



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



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](http://PLUVIUS.COM.AR)

# SUM PP

Bombas Sumergibles  
para pozo profundo

SUM PP IHP / SUM PP 1.5HP

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

**MANUAL PARA EL USUARIO**



## ÍNDICE

• <b>Presentación del producto</b>	1
• <b>Líquidos a bombear</b>	1
• <b>Especificaciones de seguridad</b>	1/2
• <b>Partes del dispositivo</b>	3
• <b>Inspección preliminar</b>	4
• <b>Condiciones de instalación</b>	4
• <b>Conexiones eléctricas</b>	5
• <b>Mantenimiento</b>	6
• <b>Identificación de fallas y soluciones</b>	7
• <b>Datos técnicos</b>	8



Asesoramiento Personalizado Vía WhatsApp  
+54 11.6662.3227



Mail exclusivo: [tecnic@latyn.net](mailto:tecnic@latyn.net)

Si usted no es capaz de corregir las fallas solo, por favor contacte nuestro servicio técnico directamente. Por favor note que reparaciones inapropiadas anularán la garantía y puede causarle gastos adicionales.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	SUM PP 1HP	SUM PP 1.5HP
Tipo de agua	Limpia	Limpia
Material Cuerpo	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Potencia nominal	750W	1100W
Voltage nominal	220 V - 50Hz	220 V - 50Hz
Tipo de protección	IP 68	IP 68
Altura de entrega máxima	63 m	97,3 m
Caudal máximo	111 L/min	111 L/min
Profundidad máxima de inmersión	50 m	50 m
Etapas	9	14
Conexión a descarga	G 1-1/2"	G 1-1/2"
Largo del cable	1,2 m	1,2 m
Contenido máximo de arena	150 g/m3	150 g/m3

### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

La bomba sumergible PLUVIUS se entrega embalada en cajas o tubos de cartón, junto con el manual de instrucciones correspondiente y el cable eléctrico, lista para ser instalada.

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.

### LÍQUIDOS A BOMBLEAR

Esta bomba es del tipo sumergible, para pozos con un diámetro mínimo de 4" (102 mm), y diseñada para funcionar automáticamente. Ha sido proyectada para emplearse tanto en el campo civil como industrial, para bombear agua limpia o con un contenido máximo de arena de 150 g/m3. Por lo tanto, su utilización es indicada para la distribución automática de agua para regar huertas y jardines, instalaciones de lavado, levantar la presión y para servicios contra incendios.

### ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

- Para operar este dispositivo en forma segura, el usuario debe haber leído y entendido estas instrucciones antes de usarlo por primera vez.
- Mantenga siempre este manual en un lugar disponible para su consulta.
- Si re-vende o entrega este dispositivo, debe también entregar este manual al siguiente usuario.
- Observe todas las instrucciones de seguridad. Fallar en hacerlo puede resultar en daños a usted y/u otros.

- No utilice el dispositivo en áreas con riesgo de explosión o en cercanías de líquidos y/o gases inflamables.
- Riesgo de polución como consecuencia de líquidos que puedan fugarse como lubricantes en caso de averías en el sellado.
- No toque el cable principal con las manos húmedas. Siempre desconecte el enchufe tirando del mismo y no del cable.
- La conexión debe ser hecha a tomas con descarga a tierra debidamente instalada y probada. El voltaje principal y los fusibles deben cumplir con los datos técnicos.
- Durante la operación para piscinas de natación, estanques de jardín y lugares similares, el dispositivo debe estar equipado con disyuntor de corriente residual no mayor a 30mA.
- No pliegue, aplaste, arrastre o ruede sobre el cable principal; protéjalo de objetos filosos, aceites y calor.
- Si el cable de alimentación se encuentra dañado recurra a un electricista matriculado para su reemplazo.
- Alargues de cables no deben ser usados.
- Desconectar el cable antes de realizar cualquier trabajo sobre la bomba.
- No instale o encienda el dispositivo si hay gente o animales en el medio a ser bombeado (ejemplo, piscina de natación) o si están en contacto con él.
- Niños y jóvenes menores de 16 años deben ser supervisados para evitar que operen el dispositivo y deben ser mantenidos alejados del mismo mientras esté en uso.
- Reparaciones deben ser realizadas por un electricista calificado. Si las reparaciones fueran realizadas incorrectamente, habría riesgo de líquido penetrando en los componentes eléctricos.
- El equipo no es para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidad física, sensorial o mental reducida, o con faltas de experiencia y conocimiento, a menos que sean instruidos y supervisados

## IDENTIFICACIÓN DE FALLAS Y SOLUCIONES

Fallas menores son usualmente suficientes para causar un malfuncionamiento. En la mayoría de los casos, usted mismo será capaz de solucionar estas fallas con facilidad. Por favor comience refiriéndose a la siguiente tabla antes de comunicarse con nuestro servicio técnico. Esto le ayudará a ahorrar esfuerzos y posibles gastos.

Falla	Causa	Solución
El motor no se pone en marcha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta tensión de alimentación</li> <li>• Defecto en la parte eléctrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle el valor de la tensión de línea</li> <li>• Controle que las conexiones eléctricas sean correctas</li> <li>• Diríjase al proveedor</li> </ul>
El motor gira sin bombear agua o suministra poco caudal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rejilla de aspiración obstruída</li> <li>• Rodetes bloqueados</li> <li>• Válvula de retención obstruída</li> <li>• Bajó el nivel de la napa de agua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie la rejilla</li> <li>• Diríjase al proveedor</li> <li>• Limpie la válvula</li> <li>• Baje aún más la bomba en el pozo</li> </ul>
Interviene el interruptor automático de máxima (protector térmico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura o densidad del líquido muy alta</li> <li>• Rodetes bloqueado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diríjase al proveedor</li> </ul>

## MANTENIMIENTO

Antes de cualquier acción desconecte el sistema, enchufe y asegúrese de que no exista posibilidad de conexión eléctrica.

Estas bombas no requieren ningún mantenimiento siempre y cuando se tomen las siguientes precauciones.

1 - Cuando exista riesgo de congelación o la bomba no este lo suficientemente sumergida, se debe sacar del agua, vaciarla y guardarla en un lugar seco.

2 - Verificar periódicamente el estado de los cables de alimentación.



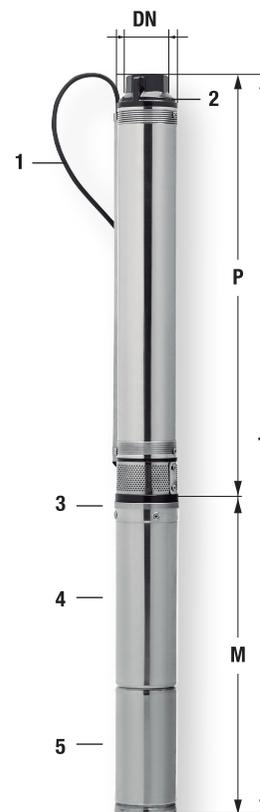
**ATENCIÓN:** Cada modificación puede hacer disminuir el rendimiento y resultar peligroso para las personas y/o cosas.

- Lea el libro de instrucciones antes de operar la bomba.
- El cable identificado por la combinación de colores verde / amarillo deberá conectarse a tierra de forma segura.
- Instale una unidad de control eléctrico antes de la aplicación.
- Si la bomba requiere mantenimiento, primero debe desconectar la fuente de alimentación y luego desenchufarla.
- No debe ser para lavar, nadar y pastorear animales domésticos dentro del agua del área de trabajo durante el funcionamiento de la bomba.
- Prohibido estrictamente el uso de cable como cuerda para colgar.
- Prohibir estrictamente que la bomba sumergible funcione en condiciones secas.
- La contaminación del líquido puede ocurrir debido a fugas de lubricantes.



**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.

## PARTES Y DIMENSIONES DEL DISPOSITIVO



### SUM PP 1HP

- 1- Cable eléctrico de alimentación del motor.
- 2- Boca de descarga de la bomba, con rosca de 1 1/2" tipo BSP
- 3- Soporte o brida del motor dimensionado.
- 4- Electrobomba monofásica con capacitor interno, no requiere tablero de arranque.
- 5- Motor eléctrico sumergible.

### DIMENSIONES

Código	Modelo	DN	T (mm)	P (mm)	M (mm)
2344	SUM PP	1 1/2"	880	448	432
2345	SUM PP	1 1/2"	1090	628	462

## INSPECCIÓN PRELIMINAR

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

 **ATENCIÓN:** No utilice la bomba en piscinas, bañeras, fuentes de jardín o en lugares similares cuando haya personas sumergidas.

## CONDICIONES DE INSTALACIÓN

El pozo donde se instale la bomba debe ser recto.  
Asegúrese de que cuando la bomba este operando la base de la misma no pueda tocar la pared inferior del pozo.  
Verifique que no exista el peligro de descargas tóxicas, o gases nocivos, en la atmósfera de trabajo.  
Controle que las dimensiones del pozo sean adecuadas a las características de la bomba.  
Controle las características del agua que se desea bombear, o si la concentración de arena es superior a la permitida.

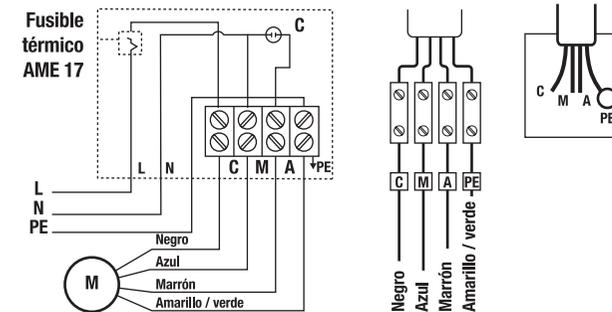
 **ATENCIÓN:** Si tiene alguna duda sobre la seguridad de la bomba, NO LA UTILICE

## CONEXIONES ELÉCTRICAS

Las electrobombas se entregan listas para ser conectadas.  
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 puesta a tierra eficaz) según el esquema aplicado sobre el motor eléctrico.  
Estas electrobombas con motor monofásico posee capacitor interno y no requiere tablero de comando exterior.

Para el caso en que resulte dañado el cable de alimentación del motor, el mismo no puede ser reemplazado, ya que su construcción es fija desde el interior del motor. 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, También aconsejamos realizar el comando de la electro-bomba con un elemento de maniobra adecuado (llave interruptora, contactor, botonera, etc.) que debe llevar una protección térmica automática o fusibles, con rango de aplicación y regulación correspondiente a la intensidad de corriente nominal del motor.



 **ATENCIÓN:** Es precaución del instalador efectuar la conexión respetando las normas vigentes en el país de instalación.  
Antes de efectuar la conexión asegurarse que no haya tensión en los cables de alimentación.