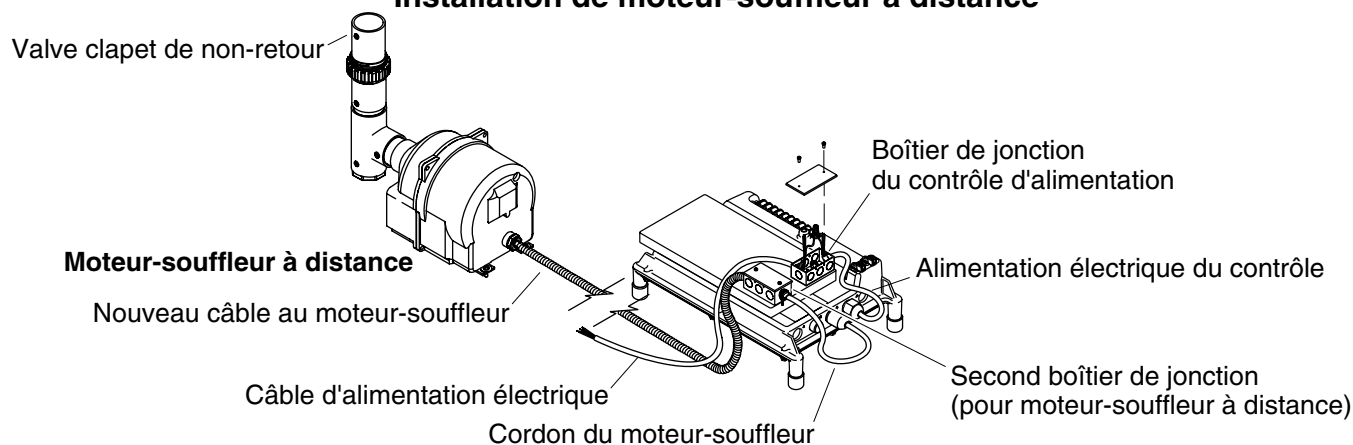
Reconnecter le cordon d'alimentation du moteur-souffleur

- Si requis, reconnecter le cordon d'alimentation du moteur-souffleur au contrôle.
- Acheminer le cordon d'alimentation à travers un réducteur de tension du second boîtier de jonction. Serrer le réducteur de tension.
- A l'extrémité du cordon d'alimentation sectionné, dénuder la gaine du câble d'environ 3" (7,6 cm).
- À l'aide d'un capuchon de connexion, terminer le conducteur brun inutilisé dans la gaine du câble.
- Dénuder l'isolant du câble d'environ 3/8" (1 cm) de l'extrémité des autres câbles du contrôle.

Terminer le nouveau câble d'alimentation.

- Acheminer le nouveau cordon d'alimentation du souffleur à travers l'autre réducteur de tension du second boîtier de jonction. Serrer le réducteur de tension.
- Dénuder la gaine du câble d'environ 3" (7,6 cm).
- Pour des installations aux États-Unis, marquer tout conducteur blanc avec du ruban rouge ou noir tel que requis par la norme NEC.
- Dénuder les extrémités de câbles d'environ 3/8" (1 cm).
- Utiliser des dispositifs approuvés pour terminer les conducteurs comme ce qui suit:
 - Terminer le plomb en queue de cochon noir au conducteur L1 du câble d'alimentation.
 - Terminer le plomb en queue de cochon bleu au conducteur L2 du câble d'alimentation.
 - Terminer le plomb en queue de cochon vert à rayures jaunes au conducteur de mise à la terre du câble d'alimentation.
 - Terminer le câble brun avec un écrou câble. Le câble brun n'est pas utilisé.
- Installer le couvercle du nouveau boîtier de jonction.

Installation de moteur-souffleur à distance



10. Effectuer les connexions électriques - À distance



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Afin de réduire les risques de choc électrique, connecter le contrôle à une prise de terre, protégée par un Disjoncteur de Fuite de Terre (GFCI) ou un appareil de courant résiduel (RCD). Ceci fournira une mesure de protection supplémentaire contre le risque d'électrocution. Un circuit dédié de 220-240 V, 15 A, 50/60Hz est nécessaire.

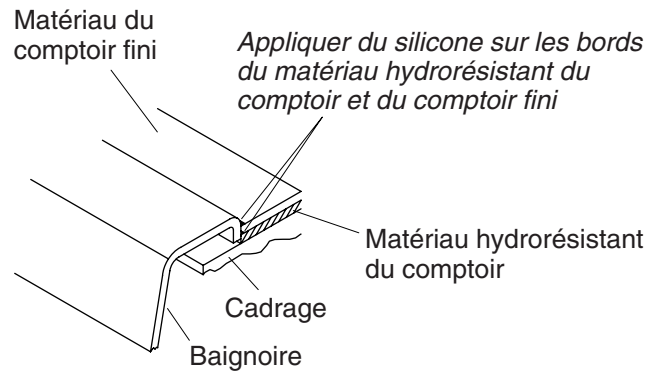


AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. S'assurer que l'alimentation a été débranchée avant d'effectuer les procédures suivantes.

REMARQUE : Le numéro de modèle et les caractéristiques électriques de la baignoire sont imprimées sur une étiquette près du moteur-souffleur.

- S'assurer que le cordon d'alimentation du contrôle est proprement acheminé au boîtier de jonction du contrôle. Le cordon d'alimentation du contrôle contient un câble brun (Ligne 1), un câble bleu (Ligne 2), et un vert à rayures jaunes (terre).
- Installer un réducteur de tension (non-fourni) pour le câble d'alimentation au boîtier de jonction du contrôle.
- Acheminer le câble d'alimentation au boîtier de jonction du contrôle.
- Tel que requis, dénuder la gaine et l'isolation des deux câbles de façon à faire les connexions.
- Pour des installations aux États-Unis, marquer tout conducteur blanc avec du ruban rouge ou noir tel que requis par la norme NEC.
- Connecter le service au boîtier de jonction de contrôle.
- Fournir un équipement conducteur à la terre séparé pour la borne restante de la terre à l'intérieur du boîtier de jonction de contrôle d'alimentation. Ce conducteur **doit pas** être connecté à un fil conducteur. Suivre tous les codes électriques locaux.
- Raccorder selon les codes nationaux et locaux.
- Nettoyer la surface de toute poussière et tous débris.
- Tous les harnais de câblage ont été préalablement précâblés en usine. S'assurer que tous les câbles sont bien serrés.

REMARQUE : Votre câblage électrique comprend une antenne pour la télécommande optionnelle. Ne pas modifier ni endommager cette antenne pendant l'installation.



11. Terminer l'installation

Pour des installations encastrées

- Si cela n'a pas déjà été fait, retirer soigneusement la pellicule de protection du rebord de la baignoire.
- Recouvrir le cadre avec du matériau hydro-résistant. Sceller les joints entre le rebord de la baignoire et le matériau hydro-résistant du mur à l'aide de mastic à la silicone.
- Installer la garniture du robinet suivant les instructions emballées avec celle-ci.

Pour les installations sur podium

- Si cela n'a pas déjà été fait, retirer soigneusement la pellicule de protection du rebord de la baignoire.
- Appliquer du mortier et carrelage à n'importe quel mur, comptoir, et matériau avoisinant selon le besoin.
- Appliquer un joint d'étanchéité à l'endroit où les carreaux rencontrent la surface de la baignoire.
- Installer la garniture du robinet suivant les instructions emballées avec celle-ci.

Pour toutes les installations

- Nettoyer l'espace autour du moteur-souffleur propre et exempt de débris.
- Nettoyer la surface de la baignoire avec un détergent liquide et de l'eau chaude. **Ne pas utiliser des nettoyeurs abrasifs**, car ils pourraient rayer et abîmer la surface de la baignoire. **N'utiliser d'agents nettoyeurs en poudre que si ceux-ci sont complètement dilués.** Des substances solides pourraient obstruer les jets d'air. **Ne pas utiliser de produits javellisants ou à base d'ammoniac.** Les solutions de nettoyage à agents chimiques actifs peuvent endommager la surface de la baignoire. Se référer au guide du propriétaire pour les recommandations de nettoyage normal.

12. Tester le fonctionnement de la baignoire

REMARQUE : Si la baignoire ne fonctionne pas correctement, consulter la section "Dépannage" de ce guide avant d'appeler un représentant en service qualifié.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur le fonctionnement de la baignoire, consulter la section "Fonctionnement du clavier de l'utilisateur".

Vérifications préliminaires

- Retirer temporairement tous les panneaux d'accès.
- S'assurer que l'espace autour du moteur-souffleur soit exempt de sciure, insulation, poussière, ou autres petits débris volatiles.

Tester le fonctionnement de la baignoire (cont.)

- Vérifier le raccord de la valve clapet de non retour soit bien serrée.
- Vérifier que les tuyaux du moteur-souffleur sont correctement raccordés aux vannes papillons et soutenus.
- Vérifier que les tuyaux de la valve-clapet sont correctement raccordés aux vannes papillons et soutenus.
- S'assurer que les serre-câbles ou autres clips soutiennent la tuyauterie de dégagement d'air et les harnais électriques au niveau de la baignoire.
- S'assurer que tous connecteurs électriques inutilisés sont soutenus au-dessus du sol.
- Vérifier les connexions électriques. Vérifier que l'alimentation électrique de la baignoire est sous tension.
- S'assurer que toutes les connexions de tuyauterie PVC soient étanches.

Confirmer l'opération du moteur-souffleur

- Retirer temporairement la toile de protection de la baignoire.
- Remplir la baignoire à un niveau d'au-moins 2" (5,1 cm) au-dessus du jet d'air le plus élevé.
- Appuyer sur le bouton d'alimentation sur le clavier de l'utilisateur.
- Observer que les icônes du clavier d'utilisateur s'allument. L'icône du mode débit d'air et celle du cycle de chromothérapie (si fournie) sont illuminées en vert. Les icônes Zone 1, Zone 2, et Zone 3 sont aussi illuminées en vert car toutes les trois zones sont activées.
- S'assurer que le moteur-souffleur démarre à vitesse moyenne.
- Si fournies, vérifier que les quatre lumières de chromothérapie sont illuminées. Le cycle des couleurs peut ne pas être apparent car le temps de cycle pourrait être relativement long.

REMARQUE : Le cycle de purge ne peut pas être sélectionné lors de présence d'eau dans la baignoire.

- Tourner l'anneau extérieur pour le faire passer par toutes les positions d'icône disponibles.
- Vérifier que tous les icônes clignotent en vert lors de leur sélection pour activer chaque mode. Si le mode ne fonctionne pas, l'icône clignotera en bleu.
- L'icône arrête de clignoter lorsqu'elle est désélectionnée.
- Sélectionner et activer l'icône du mode du débit d'air.
- Presser le bouton haut ou bas pour vérifier que le débit augmente ou décroît.
- Arrêter le souffleur.
- Vérifier s'il y a des fuites au niveau de la baignoire, du drain et du harnais d'air.

Confirmer le contrôle de la zone individuelle

- Sélectionner et désactiver la Zone 1.
- Vérifier que l'air s'arrête dans la zone correspondante.
- Activer la Zone 1.
- Répéter pour les Zones 2 et 3.
- Vérifier s'il y a des fuites dans les connexions PVC.

Confirmer le fonctionnement du disjoncteur

REMARQUE : Le mode de surtension fait passer la vitesse du moteur-souffleur entre les réglages minimum et maximum, comme l'indique la barre du clavier. Six cycles sont disponibles allant de 10 secondes à environ une minute. Dans ce mode, le temps de cycle peut être contrôlé avec le bouton haut ou bas du clavier. Le mode protection opérera avec toute(s) zone(s) sélectionnée(s).

- Sélectionner et activer le mode protection.

Tester le fonctionnement de la baignoire (cont.)

- Vérifier que le débit d'air cycle entre minimum et maximum.
- Augmenter ou diminuer la vitesse du cycle de protection en pressant le bouton haut et bas.
- Appuyer sur le bouton d'alimentation sur le clavier de l'utilisateur.

Fonctionnement du cycle de chromothérapie (si équipé)

- Faire tourner la bague extérieure pour choisir ce mode, puis appuyer sur OK. Les lumières de chromothérapie vont continuellement et automatiquement alterner leurs cycles de couleur blanche, violette, bleu indigo, aigue-marine, verte, jaune, orange et rouge. Un cycle des huit couleurs dure à peu près une minute.
- Appuyer sur "OK" lorsque le mode Chromothérapie est actif pour éteindre les lumières.
- Faire tourner la bague extérieure sur l'icône de chromothérapie, puis appuyer sur OK. Utiliser les flèches haut/bas pour atteindre la couleur désirée.
- Appuyer de nouveau sur "OK" pour éteindre les lumières.

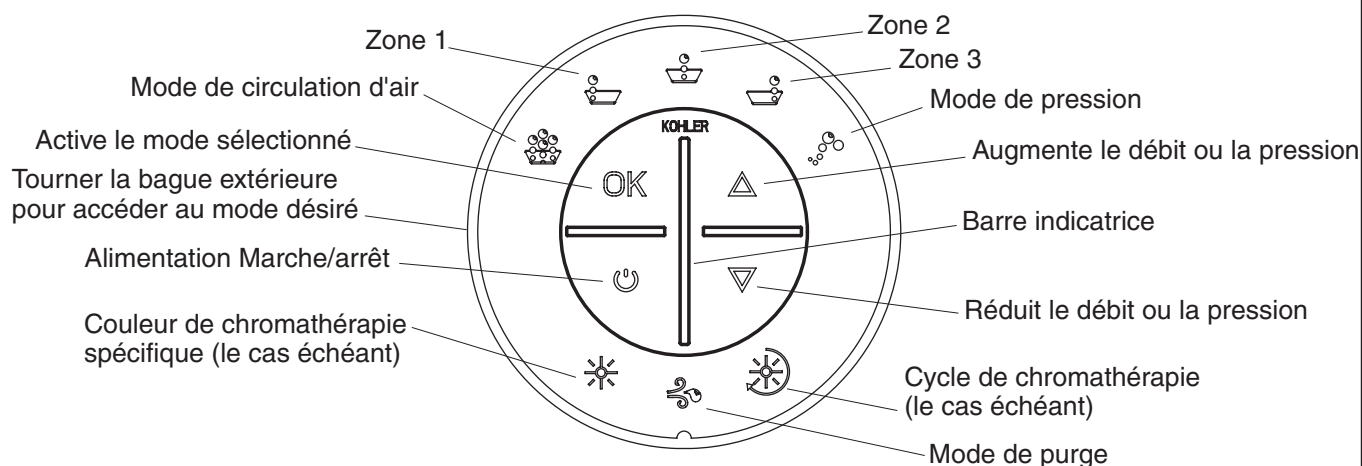
Fonctionnement du cycle de purge automatique

REMARQUE : Le cycle de purge automatique a lieu après la purge de la baignoire. Il opère à vitesse lente pendant environ deux minutes pour retirer toute eau résiduelle des canaux d'air.

- Si nécessaire, remplir la baignoire à un niveau d'au moins 2" (5,1 cm) au-dessus du jet d'air le plus élevé.
- Vider la baignoire.
- Lorsque le niveau d'eau chute en-dessous des capteurs de niveau, vérifier que le moteur-souffleur démarre à vitesse lente.
- Après environ deux minutes, vérifier que le moteur-souffleur s'arrête.

Fonctionnement du cycle de purge manuel

- Avec la baignoire purgée, tourner la bague extérieur sur l'icône du cycle de purge.
- Appuyer sur "OK".
- Observer que le moteur-souffleur commence le cycle de purge. De l'eau résiduelle souffle des canaux d'air.
- Après l'opération pendant deux minutes environ du moteur-souffleur, observer qu'il s'arrête.
- Placer la bache de protection sur la baignoire.
- Couper l'alimentation de la baignoire.



13. Fonctionnement du clavier

Les modes/fonctions disponibles sont allumés en bleu. Les modes actifs seront illuminés en vert.

Marche/arrêt	Met en marche/arrêt le moteur-souffleur.
Anneau extérieur	Tourner la bague extérieure pour accéder au mode désiré. Le mode sélectionné clignotera (en bleu).
OK	Active le mode désiré. Le mode sélectionné clignotera en vert.
Mode débit d'air	La circulation d'air est dirigée dans toute combinaison de jets d'air dans les zones sélectionnées. Le débit d'air peut être ajusté avec les boutons en flèches. Lorsque le mode vague est sélectionné, le débit d'air s'arrête. Quand le mode débit d'air est sélectionné sous le mode vague, ce dernier s'arrête.
Zone 1	Sélectionne ou désélectionne la circulation d'air dans la Zone 1.
Zone 2	Sélectionne ou désélectionne la circulation d'air dans la Zone 2.
Zone 3	Sélectionne ou désélectionne la circulation d'air dans la Zone 3.
Mode vague	Lorsqu'il est actif, le débit d'air va du minimum au maximum puis revient au minimum. La vitesse de la vague est ajustable entre approximativement de 10 à 60 secondes en utilisant les boutons haut et bas. Les flèches haut et bas peuvent être utilisées pour ajuster la vitesse de la vague. Les zones peuvent être sélectionnées ou dé-sélectionnées en mode vague.
Flèche haut	Augmente le débit d'air lorsque le mode débit d'air est activé. Augmente la vitesse de pulsation quand le mode est activé.
Barre indicatrice	Indique le volume du débit d'air lors du fonctionnement en mode débit d'air. Indique la vitesse de pulsation en opération sous mode augmentation.
Flèche bas	Diminue le débit d'air lorsque le mode débit d'air est activé. Diminue la vitesse de pulsation quand le mode vague est activé.
Cycle de chromathérapie	Faire tourner la bague extérieure pour choisir ce mode, puis appuyer sur OK. Les lumières de chromathérapie s'illumineront automatiquement et de manière continue en passant par un cycle de huit couleurs. Un cycle des huit couleurs dure à peu près une minute. Seulement l'un des deux claviers commande ce mode.
Mode purge	Sélectionner manuellement afin d'amorcer le mode purge. Le cycle de purge ne démarrera pas si il y a présence d'eau dans la baignoire. Le mode purge évacue toute eau résiduelle des conduits d'air. Le moteur-souffleur démarre et fonctionne à vitesse lente pendant à peu près deux minutes. Un cycle de purge automatique a lieu lorsque la baignoire est vidée et que le niveau d'eau baisse sous le niveau des détecteurs.
Couleur spécifique de chromathérapie	Tourner la bague extérieure pour sélectionner ce mode. Appuyer sur OK, puis appuyer sur la flèche vers le haut ou vers le bas pour sélectionner une couleur, puis appuyer de nouveau sur OK. Seulement l'un des deux claviers commande ce mode.

Fonctionnement du clavier (cont.)

Mode Veille -

Pour améliorer votre expérience de bain, le clavier est programmé pour s'éteindre après environ 15 secondes d'inactivation. Seule la dernière option sélectionnée restera allumée. Pour redémarrer une commande, presser une touche quelconque ou tourner la bague extérieure. Environ 60 secondes après que tous les équipements soient arrêtés, le clavier s'éteint pour conserver l'énergie. Presser le bouton marche ou tourner la bague extérieure pour réactiver le clavier.

Dépannage

AVIS : Cette section est seulement destinée à une aide générale. Seul un agent agréé de Kohler ou un électricien qualifié devrait corriger tous les problèmes électriques. Pour une réparation sous garantie, contacter le vendeur ou distributeur.

Symptômes	Causes probables	Action recommandée
1. Le clavier ne s'illumine pas quand le bouton est pressé ou quand la bague extérieure est tournée.	A. Pas d'alimentation au contrôle.	A. Vérifier le câblage et connecter l'alimentation électrique.
	B. Disjoncteur de Fuite de Terre de classe (GFCI) ou un appareil de courant résiduel (RCD) déclenché.	B. Réinitialiser le GFCI ou le RCD. Si ceci se reproduit, se référer au "Disjoncteur de Fuite de Terre (GFCI) ou à un appareil de courant résiduel (RCD) lorsque la baignoire à jets d'air est en marche".
	C. Le harnais du câblage du clavier est desserré, débranché ou endommagé.	C. Vérifier que les connexions du câblage soient correctes. Remplacer le harnais du câblage si besoin.
	D. Le clavier ne fonctionne pas.	D. Remplacer le clavier.
	E. Le contrôle ne fonctionne pas.	E. Remplacer le contrôle.
2. Disjoncteur de Fuite de Terre de classe (GFCI) ou un appareil de courant résiduel (RCD) lorsque la baignoire à jets d'air est en marche.	A. Harnais électrique est humide ou endommagé.	A. Inspecter s'il y a des connexions humides. Sécher les connexions et réparer la fuite. Inspecter pour l'endommagement d'isolation ou de raccord. Remplacer le harnais si endommagé.
	B. Le branchement électrique au boîtier de jonction est humide ou endommagé.	B. Faire diagnostiquer et réparer par un électricien qualifié en concordance avec les codes de bâtiment et d'électricité en vigueur.
	C. Le câblage électrique au boîtier de jonction est humide ou endommagé.	C. Faire diagnostiquer et réparer par un électricien qualifié en concordance avec les codes de bâtiment et d'électricité en vigueur.
	D. Il y a un court-circuit interne au moteur-souffleur.	D. Remplacer le moteur-souffleur.
	E. Il y a un court-circuit interne au contrôle.	E. Remplacer le contrôle.
3. Le clavier est illuminé mais, ne répond pas aux boutons ou bague extérieure.	A. Le programme de contrôle est verrouillé.	A. Réinitialiser le GFCI ou le RCD.
	B. Le harnais du câblage P5 du clavier est desserré, débranché ou endommagé.	B. Vérifier que les connexions du câblage soient correctes. Remplacer le harnais du câblage si besoin.
	C. Le clavier ne fonctionne pas.	C. Remplacer le clavier.
	D. Le contrôle ne fonctionne pas.	D. Remplacer le contrôle.

Dépannage (cont.)		
Symptômes	Causes probables	Action recommandée
4. Le moteur-souffleur ne veut pas démarrer.	A. Le câble de la pompe est desserré, déconnecté ou endommagé.	A. Vérifier que les connexions du câblage soient correctes.
	B. Le moteur-souffleur ne fonctionne pas.	B. Remplacer le moteur-souffleur.
	C. Le contrôle ne fonctionne pas.	C. Remplacer le contrôle.
5. Le moteur-souffleur s'arrête et ne veut pas immédiatement redémarrer. Le clavier est illuminé.	A. Le moteur-souffleur a surchauffé et le disjoncteur est activé.	A. Vérifier s'il y a blocage aux prises d'air du moteur. Retirer l'obstruction et laisser le moteur refroidir. Consulter le revendeur ou distributeur. Autrement, se référer à "Le clavier est illuminé mais, ne répond pas aux commandes ou bague extérieure". Le moteur-souffleur ne veut pas démarrer.
6. Le moteur-souffleur démarre, seuls quelques-uns des jets d'airs émettent des bulles.	A. La vitesse du moteur-souffleur est trop lente.	A. Augmenter la vitesse sélectionnée du moteur-souffleur.
	B. La prise d'air du moteur-souffleur est obstruée.	B. Nettoyer la prise d'air du moteur-souffleur.
	C. Le moteur-souffleur ne fonctionne pas.	C. Remplacer le moteur-souffleur.
	D. La sortie du moteur-souffleur est obstruée.	D. Vérifier s'il y a blocage.
	E. La valve de contrôle ne fonctionne pas.	E. Remplacer la valve clapet.
	F. Les jets d'air sont bouchés.	F. Utiliser une petite brosse de nettoyage dentaire et du vinaigre blanc. Tremper la brosse dans le vinaigre, brosser l'orifice, rincer à l'eau claire, et utiliser la brosse humide pour rincer l'orifice.
7. Le moteur-souffleur fonctionne mais il n'y a pas de formation de bulles d'air.	G. Certaines zones sont fermées.	G. Opérer toutes les zones.
	A. La prise d'air du moteur-souffleur est obstruée.	A. Nettoyer la prise d'air du moteur-souffleur.
	B. Les jets d'air sont bouchés.	B. Utiliser une petite brosse de nettoyage dentaire et du vinaigre blanc. Tremper la brosse dans le vinaigre, brosser l'orifice, rincer à l'eau claire, et utiliser la brosse humide pour rincer l'orifice.
	C. La valve de contrôle ne fonctionne pas.	C. Remplacer la valve clapet.
	D. Le moteur-souffleur ne fonctionne pas.	D. Remplacer le moteur-souffleur.
8. Le moteur-souffleur fonctionne, des bulles d'air se forment, les contrôles de zone fonctionnent, mais la commande de vitesse variable ne fonctionne pas.	E. Le contrôle ne fonctionne pas.	E. Remplacer le contrôle.
	A. La prise d'air du moteur-souffleur est obstruée.	A. Nettoyer la prise d'air du moteur-souffleur.
	B. Harnais de câblage desserré, débranché ou endommagé.	B. Vérifier que les connexions du câblage soient correctes. Remplacer le harnais du câblage si besoin.
	C. Le clavier ne fonctionne pas.	C. Remplacer le clavier.
	D. Le moteur-souffleur ne fonctionne pas.	D. Remplacer le moteur-souffleur.
	E. Le contrôle ne fonctionne pas.	E. Remplacer le contrôle.

Dépannage (cont.)		
Symptômes	Causes probables	Action recommandée
9. Le moteur-souffleur ne s'arrête pas lorsque le bouton de marche du clavier est pressé.	A. Le clavier ne fonctionne pas.	A. Remplacer le clavier.
	B. Harnais de câblage desserré, débranché ou endommagé.	B. Vérifier que les connexions du câblage soient correctes. Remplacer le harnais du câblage si besoin.
	C. Le contrôle ne fonctionne pas.	C. Remplacer le contrôle.
10. Une zone ne produit pas de bulles d'air mais une autre fonctionne normalement.	A. Zone n'est pas sélectionné.	A. Sélectionner la zone selon les instructions dans la section "Confirmer le bon fonctionnement".
	B. La valve papillon ne fonctionne pas.	B. Remplacer la valve papillon.
	C. Harnais de câblage desserré, débranché ou endommagé.	C. Vérifier que les connexions du câblage soient correctes. Remplacer le harnais du câblage si besoin.
	D. Le clavier ne fonctionne pas.	D. Remplacer le clavier.
	E. Le contrôle ne fonctionne pas.	E. Remplacer le contrôle.
11. Mode vague ne fonctionne pas.	A. Le clavier ne fonctionne pas.	A. Remplacer le clavier.
	B. Le contrôle ne fonctionne pas.	B. Remplacer le contrôle.
12. Renversement d'eau ou dommage constaté sous la baignoire.	A. Drain ou fuite du trop-plein.	A. Réparer ou remplacer l'ensemble du drain selon les instructions du fabricant.
	B. Le mur, le comptoir, et/ou la porte de douche ne sont pas correctement scellés.	B. Appliquer de la silicone entre les rebords de la baignoire, du mur, du comptoir, ou de la porte.
	C. Conduits d'air en acrylique fissurés.	C. Se référer au fabricant.
13. La baignoire ne purge pas automatiquement.	A. Les câbles du capteur de niveau sont déconnectés.	A. Connecter les câbles du capteur de niveau.
Opération de chromathérapie (si équipé)		
Symptômes	Causes probables	Action recommandée
14. Les lumières de chromathérapie ne fonctionnent pas.	A. Le câblage est desserré ou endommagé.	A. Vérifier que les connexions du câblage soient correctes. Remplacer le câblage si nécessaire.
	B. Le contrôle ne fonctionne pas.	B. Remplacer le contrôle.
15. La chromathérapie ne cycle pas.	A. Le harnais de chromathérapie ne fonctionne pas.	A. Remplacer le harnais de chromathérapie.

Guía de instalación

Bañera con jets de aire

Información importante



PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Conecte sólo a circuitos protegidos con un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) o dispositivo de corriente residual (RCD).



ADVERTENCIA: Al usar aparatos eléctricos, siga siempre las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:



ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Un electricista calificado debe realizar todas las conexiones eléctricas.



ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte el suministro eléctrico antes de dar servicio.



ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones personales o daños a la propiedad. Lea atentamente todas las instrucciones antes de comenzar la instalación, incluyendo los requisitos detallados a continuación.

AVISO: Cumpla con todos los códigos locales de electricidad y de plomería.

La conexión a tierra es un requisito. Un representante de servicio autorizado debe instalar esta unidad y conectarla a tierra.

El material de construcción y el cableado se deben colocar lejos del cuerpo del soplador y de otros componentes que produzcan calor.

Instale la unidad de manera que se permita el acceso para darle servicio.

El compartimento de cables incluye un conector de presión para la conexión a tierra identificado por las palabras "Earth/Ground". Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, conecte este conector al terminal de tierra de su tablero eléctrico o panel de suministro eléctrico con un cable de cobre del mismo tamaño que los conductores del circuito que alimentan este equipo.

Esta unidad incluye conectores de presión en la parte exterior de la caja de empalmes o control para permitir la conexión de un conductor de conexión a tierra entre este producto y cualquier metal expuesto en las proximidades de la unidad, tal como lo requieren las normas locales.

Información sobre el producto

Requisitos eléctricos

La instalación debe contar con un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) de Clase A o dispositivo de corriente residual (RCD). El GFCI o RCD protege contra el peligro de descarga eléctrica de línea a tierra.

Utilice un circuito dedicado de 220-240 V, 15 A, 50/60 Hz para la bañera con jets de aire.

Para las instalaciones canadienses, instale la bañera con jets de aire conforme al Código Eléctrico Canadiense, Parte I.

Avisos sobre el producto



ADVERTENCIA: Riesgo de daños personales o a la propiedad. Las modificaciones no autorizadas pueden causar el funcionamiento peligroso o afectar el rendimiento de la bañera con jets de aire. No cambie la ubicación del motor soplador de la bañera, ni haga ninguna otra modificación en el sistema de la bañera si no dispone de un kit u otras instrucciones publicadas, pues esto podría

Información sobre el producto (cont.)

perjudicar el rendimiento y funcionamiento seguro de la bañera con jets de aire. Kohler Co. no se hace responsable bajo esta garantía o de ninguna otra forma, de las lesiones personales o los daños provocados por modificaciones no autorizadas. Consulte la sección "Antes de comenzar" para conocer las recomendaciones y los requisitos de cambio de ubicación del motor soplador así como la información tratada en cada sección.

AVISO: Mantenga limpia el área alrededor del motor soplador. Asegúrese de que el área alrededor del motor soplador no tenga aserrín, material aislante, suciedad u otras partículas sueltas. Estos materiales podrían taponar los conductos de aire del motor soplador, reduciendo el flujo de aire a través del soplador.

Componentes ensamblados en fábrica

Los componentes ensamblados en fábrica incluyen el motor soplador, tubería de aire, control, válvula de retención, válvulas de mariposa, luces de cromoterapia (si se incluyen), arnés eléctrico y teclado iluminado. Aparte del cableado del suministro eléctrico y la instalación de plomería, no es necesario realizar ningún tipo de montaje.

Acceso de servicio y a las conexiones

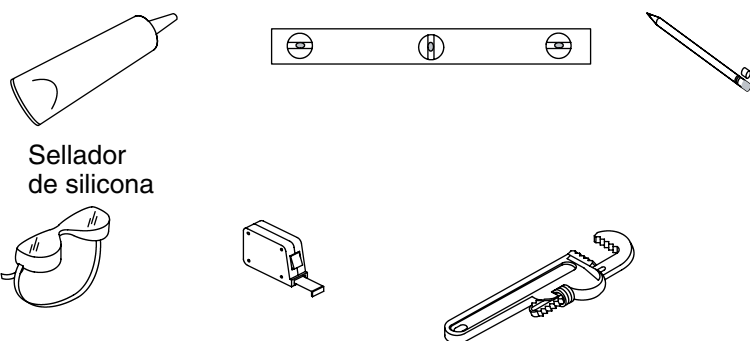
AVISO: Provea acceso sin restricciones para dar servicio al motor soplador. Se debe facilitar el acceso para el mantenimiento del motor soplador y los controles. El acceso debe situarse justo al lado del motor soplador. Consulte el diagrama de instalación incluido con la bañera con jets de aire.

Antes de instalar, asegúrese de que el acceso al motor soplador y a las conexiones finales sea adecuado. Si el motor soplador se ha instalado en un área cerrada, es necesario instalar un panel de acceso para el mismo. Este panel debe tener como mínimo 34" (86,4 cm) de ancho y 15" (38,1 cm) de alto.

Contenido

Información importante	1
Información sobre el producto	1
Requisitos eléctricos	1
Avisos sobre el producto	1
Componentes ensamblados en fábrica	2
Acceso de servicio y a las conexiones	2
Herramientas y materiales	3
Antes de comenzar	3
Construya el sitio - Estructura de madera	5
Construya el sitio - Concreto	6
Fije la bañera	7
Instale la plomería	8
Realice la conexión eléctrica - Estándar	9
Retire el motor soplador y la válvula de retención - A distancia	11
Monte el motor soplador y la válvula de retención - A distancia	12
Termine el cable eléctrico del soplador - A distancia	13
Instale el cable eléctrico del soplador al control - A distancia	15
Realice las conexiones eléctricas del suministro - A distancia	16
Termine la instalación	17
Pruebe el funcionamiento de la bañera	17
Haga funcionar el teclado	20
Procedimiento para resolver problemas	21

Herramientas y materiales



Sellador
de silicona

Más:

- Materiales y herramientas convencionales de carpintería o materiales y herramientas convencionales de mampostería, según sea apropiado.
- Lona para el piso
- Adhesivo de construcción (opcional)
- Cemento o mortero (opcional)
- Listones de 2x4 ó 2x6 (opcional)

Antes de comenzar



PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al producto. No levante la bañera por los tubos o el motor soplador, ni los utilice como soporte estructural de la bañera.

NOTA: Esta bañera permite que el motor soplador y la válvula de retención permanezcan en la tabla de soporte de la bañera (instalación estándar) del envío o se instalen en otro lugar (instalación a distancia). Consulte las secciones, identificadas como "estándar" o "a distancia", en esta guía de instalación para su instalación en particular.

Para instalaciones estándar y a distancia

- Por favor lea atentamente estas instrucciones de instalación, funcionamiento y seguridad para familiarizarse con la secuencia de instalación, las herramientas y los materiales necesarios. Siga las secciones correspondientes a su instalación en particular. Esto le ayudará a evitar errores costosos.

Antes de comenzar (cont.)

- La variedad de instalaciones posibles de esta bañera, puede requerir otros procedimientos de construcción de estructura de soporte no descritos en este manual.
- Confirme que haya suficiente espacio para montar y conectar la grifería especificada para su instalación.

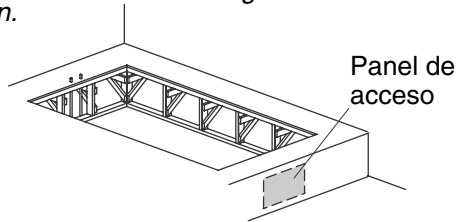
Para instalaciones a distancia

- Al montar el motor soplador y la válvula de retención en un lugar a distancia, elija un espacio lo más cerca posible a la bañera para aumentar al máximo el rendimiento de la bañera. Preste atención a los siguientes requisitos y recomendaciones:
 - El motor soplador debe estar montado horizontalmente 2" (5,1 cm) como mínimo, por encima del piso. No monte el motor soplador con la salida apuntando hacia arriba.
 - Se debe utilizar tubería PVC de 1-1/2" o equivalente.
 - La instalación de los tubos debe cumplir con los requisitos de los códigos locales de plomería o construcción. Asegúrese de que la instalación no reduzca la resistencia al fuego de ninguna de las paredes. Los tubos deben estar soportados, a intervalos, a lo largo de la longitud conforme a los códigos locales.
 - Asegúrese de que el lugar donde se coloque el motor soplador esté limpio y no tenga polvo o restos de suciedad.
 - Si resulta apropiado, instale un panel de acceso adicional para el mantenimiento del motor soplador.
 - El cable de alimentación calibre 18 AWG, como mínimo, para el motor soplador debe cumplir con los requisitos de los códigos de electricidad o construcción pertinentes. Asegúrese de que la instalación no reduzca la resistencia al fuego de ninguna de las paredes.
 - El cable de alimentación debe estar soportado, a intervalos, a lo largo de la longitud conforme a los códigos locales. Los cables eléctricos no deben descansar en superficies ni pisos sujetos a inundación.
 - Todo el material necesario para cambiar el lugar de instalación debe ser provisto por el instalador.
- Herramientas y materiales adicionales
 - Pinzas de electricista.
 - Destornilladores surtidos.
 - Llave ajustable.
 - Taladro y brocas según sea necesario para instalar los herrajes de montaje del soplador.
 - Cable con revestimiento no metálico de calibre 18 AWG, con dos conductores conectados a tierra y clips de soporte, según sea necesario.
 - Caja de empalmes de 4" (10,2 cm) x 2" (5,1 cm) con tapa, empaque y tornillos de fijación, una (1) c/u.
 - Protector contra tirones, tres (3) en total, uno debe ser apto para la tapa del motor soplador con roscas estándares NPT (National Pipe Thread), los otros dos deben ser aptos para en los orificios de la caja de empalmes nuevos.
 - Conectores de cables (tuercas para cables o equivalentes), seis (6) c/u.
 - Tubo de PVC u de otro tipo rígido de 1-1/2" (3,8 cm) con conexiones, uniones, cemento para PVC o método de fijación equivalente y clips de soporte, según sea necesario.
 - Tornillos para madera de cabeza plana, anclajes para el concreto, u otros herrajes para el montaje del motor soplador, cuatro (4) c/u.
 - Cable de puesta a tierra calibre 8 de cobre, 36" (91,4 cm).
- Kohler Co. se reserva el derecho de modificar el diseño de los productos sin previo aviso, tal como se especifica en la lista de precios.

Construya una estructura de postes de 2x4 2x6, conforme al diagrama de instalación.

Construya la estructura del piso conforme al diagrama de instalación.

Coloque las tuberías de plomería.



Verifique que el subpiso proporcione suficiente soporte y que esté plano y nivelado.

1. Construya el sitio - Estructura de madera



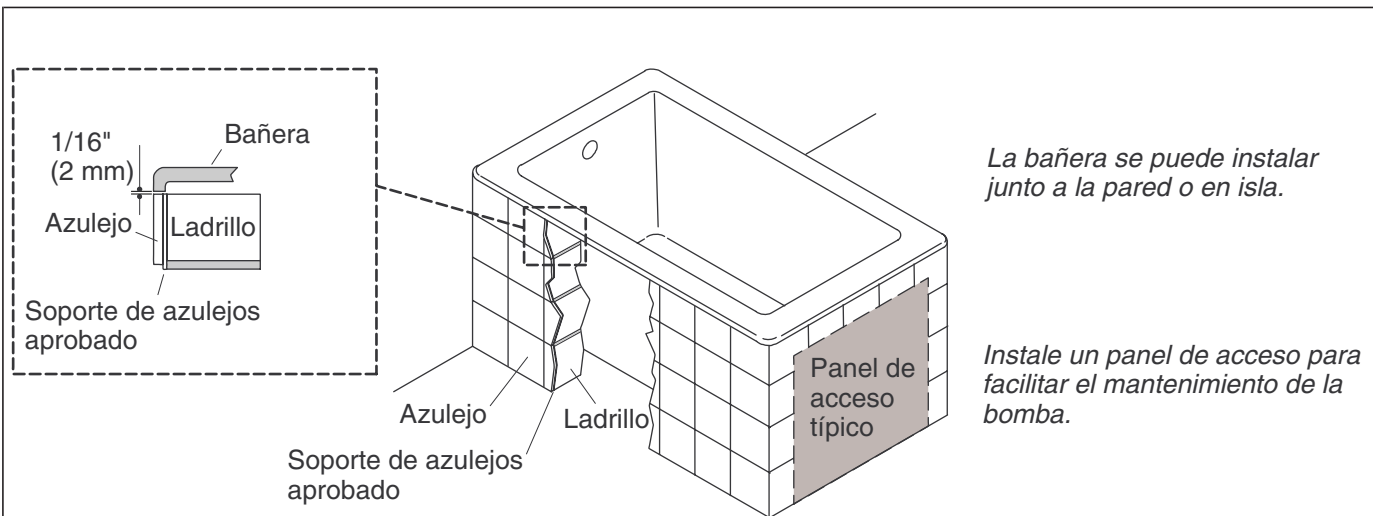
PRECAUCIÓN: Riesgo de daños a la propiedad. No apoye la bañera por los bordes. La bañera debe quedar soportada sólo por los bloques niveladores.

AVISO: Se debe proveer el soporte de piso adecuado. Consulte el diagrama de instalación provisto con su bañera para obtener los requisitos de carga específicos para el piso.

AVISO: Proporcione una ventilación adecuada y un espacio mínimo de 15 pies cúbicos (0,4 metros cúbicos) en el lugar de instalación para enfriamiento del motor y suministrar suficiente aire al soplador. No instale el motor soplador a menos de 1" (2,5 cm) de distancia de la pared u otros objetos.

NOTA: Esta bañera puede instalarse en una instalación de sobreponer o en isla. La instalación en isla requiere una estructura circundante por los cuatro lados.

- Verifique que el piso proporcione el soporte adecuado para su bañera y que el subpiso esté plano y nivelado.
- Para una instalación de sobreponer:** Trace y corte con cuidado el material de la cubierta no acabada. Si se ha incluido, utilice la plantilla de corte, o en su defecto, consulte la información de corte en el diagrama de instalación.
- Para una instalación en isla:** Construya una estructura de 2x4 conforme al diagrama de instalación provisto con la bañera.
- Provea paneles de acceso, según sea necesario, para dar servicio al motor soplador y el control.
- Coloque las tuberías según el diagrama de instalación. Tape los suministros y verifique que no haya fugas.



La bañera se puede instalar junto a la pared o en isla.

Instale un panel de acceso para facilitar el mantenimiento de la bomba.

2. Construya el sitio - Concreto



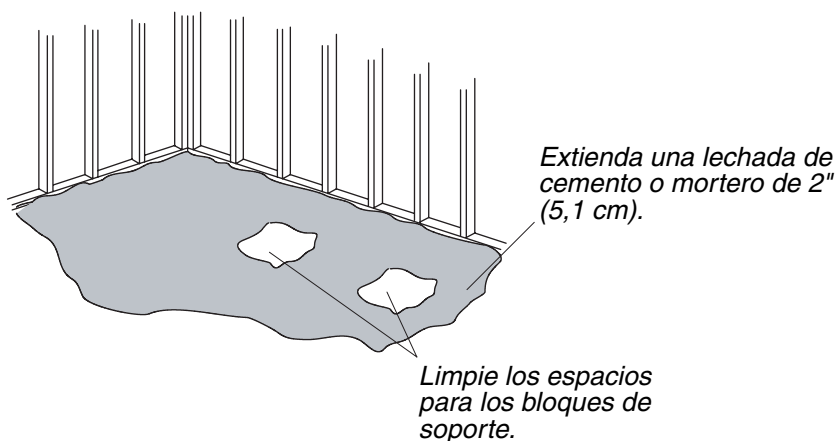
PRECAUCIÓN: Riesgo de daños a la propiedad. No apoye la bañera por los bordes. La bañera debe quedar soportada sólo por los bloques niveladores.

AVISO: Se debe proveer el soporte de piso adecuado. Consulte el diagrama de instalación provisto con su bañera para obtener los requisitos de carga específicos para el piso.

AVISO: Proporcione una ventilación adecuada y un espacio mínimo de 15 pies cúbicos (0,4 metros cúbicos) en el lugar de instalación para enfriamiento del motor y suministrar suficiente aire al soplador. No instale el motor soplador a menos de 1" (2,5 cm) de distancia de la pared u otros objetos.

NOTA: Esta bañera puede instalarse en una instalación de sobreponer o en isla. La instalación en isla requiere una estructura circundante por los cuatro lados. En ambos casos, verifique que la cubierta esté soportada por ladrillos o concreto.

- Verifique que el piso proporcione el soporte adecuado para su bañera y que el subpiso esté plano y nivelado.
- Provea paneles de acceso, según sea necesario, para dar servicio al motor soplador y el control.
- Construya soportes de ladrillo o concreto.
- Deje una separación de 1/16" (2 mm) entre el borde de la bañera y la estructura de concreto o ladrillo. Construya la estructura del piso o construya una estructura para una instalación elevada, conforme a la información contenida en el diagrama de instalación.
- Instale las tuberías de plomería según el diagrama de instalación provisto. Tape los suministros y verifique que no haya fugas.



Aplique una tira de sellador de silicona alrededor de todo el borde.

O

Aplique adhesivo de construcción en los bloques de soporte.

3. Fije la bañera

Para todas las instalaciones

- Instale el desagüe en la bañera según las instrucciones del fabricante. Aún no conecte la trampa.
- Utilice una lona gruesa y limpia o un material similar para cubrir el fondo de la bañera y los jets de aire. Esto protegerá la superficie de la bañera y los componentes contra los rayones y el daño durante el proceso de instalación.

Fije la bañera al subpiso



PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al producto. No levante la bañera por los tubos o el motor soplador, ni los utilice como soporte estructural de la bañera.



PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al producto. No apoye la bañera por los bordes.

AVISO: La bañera debe asegurarse utilizando uno de los tres métodos siguientes: cemento o mortero, adhesivo de construcción o sellador de silicona. Elija la opción de instalación más apropiada para su instalación en particular. Siga las instrucciones correspondientes.

AVISO: Asegúrese de que el subpiso esté a nivel antes de continuar. Si es necesario, coloque cuñas para lograr poner a nivel.

Método de cemento o mortero

AVISO: No utilice cemento de yeso o pasta para paneles de yeso, estos materiales no proporcionarán una adherencia duradera. Sólo utilice cemento o mortero.

- Extienda una capa de 2" (5,1 cm) de espesor de cemento o mortero en el subpiso **excepto** donde se colocarán los bloques niveladores.
- Limpie todo el cemento o mortero de los lugares para los bloques niveladores.
- Coloque una cubierta de plástico o material similar sobre el cemento o mortero.
- Con ayuda, mueva con cuidado la bañera al lugar de instalación. Asegúrese de que el control del motor soplador y los bloques niveladores no se apoyen en el material de lechada.
- Verifique que los bloques niveladores descansen directamente en el subpiso. Cambie la posición según sea necesario.
- Verifique que la bañera esté a nivel a través de la parte superior de la bañera. Si la bañera no está a nivel, puede que necesite colocar cuñas debajo de los bloques niveladores.
- Conecte el tubo del desagüe a la trampa.
- Retire la cinta protectora del borde.

Fije la bañera (cont.)

- Aplique una tira continua de sellador de silicona de alta calidad alrededor de todo el borde de la bañera. Deje que el sellador se seque según las instrucciones del fabricante.

Método de adhesivo de construcción

- Aplique una cantidad abundante de adhesivo de construcción de alta calidad en la parte inferior de los bloques niveladores.
- Con ayuda, mueva con cuidado la bañera al lugar de instalación.
- Verifique que los bloques niveladores descansen directamente en el subpiso. Cambie la posición o coloque cuñas según sea necesario.
- Verifique que la bañera esté a nivel a través de la parte superior de la bañera. Si la bañera no está a nivel, puede que necesite colocar cuñas debajo de la bañera.
- Conecte el tubo del desagüe a la trampa.
- Retire la cinta protectora del borde.
- Aplique una tira continua de sellador de silicona alrededor de todo el borde de la bañera. Deje que el sellador se seque según las instrucciones del fabricante.

Método de sellador de silicona

- Con ayuda, mueva con cuidado la bañera al lugar de instalación.
- Verifique que los bloques niveladores descansen directamente en el subpiso. Cambie la posición o coloque cuñas según sea necesario.
- Verifique que la bañera esté a nivel a través de la parte superior de la bañera. Si la bañera no está a nivel, puede que necesite colocar cuñas debajo de la bañera.
- Conecte el tubo del desagüe a la trampa.
- Retire la cinta protectora del borde.
- Aplique una tira continua de sellador de silicona alrededor de todo el borde de la bañera.
- Deje que el sellador se seque según las instrucciones del fabricante.

4. Instale la plomería



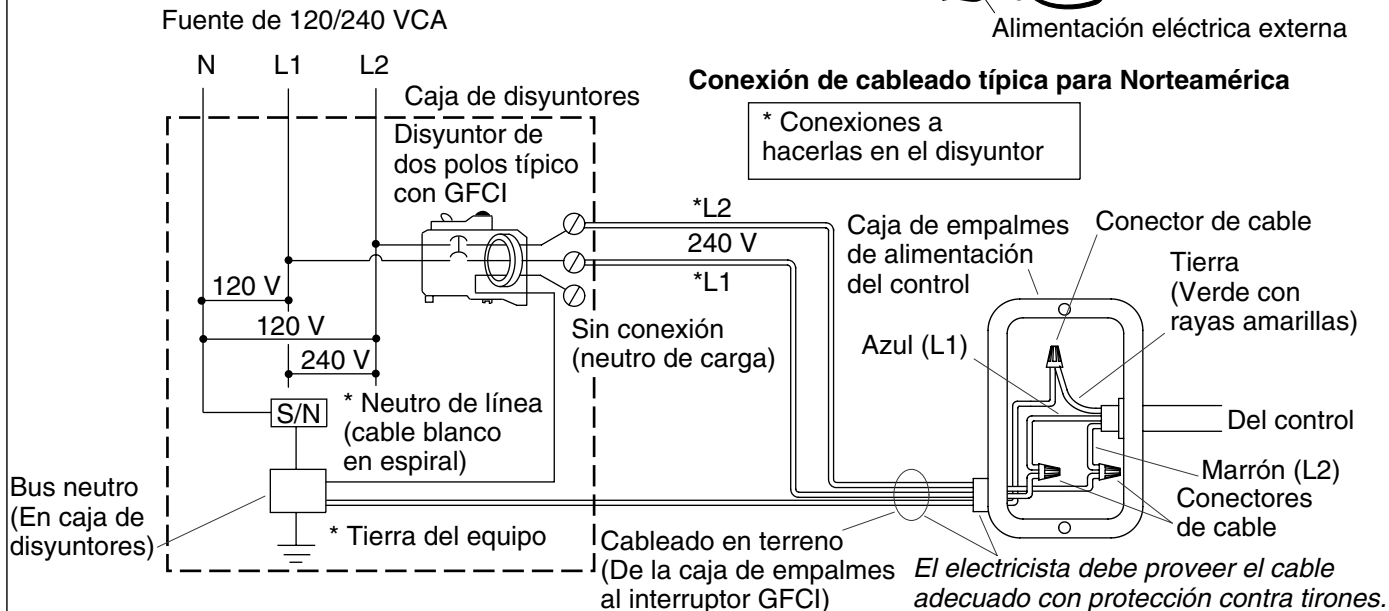
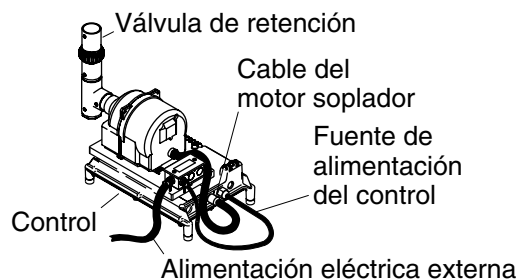
PRECAUCIÓN: Riesgo de daños a la propiedad. Debe existir un sello hermético en todas las conexiones del desagüe de la bañera. Este sello hermético evitará daños a la propiedad.

- Conecte el desagüe a la trampa según las instrucciones del fabricante del desagüe.

NOTA: Para simplificar el mantenimiento futuro, provea el acceso a todas las conexiones de plomería.

- Instale la válvula de la grifería según las instrucciones del fabricante de la grifería. No instale la guarnición de la grifería hasta que se le indique. Abra los suministros del agua caliente y fría, y compruebe que no haya fugas en las conexiones de suministro.
- Deje que el agua fluya en la bañera, y verifique que no haya fugas en las conexiones de desagüe.

Conecte conforme a los códigos nacionales y locales.
Las lengüetas abiertas de conexión a tierra se encuentran en la parte superior de la caja de empalmes.



5. Realice la conexión eléctrica - Estándar

NOTA: El número de modelo está impreso en una etiqueta ubicada del lado de la bomba de la bañera de hidromasaje. Esta etiqueta identifica la capacidad nominal eléctrica del producto. Todas las bañeras de hidromasaje están equipadas con una caja de empalmes y están diseñadas para funcionar entre 220 VCA y 240 VCA a 50 Hz o 60 Hz.



ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Asegúrese de desconectar la corriente eléctrica antes de realizar el siguiente procedimiento. Consulte la sección "Información importante".



ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, conecte la bomba a un tomacorriente correctamente conectado a tierra protegido por un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) o un dispositivo de corriente residual (RCD). Esto servirá de protección adicional contra el peligro de descarga eléctrica de línea a tierra. Se requiere un circuito dedicado de 220-240 V, 15 A, 50/60 Hz.

AVISO: El **neutro de carga** no se usa. No debe haber conexión al terminal **neutro de carga** en el interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) o el dispositivo de corriente residual (RCD). El cable verde con raya amarilla es la **tierra del equipo** y es necesario conectarlo al bus neutro de la caja principal de circuitos eléctricos.

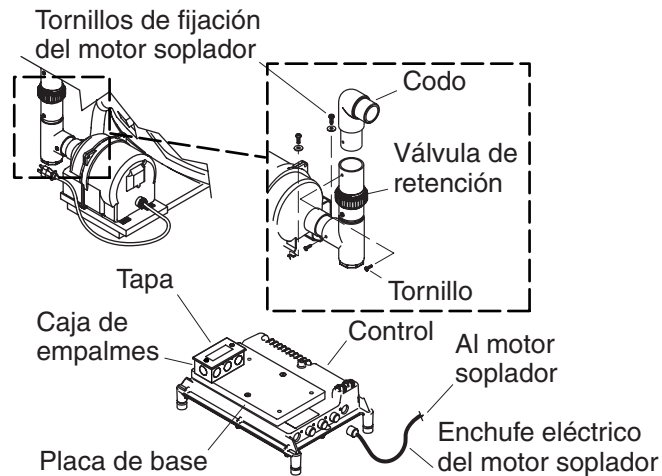
AVISO: El cableado del sistema y el control de la bañera se ha realizado en la fábrica. Un electricista calificado debe realizar las conexiones eléctricas a la caja de empalmes.

- Conecte la corriente eléctrica a la caja de empalmes del control. La caja de empalmes tiene cables de color azul, marrón y verde con una raya amarilla. Cumpla con todos los códigos eléctricos locales. Conecte conforme a los códigos nacionales y locales.

NOTA: El cableado del arnés de cables se ha realizado en la fábrica. No es necesario realizar ningún cableado adicional, pero asegúrese de que todos los cables se hayan afianzado bien.

Realice la conexión eléctrica - Estándar (cont.)

NOTA: El arnés de cables incluye una antena para el control remoto opcional. No modifique ni dañe la antena durante la instalación.



6. Retire el motor soplador y la válvula de retención - A distancia

AVISO: Esta sección sólo aplica a las instalaciones en las que el motor soplador y la válvula de retención se cambian a un lugar de instalación diferente a la posición de transporte en la tabla de soporte.

AVISO: No corte el arnés (tubería) de la bañera para esta instalación. El cortar el arnés de la bañera anulará la garantía.

AVISO: Se debe cambiar el lugar de instalación de la válvula de retención con el motor soplador.

Retire el motor soplador

- Desconecte el enchufe del motor soplador del control.
- Retire los sujetacables que soportan el cable del motor soplador.
- Retire y guarde el tornillo de retención que sostiene el equipo de aire en la salida del motor soplador.
- Retire y guarde los cuatro tornillos de fijación de la placa de montaje del motor soplador.
- Sujete la T con una mano y al mismo tiempo, deslice sacando el motor soplador de la T.
- Saque el motor soplador de la bañera.

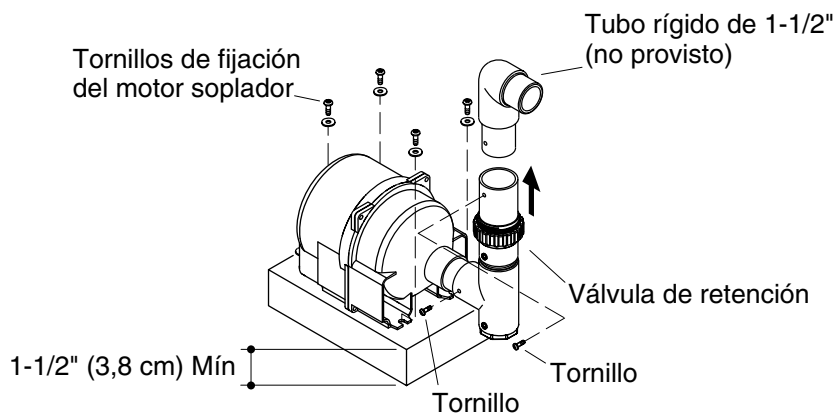
Desmonte la válvula de retención

- Retire y guarde el tornillo de retención superior de la válvula de retención.
- Extraiga de la bañera, la válvula de retención y el codo PVC que se encuentra conectado.

Prepare el sitio

NOTA: Consulte la sección "Antes de comenzar" para obtener requisitos detallados para cambiar la ubicación del motor soplador.

- Prepare el sitio donde se va a instalar el motor soplador. El sitio se debe ubicar dentro de 15' (4,5 m) de la bañera.
- Instale un panel de acceso para poder reparar el motor soplador, según corresponda.
- Según sea apropiado para la instalación, prepare el trazado de las tuberías PVC y del cable de alimentación nuevo del motor soplador. Cumpla con todos los códigos pertinentes de construcción, incendios, plomería y electricidad.



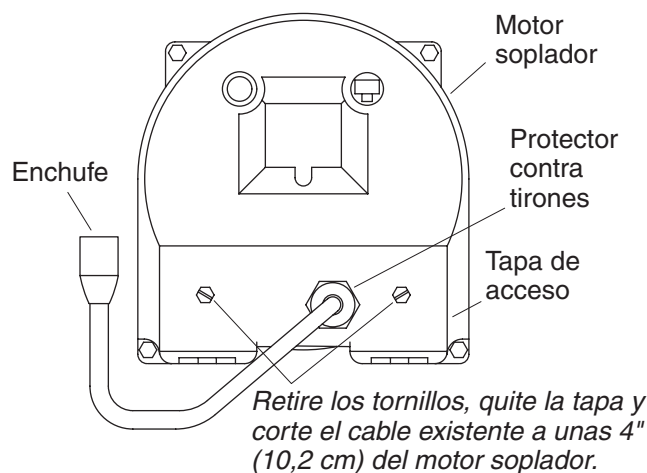
7. Monte el motor soplador y la válvula de retención - A distancia

NOTA: El motor soplador debe estar montado horizontalmente a 2" (5,1 cm) arriba del piso. No monte el motor soplador con la salida apuntando hacia arriba.

NOTA: Se debe cambiar el lugar de instalación de la válvula de retención con el motor soplador. En la nueva ubicación, la válvula de retención no debe estar a menos de 24" (61 cm) de altura por debajo del borde de la bañera. La válvula de retención debe estar a 12" (30,5 cm) del motor soplador. La válvula de retención debe estar orientada verticalmente con la flecha de flujo apuntando hacia arriba.

NOTA: Consulte la sección "Antes de comenzar" para otros requisitos detallados para cambiar la ubicación del motor soplador.

- En la nueva ubicación del motor soplador, instale un bloque (no provisto) de 2" (5,1 cm) para el nuevo soporte del motor soplador.
- Utilice el motor soplador como una plantilla para marcar la ubicación de los cuatros pernos de fijación o tornillos.
- Taladre cuatro orificios guía de 1/8" (3 mm) de diámetro para los tornillos de fijación del motor soplador.
- Instale y soporte tuberías rígidas de PVC o de otro tipo (no provista) de 1-1/2" entre el lugar de instalación del motor soplador y las tuberías de aire de la bañera.
- Conecte las tuberías nuevas al equipo de aire existente sin modificarlo. Alinee la tubería nueva y fije la conexión con cemento para PVC. **Deje que el cemento para PVC se seque según las instrucciones del fabricante.**
- Conecte el montaje de la válvula de retención a los tubos nuevos. Alinee las tuberías nuevas con el montaje de la válvula de retención y perforo un orificio para el tornillo de fijación existente. Utilice sellador de silicona o equivalente en la conexión y vuelva a utilizar el tornillo que desatornilló anteriormente. Deje que el sellador se seque según las recomendaciones del fabricante.
- Aplique sellador de silicona o equivalente a la conexión inferior del montaje de la válvula de retención.
- Alinee el motor soplador con la conexión inferior del montaje de la válvula de retención. Coloque el motor sobre el bloque de soporte. Vuelva a instalar el tornillo de retención. Deje que el sellador se seque según las recomendaciones del fabricante.
- Fije el motor soplador al bloque de soporte nuevo con los tornillos de montaje de retención.



8. Termine el cable eléctrico del soplador - A distancia

Tienda el cable eléctrico del soplador

- Pase dos conductores con conexión a tierra calibre 18 AWG o cable eléctrico equivalente (no provisto) entre la bañera y el motor soplador. Cumpla con todos los códigos pertinentes de electricidad y de prevención de incendios. Asegúrese de que el forro del cable cumpla con los requisitos de los códigos pertinentes y que el cable esté soportado y protegido correctamente.

Prepare el soplador para la instalación a distancia

- Afloje la tuerca del protector contra tirones en el motor soplador. Empuje la tuerca en el cable para dejar espacio y así poder quitar la tapa.
- Desatornille los dos tornillos de la tapa de acceso por la parte posterior del motor soplador. Conforme afloje los tornillos, verifique periódicamente si la tapa se puede deslizar hacia atrás en el cable eléctrico.
- Una vez que la tapa esté suelta, utilice unas pinzas de electricista o equivalente para cortar el cable eléctrico a unos 4" (10,2 cm) del punto donde el cable desaparece dentro del alojamiento del motor soplador.
- Saque el extremo libre del cable eléctrico a través de la tapa, el inserto y la tuerca del protector contra tirones.
- Deseche la tuerca del protector contra tirones e inserto existentes.
- Vuelva a conectar el enchufe del motor soplador al control.
- Instale un protector contra tirones de rosca estándar NPT a la tapa del motor soplador.
- Guarde temporalmente los componentes desmontados en un lugar seguro.

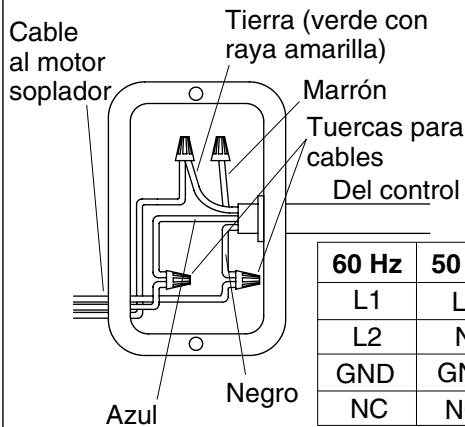
Termine el cable de eléctrico nuevo en el motor soplador

- Pele unos 3" (7,6 cm) del forro del cable en espiral de 4" (10,2 cm) del motor soplador.
- Con un cortacables, tape el conductor marrón que no se utiliza en el forro del cable.
- Pele unos 2" (5,1 cm) del forro del cable de eléctrico del motor soplador recientemente instalado.
- Para las instalaciones en los Estados Unidos, marque los conductores blancos con cinta roja o negra como lo requiere el NEC.
- Pele el aislamiento de los cables unos 3/8" (1 cm) del cable en espiral del motor soplador y del cable eléctrico.
- Pase los hilos del nuevo cable eléctrico a través de la tapa de acceso del motor soplador y el protector contra tirones.
- Utilice tuercas para cables u otros métodos aprobados para terminar los conductores como sigue:

Termine el cable eléctrico del soplador - A distancia (cont.)

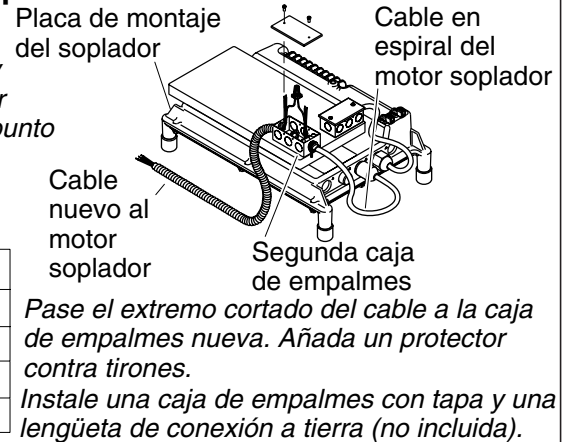
- Conecte el hilo negro del cable en espiral al conductor L1 del cable eléctrico.
 - Conecte el hilo azul del cable en espiral al conductor L2 del cable eléctrico.
 - Conecte el hilo verde con raya amarilla del cable en espiral al conductor de puesta a tierra del cable eléctrico.
-
- Con los dos tornillos, vuelva a instalar la tapa de acceso en el motor soplador.
 - Apriete el protector contra tirones en el cable eléctrico del motor soplador.
 - Elimine el polvo y la suciedad del área del motor soplador.

Segunda caja de empalmes



60 Hz	50 Hz	Del control
L1	L1	Azul
L2	N	Negro
GND	GND	Verde con raya amarilla
NC	NC	Marrón

Caja de empalmes de alimentación del control



Pele unos 3 (7,6 cm) de las fundas del cable de terreno y del cable en espiral del motor soplador. Luego corte en el punto donde termina la funda del cuarto hilo marrón que no se utiliza.

Pase el extremo cortado del cable a la caja de empalmes nueva. Añada un protector contra tirones.

Instale una caja de empalmes con tapa y una lengüeta de conexión a tierra (no incluida).

9. Instale el cable eléctrico del soplador al control - A distancia

Instale la segunda caja de empalmes en el control

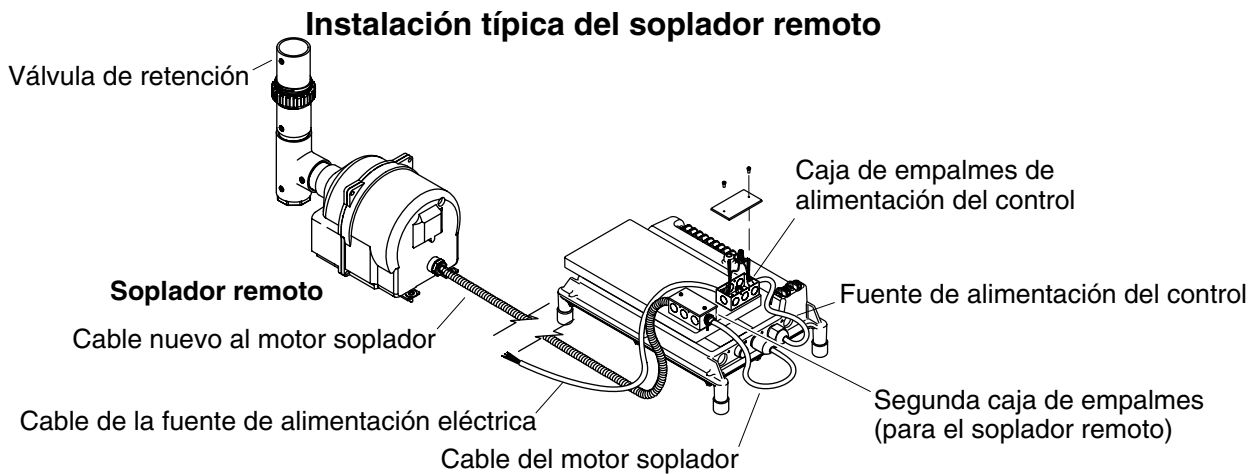
- Instale una segunda caja de empalmes con un lengüeta externa de conexión a tierra, dos protectores contra tirones y una tapa (no provista) en la placa de montaje del soplador en el control.
- Conecte un hilo de cobre calibre 8 de la lengüeta de conexión a tierra en la caja de empalmes nueva a la lengüeta de conexión no utilizada en el control. Cumpla con todos los códigos eléctricos locales.

Vuelva a conectar el cable eléctrico del motor soplador

- Si se requiere, vuelva a conectar el cable eléctrico del motor soplador en el control.
- Pase el cable eléctrico a través del protector contra tirones en la segunda caja de empalmes. Apriete el protector contra tirones.
- Pele unos 3" (7,6 cm) del forro del cable eléctrico en el extremo cortado.
- Con una tuerca para cable, tape el conductor marrón que no se utiliza en el forro del cable.
- Pele unos 3/8" (1 cm) del aislamiento de los cables restantes del control.

Termine el cable eléctrico nuevo

- Pase el cable eléctrico nuevo del soplador a través del otro protector contra tirones en la segunda caja de empalmes. Apriete el protector contra tirones.
- Pele unos 3" (7,6 cm) del forro del cable.
- Para las instalaciones en los Estados Unidos, marque los cables blancos con cinta aislante de color rojo o negro como lo requiere el NEC.
- Pele unos 3/8" (1 cm) del extremo de los cables.
- Utilice dispositivos aprobados de terminación para terminar los conductores como sigue:
 - Termine el hilo negro del cable en espiral al conductor L1 del cable eléctrico.
 - Termine el hilo azul del cable en espiral al conductor L2 del cable eléctrico.
 - Termine el hilo verde con raya amarilla del cable en espiral al conductor de puesta a tierra del cable eléctrico.
 - Termine el cable marrón con una tuerca para cable. El cable marrón no se usa.
- Instale la tapa en la nueva caja de empalmes.



10. Realice las conexiones eléctricas del suministro - A distancia



ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, conecte el control a un tomacorriente correctamente conectado a tierra protegido por un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) o un dispositivo de corriente residual (RCD). Esto servirá de protección adicional contra el peligro de descarga eléctrica de línea a tierra. Se requiere un circuito dedicado de 220-240 V, 15 A, 50/60 Hz.

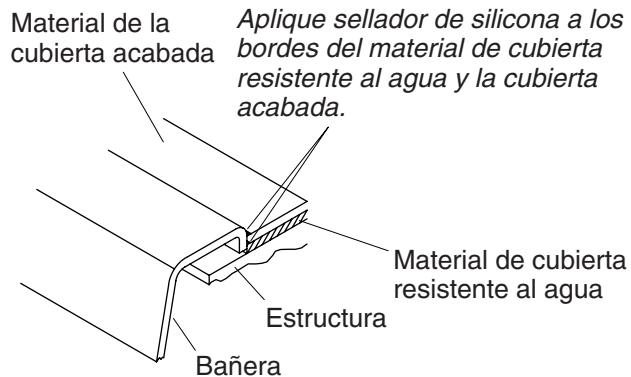


ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Asegúrese de desconectar la corriente eléctrica antes de realizar el siguiente procedimiento.

NOTA: El número de modelo y la capacidad nominal eléctrica de la bañera está impresa en una etiqueta cerca del motor soplador.

- Asegúrese de que el cable de la fuente de alimentación del control se haya tendido correctamente en la caja de empalmes eléctricos. El cable de la fuente de alimentación del control tiene un hilo marrón (Línea 1), un hilo azul (Línea 2) y un hilo verde con una raya amarilla (puesta a tierra).
- Instale un protector contra tirones (no provisto) para el cable de la caja de empalmes de alimentación del control.
- Pase el cable de la fuente de alimentación a la caja de empalmes eléctricos.
- Pele el forro y el aislamiento de ambos cables para realizar las conexiones, según sea necesario.
- Para las instalaciones en los Estados Unidos, marque los conductores blancos del cableado de la fuente de alimentación con cinta roja o negra como lo requiere el NEC.
- Conecte la corriente eléctrica a la caja de empalmes del control.
- Provea un conductor de tierra separado a la lengüeta de conexión a tierra no usada ubicada en la caja de empalmes de control. Este conductor **no debe** estar conectado a ningún conductor que porte corriente. Cumpla con todos los códigos eléctricos locales.
- Conecte conforme a los códigos nacionales y locales.
- Limpie el polvo y los restos de suciedad del área.
- El cableado de todos los arneses de cables se ha realizado en la fábrica. Asegúrese de que todos los cables estén bien apretados.

NOTA: El arnés de cables incluye una antena para el control remoto opcional. No modifique ni dañe la antena durante la instalación.



11. Termine la instalación

Para las instalaciones de sobreponer

- Retire la cinta protectora del borde de la bañera con cuidado, si aún no lo ha hecho.
- Cubra la estructura con material de cubierta resistente al agua. Selle las juntas entre el filo del borde de la bañera y el material de cubierta resistente al agua con sellador de silicona.
- Instale la guarnición de la grifería conforme a las instrucciones incluidas con la guarnición.

Para las instalaciones en isla

- Retire la cinta protectora del borde de la bañera con cuidado, si aún no lo ha hecho.
- Aplique cemento de construcción y adhiera los azulejos a cualquier material de pared, cubierta y de estructura, según sea necesario.
- Aplique una tira de sellador en los lugares donde el azulejo entre en contacto con la superficie de la bañera.
- Instale la guarnición de la grifería conforme a las instrucciones incluidas con la guarnición.

Para todas las instalaciones

- Limpie el polvo y restos de suciedad del área alrededor del motor soplador.
- Utilice agua tibia y un detergente líquido para limpiar la superficie de la bañera. **No utilice limpiadores abrasivos**, pues pueden rayar y opacar la superficie de la bañera. **No utilice productos de limpieza en polvo a menos que estén completamente disueltos en el agua.** Las sustancias sólidas podrían obstruir los jets de aire. **No utilice productos de limpieza que contengan cloro (lejía) o amoníaco.** Las soluciones de limpieza activas químicamente pueden dañar la superficie de la bañera. Consulte la guía del usuario para las recomendaciones de limpieza normal.

12. Pruebe el funcionamiento de la bañera

NOTA: Si la bañera no funciona correctamente, consulte la sección "para resolver problemas" de esta guía antes de llamar a un representante de servicio calificado.

NOTA: Para obtener información adicional acerca del funcionamiento de la bañera, consulte la sección "Haga funcionar el teclado".

Verificaciones preliminares

- Retire provisionalmente todos los paneles de acceso.
- Asegúrese de que el área alrededor del motor soplador no tenga aserrín, material aislante, suciedad u otras partículas sueltas.
- Verifique que la conexión de unión en la válvula de retención esté bien apretada a mano.

Pruebe el funcionamiento de la bañera (cont.)

- Verifique que las tuberías del motor soplador a las válvulas de mariposa estén correctamente conectadas y soportadas.
- Verifique que las tuberías de la válvula de retención a las válvulas de mariposa estén correctamente conectadas y soportadas.
- Asegúrese de que los sujetadores cables u otros clips soporten las tuberías de aire y el arnés eléctrico en la bañera.
- Asegúrese de que todos los conectores eléctricos no utilizados estén soportados arriba del piso.
- Revise todas las conexiones eléctricas. Verifique que esté conectada la energía eléctrica a la bañera.
- Asegúrese de que todas las conexiones de la tubería de PVC estén apretadas.

Confirme el funcionamiento del motor soplador

- Retire la lona protectora de la bañera.
- Llene la bañera a un nivel de por lo menos 2" (5,1 cm) arriba del jet de aire más alto.
- Oprima el botón de encendido en el teclado.
- Observe que los iconos del teclado se iluminen. El icono del modo de flujo de aire y el icono del ciclo de cromoterapia (si se incluye) se iluminarán en verde. Los iconos de la Zona 1, Zona 2 y Zona 3 también están iluminados en verde puesto que las tres zonas están activadas.
- Observe que el motor soplador inicie su funcionamiento a velocidad media.
- Si están incluidas, verifique que las cuatro luces de cromoterapia estén iluminadas. Es posible que no sea evidente el cambio de colores puesto que el tiempo de ciclo puede ser bastante largo.

NOTA: El modo del ciclo de purga no se puede seleccionar mientras haya agua en la bañera.

- Gire el anillo externo a cada una de las posiciones de iconos disponibles.
- Al seleccionar cada icono para activar cada modo, verifique que el icono comience a parpadear en verde. Si el modo no está funcionando, la luz parpadeará en azul.
- Al cancelar la selección de cada icono, verifique que cada icono deje de parpadear.
- Seleccione y active el icono del modo de flujo de aire.
- Oprima el botón con flechas hacia arriba y abajo para verificar que el flujo de aire aumente o disminuya.
- Apague el soplador.
- Verifique que no haya fugas de agua en la bañera, en el desagüe de la bañera y en la tubería de aire.

Confirme el control de cada zona

- Seleccione y desactive la Zona 1.
- Verifique que el aire deje de fluir en la zona correspondiente.
- Active la Zona 1.
- Repita este procedimiento con las Zonas 2 y 3.
- Verifique que no haya fugas en las conexiones de PVC de la bañera.

Confirme el funcionamiento del modo de barrido

NOTA: El modo de barrido hace que la velocidad del motor soplador cicle entre el valor mínimo y máximo, como se lo indica la barra indicadora en el teclado. Hay seis tiempos de ciclo disponibles que varían de unos 10 segundos a un minuto aproximadamente. En este modo, el tiempo de ciclo se puede controlar utilizando el botón hacia arriba o hacia abajo del teclado. El modo de barrido funcionará con cualquier zona o todas las zonas seleccionadas.

Pruebe el funcionamiento de la bañera (cont.)

- Seleccione y active el modo de barrido.
- Verifique que el flujo de aire cicle entre el mínimo y máximo.
- Aumente o disminuya la velocidad del ciclo de barrido presionando los botones hacia arriba o hacia abajo.
- Oprima el botón de encendido en el teclado.

Haga funcionar el ciclo de cromoterapia (si está equipada)

- Gire el anillo externo al icono de cromoterapia, luego oprima OK. Las luces de cromoterapia cambian de color automática y continuamente a través del ciclo de ocho colores; blanco, violeta, azul índigo, azul agua, verde, amarillo, naranja y rojo. Un ciclo de ocho colores tarda aproximadamente un minuto.
- Oprima "OK" mientras está activado el modo de cromoterapia para apagar las luces de cromoterapia.
- Gire el anillo externo al icono del color específico de cromoterapia, luego oprima "OK". Utilice las flechas hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el color deseado.
- Oprima "OK" otra vez para apagar las luces de cromoterapia.

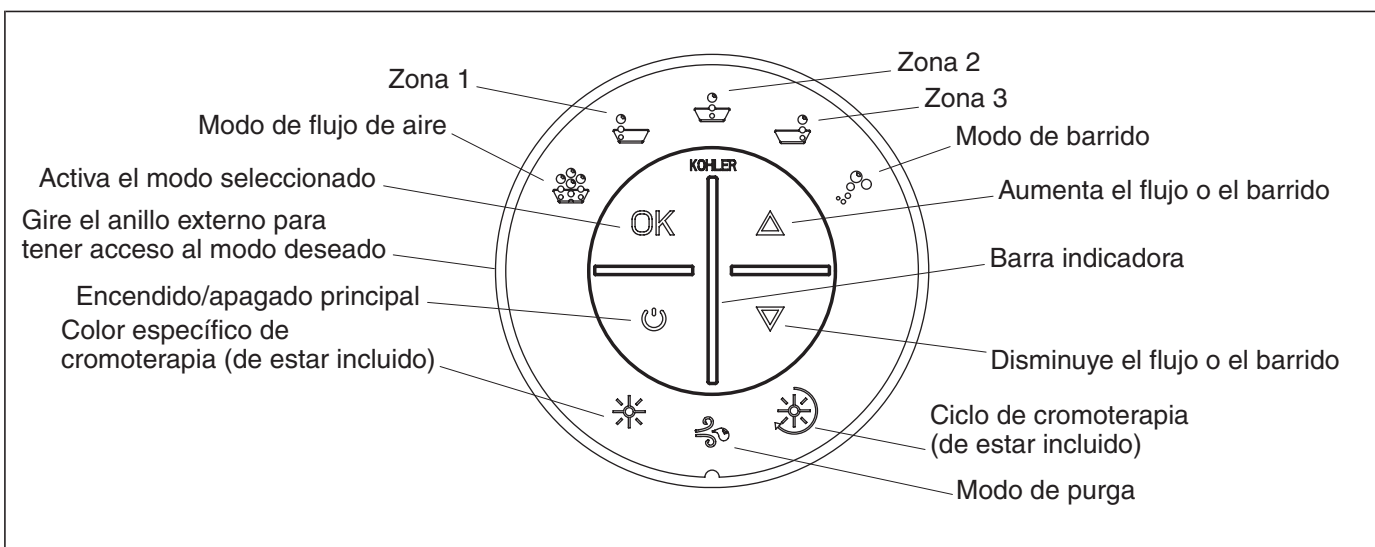
Haga funcionar el ciclo de purga automática

NOTA: El ciclo automático de purga ocurre una vez que la bañera se ha drenado. Funciona a baja velocidad durante unos dos minutos para eliminar el resto del agua de los canales de aire.

- Si se requiere, llene la bañera a un nivel de por lo menos 2" (5,1 cm) arriba del jet de aire más alto.
- Drene la bañera.
- Cuando el nivel de agua desciende por debajo de las sondas detectoras del nivel, verifique que el motor soplador se ponga en funcionamiento a baja velocidad.
- Tras unos dos minutos, verifique que el motor soplador se detenga.

Haga funcionar el ciclo de purga manual

- Una vez drenada la bañera, gire el anillo externo al icono de ciclo de purga.
- Oprima el Icono "OK".
- Observe que el motor soplador inicie en el ciclo de purga. El agua residual soplará de los canales de aire.
- Una vez que el motor soplador haya funcionado durante unos dos minutos, observe que se detenga.
- Coloque la lona protectora en la bañera.
- Apague el suministro eléctrico a la bañera.



13. Haga funcionar el teclado

Los modos/funciones disponibles se iluminarán en azul. Los modos activos se iluminarán en verde.

Encendido/apagado principal	Enciende y apaga el motor soplador.
Anillo externo	Gire el anillo externo al modo deseado. El modo seleccionado se encenderá de forma intermitente en azul.
OK	Activa el modo deseado. El modo activado se encenderá de forma intermitente en verde.
Modo de flujo de aire	El flujo de aire se dirige a través de algunos de los jets de aire en las zonas seleccionadas. El flujo de aire se puede ajustar con los botones de flechas. Cuando se selecciona el modo de barrido, el modo de flujo de aire se detiene. Cuando se selecciona el modo de flujo de aire y el modo de barrido está funcionando en ese momento, el modo de barrido se detiene.
Zona 1	Selecciona o cancela la selección del flujo de aire a través de la Zona 1.
Zona 2	Selecciona o cancela la selección del flujo de aire a través de la Zona 2.
Zona 3	Selecciona o cancela la selección del flujo de aire a través de la Zona 3.
Modo de barrido	Cuando está activado, el flujo de aire aumenta de mínimo a máximo y disminuye de nuevo al mínimo. La velocidad de barrido se puede ajustar entre aproximadamente 10 segundos a 60 segundos, mediante los botones con flechas hacia arriba y hacia abajo. Los botones con flechas hacia arriba y hacia abajo se pueden utilizar para ajustar la velocidad de barrido. En el modo de barrido se pueden seleccionar zonas o se puede anular su selección.
Flecha hacia arriba	Aumenta el flujo de aire cuando el modo de flujo de aire está activado. Aumenta la velocidad de pulsación cuando el modo de barrido está activado.
Barra indicadora	Muestra el volumen del flujo de aire cuando funciona en el modo de flujo de aire. Muestra la velocidad de barrido cuando funciona en el modo de barrido.
Flecha hacia abajo	Disminuye el flujo de aire cuando el modo de flujo de aire está activado. Disminuye la velocidad de pulsación cuando el modo de barrido está activado.
Ciclo de cromoterapia	Para seleccionar este modo, gire el anillo externo, luego oprima OK. Las luces de cromoterapia cambian de color automática y continuamente en el ciclo de ocho colores. Un ciclo de ocho colores tarda aproximadamente un minuto. Sólo uno de los dos teclados controla este modo.
Modo de purga	Seleccione para iniciar manualmente el modo de purga. El ciclo de purga no comenzará a funcionar si hay agua en la bañera. El modo de purga expulsa el agua residual que pueda haber de los canales de aire. El motor soplador arranca y continúa funcionando a baja velocidad durante unos dos minutos. El ciclo automático de purga funciona cuando la bañera se vacía y el nivel de agua desciende por debajo de los sensores de nivel.
Color específico de cromoterapia	Gire el anillo externo para seleccionar este modo. Oprima OK, oprima la flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar un color, luego oprima OK otra vez. Sólo uno de los dos teclados controla este modo.

Haga funcionar el teclado (cont.)

Modo en espera

A fin de aumentar el placer del baño, el teclado está programado para que se atenúe tras 15 segundos de inactividad. Solamente la última opción seleccionada permanecerá iluminada. Para continuar con el funcionamiento normal, oprima cualquier tecla o gire el anillo externo. Unos 60 segundos después de que todo el equipo se haya apagado, el teclado se oscurecerá por completo para conservar energía. Oprima el botón de encendido o gire el anillo externo para reactivar el teclado.

Procedimiento para resolver problemas

AVISO: Esta sección es sólo para ayuda general. Un representante de servicio autorizado de Kohler o un electricista calificado debe resolver todos los problemas eléctricos. Para obtener servicio cubierto por la garantía, póngase en contacto con el vendedor o el distribuidor mayorista.

Síntomas	Causas probables	Acción recomendada
1. El teclado no se ilumina cuando se oprime el botón de encendido o se gira el anillo externo.	A. El control no tiene alimentación eléctrica.	A. Verifique el cableado y conecte el suministro eléctrico.
	B. El interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) o el dispositivo de corriente residual (RCD) se ha disparado.	B. Oprima el botón de restablecer el interruptor GFCI o RCD. Si se dispara otra vez, consulte "El interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) o el dispositivo de corriente residual (RCD) se dispara cuando la bañera con jets de aire se enciende".
	C. El arnés de cables del teclado al control está suelto, desconectado o dañado.	C. Revise que los cables estén correctamente conectados. Reemplace el arnés de cables de ser necesario.
	D. El teclado no funciona.	D. Reemplace el teclado.
	E. El control no funciona.	E. Reemplace el control.
2. El interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) o el dispositivo de corriente residual (RCD) se dispara cuando la bañera con jets de aire se enciende.	A. El equipo eléctrico está mojado o dañado.	A. Compruebe que las conexiones no estén mojadas. Seque las conexiones y repare la fuga. Compruebe si el aislamiento o el conector está dañado. Reemplace el equipo si está dañado.
	B. El cableado eléctrico a la caja de empalmes de la bañera está mojado o dañado.	B. Haga que un electricista calificado diagnostique y corrija el problema conforme a los códigos pertinentes de construcción y electricidad.
	C. El cableado eléctrico al cable de alimentación de la bañera está mojado o dañado.	C. Haga que un electricista calificado diagnostique y corrija el problema conforme a los códigos pertinentes de construcción y electricidad.
	D. El motor soplador ha sufrido un corto interno.	D. Reemplace el motor soplador.
	E. El control ha sufrido un corto interno.	E. Reemplace el control.
3. El teclado está iluminado, pero no responde a los botones o anillo externo.	A. El programa del control está bloqueado.	A. Oprima el botón de restablecer el interruptor GFCI o RCD.
	B. El arnés de cableado P5 que existe entre el teclado y el control está suelto, desconectado o dañado.	B. Revise que los cables estén correctamente conectados. Reemplace el arnés de cables de ser necesario.
	C. El teclado no funciona.	C. Reemplace el teclado.
	D. El control no funciona.	D. Reemplace el control.

Procedimiento para resolver problemas (cont.)

Síntomas	Causas probables	Acción recomendada
4. El motor soplador no se enciende.	A. El cable eléctrico del motor soplador al control está suelto, desconectado o dañado.	A. Revise que los cables estén correctamente conectados.
	B. El motor soplador no funciona.	B. Reemplace el motor soplador.
	C. El control no funciona.	C. Reemplace el control.
5. El motor soplador deja de funcionar y no se pone en funcionamiento de inmediato. El teclado está iluminado.	A. El motor soplador se ha sobrecalentado, activando el dispositivo de protección.	A. Verifique que no haya obstrucciones en las ventilaciones del motor. Elimine la obstrucción y deje enfriar el motor. Consulte al vendedor o al distribuidor mayorista. De lo contrario, consulte "El teclado está iluminado, pero no responde a los botones o anillo externo. El motor soplador no se pone en funcionamiento".
6. El motor soplador arranca pero no todos los jets de aire burbujan.	A. La velocidad del motor soplador es demasiado baja.	A. Aumente el valor establecido de velocidad en el motor soplador.
	B. La entrada del motor soplador está obstruida.	B. Limpie la entrada del motor soplador.
	C. El motor soplador no funciona.	C. Reemplace el motor soplador.
	D. La salida del motor soplador está obstruida.	D. Verifique que se haya eliminado la obstrucción.
	E. La válvula de retención no funciona.	E. Reemplace la válvula de retención.
	F. Los jets de aire están tapados.	F. Utilice un cepillo interdental pequeño y vinagre blanco. Sumerja el cepillo en el vinagre, cepille el orificio, enjuague el cepillo en agua limpia y luego utilice el cepillo enjuagado para enjuagar el orificio.
	G. Algunas zonas están cerradas.	G. Ponga todas las zonas en funcionamiento.
7. El motor soplador funciona pero no se forman burbujas de aire.	A. La entrada del motor soplador está obstruida.	A. Limpie la entrada del motor soplador.
	B. Los jets de aire están tapados.	B. Utilice un cepillo interdental pequeño y vinagre blanco. Sumerja el cepillo en el vinagre, cepille el orificio, enjuague el cepillo en agua limpia y luego utilice el cepillo enjuagado para enjuagar el orificio.
	C. La válvula de retención no funciona.	C. Reemplace la válvula de retención.
	D. El motor soplador no funciona.	D. Reemplace el motor soplador.
	E. El control no funciona.	E. Reemplace el control.
8. El motor soplador funciona, se forman burbujas de aire, los controles de zonas funcionan, pero la función de velocidad variable no funciona.	A. La entrada del motor soplador está obstruida.	A. Limpie la entrada del motor soplador.
	B. El arnés de cableado está flojo, desconectado o dañado.	B. Revise que los cables estén correctamente conectados. Reemplace el arnés de cables de ser necesario.
	C. El teclado no funciona.	C. Reemplace el teclado.
	D. El motor soplador no funciona.	D. Reemplace el motor soplador.
	E. El control no funciona.	E. Reemplace el control.

Procedimiento para resolver problemas (cont.)

Síntomas	Causas probables	Acción recomendada
9. El motor soplador no se apaga cuando se oprime el botón de encendido/apagado en el teclado.	A. El teclado no funciona.	A. Reemplace el teclado.
	B. El arnés de cableado está flojo, desconectado o dañado.	B. Revise que los cables estén correctamente conectados. Reemplace el arnés de cables de ser necesario.
	C. El control no funciona.	C. Reemplace el control.
10. Una zona no produce burbujas de aire pero otra zona funciona con normalidad.	A. La zona no está seleccionada.	A. Seleccione la zona conforme a las instrucciones en la sección "Confirme el funcionamiento correcto".
	B. La válvula de mariposa no funciona.	B. Reemplace la válvula de mariposa.
	C. El arnés de cableado está flojo, desconectado o dañado.	C. Revise que los cables estén correctamente conectados. Reemplace el arnés de cables de ser necesario.
	D. El teclado no funciona.	D. Reemplace el teclado.
	E. El control no funciona.	E. Reemplace el control.
11. El modo de barrido no funciona.	A. El teclado no funciona.	A. Reemplace el teclado.
	B. El control no funciona.	B. Reemplace el control.
12. Se ha derramado agua o se han producidos daños debajo de la bañera.	A. El desagüe o rebosadero presentan fugas.	A. Repare o reemplace el montaje del desagüe conforme a las instrucciones del fabricante.
	B. La pared, cubierta, y/o la puerta de la ducha no se han sellado correctamente.	B. Aplique sellador de silicona en las juntas entre la bañera y la pared, cubierta o puerta.
	C. Los canales de aire acrílicos tienen grietas.	C. Consulte al fabricante.
13. La bañera no se purga automáticamente.	A. Los cables del sensor de nivel están desconectados.	A. Conecte los cables del sensor de nivel.

Cromoterapia (si está equipada)

Síntomas	Causas probables	Acción recomendada
14. Las luces de cromoterapia no funcionan.	A. Los cables/conexiones están flojos, desconectados o dañados.	A. Revise que los cables estén correctamente conectados. Reemplace los cables de ser necesario.
	B. El control no funciona.	B. Reemplace el control.
15. El ciclo de cromoterapia no funciona.	A. El montaje del equipo de cromoterapia no funciona.	A. Reemplace el montaje del equipo de cromoterapia.

USA/Canada: 1-800-4KOHLER

México: 001-877-680-1310

kohler.com

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

©2009 Kohler Co.

1035472-2-H