



Certificado de calidad



PRES

Bomba Presurizadora



100W / 260W

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

MANUAL PARA EL USUARIO

ÍNDICE

Presentación / Características generales del producto	Pag.4
Especificaciones técnicas	Pag.5
Advertencias y especificaciones de seguridad	Pag.6
Funciones	Pag.7
Instalación y conexión eléctrica	Pag.8
Purgado	Pag.9
Ejemplos de instalación	Pag.9
Posiciones de instalación	Pag.10
Identificación de fallas y soluciones	Pag.11
Mantenimiento	Pag.12
Vaciado de la bomba	Pag.13
Curvas de rendimiento	Pag.13
Dimensiones	Pag.14
Conformidad de normas	Pag.14

MANUAL PARA EL USUARIO

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Las presurizadoras Pluvius están especialmente diseñadas para aumentar la presión en duchas, lavatorios, calefones, lavarropas y demás artefactos para hogares con problemas de presión de agua por escasa altura del tanque elevado.

Son totalmente silenciosas y compactas por lo que resultan ideales para colocar en cocinas, baños, lavaderos, quinchos, etc.

Requieren instalaciones con tanque elevado o presiones de ingreso positivas superiores a 0.05 Bar.

Los equipos cuentan con sensor de flujo incorporado que permite su funcionamiento en automático.

Se accionan en el momento en que se abre la canilla y se apagan al cerrarla. No mantienen las cañerías presurizadas cuando se detienen, evitando así posibles problemas de roturas y filtraciones en las instalaciones.

Además controlan la marcha en seco (Modo Automático), en ausencia de agua se detienen automáticamente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

Las presurizadoras Pluvius poseen tecnología del tipo rotor encapsulado por coraza de acero inoxidable. Con este sistema todas las partes rotantes se encuentran inmersas en el líquido bombeado.

El mismo fluido actúa como refrigerante, lubrica los bujes, elimina fricciones, reduce el desgaste de las piezas y absorbe el sonido del motor.

Además cuenta con impulsor centrífugo de composite, eje y bujes cerámicos, cuerpo de hierro fundido y sensor de flujo magnético.

El motor es del tipo asíncrono con rotor jaula de ardilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	SISTEMAS DE BOMBEO	
	PRES 100W	PRES 260W
Potencia	100 W (0,13 HP)	260 W (0,35 HP)
Voltaje	220V ~ 50 Hz	220V ~ 50 Hz
Altura Manométrica MAX	8,5 mts	13 mts
Diámetro Bocas	3/4" +Niples Reducción a 1/2"	1" +Niple Reducción a 3/4"
Caudal Max	30L/Min	60L/Min
Presión Min de Arranque	0,05 BAR	0,05 BAR
Líquido Bombeado	Agua Limpia	Agua Limpia
TEMP del Líquido	2°C a 60°C	2°C a 60°C
Peso	2,8 kg	4,7 kg
Índice de Protección	IP 44	IP 44
Capacitor	3mF	5mF
	0,4 A	1,2 A
Aislación	Clase F	Clase F
Temp Ambiente Max	40°C	40°C
Caudal Mínimo de Arranque	1,5 Lts/min	1,5 Lts/min

MANUAL PARA EL USUARIO

ADVERTENCIAS

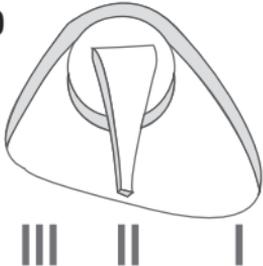
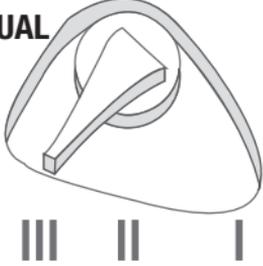
Lea atentamente este manual antes de la instalación, así evitará accidentes eléctricos, de fuego o lastimaduras:

- Asegúrese de que la bomba sea colocada en una superficie firme y estable.
- No cambie el cable ni el enchufe de la bomba, evite la pérdida de potencia.
- Proteja la bomba eléctrica colocando protectores térmicos como disyuntor o fusibles.
- La conexión eléctrica debe tener la conexión a tierra de manera independiente del polo negativo. Evite la despolarización o uso de adaptadores sin bajada a tierra.
- No cubrir la bomba, mantenerla ventilada y libre de riesgos de incendio.
- Si la instalación de la bomba es a la intemperie, se recomienda tomar resguardos que garanticen una mayor vida útil y asegurarse una buena aislación eléctrica para evitar riesgos de electrocución.
- Si el cordón de alimentación está dañado debe ser reemplazado por el fabricante o por su representante o por cualquier persona calificada para evitar peligro.

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

- Al conectar la bomba, se recomienda dejar funcionar unos segundos sin agua para detectar fallas en el proceso de arranque. No deje trabajar la bomba un tiempo prolongado sin agua.
- Al realizar tareas de mantenimiento o purga, procure no mojar pisos de madera o elementos que puedan estropearse con el agua.
- No toque o evite tocar cuando la bomba se encuentre en uso en un sistema de calor. Las abrazaderas deben ser resistentes al calor.
- Antes de instalar la Bomba asegúrese que las tuberías estén firmes, y bien soldadas.
- La instalación de la bomba debe ser en un lugar accesible que permita un fácil mantenimiento y recambio.
- Antes de instalar la bomba, recomendamos controlar la salida y entrada de la misma, previendo pérdidas de agua sobre el artefacto y la caja de unión.
- La dirección del flujo del agua debe ser igual al de la flecha indicada en la Bomba.

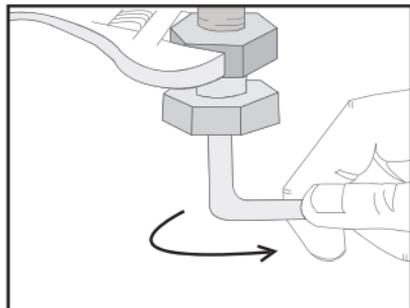
FUNCIONES

<p>OFF</p> 	<p>OFF: Esta posición indica que la bomba está parada</p>
<p>AUTO</p> 	<p>AUTO: Esta posición permite que la bomba trabaje automáticamente, encendiéndose cuando se abre una grifería y cerrándose cuando se cierra.</p>
<p>MANUAL</p> 	<p>MANUAL: Esta posición está bloqueada con un accesorio plástico, ya que la bomba funciona de manera automática, en caso de ser necesario su uso continuo deberá ser retirado.</p> <p>Advertencia: Cuando la bomba este funcionando en posición MANUAL, debe haber por lo menos una grifería abierta, de lo contrario el agua bombeada se tornará muy caliente.</p>

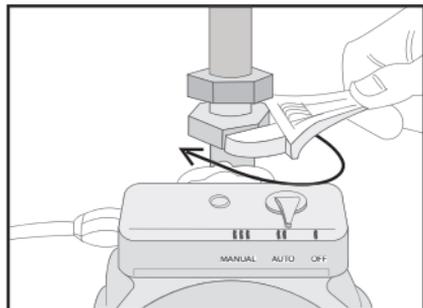
MANUAL PARA EL USUARIO

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

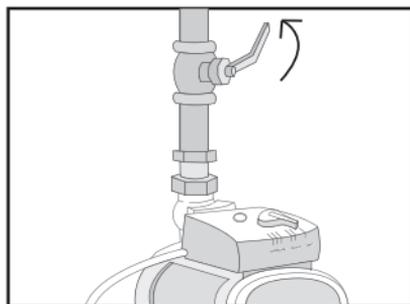
Se recomienda lavar la instalación antes de instalar la bomba para evitar el ingreso de partículas extrañas al artefacto



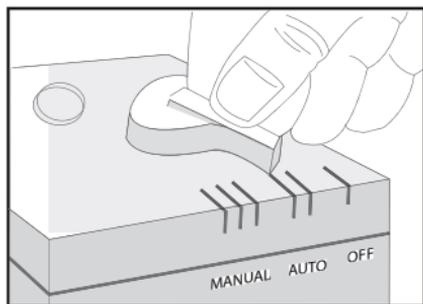
Roscar los accesorios.



Montar la bomba.



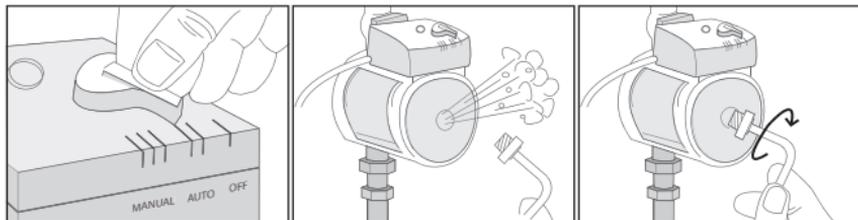
Abrir la válvula de paso.



Enchufar la bomba y colocar la perilla en posición de AUTO.

PURGADO

Realice correctamente el purgado, siguiendo estas instrucciones

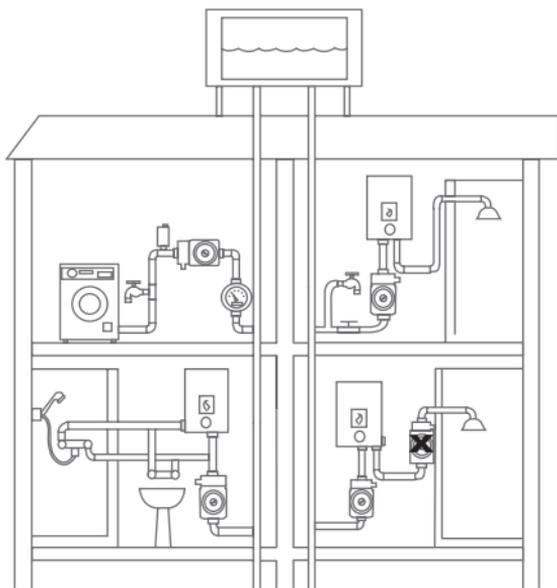


Verifique que la bomba esté enchufada y coloque la perilla en posición AUTO.

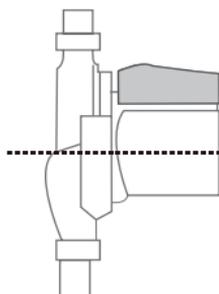
Abrir la grifería. Desenroscar el tornillo de purga con la herramienta correcta y dejar salir todo el aire.

Finalmente Ajustar el tornillo de purga.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

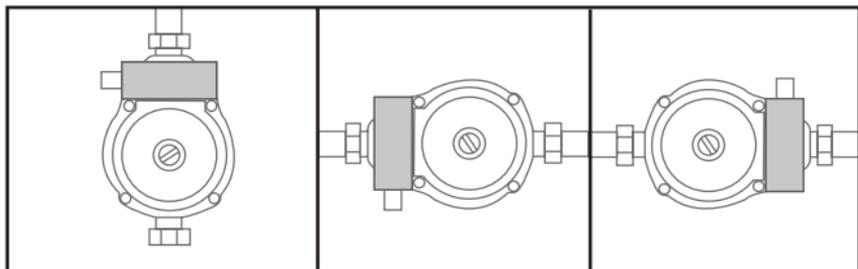


POSICIONES DE INSTALACIÓN

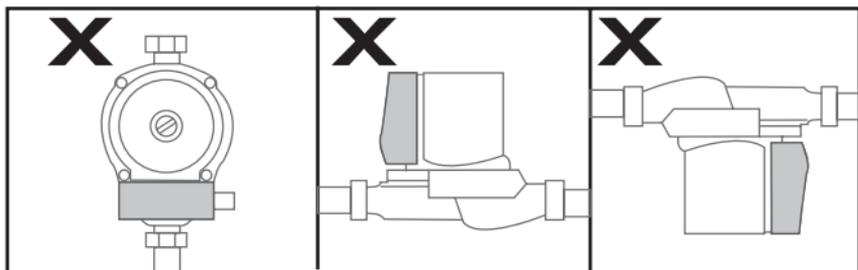


La bomba se debe instalar con el eje del motor en posición horizontal.

Posiciones correctas de instalación:



Posiciones incorrectas de instalación:

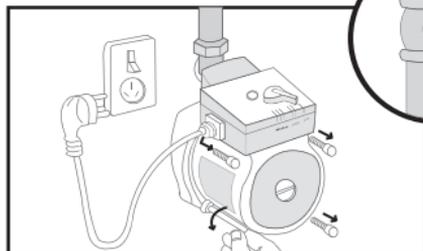


IDENTIFICACIÓN DE FALLAS Y SOLUCIONES

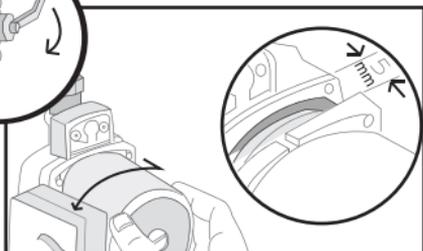
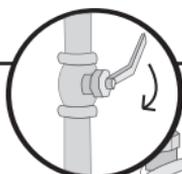
FALLAS	CAUSAS	SOLUCIÓN
La bomba no arranca	La llave debe estar en modo OFF.	Colocar la llave selectora en AUTO o MANUAL.
	El caudal de agua puede ser muy bajo o de poca presión para activar el sensor de flujo (el caudal debe ser mayor a 1,5 litros por minuto)	Colocar la llave selectora en modo MANUAL.
	Falla en la energía eléctrica que suministra a la bomba	Chequear fusibles y/o conexión eléctrica
	Bomba bloqueada	Retirar el tapón de purga y rotar el eje usando un destornillador.
	Basuras o impurezas que obstruyen el sensor de flujo	Retirar el cuerpo de la bomba, la tapa del sensor de flujo y limpiar cada componente.
La bomba funciona, pero no produce ninguna presión	Válvula principal bloqueada o cerrada.	Abrir la válvula principal.
	Aire en el sistema	Dejar la bomba funcionando por algunos minutos con la canilla abierta y luego purgar.
	Impurezas en la bomba.	Desarmar y limpiar la bomba.
Se escucha ruido en la bomba	Aire en el sistema / bomba	Dejar la bomba funcionando por algunos minutos con la canilla abierta.
La bomba no se detiene cuando se cierra la canilla	La llave selectora esta en la posición MANUAL	Colocar la llave selectora en modo OFF y AUTO
	Impurezas en sensor de flujo	Retirar el cuerpo de la bomba, la tapa del sensor de flujo y limpiar cada componente.
Kit de reparación/ repuestos de servicio	Repuestos para el reemplazo del sensor de flujo y anillo de sello entre el cabezal y el cuerpo de la bomba. Número de parte: 59 54 06	

MANTENIMIENTO

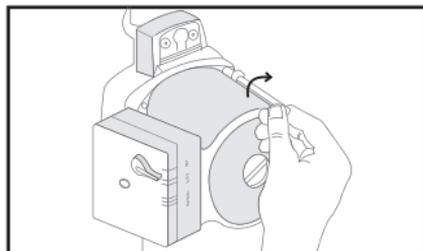
Antes de comenzar se debe cerrar el paso de agua.



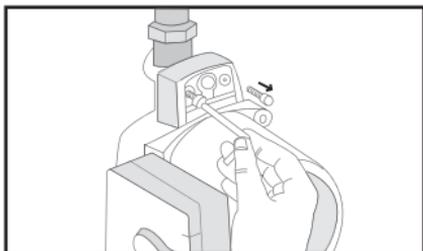
Desconectar la electricidad y quitar los 4 tornillos de la carcasa.



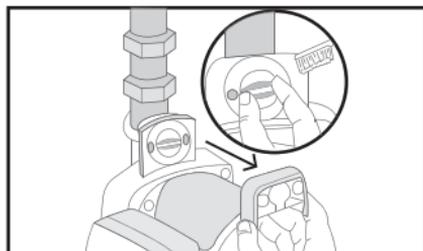
Desacoplar la carcasa del cuerpo unos 5mm y luego girar 90 grados la carcasa.



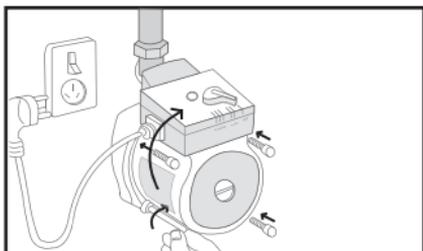
Colocar 1 tornillo para sujetar carcasa al cuerpo.



Quitar los dos tornillos del sensor de flujo.



Con un cepillo quitar el sarro acumulado en la clapeta.



Volver a colocar todos los tornillos y carcasa en su posición original.

VACIADO DE LA BOMBA

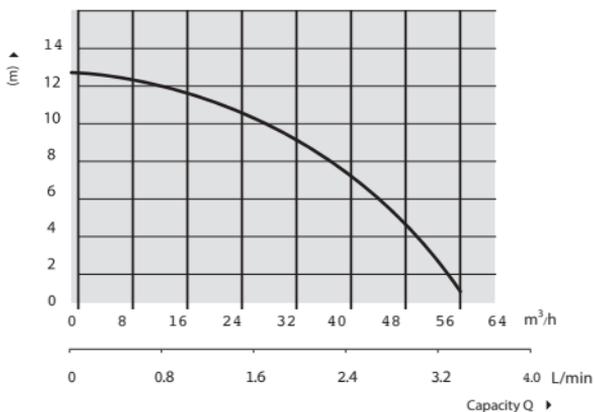
Desconecte el enchufe y cierre la válvula de ingreso del agua

Lentamente gire el tornillo de purga.

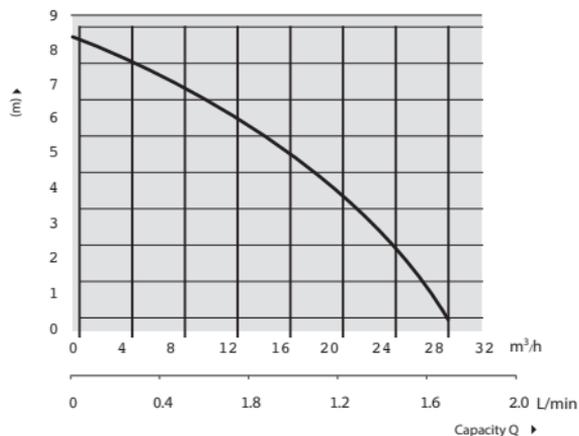
Luego del vaciado, ajuste el tornillo nuevamente.

CURVAS DE RENDIMIENTO

PRES 260W



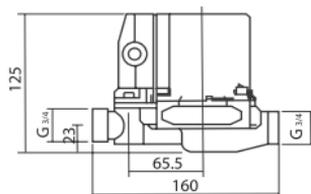
PRES 100W



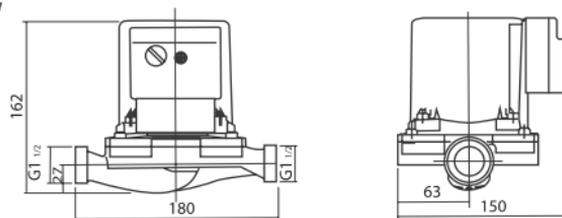
MANUAL PARA EL USUARIO

DIMENSIONES

PRES 100W



PRES 260W



CONFORMIDAD DE NORMAS

MD Directive:

EN 809:1998+A1:2009+AC:2010,
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010,
EN ISO 12100:2010

LVD Directive:

EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014
EN 60335-2-51:2003+A1:2008+A2:2012
EN 60034-1:2010+AC:2010
EN 62233:2008+AC:2008

EMC Directive:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Si necesita saber más acerca de este producto ingrese a los tutoriales disponibles en nuestro canal de **YouTube**

PLUVIUS



LATYN
GRUPO

Importado y Distribuido por: GRIFERÍA RODDEX S.A.
Viamonte 464 (1053) - Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Teléfono: (54-11) 4103-4700
CUIT: 30-69476767-9 - ORIGEN: CHINA

VISITANOS TAMBIÉN EN:



PLUVIUS.COM.AR



Certificado de calidad



PRES 500W

Bomba Presurizadora

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

MANUAL PARA EL USUARIO

ÍNDICE

Presentación / Características generales del producto	1
Especificaciones técnicas	2
Advertencias y especificaciones de seguridad	3
Funciones	4
Instalación y conexión eléctrica	5
Posiciones de instalación	6
Ejemplos de instalación	7
Identificación de fallas y soluciones	8
Vaciado de la bomba	9
Purgado	9
Dimensiones	9
Curvas de rendimiento	10
Conformidad de normas	10
Garantía	11
Certificado de garantía	12

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Las presurizadoras Pluvius están especialmente diseñadas para aumentar la presión en duchas, lavatorios, calefones, lavarropas y demás artefactos para hogares con problemas de presión de agua por escasa altura del tanque elevado.

Son totalmente silenciosas y compactas por lo que resultan ideales para colocar en cocinas, baños, lavaderos, quinchos, etc. Pueden también colocarse debajo del tanque o previo al colector.

Requieren instalaciones con tanque elevado o presiones de ingreso positivas superiores a 0.05 Bar.

Los equipos cuentan con sensor de flujo accesorio que permite su funcionamiento en automático.

Se accionan en el momento en que se abre la canilla y se apagan al cerrarla. No mantienen las cañerías presurizadas cuando se detienen, evitando así posibles problemas de roturas y filtraciones en las instalaciones.

Además controlan la marcha en seco (Modo Automático), en ausencia de agua se detienen automáticamente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

Las presurizadoras Pluvius poseen tecnología del tipo rotor encapsulado por coraza de acero inoxidable. Con este sistema todas las partes rotantes se encuentran inmersas en el líquido bombeado. El mismo fluido actúa como refrigerante, lubrica los bujes, elimina fricciones, reduce el desgaste de las piezas y absorbe el sonido del motor.

Además cuenta con impulsor centrífugo de acero inoxidable 304, eje y bujes de acero 3Cr13, cuerpo de hierro fundido y sensor de flujo accesorio.

El motor es del tipo asincrónico con rotor jaula de ardilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	PRES 500W
Potencia	500 W (0,67 HP)
Voltaje	220V ~ 50 Hz
Altura Manométrica MAX	17 mts
Diámetro Bocas	1"+Niples Reducción a 1/2"
Caudal Max	95L/Min
Presión Min de Arranque	0,05 BAR
Líquido Bombeado	Agua Limpia
TEMP del Líquido	2°C a 60°C
Peso	9,1 kg
Índice de Protección	IP 42
Capacitor	12 uf
In	12 A
Aislación	Clase F
Temp Ambiente Max	40°C
Caudal Mínimo de Arranque	2 Lts/min

ADVERTENCIAS

Lea atentamente este manual antes de la instalación, así evitará accidentes eléctricos, de fuego o lastimaduras:

- Asegurese de que la bomba sea colocada en una superficie firme y estable.
- No cambie el cable ni el enchufe de la bomba, evite la pérdida de potencia.
- Proteja la bomba eléctrica colocando protectores térmicos como disyuntor o fusibles.
- La conexión eléctrica debe tener la conexión a tierra de manera independiente del polo negativo. Evite la despolarización o uso de adaptadores sin bajada a tierra.
- No cubrir la bomba, mantenerla ventilada y libre de riesgos de incendio.
- Si la instalación de la bomba es a la intemperie, se recomienda tomar resguardos que garanticen una mayor vida útil y asegurarse una buena aislación eléctrica para evitar riesgos de electrocución.
- La bomba no está preparada para permanecer bajo la lluvia.

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

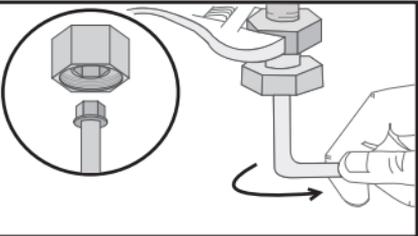
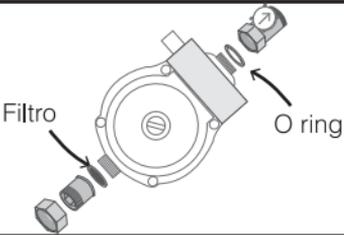
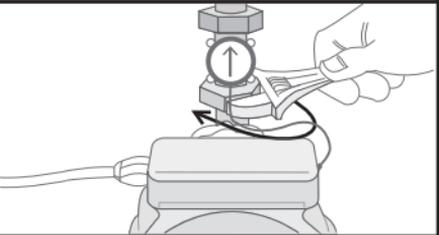
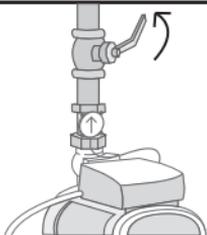
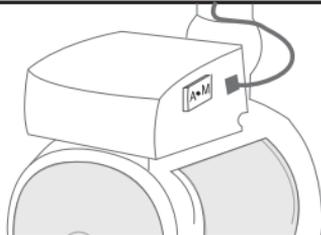
- Al conectar la bomba, se recomienda dejar funcionar unos segundos sin agua para detectar fallas en el proceso de arranque. No deje trabajar la bomba un tiempo prolongado sin agua.
- Al realizar tareas de mantenimiento o purga, procure no mojar pisos de madera o elementos que puedan estropearse con el agua.
- No toque o evite tocar cuando la bomba se encuentre en uso en un sistema de calor. Las abrazaderas deben ser resistentes al calor.
- Antes de instalar la Bomba asegurese que las tuberías estén firmes, y bien soldadas.
- La instalación de la bomba debe ser en un lugar accesible que permita un fácil mantenimiento y recambio.
- Antes de instalar la bomba, recomendamos controlar la salida y entrada de la misma, previendo pérdidas de agua sobre el artefacto y la caja de unión.
- La dirección del flujo del agua debe ser igual al de la flecha indicada en la Bomba.

FUNCIONES

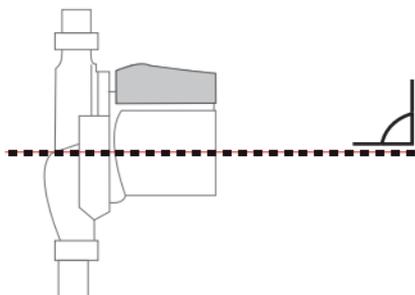
<p>●</p>  <p>A ● M</p>	<ul style="list-style-type: none">• Esta posición indica que el motor está parado
<p>A</p>  <p>A ● M</p>	<p>A: Esta posición permite que la bomba trabaje automáticamente, encendiéndose cuando se abre una grifería y cerrándose cuando se cierra.</p>
<p>M</p>  <p>A ● M</p>	<p>M: En esta posición la bomba funciona de manera continua. No corta aún en caso en que se cierren todos los grifos.</p> <p>Advertencia: Cuando la bomba este funcionando en posición MANUAL, debe haber por lo menos una grifería abierta, de lo contrario el agua bombeada se tornará muy caliente.</p>

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

Se recomienda lavar la instalación antes de instalar la bomba para evitar el ingreso de partículas extrañas al artefacto

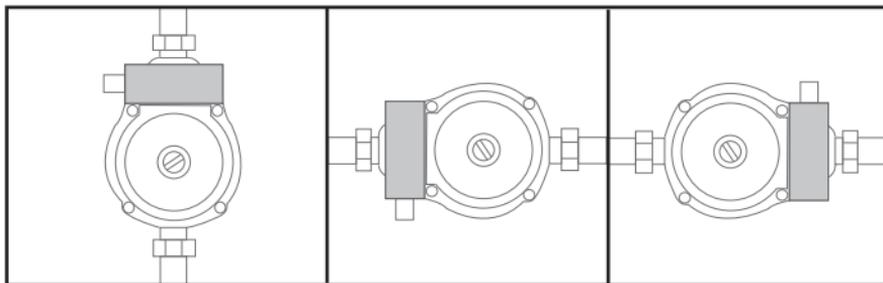
 <p>Salida de agua</p> <p>Entrada de agua</p>	
<p>El caño de entrada de agua debe colocarse en la boca inferior y el de salida en la boca superior</p>	<p>Roscar los accesorios con el cabezal hexagonal de la llave incluida con la bomba</p>
 <p>Filtro</p> <p>O ring</p>	
<p>La arandela con filtro debe colocarse en la boca de entrada de agua, y la arandela sin filtro en la boca de salida</p>	<p>Colocar el automático en la boca superior de la bomba y el cable a la bornera</p>
	
<p>Montar la bomba y abrir la válvula</p>	<p>Enchufar la bomba y colocar la perilla en posición de AUTO</p>

POSICIONES DE INSTALACIÓN

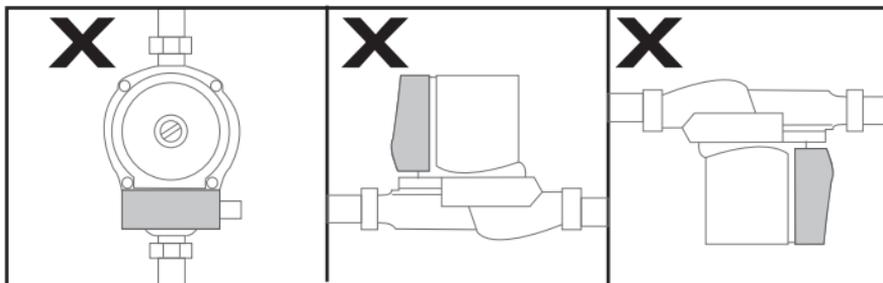


La bomba se debe instalar con el eje del motor en posición horizontal.

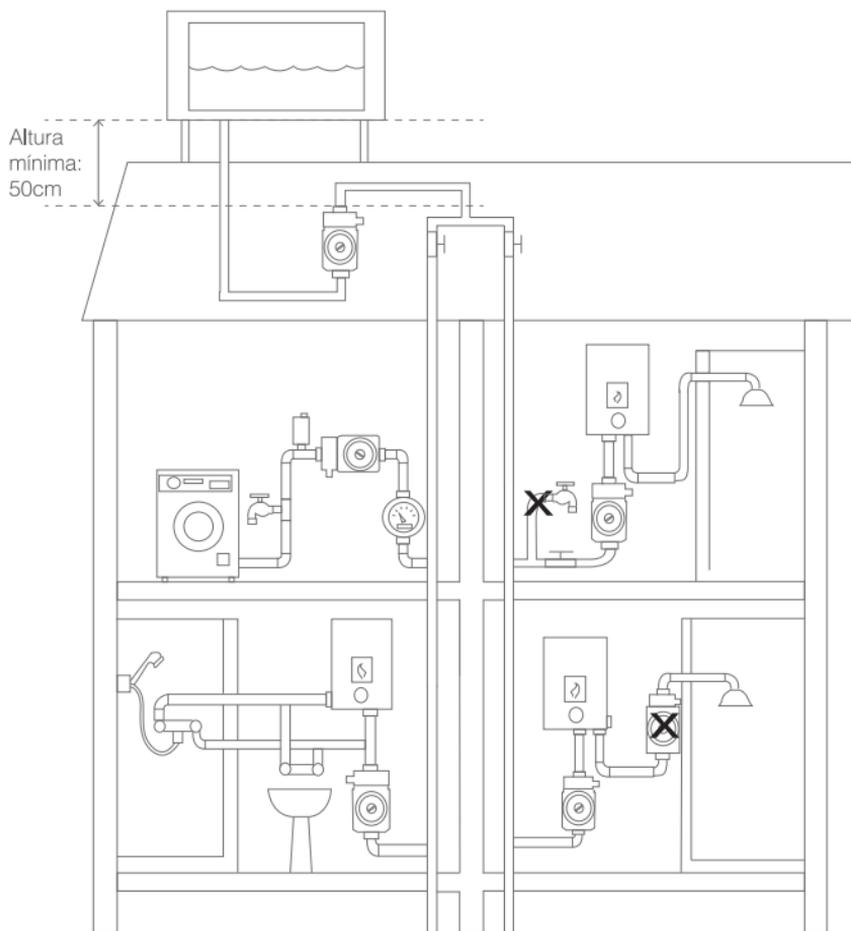
Posiciones correctas de instalación:



Posiciones incorrectas de instalación:



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



IDENTIFICACIÓN DE FALLAS Y SOLUCIONES

FALLAS	CAUSAS	SOLUCIÓN
La bomba no arranca	La llave debe estar en modo 	Colocar la llave selectora en AUTO o MANUAL.
	El caudal de agua puede ser muy bajo o de poca presión para activar el sensor de flujo (el caudal debe ser mayor a 2 litros por minuto)	Colocar la llave selectora en modo MANUAL.
	Falla en la energía eléctrica que suministra a la bomba.	Chequear fusibles y/o conexión eléctrica.
	Bomba bloqueada.	Retirar el tapón de purga y rotar el eje usando un destornillador.
	Basuras o impurezas que obstruyen el sensor de flujo.	Retirar el cuerpo de la bomba, la tapa del sensor de flujo y limpiar cada componente.
La bomba funciona, pero no produce ninguna presión	Válvula principal bloqueada o cerrada.	Abrir la válvula principal.
	Aire en el sistema.	Dejar la bomba funcionando por algunos minutos con la canilla abierta y luego purgar
	Impurezas en la bomba.	Desarmar y limpiar la bomba.
Se escucha ruido en la bomba	Aire en el sistema/bomba.	Dejar la bomba funcionando por algunos minutos con la canilla abierta.
La bomba no se detiene cuando se cierra la canilla	La llave selectora está en posición MANUAL.	Colocar la llave en modo  y AUTO.
	Impurezas en el sensor de flujo.	Retirar el cuerpo de la bomba, la tapa del sensor de flujo y limpiar cada componente.
Kit de reparación/repuestos de servicio	Repuestos para el reemplazo de sensor de flujo y anillo de sello entre el cabezal y el cuerpo de la bomba. Numero de parte: 59 54 06	

VACIADO DE LA BOMBA

Desconecte el enchufe y cierre la válvula de ingreso del agua.
Lentamente gire el tornillo de purga.
Luego del vaciado, ajuste el tornillo nuevamente.

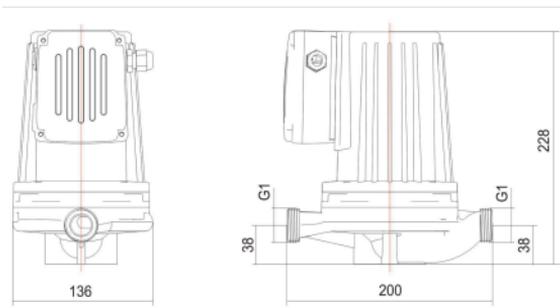


PURGADO

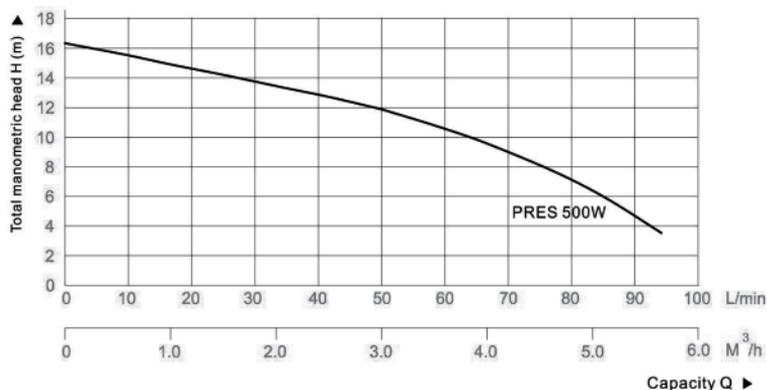
Realice correctamente el purgado, siguiendo estas instrucciones

<p>Verifique que la bomba esté enchufada y coloque la perilla en posición AUTO.</p>	<p>Abrir la grifería. Desenroscar el tornillo de purga con la llave incluida en el kit y dejar salir todo el aire.</p>	<p>Finalmente Ajustar el tornillo de purga.</p>

DIMENSIONES



CURVAS DE RENDIMIENTO



CONFORMIDAD DE NORMAS

MD Directive:

EN 809:1998+A1:2009+AC:2010,
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010,
EN ISO 12100:2010,

LVD Directive::

EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014,
EN 60335-2-51:2003+A1:2008+A2:2012,
EN 60034-1:2010+AC:2010,
EN 62233:2008+AC:2008,

EMC Directive:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011,
EN 55014-2:2015,
EN 61000-3-2:2014,
EN 61000-3-3:2013

GARANTÍA

Grifería Roddex S.A. garantiza este producto por el término de 6 (seis) meses, contando desde la fecha de compra registrada en esta Garantía y acompañada de la factura de compra.

Dentro del período de garantía de las piezas o componentes, las que a juicio exclusivo de nuestros técnicos se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por nuestro Servicio Técnico.

Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador deberá presentar el producto en el mismo comercio donde fue adquirido.

NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA LOS DEFECTOS ORIGINADOS POR:

- Uso inadecuado de la herramienta
- Instalaciones eléctricas deficientes
- Conexión de la bomba en voltajes inadecuados
- Desgaste natural de las piezas
- Daños ocasionados por aguas duras o sucias.
- Daños por golpes, aplastamientos o abrasión

IMPORTANTE:

- Esta garantía caduca de manera inmediata si la bomba fue abierta por terceros.
- Esta bomba solo puede ser conectada a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de la bomba.
- Grifería Roddex S.A. No asume responsabilidad por daños personales o a la propiedad que pudieran causar la mala instalación o el uso indebido de la bomba, incluyendo la falta de mantenimiento.
- Conserve el certificado de garantía junto con la factura de compra para futuros reclamos.

Datos del producto	
Nombre del producto	Modelo:

Datos del comprador	Datos del vendedor
Nombre y Apellido:	Nombre del comercio:
Profesión/ Ocupación:	Localidad/ Sucursal:
Domicilio/ Localidad	Fecha de compra: / /
Fecha: / /	

ATENCIÓN

- La instalación y/o mantenimiento de este aparato debe ser realizado por personal técnico calificado. (la instalación no es requerida en equipos portátiles).
- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o carencia de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable por su seguridad les proporcione supervisión o instrucción relacionada al uso del aparato.
- Los niños deberían ser supervisados para asegurarse que no jueguen con el aparato.
- Si el cable suministrado resultara dañado el mismo debe ser sustituido por un cable o un conjunto especial a suministrar por el fabricante o por su servicio posventa.



Asesoramiento Personalizado Via WhatsApp
+54 11-6662 3227



Mail exclusivo: tecnica@latyn.net

Si necesita saber más acerca de este producto ingrese a los tutoriales disponibles en nuestro canal de **YouTube**

PLUVIUS



LATYN
GRUPO

Importado y Distribuido por: GRIFERÍA RODDEX S.A. - ORIGEN: CHINA
Viamonte 464 (1053) - Ciudad de Buenos Aires - Argentina
CUIT: 30-69476767-9
Teléfono: (54-11) 4103-4700

VISITANOS TAMBIÉN EN:   [PLUVIUS.COM.AR](https://www.pluvius.com.ar)