

ASTERIA BATH SERIES

INSTALLATION/OPERATING INSTRUCTIONS

Save These Instructions for Future Use.

Complete and mail-in the product registration card provided with your unit.
Write and save the model and serial number of your unit below.

Owner's Record

Date Purchased _____

Purchased From _____

Installed By _____

Serial Number _____

Model _____

Installer: Leave this manual for homeowner.
Homeowner: Read this manual and keep for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

WARNING — WHEN USING THIS UNIT, BASIC PRECAUTIONS SHOULD ALWAYS BE FOLLOWED, INCLUDING THE FOLLOWING:

DANGER — TO REDUCE THE RISK OF INJURY, DO NOT PERMIT CHILDREN TO USE THIS UNIT UNLESS THEY ARE CLOSELY SUPERVISED AT ALL TIMES.

WARNING — USE THIS UNIT ONLY FOR ITS INTENDED USE AS DESCRIBED IN THIS MANUAL. DO NOT USE ATTACHMENTS NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER.

WARNING — NEVER DROP OR INSERT ANY OBJECT INTO ANY OPENING.

WARNING — DO NOT OPERATE THIS UNIT WITHOUT THE GUARD OVER THE SUCTION FITTING.

WARNING — THIS UNIT MUST BE CONNECTED ONLY TO A SUPPLY CIRCUIT THAT IS PROTECTED BY A GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI). SUCH A GFCI SHOULD BE PROVIDED BY THE INSTALLER AND SHOULD BE TESTED ON A ROUTINE BASIS. TO TEST THE GFCI, PUSH THE TEST BUTTON. THE GFCI SHOULD INTERRUPT POWER. PUSH THE RESET BUTTON. POWER SHOULD BE RESTORED. IF THE GFCI FAILS TO OPERATE IN THIS MANNER, THE GFCI IS DEFECTIVE. IF THE GFCI INTERRUPTS POWER TO THE BATHTUB WITHOUT THE TEST BUTTON BEING PUSHED, A GROUND CURRENT FLOWING, INDICATING A POSSIBILITY OF AN ELECTRIC SHOCK. DO NOT USE THIS HYDROMASSAGE BATHTUB. DISCONNECT THE HYDROMASSAGE BATHTUB AND HAVE THE PROBLEM CORRECTED BY A QUALIFIED SERVICE REPRESENTATIVE BEFORE USING.

WARNING — (FOR PERMANENTLY CONNECTED UNITS) A GREEN COLORED TERMINAL (OR A WIRE CONNECTOR MARKED “G”, “GR”, “GROUND”, OR “GROUNDING”) IS PROVIDED WITHIN THE TERMINAL COMPARTMENT. TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, CONNECT THE TERMINAL OR CONNECTOR TO THE GROUNDING TERMINAL OF YOUR ELECTRIC SERVICE OR SUPPLY PANEL WITH A CONDUCTOR EQUIVALENT IN SIZE TO THE CIRCUIT CONDUCTORS SUPPLYING THIS EQUIPMENT.

OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING — PROLONGED IMMERSION IN HOT WATER MAY INDUCE HYPERTHERMIA. HYPERTHERMIA OCCURS WHEN THE INTERNAL TEMPERATURE OF THE BODY REACHES A LEVEL SEVERAL DEGREES ABOVE THE NORMAL BODY TEMPERATURE OF 98.6°F. THE SYMPTOMS OF HYPERTHERMIA INCLUDE AN INCREASE IN THE INTERNAL TEMPERATURE OF THE BODY, DIZZINESS, LETHARGY, DROWSINESS AND FAINTING. THE EFFECTS OF HYPERTHERMIA INCLUDE:

- A) FAILURE TO PERCEIVE HEAT
- B) FAILURE TO RECOGNIZE THE NEED TO EXIT THE SPA OR HOT TUB,
- C) UNAWARENESS OF IMPENDING HAZARD,
- D) FETAL DAMAGE IN PREGNANT WOMEN,
- E) PHYSICAL INABILITY TO EXIT THE SPA OR HOT TUB, AND
- F) UNCONSCIOUSNESS RESULTING IN DANGER OF DROWNING.

WARNING — THE USE OF ALCOHOL, DRUGS OR MEDICATION CAN GREATLY INCREASE THE RISK OF FATAL HYPERTHERMIA.

WARNING — DO NOT TAMPER WITH USER-OPERATED CONTROLS OR SUCH DEVICES.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING — WHEN USING THIS UNIT, BASIC PRECAUTIONS SHOULD ALWAYS BE FOLLOWED, INCLUDING THE FOLLOWING:

DANGER — RISK OF ELECTRIC SHOCK. CONNECT ONLY TO A CIRCUIT PROTECTED BY A GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI).

 **CAUTION — TEST THE GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER PROTECTING THIS APPLIANCE PERIODICALLY IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.**

WARNING — USE THIS UNIT ONLY FOR ITS INTENDED USE AS DESCRIBED IN THIS MANUAL. DO NOT USE ATTACHMENTS NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURERS.

WARNING — TO AVOID INJURY, EXERCISE CAUTION WHEN ENTERING OR EXITING THE HYDROMASSAGE BATHTUB.

WARNING — KEEP BODY AND HAIR A MINIMUM OF 6" (15,2 cm) AWAY FROM SUCTION FITTING AT ALL TIMES WHEN THE HYDROMASSAGE SYSTEM IS OPERATING. HAIR LONGER THAN SHOULDER LENGTH SHOULD BE SECURED CLOSE TO THE HEAD.

WARNING — RISK OF ELECTRICAL SHOCK; DO NOT PERMIT ELECTRICAL APPLIANCES (SUCH AS HAIR DRYER, LAMP, TELEPHONE, RADIO OR TELEVISION) WITHIN 60" (1.5 m) OF THIS HYDROMASSAGE BATHTUB.

WARNING — RISK OF ACCIDENTAL INJURY OR DROWNING; DO NOT USE DRUGS OR ALCOHOL BEFORE OR DURING THE USE OF HYDROMASSAGE BATHTUB EQUIPPED WITH A HEATER TO AVOID UNCONSCIOUSNESS AND POSSIBLE DROWNING.

WARNING — RISK OF FETAL INJURY; PREGNANT OR POSSIBLY PREGNANT WOMEN SHOULD CONSULT A PHYSICIAN BEFORE USING A HYDROMASSAGE BATHTUB EQUIPPED WITH A HEATER.

WARNING — RISK OF HYPERTHERMIA AND POSSIBLE DROWNING; DO NOT USE A HYDROMASSAGE BATHTUB EQUIPPED WITH A HEATER IMMEDIATELY FOLLOWING STRENUOUS EXERCISE.

WARNING — RISK OF HYPERTHERMIA AND POSSIBLE DROWNING; WATER TEMPERATURE IN EXCESS OF 104°F (40°C) MAY BE INJURIOUS TO YOUR HEALTH. CHECK AND ADJUST WATER TEMPERATURE BEFORE USE.

WARNING — RISK OF HYPERTHERMIA; PEOPLE USING MEDICATIONS AND/OR HAVING AN ADVERSE MEDICAL HISTORY SHOULD CONSULT A PHYSICIAN BEFORE USING A HYDROMASSAGE BATHTUB EQUIPPED WITH A HEATER.

FOR BUILT-IN AND DROP-IN UNITS, INSTALL TO PERMIT ACCESS FOR SERVICING.

THIS UNIT SHOULD BE ELECTRICALLY GROUNDED AND INSTALLED BY A LICENSED CONTRACTOR, ELECTRICIAN, AND PLUMBER.

BUILDING MATERIALS AND WIRING SHOULD BE ROUTED AWAY FROM THE MOTOR/PUMP OR BLOWER OR OTHER HEAT PRODUCING COMPONENTS OF THIS UNIT.

A PRESSURE WIRE CONNECTOR IS PROVIDED ON THE EXTERIOR OF THE MOTOR/PUMP AND HEATER TO PERMIT CONNECTION OF AN NO. 8 AWG (8.4 mm) SOLID COPPER BONDING CONDUCTOR BETWEEN THIS UNIT AND ALL OTHER ELECTRIC EQUIPMENT AND EXPOSED METAL IN THE VICINITY, AS NEEDED TO COMPLY WITH LOCAL REQUIREMENTS.

Precautions

- Do not operate the hydromassage system unless the bath is filled with water to at least 1" to 2" (2,5 - 5,08 cm) above the highest jet.
- Do not immerse the control panel by overfilling the bath.
- Do not use oil-based bath additives in your hydromassage bath.
- When cleaning your bath, do not use abrasive substances which will damage the bath's surface.
- To prevent discoloration of the acrylic finish, do not fill the bath with water in excess of 140°F (60°C).

NOTE: This is a professional grade product. A knowledge of construction techniques, plumbing and electrical installation according to codes are required for proper installation and user satisfaction. We recommend that a licensed contractor perform the installation of all Asteria Company products. Our warranty does not cover improper installation related problems.

PRODUCT SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.
USE INSTALLATION INSTRUCTIONS SUPPLIED WITH PRODUCT.

The Company has obtained applicable code (standards) listings generally available on a national basis for products of this type. It is the responsibility of the installer/owner to determine specific local code compliance prior to installation of the product. The Company makes no representation or warranty regarding, and will not be responsible for any code compliance.

CONTENTS

Safety Instructions _____	2-3
Contents _____	4
Specifications _____	5-6
Roughing-in Reference _____	7-8
Corner Bath Cutouts _____	9
Framing and Support _____	9
Service Access _____	10
Electrical Connections _____	11
Plumbing and Water Supply _____	11
Clean-up After Installation _____	11
Operation _____	12
Maintenance _____	13
Authorized Service _____	14
Warranty _____	15-16

SPECIFICATIONS

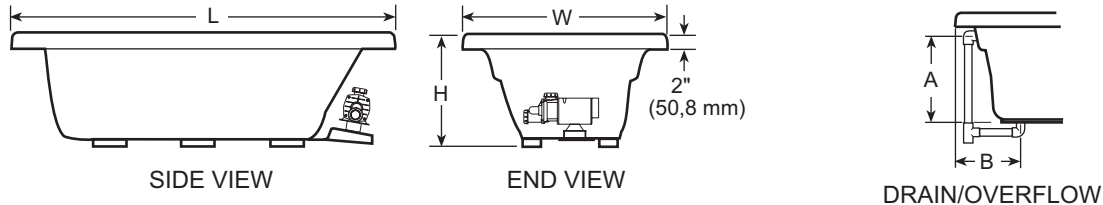
Important: Read complete instructions before beginning installation.

Each whirlpool bath arrives ready for installation, completely equipped with motor/pump assembly and plumbing and fittings necessary for whirlpool operation. An optional drain/overflow kit is available for installation on the bath.

Remove the bath from the carton. Retain the shipping carton until satisfactory inspection of the product has been made. **Do not lift the bath by the plumbing at any time; handle by the shell only.**

Immediately upon receipt, inspect the shell before installing. Should inspection reveal any damage or defect in the finish, do not install the bath. Damage or defect to the finish claimed after the bath is installed is excluded from the warranty. Asteria Company's responsibility for shipping damage ceases upon delivery of the products in good order to the carrier. Refer any claims for damage to the carrier. For definitions of warranty coverage and limitations, refer to the published warranty information packed with the product.

All bath units are factory tested for proper operation and watertight connections prior to shipping. **NOTE: Prior to installation, the bath must be filled with water and operated to check for leaks that may have resulted from shipping damage or mishandling.** Asteria Company is not responsible for any defect that could have been discovered, repaired, or avoided by following this inspection and testing procedure.



SPECIFICATIONS (Rectangular) LH = Left Hand, RH = Right Hand

MODEL	DIMENSIONS	DRAIN/OVERFLOW DIMENSIONS	CUTOUT	TOTAL WEIGHT/ FLOOR LOADING	OPERATING GALLONAGE	PRODUCT WEIGHT	SKIRT & MOUNTING
ALLURA 5 5' x 32" LH, RH	60" (152 cm) L 32" (81 cm) W 19-1/4" (49 cm) H	15-3/4" (40 cm) A 9-1/4" (24 cm) B	58" x 30" (147,3 cm x 76,2 cm)	687 lb (312 kg)/ 51.5 lb/ft ² (251 kg/m ²)	43 U.S. gal (163 liters)	130 lb (59 kg)	Optional
NOUVELLE 5 5' x 42" LH, RH	60" (152 cm) L 42" (107 cm) W 18-1/2" (47 cm) H	14-3/8" (37 cm) A 8-3/4" (22 cm) B	58" x 40" (147,3 cm x 101,6 cm)	730 lb (332 kg)/ 41.7 lb/ft ² (203 kg/m ²)	46 U.S. gal (174 liters)	141 lb (64 kg)	Optional
ALLURA 6 6' x 36" LH, RH	72" (183 cm) L 36" (91 cm) W 19-1/4" (49 cm) H	15-3/4" (40 cm) A 9-1/2" (24 cm) B	70" x 34" (177,8 cm x 86,4 cm)	778 lb (354 kg)/ 43.2 lb/ft ² (210 kg/m ²)	52 U.S. gal (197 liters)	139 lb (63 kg)	Optional
NOUVELLE 6 6' x 42" LH, RH	72" (183 cm) L 42" (107 cm) W 20-1/2" (52 cm) H	15-3/4" (40 cm) A 8-1/2" (22 cm) B	70" x 40" (177,8 cm x 101,6 cm)	822 lb (374 kg)/ 42 lb/ft ² (205 kg/m ²)	64 U.S. gal (242 liters)	151 lb (69 kg)	Optional
FESTIVA 5' x 36" LH, RH	60" (152 cm) L 36" (91 cm) W 19-1/4" (49 cm) H	15-3/4" (40 cm) A 9-1/4" (24 cm) B	58" x 34" (147,3 cm x 86,4 cm)	743 lb (338 kg)/ 49.5 lb/ft ² (241 kg/m ²)	49 U.S. gal (185.5 liters)	130 lb (59 kg)	Optional

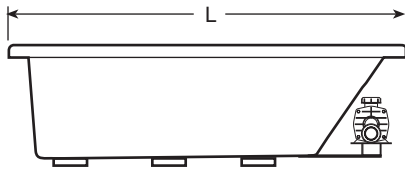
FOR ALL UNITS:

MOTOR/PUMP: 115 VAC, 4.8 AMP, 60 Hz Single phase.

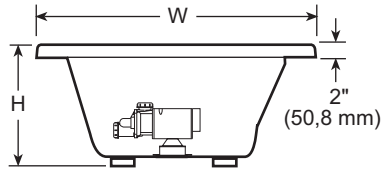
ELECTRICAL SERVICE REQUIREMENTS: All require a dedicated GFCI protected separate circuit.

Motor/Pump: 120 VAC, 15 AMP, 60 Hz. dedicated GFCI protected separate circuit.

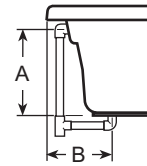
RIMLESS OVAL BATHS



SIDE VIEW



END VIEW



DRAIN/OVERFLOW

SPECIFICATIONS (Oval) LH = Left Hand, RH = Right Hand

MODEL	DIMENSIONS	DRAIN/OVERFLOW DIMENSIONS	CUTOUT	TOTAL WEIGHT/FLOOR LOADING	OPERATING GALLONAGE	PRODUCT WEIGHT	SKIRT & MOUNTING
Ovelle 5 5' Oval LH	62" (158 cm) L 43" (109 cm) W 19" (48 cm) H	15-1/8" (38 cm) A 9-1/2" (24 cm) B	Template Provided P/N P651000	763 lb (347 kg)/ 41.2 lb/ft ² (201 kg/m ²)	50 U.S. gal (189 liters)	97 lb (44 kg)	Not Available
Ovelle 6 6' Oval LH	72" (183 cm) L 42" (107 cm) W 20-1/2" (52 cm) H	16" (41 cm) A 11-3/8" (29 cm) B	Template Provided P/N P651000	921 lb (419 kg)/ 43.9 lb/ft ² (214 kg/m ²)	68 U.S. gal (257 liters)	115 lb (52 kg)	Not Available

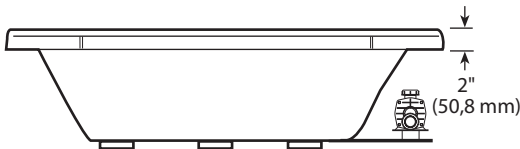
FOR ALL UNITS:

MOTOR/PUMP: 115 VAC, 4.8 AMP, 60 Hz Single phase.

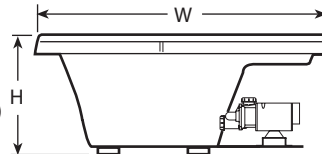
ELECTRICAL SERVICE REQUIREMENTS: All require a dedicated GFCI protected separate circuit.

Motor/Pump: 120 VAC, 15 AMP, 60 Hz. dedicated GFCI protected separate circuit.

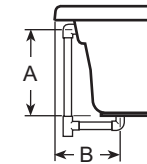
CORNER BATHS



SIDE VIEW



END VIEW



DRAIN/OVERFLOW

SPECIFICATIONS (Corner) LH = Left Hand, RH = Right Hand

MODEL	DIMENSIONS	DRAIN/OVERFLOW DIMENSIONS	CUTOUT	TOTAL WEIGHT/FLOOR LOADING	OPERATING GALLONAGE	PRODUCT WEIGHT	SKIRT & MOUNTING
Penterra 60" x 60" LH, RH	60" (152 cm) L 60" (152 cm) L 19-3/4" (50 cm) H	14-7/8" (38 cm) A 11" (28 cm) B	See Page 9	761 lb (346 kg)/ 30.4 lb/ft ² (148 kg/m ²)	47 U.S. gal (178 liters)	175 lb (80 kg)	Optional
Quasar 60" x 60" LH, RH	60" (152 cm) L 60" (152 cm) L 22" (56 cm) H	17-3/8" (441 mm) A 14-1/2" (368 mm) B	See Page 9	888 lb (404 kg)/ 35.5 lb/ft ² (173 kg/m ²)	62 U.S. gal (235 liters)	152 lb (69 kg)	Not Available

FOR ALL UNITS:

MOTOR/PUMP: 115 VAC, 4.8 AMP, 60 Hz Single phase.

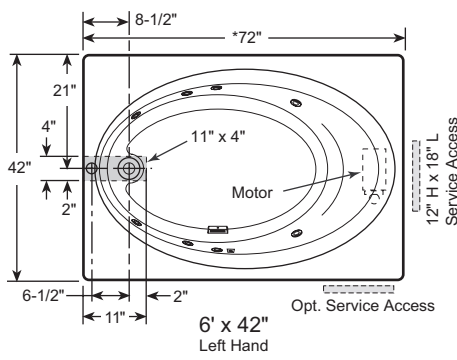
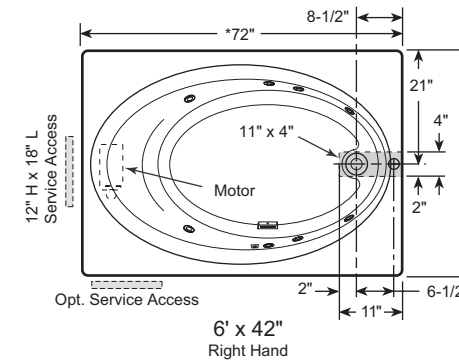
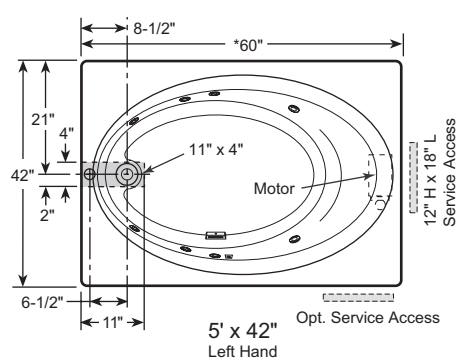
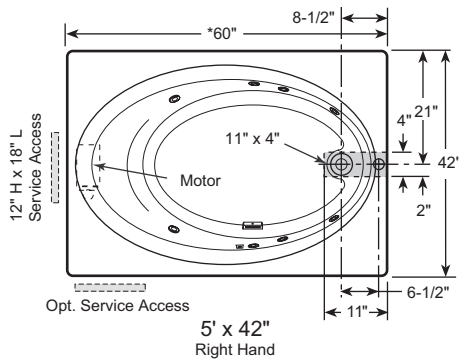
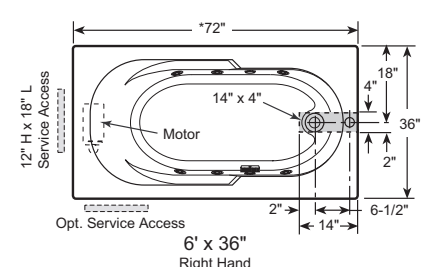
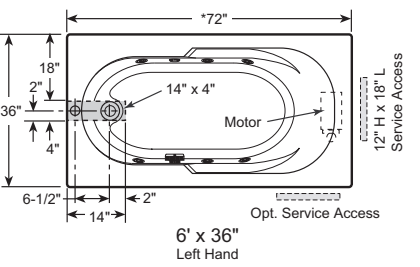
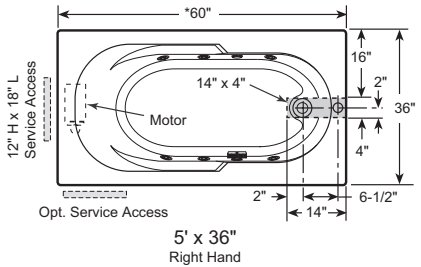
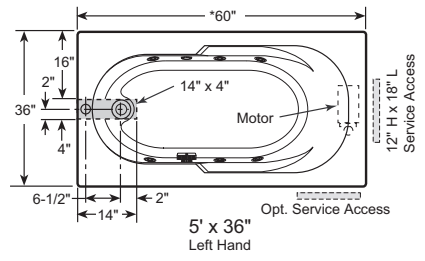
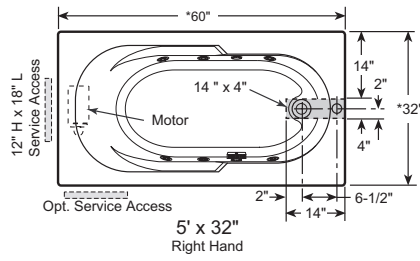
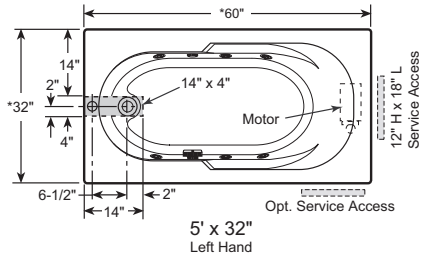
ELECTRICAL SERVICE REQUIREMENTS: All require a dedicated GFCI protected separate circuit.

Motor/Pump: 120 VAC, 15 AMP, 60 Hz. dedicated GFCI protected separate circuit.

ROUGHING-IN REFERENCE

ROUGHING-IN REFERENCE (RECTANGULAR TUBS)

NOTE: Unless otherwise specified, units are produced with left or right-hand versions.

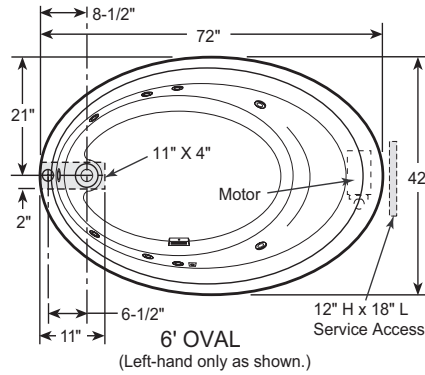
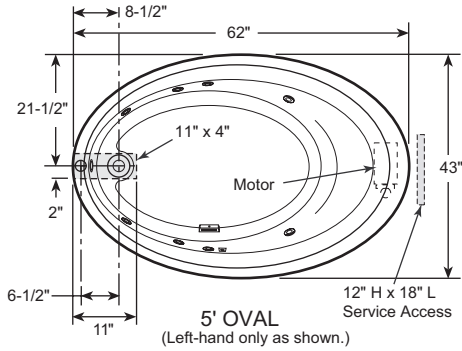


* Add 1/4" (6,4 mm) to this dimension when roughing-in for 3-wall niche.

- NOTE:
1. Measurements inside each unit represent cutout in floor to allow for drain/overflow.
 2. All measurements are in inches. To convert to millimeters, multiply inches by 25.4.
 3. Service access dimensions given are minimum size.
 4. The overall dimensions are nominal with a tolerance of +0 and -1/4" (6,4 mm).

ROUGHING-IN REFERENCE (OVAL TUBS)

NOTE: Unless otherwise specified, units are produced with left or right-hand versions.

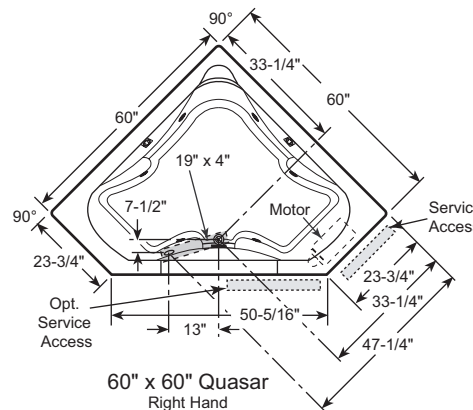
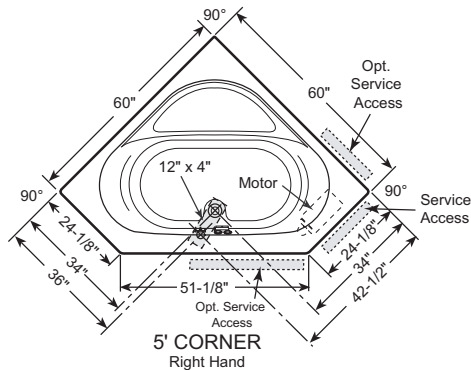
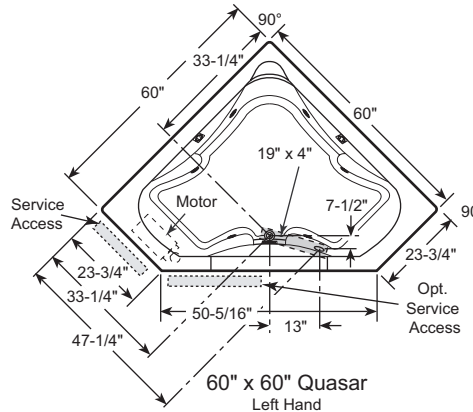
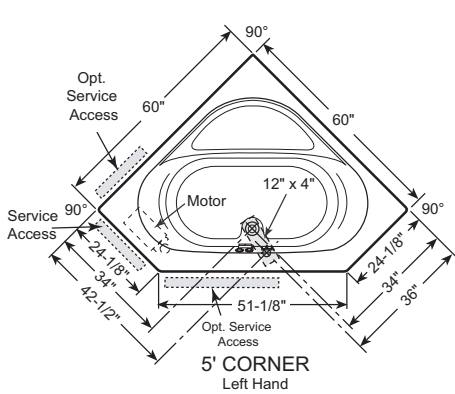


NOTE:

All units in this row have been provided with cutout templates packaged in shipping carton. Refer to CUTOUT on page 6 for template part numbers.

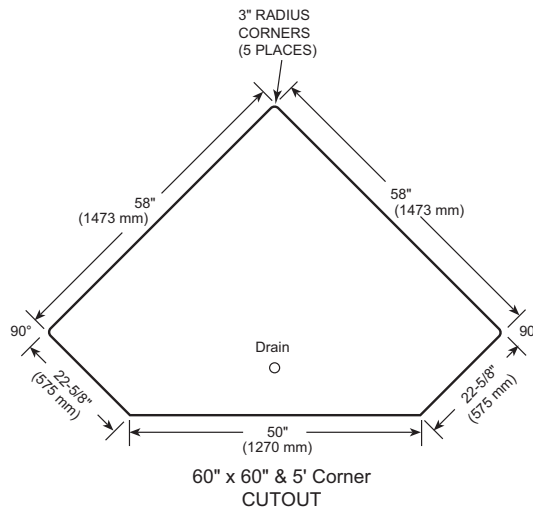
ROUGHING-IN REFERENCE (CORNER TUBS)

NOTE: Unless otherwise specified, units are produced with left or right-hand versions.



- NOTE:
1. Measurements inside each unit represent cutout in floor to allow for drain/overflow.
 2. All measurements are in inches. To convert to millimeters, multiply inches by 25.4.
 3. Service access dimensions given are minimum size.
 4. The overall dimensions are nominal with a tolerance of +0 and -1/4" (6,4 mm).

CORNER BATHS CUTOUT



FRAMING AND SUPPORT

The drain/overflow of the bath extends below the bottom of the bath. Note that this requires a cutout in the floor.

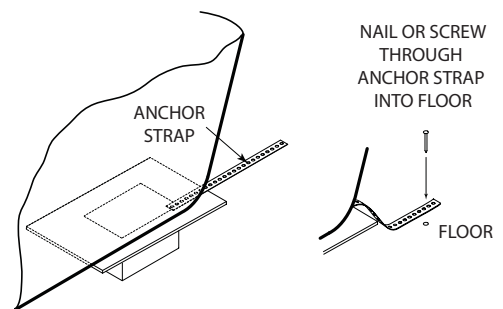
The floor structure beneath the bath must be able to support a total weight of bath, water, and bather. Refer to the table under total weight for your model. The unit must be supported from the bottom of the bath and not from the bath rim or tile flange. If the subfloor is level and a continuous surface, no other preparation is necessary. You can proceed to install the bath. If the subfloor is not level, you **MUST** level the entire surface prior to installing the bath. The use of materials that provide a level installation are allowed provided the method used will insure a level bath that is supported from the bottom. Materials that may be used are a floor leveling compound, mortar, plaster or minimal expansion structural foam having a density of a minimum of 5 lbs./cubic feet; however the bath must remain level in order for it to drain properly and all foam feet must make full contact with the leveling material. Both sides of a joint or splice of subfloor should be level to each other. **When attaching baths with flanges to stud wall, use shims to fill any gaps between the bath flange and studs.**

NOTE: Drop-in tubs are additionally equipped with metal anchor straps. With a level floor, when mortar or similar anchoring material is NOT used, use construction adhesive under the foam feet and fasten the metal anchor straps to the floor to prevent the unit from shifting while trim, deck finishes, or finish caulking cure.

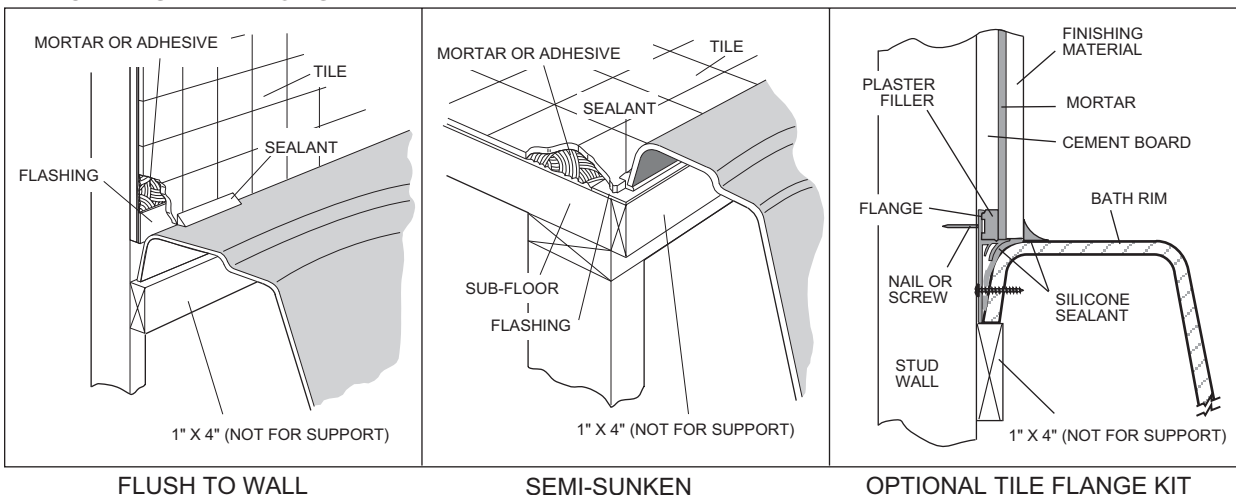
The rim of the bath is not designed to support weight. If finish material is to overlap or contact the bath, the added weight must be fully self-supporting.

The protective film liner inside the bath is used to prevent damage to the finish during installation. Before installation, remove liner to inspect for any defects, reapply and do not remove until final cleanup.

Important: If a skirt is to be used, it must be installed at the time of unit installation – refer to skirt installation instructions. Install optional trim parts when all installation has been completed.



TYPICAL INSTALLATIONS



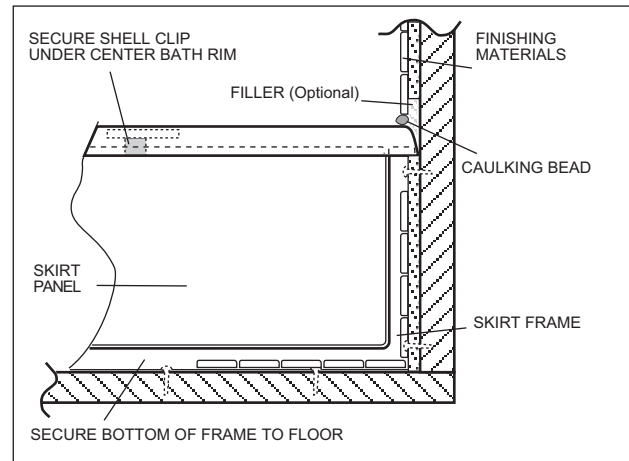
Optional Skirt Mounting

Detailed instructions on optional skirt installation are provided with the optional skirt assembly.

Reinstalling Removable Skirt Panel

Detailed instructions for removal and reinstalling skirt panel is provided with the optional skirt assembly instructions.

U FRAME SKIRT MOUNTING DETAIL



SERVICE ACCESS

For partially or fully sunken installations, allow for access to service connections. It is the installer's responsibility to provide sufficient service access. The recommended minimum dimensions allowable for service to the bath are shown in the "Service Access" illustration.

Provide adequate area around unit for air circulation for cooling the motor and to supply sufficient air to the jets. Do not insulate this area or around motor.

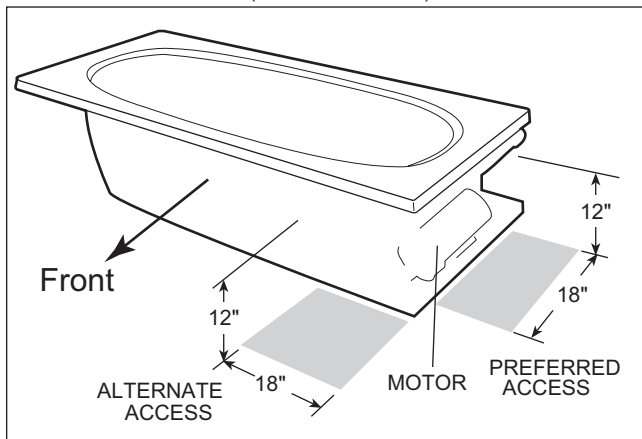
Service Access with Skirt

An optional skirt fits along the side of the bath for above-floor installations and is also an access panel for servicing. Allow a space of at least 8 inches (20,3 cm) away from the bath for skirt removal.

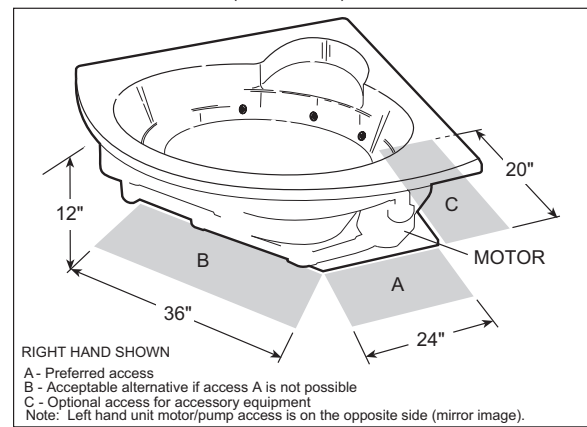
The skirt is designed to accommodate the added height of the tile, linoleum, or other floor coverings up to 1-1/4 inches (31,8 mm) above the floor, and will be flush with the floor when installed.

More detailed instructions on skirt installation are provided with the optional skirt assembly.

SERVICE ACCESS (WITHOUT SKIRT)



SERVICE ACCESS (5' CORNER)



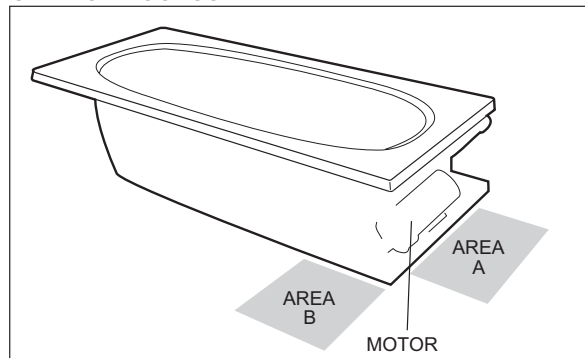
In some cases, access may not have been provided because of the design of the bath environment and having full understanding that in this case, it may be necessary to remove the unit for service.

If this is the case, diagnosing a problem may not be possible without complete access to the plumbing system. This would necessitate the removal of the unit. Although this practice is not commonly implemented, it is an acceptable method.

In some cases access may have been provided in Area A but service is required in Area B which requires the unit to be pulled for service and reinstalled.

If service access has not been provided, it is the home owners responsibility to remove the bath and provide the required access, should a repair become necessary.

SERVICE ACCESS



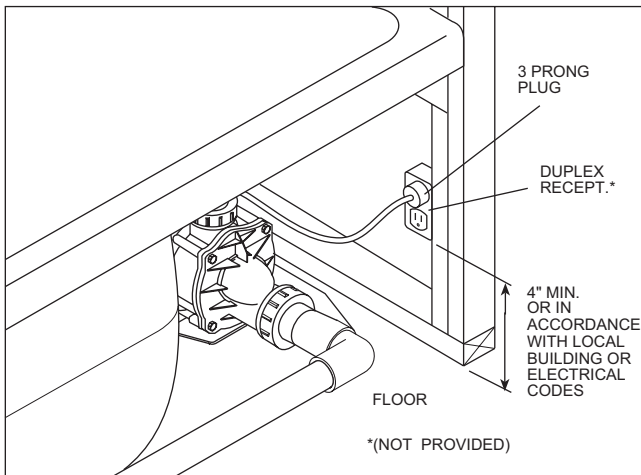
ELECTRICAL CONNECTIONS

A separate circuit, which must be protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI), is required. Install a duplex outlet to the studwall underneath the bathtub, at least 4 inches (10,2 cm) above the floor. The duplex outlet is not provided. Because these units are manufactured with a safe, convenient ON/OFF switch on the bath itself, a remote switch or timer is not necessary.

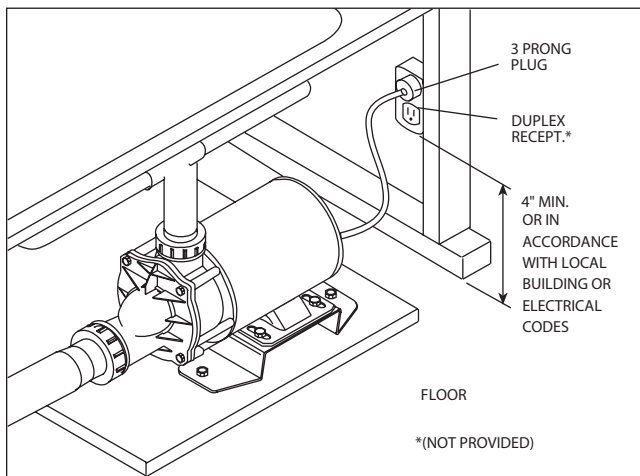
DANGER: RISK OF ELECTRIC SHOCK. Connect only to a circuit protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).

CAUTION: Operating the motor/pump without enough water in the bath can cause leaking and permanent damage to the pump. Before power is applied to the installation, make sure the switch is in the OFF position to avoid pump damage.

ELECTRICAL CONNECTION (FOR SIDE/END DRAIN BATHS)



ELECTRICAL CONNECTION (FOR CORNER BATH)



PLUMBING AND WATER SUPPLY

Drain Information

A drain/overflow assembly (sold separately) must be installed on the bath, water tested, and connected to the sanitary system of the house. After opening the carton, inspect for damage and verify that the kit is of the proper finish. In the drain/overflow kit, note that the waste flange, strainer, overflow cover and cover screws are packaged in a separate package within the kit to protect the trim finish. Follow the installation instructions provided with the drain/overflow kit. After the drain is fully installed, test for proper drainage. If the unit does not drain properly, rectify this condition before proceeding with the installation. Asteria Company is not responsible for removal and or reinstallation costs.

NOTE: Watertight installation of the drain is the installer's responsibility. Drain leakage is excluded from the warranty of this product.

Plumbing

Pump, jets, and suction fittings for the whirlpool system are factory plumbed in schedule 40 PVC piping.

All Asteria Company products are factory tested for proper operation and watertight connections prior to shipping. If leaks are detected, notify your Asteria Company Dealer. Do not install the unit.

Water Supply

Consult local authorities for plumbing code requirements in your area.

IMPORTANT: Proper installation of the fill spout plumbing and compliance with local codes are the responsibility of the installer. Asteria Company does not warrant connections of water supply fittings and piping, fill systems, or drain/overflow systems. Nor is it responsible for damage to the bath which occurs during installation.

CAUTION: A nonflammable protective barrier must be placed between soldering work and bath unit to prevent damage to the bath.

CLEAN-UP AFTER INSTALLATION

To avoid dulling and scratching the surface of the bath, never use abrasive cleaners. A mild liquid detergent and warm water will clean soiled surfaces.

Remove spilled plaster with a wood or plastic edge. Metal tools will scratch the surface. Spots left by plaster or grout can be removed if lightly rubbed with detergent on a damp cloth or sponge.

Paint, tar, or other difficult stains can be removed with paint thinner, turpentine, or isopropyl alcohol (rubbing alcohol). **NOTE:** Use these chemicals only on SURFACE stains.

Minor scratches which do not penetrate the color finish can be removed by lightly sanding with 600-grit wet/dry sandpaper. You can restore the glossy finish to the acrylic surface of the bath with a special compound, Meguiar's #10 Mirror Glaze. If that is not available, use automotive rubbing compound followed by an application of automotive paste wax.

Major scratches and gouges which penetrate the acrylic surface will require refinishing. Ask your Asteria Company dealer for special instructions.

OPERATION

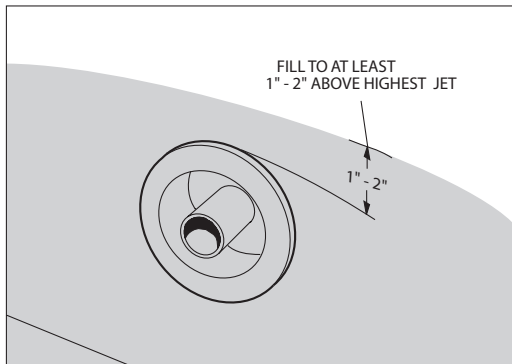
NOTE: These instructions pertain to all Contractor bath products manufactured by Asteria Company. Not all features discussed in this instruction booklet apply to all baths.

All baths manufactured by Asteria Company are designed for "fill and drain," which means the bath should be drained after each use and filled with fresh water by the next bather. This is a health precaution, as these baths are not designed to hold water continuously like pools or spas.

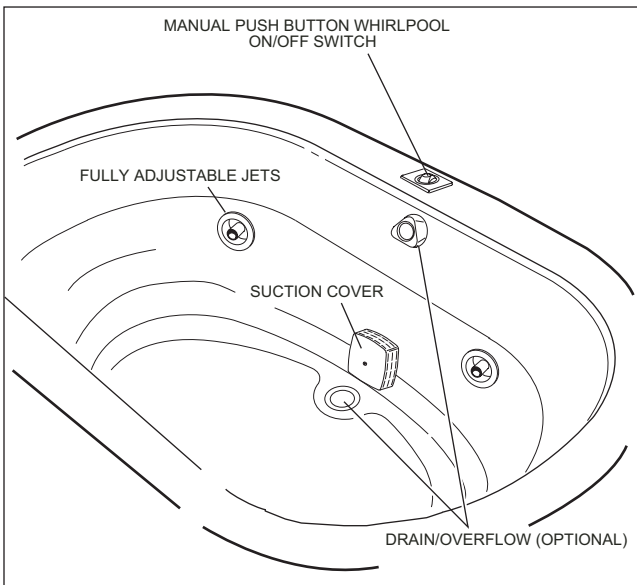
Once the bath is installed, remove any residue or foreign materials left over from construction. Use turpentine or paint thinner to remove stubborn stains, paint or tar. Other dirt can be cleaned off with a mild liquid detergent on a damp cloth. Scrape off plaster with a wooden or plastic edge; **do not use metal scrapers, wire brushes or other metal tools, as they will damage the bath's surface.**

Water Level

Close the drain and fill the bath until water is at least 1" to 2" (2,5 - 5,08 cm) above the highest jet (see water line indicated in the illustration). **Do not turn on the whirlpool system at any time if the jets are not completely immersed in water. Do not immerse the control(s) by overfilling the bath.** Running the whirlpool system when there is insufficient water in the bath could result in water spraying outside the bath area. Running the whirlpool system without water will damage the recirculating pump.



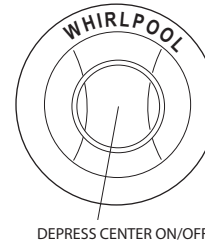
TYPICAL BATH FITTINGS



Whirlpool Switch

The whirlpool ON/OFF switch, conveniently located on the bath, allows you to turn the whirlpool system ON and OFF while in the bath. Simply push down on the switch button to turn ON the whirlpool system. To turn the system OFF, push down on the button again.

ON/OFF SWITCH

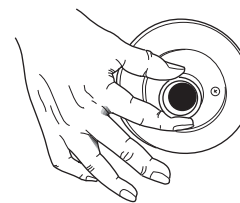


Controlling Whirlpool Action

The whirlpool action in your bath is influenced by three factors – direction of flow, force of water, and force of air. All baths manufactured by Asteria Company are equipped with directionally adjustable jets which can be adjusted for direction.

Direction: To change the direction of the water flow, swivel the jet nozzle to the desired angle. The jets can be directed individually toward any location on your body to provide a hydromassage. The jets can also be adjusted so that they all point in the same direction (clockwise or counterclockwise) to circulate the water in a circular motion around the bath, causing a total whirlpool effect.

JETS
DIRECTIONALLY
ADJUSTABLE



MAINTENANCE

Cleaning the Bath

To clean your bath, simply use a mild, nonabrasive liquid detergent solution. You can protect and restore the gloss to a dulled acrylic surface by applying Meguiar's #10 Mirror Glaze, a product specifically designed for use on acrylic finishes. If Meguiar's is not available, an acrylic polish of equal quality or automotive paste wax is acceptable.

Never use abrasive household cleaners on any Asteria Company product.

Repairs to the Surface

Minor scratches which do not penetrate the color finish can be removed by lightly sanding with 600-grit wet/dry sandpaper. Restore the gloss using Meguiar's Mirror Glaze or automotive paste wax.

Major scratches and gouges which penetrate the acrylic surface will require refinishing. Ask your Asteria Company dealer for special instructions.

Purging the Whirlpool System

NOTE: THE WHIRLPOOL SYSTEM SHOULD BE PURGED AT LEAST TWICE A MONTH

To remove accumulations of bath residue from the whirlpool system, it is recommended that a whirlpool bath be purged at least twice a month. For best results, however, we recommend that you purge your whirlpool bath after each use using, Systems Clean™, our exclusive two-part plumbing system cleaner made specifically for whirlpool baths.

Systems Clean™ is available through an authorized Asteria Company distributor or by calling us direct at 1-800-288-4002.

Systems Clean™ Instructions for use:

Refer to the instructions on the Systems Clean™ packet. CAUTION: DO NOT USE WHILE BATHING! USE EXTREME CAUTION WHEN HANDLING THIS PRODUCT!

Immediately after bathing and exiting the whirlpool bath, leave the bath water in the tub and add more hot water. The water level in the tub must be at least 2" (5,08 cm) above the highest jet. NOTE: Inducted air from the hydromassage system will cause the Systems Clean™ contents to foam increasing odor. Turn OFF the whirlpool air control or turn it to the lowest setting and pour in the entire contents of PACKET #1 ONLY directly into the bath water. For best results, pour the System Clean into the tub near the intake for the circulation pump and be sure to avoid contact with your skin. Allow the whirlpool to run for 30 seconds and then add PACKET #2 ONLY. **It is important to use Packet #1 before Packet #2 to avoid a strong odor.** Allow the bath to run for 5 to 10 minutes then drain the tub completely. Refill the tub with cold water and run for 2 to 3 minutes. Drain completely and rinse off any residue. Remember to reset the air valves to your bathing comfort level.

DANGER: Harmful if swallowed. Eye irritant. Protect your eyes, skin and mucus membranes from contact with this product or its concentrated solution. A strong alkaline product can cause severe burns to the eyes and skin.

If you have followed the standard purging instructions above and still have an excess accumulation of bath residue and desire an alternative cleaning mechanism, we recommend **SUPER SYSTEMS CLEAN™ PLUS** manufactured by Stearns Packaging to rectify this condition. This may be obtained by contacting us at 1-800-288-4002. It is recommended that you follow the instructions provided by the manufacturer with the product. Repeated use may be necessary. **SUPER SYSTEMS CLEAN™ PLUS** does not replace the necessity to regularly purge your whirlpool system with Systems Clean™ as recommended.

Bath Additives

NOTE: DO NOT USE OIL OR OIL BASED BATH ADDITIVES.

If you want to use any kind of bath additive, use only a small amount of low-foaming powder or crystal substance; the whirlpool action intensifies the foaming properties of soaps.

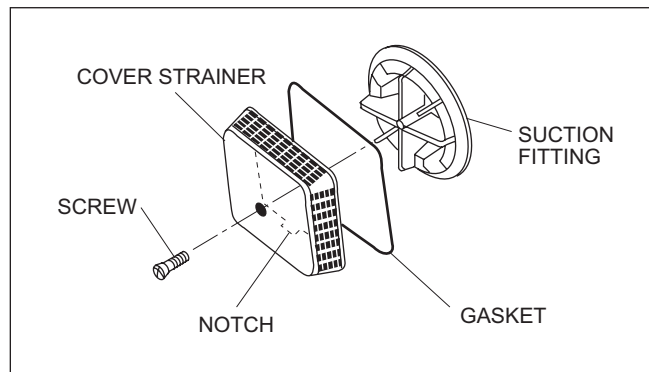
The use of certain bath oils, bubble baths and bath additives may increase the level of accumulations of bath residue in the whirlpool system. If excess accumulations persist, you should discontinue use of these products.

Suction Cover/Strainer Maintenance

Clean the suction cover/strainer of hair and debris when necessary. To do this, remove the center screw and detach the square cover. Clean the cover by backflushing debris from the holes. Replace the suction cover immediately after cleaning. When reinstalling, orient the cover/strainer with the small notch at the bottom. The gasket must be inserted into the groove of the cover/strainer before reinstalling onto the suction fitting.

CAUTION: Keep hair a minimum of 6 inches (15,2 cm) away from the suction fitting at all times when the whirlpool system is operating. Hair longer than shoulder length should be secured close to the head, or a bathing cap should be worn. Do not operate the whirlpool system with the suction cover removed! It is a safety device and must always be in place on the suction fitting to minimize the potential hazard of hair and body entrapment.

SUCTION COVER/STRAINER ASSEMBLY



GENERAL WHIRLPOOL BATH TROUBLE SHOOTING GUIDE

PROBLEM	PROBABLE CAUSES	REMEDY
Pump/Motor does not start.	No power to pump/motor.	Reset GFCI.
	Pump/motor not plugged in.	Insert plug fully into outlet.
	Push button whirlpool switch - air tube not connected to switch or to air switch on pump/motor.	Reconnect tube to push button whirlpool switch or to air switch pump/motor.
	Pump/motor faulty.	Replace pump/motor assembly.
Pump/Motor operates but no jets are functioning.	Suction cover may be clogged.	With motor turned OFF, remove safety cover and remove any debris. Replace suction cover before operating.
Pump/Motor operates but air is not injected into water.	Air valves closed.	Open air control valves.
Pump/motor does not shutoff.	Push button whirlpool switch - air tube not connected to switch or to air switch on pump/motor.	Reconnect tube to push button whirlpool switch or to air switch pump/motor.
	If a wall timer is used, the timer is defective	Replace timer.
Water leakage from pump unions.	Unions may be cracked, overtightened, O-ring may be pinched or improperly seated, under tightened.	Untighten unions check and reseal O-ring. If O-ring has been pinched out of shape, replace. When tightening union nuts, hand tighten only.
Pump/motor shuts OFF by itself before set time elapses.	Motor thermal protection has deactivated pump/motor due to overheating. (Supply voltage low.)	Let motor cool; thermal protection will reset. Check for proper ventilation. (Check supply voltage.)
	GFCI tripped.	Reset GFCI. If it continues to trip do not use this unit. Disconnect the unit and have the problem corrected by a licensed electrician before using.
	Inadequate supply wiring.	Consult a licensed electrician to correct wiring to unit.

NOTE: If unit is within the warranty period, contact Service Support at 1 (800) 288-4002 with bath's serial number before work is started.

This page left blank.

**PRODUCT SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.
USE INSTALLATION INSTRUCTIONS SUPPLIED WITH PRODUCT.**

Asteria Company has obtained applicable code (standards) listings generally available on a national basis for products of this type. It is the responsibility of the installer/owner to determine specific local code compliance prior to installation of the product. Asteria Company makes no representation or warranty regarding, and will not be responsible for any code compliance.

Asteria Company

14801 Quorum Dr., Suite 400, Dallas, TX 75254

Service Support: 1 (800) 288-4002



Printed on Recycled Paper

Printed in the U.S.A.

AUTHORIZED SERVICE

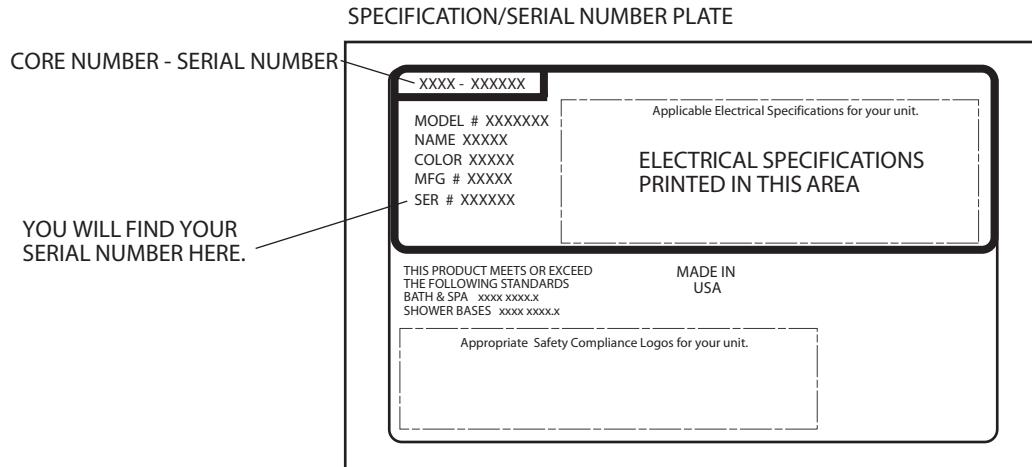
If you need a referral for a service company near you, or need assistance with operation or maintenance related questions, please call our Service Support Department at 1-800-288-4002.

When requesting service or technical assistance please have available both the model and serial number of your unit. This information can be obtained from the product registration card provided with your unit. If the card has been misplaced, this information can be obtained from the specification/serial number label on the unit itself (for location of specification/serial number label see below).

BATH PRODUCTS

Whirlpool baths: The label is located on the wall of the bath near the pump/motor.

Non-jetted baths: The label is located next to the overflow.



PRODUCT SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

USE INSTALLATION INSTRUCTIONS SUPPLIED WITH PRODUCT.

Asteria Company has obtained applicable code (standards) listings generally available on a national basis for products of this type. It is the responsibility of the installer/owner to determine specific local code compliance prior to installation of the product. Asteria Company makes no representation or warranty regarding, and will not be responsible for any code compliance.

Asteria Company

14801 Quorum Dr., Suite 400, Dallas, TX 75254

Service Support: 1 (800) 288-4002



Printed on Recycled Paper

Printed in the U.S.A.

ASTERIA COMPANY LIMITED WARRANTY

WARRANTY COVERAGE

Asteria Company (the "Company") offers the following express limited warranty to the original purchaser of any Asteria Company product ("unit") who purchases the product for personal or single family use ("user"). The Company will repair or replace, at its option, the unit or its equipment in accordance with the following terms and conditions.

ONE YEAR LIMITED WARRANTY ON BATHS

Our limited warranty on bath products is for one (1) year. Our warranty covers the unit and factory-installed components (e.g., pump, motor) against defects in material or workman ship. Warranty coverage begins on the date the unit was originally purchased by the user.

NINETY DAY (PARTS ONLY) LIMITED WARRANTY ON OPTIONS AND ACCESSORIES

Our limited warranty on options and accessories manufactured by the Company is for ninety (90) days for parts only. Our warranty covers options and accessories manufactured by the Company (e.g., fill spout kits, trim kits, skirts) against defects in material or workmanship. Warranty coverage begins on the date the option or accessory was originally purchased by the user.

WARRANTY LIMITATIONS

Our limited warranty does not cover defects, damage, or failure caused by the common carrier, installer, user, or other person, or resulting from, without limitation, any of the following: careless handling (lifting unit by plumbing, abrading finish, etc.); modification of any type for any reason (including modification to meet local codes); improper installation (including installation not in accordance with instructions and specifications provided with the unit); connections supplied by the installer of the equipment; improper voltage supply or unauthorized electrical modification; misuse; incorrect operation, or lack of proper routine maintenance; operation of the unit without specified minimum amount of water or at inappropriate water temperature; use of abrasive or improper cleaners; or acts of God, such as lightning, floods, earthquakes, etc.

In addition, THE COMPANY WILL NOT BE RESPONSIBLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES or losses arising from any cause (e.g., water damage to carpet, ceiling, loss of use, etc.) including its own negligence; damages to, respecting, or resulting from: plated parts when pool and/or spa chemicals are used in the unit; optional bath equipment not manufactured by the Company but supplied by Dealer, installer or the Company; the unit's prior usage as an operational display; or defects that should have been discovered before installation. This limited warranty does not include: labor, transportation, or other costs incurred in the removal and/or reinstallation of the original unit and/or installation of a replacement unit; any costs relating to obtaining access for repair; or loss of use damage, including loss of sales, profit or business advantage of any kind under any circumstances. Bath units are excluded from any warranty coverage if any addition, deletion, or modification of any kind whatsoever has been made to the unit (or to any component).

Warranty coverage is provided in the United States of America only.

EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED ALTOGETHER OR TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW.

NOTICE: This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. There are no warranties applicable to Asteria Company products except as expressly stated herein or as implied by applicable state and federal laws. The Company will not be responsible for any statements or representations made in any form that go beyond, are broader than or are inconsistent with any authorized literature or specifications furnished by the Company.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you.

RETURN OF WARRANTY CARD

The attached pre-addressed Warranty Registration Card MUST be filled out by the purchaser within thirty (30) days from purchase and mailed to Asteria Company in order for this warranty to become effective.



Asteria Company
14801 Quorum Dr., Suite 400
Dallas, TX 75254

RESPONSIBILITIES OF OTHERS

Inspecting the unit prior to installation is the responsibility of the installer or building contractor who acts on behalf of the user. They are responsible for ensuring the unit is free of defect or damage. Notices are placed on and in the unit and on the shipping carton advising the installer of this responsibility. In the event of a problem, the unit must not be installed. The Company is not responsible for failures or damage that could have been discovered, repaired, or avoided by proper inspection and testing prior to installation.

Damage occurring in transit is the responsibility of the carrier. The user or installer MUST open the crate and inspect the unit for damage when it is delivered. If damage is discovered, it must be reported immediately to the seller and the carrier in writing, and an inspection requested. Failure of the carrier to respond should be reported to the seller and the carrier. Your freight claims should be filed promptly thereafter.

It is the responsibility of the installer, building contractor, or user to provide access for service. The Company is not responsible for any costs relating to obtaining access for repair. The user shall bear such costs and, if appropriate, must seek recovery from the installer.

Damage occurring to the unit during installation is the responsibility of the installer and/or building contractor and damage occurring thereafter is the responsibility of the user.

Failure of any optional equipment is the sole responsibility of the equipment manufacturer. (Options and accessories manufactured by the Company are warranted for ninety (90) days from the original date of purchase for parts only.)

The Distributor or Dealer is responsible for knowing local code requirements and notifying the installing contractor and/or user of these requirements at the time of purchase. The Company is not responsible for costs to modify any product to obtain any code approval, such as city, county, or state building codes.

WARRANTY SERVICE

For the customer's benefit, the Company maintains a list of independent service personnel to perform required warranty service repairs. Such firms are not agents or representatives of the Company and cannot bind the Company by words or conduct.

The Company will provide the warranty service described above when the following conditions have been met: the failure is of the nature or type covered by the warranty; the user has informed a Warranty Service Department Representative of the nature of the problem during the warranty period; conclusive evidence (e.g., proof of purchase or installation) is provided to the foregoing by the user proving that the failure occurred or was discovered within the warranty period; an authorized independent service person or Company representative has been permitted to inspect the unit during regular business hours within a reasonable time after the problem was reported by the user.

In order to obtain warranty service, replacement for factory-installed components or Company supplied options and accessories manufactured and supplied by the Company, call or write the address below. Provide a description of the problem and proof of purchase. You will be instructed how to obtain service, replacements and where to return, at your expense, the failed component(s), option(s), or accessory(ies).

ASTERIA COMPANY
 Warranty Service Department
 14801 Quorum Dr., Suite 400
 Dallas, TX 75254
 Call : 1 (800) 288-4002

All replacement parts, equipment, and repairs shall assume the remaining warranty period of the part(s) replaced.

The Company's warranty obligation shall be discharged upon tender of replacement or repair. The customer's refusal to accept the tender terminates the Company's warranty obligation.

©1996 ASTERIA COMPANY K280000 T 9/06



Warranty Registration Card

This card must be filled out and returned to the address printed on the other side within thirty (30) days from date of purchase in order for this warranty to be come effective.

Purchaser's Name _____
 Purchaser's Address _____
 City _____ State _____ Zip _____
 Date of Purchase _____
 Model Name _____
 Serial Number _____
 Dealer's Name _____
 Dealer's Address _____

1. How did you first hear about this Asteria Co. product?
 Advertisement Article in Magazine/Newspaper
 Visited Dealer/Plumbing Supplier Yellow Pages
 Builder/Plumber/Remodeler Decorator/Architect
 Visited Retailer/Home Center Store
 Word of Mouth . . . Friend/Relative/Acquaintance
 Other (Please Describe) _____
2. Who first gave you specific information about this product (specifications, prices, etc.)?
 Dealer/Plumbing Supplier Builder Remodeler
 Plumbing Contractor Retailer/Home Center Store
 Decorator/Architect Already Installed
 Styling Warranty Service Product Features
 Brand Name Price Hydrotherapy
 Home Resale
 Other _____
4. Who finally decided which product you would buy?
 Self Spouse Self and Spouse Together
 Other Family Member Designer/Architect
 Builder/Plumber/Remodeler Already Installed
 Who installed? Already installed/New Home
 Contractor/Plumber when remodeling
 Self/Spouse when remodeling
 Other _____
6. What is the current market value of this property?
 Please estimate \$ _____
7. What is the age of the head of the household? _____ years
8. What other manufacturers did you consider?
 Asteria Company Lasco Price Pfister Aqua Glass
 Kohler American Standard Sterling
 Other (Specify) _____
9. How long did you shop before purchasing unit?
 1 day 2 months - 6 months
 2-7 days 6 months - 1 year
 1 week - 2 weeks 1 year - 2 years
 2 weeks - 4 weeks +2 years
 1 month - 2 months
10. Approximately how long have you lived in this home?
 Up to \$24,999 \$30,000 to \$74,999
 \$25,000 to \$29,999 \$75,000 to \$99,999
 \$30,000 to \$39,999 \$100,000 to \$149,999
 \$40,000 to \$49,999 \$150,000 and Above
11. Please indicate, approximately, the total annual income of your household.
 Up to \$24,999 \$30,000 to \$74,999
 \$25,000 to \$29,999 \$75,000 to \$99,999
 \$30,000 to \$39,999 \$100,000 to \$149,999
 \$40,000 to \$49,999 \$150,000 and Above
12. Was your purchase process?
 Very easy Easy Difficult Very Difficult

Ninety-Day
 Parts Only
 Limited Warranty
 On
 Accessory(ies)

Ninety-Day
 Parts Only
 Limited Warranty
 On
 Accessory(ies)

ASTERIA COMPANY
 K280000 T

Instalador: Deje de este manual para propietario.
Propietario: Lea este manual y guardelo para referencia en la futuro.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SEGURIDAD

LÉA Y SIGUE TODAS LAS INSTRUCCIONES

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA: RIESGO DE LESIONARSE O AHOGARSE ACCIDENTALMENTE; LOS NIÑOS NO DEBERÍAN USAR LA TINA DE HIDROMASAJE SIN LA SUPERVISIÓN DE UN ADULTO.

ADVERTENCIA : PARA EVITAR EL LESIONARSE, OBRE CON PRUDENCIA CUANDO ENTRA O SALE DE LA TINA DE HIDROMASAJE.

ADVERTENCIA: RIESGO DE LESIONARSE O AHOGARSE ACCIDENTALMENTE; NO USE LA TINA DE HIDROMASAJE A NO SER QUE TODOS LOS SEGUROS DE SUCCIÓN ESTÉN INSTALADOS COSA DE PREVENIR EL ATASCAMIENTO DEL CUERPO Y EL CABELLO.

ADVERTENCIA: MANTENGA EL CUERPO Y EL CABELLO A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 6" CON RESPECTO AL MECANISMO DE SUCCIÓN CUANDO ESTÉ FUNCIONANDO EL SISTEMA PARA EVITAR DAÑO DE FÍSCO RESULTANDO DE ENTRAPAR EL CUERPO Y EL CABELLO. EL CABELLO LARGO HASTA LOS HOMBROS DEBE LLEVARSE RECOGIDO.

ADVERTENCIA: RIESGO DE CHOK ELÉCTRICO; NO PERMITA QUE LOS APARATOS ELÉCTRICOS (COMO SECADOR DE CABELLO, LÁMPARA, TELÉFONO, RADIO O TELEVISIÓN) ESTÉN CERCA DE 60" (1.5 M) DE ESTA TINA DE HIDROMASAJE.

ADVERTENCIA: RIESGO DE LESIONARSE O AHOGARSE ACCIDENTALMENTE; PARA EVITAR QUEDAR SIN CONOCIMIENTO Y AHOGARSE, NO USE DROGAS O BEBA ALCOHOL ANTES O DURANTE EL USO DE LA TINA DE HIDROMASAJE EQUIPADA CON UN CALENTADOR.

ADVERTENCIA: RIESGO DE LESIÓN FETAL; MUJERES EMBARAZADAS O POSIBLEMENTE EMBARAZADAS DEBERÍAN CONSULTA CON UN MÉDICO ANTES DE USAR UNA TINA DE HIDROMASAJE EQUIPADA CON UN CALENTADOR.

ADVERTENCIA: RIESGO DE HIPERTERMIA Y POSIBLE AHOGO; NO USE LA TINA DE HIDROMASAJE EQUIPADA CON UN CALENTADOR INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE HABER EFECTUADO EJERCICIOS INTENSOS.

CAUTELA; EXAMINE EL INTERRUPTOR CON CIRCUITO DE TIERRA QUE PROTEGE ESTE APARATO PERIODICAMENTE, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE FABRICACIÓN.

ADVERTENCIA: RIESGO DE HIBERTERMIA Y POSIBLE AHOGO; LA TEMPERATURA DEL AGUA ARRIBA DE 100° F (38°C) PUEDE CAUSAR DAÑO A SU SALUD. REVISE Y AJUSTE LA TEMPERATURA DEL AGUA ANTES DE USAR LA TINA.

ADVERTENCIA: RIESGO DFE HIPERTERMINA; LA PERSONAS QUE USAN MEDICAMENTOS Y/O TIENEN ANTECEDENTES MÉDICOS ADVERSOS DEBERÍAN CONSULTAR CON UN MÉDICO ANTES DE USAR LA TINA DE HIDROMASAJE EQUIPADA CON UN CALENTADOR.

UN EQUIPO DE TERMINAL PUESTA A TIERRA SE ENCUENTRA EN EL COMPARTIMIENTO QUE CONTINENE ALAMBRE AISLADO. PARA REDUCIR EL RIESGO DE UN CHOK ELÉCTRICO, ESTA TERMINAL TIENE QUE ESTAR CONECTADO A UN MEDIO DE TOMA DE TIERRA PROPORCIONADO EN EL PANEL DE SUMINISTROS ELÉCTRICOS CON UN CONEC-

PRECAUCIONES

No active el sistema hidroterapéutico a menos que el nivel del agua llegue 2" arriba del chorro más alto.

No use aceites para baño en la tina de hidromasaje.

Para limpiar la tina no use sustancias abrasivas que puedan dañar la superficie.

Para evitar la decoloración del terminado acrílico, cuide que la temperatura del agua no pase de 140°F (60°C).

Es necesario purgar et sistema hidroterapeútic por lo menos dos veces al mes. Para su conveniencia, hemos desarrollado un sistema de depurador de plomerí (Systems Clean™) específicamente para las tinas de whirlpool. Para averiguar sobre su disponibilidad llame al teléfono: 1-800-288-4002.

Dé a la unidad el uso previsto y siga las instrucciones descritas en este manual. Sólo utilice los accesorios recomendados por el fabricante.

No deje caer ni inserte objetos en los orificios.

La unidad sólo debe conectarse a un circuito de alimentación protegido por un interruptor de circuito para fallas puesto a tierra (ICFT), que debe proveer el instalador. Revise el ICFT en forma rutinaria; para hacerlo, oprima el botón de prueba y se interrumpirá la energía eléctrica. Oprima el botón de reposición para restaurar la energía. Si aun siguiendo estas instrucciones el ICFT no funciona correctamente, fluye una corriente a tierra que indica la posibilidad de que haya una descarga eléctrica. No utilice la unidad en esas condiciones. Desconecte la unidad y cerciórese de que un electricista licenciado corrija la falla antes de usarla.

En la parte externa del motor se encuentra un conector de cables a presión que permite la conexión de un conductor de cobre No. 8AWG (8.4mm) entre la unidad y el equipo eléctrico y metales expuestos cercanos, a fin de cumplir con las normas de instalación aplicables.

Se recomienda que un electricista licenciado instale y conecte la unidad a tierra.

Para unidades instaladas como parte de la estructura, instaleen manera que permite acceso para servicio.

Nota: Este es un producto de calidad profesional. Para una instalación apropiada y la satisfacción del usuario, se requiere de un conocimiento de acuerdo a los códigos en las técnicas de construcción, plomería y electricidad. Recomendamos que un contratista licenciado efectúe la instalación de todos los productos de Asteria Company. Nuestra garantía no cubre los problemas que resulten de una instalación inadecuada.

TABLA DE CONTENIDO

Especificaciones _____	2-3
Diagramas de instalaciones _____	4-5
Estructura y soporte _____	5
Registros _____	6
Conexiones eléctricas _____	7
Plomería y suministro de agua _____	7
Funcionamiento _____	8
Mantenimiento _____	9
Garantía _____	11-12

Conserve Estas Instrucciones Para Uso Futuro.

Registro del Propietario

Fecha de compra _____

Comprado a _____

Instalado por _____

Número de serie _____

Número de modelo _____

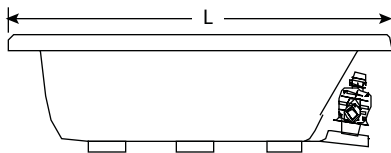
Importante: Lea las instrucciones antes de iniciar la instalación.

Las tinas de hidromasaje se entregan listas para instalarse y completamente equipadas con motor, bomba, accesorios de plomería y mecanismos necesarios para el hidromasaje. La instalación del equipo de desagüe y rebosadero es opcional.

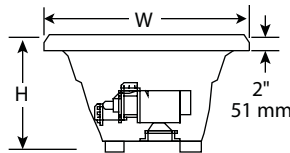
Saque la tina de su caja; consérvela hasta haber revisado completamente el producto. **No levante la tina sujetándola por los accesorios de plomería, sino por el casco.**

Inspeccione el casco de la tina en cuanto la reciba. En caso de que detecte algún daño o desperfecto en el terminado, no la instale. La garantía no cubre daños o desperfectos reclamados después de la instalación. La responsabilidad de Asteria Company por daños de embarque termina al entregar los productos en buen estado al distribuidor. Presente sus reclamaciones por daños al distribuidor. Para mayor información sobre la cobertura de la garantía, consulte la garantía publicada en el empaque del producto.

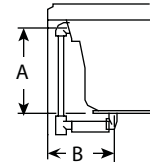
El funcionamiento de las tinas y el buen estado de las conexiones han sido probados en fábrica antes del embarque. **Nota: Antes de la instalación, llene la tina con agua y enciéndala para verificar que no presente fugas provocadas durante el embarque o por mal manejo.** Asteria Company no se hace responsable por desperfectos que pudieran haberse descubierto, reparado o evitado de haberse seguido este procedimiento de inspección y verificación.



VISTALATERAL



VISTA DE FRENTE



DE SAGÜE/REBOSADERO

ESPECIFICACIONES (Rectangular)

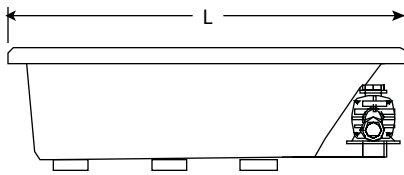
MODELO	MEDIDAS	MEDIDAS DEL DESAGÜE/REBOSADERO	CORTE	CARGA TOTAL SOBRE EL PISO	CAPACIDAD	PESO	FALDÓN Y MONTAJE
CYPRESS 5' x 32"	60" (1524 mm) L 32" (813 mm) W 19-1/4" (489 mm) H	15-3/4" (400 mm) A 9-1/4" (235 mm) B	58" x 30"	604 lb (274 kg)/ 45 lb/ft. 220 kg/m	43 U.S. gal (163 litros)	79 lb (36 kg)	Opcional
SAVOY 5' x 42"	60" (1524 mm) L 42" (1067 mm) W 18-1/4" (464 mm) H	14-3/8" (365 mm) A 8-3/4" (222 mm) B	58" x 40"	789 lb (358 kg)/ 45 lb/ft. 220 kg/m	46 U.S. gal (174 litros)	97 lb (44 kg)	Opcional
PATRIOT 6' x 36"	72" (1829 mm) L 36" (914 mm) W 19-1/4" (489 mm) H	15-3/4" (400 mm) A 9-1/2" (241 mm) B	70" x 34"	745 lb (338 kg)/ 42 lb/ft. 205 kg/m	52 U.S. gal (197 litros)	95 lb (43 kg)	Opcional
EMBLEM 6' x 42"	72" (1829 mm) L 42" (1067 mm) W 20-1/2" (521 mm) H	15-3/4" (400 mm) A 8-1/2" (216 mm) B	70" x 40"	885 lb (401 kg)/ 42 lb/ft. 205 kg/m	63 U.S. gal (239 litros)	99 lb (45 kg)	Opcional
BERKELEY 5' x 36"	60" (1524 mm) L 36" (914 mm) W 19-1/4" (489 mm) H	15-3/4" (400 mm) A 9-1/4" (235 mm) B	58" x 34"	643 lb (292 kg)/ 43 lb/ft. 210 kg/m	49 U.S. gal (186 litros)	85 lb (39 kg)	Opcional
DAKOTA 6' x 48"	72" (1829 mm) L 48" (1219 mm) W 18-1/4" (464 mm) H	14-1/2" (368 mm) A 11-3/8" (238 mm) B	70" x 46"	885 lb (401 kg)/ 37 lb/ft. 181 kg/m	74 U.S. gal (280 litros)	118 lb (54 kg)	Opcional

PARA TODAS LAS UNIDADES:

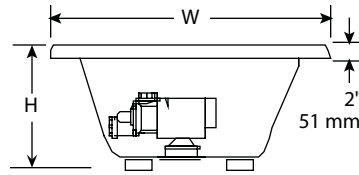
Motor/bomba: 115 VCA, 3450 RPM/7.8AMP, 60 Hz, Monofásico.

Requisitos eléctricos: 115 VCA, 15 AMP, 60 Hz. Requiere un circuito dedicado independiente.

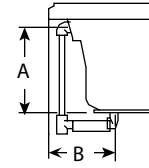
TINAS OVALADAS SIN BORDES



VISTA LATERAL



VISTA DE FRENTE



DE SAGÜE/REBOSADERO

ESPECIFICACIONES (Ovaladas)

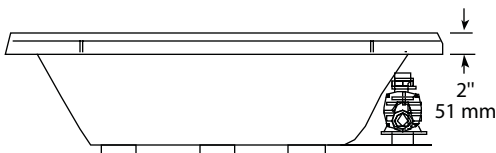
MODELO	MEDIDAS	MEDIDAS DEL DESAGÜE/REBOSADERO	CORTE	CARGA TOTAL SOBRE EL PISO	CAPACIDAD	PESO	FALDÓN Y MONTAJE
LAGUNA 5 5' Oval	62" (1575 mm) L 43" (1092 mm) W 18-3/4" (476 mm) H	15-1/8" (384 mm) A 9-1/2" (241 mm) B	Template Provided Plantilla Poveida	788 lb (358 kg)/ 58 lb/ft. 283 kg/6	50 U.S. gal (189 litros)	96 lb (44 kg)	No Disponible
LAGUNA 6 6' Oval	72" (1829 mm) L 42" (1067 mm) W 20-1/2" (521 mm) H	16" (406 mm) A 11-3/8" (289 mm) B	Template Provided Plantilla Poveida	880 lb (400 kg)/ 52 lb/ft. 254 kg/m	68 U.S. gal (258 litros)	105 lb (48 kg)	No Disponible

PARA TODAS LAS UNIDADES:

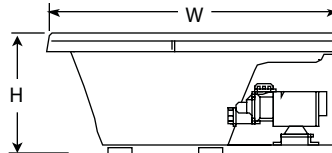
Motor/bomba: 115 VCA, 3450 RPM/7.8 AMP, 60 Hz, Monofásico.

Requisitos eléctricos: 115 VCA, 15 AMP, 60 Hz. Requiere un circuito dedicado independiente.

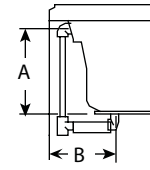
TINAS DE ESQUINA



VISTA LATERAL



VISTA DE FRENTE



DE SAGÜE/REBOSADERO

ESPECIFICACIONES (De Esquina)

MODELO	MEDIDAS	MEDIDAS DEL DESAGÜE/REBOSADERO	CORTE	CARGA TOTAL SOBRE EL PISO	CAPACIDAD	PESO	FALDÓN Y MONTAJE
TRIANGLE 5' Corner 5' DE ESQUINA	60" (1524 mm) L 60" (1524 mm) L 19-3/4" (502 mm) H	14-7/8" (378 mm) A 11" (279 mm) B	See Page 5 Vea Pagina 5	770 lb (350 kg)/ 41 lb/ft. 254 kg/m	47 U.S. gal (178 litros)	119 lb (54 kg)	Opcional
TRIANGLE II 60" x 60"	60" (1524 mm) L 60" (1524 mm) L 22" (559 mm) H	17-3/4" (451 mm) A 10-7/8" (276 mm) B	See 5 Vea Pagina 5	872 lb (396 kg)/ 40 lb/ft. 195 kg/m	62 U.S. gal (235 litros)	122 lb (55 kg)	No Disponible

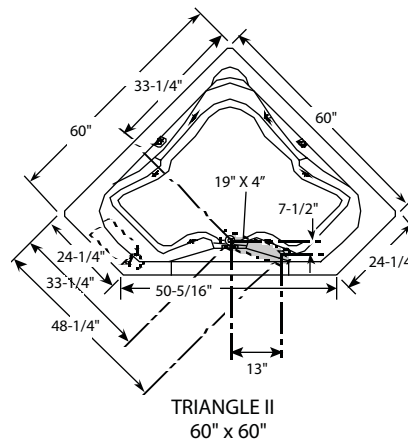
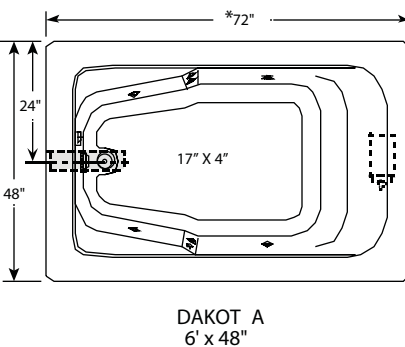
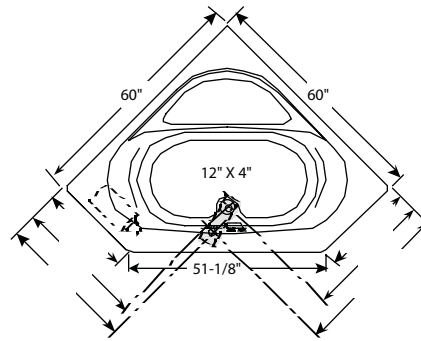
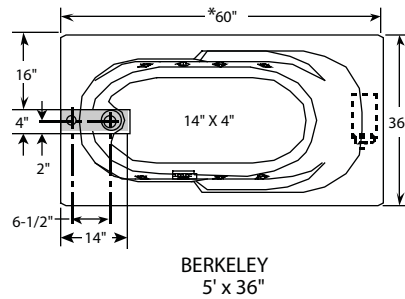
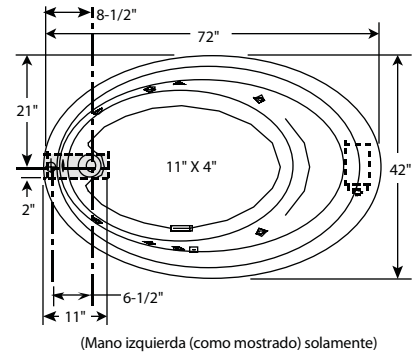
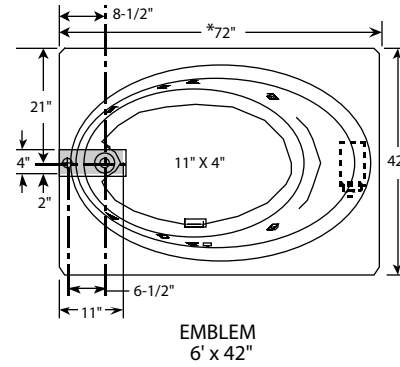
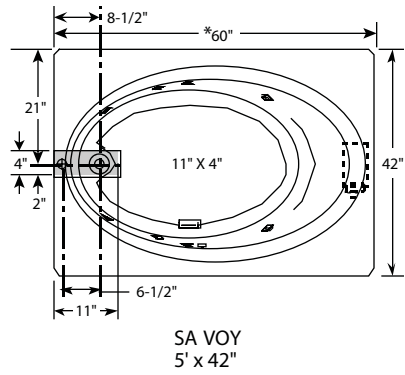
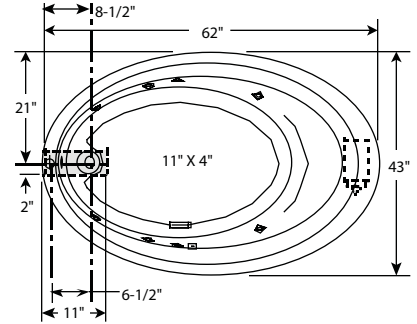
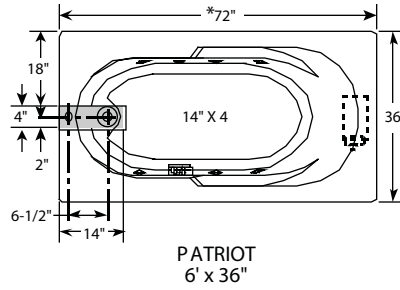
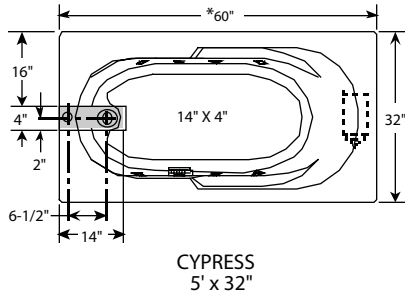
PARA TODAS LAS UNIDADES:

Motor/bomba: 115 VCA, 3450 RPM/7.8 AMP, 60 Hz, Monofásico.

Requisitos eléctricos: 115 VCA, 15 AMP, 60 Hz. Requiere un circuito dedicado independiente.

DIAGRAMAS EN PLANTA DE INSTALACIONES

Nota: Si no se ha especificado de otra manera, las unidades se ofrecen con la bomba a la izquierda o a la derecha.

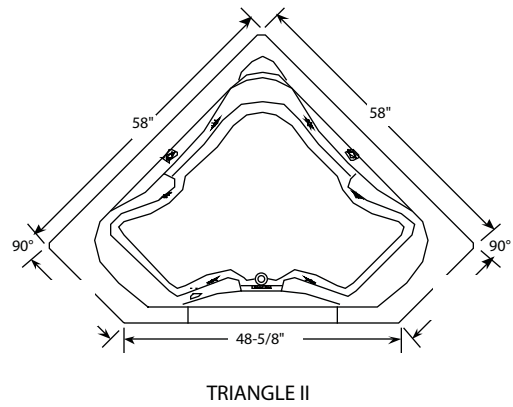
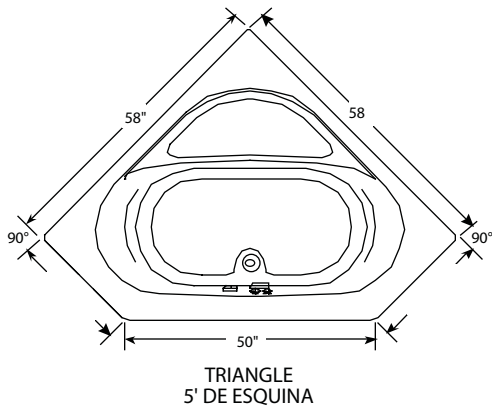


NOTA: Todas las unidades en esta columna incluyen una plantilla impresa en la caja.

*Añada 1/4" (6,35 mm) a esta medida al instalar la unidad en nicho de 3 paredes.

Nota: 1. Las medidas que aparecen adentro de la unidad representan el corte necesario en el piso para la instalación de desagüe/rebosadero.

DIAGRAMA EN PLANTA DE TINAS DE ESQUINA



Estructura y Soporte

La instalación del desagüe y el rebosadero se extiende por debajo de la parte inferior de la tina. Cabe señalar que para esto se requiere hacer un corte en el piso.

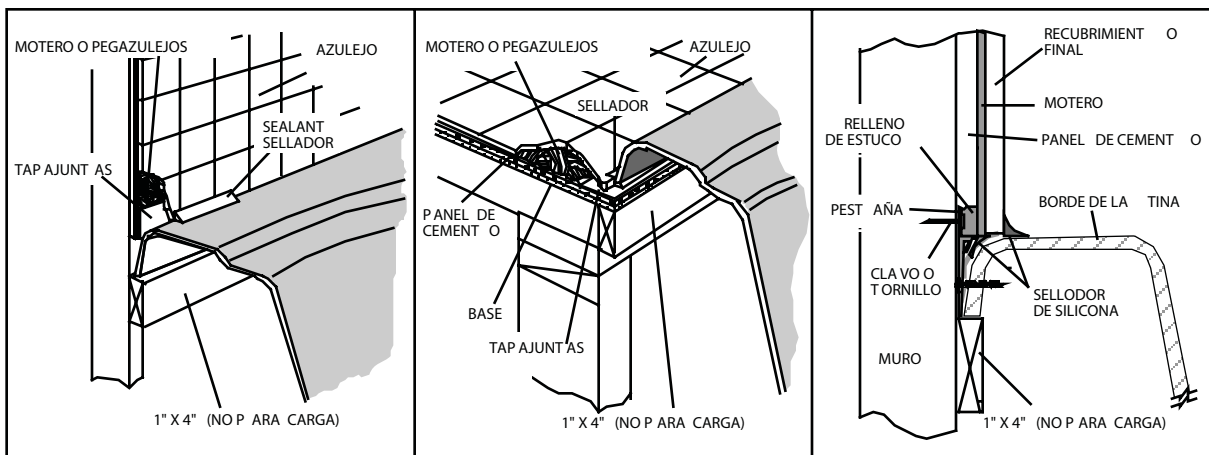
La estructura del piso, debajo de la tina, debe poder soportar el peso total de la tina, el agua, y el ocupante. Referirse al cuadro correspondiente al peso total de su modelo. La unidad tiene que estar soportada por la parte posterior de la tina y no del borde de la tina o de la pestaña para colgar. Si el subsuelo está nivelado, no se requiere ninguna preparación. Ud puede continuar con la instalación de la tina. Si el subsuelo no está nivelado, Ud **tiene** que nivelar toda la superficie antes de instalar la tina. El uso de materiales que rellenan o permiten una instalación a nivel, son permitidos siempre y cuando el método que se use, garantice una tina nivelada, que esté sujeta por debajo. Los materiales que pueden usarse, son un compuesto para nivelar, cemento, yeso, o espuma estructural de mínima expansión; sin embargo la tina tiene que quedar nivelada para que desague correctamente y las patas de espuma tienen que tener contacto total con el material agregado. Ambos lados de la junta o empalmes del subsuelo deben estar nivelados. **Cuando fije las tinas al muro utilizando pestañas, use planchas de relleno para rellena cualquier espacio entre las pestañas de la tina y el muro.**

El borde de la tina no está hecho para soportar peso. Si el material de recubrimiento va a estar en contacto con la tina o sobrepuesto, el peso adicional no debe recaer sobre ella.

El plástico protector debe permanecer dentro de la tina durante la instalación. Antes de la instalación remueva el plástico, inspeccione que la tina no tenga algún daño o defecto, aplique el plástico de nuevo este protege la superficie de daños como de zapatos, herramienta, etc. Removerlo al final de la instalación y limpieza final.

Importante: Si se ha de utilizar un faldón, éste deberá instalarse cuando se está instalando la unidad - Refiérase a las instrucciones de instalación de faldón. Cuando se haya completado toda la instalación, instale las partes opcionales de las vestiduras.

INSTALACIONES TÍPICAS

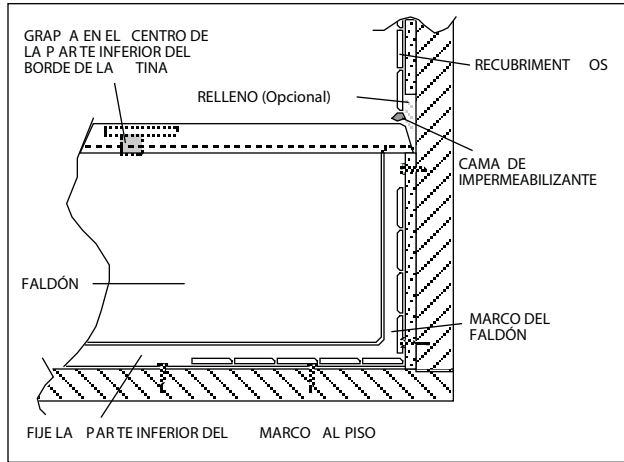


AL RAS DEL MURO

SEMIEMPOTRADA

PAQUETE OPCIONAL DE PESTAÑA

DETALLE DEL MONTAJE CON FALDON EN "U"



Registros

En el caso de instalaciones parcial o totalmente empotradas, deje un acceso a las conexiones. Es responsabilidad del instalador dejar espacio suficiente para el registro. Las medidas mínimas recomendables para el registro de la tina se muestran en la ilustración que lleva el nombre de "Registros".

Provee área adecuada al rededor de la tina para circulación de aire para enfriamiento del motor y para proveir aire suficiente a los chorros. No ponga aislamiento en este área o al rededor del motor.

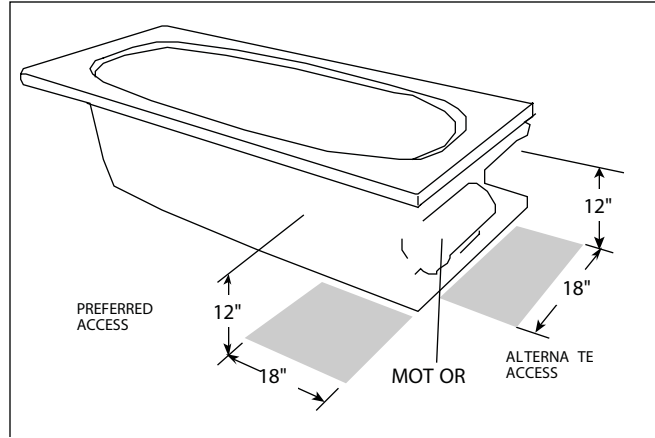
Registro con Faldón

Se puede colocar un faldón opcional a lo largo de la tina para cubrir las instalaciones sobre el nivel del piso y usarlo también como acceso para dar servicio a las instalaciones. Para poder retirar el faldón, deje un espacio de por lo menos 8 pulgadas con respecto a la tina.

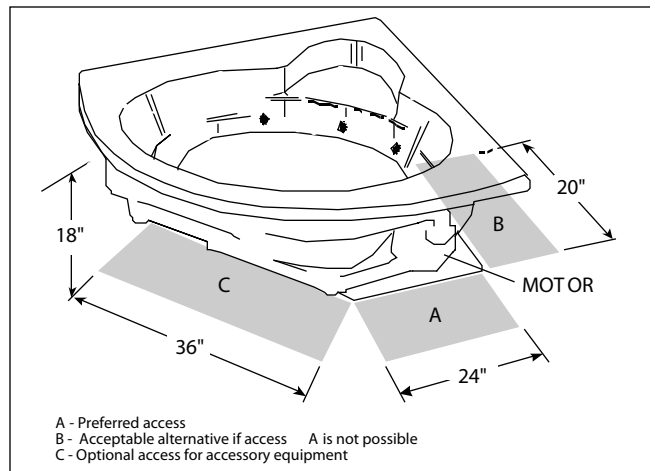
El diseño del faldón permite colocarlo al ras del suelo cubriendo hasta 1-1/4" de la orilla de azulejos, linóleo u otros recubrimientos utilizados en el piso.

El faldón opcional incluye instrucciones de instalación más detalladas.

SERVICE ACCESS (WITHOUT SKIRT)



SERVICE ACCESS (TRIANGLE 5' CORNER)



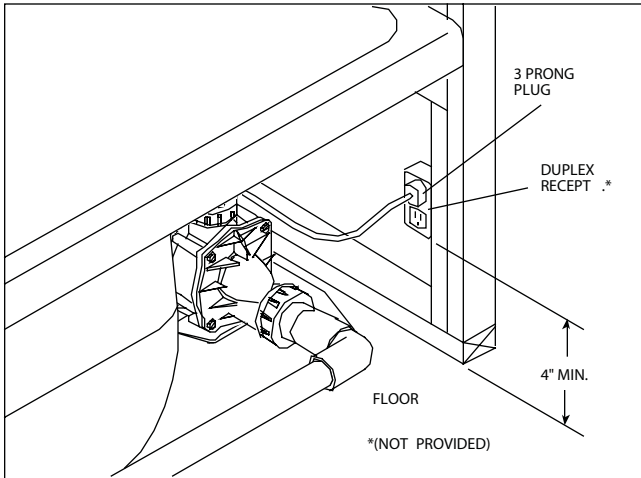
Conexiones Eléctricas

Se requiere un circuito independiente protegido con un interruptor de circuito para fallas puesto a tierra (ICFT). Instale un contacto dúplex en el muro debajo de la tina, por lo menos 4 pulgadas arriba del piso. Las unidades incluyen el contacto dúplex porque están fabricadas con un seguro y cómodo interruptor ON/OFF. Es opcional el uso del cronómetro de 115 VCA, aunque es necesario contar con un interruptor o un cronómetro de control remoto.

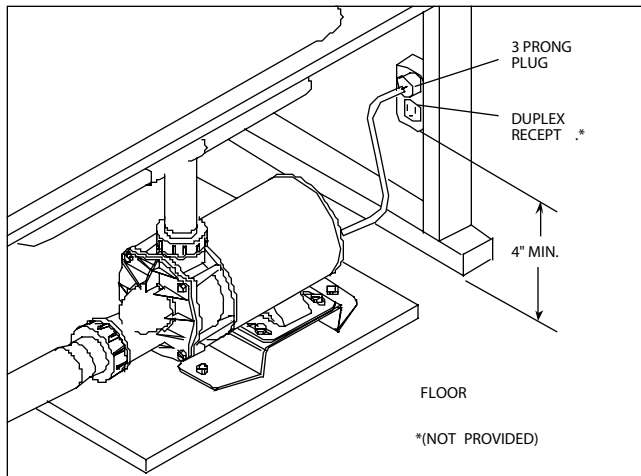
PELIGRO: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Conecte la unidad solamente a un circuito protegido con un ICFT.

PRECAUCIÓN: El motor o la bomba pueden sufrir fugas y daños permanentes si se operan sin agua suficiente en la tina. Antes de aplicar la energía eléctrica a la instalación, asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" para evitar que se dañe la bomba.

ELECTRICAL CONNECTION (FOR SIDE/END DRAIN BATHS)



ELECTRICAL CONNECTION (FOR CORNER BATHS)



Información Sobre el Drenaje

Debe instalarse una unidad de drenaje/rebosadero (se vende separado) en la tina, verificar que no presente fugas y conectarse al sistema sanitario de la casa. Después de abrir la caja de cartón, verifique que no hay daños y revise el acabado. En la unidad de drenaje/rebosadero, la pestaña, el filtro, la placa protectora de rebose y los tornillos de la placa vienen en un paquete por separado para proteger el terminado. Siga las instrucciones de instalación incluidas en la unidad de drenaje/rebosadero. Después de haberse instalado todo el drenaje, revise si éste está funcionando adecuadamente. Si la unidad no drena adecuadamente, rectifique esta condición antes de proceder con la instalación. Asteria Company no es responsable por gastos de remoción o reinstalación de las tinas.

NOTA: Es responsabilidad del instalador que las conexiones no presenten fugas. La garantía de este producto no cubre fugas en el drenaje.

Plomería

La bomba, los chorros y los dispositivos de succión para el sistema hidroterapéutico se aploman en la fábrica en tubería de PVC clasificación 40.

Todos los productos Asteria Company se prueban en la fábrica antes de embarcarse para verificar que funcionen correctamente y que las conexiones no tengan fugas. Si detecta fugas, consulte a su distribuidor de productos Asteria Company y no instale la unidad.

Suministro de agua

Pregunte a las autoridades locales cuáles son los requisitos que debe cumplir la instalación de plomería de acuerdo con la zona en que va a instalarse la unidad.

IMPORTANTE: Es responsabilidad del instalador colocar correctamente la plomería del surtidor de llenado y cumplir con las normas correspondientes. Asteria Company no garantiza las conexiones del suministro de agua, de la tubería, de los sistemas de llenado o de desagüe. Tampoco es responsable de los daños sufridos por la tina durante la instalación.

PRECAUCIÓN: Para que la tina no sufra daños durante los trabajos de soldadura, coloque una barrera protectora.

Limpieza Después de la Instalación

Para evitar que la superficie de la tina se raye o pierda brillo, no use limpiadores abrasivos, sino detergentes líquidos suaves.

Retire los residuos de estuco con una pieza de madera o plástico. Las herramientas de metal rayan la superficie. Las manchas producidas por el estuco o el mortero pueden eliminarse frotando suavemente la superficie con un trozo de tela o una esponja con detergente.

Los residuos de pintura, alquitrán u otras manchas difíciles pueden eliminarse con diluyente, trementina o alcohol isopropílico.

Las rayaduras leves que no penetren en el terminado de color pueden eliminarse lijando suavemente la superficie con una lija de agua o seca de grano 600. Se puede devolver el terminado brillante a la superficie acrílica de la tina con el producto Mirror Glaze #10 de la marca Meguiar. Si este compuesto no se encuentra en el mercado, aplique pasta para pulir automóviles y después cera para automóviles.

Será necesario volver a aplicar el terminado de la tina si las rayaduras y estrías son tan profundas que penetran en la superficie acrílica. Pida a su distribuidor autorizado Asteria Company un folleto de instrucciones.

OPERACIÓN:

Todas las tinas fabricadas por Asteria Company están diseñadas para "llenarse y vaciarse," lo que significa que la tina debe vaciarse después de usarse y que la siguiente persona que la utilice deberá llenarla con agua limpia. Ésta es una medida de higiene, ya que estas tinas no están diseñadas para estar llenas de agua constantemente como una alberca o una tina de exteriores.

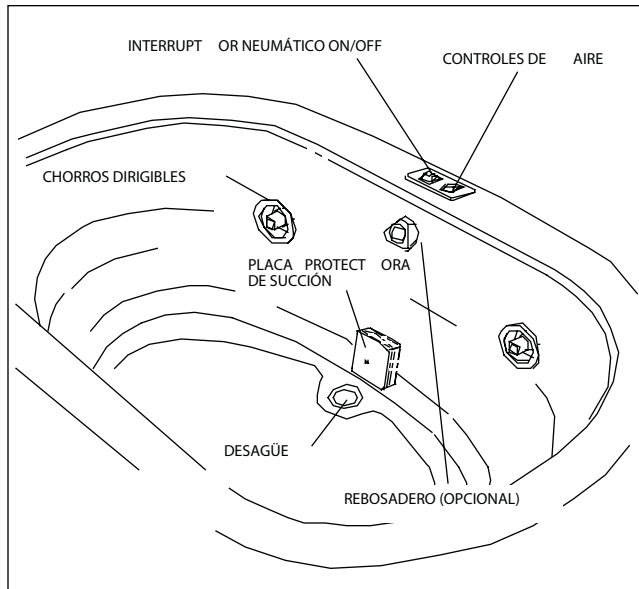
Una vez instalada la tina, retire cualquier residuo o material extraño que haya quedado de la construcción. Use trementina o diluyente para eliminar manchas y residuos difíciles de pintura o alquitrán. Otros tipos de residuos pueden eliminarse con un trozo de tela humedecido con detergente líquido. Frote ligeramente la superficie con una pieza de madera o plástico para retirar los residuos de estuco; no use lijas metálicas, cepillos de alambre u otras herramientas de metal porque dañarán la superficie de la tina.

Nivel del Agua

Cierre el desagüe y llene la tina hasta que el agua llegue por lo menos 2" arriba del chorro más alto (véase el nivel de agua marcado en la ilustración). **No active el sistema hidroterapéutico si los chorros no están completamente cubiertos por el agua;** de lo contrario, se salpicaría el área alrededor de la tina y se dañaría la bomba de recirculación.



ACCESORIOS TÍPICOS PARA TINAS

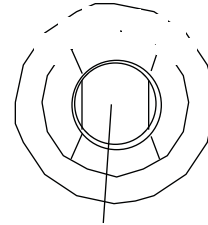


Interruptor Neumático

El interruptor neumático ON/OFF, ubicado en una posición muy cómoda en la tina, le permite activar el sistema hidroterapéutico mientras se baña. Sólo oprima el botón del interruptor; para apagarlo, oprímalo nuevamente.

Si su tina cuenta con un cronómetro de pared, prográmelo el tiempo que desee operar el sistema hidroterapéutico. Nota: cuando quiera que funcione sólo 10 minutos, haga girar el cronómetro a la derecha hasta pasar el número 10 y regréselo al número deseado. Si el sistema hidroneumático no se activa habiendo programado correctamente el cronómetro, será necesario oprimir el botón del interruptor.

INTERRUPTOR



OPRIMA EL CENTRO ON/OFF

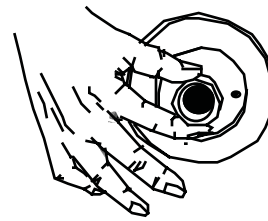
Cómo Controlar el Sistema Hidroterapéutico

El funcionamiento del sistema hidroterapéutico de la tina lo determinan tres factores: dirección del flujo, fuerza del agua y fuerza del aire. Todas las tinas fabricadas por Asteria Company están equipadas con chorros dirigibles, que pueden ajustarse con respecto a la dirección de los chorros y flujo del aire.

Instrucción: Para cambiar la dirección del flujo del agua, haga girar la boquilla del chorro hacia el ángulo deseado. Los chorros pueden dirigirse en forma independiente hacia cualquier parte del cuerpo y también pueden regularse para que apunten en la misma dirección (hacia la izquierda o hacia la derecha) a fin de mover el agua en forma circular para crear un efecto de remolino.

Fuerza del aire: La tina tiene dos perillas que sirven como controles del sistema de inducción de aire. La intensidad del hidromasaje depende de la cantidad de aire que se induzca en el agua. A medida que aumenta la cantidad de aire, se incrementa la fuerza del hidromasaje. Para lograr la máxima inducción de aire, haga girar los controles a la izquierda, hacia los círculos más grandes. Para disminuir las burbujas de aire, reduzca la inducción de agua haciendo girar los controles hacia la derecha. Cuando los controles se ajustan

CHORROS

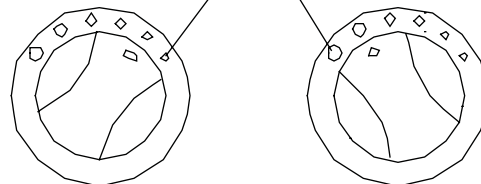


DIRIGIBLES

CONTROLES PARA INDUCCIÓN DE AGUA

GIRE A LA DERECHA PARA DISMINUIR EL FLUJO DE AIRE

GIRE A LA IZQUIERDA PARA INCREMENTAR EL FLUJO DE AIRE



Cómo Limpiar la Tina

Para limpiar la tina sólo use detergentes líquidos suaves, no abrasivos. Puede proteger y recuperar el brillo de la superficie acrílica aplicando Miror Glaze #10 de Meguiar, producto especial para limpiar los terminados acrílicos o, en su defecto, una cera acrílica de igual calidad o cera para pulir automóviles.

Nunca use limpiadores abrasivos para el hogar en ningún producto Asteria Company.

Reparaciones de la Superficie

Las rayaduras leves que no penetran en el terminado de color pueden eliminarse lijando ligeramente la superficie con una lija de agua/seca de grano 600. Recupere el brillo acrílico usando Miror Glaze de Meguiar o cera para pulir automóviles.

Será necesario volver a aplicar el terminado de la tina si las rayaduras y estrías son tan profundas que penetran en la superficie acrílica. Pida a su distribuidor autorizado Asteria Company instrucciones especiales.

Purificación el Sistema de Tinas de Hidromasaje

NOTA: EL SISTEMA WHIRLPOOL DEBE PURIFICARSE POR LO MENOS DOS VECES AL MES

Para eliminar los residuos de tina, acumulados en el sistema hidromasaje, es recomendable limpiar el sistema de hidromasaje por lo menos dos veces por semana. Sin embargo, para obtener mejores resultados, le recomendamos que limpie su sistema después de cada uso, utilizando nuestro detergente exclusivo de dos partes, fabricado especialmente para baños hidromasajes. "Systems Clean™" está disponible mediante nuestros Distribuidores autorizados de baños Asteria Company o llamándonos directamente al 1-800-4002. Instrucciones para su uso: Inmediatamente después del baño, y después de salir de la tina, deje el agua en la tina y agregue agua caliente si es necesario, de tal modo que el agua se encuentre por lo menos 2" por encima del tubo de salida más alto. Active la unidad sin el aereador. Vierta el contenido del paquete 1 "Systems Clean" dentro de la tina, teniendo cuidado de no derramar el material sobre usted, próximo a la toma de la bomba de circulación. Repita ese mismo procedimiento con el paquete 2 de Systems Clean 2. **Para evitar un olor fuerte, es importante utilizar el paquete 1 antes que el paquete 2.** Haga correr agua en la tina de 5 a 10 minutos. Desagüe completamente y enjuague cualquier residuo.

Si Ud. ha seguido las instrucciones de limpieza de norma mencionadas, y todavía tiene un exceso de residuos de baño acumulado y por lo tanto desea un mecanismo alternativo de limpieza, recomendamos **SUPER SYSTEMS CLEAN PLUS**, manufacturado por Stearns Packaging para rectificar esta situación. Este producto se puede obtener contactándonos al 1-800-288-4002. Se recomienda que Ud. siga las instrucciones del fabricante incluidas con el producto. Pueda que sea necesario usar este producto repetidamente. **SUPER SYSTEMS CLEAN PLUS** no reemplaza la necesidad de limpiar el sistema periódicamente con Systems Clean, de acuerdo a las recomendaciones dadas.

Aditivos de Baño

NOTA: NO UTILICE ADITIVOS DE BAÑO CON BASE ACEITOSA.

Si Ud. desea utilizar cualquier clase de aditivo en el baño, utilice solamente una pequeña cantidad de polvo o sustancia cristalina de poca espuma, la acción de remolino intensifica las propiedades de hacer espuma de los jabones.

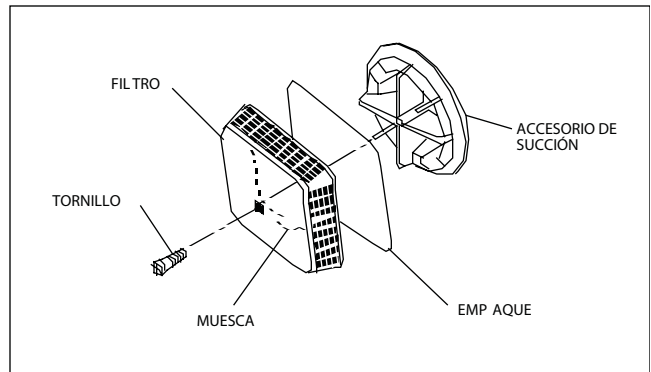
El uso de ciertos aceites de baño, baños de burbujas y aditivos de baño pueden incrementar el nivel de acumulación de residuos en el sistema de tinas de hidromasaje. Si los excesos de acumulaciones persisten, Ud. debe dejar de seguir usando estos productos.

Placa protectora de succión/mantenimiento del filtro

Elimine los residuos de cabello y mugre acumulados en la placa protectora de succión y en el filtro cuando sea necesario. Para ello, retire el tornillo central y desmonte la placa cuadrada. Limpie los orificios de la placa con una descarga de agua. Cuando la reinstale oriente la placa y el filtro con la pequeña muesca en la parte inferior. El empaque debe insertarse en el surco de la placa/filtro antes de reinstalar el accesorio de succión.

PRECAUCIÓN: Cuando esté encendido el sistema hidroterapéutico, mantenga el cabello alejado del accesorio de succión aproximadamente 6 pulgadas. El cabello largo hasta los hombros debe llevarse recogido o cubierto con una gorra de baño. No encienda el sistema hidroterapéutico si la placa protectora no está en su lugar. Es un dispositivo de seguridad y siempre debe estar bien colocado para reducir al mínimo el riesgo de que el cabello o alguna parte del cuerpo queden atrapados.

PLACA PROTECTORA DE SUCCIÓN/FILTRO



**LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIA NOTIFICACIÓN
USE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PORPORCIONADAS CON EL PRODUCTO.**

Asteria Company ha obtenido las listas de códigos correspondientes (standards), para productos de este tipo, que generalmente están a disposición por todo el país. Antes de instalar el producto, el instalador o dueño de éste tiene la obligación de cumplir con el código específico local. Asteria Company no representa, ni garantiza, ni es responsable de hacer cumplir cualquiera de

Asteria Company
14801 Quorum Dr., Suite 400, Dallas, TX 75254
Service Support: (800) 288-4002

©1996 Asteria Company K280000 T 9/06



Printed on Recycled Paper

Printed in the U.S.A.

GARANTÍA LIMITADA DE ASTERIA COMPANY

COBERTURA DE LA GARANTÍA

Asteria Company (la "Compañía") ofrece la siguiente garantía limitada expresa a los compradores originales de cualquier tina de Asteria Company ("unidad") que compren el producto para uso personal o de una sola familia ("usuario"). La Compañía se compromete a la reparación o sustitución, según sea su decisión, de la unidad o sus equipos, de conformidad con los siguientes términos y condiciones.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO EN LAS TINAS

Nuestra garantía limitada en las tinas es de un (1) año. La garantía cubre a la unidad y a los componentes instalados de fábrica (v.g. la bomba, el motor) en contra de cualquier defecto de material o de construcción. La cobertura de la garantía empieza el día que el usuario compró la unidad.

GARANTÍA LIMITADA DE NOVENTA DÍAS (REPUESTOS ÚNICAMENTE) EN OPCIONES Y ACCESORIOS

Nuestra garantía limitada en las opciones y accesorios de los repuestos únicamente fabricados por la Compañía es de noventa (90) días. Nuestra garantía cubre las opciones y accesorios fabricadas por la Compañía (v.g. juego de cascadas, vestiduras, faldas) en contra de cualquier defecto de material o de construcción. La cobertura de la garantía empieza el día que el usuario compró la opción o accesorio.

LIMITACIONES DE LA GARANTÍA

Nuestra garantía limitada no cubre los defectos, daños o fallas ocasionados por el distribuidor, instalador, o cualquier otra persona, ni los que resulten, sin limitaciones, de cualquiera de los casos siguientes: descuido en el manejo (levantamiento de la unidad usando la plomería como mango, abresión de los terminados, etc.), modificación de cualquier tipo por cualquier razón (incluso modificaciones para cumplir con las normas de los códigos locales), instalación inadecuada (incluso instalación no conforme a las instrucciones y especificaciones que acompañan a la unidad); conexiones proporcionadas por el instalador del equipo; impropio abasto de voltaje o alguna modificación eléctrica no autorizada; mal uso; operación incorrecta; o falta de mantenimiento adecuado de rutina, operación de la unidad sin la cantidad mínima de agua que se especifica o a una temperatura del agua improprios; uso de limpiadores abrasivos o improprios; o desastres naturales como relámpagos, inundaciones, terremotos, etc.

Ademas, la COMPAÑÍA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES o pérdidas que se deriven de cualquier causa (v.g., daño del agua a las alfombras, techos, pérdida de uso, etc.) incluso su propia negligencia, daños a, relativos a, o que resulten de las partes cromadas cuando se usen en la unidad sustancias químicas para piscina o "spa"; equipo opcional de tina no fabricado por la Compañía pero provisto por el Distribuidor, instalador o por la Compañía; el uso anterior de la unidad para hacer demostraciones, o defectos que debieran haberse descubierto antes de la instalación. Esta garantía limitada no incluye: mano de obra, transporte, u otros costos en los que se incurra en la remoción y/o reinstalación de la unidad original y/o instalación de una unidad de reemplazo; cualquier costo relativo a lograr el acceso para la reparación, o daño por pérdida de uso, incluso pérdida de ventas, utilidades o ventajas comerciales de cualquier tipo en cualquier circunstancia. Las unidades quedan excluidas de cualquier cobertura de garantía en caso de que se le haya hecho a la unidad (o a cualquiera de sus componentes) algún añadido, cancelación o modificación de cualquier tipo.

La cobertura de la garantía se proporciona únicamente en los Estados Unidos de América.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS

GARANTÍAS APLICABLES DE MERCANTIBILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO SON NEGADAS TOTALMENTE O HASTA EL LIMITE COMPLETO PERMITIDO CONFORME A LA LEY.

AVISO: Esta garantía le ofrece derechos legales concretos y es posible que además tenga usted otros derechos que varían de un estado a otro. No existen garantías aplicables a los productos Asteria Company, excepto los que aquí se expresan o los implícitos en leyes estatales y federales aplicables. La compañía no se hace responsable por declaraciones o interpretaciones que se hagan de cualquier forma y que resulten más amplias o que no correspondan con la literatura autorizada que proporciona la Compañía.

Algunos estados no permiten limitaciones a la duración de una garantía implícita, o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, de tal forma que las limitaciones o exclusiones antes descritas quizá no sean aplicables a usted.



Asteria Company
14801 Quorum Dr., Suite 400
Dallas, TX 75254

RESPONSABILIDAD DE TERCEROS

Es responsabilidad del instalador o del contratista constructor que actúen en nombre del usuario realizar una inspección de la unidad antes de instalarla. Ellos son responsables de asegurarse de que la unidad no tiene defectos ni daños. Se ponen avisos en la unidad y en la caja que la contiene para advertir al instalador sobre esta responsabilidad. En caso de que haya algún problema, no debe instalarse la unidad. La Compañía no se hace responsable de fallas o daños que podrían haberse detectado, reparado o evitado mediante una inspección apropiada y pruebas antes de la instalación.

Cualquier daño que ocurra durante el trayecto es responsabilidad del transportista. El usuario o instalador DEBE abrir la caja y revisar que la unidad no tenga ningún daño, al momento de la entrega. Si se encuentra algún daño, debe informarles de inmediato al vendedor y al transportista por escrito y debe solicitarse una inspección. En caso de que el transportista no responda, debe avisarles al vendedor y al transportista. Los reclamos de flete deben presentarse inmediatamente después.

Es responsabilidad del instalador, contratista constructor o usuario proporcionar acceso para servicio. La Compañía no es responsable por ningún costo incurrido para obtener acceso para reparación. El usuario deberá afrontar con estos gastos y, si es apropiado, deberá recobrar este costo del instalador.

Los daños que ocurran a la unidad durante su instalación son responsabilidad del instalador y/o del contratista constructor y daños que ocurran después de la instalación de la unidad son responsabilidad del usuario.

Fallas en cualquier equipo opcional son responsabilidad única del fabricante del equipo. (Opciones y accesorios fabricadas por la Compañía tienen garantía de noventa (90) días desde la fecha original de su compra para los repuestos únicamente).

El Distribuidor o Vendedor es responsable de conocer los requisitos de los códigos locales y de notificar al contratista instalador y o al usuario de estos requisitos al momento de su compra. La Compañía no es responsable por ningún costo incurrido en la modificación del producto para conseguir la aprobación del código, a fin de obtener la aprobación municipal, estatal o del condado para el código.

SERVICIO DE GARANTÍA

Para beneficio del cliente, la Compañía tiene una lista de proveedores de servicio independientes que pueden realizar las reparaciones requeridas para el servicio de garantía. Dichas empresas no son ni agentes ni representantes de la Compañía y no pueden obligar a la Compañía por palabra o conducta.

La Compañía debe proporcionar el servicio de garantía que se describe arriba, cuando se hayan cumplido las siguientes condiciones: la falla es de una naturaleza o de un tipo que queda cubierto por la garantía; el usuario le ha informado a un Representante del Departamento de Servicios de Garantías cuál es la naturaleza del problema durante el período cubierto por la garantía; el usuario le ha entregado a dicho agente o representante pruebas irrefutables (v.g. pruebas de compra o instalación) de que la falla ocurrió o se descubrió dentro del período de garantía; una persona autorizada de servicio independiente o representante de la Compañía ha tenido la oportunidad de inspeccionar la unidad durante horas hábiles regulares dentro de un lapso razonable después de que el usuario reportó la falla.

Para obtener un reemplazo según la garantía para componentes instalados de fábrica o para opciones abastecidos por la Compañía y accesorios fabricados y abastecidos por la Compañía, llame o escriba al domicilio que abajo se señala. Proporcione una descripción del problema y una prueba de compra. Recibirá instrucciones de cómo obtener su reemplazo y de cómo devolver, a sus expensas, el o los componentes, opciones o accesorios defectuosos.

Asteria Company
Warranty Service Department
14801 Quorum Dr., Suite 400
Dallas, TX 75254
Llame a : (800) 288-4002

Todas las partes, equipos y reparaciones asumirán el resto del lapso de garantía de la parte o partes reemplazados. La obligación de garantía de la Compañía quedarán descargadas con la oferta de reemplazo o reparación. En caso de que el cliente se niegue a aceptar la solución, se da por terminada la obligación de cumplimiento de garantía de la Compañía.

©1996 Asteria Company K280000 T 9/06

Garantía Limitada de
Noventa Días
Repuestos Únicamente
de Accesorio(s)



TARJETA DE REGISTRO PARA LA GARANTÍA

Para que esta garantía entre en vigor, esta tarjeta debe llenarse y enviarse al domicilio que está impreso al reverso, antes de que hayan pasado (30) treinta días después de la fecha de compra.

Nombre del Jefe de Familia _____
Domicilio _____ Estado _____ Código Postal _____
Ciudad _____
Fecha de compra/ocupación _____
Nombre del modelo _____
Número de serie _____
Nombre del distribuidor/constructor _____
Dirección del distribuidor/constructor _____

Le agradeceremos haber elegido un producto de Asteria Company. Además de llenar esta tarjeta, mucho le agradeceremos que nos responda a las siguientes preguntas para ayudarnos a satisfacer las necesidades futuras de los clientes de Asteria Company.

1. ¿Cómo se enteró de la existencia de este producto de Asteria Company?
 Anuncio Publicitario Artículo en revista, periódico
 Visita a Proveedor/distribuidor
 Sección páginas amarillas
 Constructor/Plomero/Remodelador Decorador/Arquitecto
 Visité Revendedor/ferreteria
 Publicidad de boca...amigo/pariente/conocido
 Otro (por favor describa) _____
2. ¿Quien fue la primera persona que le dio información sobre este producto (especificaciones, precios, etc)?
 Proveedor de productos de baño Constructor
 Remodelador Contratista de productos de plomería
 Decorador/Arquitecto Ya estaba instalado
3. ¿Cuál fue la principal razón para la compra?
 El estilo Servicio de garantía Accesorios del producto
 Marca de Fábrica Precio Hidroterapia
 Reventa de Casa
 Otro _____
4. ¿Quien tomó la decisión final sobre qué producto comprar?
 Yo mismo Conyuge Conyuge y yo juntos
 Otro miembro de la familia Diseñador/Arquitecto
 Constructor/Plomero/Remodelador Ya estaba instalado
5. ¿Quien instaló? Ya instalada/Casa Nueva
 Contratista/Plomero Durante Renovación
 Usted/Conyuge Durante Renovación
 Otro (Especifique) _____
6. ¿Cuales actualmente el valor en el mercado de esta propiedad?
 Aproximadamente \$ _____ años
7. ¿Qué edad tiene el jefe de familia?
 Peal Lasco Price Pfister Aqua Glass
 Kohler American Standard Sterling
 Otro (Especifique) _____
9. ¿Cuanto tiempo pasó usted buscando su unidad?
 1 día 2 meses-6 meses
 1-7 días 6 meses-1 año
 1 semana-2 semanas 1 años-2 años
 2 semanas-4 semanas mas de 2 años
10. Aproximadamente, ¿cuanto tiempo han vivido en esa casa?
 11. Por favor indique, aproximadamente, ¿cuál es el ingreso total al año de su hogar?
 Hasta \$24,999 De \$50,000 a \$74,999
 De \$25,000 a \$29,999 De \$75,000 a \$99,999
 De \$30,000 a \$39,999 De \$100,000 a \$149,999
 De \$40,000 a \$49,999 \$150,000 y más
12. ¿Fue su proceso de compras?
 Muy fácil Fácil Difícil Muy Difícil

Garantía Limitada de
Noventa Días
Repuestos Únicamente
de Accesorio(s)

Asteria Company
K280000 T