

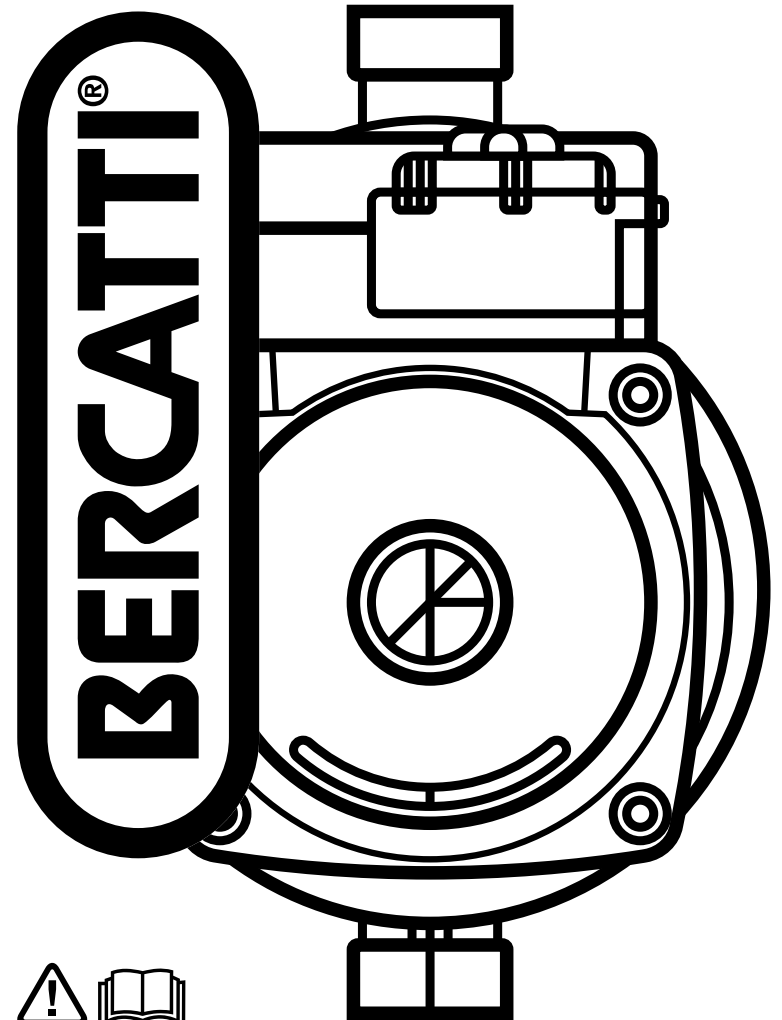


NOTA: Las imágenes e ilustraciones contenidas en este manual, fueron elaborados con fines ilustrativos, no constituyendo necesariamente una representación exacta de la realidad.
105010870 RS15/90Z Electroomba Presurizadora 120W © Agosto 2020, Versión 1 (10)



VIELVA

SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA EN TODO CHILE
Casa Matriz VIELVA COMERCIAL SpA: Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Stgo. de Chile Tel. +56 22389 0000
Para mayor información, visita nuestra página web: www.vielva.cl

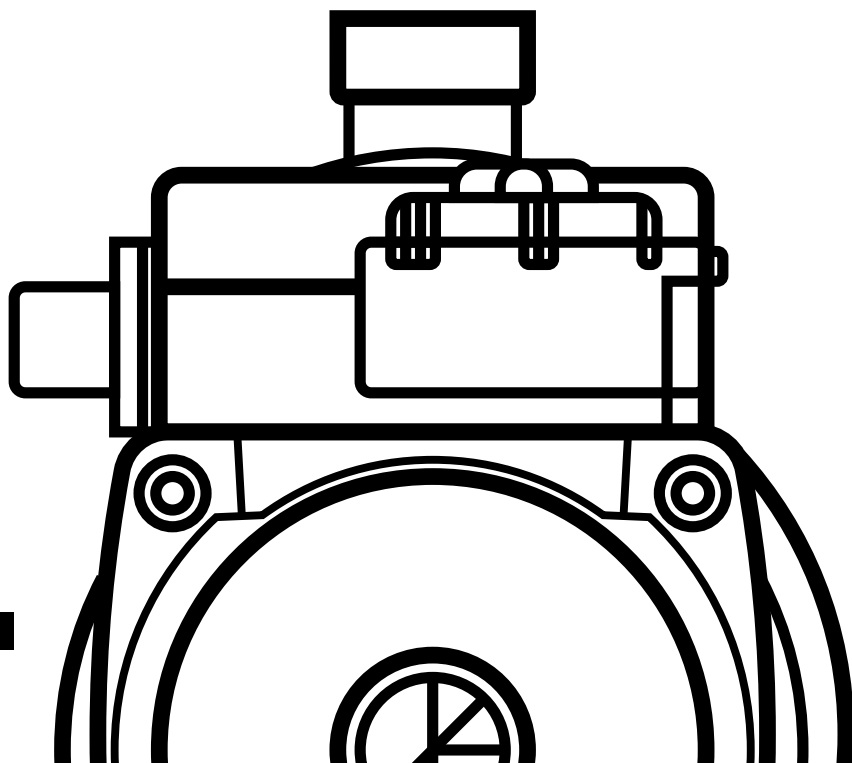


LEA CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL EQUIPO

MANUAL DE OPERACION

BOMBA PRESURIZADORA RS15/90Z

BOMBA PRESURIZADORA RS15/90Z



2



GENERAL

La bomba es una bomba de circulación diseñada para aumentar la presión del agua en propiedades domésticas. La bomba proporciona presión adicional a duchas, grifos y puntos de salida similares para el agua doméstica.

La bomba se usa en sistemas abiertos y, sujeto a la aprobación de la Compañía de Agua local, puede conectarse directamente a la tubería principal de agua.

La bomba incorpora un interruptor de flujo que enciende o detiene la bomba cuando se abre o se cierra un grifo.

La bomba se suministra con un cable de alimentación de 1,2 metros.

CARACTERÍSTICAS:

- Suele añadir entre 0,5 bar y 1,2 bar de presión a la presión de entrada existente
- Rotor encapsulado de acero inoxidable
- Lata del rotor y la placa de apoyo de acero inoxidable
- La bomba se puede configurar en "Manual", "Automático" o "Apagado"
- Caudales de hasta 3,5 m³ / h (12,8 imp. gpm)

3

CONDICIONES DE OPERACIÓN

1. LÍQUIDOS BOMBEADOS

La bomba es adecuada para el bombeo de:

- agua dulce
- agua potable sin aditivos químicos
- agua potable clorada.

La bomba no debe utilizarse para el trasvase de líquidos inflamables como gasóleo, gasolina o líquidos similares.

2. TEMPERATURAS AMBIENTE Y LÍQUIDA

Bombas estándar	Máx. °C	Mín. °C
Temperatura líquida	70	2
Temperatura ambiente	40	2

3. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO

PN 6: Máximo (6 bar).

4. PRESIÓN DE ENTRADA

Para evitar el ruido de cavitación y el riesgo de daños en los cojinetes de la bomba, se requiere una presión mínima de 2,0 m de altura / 0,2 bar en el puerto de succión de la bomba durante el funcionamiento.

5. UBICACIÓN DE LA BOMBA

El entorno debe ser no agresivo y la atmósfera no explosiva.

Humedad relativa: Máximo 95%.

INTERRUPTOR DE FLUJO

El selector de la bomba se puede colocar en las posiciones OFF, AUTO y MANUAL.

Selector de posición	La bomba...
I OFF (Apagado)	está apagada.
II AUTO (Automático)	comienza y se detiene automáticamente (cuando el flujo excede o cae bajo los 90-120L/h).
III MANUAL (*)	funciona continuamente (también si los grifos están cerrados).

(*) Cuando el selector está en posición MANUAL, al menos un grifo debe estar abierto. De lo contrario, el líquido bombeado puede sobrecalentarse.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tipo: RS15/90Z

Carcasa de la bomba: Revestimiento de cataforesis de hierro fundido.

Conexión: 3/4" ó 1" BSPM

Voltaje: 1x230V

Frecuencia: 50Hz

DIMENSIONES (Ver imagen abajo)

Modelo: RS15/90Z

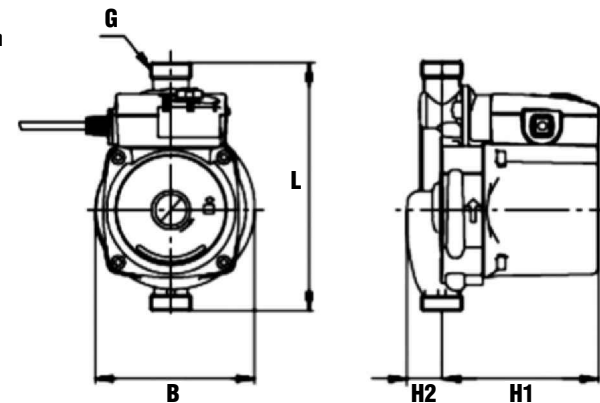
G: 3/4"

L: 180mm

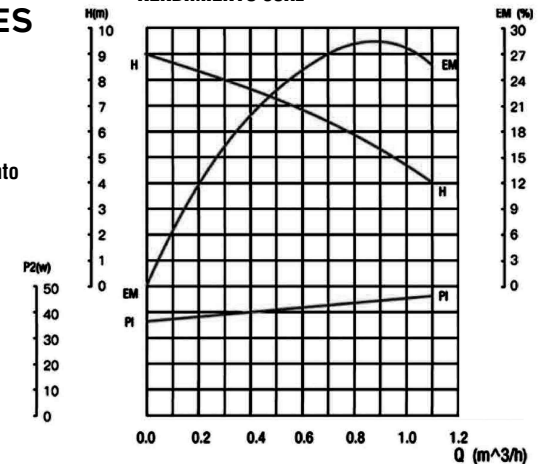
H1: 140mm

H2: 25

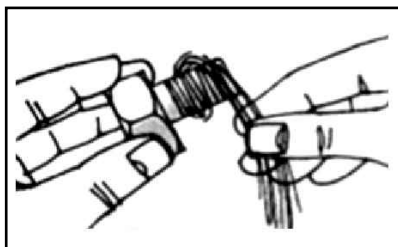
B: 116mm



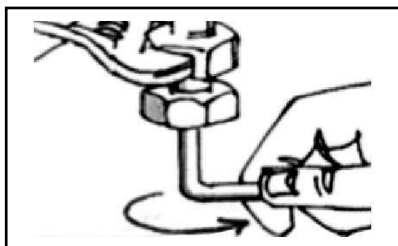
RENDIMIENTO 50Hz



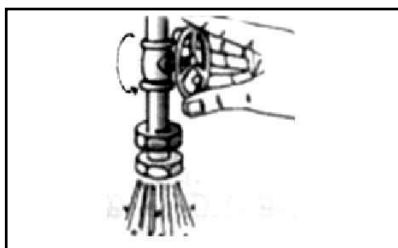
PASOS DE MONTAJE



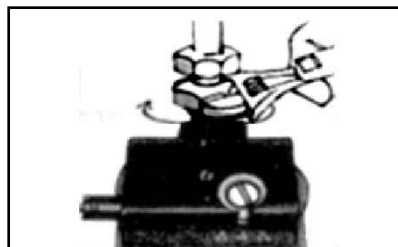
1. Selle el conector.



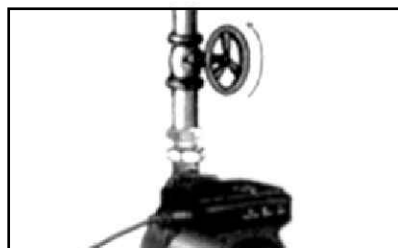
2. Conexión.



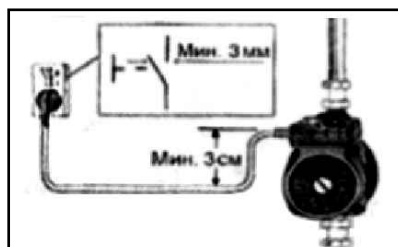
3. Limpiar la tubería antes de la conexión.



4. Instale la bomba.



5. Gire el interruptor de ajuste a "OFF" antes de abrir la válvula.



6. El cable de alimentación debe estar conectado a tierra.

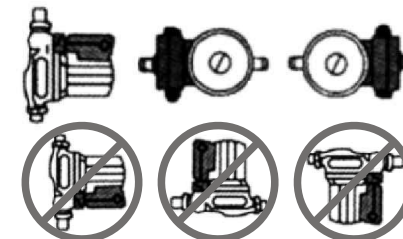


7. Gire el interruptor de ajuste a "AUTO".

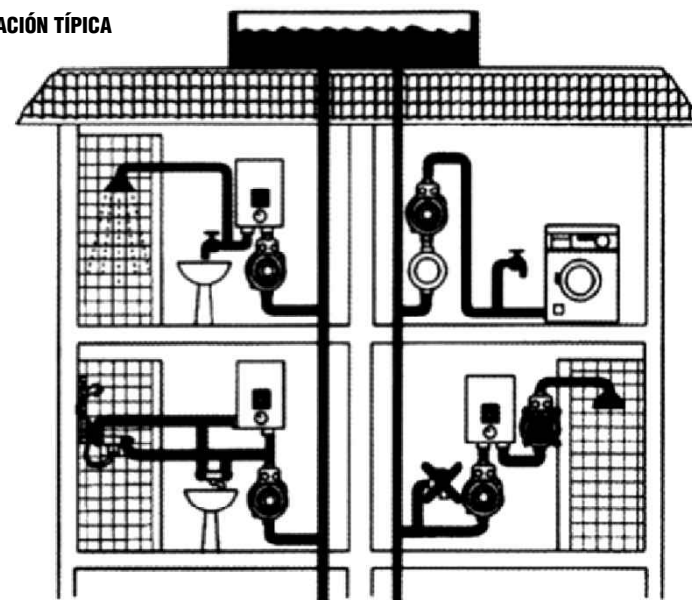
BERCATTI®

POSICIONES DE MONTAJE

Eje de la bomba en el plano horizontal, caja de bornes opcionalmente a las 3,9 ó 12 horas (no a las 6 horas).



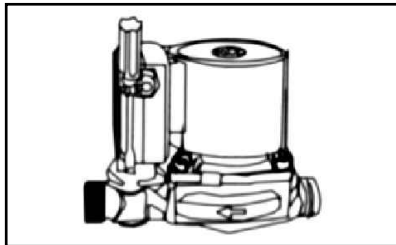
APLICACIÓN TÍPICA



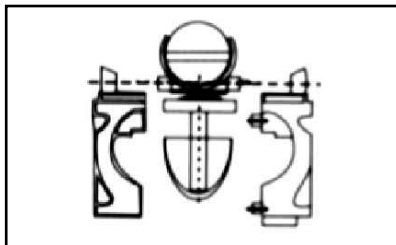
■ No fije la bomba de agua al lado de la salida del calentador de agua ■ No fije el hidrante al lado de la entrada de la bomba de agua.

MANTENIMIENTO

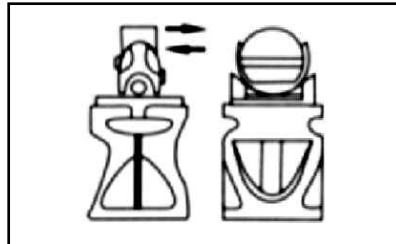
Las impurezas y los atascos debidos a la oxidación pueden afectar el correcto funcionamiento del detector magnético. En tales casos, siga las medidas que se indican a continuación. Es obligatorio desconectar la alimentación antes de reparar el detector magnético.



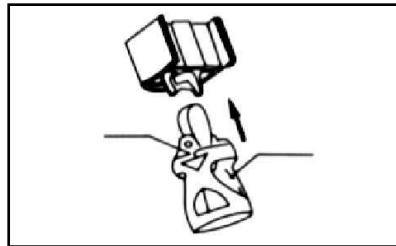
1. Corte la energía y cierre las válvulas de aislamiento cercanas a los puertos de salida de entrada de la bomba. Gire los dos tornillos de la caja de terminales y saque el conjunto del interruptor.



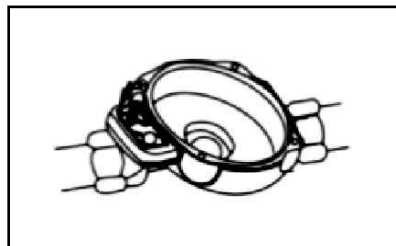
2. Compruebe y limpie todos los subconjuntos del detector magnético.



3. Compruebe la flexibilidad de la válvula de detección magnética.



4. Instale la válvula en la caja de terminales y cúbrala con una junta tórica.



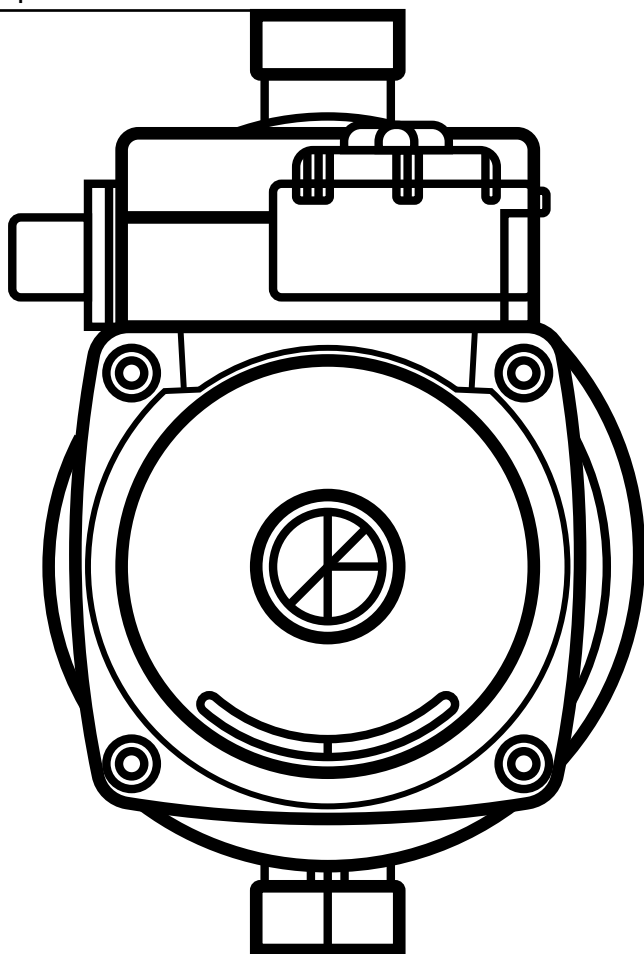
5. Coloque los dos tornillos y compruebe si hay fugas. Si no se observan fugas, encienda la bomba.

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCION
LA BOMBA NO ARRANCA.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin fuente de alimentación. 2. Baja tensión. 3. Impulsor golpeado. 4. Problema del condensador. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el fusible y la conexión eléctrica. 2. Compruebe si hay conexiones sueltas, consulte al proveedor de energía para rectificar. 3. Elimina las impurezas. 4. Cambie el condensador.
LA BOMBA GIRA, PERO NO ENTREGA AGUA O NO HAY SUFICIENTE AGUA.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aire en la tubería. 2. El nivel del agua es más bajo que el nivel normal. 3. Bloquear la entrada de la bomba. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique la ventilación de aire y evite que entre aire en la tubería. 2. Revise la palanca de agua. 3. Elimina las impurezas del lado de succión y del impulsor.
VIBRACIONES Y RUIDOS ANORMALES.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cavitación en tubería o bomba. 2. Problema en el cambio magnético. 3. Juntas inadecuadas en la tubería. 4. Puede haber impurezas en el interruptor automático o atasco de óxido. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire las bolsas de aire en el sistema con la ayuda del tornillo de ventilación de aire en la bomba. Verifique y corrija el sistema de ventilación de aire en la tubería. 2. Compruebe y borre todos los subconjuntos del detector magnético. 3. Revise y corrija las juntas y los accesorios de la tubería. 4. Desmontarlo y limpiarlo.
EL DISPOSITIVO AUTOMÁTICO NO FUNCIONA.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agujeros en tubería. 2. La presión en el puerto de entrada de la bomba es demasiado baja. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Repare la tubería o reemplácela. 2. Instale la bomba cerca de la fuente de agua.
ATASCO DE BOMBA.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Partículas extrañas atrapadas en la carcasa de la bomba o en el impulsor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise y limpie la bomba.



NOTA: En vista del desarrollo continuo, la información / rendimiento / descripciones / especificaciones / ilustraciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



VIELVA Comercial SpA
Luis Alberto Cruz 1166,
Renca, Santiago de Chile.
www.vielva.cl



POLIZA DE GARANTIA

TIENDA COMERCIAL _____

N° BOLETA O FACTURA _____

CIUDAD _____

FECHA DE COMPRA _____

MODELO _____

BOM.PRESURIZADORA RS15/90Z

PERIODO DE GARANTIA _____

(1) UN AÑO

ESTIMADO CLIENTE: El producto adquirido por usted ha sido sometido a rigurosos procesos de control de calidad antes de su venta al consumidor final. Por lo anterior, BERCATTI garantiza su perfecto funcionamiento y desempeño durante el período de garantía señalado en el recuadro más arriba. En el evento que el producto detallado no funcione o funcione defectuosamente por fallas atribuibles a su fabricación o materiales, usted tendrá derecho a usar esta garantía en los términos que más adelante se indican.

EN QUÉ CONSISTE LA GARANTÍA: En la eventualidad que su equipo experimenta una falla atribuible a defectos de fabricación, usted podrá hacer uso de la garantía siendo su equipo revisado y reparado gratuitamente, incluyendo mano de obra y repuestos, por BERCATTI a través de su red de servicios técnicos autorizados a lo largo del país. La garantía podrá hacerse efectiva las veces que sea necesario cada vez que se presenten defectos atribuibles a la fabricación del equipo dentro de su período de validez. La garantía sólo es válida en Chile. BERCATTI podrá determinar a su discreción si efectúa la revisión y/o reparación directamente a través de servicios autorizados.

CÓMO SE HACE EFECTIVA LA GARANTÍA: Para hacer efectiva la garantía, usted debe acudir con su producto a cualquiera de los servicios técnicos autorizados que se encuentren vigentes en el momento de hacer uso de esta garantía, debiendo presentar la póliza original con los datos de la compra. Es necesario presentar, además de la póliza, el original de la boleta o la factura, en que se pueda verificar la fecha de la compra y modelo correspondiente al equipo adquirido.

RECOMENDACIONES AL CLIENTE: 1. Antes de conectar y usar el equipo, lea cuidadosamente el manual de uso. 2. Utilice sólo conectores y accesorios recomendados por la fábrica. 3. Cuando el equipo sea utilizado en condiciones más severas, debe acortar los intervalos de revisión y mantenimiento.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA: La garantía perderá toda validez en las siguientes situaciones: 1. Enmiendas en la póliza de garantía, boleta o factura; ausencia o no presentación de alguno de estos documentos originales. 2. Mal uso del equipo, intervención en él o modificación por parte de terceros. Ausencia, rotura o violación de sellos de garantía, cuando estos existen en los productos por disposición de BERCATTI. 3. Conexión indebida del producto o conexión a otros productos distintos a los indicados en el manual de uso. 4. Uso indebido del producto o uso con químicos distintos a los indicados en el manual de uso. 5. Daño causado por golpe de bodegaje, transporte incorrecto o trato indebido. 6. Daños causados por terremoto, inundación, incendio, relámpago, anegaciones, ambientes de excesivo polvo, humedad, ambiente marino o por voltaje excesivo proveniente de la fuente de alimentación eléctrica. 7. Alteración o ausencia del número de serie puesto por la fábrica del producto. 8. Cuando el número de serie que aparece en la póliza no corresponde al de la placa del producto. 9. Cuando el producto no sea utilizado o cuidado en conformidad a las indicaciones del manual de uso. 10. El reemplazo de los elementos de desgaste ocasionado por el uso habitual del equipo, ejemplo: sellos mecánicos. 11. El daño ocasionado por el no mantenimiento adecuado del equipo, revisiones periódicas a elementos que sufren desgaste por su uso habitual. 12. Utilización del producto para fines comerciales, inclusive su arriendo o alquiler. 13. Las mantenciones en ningún caso están cubiertas por garantía, siendo de exclusiva responsabilidad del propietario. 14. Daño ocasionado por instalaciones realizadas por personal externo no autorizado o reconocido por nuestra empresa.

PERÍODO DE VIGENCIA DE GARANTÍA: 1 AÑO.