



MANUAL PARA ELECTROBOMBAS RECIRCULADORAS CON  
PURGADOR DE AIRE, PARA CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

## RCL 15/5S DEGASSER

En este manual están indicadas las indicaciones para el uso y mantenimiento de las electrobombas de la serie RCL 15/5S DEGASSER monofásicas.

Las bombas DEGASSER es una bomba con rotor húmedo, utilizando un motor asincrónico monofásico. Los rodamientos son lubricados por el líquido bombeado.

Estas bombas son ensambladas para utilizarlas en sistemas de calefacción.

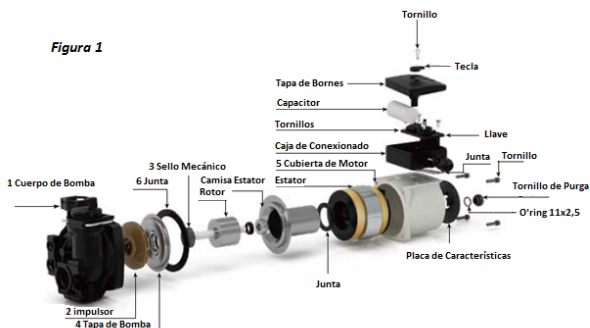
La utilización de la bomba está subordinada a las directivas de la legislación local.



Antes de instalar y utilizar la bomba leer con atención las siguientes instrucciones. El Fabricante declina toda responsabilidad en caso de incidentes o daños debidos a negligencia o incumplimiento de las instrucciones descriptas en este manual o bajo condiciones diferentes de aquellas indicadas en la placa de las características. También declina toda responsabilidad por los daños causados por un uso impropio de la electrobomba.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La electrobomba serie DEGASSER se entrega embalada en cajas de cartón, junto con el manual de instrucciones correspondientes, lista para ser instalada



No.	NOMBRE	MATERIAL
1	Cuerpo de Bomba	Plástico de Ingeniería
2	Impulsor	Plástico de Ingeniería
3	Sello mecánico	Cerámico – Grafito
4	Tapa de Bomba	Acero Inoxidable
5	Cubierta Protectora	Acero Inoxidable
6	Juntas	Goma

## REGLAS DE SEGURIDAD

**Antes de realizar cualquier control o mantenimiento, cortar la tensión de la instalación y desconectar el enchufe del tomacorriente.**

La bomba tiene que funcionar con agua limpia o líquidos químicamente no agresivos y no es idónea para bombear líquidos inflamables o para trabajar en locales con peligro de explosión.

Las electrobombas cumplen con las normas internacionales IEC 60335-1, IEC 60335-2-41, incluidas las últimas modificaciones, sobre las condiciones de seguridad para los aparatos electrodomésticos y las normas particulares, aplicables a estos productos.

**Previa instalación, asegúrese que la red de alimentación tenga conexión a tierra conforme a la normativa.**

Dado que la alimentación de la bomba es eléctrica, evite el contacto entre la alimentación eléctrica y el líquido por bombearse.

**No modifique los componentes de la electrobomba.**

**No utilice la bomba en piscinas, bañeras, fuentes de jardín y lugares similares cuando haya personas sumergidas en éstas.**

**Reparar o hacer reparar la bomba por personal no autorizado por el Fabricante, significa perder la garantía y trabajar con aparatos inseguros y peligrosos.**

Nota: En caso de almacenaje, no colocar peso u otras cajas encima de la misma.

## INSPECCIÓN PRELIMINAR

Extraer de la caja y verificar la integridad de la misma.

También verifique que los datos de la placa corresponden a las características deseadas.

Ante cualquier anomalía contacte inmediatamente con el proveedor indicando el tipo de defecto encontrado.

### ATENCION

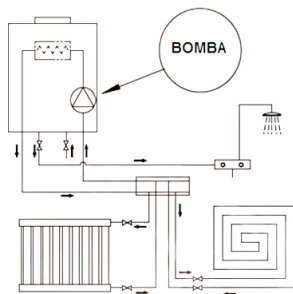
**No utilice la unidad si tiene dudas sobre la integridad de la misma**

## CONDICIONES DE USO

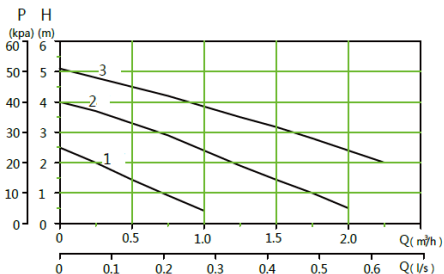
Las bombas DEGASSER fueron diseñadas para aplicaciones en sistemas de calefacción y refrigeración.

Hacen circular el agua calentada por la termo central permitiendo el drenaje del aire contenido en dicho líquido

Temperatura del Líquido	85°C	90°C	95°C
Presión	0,05bar	0,28bar	0,6bar
	0,5m	2,8m	6m



Modelo	Velocidad	Q (m3/h)	H (m)	Potencia (W)	Corriente (A)
RCL 15/5S	III	2,5	5	80	0,35
	II	1,8	4	65	0,28
	I	1,2	3	50	0,22

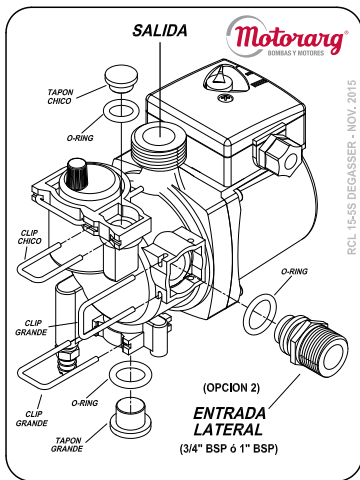
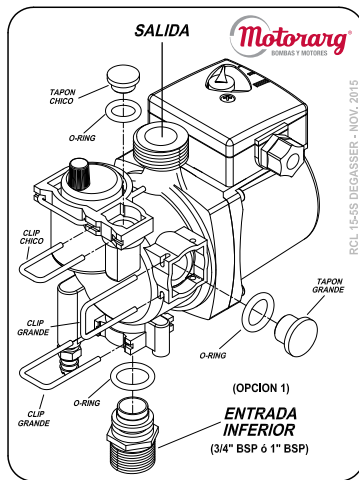


## INSTALACION

La instalación es una operación que puede resultar algo compleja.  
Por lo tanto se sugiere que sea realizada por instaladores competentes y autorizados.

### ! ATENCION

Durante la instalación aplicar todas las disposiciones de seguridad emanadas por los organismos competentes y dictados por el sentido común.



## CONEXIONES ELECTRICAS

### ! ATENCION

Es precaución del instalador efectuar la conexión respetando las normas vigentes en el país de instalación.

Verificar la correspondencia entre los datos de la placa y los valores nominales de la línea.

Efectuar la conexión (asegurándose de la existencia de un circuito de tierra eficaz) según el esquema indicado en el interior de la tapa de bornes o en la placa.

El conductor de puesta a tierra tiene que ser más largo que los conductores de fase y tiene que ser el primero a ser conectado durante el montaje y el último a ser desconectado durante el desmontaje.

Se recomienda instalar siempre un interruptor diferencial con una sensibilidad de fuga de 30 mA.

**La instalación debe estar provista de un interruptor (llave termo magnética) que provea una desconexión de todos los polos de la red de alimentación con una separación de al menos 3mm entre los contactos, de acuerdo a las normas nacionales vigentes.**

### **ATENCIÓN**

**El funcionamiento de la bomba en seco daña gravemente a la misma. No controle el sentido de rotación haciendo funcionar la electrobomba en seco. Las bombas monofásicas, el sentido de rotación ya está prefijado de fábrica y no se puede invertir.**

## **MANTENIMIENTO**

Antes de cualquier operación, asegúrese que la tensión esté desconectada y que no haya posibilidad de conexiones accidentales.

Reparar o hacer reparar la bomba a personal no autorizado por el Fabricante significa perder la garantía y correr el riesgo de operar con un aparato inseguro y potencialmente peligroso.

### **ATENCIÓN**

**Cada modificación puede hacer disminuir el rendimiento y resultar peligroso para las personas y/o cosas.**

Si se daña el cordón de alimentación deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicios o persona calificada a fin de evitar riesgos.

## CONTROLES PERIÓDICOS

Antes de comenzar con los controles, cerciÓrese que la alimentaci3n el3ctrica est3 desconectada y que no pueda conectarse accidentalmente.

Es aconsejable controlar peri3dicamente:

Que los cables y sujeta cables est3n en perfectas condiciones, especialmente en los puntos de conexi3n.

Que el impulsor no est3 muy gastado, ya que disminuye el rendimiento; para sustituirlo dirijase al proveedor.

## DETECCI3N DE FALLAS

DEFECTOS	CAUSAS	SOLUCION
El motor no se pone en marcha	<ul style="list-style-type: none"><li>•Falta tensi3n de alimentaci3n</li><li>•Impulsor bloqueado</li><li>•Defecto en la parte el3ctrica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Controle el valor de la tensi3n de l3nea</li><li>•Controle que las conexiones el3ctricas sean correctas</li><li>•Desmontar el Impulsor y limpiarlo</li><li>•Dirijase al proveedor</li></ul>
El motor gira sin bombear agua o suministra poco caudal	<ul style="list-style-type: none"><li>•Impulsor gastado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Reemplazo Impulsor por personal especializado</li><li>•Verifique la estanqueidad del tubo de aspiraci3n</li></ul>
Interviene el interruptor autom3tico de m3xima (protector t3rmico)	<ul style="list-style-type: none"><li>•El motor se recalienta por trabajar fuera del funcionamiento nominal</li><li>•Impulsor bloqueado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Verifique la tensi3n de alimentaci3n y la ventilaci3n del motor</li><li>•Desbloquear el Impulsor</li></ul>

## DECLARACION DE CONFORMIDAD

MOTORARG S.A. declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos de la serie RCL DEGASSER a los cuales se refiere esta declaración son importados y comercializados conformes a las normas, comprendidas las últimas modificaciones, y a la respectiva legislación nacional que las incorpora, sobre: **IEC 60335-2-51**

Revisión 01

Buenos Aires, Marzo 2020

[www.motorarg.com.ar](http://www.motorarg.com.ar)

Veracruz 2900

(B1822BGP) Valentín Alsina

Buenos Aires - Argentina

Tel: (011) 4135-7000

Fax: (011) 4135-7001

E-mail: [info@motorarg.com.ar](mailto:info@motorarg.com.ar)



[www.motorarg.com.ar](http://www.motorarg.com.ar)

Centro de Atención a Clientes

[cas@motorarg.com.ar](mailto:cas@motorarg.com.ar)

Tel: (011) 4135-7080