

LAWN PUMP QUICK REFERENCE GUIDE

SEE INSTRUCTION MANUAL FOR COMPLETE DETAILS

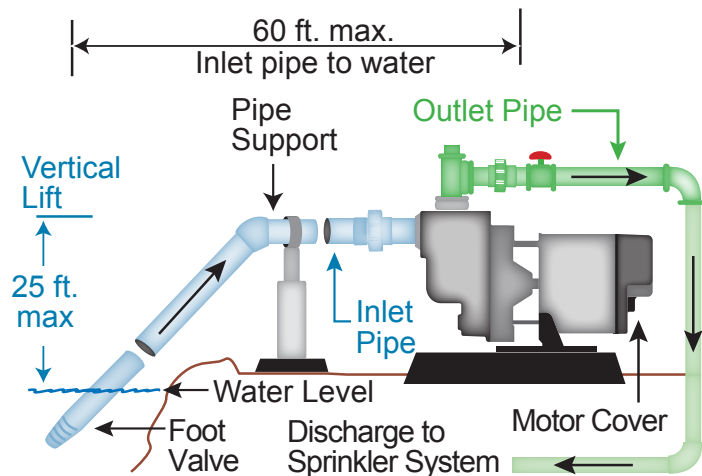


For installation videos, scan with your smart phone.

1 TYPICAL INSTALLATION

NOTE: This pump is equipped with a 2 in. inlet for maximum water spray.

- 2 in. inlet (suction) opening can be reduced with some loss in performance. If reducing below 1-1/2 in., call factory.
- 1-1/2 in. outlet (discharge) pipe can be reduced with some loss in performance. If reducing below 1-1/4 in., call factory.

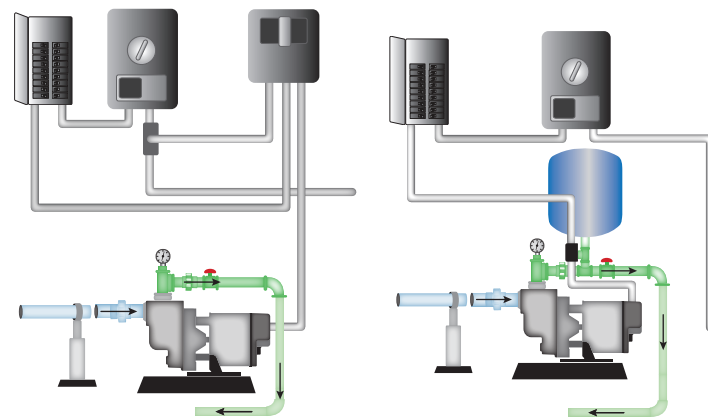


Questions, problems, missing parts?

Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-800-742-5044, 7:30 a.m. - 5 p.m., EST, Monday - Friday.

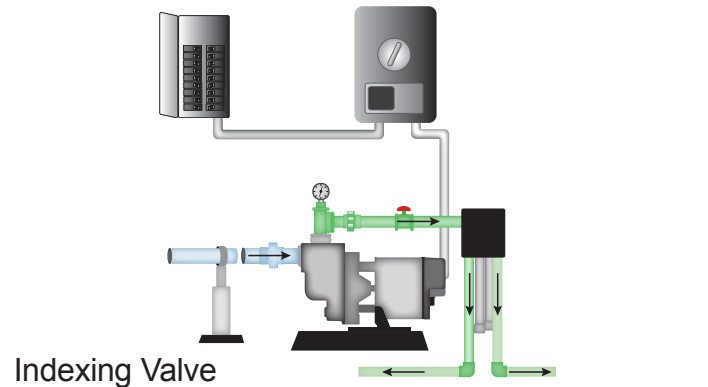
2 WHAT CONTROLS WILL YOU USE WITH THIS PUMP?

NOTE: This pump can be used with a variety of controls. See control manufacturer's instructions for details.



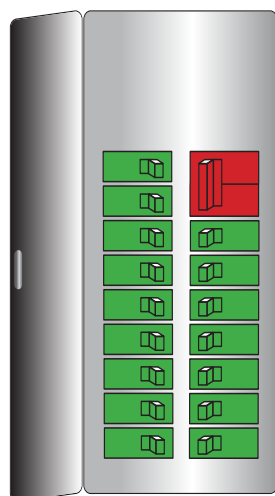
Pump Start Relay

Pressure Switch with Tank



Indexing Valve

3 CHECK YOUR BREAKER BOX



This pump is wired for **230V**

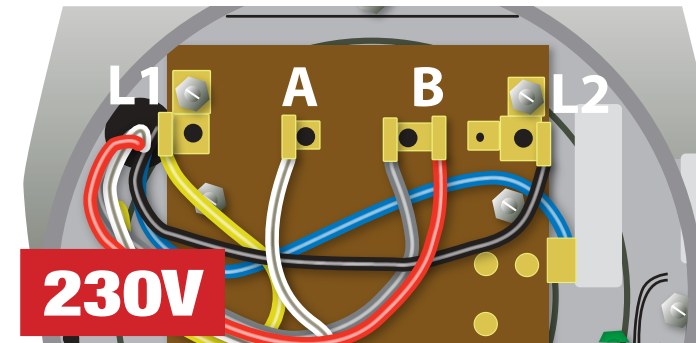
230V

NEED 115V? SEE SECTION 4

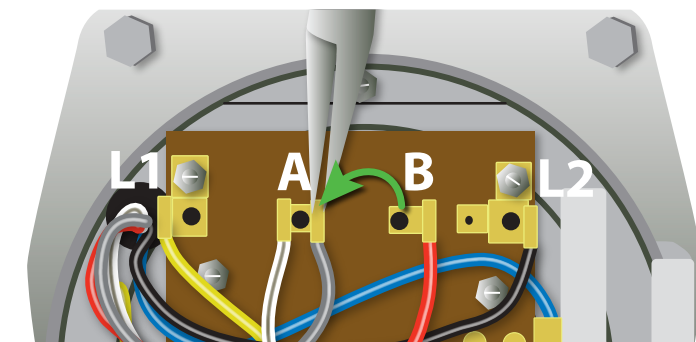
115V

WARNING: Always disconnect pump from electricity before performing any work on the motor.

4 HERE'S HOW TO CHANGE THIS PUMP FROM 230V TO 115V

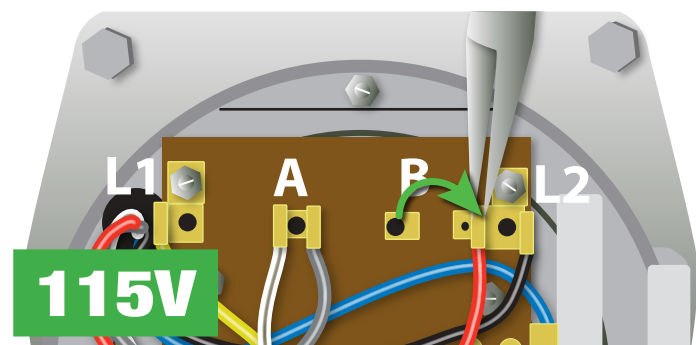


The motor of this pump is dual voltage and can run on either 115V or 230V. This pump is pre-set in the factory to run at 230V.



For 115V service, remove the motor cover and change the following wires on the terminal board:

- Using a pair of needle nose pliers, pull the gray wire with the female flag connector from the "B" terminal spade post. Place it to the left on the "A" terminal space post.



- Pull the red wire with the female flag connector from the "B" terminal. Place it to the right on the L2 terminal space post.

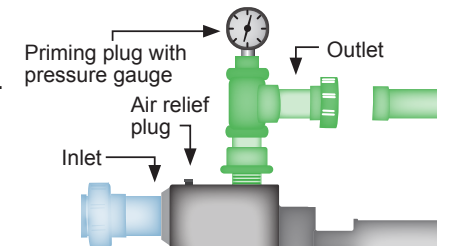
100% FACTORY TESTED

NOTE: Pump may show water stains as a result of factory water testing.

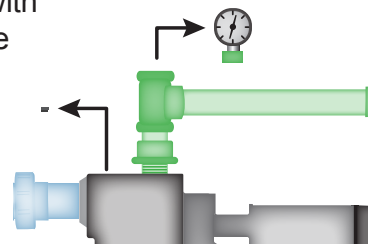
5 HOW TO PRIME YOUR PUMP

CAUTION: All pumps must be primed (filling the cavity with water) before they are first operated. This may take several gallons of water, as the inlet line will be filled in addition to the pump cavity. The longer the inlet line, the more water is required to prime.

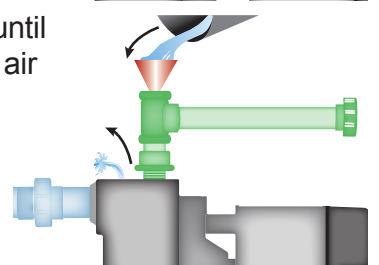
- Disconnect the outlet union and separate the pipe.



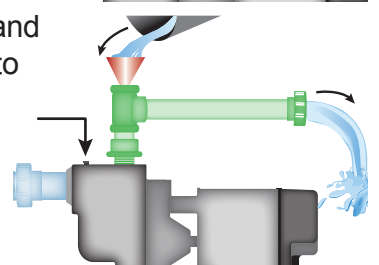
- Remove priming plug with pressure gauge and the air relief plug on top of pump.



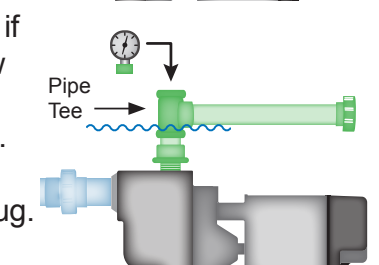
- Slowly fill pump cavity until water comes out of the air relief hole.



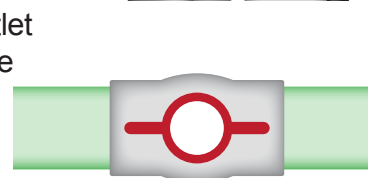
- Replace air relief plug and continue adding water to pump cavity until water comes out the open outlet pipe at the open union.



- Wait 10 minutes to see if water level drops below the pipe tee. If level drops, check foot valve. If level stays constant, re-install the priming plug.

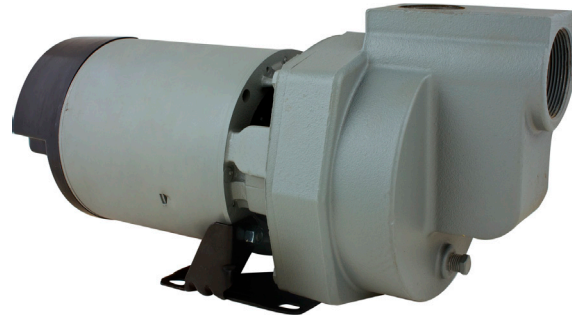


- Reconnect union on outlet pipe. Open the ball valve (turn handle to line up with pipe), and then turn on breaker to start pump.



GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA DE LA BOMBA PARA JARDÍN

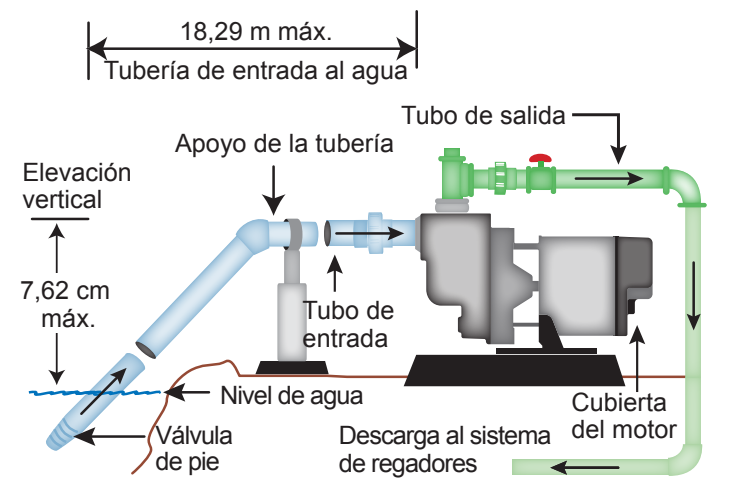
CONSULTE LOS DETALLES COMPLETOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES



1 INSTALACIÓN COMÚN

NOTA: Esta bomba está equipada con una entrada de 5,08 cm (2") para brindar un chorro de agua máximo.

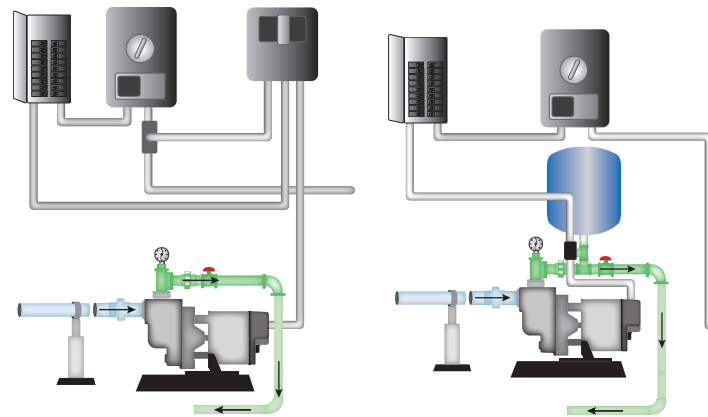
- La abertura de entrada (succión) de 5,08 cm se puede reducir, lo que causará una pérdida en el rendimiento. Si la reduce a menos de 3,81 cm (1-1/2"), llame a la fábrica.
- La tubería de salida (descarga) de 3,81 cm (1-1/2") se puede reducir, lo que causará una pérdida en el rendimiento. Si la reduce a menos de 3,18 cm (1-1/4"), llame a la fábrica.



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-742-5044, de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

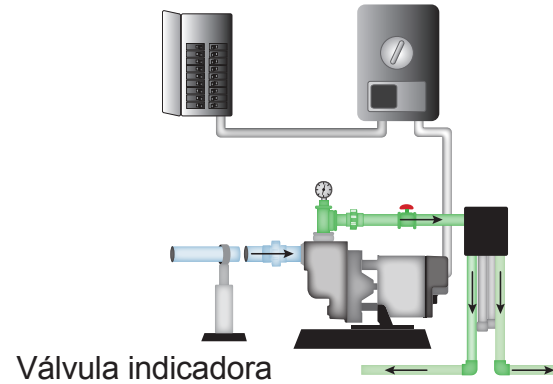
2 ¿QUÉ CONTROLES USARÁ CON ESTA BOMBA?

NOTA: Esta bomba se puede usar con diferentes controles. Consulte los detalles en las instrucciones del fabricante del control.



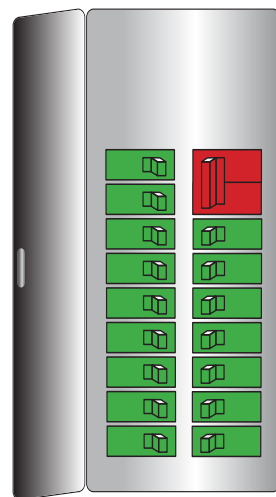
Conmutador de arranque de la bomba

Interruptor de presión con tanque



Válvula indicadora

3 REVISE LA CAJA DE INTERRUPTORES



Esta bomba está cableada para **230 V**

230 V

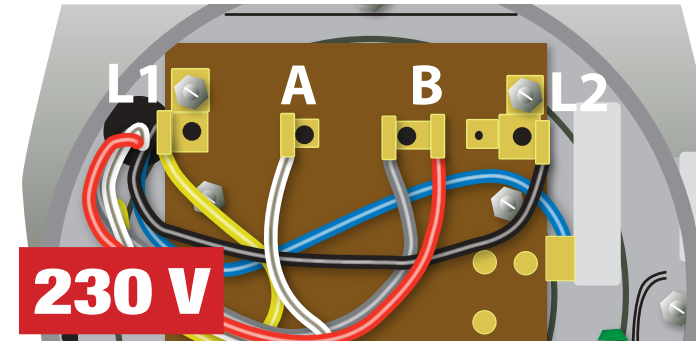
¿NECESITA 115 V?

CONSULTE LA SECCIÓN 4

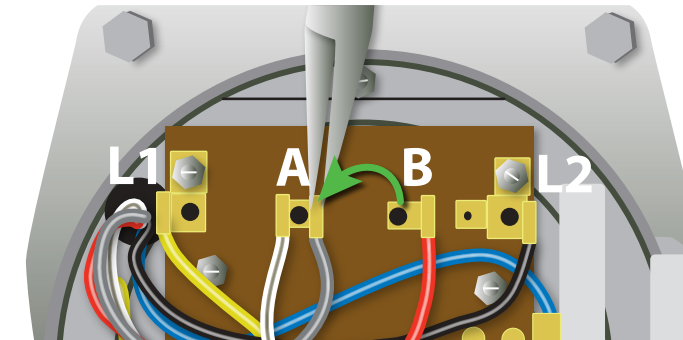
115 V

ADVERTENCIA: Siempre desconecte la bomba de la fuente de energía antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el motor.

4 LE MOSTRAMOS CÓMO CAMBIAR ESTA BOMBA DE 230 V A 115 V

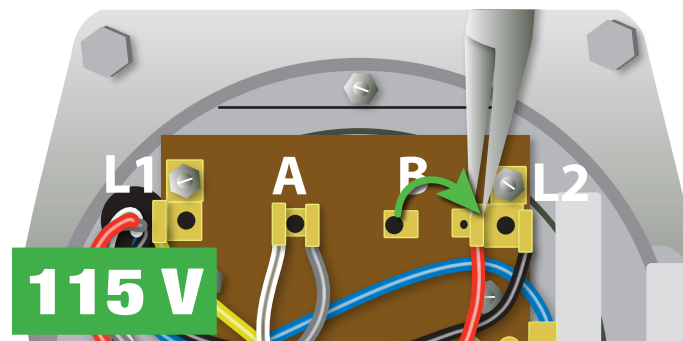


El motor de esta bomba es de voltaje doble y puede funcionar ya sea con 115 o con 230 voltios. Esta bomba está predeterminada de fábrica para funcionar con 230 voltios.



Para que funcione con 115 voltios, retire la cubierta del motor y cambie los siguientes cables en el tablero de terminales:

- Con la ayuda de un par de pinzas de punta fina, jale el cable gris con el conector de bandera hembra del poste de paleta del terminal "B". Colóquelo a la izquierda en el poste de paleta del terminal "A".



- Jale el cable rojo con el conector de bandera hembra del terminal "B". Colóquelo a la derecha en el poste de paleta del terminal L2.

100% PROBADA EN FÁBRICA

NOTA: La bomba puede mostrar manchas de agua como resultado de las pruebas de agua en la fábrica.

5 CÓMO CEBAR EL MOTOR

PRECAUCIÓN: Todas las bombas deben cebarse (llenar la cavidad con agua) antes de hacerlas funcionar por primera vez. Esto puede requerir de muchos litros de agua, porque se llenará la línea de entrada y la cavidad de la bomba. Mientras más larga sea la línea de entrada, más agua necesitará para cebar.

- Desconecte la unión de salida de 3,81 cm y separe el tubo.

- Retire el tapón de cebado con indicador de presión y el tapón de descarga de aire en la parte superior de la bomba.

- Llene lentamente la cavidad de la bomba hasta que el agua salga por el orificio de descarga de aire.

- Vuelva a colocar el tapón de descarga de aire y siga agregando agua en la cavidad de la bomba hasta que el agua salga por el tubo de salida abierto en la unión abierta. Vuelva a colocar el tapón de cebado.

- Espere 10 minutos para ver si el nivel de agua cae por debajo de la unión T de la tubería. Si el nivel cae, revise la válvula de pie. Si el nivel permanece constante, vuelva a instalar el tapón de cebado.

- Vuelva a conectar la unión en el tubo de salida. Abra la válvula de bola (gire la manija para alinearla con el tubo) y luego encienda el interruptor para iniciar la bomba.

