

IRONSIDE®

GARDEN

500519 – 500520



GB: Garden pump with controller
ES: Bomba de jardín con controlador



Made in P.R.C for Ironside International - Paris Nord 2 - BP 41031 - 95912 Roissy CDG Cedex – France - www.ironside.eu

GB (original language)

User's Manual introduction

Thank you for purchasing this product. Please read these instructions, and keep them for future reference.

This tool is an electric pump. It is used for pumping water and other similar water applications.

After opening the package, please ensure that the products are complete (if any).

If the products are damaged or there is something missing, please do not use it and bring it back to your dealer.

If you give this tool to another person, please give him this instruction manual.

Apart from the notes contained herein the general safety provisions and rules for the prevention of accidents of the legislator must be observed.

Product specifications and design are subject to change without notice.

Safety Instruction

1. Do not use pumps when there is someone in the water.
2. The pump must be connected with a current type leakage current breaker which carry a rated leakage current of no more than 30 mA.
3. The device is suitable for children at eight or older. People with sensory or physical disabilities or deficiencies are required to use under supervision or knowledge of safety, use and danger. It is forbidden for children to use water pumps for play. Children are not allowed to wash or maintain equipment without supervision.
4. If the power line is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the agent or the relevant technical personnel to avoid any danger.
5. Maintenance: Please contact technical staff!
6. Please check the equipment before using for every time. Do not use any electrical appliances if safety equipment is damaged or worn.
7. The equipment shall be used only for purposes specified in this instruction.
8. You are responsible for the safety within the working area of the equipment.
9. The power supply voltage shall conform to the AC voltage specified on the nameplate.
10. It is forbidden to use power cord to move, transport or fix water pump.
11. Ensure the equipment free of risk of water and humidity.
12. Before any operation on the pump, you must always pull the plug out of the socket.
13. It is forbidden to connect the water pump with direct flow.
14. Equipment operators shall be responsible for any safety and installation related matters (consult with professional personnel).
15. Take proper measures to avoid any indirect damages like water soaking that may cause water pump errors (e.g., alarm systems, standby pumps etc.).
16. If the water pump breaks down, any maintenance can only be performed by professional personnel.
17. Dry running and operation is forbidden. The damage caused by dry running is not covered by the warranty.
18. The water pump is prohibited from being used if it is placed in water.



Note: During continuous operation, the maximum temperature of the liquid in the pump shall not be higher than 35°C.

The pump shall also not be used for pumping corrosive fluids (acids, alkalis, seepage, etc.) and abrasive substances (sand).

The pump shall not be used for pumping flammable, gaseous or explosive substances.

Scope of application

- Watering parks, vegetable fields and gardens.
- Lawn watering.
- Working with pre-filters, to draw water from ponds, streams, waterfalls, and wells.

Substances that could be extracted:

Clean water and rainwater can be extracted.

Operating instructions

We suggest to use the pump together with pre-filters and water purification equipment with inlet hoses to avoid too frequent maintenance on check valve and other unnecessary damage.

Electrical connections

- There are reliable ground connections for power supply which is connected with a leakage current protection switch with a maximum leakage current of 30mA.
- The pump should be switched on and off by touching the ON/OFF button.
- The pump comes with a thermal overload protector. In the case of overheating, the thermal overload protector will automatically turn off the pump. After cooling, the water pump will restart automatically.

Preparation

- It is possible to place the pump on a level solid ground or fix the pump to the ground.
- Connect suction pipe.
- Install suction pipe. When necessary, please wrap Teflon PTFE tape on the threads, to prevent air leak at joint.

Tips:

- In order to shorten time of sucking water, it is recommended to fill the suction pipe with water before connecting to the pump.
- If transport substance contains sand in water, we strongly recommend installing pre-filters so as to prevent access of foreign matter. The inlet pipe's diameter shall be at least 3/4", and the pipe shall be a vacuum proof hose with reinforced threads or a pressure proof tube.
- The inlet pipe shall be provided with a water inlet valve to prevent the evacuation of the suction pipe after use.
- If the inlet pipe is not sealed, the air in the pipe will block the flow.

- The intake should be immersed enough in water to prevent the water pump from being stopped without water flow when the water level drops. The installation of inlet pipe and pressure pipe shall avoid any mechanical twisting of the pump.
- The inlet pipe shall be connected to the pump under water. The pipeline shall not be higher than the pump. Otherwise, bubbles in the pipe will block the flow.
- Connecting pressure pipe.
- The pressure pipe shall be able to bear the maximum pressure of the pump.
- 1/2" pressure hose can also be connected with the appropriate bolts, but it will reduce the output flow.
- In order to shorten the suction time, raise the pressure hose by about 1m.
- Any slight unsealing will lead to error, so it is recommended to install a pressure balance component (e.g. a pressure tank) at the pressure side, which will reduce the number of starting the pump.
- In order to simplify emptying and decompression of system, it is recommended to install a stop switch between the pump and the pressure pipeline. When emptying the pump, the stop switch could be switched off to prevent water from overflowing in the pressure pipeline.
- Insert power supply.
- All the shutoff devices (jet nozzles, valves, etc.) on the pressure pipe must be fully turned on during water injection and suction, so that the air in the pipe can completely escape.
- Add water to water inlet of the pump head and fill it up until it overflows.
- Screw the valve cover over the water inlet and screw it tight.

Operating

1. Plug in the power plug.
2. Power on through turning on / off. (If there are not turn on /off on some pumps, plug in to switch on the power supply, without affecting the function.)
3. Press the "Restart" key on the electronic pressure switch panel with your fingers and then the pump starts to work and pump water.



No dry running

Finish running

1. Turn off the pump by turning on / off. (if there is no turn on/off key on some pumps, then unplug the plug to turn off the pump directly, without affecting the function).
2. Unplug the plug from the socket.
3. Check if there is pressure at the pressure side. In case of pressure, relieve pressure by turning on the faucet.

LED indicator light description

- **No indicator lights up:**
It means that no electricity is in the line.
- **Indicator light "Power on" is on:**
It means that there is power in the line, but the pump is not working. Press the "Rester" button to turn on the pump. It is also possible that the pump is in a constant pressure shutdown status. When the pressure at the pressure side line is lower than the starting pressure, the pump will automatically start pumping water.

- **Indicator light "Power on" is on; The "Pump on" lights up:**
It means that the pump is pumping in normal operation.
- **Indicator light "Power on" is on; The "Pump on" lights up and the "Failure" lights up:**
It means that the pump is pumping at work, but there is no water flow in the pipe. If it lasts for 30 seconds without water, the pump will come into shutdown mode.
- **Indicator light "Power on" is on; The "Failure" lights up:**
It means that there is a fault and the pump has stopped working. This may be caused by no water, leakage in water inlet pipe or damage of pump parts. Check and repair the pump according to "troubleshooting".

Error removal

Warning: To avoid hazards, all installation and replacement of components can only be carried out by authorized customer service personnel. Make sure that the equipment is turned off and the plug is removed from sockets before proceeding to any operation of the machine.

Error	Reasons	Error shooting
The pump does not start running or stops suddenly during running.	Power supply interruption/access failure of external power supply. The power line or plug is defective. The mechanical seal is sucked. Due to the pressure in the pipeline, the pressure switch shall shut off the circuit. The installation height of faucet has exceeded the pressure value of the pressure switch. Other faults.	Check the fuse device and electrical connection and switch on the external power supply. Ask the professional electricians to make inspection. When the pump is out of use for a long time, the mechanical seal will have resistance, so it has to turn off the pump, unplug the power to cool down the pump. In certain circumstances there may be residual pressure inside the pump. Please open the faucet, at this moment, the pressure switch will power on automatically after depressurization. When necessary, please adjust the pressure setup value of the pressure switch. Please ask the maintenance department to make inspection.

Error	Reasons	Error shooting
Insufficient flow rate/flow rate absence (or self-absorption failure)	1. The dirty water or grainy wastewater will reduce the suction capacity of pump. 2. Hose/pipeline/filter screen plugging. 3. The hose/pipeline system is damaged. 4. The water inlet is excessively soft, as a result, the water inlet fails to draw water due to the suction flattening during the pump operation. Due to the air in the pump head, the pump fails to be completely filled with water. Please immerse the water inlet in water for less than 10 cm. The joint of suction pipeline is untight.	Please clean up the filter screen and replace the damaged spare parts (such as, the worn impeller and so on). Dredge the pipeline/- clean up the filter screen. 3. Replace the pipeline. 4. Please replace the threaded reinforcing anti-vacuum hose or pressure-proof hard tube. 5. Please fill the pump head up with water. Please check whether the water source is enough, then, immerse the water inlet in water for more than 10cm. Please replace the joint sealing element and completely seal the joint.
Pressure switch does not act (unable to turn off)	1. Foreign matter got stuck in electronic pressure switch spool.	1. Clean the foreign matter. And it is strongly recommended to install filtering device at the inlet side.
The product is closed in a short period.	The pipeline or pump suffers from abnormal obstruction and the thermal circuit breaker has cut off the electrical circuit. Due to the excessively high environment or water temperature, the thermal circuit breaker has cut off the electrical circuit. Due to the pressure in the pipeline, the pressure switch shall shut off the power. The obstruction is caused by the dam- aged impeller.	Please get rid of the plugging matters, then, power on and draw water after the pump has cooled completely. Please ensure that the water and environment temperature is less than 35°C, then, power on and draw water. Please open the faucet, at this moment, the pressure switch will start automatically after depressurization. Please ask the maintenance department to make inspection.
The pump is started frequently.	Pipeline or joint leakage. Foreign matter got stuck in one-way valve, leading to leakage.	Please check the pipeline and joint and make the correct installation again to avoid the leakage. Check the one-way valve. If necessary, it is possible to add a one-way valve on the inlet side. It is strongly recommended installing the filtering device at the inlet side.

Maintenance

- The maintenance of the pump is free of charge. In order to guarantee a longer service life, we recommend regular inspection and maintenance. Warning! Please turn off the pump and unplug the power before each time of maintenance.
- If the water pump is out of use for a long time or is used after a winter, please clean the pump thoroughly with water and dry it up.
- If there is a risk of frost, the pump must be completely emptied.
- After the pump is not working for a long time, make sure the rotor is running normally when the pump is turned on and off.
- If the water pump is blocked, connect the pressure pipe to the water pipe and remove the suction hose. Turn on the water supply and start the pump several times for about 2 seconds. Most blocks can be removed.

Replacing the mains cable

If the power line is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the agent or the relevant technical personnel to avoid any danger.



Please disconnect the power!



Risk for equipment damage!

Frost will destroy electrical appliances and accessories, because they always contain water.



WASTE DISPOSAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

If your device should become useless somewhere in the future or you do not need it any longer, do not dispose of the device together with your domestic refuse, but dispose of it in an environmentally friendly manner. Please dispose of the device itself at an according collecting/ recycling point. By doing so, plastic and metal parts can be separated and recycled. Information concerning the disposal of materials and devices are available from your local administration.

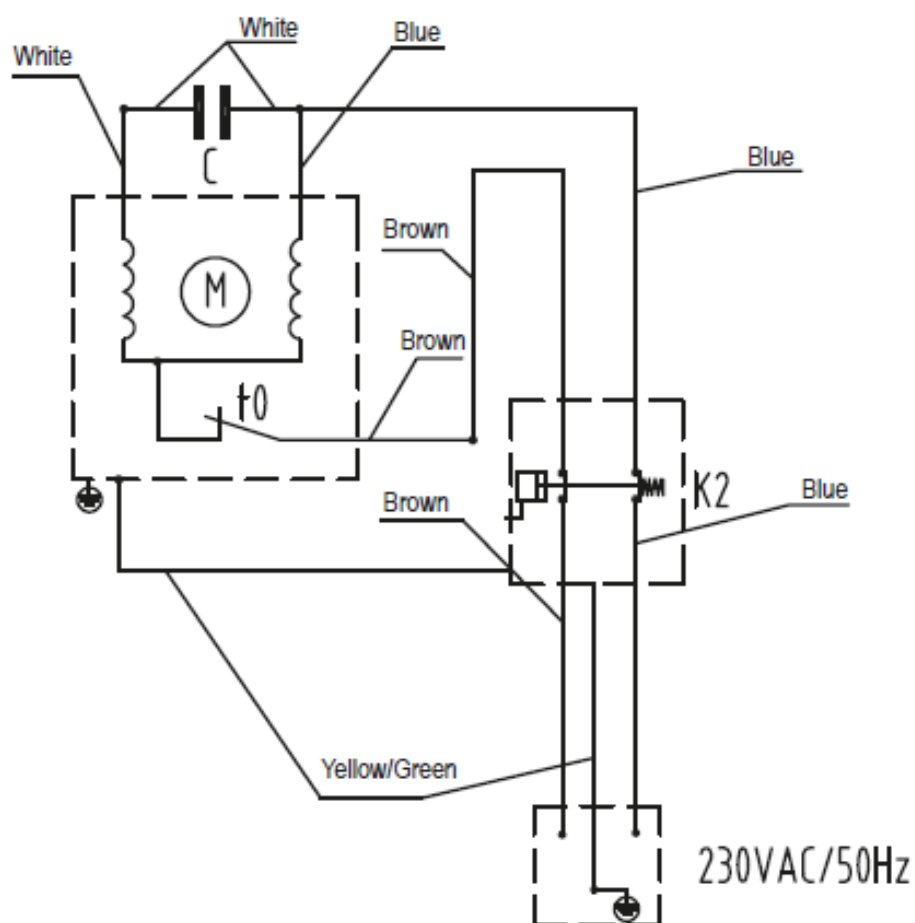
Disposal packaging

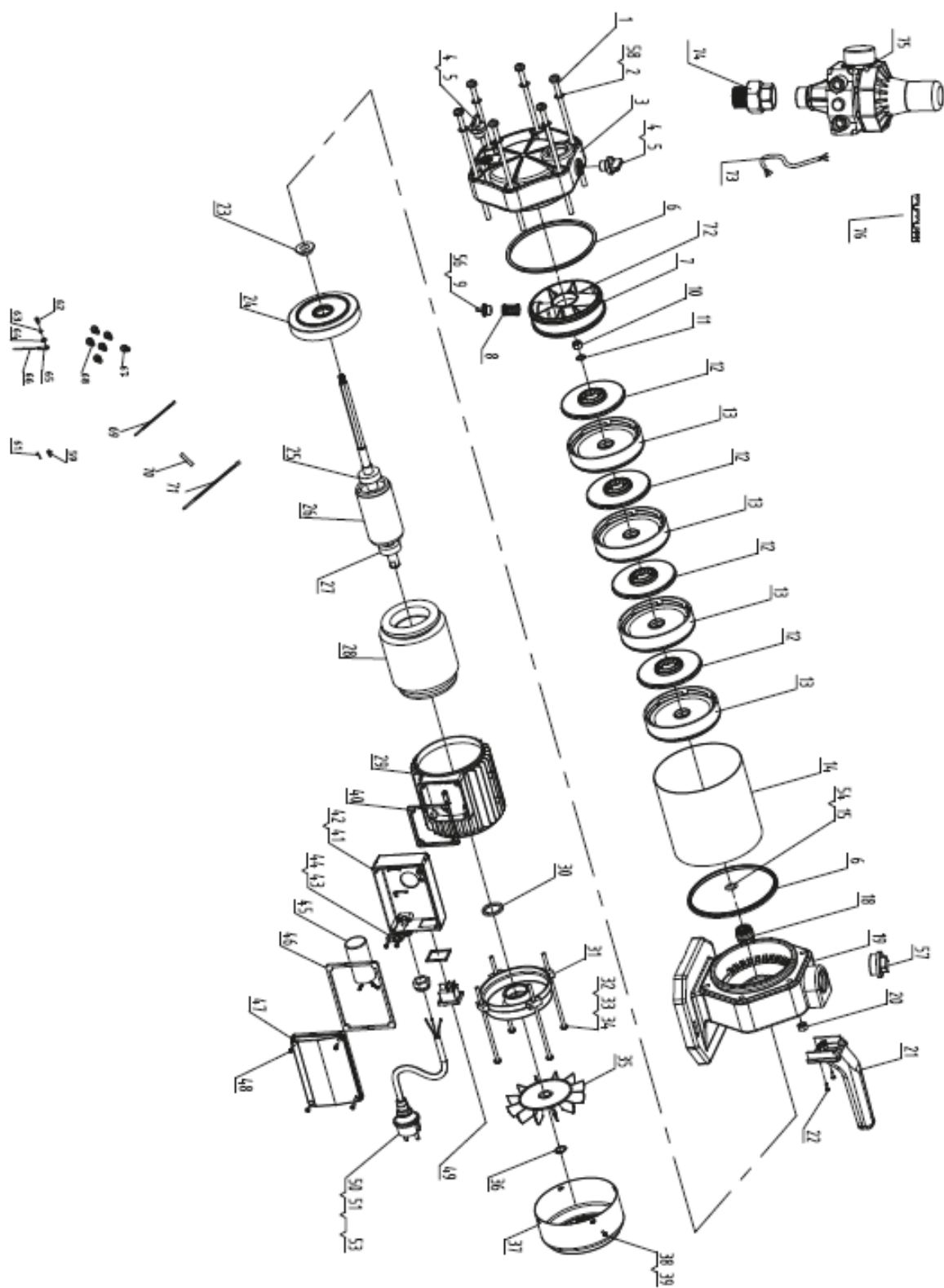
The packing is made of cardboard and corresponding marking plastic. These materials can be recycled

Technical data

Model	500519	500520
Nominal voltage	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Nominal output	900W	1100W
Protection type	IPX4	IPX4
Max supply height	36m	48m
Max flow rate	5400 l/h	5400 l/h

Colour wire connection





Part list:

1. Inner hexagon screw
2. Flat washer
3. Pump head
4. Valve cover
6. O ring
7. Venturi tube
8. $\Phi 16$ spring
9. Spool of Venturi tube
10. Nut
11. flat washer
12. Impeller
13. Diffusor
14. Case of head
15. Adjusting washer
18. Mechanical Seal
19. Flange stand
20. Nut
21. Handle
23. Thrower
24. Front cover
25. Bearing
26. Rotor
27. Bearing
28. Stator
29. Aluminum cover
30. Wave washer
31. Rear cover
32. Hexagon headed bolt
33. Lock washer
34. Flat washer
35. Fan
36. Axis checking ring
37. Fan cover
40. Gasket
41. Switch box (Base)
42. Pan head screws with cross recess
43. Cable block
45. 20uFS3 Capacitor
46. Gasket
47. Switch box (Cover)
48. Tapping screw
49. Gasket
49. Switch
50. Power cable
51. Gasket for Switch
53. Cable gland nut
54. Adjusting washer
57. O ring
58. Valve cover
59. Lock washer
60. Flat socket
61. Heat-shrink tube
62. Pan head screws with cross recess
63. External teeth serrated lock washers
64. Single coil spring lock washers
65. Earth tag
66. Yellow/Green wire
67. Nylon safety press line cap
68. Nylon safety press line cap
69. Ribbon
70. Double coated film
71. Ribbon
72. O ring
73. Power cable
74. Movable joint
75. Electric pressure controller
76. Wire connector
- 22&44. Tapping screw
- 38&39. Screw set
- 5&56. O ring

ES

Presentación de este manual de instrucciones

Le agradecemos que haya elegido este producto. Por favor, lea estas instrucciones y guárdelas para futuras consultas.

Esta herramienta es una bomba eléctrica. Se utiliza para cualquier situación que requiera bombear agua.

Después de abrir el embalaje, compruebe la integridad de los productos.

Si presentan algún daño o hay algo que falta, no los utilice y devuélvalos a su vendedor.

Si cede esta herramienta a un tercero, por favor, proporciónale también este manual de instrucciones.

Además de las indicaciones que encontrará en ellas, no olvide respetar las medidas de seguridad y la normativa legal de prevención de accidentes.

Las especificaciones del producto y el modelo pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

Instrucciones de seguridad

1. No utilice bombas cuando haya alguien en el agua.
2. La bomba debe estar conectada con un diferencial con una corriente de fuga nominal de no más de 30 mA.
3. El aparato es apto para que cualquier persona mayor de 8 años lo utilice. Aquellas personas con discapacidades físicas o sensoriales deberán utilizarlo bajo supervisión o con el debido conocimiento de las normas de seguridad, empleo y peligros. No permita que los niños jueguen con una bomba de agua. Cualquier menor podrá limpiarlo o realizar su mantenimiento siempre que esté bajo la supervisión de un adulto.
4. Si el cable está dañado, el fabricante, el agente, o el personal técnico correspondiente serán los encargados de cambiarlo para evitar cualquier peligro.
5. Mantenimiento: Contacte con el personal técnico.
6. No olvide comprobar siempre el aparato antes de usarlo. No utilice ningún aparato eléctrico si los sistemas de seguridad están dañados o desgastados.
7. Utilice este aparato solo para los fines especificados en estas instrucciones.
8. Usted es el responsable de la seguridad en el área de trabajo del aparato.
9. La tensión eléctrica de entradas debe ser la misma que la indicada en la placa informativa.
10. No utilice el cable de alimentación para mover, transportar o sujetar la bomba de agua.
11. Proteja el aparato de agua y humedad.
12. Antes de intervenir en la bomba, desenchúfela.
13. No conecte la bomba directamente al agua corriente.
14. Los operadores del aparato serán responsables de cualquier asunto relacionado con la seguridad y la instalación (consulte a un profesional).
15. Tome las medidas apropiadas para evitar daños indirectos, como que el agua cause errores en la bomba (p. ej., sistemas de alarma, bombas de reserva, etc.).
16. Si se avería la bomba, acuda a un profesional para repararla.
17. Si está enchufada, no permita ninguna intervención en la bomba, y tampoco que funcione en seco. Los daños causados por el funcionamiento en seco no están cubiertos por la garantía.
18. No utilice esta bomba de agua en el agua.



Nota: En funcionamiento continuo, la temperatura máxima del líquido bombeado no debe superar los 35 °C.

No utilice la bomba con fluidos corrosivos (ácidos, bases, filtraciones, etc.) y sustancias abrasivas (arena).

No utilice la bomba con sustancias inflamables, gaseosas o explosivas.

Aplicaciones

- Riego de parques, huertos y jardines.
- Riego de césped.
- Si extrae el agua de estanques, ríos o pozos, utilice filtros.

Líquidos que puede extraer:

Agua limpia y agua de lluvia.

Instrucciones de empleo

Es aconsejable utilizar filtros y equipos de purificación del agua en las mangueras de entrada para evitar intervenciones frecuentes en la válvula antirretorno o cualquier daño innecesario.

Conexiones eléctricas

- El circuito de tierra debe ser fiable y debe integrar un diferencial para corrientes de fuga de 30 mA.
- La bomba debe encenderse y apagarse con el botón ON/OFF.
- La bomba incluye un protector térmico. En el caso de recalentamiento, apagará automáticamente la bomba. Después de enfriarse, la bomba arrancará por sí sola.

Preparación

- Es posible colocar y fijar la bomba en un suelo firme.
- Conectar la tubería de succión.
- Instalar el circuito de succión. Si es necesario, aplicar cinta de teflón PTFE en las roscas para evitar fugas.

Sugerencias:

- Para acortar el tiempo de succión, se recomienda llenar el tubo con agua antes de conectarlo a la bomba.
- Si el agua arrastra arena, es muy recomendable instalar filtros para evitar la penetración de cuerpos extraños. El diámetro del tubo de entrada deberá ser, al menos, de 3/4" y la manguera estará reforzada con espiral resistente al vacío o para presión.
- Coloque en la tubería de entrada una llave de corte para evitar la evacuación por succión del circuito después de su uso.
- Si la tubería de entrada no está sellada, el aire que se introduzca bloqueará el flujo.
- La boca estará sumergida lo necesario para evitar que la bomba se quede sin agua cuando el nivel baje. La instalación de la tubería de entrada y la de salida no provocarán torsiones mecánicas en la bomba.

- La tubería de entrada se conectará a la bomba bajo el agua. La tubería no debe estar por encima de la bomba. De lo contrario, las burbujas de aire bloquearán el flujo.
- Conectar la tubería de presión.
- El circuito a presión deberá soportar la presión máxima de la bomba.
- Puede instalarse una manguera de 1/2", con los accesorios apropiados, pero reducirá el caudal de salida.
- Con el fin de acortar el tiempo de succión, aumente la manguera de salida 1 metro.
- El menor defecto en la estanqueidad provocará fallos, por lo que se recomienda colocar un componente equilibrador de presión (por ejemplo, un vaso de expansión) del lado de la presión, lo que reducirá el número de arranques de la bomba.
- Para simplificar el vaciado y la descompresión del sistema, se recomienda instalar una llave de corte entre la bomba y la tubería de presión. Al vaciar la bomba, cerrar dicha llave para evitar que el agua siga entrando en el circuito de presión.
- No olvide enchufar el aparato.
- Todos los dispositivos de cierre (boquillas de riego, llaves, etc.) del circuito de presión deben estar completamente abiertos, tanto en la succión como en la expulsión, de modo que el aire del circuito pueda escapar por completo.
- Llene la entrada de la bomba hasta que desborde.
- Cierre la tapa de la válvula en la entrada de agua y enrosque a fondo.

Funcionamiento

4. Enchufe el aparato.
5. Enciéndalo con el interruptor. (Si no hay un sistema de corte en la bomba, enchufe para encenderla, no afectará al funcionamiento.)
6. Pulse el botón "Restart" en el panel electrónico de presión y la bomba empezará a funcionar y a bombear.



No permita que funcione en seco

Fin del bombeo

4. Apague la bomba con el interruptor. (Si no hay un sistema de corte en la bomba, desenchufe para apagarla, no afectará al funcionamiento.)
5. Desenchufe el aparato.
6. Compruebe si hay presión en el circuito. En caso de que exista presión, abra la llave para liberarla.

Descripción del indicador luminoso

- **No hay indicadores encendidos:**
No hay corriente eléctrica.
- **Indicador luminoso "Power on" encendido:**
La corriente llega a la bomba, pero no está funcionando. Pulse el botón "Restart" para encender la bomba. También es posible que la bomba esté apagada de manera permanente debido a la presión. Cuando la presión en el circuito de sea inferior a la de arranque, la bomba comenzará a funcionar.
- **Indicadores "Power on" y "Pump on" encendidos:**
La bomba está funcionando de manera normal.
- **Indicadores "Power on", "Pump on" y "Failure" encendidos:**

La bomba está funcionando pero no hay agua en la tubería. Si esta situación dura 30 segundos, la bomba dejará de funcionar.

- **Indicadores "Power on" y "Failure" encendidos:**

La bomba ha dejado de funcionar porque existe un fallo. La causa puede ser la falta de agua o una avería en algún componente de la bomba. Compruebe y repare la bomba siguiendo las instrucciones de reparación del manual.

Eliminación de fallos

Atención: Para evitar peligros, deje en manos de personal autorizado cualquier instalación o sustitución de componentes. Antes de intervenir en el aparato, compruebe que está apagado y desenchufado.

Error	Razón	Error al arrancar
La bomba no arranca o se detiene de repente cuando está funcionando.	Corte de corriente o fallo externo en el suministro. El cable o el enchufe presentan daños. La empaquetadura ha sido succionada. Debido a la presión en la tubería, el presostato parará la bomba. Debido a la altura a la que se ha colocado la llave, la presión de la tubería de salida puede superar el valor de presión del presostato. Otros fallos.	Compruebe los fusibles y las conexiones eléctricas de la bomba, y la conexión a la red eléctrica. Acuda a un profesional eléctrico para realizar una inspección. Cuando la bomba ha estado parada durante mucho tiempo, la empaquetadura puede presentar resistencia. Apague la bomba, desenchúfela y deje que enfríe. En determinadas circunstancias, la bomba puede conservar una presión residual. Abra la llave, y el presostato arrancará automáticamente después de la despresurización. Si es necesario, ajuste el valor de la presión en el presostato. Acuda a un profesional para realizar una inspección.

Error	Razón	Error al arrancar
No hay caudal o es insuficiente (o fallo de autoabsorción)	1. El arrastre de aguas sucias o residuales reducirá la capacidad de succión de la bomba. 2. Conexión manguera-circuito-filtro. 3. El circuito de mangueras o tuberías está dañado. 4. El agua entrante no es suficiente; como resultado, la bomba no puede extraerla ya que el poder de succión baja. Como existe aire en la entrada de la bomba, no se llena completamente de agua. Sumerja la boca de la tubería de entrada 10 cm como mínimo. La junta de la manguera de succión se ha aflojado.	No olvide limpiar el filtro y reemplazar las piezas dañadas (como por ejemplo, un rodete desgastado). Desatasque la tubería o limpie el filtro. 3. Remplace la tubería. 4. Remplace la manguera reforzada con espiral resistente al vacío o la tubería rígida resistente a la presión. 5. Llene la entrada de la bomba con agua. Compruebe si hay suficiente agua y, si es así, sumerja la boca de la manguera más de 10 cm. Cambie la junta y selle completamente.
El presostato no actúa (no se puede apagar)	1. Un cuerpo extraño se ha alojado en la cámara del presostato electrónico.	1. Retire los cuerpos extraños. Y es muy recomendable instalar filtros en la entrada.
El aparato se detiene al cabo de poco tiempo.	El circuito o la bomba tiene una obstrucción anormal y el protector térmico ha cortado la corriente. Debido a un ambiente excesivamente cálido o a la temperatura del agua, el protector térmico ha cortado la corriente. Debido a la presión en la tubería, el presostato parará la bomba. La causa de la obstrucción está en el rodete dañado.	Elimine el atasco y encienda la bomba después de que se haya enfriado completamente. Compruebe que la temperatura ambiente y del agua están por debajo de los 35 °C. Entonces, podrá poner en funcionamiento la bomba. Abra la llave, y el presostato dará automáticamente la orden de arrancar tras la despresurización. Acuda a un profesional para realizar una inspección.
La bomba arranca con frecuencia.	Fuga en mangueras o juntas. Hay cuerpos extraños atascados en la llave antirretorno que provocan fugas.	Compruebe la manguera y las juntas y repare las fugas. Compruebe la llave antirretorno. Si fuera necesario, agregue una llave antirretorno en el lado de entrada. Es muy recomendable instalar filtros en la entrada.

Cuidados

- El mantenimiento de la bomba es gratuito. Con el fin de garantizar una vida útil más larga, recomendamos la inspección y el mantenimiento frecuentes. Atención: No olvide apagar la bomba y desenchufarla antes de intervenir en ella.
- Si la bomba deja de utilizarse durante mucho tiempo o se utiliza después del invierno, límpiela a fondo con agua y séquela.
- Si hay riesgo de heladas, vacíela completamente.
- Si ha estado parada durante mucho tiempo, compruebe que el rotor funciona normalmente con la bomba apagada y encendida.
- Si la bomba se bloquea, conecte la tubería de presión a la tubería de agua y retire la manguera de succión. Abra la llave del agua y arranque la bomba 2 segundos y párela varias veces. Ayudará a eliminar la mayoría de los atascos.

Sustitución del cable de alimentación

Si el cable está dañado, el fabricante, el agente, o el personal técnico correspondiente serán los encargados de cambiarlo para evitar cualquier peligro.



¡No olvide desenchufar!



**Existe riesgo de dañar el equipo.
El hielo destruye los equipos eléctricos y
los accesorios ya que siempre contienen agua.**



ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Si su aparato ya no es útil, o no lo necesita, no lo deseche con los restos domésticos. Elimínelo de una manera respetuosa con el medioambiente. Por favor, deposítelo en un punto de recogida o de reciclaje conforme a normativa. De esta manera, las piezas metálicas y de plástico podrán separarse y reciclarse. Su administración local dispone de toda la información sobre la eliminación de materiales y aparatos.

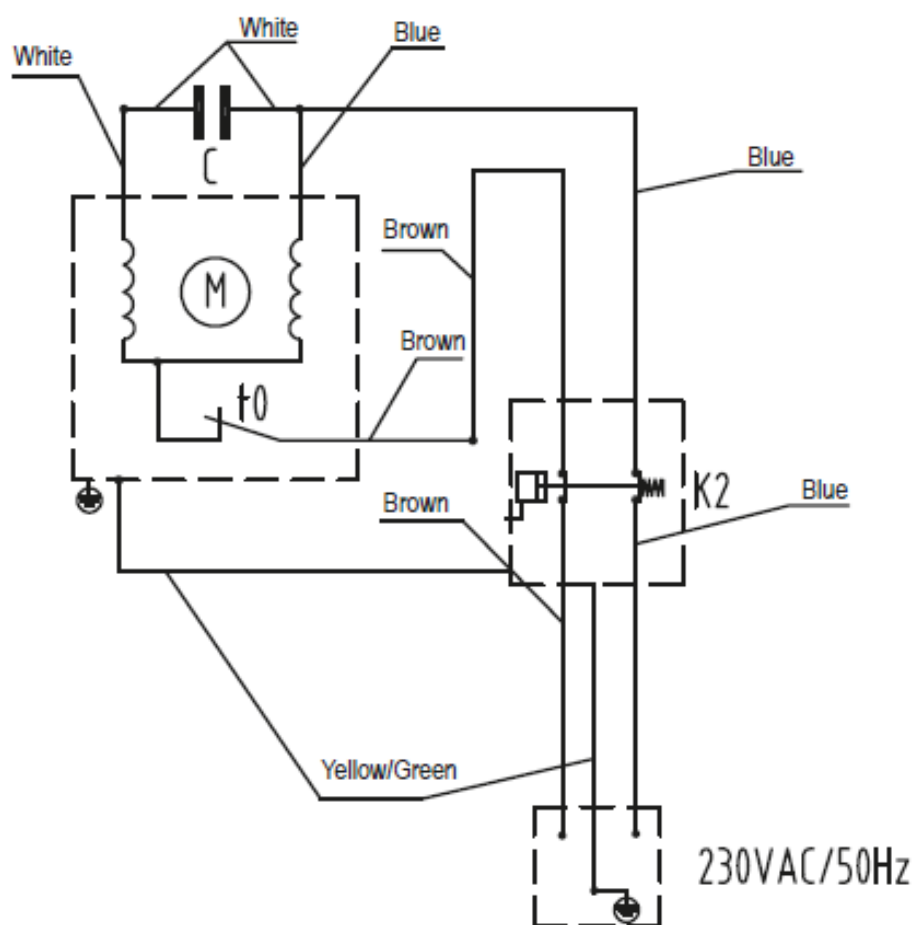
Tratamiento del embalaje

El embalaje es de cartón y plástico, con su marca correspondiente. Estos materiales pueden reciclarse.

Datos técnicos

Modelo	500519	500520
Tensión nominal	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Salida nominal	900W	1100W
Tipo de protección	IPX4	IPX4
Altura máxima de bombeo	36m	48m
Caudal máximo	5400 l/h	5400 l/h

Convención de cableado





EC Declaration of Conformity

We herewith IRONSIDE INTERNATIONAL:
Paris-Nord 2-BP 41031
95912 Roissy CDG Cedex-France

Declare that the following product complies with the appropriate basic safety health requirement of EC directives based on its design and type as brought into circulation by us. In case of alteration of the product, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Product Description: Garden water pump
Product Types: 500519 – 500520

Applicable EC directive:

For relevant directives the following standards and/or technical specification(s) have been respected:

Name:
Position in the company:
Date/Signature: