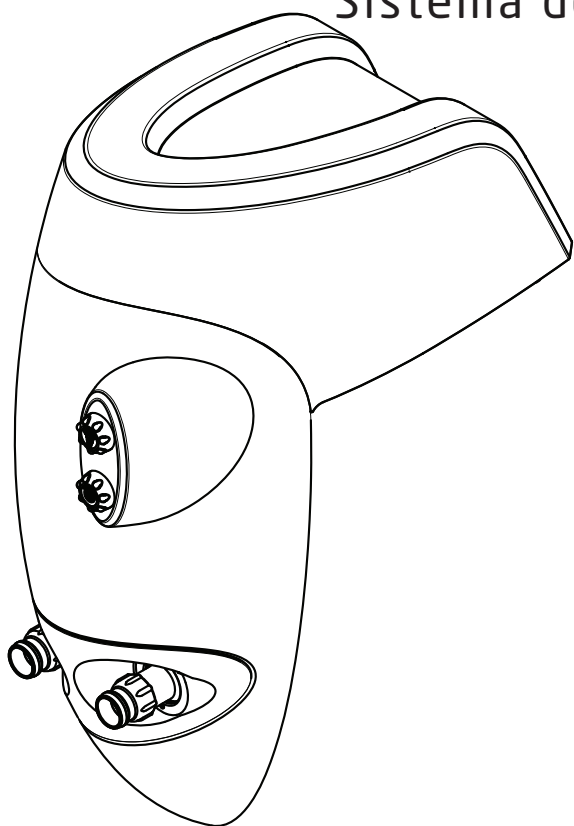


BADU[®] JET *Inspiration*

Counter Swimming Unit
Sistema de Nado Contra Corriente



Technical Support:

Address: Speck Pumps
8125 Bayberry Road
Jacksonville, FL. 32256
USA

Hours: (Monday - Friday) 8:00 am to 5:00 pm EST

Toll Free: 800-223-8538

Phone: 904-739-2626

Fax: 904-737-5261

Website: www.usa.speck-pumps.com

Manufactured by Speck Pumps, Jacksonville Florida USA, © 2017 All Rights Reserved.
This document is subject to change without notice.

Safety

Safety is emphasized throughout the user manual. These are safety alert symbols (**CAUTION, WARNING, and DANGER**). They alert the user to potential personal injury hazards. Obey all safety messages to avoid possible injury or death or damage to equipment.

Date of Installation:	
Installed by:	
Serial Number:	
For Service Call:	

Table of Contents

1	<i>Important Safety Instructions</i>	4
	Manufacturers Warnings	4
	General Safety Instructions.	5
2	<i>General Description</i>	7
3	<i>Installation Information</i>	7
	Preparation Guide	7
	Planning	8
	Installation (In-Ground Pools).	8
	Installation (Above-Ground or On-Ground Pools)	10
	Electrical Installation	11
4	<i>Operation</i>	12
	Initial Start-Up	12
	Operation	13
5	<i>Service and Maintenance</i>	14
	Pump Service and Maintenance.	14
	Mechanical Seal Replacement	14
	Model 21-80/33GI Motor Replacement	16
	Nozzle Adjustment	17
	Winterizing	18
6	<i>Troubleshooting</i>	18
	Frequently Asked Questions	18
7	<i>Product Specification</i>	19
	Replacement Parts and Exploded View	19
8	<i>Limited Warranty</i>	21

Badu® Jet Inspiration Certifications



Complies with UL 1563
CSA C22.2 No. 218.1-M89
Swimming Pool Equipment
Listing #E212148



VGB 2008

1 Important Safety Instructions

Manufacturers Warnings

Attention Installer: This manual contains important information about the installation, operation and safe use of this product. This information should be given to the owner and/or operator of this equipment.

WARNING: *This product must be installed and serviced by a qualified pool professional, and must conform to all national, state, and local codes.*

WARNING: *Before Installing this product, read and follow all warning notices and instructions which are included. Failure to follow safety warnings and instructions can result in severe injury, death, or property damage. Call (800) 223-8538 or visit www.usa.speck-pumps.com for additional copies of these instructions.*

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

1. **READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS**

2. **WARNING:** *To reduce the risk of injury, **DO NOT** permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.*

3. **TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK,** *A copper bonding connector is provided on the motor to connect a minimum 8 AWG (8.4mm²) solid copper conductor between this unit and any metal equipment, metal enclosures of electrical equipment, metal water pipe, or metal conduit within 5 feet (1.5m) of the unit.*

4. **DANGER:** *Risk of injury: If the cord provided with the unit is damaged, it should be replaced **IMMEDIATELY. DO NOT** bury the cord. Connect the cord to a grounded, grounding type receptacle only.*

5. **CAUTION:** *This product is for use with permanently-installed pools. **DO NOT** use with storable pools. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity*

6. **WARNING:** *This product is provided with a ground-fault circuit-interrupter on the electrical cord. The GFCI must be tested before each use. With the product operating, push the TEST button on the GFCI. The unit will stop operating. Now push the RESET button on the GFCI. The product should now operate normally. If the product fails to operate in this manner, there is a ground current flowing indicating the possibility of an electric shock. Disconnect the power until the fault has been identified and corrected.*

7. *Never exceed the maximum flow rate stated on this product (277 GPM).*

8. **DO NOT** *locate this product in seating areas or on the back rests for such seating areas.*

9. *This unit should be mounted only per manufacturer's instructions.*

10. *All fittings and fasteners should be examined for damage or tampering before each use.*

11. *Any missing, broken, or cracked fittings must be replaced before using this product. Only genuine Speck replacement parts may be used.*

12. *All covers must be securely in place when using this product. **DO NOT** use this product if either cover is missing, loose, or damaged.*

Manufacturers Warnings - continued

13. Consult your physician before exercising with the BaduJet Inspiration or using the massage hose.
14. **DO NOT** remove any safety alert labels such as **DANGER, WARNING, or CAUTION**. Keep safety alert labels in good condition and replace missing or damaged labels.
15. Stay alert, watch what you are doing and use common sense. **DO NOT** use unit if you are tired and/or exhausted. **DO NOT** use unit while under the influence of drugs, alcohol, or any medications.

NOTE: To the installer and/or operator of the Speck SwimJet System; the manufacturer's warranty will be voided if this product is improperly installed and/or operated.

IMPROPER INSTALLATION OR USE OF THIS PRODUCT MAY PRESENT A RISK OF HAIR OR BODY ENTRAPMENT AND DROWNING. Install this equipment in accordance with the instructions provided.

As the manufacturer, Speck Pumps - Pool Products, Inc., hereby certifies that their Swim Jet Combination Fitting meets or exceeds the requirements of the Virginia Graeme Baker Pool & Spa Safety Act, VGB 2008 and ANSI/APSP 16-2011 standards and safety regulations as set forth by the Consumer Products Safety Commission.

"Read, and then keep these instructions for future reference"

General Safety Instructions

The following guidelines provide information to minimize the risk of injury to users of pools, spas, and hot tubs.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ENTRAPMENT HAZARD



Pool and spa pumps produce high levels of suction, which can pose extreme danger if a person comes in close proximity to an open pool or spa drain or if a drain cover is loose, cracked, broken or missing. Pool and spa pumps move large volumes of water, which can pose extreme danger if a person's hair comes in close proximity to a drain that is not the proper size for the pump or pumps.

If not an approved single, unblockable outlet, a minimum of two functioning suction outlets per pump must be installed. Suction outlets in the same plane (i.e. floor or wall) must be installed a minimum of three (3) feet (1 meter) apart, as measured from center point to center point. Dual suction fittings shall not be located on seating areas or on the backrest for such seating areas. If any suction outlets are located closer they shall be located on two different planes (i.e. one on the bottom and one on the vertical wall, or one each on two separate vertical walls).

WARNING: Failure to keep suction outlet components clear of debris, such as leaves, dirt, hair, paper and other material can result in an increased potential for suction entrapment.

If not a single, unblockable outlet, in the event of one suction outlet being completely blocked, the remaining suction outlets serving the system shall have a flow rating capable of the full flow of the pump(s) or the specific suction system. If in doubt about the rating and/or head loss curve of your system, consult a qualified pool or spa professional and/or your respective equipment manufacturer(s). Also, double check with your local building/health authorities regarding single vs. multiple drain installations, etc.

General Safety Instructions - continued

Regularly inspect all drain covers for cracks, damage and advanced weathering. If a drain cover becomes loose, cracked, damaged, broken or is missing, close the pool or spa immediately, post a notice and keep the pool or spa closed until an appropriate VGB 2008 certified drain cover is properly installed.

WATER VELOCITY AND FLOW RATES

The maximum water velocity through drain covers is limited by some local regulations, for example some state health departments limit the velocity through public pool drain covers to 1.5 feet per second.

This velocity limit is lower than the flow rating provided by the ANSI/APSP-16 certification; therefore the local limit applies and must be followed. Never exceed the flow rating listed on the cover even if local code does not provide a velocity limit.

For additional information on proper installation refer to The Association of Pool & Spa Professionals ANSI/APSP-7 Standard and the US Consumer Product Safety Commission Guidelines for Entrapment Hazard.

VGB Compliance - VIRGINIA GRAEME BAKER POOL AND SPA SAFETY ACT

The Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act raises certain new requirements on owners and operators of swimming pools and spas.

Pools or spas constructed on or after December 19, 2008, shall utilize:

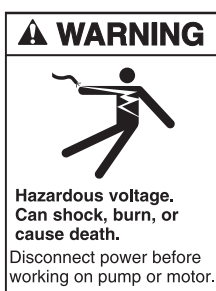
- (A) No submerged suction outlets, a gravity drainage system with ANSI/APSP-16 cover(s), one or more unblockable outlets; or
- (B) A multiple main drain system without isolation capability with suction outlet covers that meet ANSI/APSP-16 Suction Fittings for Use in Swimming Pools, Wading Pools, Spas, and Hot Tubs and either:
 - (i) A safety vacuum release system (SVRS) meeting ASME/ANSI A112.19.17 Manufactured Safety Vacuum Release Systems (SVRS) for Residential and Commercial Swimming Pool, Spa, Hot Tub, and Wading Pool Suction Systems and/or ASTM F2387 Standard Specification for Manufactured Safety Vacuum Release Systems (SVRS) for Swimming Pools, Spas and Hot Tubs or
 - (ii) A properly designed and tested suction-limiting vent system or
 - (iii) An automatic pump shut-off system.

Pools and spas construction prior to December 19, 2008, with a single submerged suction outlet shall use a suction outlet cover that meets ANSI/APSP-16 and either:

- (A) A multiple main drain system without isolation capability, or a single (VGB 2008 compliant) unblockable or
- (B) A safety vacuum release system (SVRS) meeting ASME/ANSI A112.19.17 and/or ASTM F2387, or
- (C) A properly designed and tested suction-limiting vent system, or
- (D) An automatic pump shut-off system, or
- (E) Disabled submerged outlets, or
- (F) Suction outlets shall be reconfigured into return inlets.

For more information about the Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act, contact the Consumer Product Safety Commission at (301) 504-7908 or visit www.cpsc.gov.

WARNING: Risk of Electrical Shock or Electrocution



The swimjet system must be installed by a licensed or certified electrician or a qualified pool serviceman in accordance with the National Electrical Code and all applicable local codes and ordinances. Improper installation will create an electric hazard which could result in death or serious injury to pool users, installers, or others due to electrical shock, and may also cause damage to property.

Always disconnect power to the swimjet system at the circuit breaker before servicing the pump. Failure to do so could result in death or serious injury to serviceman, pool users, or others due to electric shock.

2 General Description

The BaduJet Inspiration from Speck Pumps is the perfect addition to existing in-ground pools as well as new installations and even above-ground pools. The system features dual swimjets for optimal swim against the current action, no-impact aquatic exercise, water massage and fun for the entire family. The BaduJet Inspiration is a jet-propulsion system that pumps water into the pool creating a current in excess of 5,700 gallons per minute, measured 6 ft. from the jet nozzles. Topping off the experience is the pulsating massage hose which can be attached to the jet nozzles for easy and convenient massage treatments for joints and muscles.

3 Installation Information

Preparation Guide

1. Upon receipt of the swimjet system, check the carton for damage. Open the carton and check all parts for concealed damage, such as cracks or dents. If damage is found, contact the shipper or distributor where the swimjet was purchased.

2. Inspect the contents of the carton and verify that all parts are included. All parts are manufactured of corrosion-resistant material and combined in one housing which can be installed in pools of any size and shape. (See Figure 1)

A. Two-piece body is molded of a heavy duty ABS plastic immune to chemicals and environmental abuse, to provide a rugged and attractively styled water treadmill.

B. Adjustable water flow jet nozzles.

C. Speck 4 HP self-priming, plastic pump, single phase with thermal overload (no motor starter required). (Not Shown)

D. Control Box with 15 ft. GFCI cord and twist-lock plug. (Not Shown)

E. Pneumatic LED (ON/OFF) button guarantees complete electrical separation between pool water and control box.

F. Pneumatic pump (ON/OFF) button guarantees complete electrical separation between pool water, pump motor and control box.

G. Air Regulator (OPEN/CLOSE) knob permits a controlled mixture of air into the water flow and creates a unique, invigorating, bubble effect. It will also add additional resistance to swim against.

H. Massage Hose with pulsator may be attached to jet nozzle. (Not Shown) (NOTE: The massage hose is sold separately.)

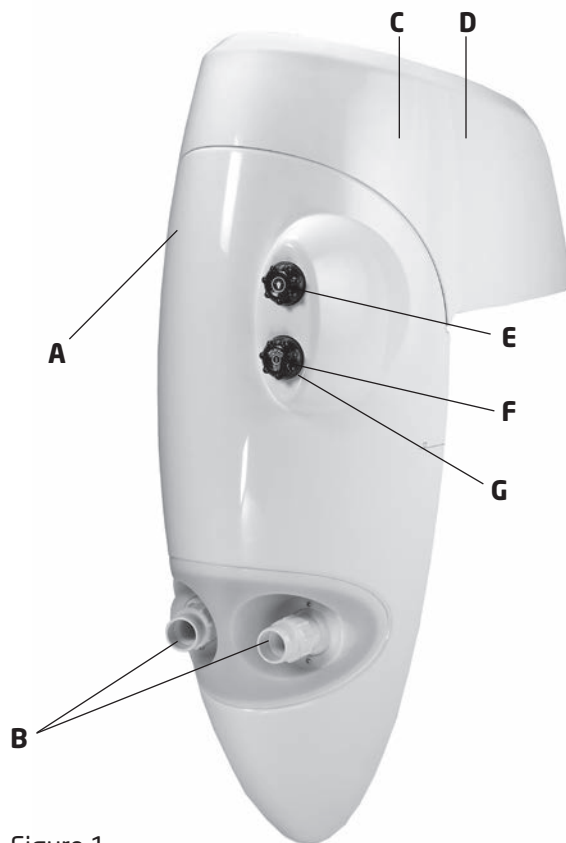


Figure 1

Planning

The BaduJet Inspiration can be installed in any size pool. We suggest a minimum pool size of 7 ft. wide, 14 ft. long and 3½ ft. deep in order to swim. Most swimmers prefer 16 ft. in length or longer. The extra length allows the swimmer to comfortably drift back and swim up stream. (NOTE: This unit should be mounted only per these instructions. Failure to follow safety warnings and instructions can result in severe injury, death, or property damage.) The BaduJet Inspiration contains all necessary hardware for mounting the unit to the deck. Mounting the BaduJet Inspiration may vary with each installation. The center line of the nozzles should be 10" to 13" below the water level for maximum efficiency.

WARNING: DO NOT locate the jet housing in seating areas or on the back rests for such seating areas.

CAUTION: All necessary screws and bolts included with the BaduJet Inspiration are stainless steel. All screws should be HAND TIGHT. **DO NOT** use drills or pneumatic tools. **DO NOT** over tighten!

The 4 HP, self-priming, plastic pump has a single phase motor with thermal overload (no motor starter required). The 4 HP single phase motor draws a maximum of 19.4 amps @ 230V. The unit requires a minimum circuit of 30 amps. Install a 40 amp breaker to avoid nuisance tripping when pump is turned ON and OFF frequently. The starting current of the 4 HP motor can reach up to 6 times the running currents.

WARNING: A licensed electrician is required for ALL wiring connections.

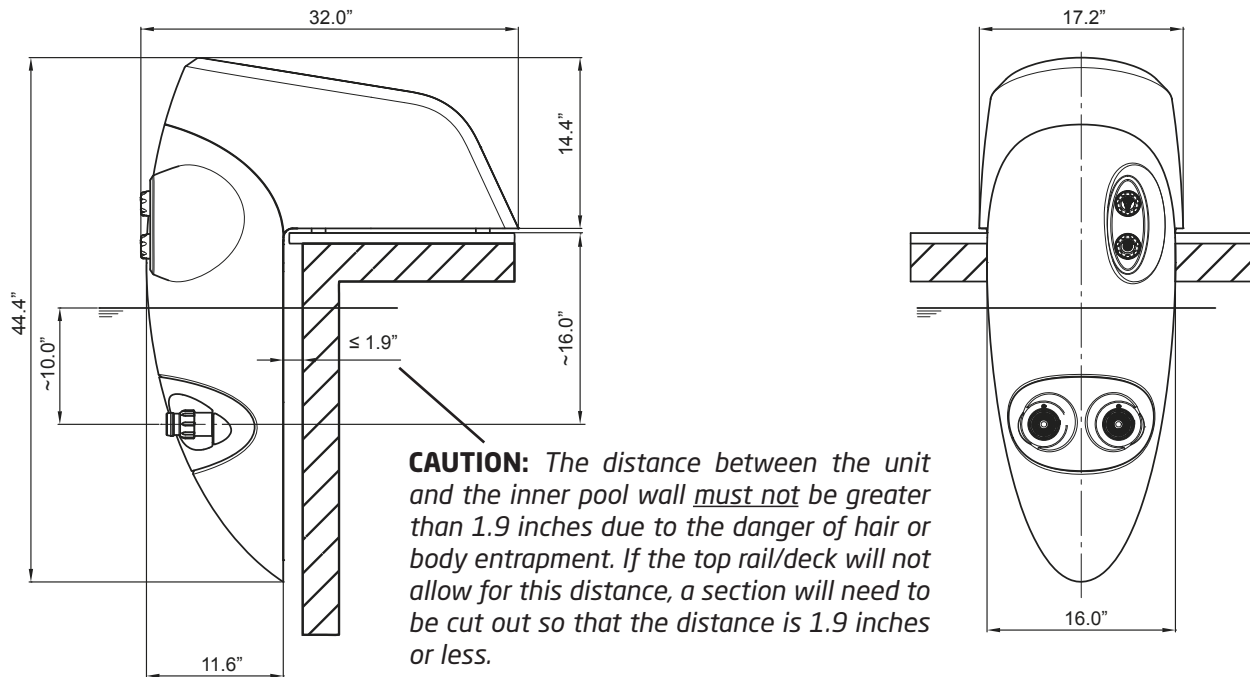


Figure 2 - Dimensional Drawing

Installation (In-Ground Pools)

WARNING: The BaduJet Inspiration is heavy and a compact design. The unit weighs 100 lbs and will require a two person crew to position. **DO NOT** lift unit by the jet nozzles. **DO NOT** lift by the pump motor. **DO NOT** drop the unit into the pool.

The BaduJet Inspiration contains all necessary hardware for mounting the unit to the deck. Mounting the BaduJet Inspiration may vary with each installation.

- **Decks with coping:** The coping or a portion thereof may have to be removed where the unit will be installed.
- **Brick decks:** A section of the brick has to be removed and replaced with concrete, to provide a solid anchor for the unit.

Installation (In-Ground Pools) - continued

- **Wooden decks:** The BaduJet Inspiration has to be bolted all the way through the wood. (*Hardware not provided for this installation.*)

For pools that have approximately 7" between the top of the deck and the water level.

1. Remove the top cover from the BaduJet Inspiration. There are two (2) #10-24 phillips head screws securing the cover to the base.
2. Remove the clear protective film from the front cover.
3. Place the BaduJet Inspiration on the deck where it is going to be mounted. (*NOTE: The center line of the nozzles should be 10" to 13" below the water level for maximum efficiency.*) Use the holes in the BaduJet Inspiration base as a template to locate the anchor holes. Once the holes are marked for drilling remove the unit.

NOTE: Brick and coping may need to be removed and replaced with concrete. Attempt to keep the unit level.

4. Using the masonry bit that is provided, drill the mounting holes. (*NOTE: Drill hole in concrete 1-1/4" deep.*)
5. Press the M8 pool deck anchor (part# 25) into the pre-drilled hole.

6. Install the four (4) rubber mounts (part# 26) into the four (4) M8 pool deck anchors (part# 25). Tighten down completely. (See Figure 3)

NOTE: The standard for pool decking is 1/4" slope per foot away from the pool. If the slope from the front anchors to the back anchors is 1", compensate by installing the rubber mounts in the back and fastening the front of the unit directly to the deck (no rubber mounts) using two (2) M8 x 40mm hex-head bolts (not included).

7. Place the unit on the rubber mounts or on deck if rubber mounts cannot be used. Install the 8.4 x 24mm washer (part# 30), 8.4mm lock washer (part# 31), and bolts. If using the rubber mounts, install M8 x 25mm hex-head bolts (part# 32). If you are not using the rubber mounts, install the M8 x 40mm bolts. (See Figure 4)

For pools that have approximately 3" - 5" between the top of the deck and the water level requires a customizing kit with spacers to raise the BaduJet Inspiration. Please call for optional lift kit.

8. Turn the pool wall adjusting screw (part# 23/1) to level the BaduJet Inspiration.
9. Continue to Initial Start-Up Section on page 12.

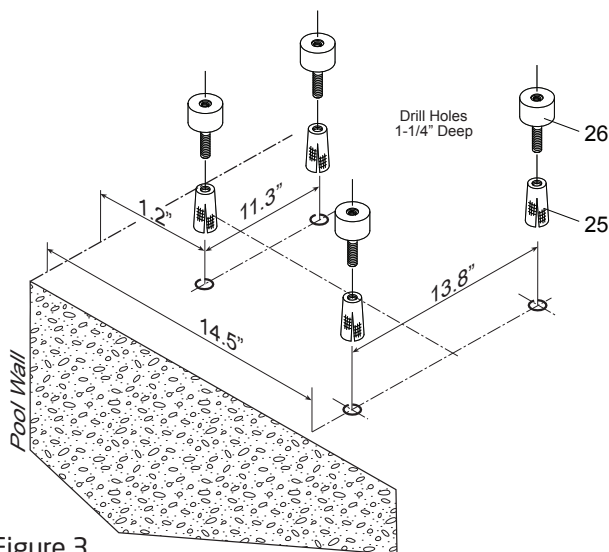


Figure 3

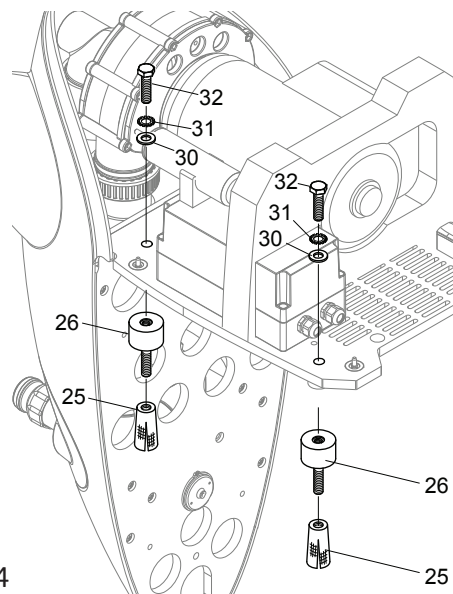


Figure 4

Installation (Above-Ground or On-Ground Pools)

WARNING: The BaduJet Inspiration is heavy and a compact design. The unit weighs 100 lbs and will require a two person crew to position. **DO NOT** lift unit by the jet nozzles. **DO NOT** lift by the motor. **DO NOT** drop the unit into the pool.

CAUTION: The distance between the unit and the inner pool wall must not be greater than 1.9 inches due to the danger of hair or body entrapment. If the top rail will not allow for this distance, a section will need to be cut out so that the distance is 1.9 inches or less.

If the BaduJet Inspiration can be installed on an existing deck, please use the installation instructions for in-ground pools. In the event that the unit cannot be installed on an existing deck, an optional telescoping installation kit can be purchased (See Figure 5). Adjustable from 30.5" to 54.75", it allows for proper support over an above-ground pool wall. Below are the instructions for installation with the telescopic support.

1. Determine the location for the swim jet on the pool wall.
2. A small concrete pad will need to be installed at the pool wall for support of the telescoping unit support. The concrete pad needs to be at least 4" thick and level. *NOTE: The concrete needs to be fully cured before installation*
3. Remove top cover from the BaduJet Inspiration. There are two (2) #10-24 phillips head screws securing the cover to the base (one on each side).

4. Rest the BaduJet Inspiration over the pool wall on the top rail. Ensure that the distance between the inner pool wall and the unit is not greater than 1.9 inches. Cut out a section of the top rail if needed.

5. Have one person hold the BaduJet Inspiration in place while the other places two (2) drill marks on the top rail. There should be one mark on each side of the BaduJet Inspiration using the holes provided in the base. Be sure that the marks are in a place on the top rail that will allow for M8 x 50mm (2") bolts.

NOTE: Before marking holes, ensure that the swimjet is level, properly positioned, and the correct distance from the inside of the pool wall.

6. Remove the BaduJet Inspiration and drill two (2) M8 (9/32") holes at the marks in the top rail.

7. Place the BaduJet Inspiration back over the top rail. While one person supports the BaduJet Inspiration resting on the top rail, the other will install the two (2) M8 x 50mm bolts (part# 49/8), two (2) 8.4mm washers (part# 49/5), two (2) 8.4mm lock washers (part# 49/6), and two (2) M8 nuts (part# 49/7). **DO NOT** over tighten the bolts or you may damage the top rail.

8. One person will continue to support the BaduJet Inspiration on the top rail through Step 12. Install the telescopic safety support to the base of the BaduJet Inspiration using four (4) bolts M12 x 35mm (part# 49/2), four (4) 13mm lock washers (part# 49/3), and four (4) 13mm washers (part# 49/4). The telescopic safety support mounts to the four threaded holes in the center of the base. Hand tighten the bolts at this time, they will need to be removed in Step 10.

9. Adjust the telescoping support and mark the holes to be drilled into the concrete footer.

NOTE: Before marking holes, ensure that the swimjet is level, properly positioned, and the correct distance from the inside of the pool wall.

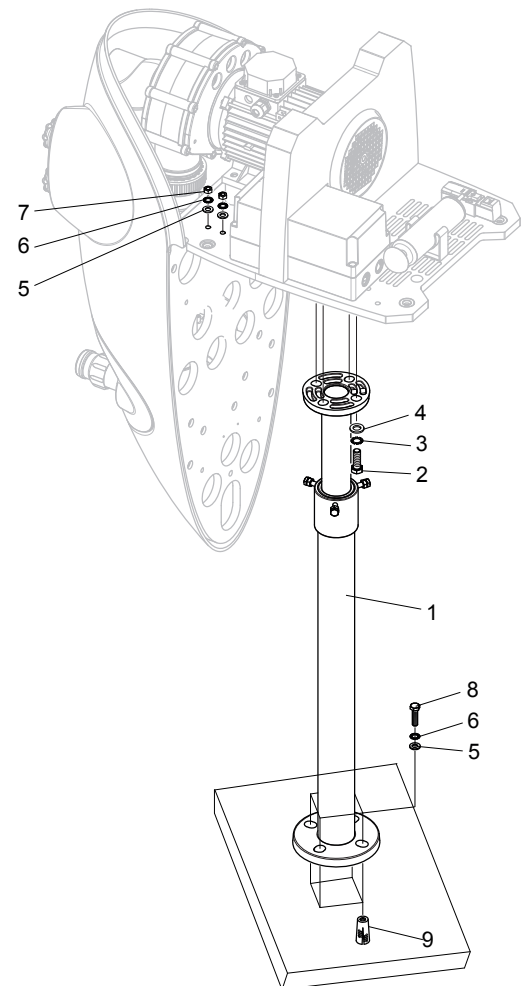


Figure 5 - Mounting in an above-ground pool

Installation (Above-Ground or On-Ground Pools) - continued

10. Remove the telescopic safety support and drill holes with the 10mm concrete bit provided. NOTE: Drill holes 1-1/4" deep.
11. Insert the four (4) M8 pool deck anchors (part# 49/9) into the holes.
12. Repeat Step 8 to attach the telescopic safety support to the BaduJet Inspiration. Be sure that the bolts are tight. Fasten the base of the telescopic safety support with four (4) M8 x 50mm bolts (part# 49/8), four (4) 8.4mm lock washers (part# 49/6), and four (4) 8.4mm washers (part# 49/5).
13. Continue to the Initial Start-Up Section on page 12.

Electrical Installation

The BaduJet Inspiration requires a 208-230V twist lock receptacle.

WARNING: ALL WIRING FOR NEW OUTLETS OR ANY CHANGES IN WIRING TO THE BADUJET INSPIRATION MUST BE COMPLETED BY A LICENSED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH ALL FEDERAL, STATE, AND LOCAL CODES.

WARNING: UNPLUG THE GFCI CORD before servicing the control box. Serious injury or death may occur due to electric shock.

The BaduJet Inspiration includes a 15 ft. cord with GFCI and twist-lock plug. If necessary, the cord may be cut shorter using the following instructions:

1. Measure the amount of cord to be cut.
2. Open the control box and disconnect Line 1, Line 2, and Ground. See Figure for the control box wiring diagram. Loosen the liquid tight strain relief for the electrical cord.
3. Pull the amount of cord to be cut through the strain relief and toward the control box.
4. Cut excess cord at the control box. Strip back wire insulation and install Line 1, Line 2, and Ground using Figure 6 Replace the control box cover.

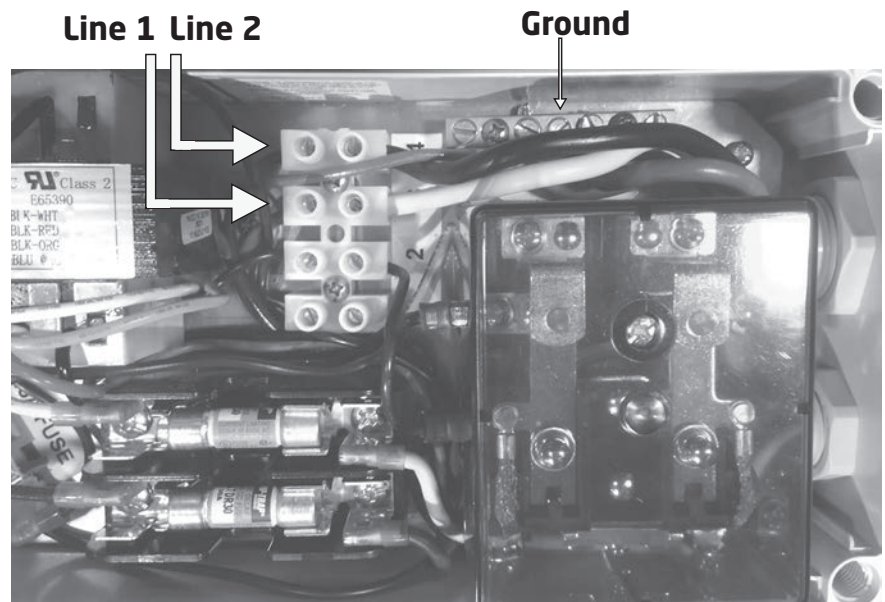


Figure 6 - Control Box Wiring - Image

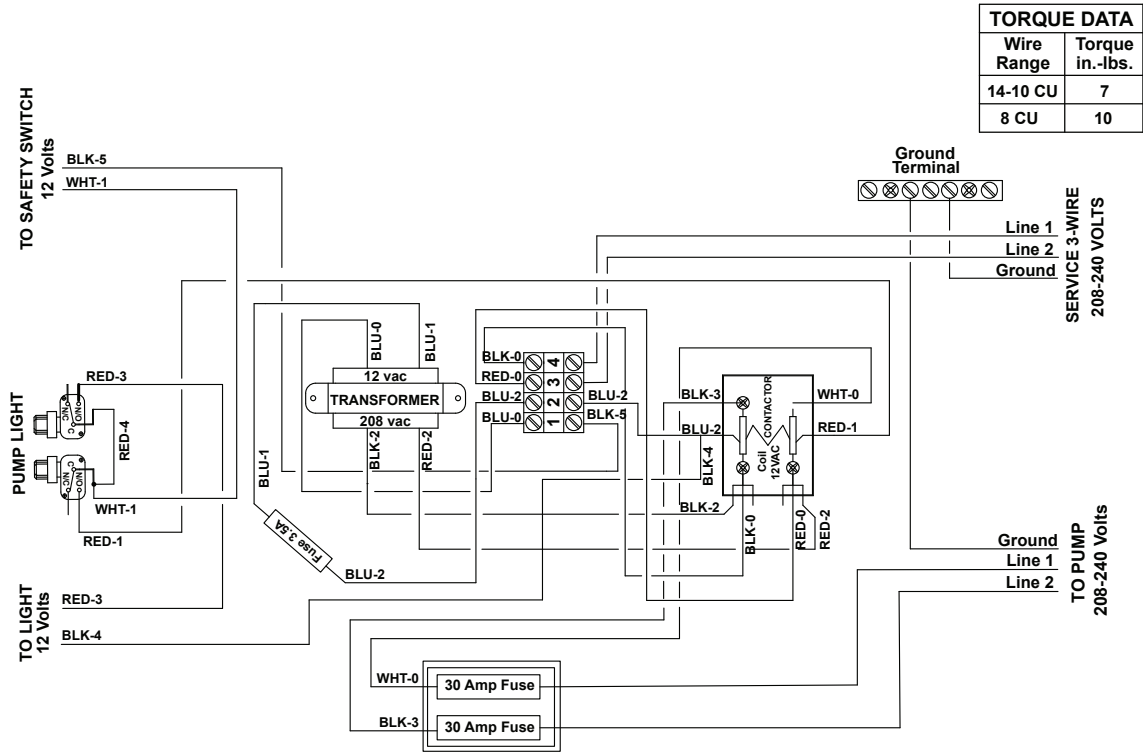


Figure 7 - Control Box Wiring

NOTE: Use ONLY copper conductors with a minimum 75° C wire insulation.

4 Operation

Initial Start-Up

WARNING: DO NOT use or operate the BaduJet Inspiration if any parts are missing or damaged.

CAUTION: Consult your physician before attempting any strenuous exercise. This product may not be challenging or satisfying for all levels of exercise.

CAUTION: The pump **MUST** be primed before starting the BaduJet Inspiration for the first time. **DO NOT** run the pump dry. If the pump is run dry, the mechanical seal will be damaged and the pump will start to leak at the seal. If this occurs, the mechanical seal will need to be replaced. **ALWAYS** maintain the proper water level in your pool. Continued operation in this manner could cause a loss of pressure, resulting in damage to the pump casing, impeller, and mechanical seal.

1. Remove the top cover from the BaduJet Inspiration. There are two (2) #10-24 phillips head screws securing the cover to the base.
2. Locate the hand pump (part# 57). Attach the tube of the hand pump to the air purge valve on the pump. (See Figure 8)
3. Turn the air purge valve counter clockwise to open.
4. Pump until water flows out.
5. Close air purge valve clockwise and remove the hand pump. Re-attach hand pump to the bracket on the control box. *NOTE: The air purge valve must be closed during operation to prevent any air being sucked into the pump.*
6. Replace cover and screws. (See Figure 9) *NOTE: When replacing the cover make sure that the key snaps into place over the safety switch.*

Initial Start-Up - continued

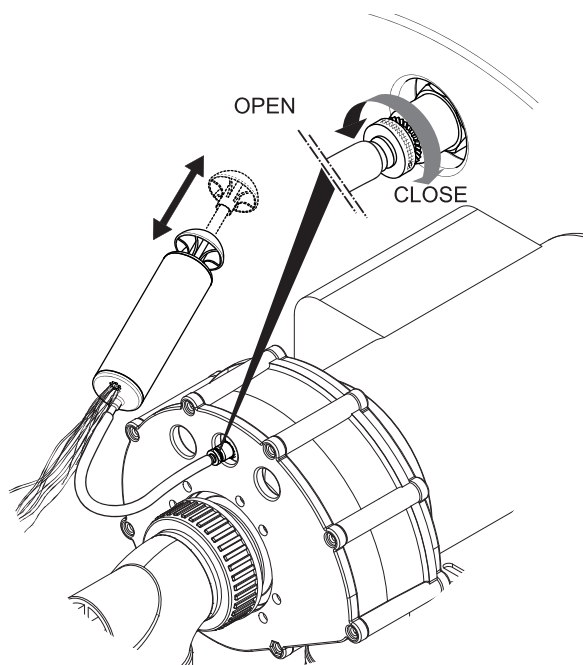


Figure 8 - Priming Pump

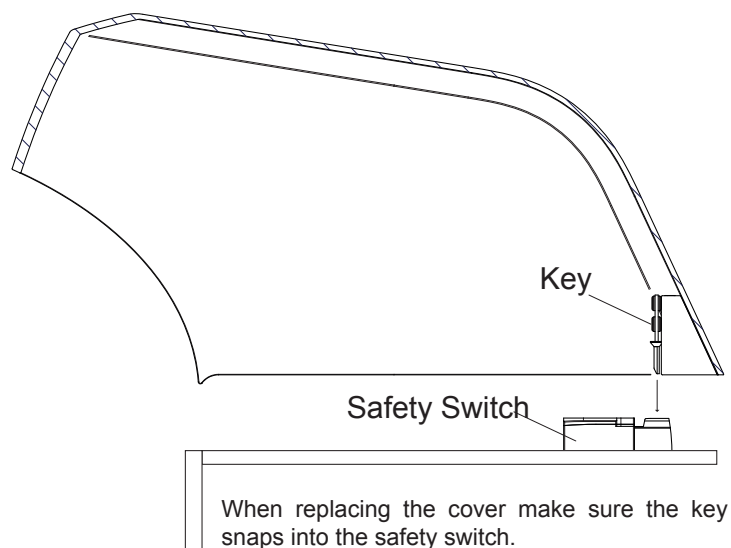


Figure 9 - Lid Cover

Operation

Turning the BaduJet Inspiration ON and OFF

Switching the pump and LED light ON/OFF is done by pressing the pneumatic buttons on the front of the unit. (See Figure 10) **NOTE:** The pneumatic ON/OFF button guarantees complete separation between pool water and the pump motor control.

To start swimming, jogging or running it is suggested that the two nozzles are pointed slightly inward and slightly upward so that the water "breaks" approximately 4 ft. in front of the BaduJet Inspiration. (See Section 5 - Nozzle Adjustment)

Start swimming with only minimal force in arms and legs until you feel yourself drifting backwards, then add force and swim upstream until a proper balance is found between force and endurance. Keep in mind that this unit is designed for a balanced workout. Find a pace that you can keep up for at least 20 minutes. Out pacing is always possible. The idea is to continue exercising for an extended period of time. Under certain conditions it is possible that the current "drifts off" the left or the right from the middle due to water bouncing off the back wall. In the event that it interferes with your swimming action, turn the unit OFF for a few minutes and restart.

The air regulator knobs permits a controlled mixture of air into the water flow and creates a unique, invigorating, bubble effect. It will also create an additional resistance to swim against.

CAUTION: Consult your physician before using the massage hose. To reduce the risk of injury, do not permit children to use the massage hose with pulsator unless they are closely supervised at all times.

A pulsating massage hose can be attached to one of the nozzles for massages. Turn the BaduJet Inspiration OFF. Close the air regulator. Reduce the volume of water by turning the adjustable jet nozzle clockwise, slide the cap onto one (1) of the jet nozzles and lock into place. Slide cap of massage hose onto the other nozzle and lock into place. Hold pulsator and turn the BaduJet Inspiration ON. Massage as advised by your physician.

Optional Accessory: The Badu Swim Mirror is a perfect addition to the BaduJet Inspiration, this portable mirror is designed to be the perfect tool to help swimmers stay in the "swim lane". (See Figure 11)

Operation - continued

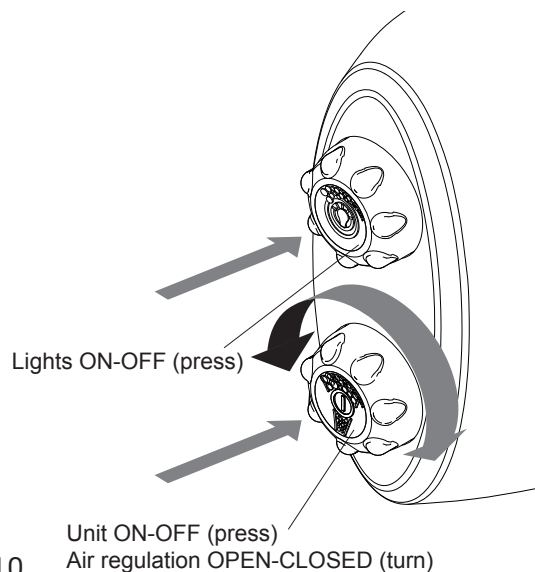


Figure 10



Figure 11 - Badu Swim Mirror

5 Service and Maintenance

Pump Service and Maintenance

The pump requires little or no service other than reasonable care. The mechanical seal may become worn and/or loose during the course of time, depending on the running time and water quality. If water continually leaks out, a new mechanical seal should be installed.

After long periods of NO operation (seasonal storage, etc.), the pump must be checked for ease of rotation while it is switched off. Using a small screwdriver, remove small circular cover at the rear of the motor exposing the motor shaft. Turn the shaft clockwise or counter-clockwise using a wrench to check for ease of rotation. Pump should be primed after long periods of non-operation.

Mechanical Seal Replacement

WARNING: *The pump must be serviced by a professional service technician qualified in pool/spa installation. The following procedures must be followed exactly. Improper installation and/or operation can create dangerous electrical hazards, which can cause high voltage to run through the electrical system. This can cause property damage, serious personal injury, and/or death. Improper installation will void the warranty.*

WARNING: *Before servicing the pump, **YOU MUST UNPLUG THE GFCI CORD FROM THE ELECTRICAL OUTLET.** Severe personal injury or death may occur if the pump starts while your hand is inside the pump.*

1. Turn OFF the pump. UNPLUG the GFCI cord from the electrical outlet.
2. Remove the top cover from the BaduJet Inspiration. There are two (2) #10-24 Phillips-head screws securing the cover to the base (one on each side).
3. Drain water from the pump by loosening the union nuts and opening the air purge valve.
4. Remove the wire cover from the back of the motor. Disconnect the three (3) wires. Loosen the strain relief and remove the cable from the motor.

Mechanical Seal Replacement - continued

5. Remove the four (4) M8 x 12mm hex-head bolts securing the pump motor to the rubber mounts.
 6. Remove the pump from the BaduJet Inspiration.
 7. Remove the eight (8) M6 x 97mm flat-head thru-bolts and M6 nuts connecting the pump casing to the flange.
 8. Pull the pump casing away from the flange and seal housing. The impeller is connected to the motor shaft.
 9. At the rear of the motor, remove the circular cover exposing the center of the motor shaft.
 10. Use a $\frac{3}{4}$ " socket and turn the nut at the top of the impeller counter-clockwise while securing the motor shaft at the opposite end.
 11. Pull the impeller directly away from the surface of the seal housing. The impeller has two keys built into it and the corresponding motor shaft has two key-ways. The impeller slides on and off the shaft.
 12. After removal of the impeller, the seal housing will slide easily off of the motor shaft.
 13. Gently pull the mechanical seal from the impeller shaft noting the way it was originally installed.
- CAUTION: *DO NOT*** damage the ceramic or carbon surfaces of the seal. If the surfaces are damaged, leaks will occur.
14. Using water with a small amount of dish soap, brush the impeller shaft for ease of assembly.
 15. With the carbon side up, push the mechanical seal onto the impeller shaft and wipe carbon surface with a clean cloth.
- CAUTION: *DO NOT*** use grease or lube to install seal. It will damage the seal and cause failure.
16. The ceramic side of the seal can be pushed out from the rear of the seal housing. Please note its position before removing.
 17. Using water only, wet the ceramic side of the seal and using your thumbs push into the seal housing. Clean surface with a clean cloth.
 18. Wipe the motor shaft of all debris. Re-install the seal housing making sure the gasket is properly placed beneath the seal housing.
 19. Install impeller by aligning impeller keys and shaft key-slots and gently sliding onto the shaft.
 20. Clean debris from the impeller nut and apply a drop of Loctite on each side of the internal threads. Hand start.
 21. Using a $\frac{3}{4}$ " socket with torque wrench, tighten impeller nut to 7 Nm (62 in lbf).
 22. Slide the pump casing back on to the motor unit and reinstall the eight (8) M6 x 97mm flat-head thru-bolts and M6 nuts, tightening in a cross pattern.
 23. Place the pump on the rubber mounts, making sure that the pump casing is properly aligned with the unions.
 24. Secure the pump motor to the rubber mounts using the four (4) M8 x 12mm bolts.
 25. Install the motor cable and tighten the strain relief. Connect the three (3) wires to the appropriate terminals and replace the wire cover on the rear of the motor.
 26. Tighten the union nuts, open the air purge valve, prime the pump, and check for leaks before reapplying power.

Model 21-80/33 GI Motor Replacement

WARNING: *The pump must be serviced by a professional service technician qualified in pool/spa installation. The following procedures must be followed exactly. Improper installation and/or operation can create dangerous electrical hazards, which can cause high voltage to run through the electrical system. This can cause property damage, serious personal injury, and/or death. Improper installation will void the warranty.*

WARNING: *Before servicing the pump, YOU MUST UNPLUG THE GFCI CORD FROM THE ELECTRICAL OUTLET. Severe personal injury or death may occur if the pump starts while your hand is inside the pump.*

1. Turn OFF the pump. UNPLUG the GFCI cord from the electrical outlet.
2. Remove the top cover from the BaduJet Inspiration. There are two (2) #10-24 Phillips-head screws securing the cover to the base (one on each side).
3. Drain water from the pump by loosening the union nuts and opening the air purge valve.
4. Disconnect and remove the wiring from the rear of the pump motor.
5. Remove the four (4) M8 x 12mm hex-head bolts securing the pump motor to the rubber mounts.
6. Remove the pump from the BaduJet Inspiration.
7. Remove the eight (8) M6 x 97mm flat-head thru-bolts and M6 nuts connecting the pump casing to the aluminum flange.
8. Pull the pump casing away from the flange and seal housing. The impeller is connected to the motor shaft.
9. At the rear of the motor, remove the circular cover exposing the center of the motor shaft.
10. Use a $\frac{3}{4}$ " socket and turn the nut at the top of the impeller counter-clockwise while securing the motor shaft at the opposite end.
11. Pull the impeller directly away from the surface of the seal housing. The impeller has two keys built into it and the corresponding motor shaft has two key-ways. The impeller slides on and off the shaft.
12. After removal of the impeller, the seal housing will slide easily off of the motor shaft.
13. Remove the four M8 x 16 hex-head bolts holding the aluminum flange to the motor. Remove the aluminum flange.
14. Remove the V-ring from the old motor shaft and install onto the new motor shaft.
15. Install the aluminum flange onto the new motor using the four M8 x 16 hex-head bolts.
16. Repeat steps 18-26 of "Replacing the mechanical seal."

Nozzle Adjustment

When setting the nozzles for basic swimming, it is recommended that you set them in such a way that the streams of water intersect 4 ft. away from the unit while at the same time breaking the surface. To help set the nozzles in a neutral position, please follow these instructions:

1. Parts required:

- Quantity 2 - SCH 40 PVC Pipe (4' x 1 1/2")
- Quantity 2 - PVC Couplings (1 1/2" Slip x 1 1/2" Slip)
- Quantity 2 - PVC Hose Adaptor (1 1/2" Male x Hose)

2. Glue couplings and pipe.

3. Turn OFF the unit. Insert each jet adjustment tool into jet nozzle.

4. Move each jet adjustment tool toward each other until each pipe touches at water level. (See Figure 12)

5. Remove jet adjustment tool.

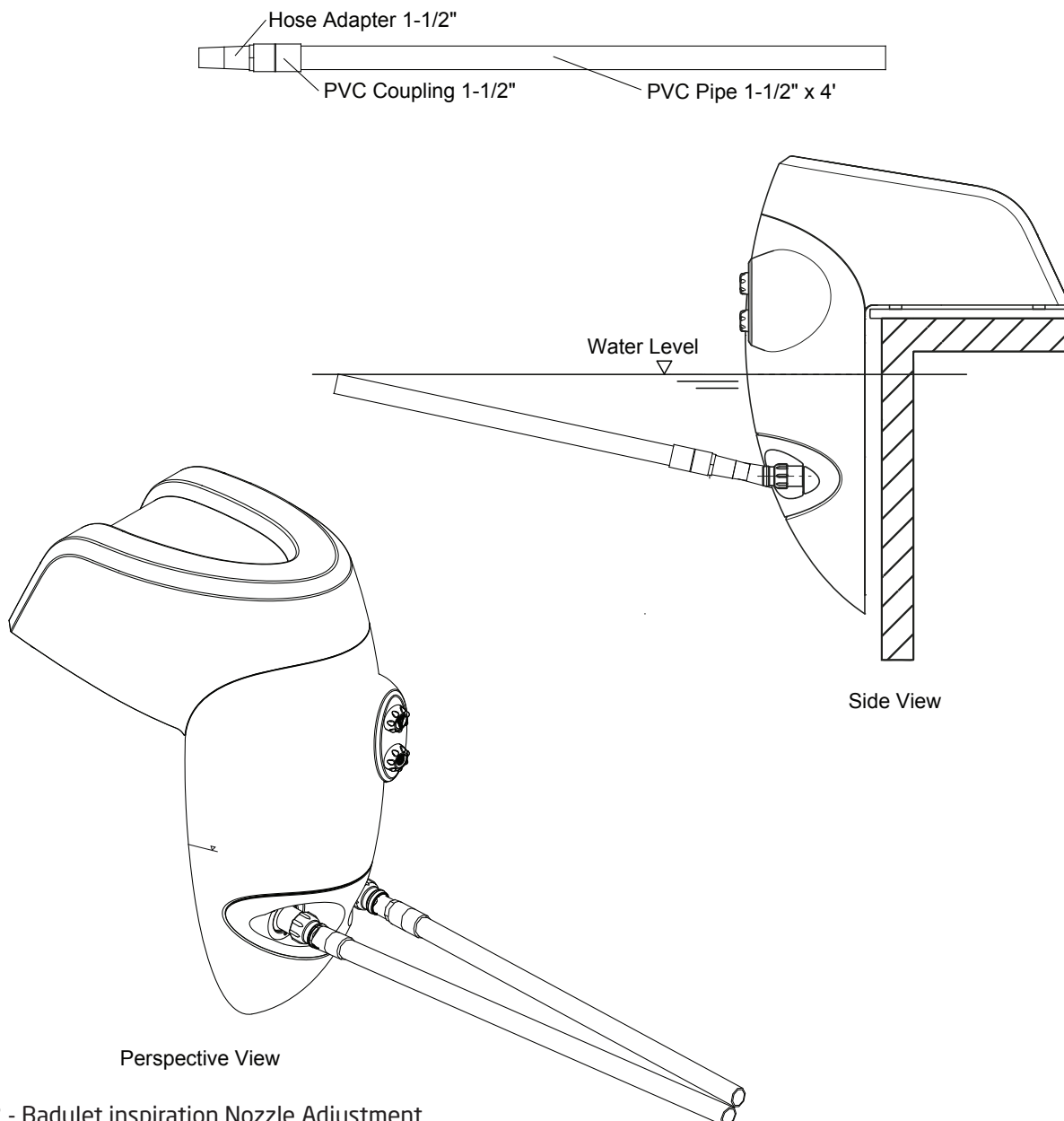


Figure 12 - BaduJet inspiration Nozzle Adjustment

Winterizing

CAUTION: *The BaduJet Inspiration must be protected when freezing temperatures are expected. Allowing the product to freeze will cause severe damage and void the warranty.*

Drain all the water from the BaduJet Inspiration. Remove the product from the pool and store indoors in a warm and dry location.

WARNING: *The BaduJet Inspiration is heavy and a compact design. The unit weighs 100 lbs and will require a two person crew to position. **DO NOT** lift unit by the jet nozzles. **DO NOT** lift by the motor. **DO NOT** drop the unit into the pool.*

NOTE: When the winter season is over the pump will need to be checked and primed prior to start.

CAUTION: **DO NOT** run the pump dry. If the pump is run dry, the mechanical seal will be damaged and the pump will start to leak at the seal. If this occurs, the mechanical seal will need to be replaced. **ALWAYS** maintain the proper water level in your pool. Continued operation in this manner could cause a loss of pressure, resulting in damage to the pump casing, impeller, and mechanical seal.

6 Troubleshooting

Frequently Asked Questions

How is the current generated?

The pump generates up to 400 GPM coming out of two (2) jet nozzles at 27 ft. per second creating a swim current in excess of 5700 GPM, measured 6 ft. from the jet.

What size pool do I need?

The BaduJet Inspiration can be installed in any size pool. However, we recommend a minimum length of 14 ft. and a minimum width of a 7 ft. swimming lane.

How many amps does the pump operate at?

Maximum 19.4 amps @ 230 V

What size breaker do I need?

You must use a 40 amp breaker for the 4 HP pump to avoid nuisance tripping.

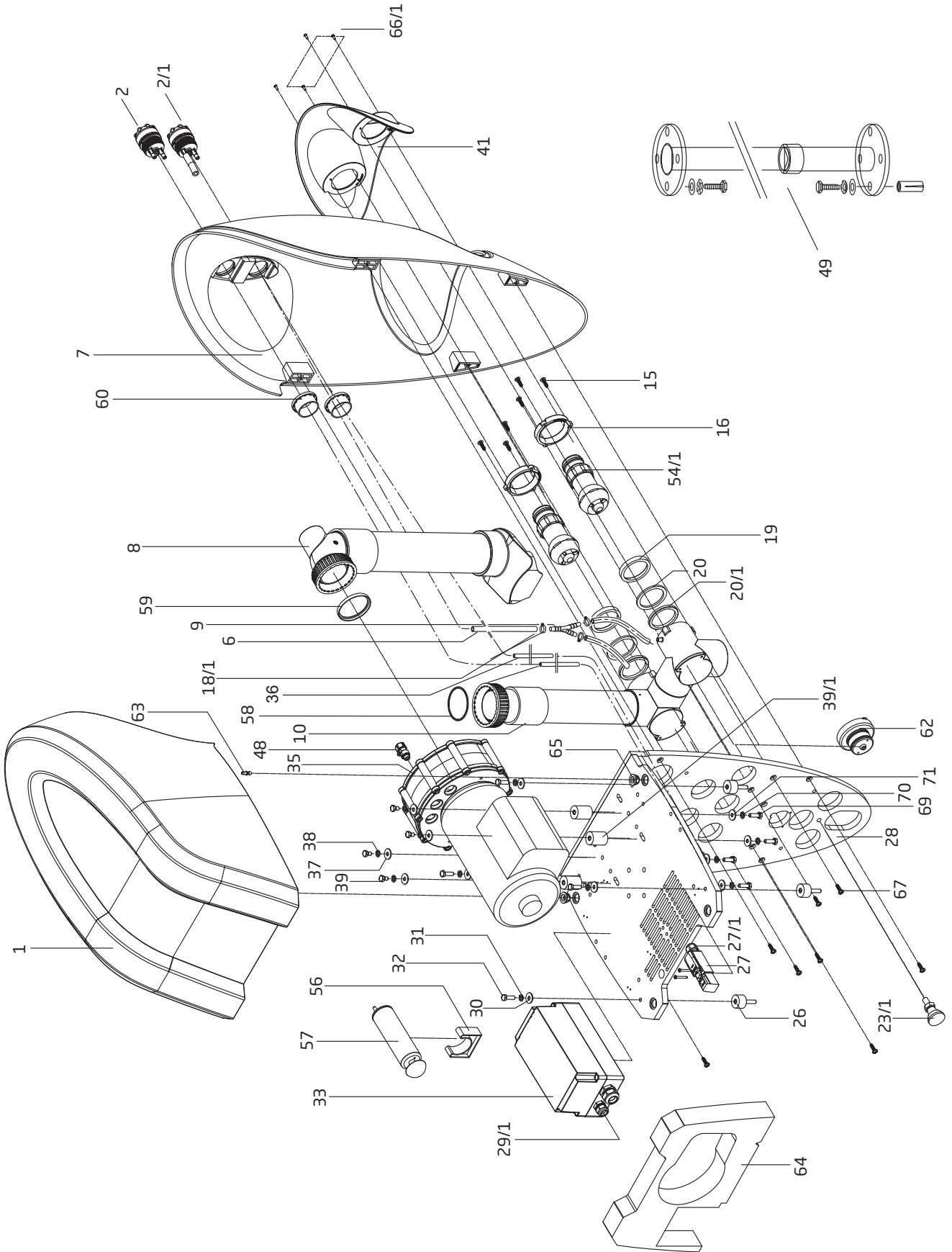
Is the BaduJet Inspiration approved?

Yes. The BaduJet Inspiration swim jet system is listed with UL standard 1563 Swimming Pool Equipment and is VGB 2008 compliant.

Does it matter if the housing is installed higher or lower than the manual states?

Yes, the center of the jet must be between 10" to 13" **BELOW** estimated water level for proper performance of unit.

7 Product Specification



Exploded View - continued

Order #	Drawing Number	Qty Required	Description
2319800922	1	1	TOP COVER CPL
2319800839	63	1	SNAPLOC COUPLING (MALE) - TOP COVER
2319800913	2	1	PNEUMATIC PUSH BUTTON CPL - LIGHT ON/OFF
2620000201	60	2	THREADED INSERT, 50mm x 1-1/2"
2319800912	2/1	1	PUSH BUTTON CPL - PUMP ON/OFF, AIR REGULATION
2301001007	6	1	HOSE, 8 x 3mm - AIR REGULATOR
2319800921	7	1	LOWER COVER
7319800906	8	1	SUCTION LINE CPL
2301001006	9	1	Y-BARB
2319800919	10	1	DISCHARGE LINE CPL
5879006023	15	1	SELF TAPPING SCREW - BALL NOZZLE FLANGE, 6 x 22mm A4
2319800817	16	2	NOZZLE FLANGE
2302002056	19	2	NOZZLE ADJUSTING SEAT RING
2302002058	20	4	NOZZLE SEAT GASKET - SPACER RING, 60 x 73.5 x 1mm
2319800924	20/1	2	DISC - SUPPORT
2302002854	54/1	2	BALL NOZZLE 40mm, ADJUSTABLE
2901141211	58	1	O-RING 68 x 3.5mm, DISCHARGE UNION-PUMP
2301001008	18/1	6	HOSE CLAMP, ADJUSTABLE 13.2-15.7mm
2307004003	23/1	1	POOL WALL ADJUSTING SCREW
2306006006	NOT SHOWN	4	POOL DECK ANCHOR M8
2306006005	26	4	RUBBER/METAL SPACER, M8 x 36mm
5880800420	NOT SHOWN	1	SAFETY SWITCH CPL ASSEMBLY
5880800418	27	1	SAFETY SWITCH
5880800419	NOT SHOWN	1	SAFETY KEY
2319800916	28	1	BASE PLATE CPL
5879021080	30	4	WASHER 8.4 x 24mm, A4
5876797080	31	4	LOCK WASHER 8.4mm, 316 SS
5879330825	32	4	HEX HEAD BOLT M8 x 25mm, 316 SS
2308700605	33	1	CONTROL BOX CPL
5882502014	27/1	1	STRAIN RELIEF (CABLE GLAND) M20 x 16 (1.5)
7300160017	NOT SHOWN	2	STRAIN RELIEF (CABLE GLAND) 3/8" NPT GRAY
7300160021	29/1	2	STRAIN RELIEF (CABLE GLAND) 1/2" NPT GRAY
7300160026	29/2	1	STRAIN RELIEF (CABLE GLAND) 3/4" NPT GRAY
2088331528	35	1	PUMP - MODEL 21-80/33 GI 4HP S.F. 1.25
2302080070	36	2	PVC HOSE WITH SOCKET
5871250800	37	4	WASHER 8.4mm, A4
5876797080	38	4	LOCK WASHER 8.4, 316 SS
2991000131	39	4	HEX HEAD BOLT M8 x 12mm, 316 SS
2306005041	39/1	4	RUBBER/METAL SPACER M8
2319800820	41	1	LIGHT COVER - DUO
5825002197	48	1	VENTILATING VALVE G 1/4
2319800807	56	1	HAND PUMP HOLDER BRACKET
2319800902	57	1	HAND VACUUM PUMP CPL
2319800850	59	1	GASKET 80 x 70.5 x 7.5mm NBR, UNION SUCTION
2319800862	62	1	LIGHT LED 12V AC - WHITE, 1M, VERSION A
2319800836	64	1	FOAM SEPARATION WALL - MOTOR
2319800840	65	2	SNAPLOC COUPLING PIN (FEMALE) - BASE
5879813513	66/1	4	SELF TAPPING SCREW - LIGHT COVER 3.5 x 13mm A4
5879006023	67	8	SELF TAPPING SCREW 6 x 22mm A4
5879330825	69	4	HEX HEAD BOLT M8 x 25mm 316 SS
5876797080	70	4	LOCK WASHER 8.4mm 316 SS
5879021080	71	4	WASHER 8.4 x 24mm A4
2991000003	NOT SHOWN	4	SCREW - CONTROL BOX MOUNT, #6-32 x 3/4"
2991000023	NOT SHOWN	2	SCREW - SAFETY SWITCH, #6-32 x 1-1/4"
2991400051	NOT SHOWN	1	CORD - 15' (10 GAUGE) W/ GFCI
2923541220	NOT SHOWN	2	O-RING - CONTROL BOX, AIR SWITCH 12 x 2.5mm
7400000187	NOT SHOWN	2	AIR SWITCH - CONTROL BOX
7400000225	NOT SHOWN	1	TRANSFORMER - CONTROL BOX, 2.5, 12, 24V
7400000285	NOT SHOWN	1	CONTACTOR - CONTROL BOX, 30A 12 VAC

Optional Parts

0319851000	49	1	TELESCOPIC SUPPORT, CPL (ABOVE GROUND POOL)
2319800861	62	1	LIGHT LED 12V AC - MULTICOLOR, 1M, VERSION A
2319007011	NOT SHOWN	1	ANGLE FITTING CPL - POOL WALL, ABOVE GROUND
2300003010	NOT SHOWN	1	MESSAGE HOSE 5 FT. WITH PULSATOR & HAND GRIP
2300003310	NOT SHOWN	1	MESSAGE HOSE 15 FT. WITH PULSATOR & HAND GRIP
2300022010	NOT SHOWN	1	CAP - NOZZLE & HAND GRIP, CLOSE OFF

8 Limited Warranty

Speck Pumps-Pool Products, Inc. grants solely to the original consumer purchaser (“Buyer”) of the Badu® SwimJet System(s) the following personal, non-transferable and limited warranty on the following terms and conditions (the “Limited Warranty”): the Badu SwimJet System(s) is warranted to be free of material defects in materials or workmanship under normal use for a period of one (1) year beginning on the date of the Buyer’s purchase of the Badu SwimJet System(s) (the “Limited Warranty Period”). Notwithstanding any provisions herein to the contrary, the warranties and obligations hereunder shall not in any event extend for more than two (2) years beyond the date of shipment of the Badu SwimJet System(s) from the factory (the “Limited Warranty Period”). The Limited Warranty is subject to each of the following additional terms and conditions:

1. IN THE EVENT OF ANY BREACH OF THE LIMITED WARRANTY, SPECK PUMPS-POOL PRODUCTS, INC.’S ENTIRE OBLIGATION AND LIABILITY TO BUYER, AND BUYER’S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY SHALL BE AS FOLLOWS:

Speck Pumps-Pool Products, Inc. will, at its option, either repair or replace the Badu SwimJet System(s) or refund to Buyer the purchase price actually paid by Buyer for the Badu SwimJet System(s) subject to the Limited Warranty. Speck Pumps-Pool Products, Inc. shall have no obligations under the Limited Warranty unless Buyer delivers timely written notice to Speck Pumps-Pool Products, Inc. of the Limited Warranty claim within the Limited Warranty Period and returns the Badu SwimJet System(s) to Speck Pumps-Pool Products, Inc. if requested. To the fullest extent permitted by law, Speck Pumps-Pool Products, Inc. expressly disclaims any liability for, and the Limited Warranty does not include or cover, any labor, costs or other expenses in connection with the removal, transportation, shipment, insurance, replacement, repair, or installation of repaired or replaced parts or for any other costs or expenses or damages to property or things including, but not limited to, those arising in connection with the use of, or inability to use, the Badu SwimJet System(s).

2. To the fullest extent permitted by law, the Limited Warranty will be void and of no force or effect and Speck Pumps-Pool Products, Inc. will have no liability, responsibilities or obligations to Buyer or with respect to the Badu SwimJet System(s) in the event of the occurrence of any one or more of the following:

- (a) Any damage to the Badu SwimJet System(s) caused by Buyer, any third party, ground movement, other natural forces, acts of God or any other sources or causes not arising from a breach of the Limited Warranty, excluding ordinary wear and tear;
- (b) Any replacement, modification, alteration or repair of any parts or components of the Badu SwimJet System(s) by anyone other than Speck Pumps-Pool Products, Inc.;
- (c) Any abuse, misuse, accident, tampering with, improper installation or modification of the Badu SwimJet System(s) or any other actions, inactions or failures to act that violate the terms and conditions of this Limited Warranty;
- (d) Buyer’s failure or inability to present an invoice, bill, receipt or other documentation clearly evidencing that the Badu SwimJet System(s) was installed and maintained in strict compliance with this Limited Warranty and that the claim was timely submitted within the Limited Warranty Period; and/or
- (e) Buyer’s failure to comply with the conditions and contingencies set forth in paragraph 3 below.

3. The Limited Warranty is expressly conditioned and contingent upon Buyer’s strict compliance with each of the following:

- (a) Installation of the Badu SwimJet System(s) by an experienced and qualified pool industry professional and a licensed electrician who is licensed within the jurisdiction in which the Badu SwimJet System(s) is installed and will be used; and
- (b) Buyer’s operation and maintenance of the Badu SwimJet System(s) in strict accordance with Speck Pumps-Pool Products, Inc.’s printed operator/maintenance manuals delivered with the Badu SwimJet System(s).

4. DISCLAIMER: THE LIMITED WARRANTY IS THE ONLY WARRANTY MADE AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, AND ANY AND ALL IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY, THE IMPLIED WARRANTY AGAINST INFRINGEMENT, AND THE IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY LIMITED IN THEIR SCOPE AND DURATION TO THE ONE YEAR TERM OF THE LIMITED WARRANTY SET FORTH HEREIN. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO THE BUYER.

Limited Warranty - continued

5. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, IN NO EVENT SHALL SPECK PUMPS-POOL PRODUCTS, INC. OR ITS OFFICERS, DIRECTORS, EMPLOYEES, SHAREHOLDERS, AGENTS, OR REPRESENTATIVES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, EXEMPLARY OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSS, INCLUDING TIME, MONEY, GOODWILL, AND LOST PROFITS IN ANY WAY WHICH MAY ARISE HEREUNDER OR FROM THE USE OF OR INABILITY TO USE THE BADU SWIMJET SYSTEM(S) OR THE PERFORMANCE OR NONPERFORMANCE OF ANY OBLIGATION UNDER THIS LIMITED WARRANTY. THIS PARAGRAPH, THE WARRANTY DISCLAIMERS IN PARAGRAPH 4 ABOVE, AND THE SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY SET FORTH IN PARAGRAPH 1 ABOVE SHALL APPLY EVEN IF SPECK PUMPS-POOL PRODUCTS, INC. HAS BEEN NOTIFIED OF THE POSSIBILITY OR LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES OCCURRING, WHETHER SUCH LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, AND EVEN IF ANY REMEDY STATED HEREIN FAILS OF ITS ESSENTIAL PURPOSE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, EXEMPLARY OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSS, SO THE ABOVE EXCLUSIONS AND LIMITATIONS MAY NOT APPLY.

6. This Limited Warranty gives the Buyer specific legal rights, and the Buyer may also have other rights, which vary from state to state.

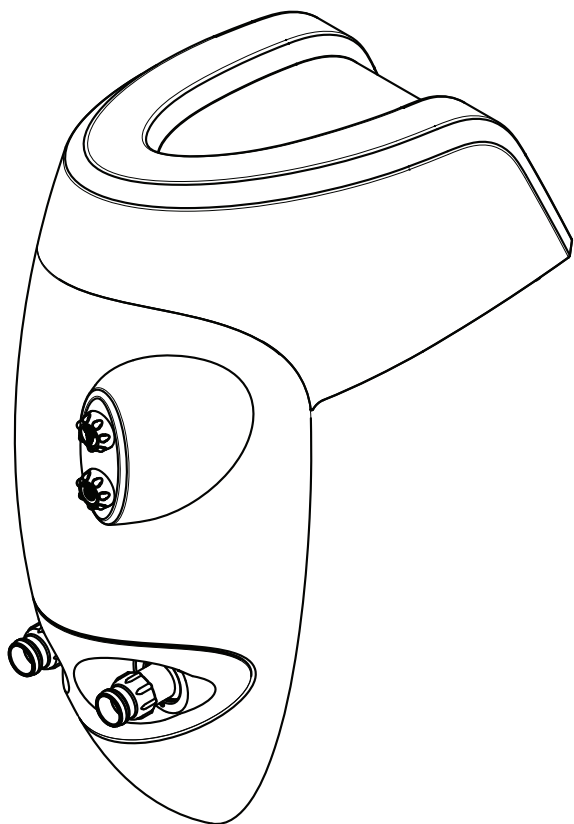
7. A return merchandise authorization ("RMA") must be obtained from Speck Pumps-Pool Products, Inc. before returning any product. Products returned without an RMA will be refused and returned, unopened, to the Buyer. All returned products are to be sent freight prepaid and insured for Buyer's protection to the manufacturer at 8125 Bayberry Road, Jacksonville, Florida 32256 USA. Under no condition will products be accepted after the expiration of the Limited Warranty Period. Speck Pumps-Pool Products, Inc. shall not bear any costs or risks incurred by Buyer in shipping a defective Badu SwimJet System(s) to Speck Pumps-Pool Products, Inc. or in shipping a repaired or replaced Badu SwimJet System(s) to Buyer.



ES Manual de Servicio, Instalación y Funcionamiento

BADU[®] JET *Inspiration*

Sistema de Nado Contra Corriente



Rev. 03/17

SPECK 
pumps

Soporte Técnico:

Dirección: Speck Pumps
8125 Bayberry Road
Jacksonville, FL. 32256
USA

Horario: (Lunes - Viernes) 8:00 am a 5:00 pm EST

Teléfono Gratuito: 800-223-8538
(en los Estados Unidos)

Teléfono: 904-739-2626

Fax: 904-737-5261

Sitio Web: www.usa.speck-pumps.com

Email: technical.usa@speck-pumps.com

Fecha de Instalación:	
Instalado por:	
Número de Serie:	
Para Llamada de Servicio:	

Fabricado por Speck Pumps, Jacksonville Florida USA, ©2017 Todos los derechos reservados.

Este documento está sujeto a cambios sin aviso.

ÍNDICE

1	<i>Instrucciones Importantes de Seguridad</i>	28
	Accesorio de combinación SwimJet - Advertencias de los fabricantes	28
	Instrucciones Generales de Seguridad	29
2	<i>Descripción General</i>	31
3	<i>Información de la Instalación</i>	31
	Guía de Preparación	31
	Planificación	32
	Instalación (Piscinas Enterradas)	33
	Instalación (Piscinas Enterradas o Elevadas)	34
	Instalación Eléctrica	35
4	<i>Funcionamiento</i>	36
	Puesta en Marcha Inicial	36
	Funcionamiento	37
4	<i>Servicio y Mantenimiento</i>	38
	Servicio y Mantenimiento de la Bomba	38
	Reemplazo del Sello Mecánico	38
	Reemplazo del Motor Modelo 21-80/33 GI	40
	Ajustes de boquilla	41
	Preparación para el invierno	42
5	<i>Preguntas Más Comunes</i>	42
	Preguntas Más Comunes	42
6	<i>Especificaciones del Producto</i>	43
	Piezas de repuesto y Vista Despiezada	43
7	<i>Garantía Limitada</i>	45

Certificaciones del Badu®Jet Inspiration



Cumple con UL 1563
CSA C22.2 No. 218.1-M89
Equipos para piscinas
Enumerado #E212148



VGB 2008

1 Instrucciones de Seguridad Importantes

Advertencias de Fabricantes

Atención Instalador: Este manual contiene información importante sobre la instalación, funcionamiento y uso seguro de este producto. Se debe otorgar esta información al propietario y / o usuario de este equipo.

ADVERTENCIA: Este producto debe ser instalado y mantenido por un profesional cualificado de la piscina, y debe cumplir con todos los códigos nacionales, estatales y locales.

ADVERTENCIA: Antes de instalar este producto, lea y siga todas las advertencias e instrucciones que se incluyen. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones de seguridad puede resultar en lesiones graves, la muerte o daños materiales. Llame al (800) 223-8538 o visite el sitio web www.usa.speck-pumps.com para obtener copias adicionales de estas instrucciones.

Al instalar y utilizar este equipo eléctrico, siempre deben cumplirse las medidas básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

1. LEER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES

2. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, **NO** permita que los niños utilicen este producto a menos que sean supervisados en todo momento.

3. **PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**, se provee un conector de unión de cobre en el motor para conectar un conductor de cobre sólido mínimo de 8 AWG (8.4mm²) entre esta unidad y cualquier equipo de metal, cajas metálicas de equipos eléctricos, tubería de agua de metal, o conducto metálico dentro de los 5 pies (1,5 m) de la unidad.

4. **PELIGRO:** Riesgo de lesiones: Si el cable que se suministra junto con la unidad está dañado, debe ser reemplazado **INMEDIATAMENTE**. **NO** entierre el cable. Enchúfelo en un receptáculo con conexión a tierra.

5. **PRECAUCIÓN:** Este producto debe ser utilizado en piscinas instaladas permanentemente. **NO** lo use con piscinas autoportantes. Una piscina instalada permanentemente está construida sobre el suelo o en una plataforma de manera tal que no se puede desmontar fácilmente para su almacenamiento. Una piscina almacenable está construida de manera que pueda desmontarse fácilmente para su almacenamiento y volver a ser montada en su integridad original.

6. **ADVERTENCIA:** Este producto está provisto de un interruptor de circuito con descarga a tierra. El circuito debe ser probado antes de cada uso. Cuando el producto esté en funcionamiento, pulse el botón TEST sobre el interruptor. La unidad dejará de funcionar. Ahora pulse el botón RESET en el interruptor. El producto ahora debe funcionar normalmente. Si el producto deja de funcionar de esta manera, hay un flujo de corriente a tierra que indica la posibilidad de una descarga eléctrica. Desconecte el cable de alimentación hasta que el fallo haya sido identificado y corregido.

7. Nunca exceda el flujo máximo indicado para este producto (277 GPM).

8. **NO** coloque este producto en áreas de descanso o en la parte posterior de dichas áreas.

9. Se debe montar esta unidad siguiendo solamente las instrucciones del fabricante.

10. Todos los accesorios y elementos de fijación deben ser examinados por eventuales daños o alteraciones antes de cada uso.

Manufacturers Warnings - continued

11. Cualquier accesorio faltante, roto o agrietado debe ser reemplazado antes de usar este producto. Sólo las piezas de recambio genuinas Speck pueden ser utilizadas.
12. Todas las cubiertas deben estar en su lugar cuando se utiliza este producto. **NO** use este producto si alguna cubierta falta, está suelta o dañada.
13. Consulte a su médico antes de hacer ejercicio con el BaduJet Inspiration o use la manguera de masajes.
14. **NO** quite las etiquetas de alerta de seguridad tales como **PELIGRO, ADVERTENCIA** o **PRECAUCIÓN**. Mantenga las etiquetas de alerta de seguridad en buenas condiciones y reemplace las etiquetas perdidas o dañadas.
15. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común. **NO** use la unidad si está cansado y / o agotado. **NO** use la unidad mientras está bajo la influencia de drogas, alcohol o cualquier medicamento.

NOTA: Para el instalador y / o usuario del sistema Speck SwimJet, la garantía del fabricante será anulada si este producto está indebidamente instalado y / o utilizado.

LA INSTALACIÓN O USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE GENERAR UN RIESGO DE ENREDO DE CABELLO O AHOGAMIENTO. Instale este equipo de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.

Como el fabricante, Speck Pumps-Pool Products, Inc., certifica que su Accesorio de combinación Swim Jet cumple o supera los requisitos de la Ley Virginia Graeme Baker de seguridad en Piscinas y Spas, normas y reglamentos de seguridad VGB 2008 and ANSI/ APSP 16-2011 establecidas por la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo.

“Lea, y luego siga estas instrucciones para una futura referencia”

Instrucciones Generales de Seguridad

Las siguientes pautas proporcionan información para minimizar el riesgo de lesiones a los usuarios de piscinas, spas e hidromasajes.

PELIGRO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE AMENAZA DE ATRAPAMIENTO



Las bombas de piscinas y spas producen altos niveles de succión, que pueden generar un peligro extremo si una persona se acerca al drenaje abierto de la piscina o spa o si la tapa del drenaje esta floja, agrietada, rota o perdida. Las bombas de piscinas y spas mueven grandes volúmenes de agua, lo que puede suponer un PELIGRO extremo si el pelo de una persona se acerca a un drenaje que no es del tamaño adecuado para la bomba o bombas.

Se deben instalar como mínimo dos desagües de succión funcional por bomba. Los desagües en el mismo plano (es decir suelo o pared) deben estar instalados a una distancia mínima de tres (3) pies (1 metro), medidos desde el punto central al punto central. Los accesorios de succión doble no deben estar colocados en las áreas de descanso o en el respaldo de dichas áreas. Si algunos desagües de succión están situados cerca, deben estar colocados en dos planos diferentes (es decir, uno en el fondo y otro en la pared vertical, o cada uno en dos paredes verticales separadas).

ADVERTENCIA: si no se mantienen los componentes del desagüe de succión libre de escombros, tales como hojas, suciedad, pelo, papel y otros materiales puede ocasionar un potencial mayor de succión de atrapamiento.

Instrucciones Generales de Seguridad - Continuación

Sin un desagüe individual aprobado y no bloqueable, en el caso de que un desagüe de succión este completamente bloqueado, los restantes desagües de succión que alimentan al sistema deben tener una capacidad de flujo de todo el caudal de la bomba(s) o del sistema de succión específico. Si duda de la capacidad y/o proceso de pérdida de carga de su sistema, consulte a un profesional calificado en piscinas o spas y/o al fabricante(s) de su respectivo equipo. Además, verifique con sus autoridades locales de construcción/salud respecto de instalaciones de desagüe individual o múltiple, etc.

Inspeccionar regularmente todas las tapas de desagüe en busca de grietas, daños y desgaste avanzado. Si una tapa de desagüe se afloja, daña, rompe o se pierde, cierre la piscina o spa inmediatamente, coloque un aviso y mantenga la piscina o spa cerrada/o hasta que una tapa de desagüe certificada apropiadamente por VGB 2008 sea instalada correctamente.

VELOCIDAD DEL AGUA Y CAPACIDADES DE FLUJO

La velocidad máxima del agua a través de las tapas de desagüe está limitada por algunas regulaciones locales, por ejemplo, algunos departamentos de salud estatales limitan la velocidad a través de las tapas de desagüe de piscinas públicas a 1.5 pies por segundo. Este límite de velocidad es inferior a la capacidad de flujo proporcionada por la certificación ANSI/APSP-16; por lo tanto, se aplica el límite local y debe ser respetado. Nunca exceder la capacidad de flujo que aparece en la tapa incluso si el código local no provee un límite de velocidad.

Para más información sobre la correcta instalación consulte a la Asociación de Profesionales de Piscina y Spa ANSI/APSP-7 y a las Pautas de la Comisión de Seguridad de Consumo de Producto US por riesgo de atrapamiento.

Cumplimiento de la VGB - LA LEY DE SEGURIDAD EN PISCINAS Y SPAS VIRGINIA GRAEME BAKER

La Ley de Seguridad en Piscinas y Spas Virginia Graeme Baker plantea ciertos nuevos requisitos a los propietarios y operadores de piscinas y spas.

Piscinas o spas construidas a partir del 19 de diciembre del 2008, deberán utilizar:

- (A) Ningún desagüe de succión sumergido, un sistema de desagüe por gravedad con tapa/s ASME/ANSI, de uno o más desagües no bloqueables; o
- (B) Un sistema de desagüe principal múltiple sin poder de aislamiento con tapas de desagüe de succión que cumplan con ASME/ANSI A112.19.8 Accesorios de Succión para usar en Piscinas de Natación, Piscinas para Niños, Spas e Hidromasajes y:
 - (i) Un sistema de seguridad de liberación del vacío (SVRS) que cumpla la norma ASME/ANSI A112.19.17, sistemas de seguridad de liberación del vacío (SVRS) para piscinas residenciales y comerciales, spas, bañeras de hidromasaje, sistemas de succión de piscinas infantiles y especificación de la norma ASTM F2387 para sistemas de seguridad de liberación del vacío (SVRS) para piscinas, spas y bañeras de hidromasaje, o
 - (ii) Un sistema de ventilación que limite la succión adecuadamente diseñado y probado o
 - (iii) Una bomba automática con sistema de apagado.

Las piscinas y spas construidas antes del 19 de diciembre del 2008, con un solo desagüe de succión sumergido deberá usar una tapa de desagüe de succión que cumpla con ASME/ANSI A112.19.8 y:

- (A) Un sistema principal de desagüe múltiple sin poder aislamiento, o un desagüe de succión simple no bloqueable (conforme con VGB 2008), o
- (B) Un sistema de seguridad de liberación de vacío (SVRS) cumpliendo con ASME/ANSI A112.19.17 y/o ASTM F2387, o
- (C) Un sistema de ventilación que limite la succión adecuadamente diseñado y probado, o
- (D) Una bomba automática con sistema de apagado, o
- (E) Desagües sumergidos deshabilitados, o
- (F) Desagües de succión deberán ser reconfigurados en boquillas de impulsión.

Para más información sobre la Ley Virginia Graeme Baker de Seguridad en Piscinas y Spas, contactarse con la Comisión de Seguridad de Consumo de Producto al (301) 504-7908 o visite el sitio web www.cpsc.gov.

Instrucciones Generales de Seguridad - Continuación

ADVERTENCIA - Riesgo de descarga eléctrica o electrocución



La bomba de piscina debe ser instalada por electricista con licencia o certificado o un técnico en piscinas calificado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todos códigos y ordenanzas locales aplicables. La instalación inadecuada creará un peligro eléctrico que puede ocasionar la muerte o lesiones graves a los usuarios de piscinas, instaladores, u otros debido a una descarga eléctrica, y también podría causar daños materiales.

Desconecte siempre la energía a la bomba de piscina en el disyuntor antes de reparar la bomba. De no hacerlo, podría provocar la muerte o lesión grave al técnico, usuarios de la piscina, u otros debido a una descarga eléctrica.

2 Descripción General

El Badujet Inspiration de Speck Pumps es el complemento perfecto para las piscinas ya instaladas, así como las nuevas piscinas por instalarse, incluso por encima del suelo. El sistema cuenta con swimjets duales para un nado óptimo contra la corriente, un ejercicio acuático sin impacto, masaje de agua y diversión para toda la familia. El Badujet Inspiration es un sistema de propulsión a chorro que bombea el agua en la piscina creando una corriente de más de 5.700 galones por minuto, es decir 6 pies desde las boquillas de chorro. Además, la manguera de masajes pulsante se puede unir a las boquillas de chorro para ofrecer tratamientos de masajes fáciles y convenientes para las articulaciones y los músculos.

3 Información de la Instalación

Guía de Preparación

1. Una vez recibido el sistema swimjet, compruebe que la caja no contenga daños. Abra la caja y revise todas las partes para verificar si hay daños ocultos, tales como grietas o abolladuras. Si se encuentra algún daño, póngase en contacto con el transportista o el distribuidor donde adquirió el swimjet.

2. Inspeccione el contenido de la caja de cartón y verifique que estén todas las piezas. Todas las piezas están fabricadas de un material resistente a la corrosión y se combinan en una sola carcasa que se puede instalar en piscinas de cualquier tamaño y forma. (Véase la Figura 1)

- A. El cuerpo de dos piezas está moldeado de un plástico ABS de alta resistencia e inmune a los productos químicos y abuso del medio ambiente, para proporcionar un andador acuático resistente y de diseño atractivo.
- B. Boquillas de flujo de agua ajustables
- C. Bomba autocebante de plástico Speck de 4HP, de una sola fase con sobrecarga térmica (sin motor de arranque requerido). (No mostrada)

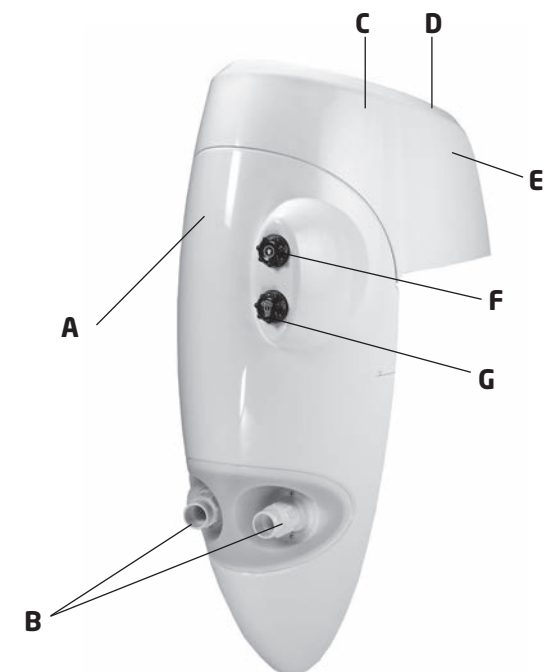


Figura 1

Guía de Preparación - Continuación

- D. Caja de control con 15 pies de cable GFCI y enchufe de seguridad. *(No mostrada)*
- E. El botón LED neumático (ON/OFF) garantiza una desconexión eléctrica completa entre el agua de la piscina y la caja de control.
- F. El botón neumático de la bomba (ON/OFF) garantiza una desconexión eléctrica completa entre el agua de la piscina, el motor de la bomba y la caja de control.
- G. El mando del regulador de aire (ABRIR/CERRAR) permite una mezcla controlada de aire en el flujo de agua y crea un efecto burbuja único y vigorizante. También agregará una resistencia adicional al nado contra corriente.
- H. La manguera de masaje puede estar unida a la boquilla. *(No mostrada)* **(NOTA: la manguera de masaje se vende aparte)**

Planificación

El Badujet Inspiration se puede instalar en piscinas de cualquier tamaño. Se aconseja un tamaño mínimo de 7 pies de ancho, 14 pies de largo y 31/2 pies de profundidad con el fin de nadar. La mayoría de los nadadores prefieren 16 pies de largo o más largo aún. La longitud adicional permite al nadador nadar hacia atrás y contra la corriente. *(NOTA: Esta unidad debe montarse únicamente siguiendo estas instrucciones. Si no se siguen las advertencias e instrucciones de seguridad, puede generarse lesiones graves, la muerte o daños a la propiedad)*. El Badujet Inspiration contiene todos los accesorios necesarios para montar la unidad a la cubierta. El montaje del Badujet Inspiration puede variar con cada instalación. El eje central de las boquillas debe ser de 10" a 13" por debajo del nivel del agua para lograr una máxima eficiencia.

ADVERTENCIA: NO coloque la carcasa de la unidad en un área de descanso o en la parte posterior de tales áreas.

PRECAUCIÓN: Todos los tornillos y pernos incluidos con el Badujet Inspiration son de acero inoxidable. Todos los tornillos deben ser AJUSTADOS A MANO. **NO** use brocas o herramientas neumáticas. **¡NO** apriete demasiado!

La bomba autocebante de plástico de 4HP tiene un motor monofásico con sobrecarga térmica *(no se necesita un motor de arranque)*. El motor monofásico de 4HP alcanza un máximo de 19,4 amperios @230V. La unidad requiere un circuito mínimo de 30 amperios. Instale un disyuntor de 40 amperios para evitar disparos intempestivos cuando la bomba se conecta y desconecta con frecuencia. La corriente de arranque del motor de 4 HP puede alcanzar hasta 6 veces la corriente de funcionamiento.

ADVERTENCIA: Se necesita un electricista autorizado para todas las conexiones de cableado.

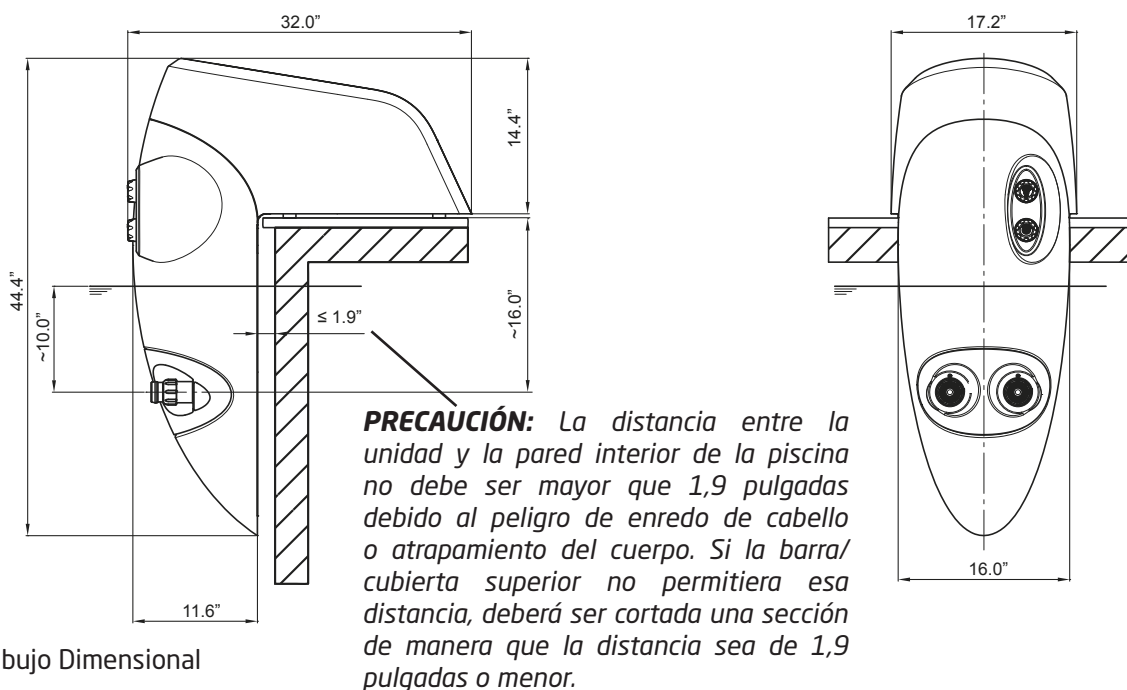


Figura 2 - Dibujo Dimensional

Instalación (Piscinas Enterradas)

ADVERTENCIA: El Badujet Inspiration es pesado y de diseño compacto. La unidad pesa 100 libras y requerirá un equipo de dos personas para colocarlo en su posición. **NO** levante la unidad a través de las boquillas de impulsión. **NO** levante la unidad mediante el motor de la bomba. **NO** deje caer la unidad en el interior de la piscina.

El Badujet Inspiration contiene todos los accesorios necesarios para montar la unidad en la cubierta. El montaje del Badujet Inspiration puede variar con cada instalación.

- **Cubiertas con albardilla:** La albardilla o una parte de la misma puede ser removida en donde se instalará la unidad.
- **Cubiertas de ladrillo:** Una sección del ladrillo tiene que ser eliminada y reemplazada con hormigón para proporcionar un soporte sólido para la unidad.
- **Cubiertas de madera:** El Badujet Inspiration tiene que ser atornillado a través de la madera. (No se provee hardware para esta instalación).

Para las piscinas que tienen aproximadamente 7" entre la parte superior de la cubierta y el nivel del agua.

1. Retire la cubierta superior del Badujet Inspiration. Hay dos (2) tornillos #10-24 Phillips que aseguran la tapa a la base.
2. Retire la película protectora transparente de la cubierta frontal.

3. Coloque el Badujet Inspiration en la cubierta donde se va a montar. (NOTA: El eje central de las boquillas debe ser de 10" a 13" por debajo del nivel de agua para lograr una máxima eficiencia). Utilice los orificios de la base del Badujet Inspiration como plantilla para localizar los agujeros de anclaje. Una vez que los agujeros están marcados para la perforación, retire la unidad.

NOTA: El ladrillo y la albardilla pueden ser eliminados y reemplazados con hormigón. Mantenga el nivel de la unidad.

4. Use la broca provista y perforo los agujeros de montaje. (NOTA: Perfore un agujero de 1-1/4" en el concreto.)

5. Presione el anclaje M8 de la cubierta de la piscina (parte #25) en el agujero perforado previamente.

6. Instale los cuatro (4) soportes de goma (parte #26) en los cuatro (4) anclajes M8 de la cubierta de la piscina (parte #25). Apriete por completo. (Ver Figura 3)

NOTA: El estándar de la cubierta de la piscina es de 1/4" de inclinación por pie. Si la inclinación desde los anclajes delanteros a los anclajes traseros es de 1", debe compensarlo instalando soportes de goma en la parte trasera y fijando la parte frontal de la unidad a la cubierta usando dos pernos hexagonales M8 X 40mm.

7. Coloque la unidad en los soportes de goma o en la cubierta. Instale la arandela de 8,4 x 24mm (parte #30), la arandela de bloqueo de 8,4 mm (parte #31), y los pernos. Si utiliza los soportes de goma, instale los tornillos hexagonales M8 x 25mm (parte # 32). Si no usa los soportes de goma, coloque pernos M8 x 40mm. (Ver Figura 4)

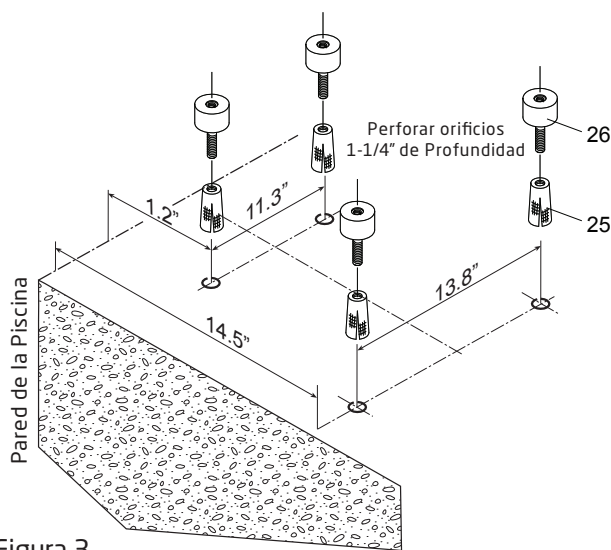


Figura 3

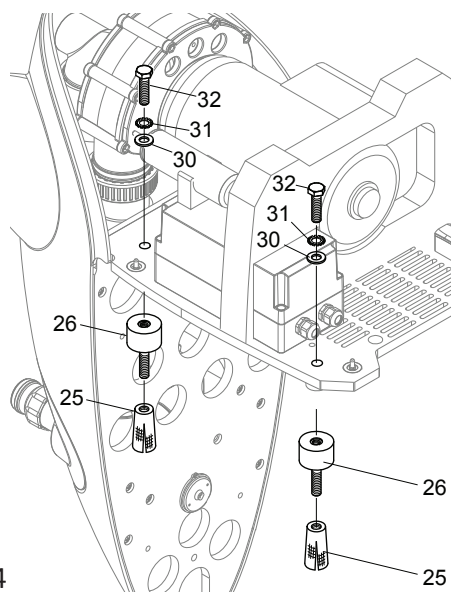


Figura 4

Instalación (Piscinas Enterradas) - Continuación

Para piscinas que tienen aproximadamente 3"-5" entre la parte superior de la cubierta y el nivel del agua, se requiere un kit de personalización con separadores para elevar el BaduJet Inspiration. Llame para adquirir un kit.

8. Gire el tornillo de ajuste de la pared de la piscina (parte #23/1) para nivelar el BaduJet Inspiration.

Instalación (Piscinas Enterradas o Elevadas)

ADVERTENCIA: El BaduJet Inspiration es pesado y de diseño compacto. La unidad pesa 100 libras y requerirá un equipo de dos personas para colocarlo en su posición. **NO** levante la unidad a través de las boquillas de impulsión. **NO** levante la unidad mediante el motor. **NO** deje caer la unidad en el interior de la piscina.

PRECAUCIÓN: La distancia entre la unidad y la pared interior de la piscina no debe ser mayor que 1,9 pulgadas debido al peligro de enredo de cabello o atrapamiento del cuerpo. Si la barra / cubierta superior no permitiera esa distancia, deberá ser cortada una sección de manera que la distancia sea de 1,9 pulgadas o menor.

Si el BaduJet Inspiration se puede instalar en una cubierta existente, por favor utilice las instrucciones de instalación para piscinas enterradas. En el caso de que la unidad no se pueda instalar en una cubierta existente, se puede adquirir un kit de instalación telescópica opcional (Ver Figura 5). Se puede ajustar desde 30,5" a 54,75", por lo que permite un apoyo adecuado a través de una pared de la piscina enterrada. A continuación se presentan las instrucciones de instalación con el soporte telescópico.

NOTA: una pequeña plataforma de concreto tendrá que instalarse en la pared de la piscina para sostener el apoyo telescópico de la unidad. La plataforma de concreto debe tener al menos 4" de espesor y nivel.

1. Determine la ubicación para el swimjet en la pared de la piscina.
 2. Instale una pequeña plataforma de concreto donde está ubicada la pared de la piscina. (NOTA: El concreto debe estar totalmente seco antes de la instalación)
 3. Retire la cubierta principal del BaduJet Inspiration. Hay (2) tornillos Phillips #10-24 que sujetan la cubierta a la base (uno de cada lado).
 4. Instale el soporte telescópico a la base del BaduJet Inspiration usando cuatro (4) tornillos M12 x 35mm de cabeza hexagonal (parte #49/2), cuatro (4) arandelas de seguridad de 13mm (parte #49/3), y cuatro (4) arandelas de 13mm (parte #49/4). El soporte de seguridad telescópico se monta en los cuatro orificios roscados en el centro de la base.
 5. Coloque el BaduJet Inspiration sobre la pared de la piscina en la barra superior. Asegúrese de que la distancia entre la pared interior de la piscina y la unidad no es mayor que 1,9 pulgadas. Corte una sección de la barra superior si es necesario.
 6. Una persona debe sostener el BaduJet Inspiration en su lugar mientras los otros extienden el soporte telescópico a la plataforma de concreto. Apriete los tres tornillos en el soporte telescópico y compruebe el nivel. Si es necesario, apriete las tres tuercas para fijar el soporte telescópico en su lugar.
- NOTA:** Antes de marcar los agujeros, asegúrese de que la posición del swimjet sea la apropiada, y exista la distancia correcta desde el interior de la pared de la piscina.

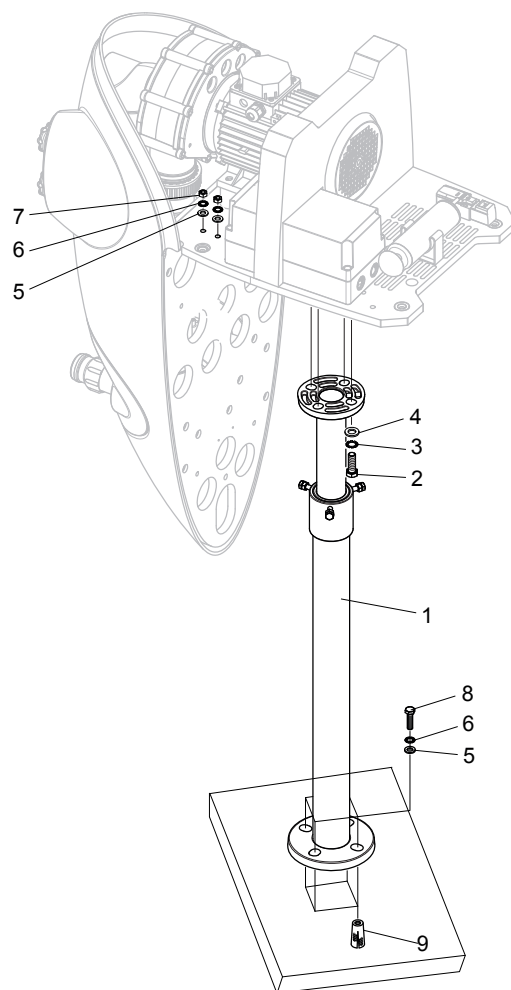


Figura 5 - Montaje de una piscina enterrada

Instalación (Piscinas Enterradas o Elevadas) - Continuación

7. Una persona debe sostener el Badujet Inspiration en su lugar mientras se hacen las otras dos marcas (2) de orificios en la barra superior. Debe haber una marca en cada lado del Badujet Inspiration utilizando los orificios previstos en la base. Asegúrese de que las marcas estén en un lugar sobre la barra superior que otorgue espacio para los tornillos M8 x 50mm.

8. Coloque las marcas de perforación en la plataforma de concreto usando los cuatro (4) agujeros en la base del soporte telescópico.

9. Retire el Badujet Inspiration o deslícelo a un costado y perforo dos (2) agujeros M8 (9/32") en la barra superior. Asegúrese de apoyar la pata telescópica si mueve el aparato a un lado. Perfore los agujeros en la base de concreto con "la broca para cemento de 3/8" y 1 1/4" de profundidad.

10. Coloque el Badujet Inspiration de vuelta sobre la barra superior o deslícelo con cuidado hasta su posición inicial. Coloque los dos (2) pernos de M8 x 50mm (parte #49/8), cuatro (4) arandelas de 8,4 mm (parte #49/5), dos (2) arandelas de seguridad de 8.4mm (parte #49/6), y dos (2) tuercas M8 (parte #49/7). **NO** apriete demasiado los tornillos ya que puede dañar la barra superior.

11. Inserte los cuatro (4) anclajes de hormigón M8 en los orificios. Sujete la base del soporte de seguridad telescópica con cuatro (4) tornillos M8 x 50mm (parte #49/8), cuatro (4) arandelas de seguridad 8.4mm (parte #49/6) y cuatro (4) arandelas 8.4 x 24mm (parte #49/5).

12. Continúe con la sección de Puesta en Marcha Inicial de la página 36.

Instalación Eléctrica

El Badujet Inspiration requiere un receptáculo de bloqueo de giro de 208-230V.

ADVERTENCIA: TODO EL CABLEADO PARA NUEVAS SALIDAS O CUALQUIER CAMBIO EN EL CABLEADO DEL BADUJET INSPIRATION DEBE SER REALIZADO POR UN ELECTRICISTA AUTORIZADO DE ACUERDO CON TODOS LOS CÓDIGOS FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES.

ADVERTENCIA: DESENCHUFE EL CABLE GFCI antes de reparar la caja de control. Las lesiones graves o la muerte pueden ocurrir debido a una descarga eléctrica.

El Badujet Inspiration incluye un cable de 15 pies con GFCI y un enchufe con bloqueo giratorio. Si es necesario, el cable se puede cortar más corto utilizando las siguientes instrucciones:

1. Mida la cantidad de cable que se cortará.
2. Abra la caja de control y desconecte la línea 1, línea 2, y la línea de tierra. Vea la figura para el diagrama de cableado de la caja de control. Afloje la descarga de tracción de líquido flexible para el cable eléctrico.
3. Tire la cantidad de cable necesario para que se corte a través de la descarga de tracción y hacia la caja de control.
4. Corte el exceso de cable de la caja de control. Pele el aislamiento de cables e instale la línea 1, línea 2, y la línea de tierra usando la figura 6. Vuelva a colocar la cubierta de la caja de control.

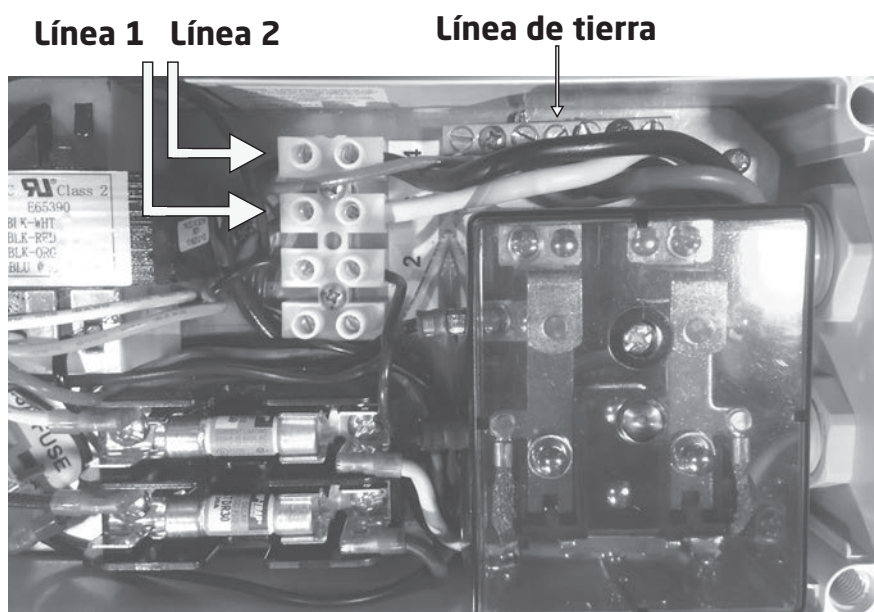


Figura 6 - Cableado de la caja de control

Instalación Eléctrica - Continuación

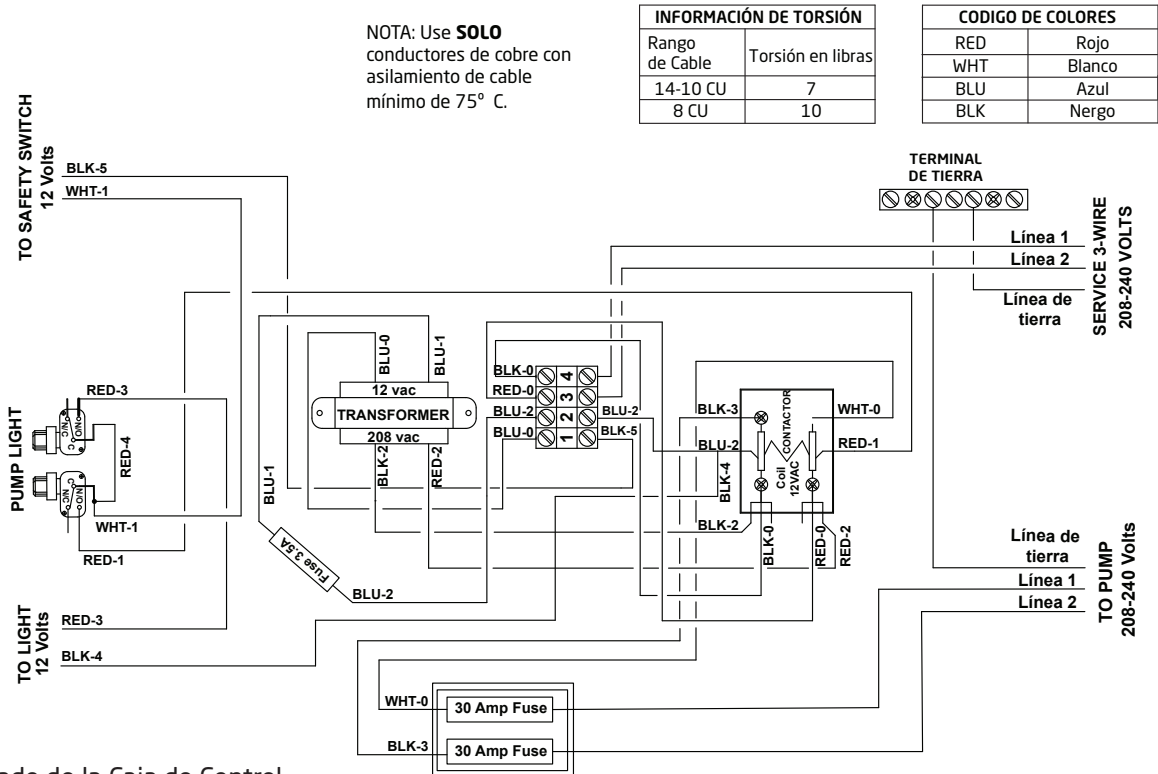


Figura 7 - Cableado de la Caja de Control

4 Funcionamiento

Puesta en Marcha Inicial

ADVERTENCIA: NO utilice ni opere el BaduJet Inspiration si alguna pieza falta o está dañada.

PRECAUCIÓN: Consulte a su médico antes de intentar cualquier ejercicio vigoroso. Este producto puede no estar cumpliendo o satisfaciendo todos los niveles de ejercicio.

PRECAUCIÓN: La bomba **DEBE** prepararse antes de poner en marcha el BaduJet Inspiration por primera vez. **NO** haga funcionar la bomba en seco. Si la bomba funciona en seco, el sello mecánico se dañará y la bomba comenzará a gotear en el sello. Si esto ocurre, tendrá que ser sustituido el sello mecánico. **SIEMPRE** mantenga el nivel de agua adecuado en su piscina. Si el funcionamiento continúa de esta manera, podría causar una pérdida de presión. Esta situación podría dañar la carcasa de la bomba, el impulsor, y el sello mecánico.

1. Retire la cubierta superior del BaduJet Inspiration. Hay dos (2) tornillos Phillips #10-24 que aseguran la tapa a la base.
2. Localice la bomba manual (parte #57). Fije el tubo de la bomba manual a la válvula de purga de aire en la bomba. (Ver Figura 8)
3. Gire la válvula de purga de aire en sentido contrario a las agujas del reloj para poder abrirla.
4. Bombeo hasta que salga el agua.
5. Cierre la válvula de purga de aire hacia la derecha y retire la bomba manual. Vuelva a conectar la bomba manual al soporte de la caja de control. **NOTA:** La válvula de purga de aire debe estar cerrada durante el funcionamiento para evitar que el aire sea succionado dentro de la bomba.

Puesta en Marcha Inicial - Continuación

6. Vuelva a colocar la cubierta y los tornillos. (Ver Figura 9) **NOTA:** Al reemplazar la cubierta, asegúrese de que encaje en su lugar sobre el interruptor de seguridad.

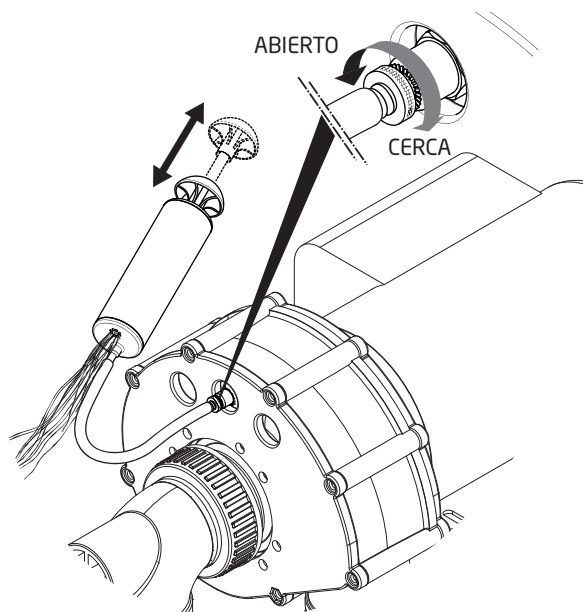


Figura 8 - Bomba de Cebado

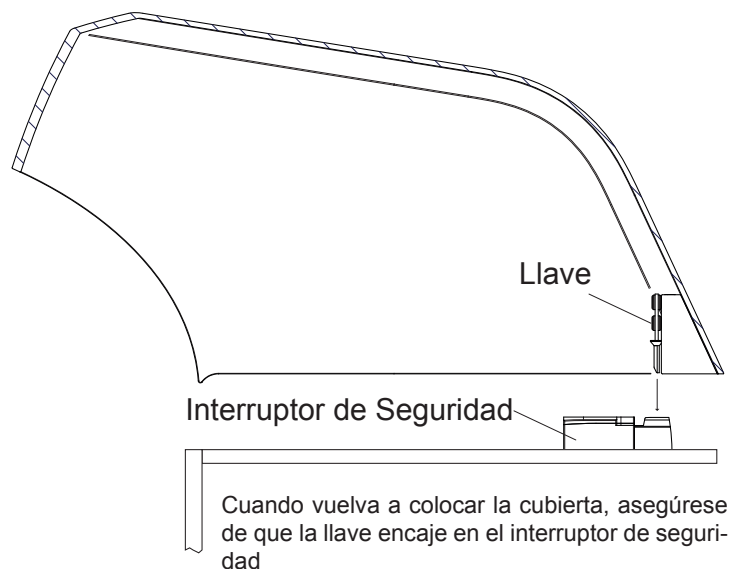


Figura 9 - Cubierta de la tapa

Funcionamiento

Encender y apagar el BaduJet Inspiration

El encendido y apagado de la bomba y la luz LED se realiza pulsando los botones neumáticos en la parte frontal de la unidad. (Ver Figura 10) **NOTA:** El botón neumático de encendido y apagado garantiza la completa separación entre el agua de la piscina y el control del motor de la bomba.

Para empezar a nadar, trotar o correr, se sugiere que las dos boquillas estén apuntando ligeramente hacia dentro y hacia arriba para que el agua "rompa" aproximadamente 4 pies en frente del BaduJet Inspiration. (Véase la Sección 5 - Ajuste de la boquilla)

Empiece a nadar con un mínimo esfuerzo en los brazos y las piernas hasta que comience a flotar hacia atrás. Luego, nade contra la corriente con fuerza hasta encontrar un equilibrio adecuado entre la fuerza y la resistencia. Tenga en cuenta que esta unidad está diseñada para un entrenamiento equilibrado. Encuentre un ritmo que pueda mantener durante al menos 20 minutos. La estimulación siempre es posible. La idea es continuar el ejercicio durante un período de tiempo prolongado. Bajo ciertas condiciones, es posible que la corriente se desplace hacia la izquierda o la derecha desde la mitad debido al agua rebotando en la pared del fondo. En el caso de que interfiera con su acción de nado, apague la unidad durante unos minutos y reiniciela.

Las perillas reguladoras de aire generan una mezcla controlada de aire en el flujo de agua y crean un efecto de burbuja, tonificante y único. También se creará una resistencia adicional al nado contra corriente.

PRECAUCIÓN: Consulte a su médico antes de usar la manguera de masaje. Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños usen la manguera de masaje con pulsador a menos que sean supervisados en todo momento.

Una manguera de masaje pulsante se puede conectar a una de las boquillas para masajes. Apague el BaduJet Inspiration. Cierre el regulador de aire. Reduzca el volumen de agua girando la boquilla de chorro ajustable hacia la derecha, deslice la tapa sobre una (1) de las boquillas de chorro y colóquela en su sitio. Deslice el casquillo de la manguera de masaje sobre la otra boquilla y colóquelo en su sitio. Mantenga el pulsador y encienda el BaduJet Inspiration. Masajee conforme a los consejos de su médico.

Funcionamiento - Continuación

Accesorio opcional: El espejo de natación Badu es un complemento perfecto para el BaduJet Inspiration. Este espejo portátil está diseñado para ser la herramienta perfecta que ayude a los nadadores a permanecer en la "línea de nado". (Ver Figura 11)

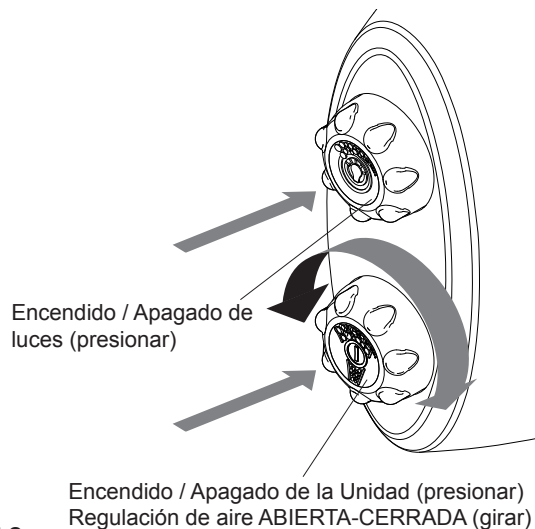


Figura 10



Figura 11 - Espejo Badu Swim

5 Servicio y Mantenimiento

Servicio y Mantenimiento de la Bomba

La bomba sólo requiere un cuidado razonable. El sello mecánico puede desgastarse y / o soltarse durante el transcurso del tiempo, en función del tiempo transcurrido y de la calidad del agua. Si el agua se filtra continuamente, se debe instalar un nuevo sello mecánico.

Después de largos periodos sin funcionamiento (almacenamiento estacional, etc.), la bomba debe ser revisada para facilitar la rotación mientras está apagada. Con un destornillador pequeño, retire la pequeña cubierta circular de la parte trasera del motor, exponiendo el eje del mismo. Gire el eje hacia la izquierda o derecha usando una llave para comprobar la facilidad de rotación. La bomba debe cebarse después de largos períodos de inactividad.

Reemplazo del Sello Mecánico

ADVERTENCIA: La bomba debe ser reparada por un técnico de servicio profesional calificado en la instalación de piscinas / spas. Se deben seguir los siguientes procedimientos con exactitud. Una instalación y / o utilización incorrecta puede crear riesgos eléctricos peligrosos, los cuales pueden causar alta tensión a través del sistema eléctrico. Esto puede causar daños a la propiedad, lesiones personales graves y / o la muerte. Una instalación inadecuada anulará la garantía.

ADVERTENCIA: Antes de reparar la bomba, **DEBE DESENCHUFAR EL CABLE GFCI DE LA TOMA ELÉCTRICA.** Pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte si la bomba se inicia cuando la mano está dentro de la misma.

1. Apague la bomba. DESCONECTE el cable GFCI de la toma eléctrica.
2. Retire la cubierta superior del BaduJet Inspiration. Hay dos (2) tornillos #10-24 de cabeza Phillips que sujetan la cubierta a la base (uno en cada lado).
3. Vacíe el agua de la bomba aflojando las tuercas de unión y abriendo la válvula de purga de aire.
4. Retire la tapa del cable de la parte posterior del motor. Desconecte los tres (3) cables. Afloje el retenedor de cable y retire el cable del motor.

Reemplazo del Sello Mecánico - Continuación

5. Retire los cuatro (4) tornillos M8 x 12mm de cabeza hexagonal que sujetan el motor de la bomba a los soportes de goma.
 6. Retire la bomba del BaduJet Inspiration.
 7. Retire los ocho (8) pernos M6 x 97mm de cabeza plana y tuercas M6 que conectan la carcasa de la bomba a la brida.
 8. Separe la carcasa de la bomba de la brida y la carcasa del sello. El impulsor está conectado al eje del motor.
 9. En la parte trasera del motor, retire la cubierta circular exponiendo el centro del eje del motor.
 10. Utilice un enchufe de ¾" y gire la tuerca en la parte superior del impulsor hacia la derecha, asegurando al mismo tiempo el eje del motor en el extremo opuesto.
 11. Tire del impulsor en dirección opuesta a la superficie de la carcasa del sello. El impulsor tiene dos llaves construidas en él y el eje del motor correspondiente tiene dos chaveteros. El impulsor se desliza dentro y fuera del eje.
 12. Después de quitar el impulsor, la carcasa del sello se deslizará fácilmente fuera del eje del motor.
 13. Apriete suavemente el sello mecánico del eje del impulsor teniendo en cuenta la forma en que se instaló originalmente.
- PRECAUCIÓN: NO** dañe las superficies de cerámica o de carbono del sello. Si las superficies están dañadas, se producirán fugas.
14. Utilice agua con una pequeña cantidad de jabón para lavar platos, cepille el eje del impulsor para facilitar el montaje.
 15. Con el carbono hacia arriba, empuje el sello mecánico en el eje del impulsor y limpie la superficie de carbono con un paño limpio.
- PRECAUCIÓN: NO** utilice grasa o lubricante para instalar el sello. Esto puede dañar el sello y causar fallas.
16. La parte de cerámica del sello puede ser empujada hacia fuera de la parte trasera de la carcasa del sello. Por favor, tenga en cuenta su posición antes de retirarla.
 17. Humedezca la parte de cerámica del sello usando agua solamente y presionando dentro de la carcasa del sello con los dedos pulgares. Limpie la superficie con un paño limpio.
 18. Limpie el eje del motor de todos los residuos. Vuelva a instalar la cubierta del sello asegurándose de que la junta esté correctamente colocada debajo de la carcasa del sello.
 19. Instale el impulsor alineando las chavetas del mismo y del eje, y al mismo tiempo deslizando sobre el eje.
 20. Limpie los residuos de la tuerca del impulsor y aplique una gota de Loctite sobre cada lado de las roscas internas.
 21. Usando un enchufe de ¾" con una llave de torsión, apriete la tuerca del impulsor a 7Nm (62 en lbf).
 22. Deslice la carcasa de la bomba de nuevo sobre la unidad del motor y vuelva a instalar los ocho (8) pernos M6 x 97mm de cabeza plana y tuercas M6, apretando en forma de cruz.
 23. Coloque la bomba sobre los soportes de goma, asegurándose de que la carcasa de la bomba esté correctamente alineada con las uniones.
 24. Asegure el motor de la bomba a los soportes de goma usando los cuatro (4) pernos M8 x 12mm.
 25. Instale el cable del motor y ajuste la descarga de tracción. Conecte los tres (3) cables a los terminales correspondientes y vuelva a colocar la tapa del cable en la parte trasera del motor.
 26. Apriete las tuercas de la unión, abra la válvula de purga de aire, cebe la bomba, y compruebe si hay fugas antes de volver a aplicar la alimentación eléctrica.

Reemplazo del Motor Modelo 21-80/33 GI

ADVERTENCIA: La bomba debe ser reparada por un técnico del servicio profesional calificado en la instalación de piscinas / spas. Los siguientes procedimientos se deben seguir exactamente. La instalación y / o utilización incorrecta puede crear riesgos eléctricos peligrosos, los cuales pueden causar una alta tensión a través del sistema eléctrico. Esto puede generar daños a la propiedad, lesiones personales graves y / o la muerte. Una instalación inadecuada anulará la garantía.

ADVERTENCIA: Antes de reparar la bomba, **DEBE DESENCHUFAR EL CABLE GFCI DE LA TOMA ELÉCTRICA.** Pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte si la bomba se inicia cuando su mano está dentro de la bomba.

1. Apague la bomba. DESCONECTE el cable GFCI de la toma eléctrica.
2. Retire la cubierta superior del BaduJet Inspiration. Hay dos (2) tornillos #10-24 Phillips que sujetan la cubierta a la base (uno en cada lado).
3. Vacíe el agua de la bomba aflojando las tuercas de la unión y abriendo la válvula de purga de aire.
4. Desconecte y retire el cableado de la parte trasera del motor de la bomba.
5. Retire los cuatro (4) pernos M8 x 12mm de cabeza hexagonal que sujetan el motor de la bomba a los soportes de goma.
6. Retire la bomba del BaduJet Inspiration.
7. Retire los ocho (8) pernos M6 x 97mm de cabeza plana y tuercas M6 que conectan la carcasa de la bomba a la brida de aluminio.
8. Separe la carcasa de la bomba de la brida y la carcasa del sello. El impulsor está conectado al eje del motor.
9. En la parte trasera del motor, retire la cubierta circular exponiendo el centro del eje del motor.
10. Use un enchufe de $\frac{3}{4}$ " y gire la tuerca en la parte superior del impulsor en sentido contrario a las agujas del reloj, asegurando al mismo tiempo el eje del motor en el extremo opuesto.
11. Tire del impulsor en dirección opuesta a la superficie de la carcasa del sello. El impulsor tiene dos llaves construidas en él y el eje del motor correspondiente tiene dos chavetas. El impulsor se desliza dentro y fuera del eje.
12. Después de quitar el impulsor, la carcasa del sello se deslizará fácilmente fuera del eje del motor.
13. Retire los cuatro tornillos M8 x 16 de cabeza hexagonal que sujetan la brida de aluminio al motor. Retire la brida de aluminio.
14. Retire el anillo en V del eje viejo del motor e instale el nuevo eje del motor.
15. Instale la brida de aluminio sobre el nuevo motor utilizando los cuatro tornillos M8 x 16 de cabeza hexagonal.
16. Repita los pasos 18-26 de "Reemplazo del sello mecánico."

Ajuste de la Boquilla

Al establecer las boquillas para la natación básica, se recomienda que las configure de tal manera que las corrientes de agua crucen 4 pies de distancia desde la unidad, mientras emergen a la superficie al mismo tiempo. Para ayudar a establecer las boquillas en una posición neutral, por favor siga estas instrucciones:

1. Piezas necesarias:

Cantidad 2 - Tubería de PVC SCH 40 (4' x 1-1/2")

Cantidad 2 - Acoplamientos de PVC (1-1/2" Slip x 1-1/2" Slip)

Cantidad 2 - Adaptador de Manguera PVC (1-1/2" Macho x Manguera)

2. Tubería y acoplamientos de caucho.

3. Apague la unidad. Inserte cada herramienta de ajuste de chorro en la boquilla de impulsión.

4. Mueva cada herramienta de ajuste de chorro hacia el otro lado hasta tocar el nivel del agua. (Ver Figura 12)

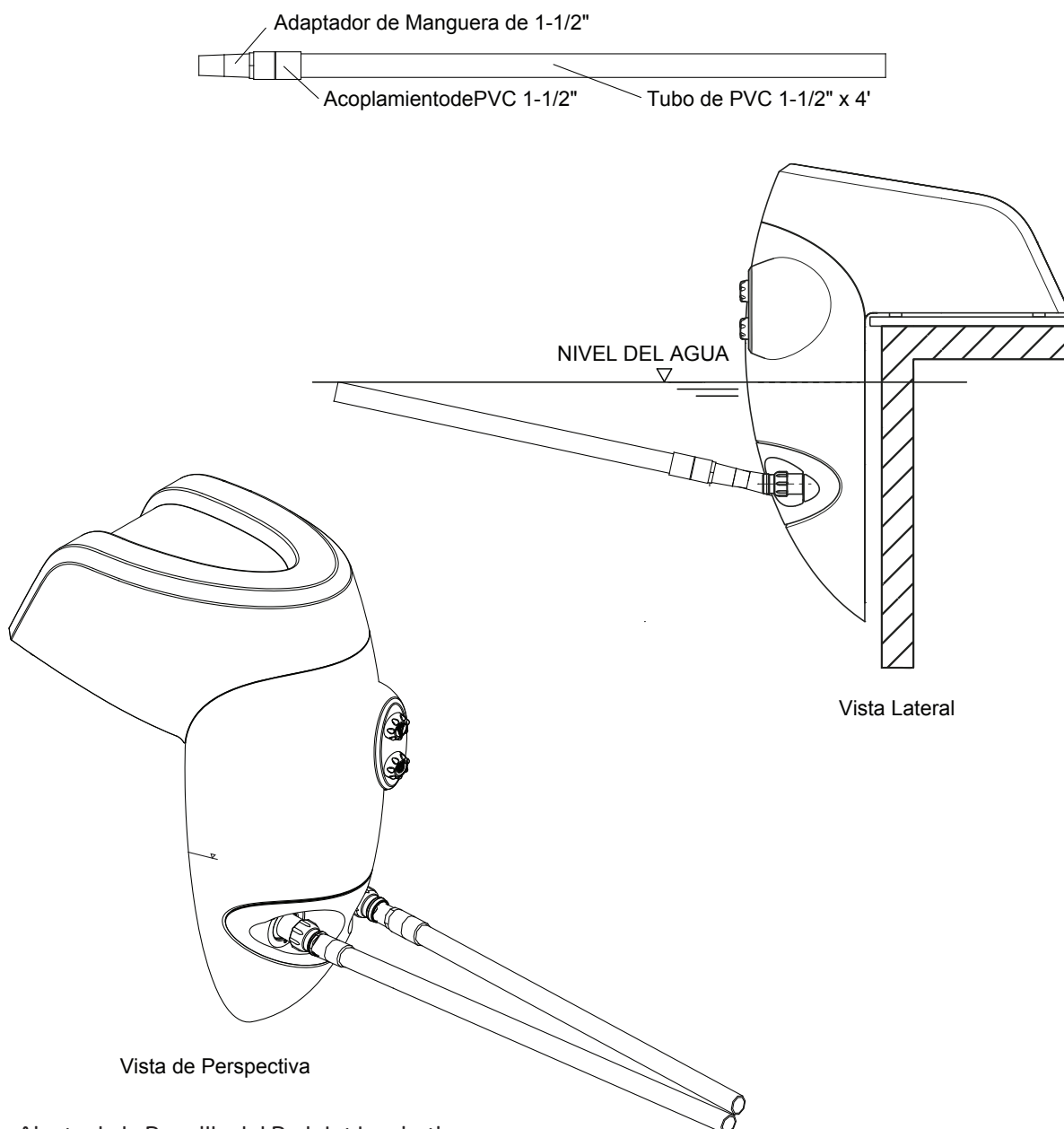


Figura 12 - Ajuste de la Boquilla del BaduJet Inspiration

Preparación para el Invierno

PRECAUCIÓN: Se debe proteger el BaduJet Inspiration cuando se esperan temperaturas muy bajas. Si el producto se congela, se producirán graves daños y se anulará la garantía.

Drene toda el agua del BaduJet Inspiration. Quite el producto de la piscina y guárdelo bajo techo en un lugar cálido y seco.

ADVERTENCIA: El BaduJet Inspiration es pesado y de diseño compacto. La unidad pesa 100 libras y requerirá un equipo de dos personas para colocarlo en su posición. **NO** levante la unidad a través de las boquillas. **NO** levante la unidad mediante el motor. **NO** deje caer la unidad en la piscina.

NOTA: Cuando la temporada de invierno haya terminado, la bomba tendrá que ser revisada y preparada antes de empezar.

PRECAUCIÓN: NO haga funcionar la bomba en seco. Si la bomba funciona en seco, el sello mecánico se dañará y la bomba comenzará a gotear en el sello. Si esto ocurre, el sello mecánico tendrá que ser sustituido. **SIEMPRE** mantenga el nivel de agua adecuado en su piscina. Un funcionamiento permanente de esta manera podría causar una pérdida de presión, lo que generaría un daño a la carcasa de la bomba, el impulsor, y el sello mecánico.

6 Resolución de Problemas

Preguntas Más Comunes

¿Cómo se genera la corriente?

La bomba genera hasta 400 GPM que salen de dos (2) boquillas a reacción a 27 pies por segundo, creando una corriente de nado de más de 5700 GPM (6 pies desde el chorro)

¿Qué tamaño de piscina se necesita?

El BaduJet Inspiration se puede instalar en piscinas de cualquier tamaño. Sin embargo, se recomienda una longitud mínima de 14 pies y un ancho mínimo de un carril de natación de 7 pies.

¿En cuántos amperios funciona la bomba?

Un máximo de 19,4 amperios a 230 V.

¿Qué tamaño de interruptor se necesita?

Debe utilizar un interruptor de 40 amperios para la bomba 4 HP para evitar disparos intempestivos.

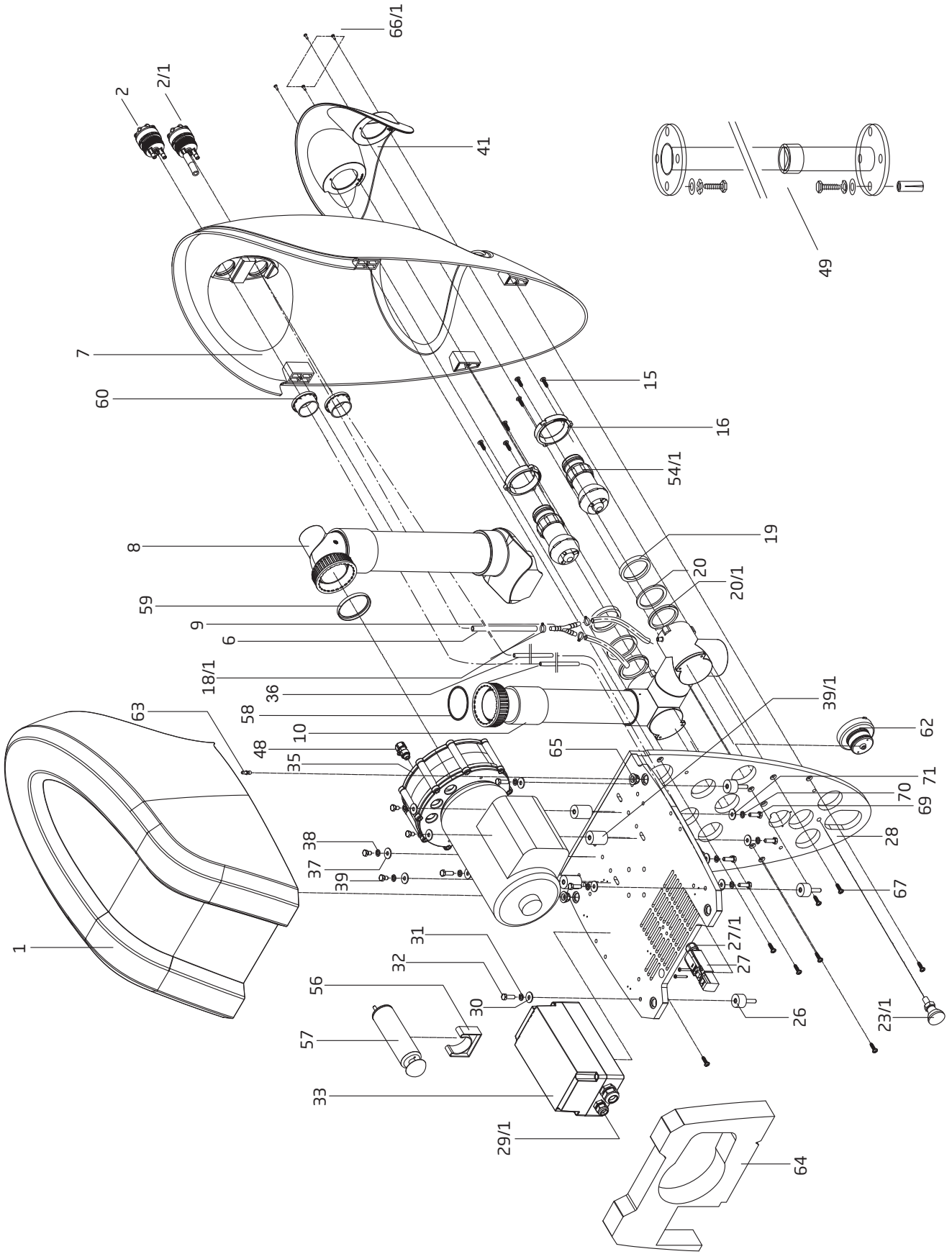
¿El BaduJet Inspiration está aprobado?

Sí. El sistema de chorro de nado del BaduJet Inspiration cumple con la norma UL 1563 del Equipo para Piscinas y es compatible con VGB 2008.

¿Importa si la carcasa se instala más arriba o más abajo de lo que indica el manual?

Sí, el centro del chorro debe estar entre 10" a 13" por **DEBAJO** del nivel de agua estimado para el correcto funcionamiento de la unidad.

7 Especificaciones del Producto



Vista Despiezada y Piezas de Recambio - Continuación

Order #	Drawing Number	Qty Required	Description
2319800922	1	1	CUBIERTA DE LLAVE
2319800839	63	1	ACOPLAMIENTO SNAPLOC (MACHO) - CUBIERTA DE LLAVE
2319800913	2	1	CPL PULSADOR DE NEUMÁTICOS - LUZ DE ENCENDIDO/APAGADO
2620000201	60	2	INSERTO ROSCADO DE 50mm x 1-1/2 "
2319800912	2/1	1	PULSADOR CPL - ENCENDIDO/APAGADO DE LA BOMBA, regulación del aire
2301001007	6	1	MANGUERA, 8 x 3mm - REGULADOR DE AIRE
2319800921	7	1	CUBIERTA INFERIOR
7319800906	8	1	LÍNEA DE SUCCIÓN CPL
2301001006	9	1	Y-BARB
2319800919	10	1	LÍNEA DE DESCARGA CPL
5879006023	15	1	TORNILLO AUTORROSCANTE - BRIDA DE LA BOQUILLA DE LA BOLA, 6 x 22mm A4
2319800817	16	2	BRIDA DE LA BOQUILLA
2302002056	19	2	ANILLO DE AJUSTE DE LA BOQUILLA
2302002058	20	4	JUNTA DE LA BASE DE LA BOQUILLA- ANILLO ESPACIADOR, 60 x 73,5 x 1mm
2319800924	20/1	2	DISCO - SOPORTE
2302002854	54/1	2	BRIDA DE LA BOLA DE 40 mm, AJUSTABLE
2901141211	58	1	O-ANILLO DE 68 x 3,5 mm, BOMBA - UNIÓN DE DESCARGA
2301001008	18/1	6	ABRAZADORA DE MANGUERA AJUSTABLE DE, 13.2-15.7mm
2307004003	23/1	1	TORNILLO DE AJUSTE DE LA PARED DE LA PISCINA
2306006006	NO MOSTRADO	4	ANCLA DE LA CUBIERTA DE LA PISCINA M8
2306006005	26	4	SEPARADOR DE GOMA / metal de M8 x 36mm
5880800420	NO MOSTRADO	1	MONTAJE CPL DEL INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
5880800418	27	1	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
5880800419	NO MOSTRADO	1	DESCARGA DE PRESIÓN (PASAMUROS) M20 x 16 (1,5)
2319800916	28	1	LLAVE DE SEGURIDAD
5879021080	30	4	PLACA BASE CPL
5876797080	31	4	ARANDELA DE 8,4 x 24 mm, A4
5879330825	32	4	ARANDELA DE SEGURIDAD DE 8,4 mm, 316 SS
2308700605	33	1	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL DE M8 x 25 mm, 316 SS
5882502014	27/1	1	CAJA DE CONTROL CPL
7300160017	NO MOSTRADO	2	DESCARGA DE PRESIÓN (PASAMUROS) 3/8 "NPT GRAY
7300160021	29/1	2	DESCARGA DE PRESIÓN (PASAMUROS) 1/2 "NPT GRAY
7300160026	29/2	1	DESCARGA DE PRESIÓN (PASAMUROS) 3/4 "NPT GRAY
2088331528	35	1	BOMBA - MODELO 21-80 / 33GI 4.0HP S. F. 1.25
2302080070	36	2	MANGUERA DE PVC CON ENCHUFE
5871250800	37	4	ARANDELA DE 8,4 x 24 mm, A4
5876797080	38	4	ARANDELA DE 8,4, 316 SS
2991000131	39	4	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL DE M8 x 12 mm, 316 SS
2306005041	39/1	4	SEPARADOR DE METAL/GOMA DE M8
2319800820	41	1	CUBIERTA DE LUZ- DUO
5825002197	48	1	VÁLVULA DE VENTILACION G 1/4
2319800807	56	1	BOMBA MANUAL DE VACÍO CPL
2319800902	57	1	ABRAZADERA DEL SOPORTE DE LA BOMBA MANUAL
2319800850	59	1	JUNTA DE 80 x 70,5 x 7,5 mm NBR, SUCCIÓN DE LA UNIÓN
2319800862	62	1	LUZ LED de 12V AC - BLANCA, 1 M, VERSIÓN A
2319800836	64	1	MURO DE SEPARACIÓN DE ESPUMA - MOTOR
2319800840	65	2	PERNO ACOPLADOR SNAPLOC (HEMBRA) - BASE
5879813513	66/1	4	TORNILLO AUTORROSCANTE - CUBIERTA LIGERA DE 3,5 x 13 mm A4
5879006023	67	8	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 6 x 22 mm A4
5879330825	69	4	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL DE M8 x 25mm 316 SS
5876797080	70	4	ARANDELA DE SEGURIDAD DE 8,4 mm 316 SS
5879021080	71	4	ARANDELA DE 8,4 x 24 mm A4

Optional Parts

0319851000	49	1	SOPORTE TELESCÓPICO, CPL (PISCINAS ELEVADAS)
2319800861	62	1	LUZ LED 12V AC - MULTICOLOR, 1M, VERSION A
2319007011	68	1	ANGLE FITTING CPL - POOL WALL, ABOVE GROUND
2300003010	NO MOSTRADO	1	MANGUERA DE MASAJE DE 5 PIES CON PULSADOR
2300003310	NO MOSTRADO	1	MANGUERA DE MASAJE DE 15 PIES CON PULSADOR
2300022010	NO MOSTRADO	1	TAPA - BOQUILLA, BLOQUEO

7 Garantía Limitada

Speck Pumps-Pool Products, Inc. otorga únicamente al comprador original ("Comprador") del Sistema Badu® SwimJet (s) la siguiente garantía personal, intransferible y limitada en los siguientes términos y condiciones (la "Garantía limitada"): el Sistema Badu SwimJet (s) está garantizado de estar libre de defectos materiales en materiales o mano de obra bajo un uso normal durante un período de un (1) año a partir de la fecha en la que el comprador adquiere el Sistema Badu SwimJet (s) (el "Período de garantía limitada"). No obstante cualquier disposición contraria en el presente documento, las garantías y obligaciones no se ampliarán en cualquier caso a más de dos (2) años después de la fecha de embarque del Sistema Badu SwimJet (s) desde la fábrica (el "Período de garantía limitada"). La garantía limitada está sujeta a cada uno de los siguientes términos y condiciones adicionales:

1. EN CASO DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA LIMITADA, TODA OBLIGACION Y RESPONSABILIDAD DE SPECK PUMPS-POOL PRODUCTS, INC. AL COMPRADOR, Y LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN DEL COMPRADOR SERÁ LO SIGUIENTE:

Speck Pumps-Pool Products, Inc., a su elección, reparará o reemplazará el sistema Badu SwimJet (s) o el reembolsará al comprador el precio de compra efectivamente pagado por el comprador por el Sistema Badu SwimJet (s) sujeto a la Garantía Limitada. Speck Pumps-Pool Products, Inc. no tendrá ninguna obligación bajo la Garantía Limitada a menos comprador entregue oportunamente una notificación escrita a Speck Pumps-Pool Products, Inc. de la demanda de la garantía dentro del Periodo de Garantía Limitada y devuelva el sistema Badu SwimJet (s) a Speck Pumps-Pool Products, Inc. si se solicita. En la medida en que lo permita la ley, Speck Pumps-Pool Products, Inc. renuncia expresamente a cualquier responsabilidad, y la Garantía Limitada no incluye ni cubre, todo trabajo, costes u otros gastos relacionados con el traslado, transporte, embarque, seguro, sustitución, reparación o instalación de piezas reparadas o sustituidas o por cualquier otro coste o gasto o daño a la propiedad o cosas, incluyendo, pero no limitado a, los que surgen relacionados con el uso o la imposibilidad de usar, el sistema Badu SwimJet (s).

2. En la medida en que lo permita la ley, la Garantía Limitada será nula y sin efecto y Speck Pumps-Pool Products, Inc. no tendrá responsabilidad alguna ni obligaciones al comprador o con respecto al Sistema de Badu SwimJet (s) en el caso de que ocurra de uno o más de los siguientes:

- (a) Cualquier daño al sistema Badu SwimJet (s) causado por el comprador, cualquier tercero, movimiento del suelo, otras fuerzas naturales, fuerza mayor o cualquier otra fuente o causa que genere el incumplimiento de la Garantía Limitada, excluyendo uso y desgaste ordinario;
- (b) Cualquier sustitución, modificación, alteración o reparación de piezas o componentes del sistema(s) Badu SwimJet por cualquier persona que no sea de Speck Pumps-Pool Products, Inc.;
- (c) Cualquier abuso, mal uso, accidente, manipulación, instalación inadecuada o modificación del sistema Badu SwimJet (s) o cualquier otro tipo de acción, inacción u omisión que viole los términos y condiciones de esta Garantía Limitada;
- (d) La imposibilidad del comprador de presentar una factura, cuenta, recibo u otra documentación que evidencie claramente que el sistema SwimJet Badu (s) se instaló y se mantiene en estricto cumplimiento con esta Garantía Limitada y que la demanda fue presentada en tiempo dentro del Período de Garantía Limitada; y / o
- (e) La falta del comprador en cumplir con las condiciones y contingencias establecidas en el párrafo 3 siguiente.

3. La Garantía Limitada está condicionada y supeditada expresamente al estricto cumplimiento del comprador con cada uno de los siguientes:

- (a) Instalación del sistema Badu SwimJet por un profesional industrial experimentado y calificado en piscinas y un electricista con licencia dentro de la jurisdicción en la que se instala el sistema Badu SwimJet y será utilizado; y
- (b) Operación y mantenimiento del Sistema de Badu SwimJet (s) del Comprador en estricta conformidad con los manuales impresos de operación y mantenimiento de Speck Pumps-Pool Products, Inc. entregados con el sistema Badu SwimJet.

Garantía Limitada - Continuación

4. EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: LA GARANTÍA LIMITADA ES LA ÚNICA GARANTÍA DADA Y REEMPLAZA TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, Y CUALQUIER Y TODA GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, LA GARANTÍA IMPLÍCITA CONTRA LA INFRACCIÓN Y LA GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, SON EXPRESAMENTE LIMITADAS AL ALCANCE Y DURACIÓN DEL PLAZO DEL AÑO DE LA GARANTÍA ANTERIORMENTE EXPUESTA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLICA AL COMPRADOR.

5. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, EN NINGÚN CASO SPECK PUMPS-POOL PRODUCTS, INC. O SUS OFICIALES, DIRECTORES, EMPLEADOS, ACCIONISTAS, AGENTES O REPRESENTANTES SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS O PÉRDIDAS ESPECIALES, INDIRECTAS, INCIDENTALS, PUNITIVAS O CONSECUENCIAS, INCLUYENDO EL TIEMPO, EL DINERO, LA BUENA VOLUNTAD Y PÉRDIDA DE GANANCIAS EN CUALQUIER FORMA QUE PUEDAN SURGIR O DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL SISTEMA BADU SWIMJET (S) O DE INCUMPLIR CUALQUIER OBLIGACIÓN BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA. ESTE PÁRRAFO, EL DESCARGO DE RESPONSABILIDAD EN EL PÁRRAFO 4, Y LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN ESTABLECIDA EN EL PÁRRAFO 1 SE APLICARÁN AÚN CUANDO SPECK PUMPS-POOL PRODUCTS, INC. HAYA SIDO NOTIFICADA DE LA POSIBILIDAD O PROBABILIDAD DE TALES DAÑOS OCASIONADOS, SI TAL RESPONSABILIDAD SE BASA EN UN CONTRATO, AGRAVIO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRICTA, RESPONSABILIDAD POR LOS PRODUCTOS O EN OTRO CASO, Y AUNQUE EL RECURSO EN LA PRESENTE NO CUMPLE CON SU PROPÓSITO FUNDAMENTAL. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS O PÉRDIDAS ESPECIALES, INDIRECTAS, EJEMPLARES O CONSECUENTES, POR LO QUE LAS EXCLUSIONES ANTERIORES NO SE APLICAN.

6. Esta garantía limitada le da al comprador derechos legales específicos, y el comprador también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

7. Se debe obtener una autorización de devolución de mercancía ("RMA") de Speck Pumps-Pool Products, Inc. antes de devolver cualquier producto. Los productos devueltos sin una RMA serán rechazados y devueltos, sin abrir, al comprador. Todos los productos devueltos deben ser enviados con flete y seguro prepago para la protección del comprador al fabricante en calle Bayberry 8125, Jacksonville, Florida 32256 EE.UU. En ningún caso se aceptarán los productos después de la expiración del periodo de garantía limitada. Speck Pumps-Pool Products, Inc. no se hará cargo de todos los costos o riesgos incurridos por el comprador en el envío de un sistema defectuoso Badu SwimJet (s) a Speck Pumps-Pool Products, Inc. o en el envío de un Sistema SwimJet Badu reparado o reemplazado al Comprador.

