



AquaPump Single Speed In-Ground Pumps

LU-SS100, LU-SS150, LU-SS300 Models

User's Manual



Important Safety Instructions

Read, Understand, and Follow All Safety and Operation Instructions.
Failure to follow these instructions may result in severe injury or death.

Table of Contents

1. Introduction

2. Installation Instructions

3. Electrical

4. Installation Circuit Diagram

5. Operating Instructions

6. Maintenance

7. Troubleshooting

8. Technical Data

9. Warranty Information

Important Safety Instructions

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT IN SERIOUS BODILY INJURY OR DEATH.

GENERAL WARNINGS:

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY.

1. **WARNING - NEVER ALLOW CHILDREN TO OPERATE THIS EQUIPMENT UNSUPERVISED TO AVOID POTENTIAL HARM.**
2. **WARNING - FOR PUMPS INSTALLED ON 15 OR 20 AMPERE, 125 THROUGH 240-VOLT SINGLE-PHASE CIRCUITS: ALWAYS CONNECT TO A BRANCH CIRCUIT PROTECTED BY A GROUND-FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI). IF UNSURE, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN TO VERIFY PROPER PROTECTION.**
3. **A GFCI-PROTECTED CIRCUIT IS MANDATORY. TEST THE GFCI REGULARLY BY PRESSING ITS TEST BUTTON TO ENSURE FUNCTIONALITY. IF THE GFCI FAILS, REPLACE IT IMMEDIATELY.**
4. **CAUTION - THIS PUMP IS SPECIFICALLY DESIGNED FOR PERMANENT INSTALLATIONS WITH POOLS, HOT TUBS, OR SPAS. DO NOT USE WITH STORABLE POOLS.**
5. **DO NOT POSITION THE PUMP WITHIN AN ENCLOSED STRUCTURE OR UNDER THE SKIRT OF A HOT TUB OR SPA.**

⚠ WARNING – ELECTRICAL SAFETY:

- **DANGER: RISK OF ELECTRICAL SHOCK: THIS UNIT MUST BE CONNECTED ONLY TO A SUPPLY CIRCUIT PROTECTED BY A GROUND-FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI). IF YOU CANNOT VERIFY THE CIRCUIT IS GFCI PROTECTED, CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN.**
- **DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING THE PUMP. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY DUE TO ELECTRIC SHOCK.**
- **A PROPERLY GROUNDED SYSTEM IS REQUIRED. ENSURE THAT THE GROUND WIRE IS CONNECTED TO AN ELECTRICAL SERVICE GROUND.**

⚠ INSTALLATION SAFETY:

- **ALL WORK MUST BE PERFORMED BY A QUALIFIED POOL PROFESSIONAL IN COMPLIANCE WITH NATIONAL AND LOCAL CODES.**
- **ENSURE THAT THE PUMP LOCATION IS WELL-VENTILATED AND PROVIDES PROPER DRAINAGE FOR ELECTRICAL COMPONENTS.**
- **CAUTION: INSTALL ELECTRICAL CONTROLS AT THE EQUIPMENT PAD TO ALLOW USERS TO CONTROL THE SYSTEM WITHOUT PLACING THEMSELVES NEAR THE PUMP STRAINER OR FILTER LIDS.**

⚠ WARNING: FIRE AND BURN HAZARD

MOTORS OPERATE AT HIGH TEMPERATURES, AND IF NOT PROPERLY ISOLATED FROM FLAMMABLE STRUCTURES OR DEBRIS, THEY CAN POSE A FIRE RISK, POTENTIALLY CAUSING SEVERE INJURY OR DEATH. ALWAYS ENSURE THAT MOTORS ARE KEPT CLEAR OF ANY FLAMMABLE MATERIALS. ALLOW THE MOTOR TO COOL FOR AT LEAST 20 MINUTES BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE TO MINIMIZE THE RISK OF BURNS.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Important Safety Instructions

⚠ WARNING: SEPARATION HAZARD

FAILURE TO FOLLOW SAFETY AND OPERATIONAL INSTRUCTIONS CAN RESULT IN VIOLENT SEPARATION OF PUMP COMPONENTS. THE STRAINER COVER MUST BE SECURELY FASTENED TO THE PUMP HOUSING WITH THE STRAINER COVER LOCK RING. BEFORE SERVICING THE POOL AND SPA CIRCULATION SYSTEM, ENSURE ALL SYSTEM AND PUMP CONTROLS ARE TURNED OFF, AND THE MANUAL AIR RELIEF VALVE IS IN THE OPEN POSITION. DO NOT OPERATE THE SYSTEM IF ANY COMPONENTS ARE IMPROPERLY ASSEMBLED, DAMAGED, OR MISSING. ALL SUCTION AND DISCHARGE VALVES MUST BE OPEN WHEN STARTING THE CIRCULATION SYSTEM. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SEVERE PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

NEVER OPERATE OR TEST THE CIRCULATION SYSTEM AT PRESSURES EXCEEDING 40 PSI.

⚠ WARNING: HAZARDOUS PRESSURE

POOL AND SPA WATER CIRCULATION SYSTEMS OPERATE UNDER HAZARDOUS PRESSURE DURING START-UP, NORMAL OPERATION, AND AFTER PUMP SHUT-OFF. ALWAYS STAND CLEAR OF THE SYSTEM DURING PUMP START-UP. FAILURE TO FOLLOW SAFETY AND OPERATION INSTRUCTIONS CAN RESULT IN THE VIOLENT SEPARATION OF PUMP COMPONENTS DUE TO SYSTEM PRESSURE, LEADING TO PROPERTY DAMAGE, SEVERE PERSONAL INJURY, OR DEATH.

BEFORE SERVICING THE SYSTEM, ENSURE ALL SYSTEM AND PUMP CONTROLS ARE TURNED OFF, AND THE MANUAL AIR RELIEF VALVE IS OPEN. ALL VALVES MUST BE POSITIONED TO ALLOW WATER TO RETURN TO THE POOL. NEVER CHANGE THE FILTER CONTROL VALVE POSITION WHILE THE SYSTEM IS RUNNING. OPEN THE MANUAL AIR RELIEF VALVE FULLY BEFORE STARTING THE PUMP, AND DO NOT CLOSE IT UNTIL A STEADY WATER STREAM (WITHOUT AIR) IS DISCHARGED. ALL SUCTION AND DISCHARGE VALVES MUST BE OPEN WHEN STARTING THE SYSTEM.

FAILURE TO FOLLOW THESE PRECAUTIONS CAN RESULT IN SEVERE PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

⚠ WARNING: SUCTION ENTRAPMENT HAZARD

SUCTION IN OUTLETS OR OUTLET COVERS THAT ARE DAMAGED, BROKEN, CRACKED, MISSING, OR UNSECURED CAN RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH DUE TO THE FOLLOWING ENTRAPMENT HAZARDS:

- HAIR ENTRAPMENT: HAIR CAN BECOME ENTANGLED IN A SUCTION OUTLET COVER.
- LIMB ENTRAPMENT: A LIMB INSERTED INTO A DAMAGED OR UNSECURED SUCTION OUTLET COVER CAN BECOME TRAPPED, LEADING TO MECHANICAL BINDING OR SWELLING.
- BODY SUCTION ENTRAPMENT: PRESSURE ON A LARGE PORTION OF THE BODY OR LIMBS CAN CREATE AN ENTRAPMENT HAZARD.
- EVISCERATION/DISEMBOWELMENT: NEGATIVE PRESSURE APPLIED DIRECTLY TO THE BODY THROUGH A DAMAGED OR UNSECURED SUCTION OUTLET CAN CAUSE SEVERE INJURY.
- MECHANICAL ENTRAPMENT: JEWELRY, SWIMSUITS, OR BODY PARTS CAN BE CAUGHT IN A SUCTION OUTLET COVER, LEADING TO INJURY.

⚠ WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ENTRAPMENT HAZARDS

- ENSURE A MINIMUM OF TWO FUNCTIONING SUCTION OUTLETS PER PUMP, SPACED AT LEAST THREE FEET (0.91 METERS) APART.
- DUAL SUCTION FITTINGS SHOULD BE POSITIONED TO PREVENT DUAL BLOCKAGE BY A USER.
- AVOID PLACING SUCTION FITTINGS ON SEATING AREAS OR NEAR BACKRESTS.
- THE SYSTEM FLOW RATE SHOULD NOT EXCEED THE RECOMMENDED MAXIMUM VALUES.
- NEVER USE THE POOL OR SPA IF ANY SUCTION OUTLET COMPONENT IS DAMAGED OR MISSING.
- REPLACE ANY DAMAGED OR MISSING SUCTION OUTLET COMPONENTS IMMEDIATELY.
- INSTALLATION OF A VACUUM RELEASE OR VENT SYSTEM IS RECOMMENDED TO MITIGATE ENTRAPMENT RISKS.

IMPORTANT: REFERENCE NEC (NATIONAL ELECTRICAL CODE) STANDARDS FOR ALL WIRING PROCEDURES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO GROUNDING, BONDING, AND OTHER GENERAL WIRING REQUIREMENTS.

NOTE: THE NEC ALLOWS THE USE OF A POWER CORD UP TO 3 FEET (1 METER) IN LENGTH. IF YOUR PUMP IS EQUIPPED WITH SUCH A CORD IN COMPLIANCE WITH THE NEC, THE OUTLINED HAZARDS APPLY.

UL COMPLIANCE: FOR ALL PUMP MODELS, ENSURE ADHERENCE TO UL (UNDERWRITERS LABORATORIES) REQUIREMENTS:

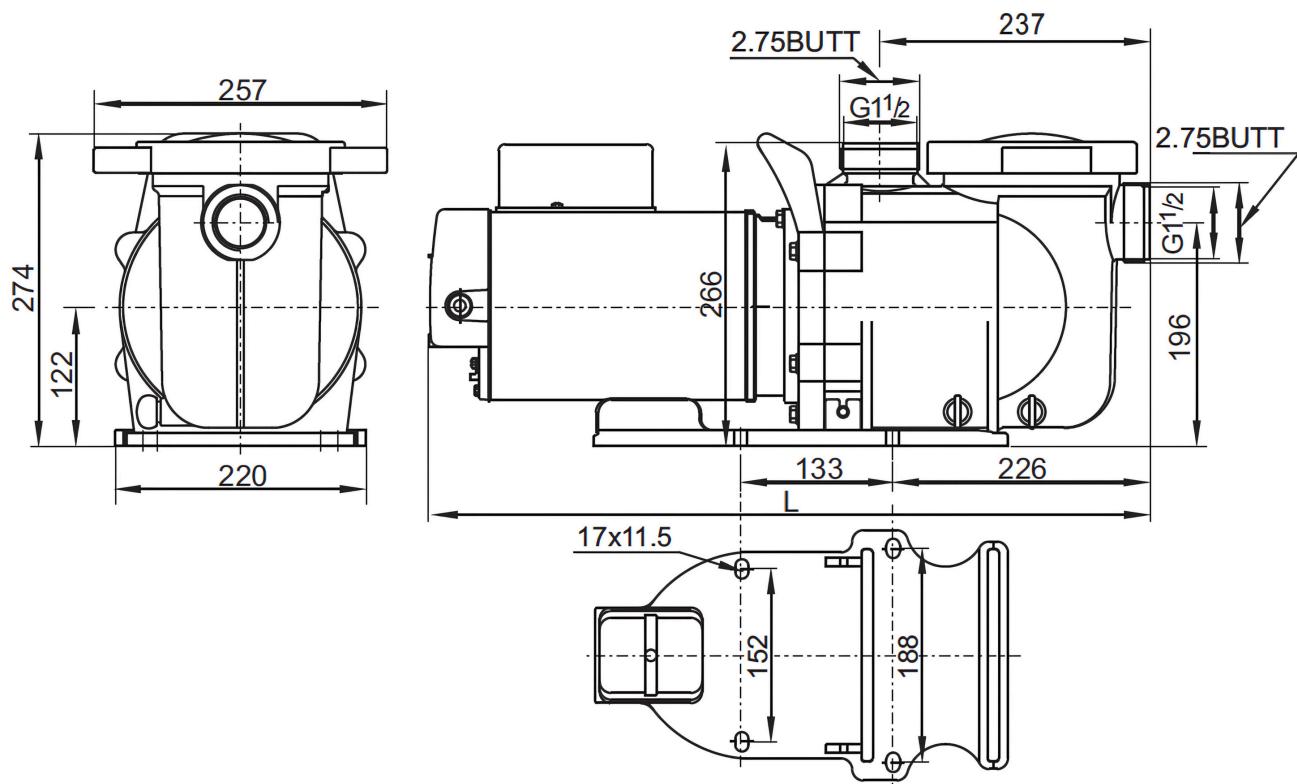
- THE CORD LENGTH FOR A STORABLE POOL PUMP MUST BE AT LEAST 25 FEET (7.62 METERS).
- THE CORD LENGTH FOR PERMANENTLY-INSTALLED UNITS MUST NOT EXCEED 3 FEET (0.91 METERS). THIS IS MEASURED FROM WHERE THE CORD EXITS THE UNIT TO THE PLUG FACE.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Introduction

Thank you for purchasing the AquaPump Single Speed In-Ground Pumps swimming pool pump. This product is designed to provide reliable, efficient performance for your pool's circulation needs. The AquaPump has been engineered to offer optimal water flow and energy efficiency while maintaining durability and ease of use.

In this manual, you will find all the necessary information for the safe installation, operation, and maintenance of your pump. Please read through this manual thoroughly to familiarize yourself with the important safety guidelines, installation tips, and operation procedures. Proper use and regular maintenance of the pump will ensure its longevity and optimal performance.



Installation Instructions

⚠ WARNING

This product should be installed and serviced only by a qualified professional.

1. Pump Location

- Do not install the pump in damp or non-ventilated locations.
- Keep the motor clean, ensuring free air circulation for cooling.

2. Pump Mounting

Install the pump on a firm, level base or pad in compliance with local and national codes. Secure the pump with screws or bolts to minimize vibration and stress on connections. The base should be solid, level, and vibration-free.

Pump mount requirements:

- Maintain pump inlet height close to water level.
- Use short, direct suction piping to reduce friction losses.
- Include gate valves in suction and discharge lines.
- Protect the pump from moisture and flooding.
- Ensure easy servicing access and tight suction joints.

⚠ WARNING: Hazardous Pressure

Pumps, filters, and other components of a pool filtration system operate under pressure. Incorrect installation or testing can lead to equipment failure, causing injury or property damage.

3. Plumbing

- Use Teflon tape for sealing threaded connections on plastic fittings. Ensure fittings are clean before use.
- NOTE: Do not use plumber's pipe dope—it may crack plastic components.
- Apply Teflon tape in one to two layers around male threads, wrapping clockwise from the end of the fitting. Tighten by hand, then use a tool for an additional $1\frac{1}{2}$ turns.
- Do NOT force fittings past their stops or over-tighten, as this can cause damage. If leaks occur, remove and rewrap with Teflon tape before reinstalling.

4. Fittings

- Minimize the use of fittings for efficiency but include at least two suction outlets.
- Avoid fittings that create air traps. Ensure pool and spa fittings conform to IAPMO standards.
- Use non-entrapment suction fittings, such as multiple drains or dual suction setups.

Electrical

Ground and bond the motor before connecting it to the power supply. Failure to do so can result in serious or fatal electrical shock hazards.

DO NOT ground to a gas supply line.

To prevent electrical shock, turn OFF the power to the motor before working on electrical connections.

If the Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) trips and does not reset, this indicates an electrical issue. Consult an electrician to inspect and repair the system.

Voltage: The motor voltage must remain within 10% above or below the rated voltage indicated on the motor nameplate. Operating outside this range can cause overheating, overload tripping, and reduced component life. If the voltage is below 90% or above 110% of the rated value under full load, contact your power company for assistance.

Grounding and Bonding: Install, ground, bond, and wire the motor according to local and national electrical codes. Permanently ground the motor using the green terminal under the motor canopy or access cover. Connect the motor's ground terminal to the electrical service ground, and bond the motor to the pool structure to connect all metal parts with continuous wire around the pool. This bonding reduces the risk of electrical shock from potential currents between bonded metal parts.

Reference NEC codes for wiring, including grounding and bonding.

Use a solid No. 8 AWG (8.4 mm²) or larger copper conductor for bonding. Run the bonding wire from the external bonding lug to reinforcing rod or mesh, connecting to all relevant equipment and components within 5 feet (1.5 m) of the pool, spa, or hot tub.

⚠ WARNING

All wiring must be performed by a licensed electrician.

Wiring

The pump must be permanently connected to a dedicated circuit. If additional lights or appliances share the circuit, include their amp loads when calculating wire and circuit breaker sizes. Use the load circuit breaker as the main on-off switch.

Install a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) to sense short circuits and disconnect power before they become dangerous. Refer to the manufacturer's instructions for the required GFCI size and testing procedures. After a power outage, check the GFCI for tripping, as it may prevent normal pump operation. Reset if needed.

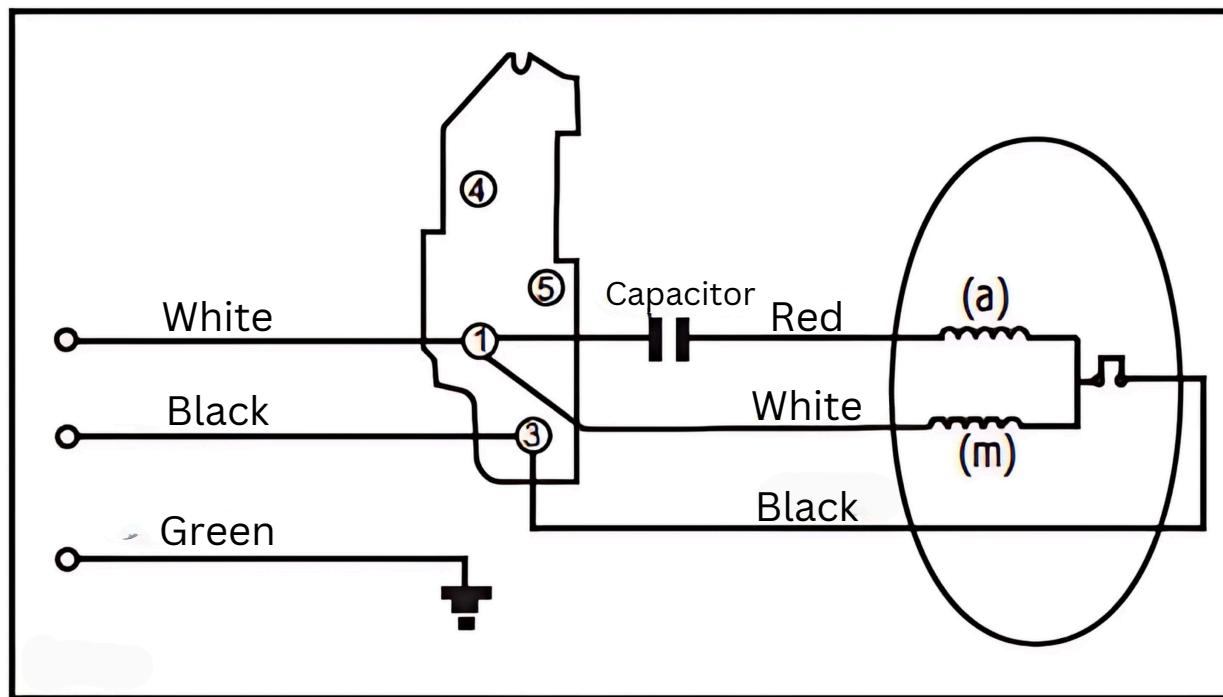
⚠ CAUTION

For continued protection against potential electric shock, use only identical replacement parts when servicing.

Installation Circuit Diagram

When connecting this appliance, the color of the wires in the power supply may not always match the color-coded markings on the connection terminals. To ensure proper installation, follow these steps:

- 1. Green Wire (Earth/Ground):** Connect the green wire to the terminal marked with the letter "E," the earth symbol ($\text{\textcircled{E}}$), or colored green or green-and-yellow.
- 2. Black Wire and White Wire:** Connect the black and white wires to the power supply to enable operation.
- 3. Voltage Selector:** If applicable, set the voltage selector to match the power supply (115V or 230V) by aligning it to the correct marking.



Operating Instructions

Prior to Start-Up

Notice: If a pressure test is necessary before initial use, follow these guidelines to ensure the pump is functioning properly:

- Have a professional perform the test.
- Ensure all pump and system components are properly sealed to prevent leaks.
- Open the manual air relief valve to remove any trapped air until water flows steadily.
- Limit pressure to 40 psi (276 kPa) at water temperatures no higher than 100°F (38°C).
- Run the pressure test for no more than 24 hours and inspect parts afterward to ensure proper functioning. NEVER OPERATE THE PUMP WITHOUT WATER. Water cools and lubricates the mechanical seal.

⚠ WARNING

If the pump is pressure tested (maximum 40 PSI), ensure pressure is released using the manual air relief valve before removing the strainer cover.

⚠ CAUTION

Never run the pump dry; it may damage seals, cause leaks, and void the warranty. Fill the strainer housing with water before starting the motor.

- Do not add undiluted chemicals directly into the pool/spa system as it may damage the pump and void the warranty.
- Before removing the strainer cover:
 - a. STOP the pump.
 - b. CLOSE the suction and outlet valves.
 - c. RELEASE ALL PRESSURE using the manual air relief valve. Refer to the filter owner's manual for detailed instructions.

Priming Pump

⚠ CAUTION

All suction and discharge valves MUST be open, as well as the filter air relief valve (if present), when starting the pump system. Failure to comply could result in personal injury.

1. Release pressure from the filter, pump, and piping system. Refer to the filter owner's manual.
2. If the water source is higher than the pump, it will self-prime when valves are open. If lower, remove the strainer cover and fill the housing with water.
3. Clean and lubricate the strainer cover O-ring before replacing.
4. Secure the cover by hand (no tools). Turn clockwise to tighten.

NOTE: Tighten strainer cover by hand only.

⚠ CAUTION

Turn on power and allow up to 5 minutes for priming. If not successful, stop the motor and inspect the system. Ensure valves remain open while operating. Refer to the troubleshooting guide if necessary.

Maintenance

Cleaning the Strainer Basket

1. Turn off the power at the circuit breaker before servicing.
2. Remove the pump lid and take out the strainer basket.
3. Rinse out the basket and remove any debris.
4. Replace the basket and secure the lid, ensuring the O-ring is clean and lubricated to maintain a proper seal.

Winterizing

⚠ WARNING: Separation Hazard

1. Do not use compressed air to purge the system; it can cause component explosions, risking severe injury or death. Use a low-pressure (under 5 PSI), high-volume blower for air purging.
2. Allowing the pump to freeze voids the warranty.
3. Use only propylene glycol as antifreeze. Avoid toxic alternatives that may damage plastic components.
4. Drain water from the pump and piping when freezing temperatures or long-term storage are expected.
5. Keep the motor dry and uncovered during storage to prevent condensation or corrosion.

Storing Pump for Winterization

⚠ WARNING

Turn OFF power to the motor before draining to prevent shock hazards.

1. Lower the water level below all inlets.
2. Remove drain plugs and strainer cover.
3. Disconnect the pump from the pad and wiring.
4. Reinstall covers and plugs after water removal. Store in a dry location.

Lubrication and Seal Checks

1. Regularly inspect all O-rings and seals for wear. Lubricate with silicone-based grease to prevent leaks.
2. Replace any worn seals to avoid water leakage or air intake into the system.

Troubleshooting

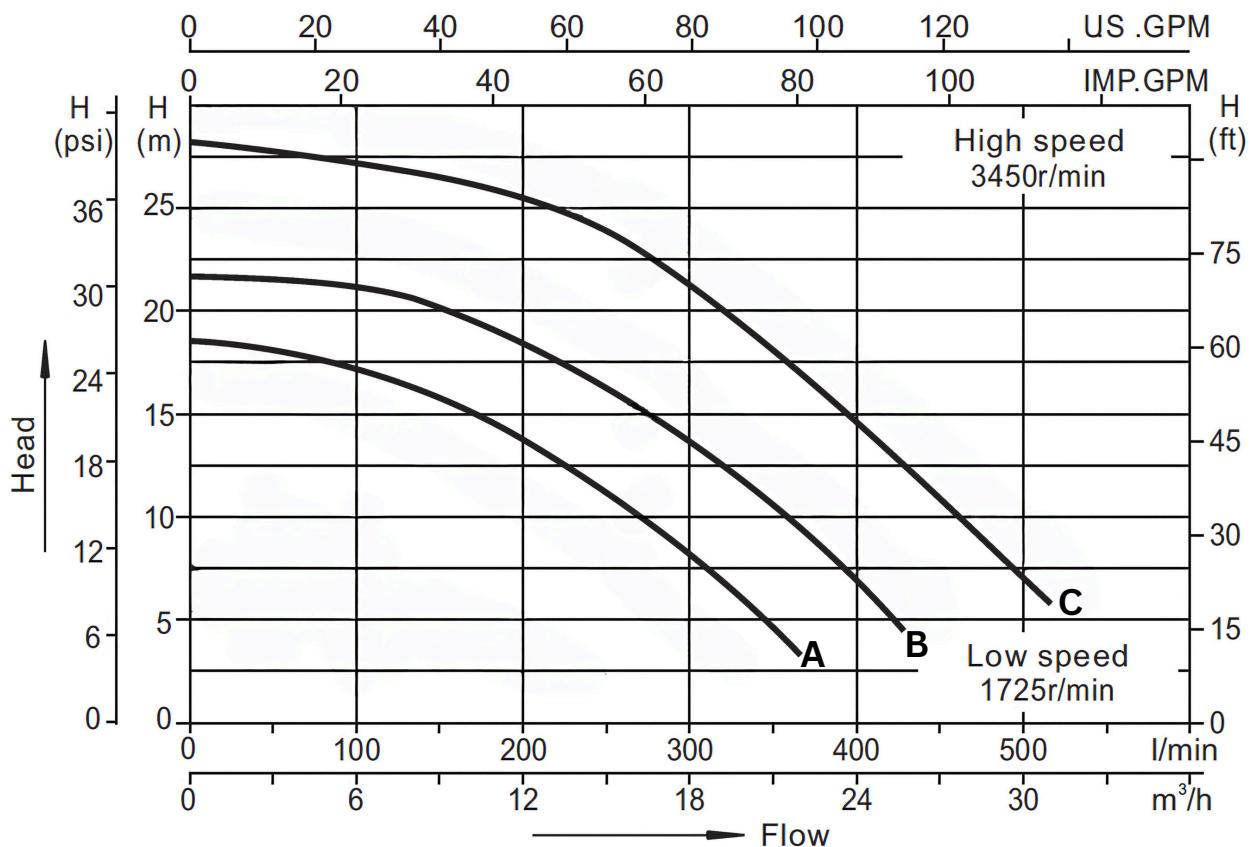
Problem	Possible Cause	Recommended Action
Pump does not start	Power is off	Check the circuit breaker and power source
	Air switch is disconnected	Reconnect hose and actuator properly
	Motor malfunction	Contact Illuminex support for servicing
Pump is not pumping properly	Pipes are clogged or blocked	Clear blockages and ensure proper flow
	Leak in the system	Identify and repair visible leaks
	Water level is too low	Refill the pool to the appropriate level
Unusual noises	Bearings are worn out	Replace or lubricate bearings
	Debris inside the pump	Disassemble and clean internal components
Leaks detected	Seals are damaged	Replace seals immediately
	Installation ventilation	Ensure proper airflow around the pump
Pump Overheating	Insufficient ventilation	Ensure proper airflow around the pump
	Motor is overloaded	Verify voltage and reduce operation strain

TIPS FOR ENHANCED PERFORMANCE

1. MONITOR THE PUMP REGULARLY TO ADDRESS MINOR ISSUES BEFORE THEY ESCALATE.
2. USE ONLY GENUINE ILLUMINEX REPLACEMENT PARTS TO MAINTAIN PRODUCT INTEGRITY AND LONGEVITY.
3. KEEP POOL WATER CHEMISTRY BALANCED TO PREVENT INTERNAL BUILDUP THAT MAY IMPACT THE PUMP.
4. INSPECT ALL CONNECTIONS ROUTINELY TO ENSURE THEY REMAIN TIGHT AND WEAR-FREE.
5. SCHEDULE PROFESSIONAL MAINTENANCE ANNUALLY FOR THOROUGH SERVICING AND INSPECTION.

Technical Data

Model	LU-SS100	LU-SS150	LU-SS300
Voltage	115/208-230	115/208-230	220-240
Hz	60	60	60
Amps	10.4/5.7-5.2	13.2/6.6-6.2	10
Hp	1	2	3
Port Size	1.5"	1.5"	2"
Qmax (L/min)	365	400	520
Hmax (m)	18.5	21	28
Curve	A	B	C



Warranty Information

Illuminex is committed to delivering high-quality products and ensuring excellent customer satisfaction. The AquaPump Single Speed In-Ground swimming pool pump is covered under a comprehensive warranty to provide you with long-lasting performance and peace of mind.

1. Warranty Period

- **1-Year Warranty:** Illuminex warrants the AquaPump Single Speed In-Ground swimming pool pump against defects in materials and workmanship for three years from the date of purchase. This warranty applies to the original purchaser of the product.

2. What is Covered

- **Materials and Workmanship:** The warranty covers any defects or failures resulting from faulty materials or poor workmanship under normal residential or commercial use during the warranty period.

3. What is Not Covered

- **Damage Due to Improper Use or Installation:** The warranty does not cover damage caused by incorrect installation, improper use, or failure to follow the installation and operation instructions provided in this manual.
- **Environmental Damage:** Damage caused by external factors such as lightning, floods, or other natural disasters is not covered by this warranty.
- **Regular Wear and Tear:** Normal wear and tear, including degradation due to exposure to pool chemicals, UV rays, or weather conditions, is not covered.
- **Unauthorized Repairs:** Any damage or defects resulting from repairs or modifications made by unauthorized personnel will void the warranty.

4. How to Make a Warranty Claim

- **Contact Illuminex:** To make a warranty claim, contact Illuminex customer service with your proof of purchase and details of the issue.
- **Inspection and Repair:** If your claim is valid, Illuminex will repair or replace the defective part or product.
- **Return Policy:** In some cases, Illuminex may require the return of the defective product for inspection before issuing a replacement.

5. Limitations of Liability

This warranty is the only express warranty provided by Illuminex. No other warranties, whether express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, apply. Illuminex shall not be liable for any incidental or consequential damages arising from the use or failure of this product.



Pompes creusées AquaPump à vitesse unique

LU-SS100, LU-SS150, LU-SS300 Modèles

Manuel de l'utilisateur



Consignes de sécurité importantes

Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

Table des matières

1. Introduction

2. Instructions d'installation

3. Électrique

4. Schéma du circuit d'installation

5. Mode d'emploi

6. Entretien

7. Dépannage

8. Données techniques

9. Informations sur la garantie

Consignes de sécurité importantes

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES OU LA MORT.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX:

LISEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS.

1. AVERTISSEMENT - NE LAISSEZ JAMAIS LES ENFANTS UTILISER CET ÉQUIPEMENT SANS SURVEILLANCE POUR ÉVITER TOUT DOMMAGE POTENTIEL.
2. AVERTISSEMENT - POUR LES POMPES INSTALLÉES SUR DES CIRCUITS MONOPHASÉS DE 15 OU 20 AMPÈRES, DE 125 À 240 VOLTS : CONNECTEZ TOUJOURS À UN CIRCUIT DE DÉRIVATION PROTÉGÉ PAR UN DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE (GFCI). EN CAS DE DOUTE, CONSULTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ POUR VÉRIFIER UNE PROTECTION ADÉQUATE.
3. UN CIRCUIT PROTÉGÉ PAR GFCI EST OBLIGATOIRE. TESTEZ RÉGULIÈREMENT LE GFCI EN APPUYANT SUR SON BOUTON DE TEST POUR GARANTIR SA FONCTIONNALITÉ. SI LE GFCI TOMBE EN PANNE, REMPLACEZ-LE IMMÉDIATEMENT.
4. ATTENTION - CETTE POMPE EST SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES AVEC PISCINES, SPAS OU SPAS. NE PAS UTILISER AVEC DES PISCINES STOCKABLES.
5. NE PLACEZ PAS LA POMPE DANS UNE STRUCTURE FERMÉE OU SOUS LA JUPE D'UN SPA OU D'UN SPA.

⚠ AVERTISSEMENT – SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE:

- **DANGER : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE:** CET APPAREIL DOIT ÊTRE CONNECTÉ UNIQUEMENT À UN CIRCUIT D'ALIMENTATION PROTÉGÉ PAR UN DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE (GFCI). SI VOUS NE POUVEZ PAS VÉRIFIER QUE LE CIRCUIT EST PROTÉGÉ PAR GFCI, CONTACTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.
- DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT DE RÉPARER LA POMPE. NE PAS LE FAIRE PEUT ENTRAÎNER LA MORT OU DES BLESSURES GRAVES DUES À UN CHOC ÉLECTRIQUE.
- UN SYSTÈME CORRECTEMENT MIS À LA TERRE EST REQUIS. ASSUREZ-VOUS QUE LE FIL DE TERRE EST CONNECTÉ À UNE TERRE DE SERVICE ÉLECTRIQUE.

⚠ SÉCURITÉ D'INSTALLATION:

- TOUS LES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN PROFESSIONNEL DE LA PISCINE QUALIFIÉ, CONFORMÉMENT AUX CODES NATIONAUX ET LOCAUX.
- ASSUREZ-VOUS QUE L'EMPLACEMENT DE LA POMPE EST BIEN VENTILÉ ET ASSURE UN DRAINAGE ADÉQUAT POUR LES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES.
- ATTENTION : INSTALLEZ DES COMMANDES ÉLECTRIQUES SUR LE SOCLE DE L'ÉQUIPEMENT POUR PERMETTRE AUX UTILISATEURS DE CONTRÔLER LE SYSTÈME SANS SE PLACER À PROXIMITÉ DE LA CRÉPINE DE LA POMPE OU DES COUVERCLES DU FILTRE.

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE ET DE BRÛLURE

LES MOTEURS FONCTIONNENT À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES ET S'ILS NE SONT PAS CORRECTEMENT ISOLÉS DES STRUCTURES OU DES DÉBRIS INFLAMMABLES, ILS PEUVENT PRÉSENTER UN RISQUE D'INCENDIE, POUVANT POTENTIELLEMENT CAUSER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT. ASSUREZ-VOUS TOUJOURS QUE LES MOTEURS SONT ÉLOIGNÉS DE TOUT MATERIAU INFLAMMABLE. LAISSEZ LE MOTEUR REFROIDIR PENDANT AU MOINS 20 MINUTES AVANT D'EFFECTUER TOUT ENTRETIEN AFIN DE MINIMISER LE RISQUE DE BRÛLURES.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Consignes de sécurité importantes

⚠ AVERTISSEMENT: RISQUE DE SÉPARATION

LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE FONCTIONNEMENT PEUT ENTRAÎNER UNE SÉPARATION VIOLENTE DES COMPOSANTS DE LA POMPE. LE COUVERCLE DE LA CRÉPINE DOIT ÊTRE SOLIDEMENT FIXÉ AU CORPS DE LA POMPE À L'AIDE DE L'ANNEAU DE VERROUILLAGE DU COUVERCLE DE LA CRÉPINE. AVANT D'ENTREtenir LE SYSTÈME DE CIRCULATION DE LA PISCINE ET DU SPA, ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES COMMANDES DU SYSTÈME ET DE LA POMPE SONT ÉTEINTES ET QUE LA SOUPAPE DE DÉCHARGE D'AIR MANUELLE EST EN POSITION OUVERTE. N'UTILISEZ PAS LE SYSTÈME SI DES COMPOSANTS SONT MAL ASSEMBLÉS, ENDOMMAGÉS OU MANQUANTS. TOUTES LES VANNES D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT DOIVENT ÊTRE OUVERTES LORS DU DÉMARRAGE DU SYSTÈME DE CIRCULATION. NE PAS LE FAIRE POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER OU TESTEZ LE SYSTÈME DE CIRCULATION À DES PRESSIONS SUPÉRIEURES À 40 PSI.

⚠ AVERTISSEMENT : PRESSION DANGEREUSE

LES SYSTÈMES DE CIRCULATION D'EAU DE PISCINE ET DE SPA FONCTIONNENT SOUS UNE PRESSION DANGEREUSE PENDANT LE DÉMARRAGE, LE FONCTIONNEMENT NORMAL ET APRÈS L'ARRÊT DE LA POMPE. TENEZ-VOUS TOUJOURS À L'ÉCART DU SYSTÈME PENDANT LE DÉMARRAGE DE LA POMPE. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE FONCTIONNEMENT PEUT ENTRAÎNER UNE SÉPARATION VIOLENTE DES COMPOSANTS DE LA POMPE EN RAISON DE LA PRESSION DU SYSTÈME, ENTRAÎNANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.

AVANT D'ENTREtenir LE SYSTÈME, ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES COMMANDES DU SYSTÈME ET DE LA POMPE SONT ÉTEINTES ET QUE LA SOUPAPE DE DÉCHARGE D'AIR MANUELLE EST OUVERTE. TOUTES LES VANNES DOIVENT ÊTRE POSITIONNÉES POUR PERMETTRE À L'EAU DE RETOURNER DANS LA PISCINE. NE MODIFIEZ JAMAIS LA POSITION DE LA VANNE DE COMMANDE DU FILTRE PENDANT QUE LE SYSTÈME EST EN MARCHE. OUVRZ COMPLÈTEMENT LA SOUPAPE DE DÉCHARGE D'AIR MANUELLE AVANT DE DÉMARRER LA POMPE ET NE LA FERMEZ PAS TANT QU'UN JET D'EAU CONSTANT (SANS AIR) N'EST PAS ÉVACUÉ. TOUTES LES VANNES D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT DOIVENT ÊTRE OUVERTES LORS DU DÉMARRAGE DU SYSTÈME.

LE NON-RESPECT DE CES PRÉCAUTIONS PEUT ENTRAÎNER DE GRAVES BLESSURES CORPORELLES ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

⚠ AVERTISSEMENT: RISQUE DE PIÉGEAGE PAR ASPIRATION

L'ASPIRATION DANS DES PRISES OU DES COUVERCLES DE PRISES ENDOMMAGÉS, CASSÉS, FISSURÉS, MANQUANTS OU NON SÉCURISÉS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT, EN RAISON DES RISQUES DE PIÉGEAGE SUIVANTS :

- COINCEMENT DES CHEVEUX : LES CHEVEUX PEUVENT S'EMMÈLER DANS LE COUVERCLE DE LA SORTIE D'ASPIRATION.
- PIÉGEAGE D'UN MEMBRE : UN MEMBRE INSÉRÉ DANS UN COUVERCLE DE SORTIE D'ASPIRATION ENDOMMAGÉ OU NON SÉCURISÉ PEUT RESTER COINCÉ, ENTRAÎNANT UNE LIAISON MÉCANIQUE OU UN GONFLEMENT.
- PIÉGEAGE PAR ASPIRATION CORPORELLE : LA PRESSION EXERCÉE SUR UNE GRANDE PARTIE DU CORPS OU DES MEMBRES PEUT CRÉER UN RISQUE DE PIÉGEAGE.
- ÉVISCÉRATION/ÉVENTRATION : UNE PRESSION NÉGATIVE APPLIQUÉE DIRECTEMENT SUR LE CORPS PAR UNE SORTIE D'ASPIRATION ENDOMMAGÉE OU NON SÉCURISÉE PEUT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES.
- PIÉGEAGE MÉCANIQUE : DES BIJOUX, DES MAILLOTS DE BAIN OU DES PARTIES DU CORPS PEUVENT ÊTRE COINCÉS DANS LE COUVERCLE DE LA SORTIE D'ASPIRATION, ENTRAÎNANT DES BLESSURES.

⚠ AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE PIÉGEAGE

- ASSUREZ-VOUS D'AVOIR AU MOINS DEUX SORTIES D'ASPIRATION FONCTIONNELLES PAR POMPE, ESPACÉES D'AU MOINS TROIS PIEDS (0,91 MÈTRE).
- LES RACCORDS À DOUBLE ASPIRATION DOIVENT ÊTRE POSITIONNÉS DE MANIÈRE À ÉVITER UN DOUBLE BLOCAGE PAR UN UTILISATEUR.
- ÉVITEZ DE PLACER DES RACCORDS D'ASPIRATION SUR LES SIÈGES OU À PROXIMITÉ DES DOSSIERS.
- LE DÉBIT DU SYSTÈME NE DOIT PAS DÉPASSER LES VALEURS MAXIMALES RECOMMANDÉES.
- N'UTILISEZ JAMAIS LA PISCINE OU LE SPA SI UN COMPOSANT DE SORTIE D'ASPIRATION EST ENDOMMAGÉ OU MANQUANT.
- REMPLACEZ IMMÉDIATEMENT TOUT COMPOSANT DE SORTIE D'ASPIRATION ENDOMMAGÉ OU MANQUANT.
- L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE DÉGAGEMENT DE VIDE OU DE VENTILATION EST RECOMMANDÉE POUR ATTÉNUER LES RISQUES DE PIÉGEAGE..

IMPORTANT: RÉFÉREZ-VOUS AUX NORMES NEC (NATIONAL ELECTRICAL CODE) POUR TOUTES LES PROCÉDURES DE CÂBLAGE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA MISE À LA TERRE, LA LIAISON ET AUTRES EXIGENCES GÉNÉRALES DE CÂBLAGE.

REMARQUE: LE NEC PERMET L'UTILISATION D'UN CORDON D'ALIMENTATION D'UNE LONGUEUR MAXIMALE DE 3 PIÉDS (1 MÈTRE). SI VOTRE POMPE EST ÉQUIPÉE D'UN TEL CORDON CONFORMÉMENT AU NEC, LES DANGERS DÉCRITS S'APPLIQUENT.

CONFORMITÉ UL: POUR TOUTS LES MODÈLES DE POMPES, ASSUREZ-VOUS DU RESPECT DES EXIGENCES UL (UNDERWRITERS LABORATORIES):

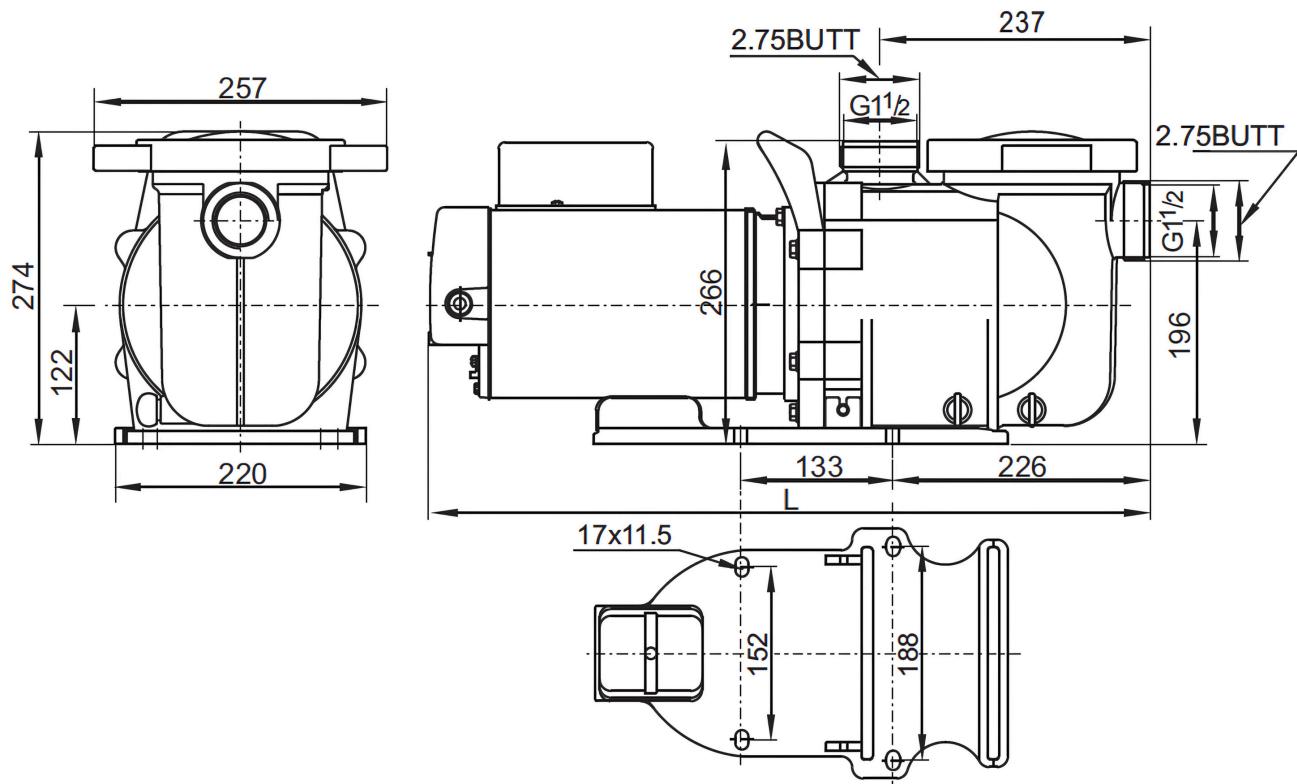
- LA LONGUEUR DU CORDON D'UNE POMPE DE PISCINE STOCKABLE DOIT ÊTRE D'AU MOINS 25 PIÉDS (7,62 MÈTRES).
- LA LONGUEUR DU CORDON POUR LES UNITÉS INSTALLÉES DE MANIÈRE PERMANENTE NE DOIT PAS DÉPASSER 3 PIÉDS (0,91 MÈTRE). CECI EST MESURÉ À PARTIR DE L'ENDROIT OÙ LE CORDON SORT DE L'UNITÉ JUSQU'À LA FACE DE LA FICHE.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Introduction

Merci d'avoir acheté la pompe de piscine AquaPump Single Speed In-Ground Pumps. Ce produit est conçu pour fournir des performances fiables et efficaces pour les besoins de circulation de votre piscine. L'AquaPump a été conçue pour offrir un débit d'eau et une efficacité énergétique optimaux tout en conservant durabilité et facilité d'utilisation.

Dans ce manuel, vous trouverez toutes les informations nécessaires pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien en toute sécurité de votre pompe. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous familiariser avec les consignes de sécurité importantes, les conseils d'installation et les procédures de fonctionnement. Une bonne utilisation et un entretien régulier de la pompe garantiront sa longévité et ses performances optimales.



Instructions d'installation

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit doit être installé et entretenu uniquement par un professionnel qualifié.

1. Emplacement de la pompe

- N'installez pas la pompe dans des endroits humides ou non ventilés.
- Gardez le moteur propre, en assurant une libre circulation de l'air pour le refroidissement.

2. Montage de la pompe

Installez la pompe sur une base ou un support ferme et nivelé conformément aux codes locaux et nationaux. Fixez la pompe avec des vis ou des boulons pour minimiser les vibrations et les contraintes sur les connexions. La base doit être solide, plane et exempte de vibrations.

Exigences de montage de pompe:

- Maintenez la hauteur d'entrée de la pompe proche du niveau de l'eau.
- Utilisez une tuyauterie d'aspiration courte et directe pour réduire les pertes par frottement.
- Incluez des robinets-vannes dans les conduites d'aspiration et de refoulement.
- Protégez la pompe de l'humidité et des inondations.
- Garantit un accès facile pour l'entretien et des joints d'aspiration étanches.

⚠ AVERTISSEMENT: Pression dangereuse

Les pompes, filtres et autres composants d'un système de filtration de piscine fonctionnent sous pression. Une installation ou des tests incorrects peuvent entraîner une panne de l'équipement, provoquant des blessures ou des dommages matériels.

3. Plomberie

- Utilisez du ruban téflon pour sceller les raccords filetés sur les raccords en plastique. Assurez-vous que les raccords sont propres avant utilisation.
- REMARQUE : N'utilisez pas de pâte à pipe de plombier : elle pourrait fissurer les composants en plastique.
- Appliquez du ruban téflon en une à deux couches autour des filetages mâles, en l'enroulant dans le sens des aiguilles d'une montre à partir de l'extrémité du raccord. Serrez à la main, puis utilisez un outil pour 1 tour et demi supplémentaires.
- Ne forcez PAS les raccords au-delà de leurs butées et ne les serrez pas trop, car cela pourrait causer des dommages. Si des fuites se produisent, retirez-les et remballez-les avec du ruban téflon avant de les réinstaller.

4. Raccords

- Minimisez l'utilisation de raccords pour plus d'efficacité, mais incluez au moins deux sorties d'aspiration.
- Évitez les raccords qui créent des pièges à air. Assurez-vous que les équipements de piscine et de spa sont conformes aux normes IAPMO.
- Utilisez des raccords d'aspiration qui ne coincent pas, tels que des drains multiples ou des configurations à double aspiration.

Électrique

Mettez à la terre et reliez le moteur avant de le connecter à l'alimentation électrique. Ne pas le faire peut entraîner des risques de choc électrique graves, voire mortels.

NE PAS mettre à la terre une conduite d'alimentation en gaz.

Pour éviter tout choc électrique, coupez l'alimentation du moteur avant de travailler sur les connexions électriques.

Si le disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) se déclenche et ne se réinitialise pas, cela indique un problème électrique. Consultez un électricien pour inspecter et réparer le système.

Tension: La tension du moteur doit rester à 10 % au-dessus ou en dessous de la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique du moteur. Un fonctionnement en dehors de cette plage peut provoquer une surchauffe, un déclenchement en cas de surcharge et une durée de vie réduite des composants. Si la tension est inférieure à 90 % ou supérieure à 110 % de la valeur nominale à pleine charge, contactez votre compagnie d'électricité pour obtenir de l'aide.

Mise à la terre et liaison: Installez, mettez à la terre, reliez et câblez le moteur conformément aux codes électriques locaux et nationaux. Mettez le moteur à la terre de manière permanente à l'aide de la borne verte située sous le capot du moteur ou le couvercle d'accès. Connectez la borne de terre du moteur à la terre du service électrique et reliez le moteur à la structure de la piscine pour connecter toutes les pièces métalliques avec un fil continu autour de la piscine. Cette liaison réduit le risque de choc électrique dû aux courants potentiels entre les pièces métalliques liées.

Codes NEC de référence pour le câblage, y compris la mise à la terre et la liaison.

Utilisez un conducteur en cuivre solide n° 8 AWG (8,4 mm²) ou plus pour la liaison. Faites passer le fil de liaison depuis la cosse de liaison externe jusqu'à la tige ou le treillis de renfort, en le connectant à tous les équipements et composants pertinents à moins de 5 pieds (1,5 m) de la piscine, du spa ou du sauna.

⚠ AVERTISSEMENT

Tout le câblage doit être effectué par un électricien agréé.

Câblage

La pompe doit être connectée en permanence à un circuit dédié. Si des lumières ou des appareils supplémentaires partagent le circuit, incluez leurs charges en ampères lors du calcul de la taille des fils et des disjoncteurs. Utilisez le disjoncteur de charge comme interrupteur marche-arrêt principal. Installez un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) pour détecter les courts-circuits et débrancher l'alimentation avant qu'ils ne deviennent dangereux. Reportez-vous aux instructions du fabricant pour connaître la taille du GFCI requise et les procédures de test. Après une panne de courant, vérifiez le déclenchement du GFCI, car cela pourrait empêcher le fonctionnement normal de la pompe. Réinitialisez si nécessaire.

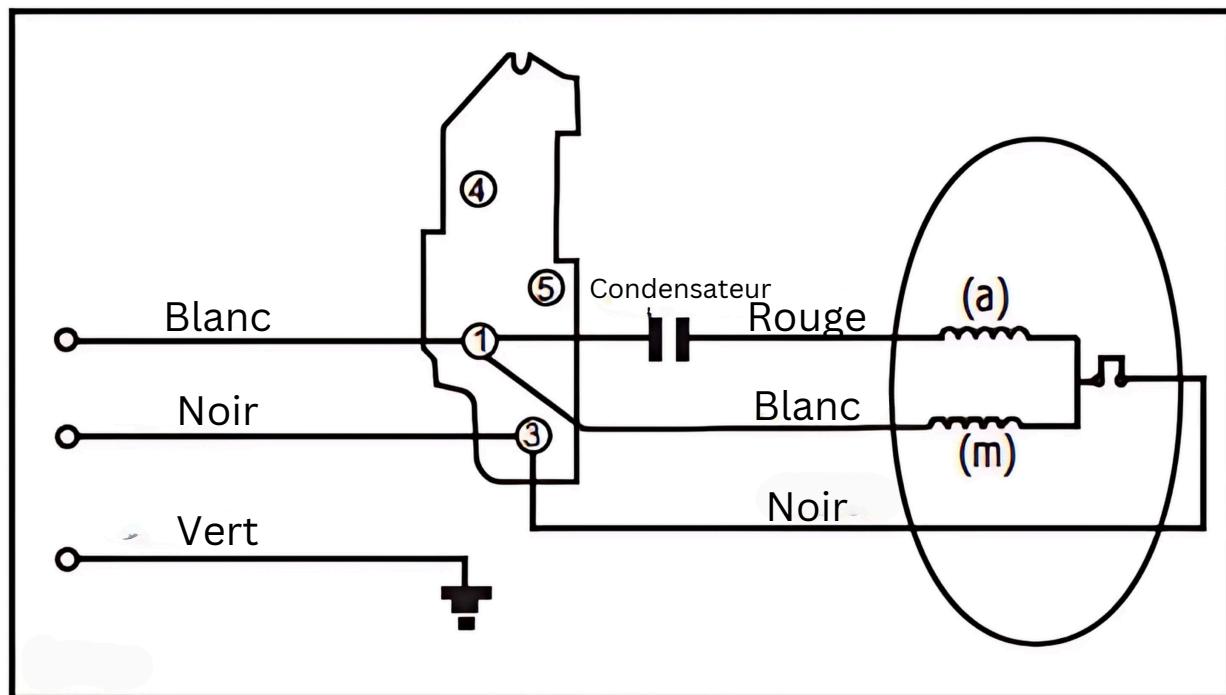
⚠ PRUDENCE

Pour une protection continue contre les chocs électriques potentiels, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.

Schéma du circuit d'installation

Lors de la connexion de cet appareil, la couleur des fils de l'alimentation électrique peut ne pas toujours correspondre aux marquages de couleur sur les bornes de connexion. Pour garantir une installation correcte, suivez ces étapes:

- 1. Fil vert (Terre/Masse):** Connectez le fil vert à la borne marquée de la lettre « E », du symbole de terre (⊥) ou de couleur verte ou verte et jaune.
- 2. Fil noir et fil blanc:** Connectez les fils noir et blanc à l'alimentation électrique pour permettre le fonctionnement.
- 3. Sélecteur de tension:** Le cas échéant, réglez le sélecteur de tension pour qu'il corresponde à l'alimentation (115 V ou 230 V) en l'alignant sur le marquage correct.



Mode d'emploi

Avant le démarrage

Avis: Si un test de pression est nécessaire avant la première utilisation, suivez ces directives pour vous assurer que la pompe fonctionne correctement:

- Demandez à un professionnel d'effectuer le test.
- Assurez-vous que tous les composants de la pompe et du système sont correctement scellés pour éviter les fuites.
- Ouvrez la soupape de décharge d'air manuelle pour éliminer tout air emprisonné jusqu'à ce que l'eau s'écoule régulièrement.
- Limiter la pression à 40 psi (276 kPa) à des températures de l'eau ne dépassant pas 100 °F (38 °C).
- Effectuez le test de pression pendant 24 heures maximum et inspectez ensuite les pièces pour garantir leur bon fonctionnement. NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER LA POMPE SANS EAU. L'eau refroidit et lubrifie la garniture mécanique.

⚠ AVERTISSEMENT

Si la pompe est testée sous pression (maximum 40 PSI), assurez-vous que la pression est relâchée à l'aide de la soupape de suppression d'air manuelle avant de retirer le couvercle de la crête.

⚠ PRUDENCE

Ne faites jamais fonctionner la pompe à sec ; cela pourrait endommager les joints, provoquer des fuites et annuler la garantie. Remplissez le boîtier de la crête avec de l'eau avant de démarrer le moteur.

- N'ajoutez pas de produits chimiques non dilués directement dans le système de piscine/spa car cela pourrait endommager la pompe et annuler la garantie.
- Avant de retirer le couvercle de la crête:
 - a. ARRÊTEZ la pompe.
 - b. FERMER les vannes d'aspiration et de sortie.
 - c. LIBÉREZ TOUTE PRESSION à l'aide de la soupape de décharge d'air manuelle. Reportez-vous au manuel du propriétaire du filtre pour des instructions détaillées.

Pompe d'amorçage

⚠ PRUDENCE

Toutes les vannes d'aspiration et de refoulement DOIVENT être ouvertes, ainsi que la vanne de décharge d'air du filtre (si présente), lors du démarrage du système de pompe. Le non-respect de ces consignes pourrait entraîner des blessures corporelles.

1. Relâchez la pression du filtre, de la pompe et du système de tuyauterie. Reportez-vous au manuel du propriétaire du filtre.
2. Si la source d'eau est plus haute que la pompe, elle s'amorcera automatiquement lorsque les vannes seront ouvertes. S'il est inférieur, retirez le couvercle de la crête et remplissez le boîtier d'eau.
3. Nettoyez et lubrifiez le joint torique du couvercle de la crête avant de le remplacer.
4. Fixez le couvercle à la main (sans outils). Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer.

REMARQUE: Serrez le couvercle de la crête à la main uniquement.

⚠ PRUDENCE

Mettez sous tension et attendez jusqu'à 5 minutes pour l'amorçage. En cas d'échec, arrêtez le moteur et inspectez le système. Assurez-vous que les vannes restent ouvertes pendant le fonctionnement. Reportez-vous au guide de dépannage si nécessaire.

Entretien

Nettoyage du panier-filtre

1. Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur avant l'entretien.
2. Retirez le couvercle de la pompe et retirez le panier-filtre.
3. Rincez le panier et retirez tous les débris.
4. Remplacez le panier et fixez le couvercle, en vous assurant que le joint torique est propre et lubrifié pour maintenir une bonne étanchéité.

Hivernage

⚠ AVERTISSEMENT: Risque de séparation

1. N'utilisez pas d'air comprimé pour purger le système ; cela peut provoquer des explosions de composants, risquant de provoquer des blessures graves, voire la mort. Utilisez un ventilateur à basse pression (moins de 5 PSI) et à haut volume pour purger l'air.
2. Laisser la pompe geler annule la garantie.
3. Utilisez uniquement du propylène glycol comme antigel. Évitez les alternatives toxiques qui pourraient endommager les composants en plastique.
4. Vidangez l'eau de la pompe et de la tuyauterie lorsque des températures glaciales ou un stockage à long terme sont attendus.

Gardez le moteur sec et découvert pendant le stockage pour éviter la condensation ou la corrosion.

Pompe de stockage pour l'hivernage

⚠ AVERTISSEMENT

Coupez l'alimentation du moteur avant de le vidanger pour éviter les risques d'électrocution.

1. Abaissez le niveau d'eau sous toutes les entrées.
2. Retirez les bouchons de vidange et le couvercle de la crête.
3. Débranchez la pompe du coussinet et du câblage.
4. Réinstallez les couvercles et les bouchons après avoir retiré l'eau. Conserver dans un endroit sec.

Contrôles de lubrification et d'étanchéité

1. Inspectez régulièrement l'usure de tous les joints toriques et joints. Lubrifiez avec de la graisse à base de silicone pour éviter les fuites.
2. Remplacez tous les joints usés pour éviter les fuites d'eau ou l'entrée d'air dans le système.

Dépannage

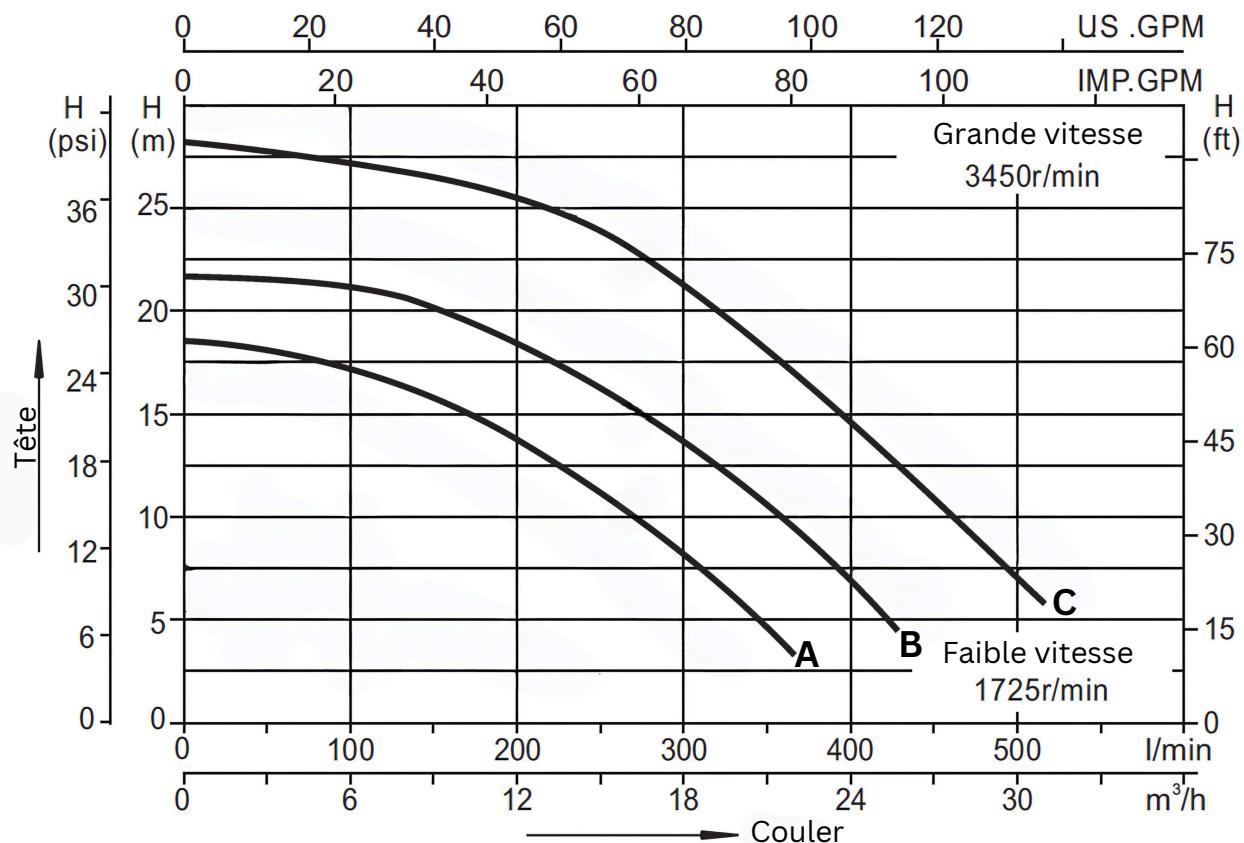
Problème	Cause possible	Action recommandée
La pompe ne démarre pas	L'alimentation est coupée	Vérifiez le disjoncteur et la source d'alimentation
	L'interrupteur d'air est débranché	Rebranchez correctement le tuyau et l'actionneur.
	Dysfonctionnement du moteur	Contactez l'assistance Illuminex pour la maintenance
La pompe ne pompe pas correctement	Les canalisations sont bouchées ou bloquées	Éliminer les blocages et assurer un bon débit
	Fuite dans le système	Identifier et réparer les fuites visibles
	Le niveau d'eau est trop bas	Remplissez la piscine jusqu'au niveau approprié
Bruit inhabituel	Les roulements sont usés	Remplacer ou lubrifier les roulements
	Débris à l'intérieur de la pompe	Démonter et nettoyer les composants internes
Fuites détectées	Les joints sont endommagés	Remplacez immédiatement les joints
	Ventilation des installations	Assurer une bonne circulation de l'air autour de la pompe
Surchauffe de la pompe	Ventilation insuffisante	Assurer une bonne circulation de l'air autour de la pompe
	Le moteur est surchargé	Vérifiez la tension et réduisez la contrainte de fonctionnement

CONSEILS POUR DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES

1. SURVEILLEZ RÉGULIÈREMENT LA POMPE POUR RÉSOUTRE LES PROBLÈMES MINEURS AVANT QU'ILS NE S'AGGRAVENT.
2. UTILISEZ UNIQUEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE ILLUMINEX D'ORIGINE POUR MAINTENIR L'INTÉGRITÉ ET LA LONGÉVITÉ DU PRODUIT.
3. GARDEZ LA CHIMIE DE L'EAU DE LA PISCINE ÉQUILIBRÉE POUR ÉVITER TOUTE ACCUMULATION INTERNE QUI POURRAIT AVOIR UN IMPACT SUR LA POMPE.
4. INSPECTEZ RÉGULIÈREMENT TOUTES LES CONNEXIONS POUR VOUS ASSURER QU'ELLES RESTENT SERRÉES ET SANS USURE.
5. PLANIFIEZ UNE MAINTENANCE PROFESSIONNELLE CHAQUE ANNÉE POUR UN ENTRETIEN ET UNE INSPECTION APPROFONDIE.

Données techniques

Model	LU-SS100	LU-SS150	LU-SS300
Voltage	115/208-230	115/208-230	220-240
Hz	60	60	60
Amps	10.4/5.7-5.2	13.2/6.6-6.2	10
Hp	1	2	3
Port Size	1.5"	1.5"	2"
Qmax (L/min)	365	400	520
Hmax (m)	18.5	21	28
Curve	A	B	C



Informations sur la garantie

Illuminex s'engage à fournir des produits de haute qualité et à garantir une excellente satisfaction client. La pompe de piscine creusée à vitesse unique AquaPump est couverte par une garantie complète pour vous offrir des performances durables et une tranquillité d'esprit.

1. Période de garantie

- **Garantie 1 an:** Illuminex garantit la pompe de piscine creusée à vitesse unique AquaPump contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant trois ans à compter de la date d'achat. Cette garantie s'applique à l'acheteur original du produit.

2. Ce qui est couvert

- **Matériaux et fabrication:** La garantie couvre tous les défauts ou pannes résultant de matériaux défectueux ou d'une mauvaise fabrication dans le cadre d'une utilisation résidentielle ou commerciale normale pendant la période de garantie.

3. Ce qui n'est pas couvert

- **Dommages dus à une utilisation ou une installation inappropriée:** La garantie ne couvre pas les dommages causés par une installation incorrecte, une utilisation inappropriée ou le non-respect des instructions d'installation et d'utilisation fournies dans ce manuel.
- **Dommages environnementaux:** Les dommages causés par des facteurs externes tels que la foudre, les inondations ou autres catastrophes naturelles ne sont pas couverts par cette garantie.
- **Usure régulière:** l'usure normale, y compris la dégradation due à l'exposition aux produits chimiques de la piscine, aux rayons UV ou aux conditions météorologiques, n'est pas couverte.
- **Réparations non autorisées:** Tout dommage ou défaut résultant de réparations ou de modifications effectuées par du personnel non autorisé annulera la garantie.

4. Comment faire une réclamation au titre de la garantie

- **Contactez Illuminex:** Pour faire une réclamation au titre de la garantie, contactez le service client Illuminex avec votre preuve d'achat et les détails du problème.
- **Inspection et réparation:** Si votre réclamation est valide, Illuminex réparera ou remplacera la pièce ou le produit défectueux.
- **Politique de retour:** Dans certains cas, Illuminex peut exiger le retour du produit défectueux pour inspection avant de procéder à un remplacement.

5. Limites de responsabilité

Cette garantie est la seule garantie expresse fournie par Illuminex. Aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, ne s'applique. Illuminex ne sera pas responsable des dommages accessoires ou consécutifs résultant de l'utilisation ou de la défaillance de ce produit.