



Marca: nuur®

Modelo: PRESU35L

## **PRESURIZADOR DE AGUA**

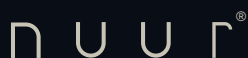
1 / 4 HP- 35 L / min

MANUAL DE USO



Voltaje  
Frecuencia  
Potencia

110 V~  
60 Hz  
165 W



## CONTENIDO

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Usos incorrectos y peligrosos              | 3  |
| Características de tu presurizador nuur®   | 4  |
| Operación de la bomba                      | 5  |
| Diagrama del presurizador                  | 6  |
| Información técnica                        | 7  |
| Conexión y fecha de salida                 | 7  |
| Líquidos permisibles                       | 7  |
| ¿Dónde instalarlo?                         | 8  |
| ¿Cómo instalarlo?                          | 9  |
| Cableado eléctrico                         | 11 |
| Primer uso                                 | 12 |
| Sistema de llenado y purga                 | 12 |
| Cómo darle mantenimiento                   | 13 |
| Guía para la solución de problemas comunes | 14 |
| Ayúdanos a cuidar el medio ambiente        | 16 |
| Servicio nuur®                             | 16 |

## USOS INCORRECTOS Y PELIGROSOS

**Advertencia:** para reducir cualquier riesgo de lesiones personales y de daños a tu hogar o al producto, sigue todas las indicaciones de este manual. Por tu seguridad, léelo completo antes de instalar y usar tu nuevo presurizador. Recuerda que no seguir las indicaciones además puede invalidar la garantía.

- Tanto quienes lo instalen como quien lo utilice, deben seguir las normativas locales de seguridad para prevenir peligros relacionados con la energía eléctrica.
- Todas las labores de instalación y mantenimiento de este producto deben ser llevadas a cabo por personal calificado, con el equipo apagado.
- Si tu equipo presenta cualquier mal funcionamiento o su cable llega a dañarse, no lo utilices y no vayas con una persona no autorizada para arreglarlo: contáctanos. La manipulación incorrecta puede tener resultados peligrosos, causar funcionamientos inadecuados y hacer inválida la garantía. Lo mismo aplica en el caso de hacer modificaciones al producto o de usar partes no autorizadas.

**Atención:** para su transporte y almacenamiento, el equipo y su enchufe deben protegerse de la humedad. Por ningún motivo deben exponerse a temperaturas menores a -10°C o mayores a 50°C.

El agua a bombear debe ser limpia sin contenido de ningún tipo de partículas sólidas, fibras o líquidos minerales o explosivos.

El aparato no debe utilizarse por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que reciban supervisión o capacitación.

Los niños deben supervisarse para que no jueguen con el aparato.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRESURIZADOR NUUR®

El presurizador fue diseñado para lograr la circulación forzada de líquidos en sistemas de tuberías.

### **A temperatura ambiente:**

50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso, trabajo máximo de 6 horas al día.

### **Con alta temperatura 95°C:**

30 minutos de trabajo por 60 minutos de descanso, trabajo máximo de 2 horas al día.

El valor máximo de la altura manométrica total es de 10 metros.

### **IMPORTANTE:**

#### **Presurizador de rotor blindado**

El presurizador utiliza un tipo de rotor blindado, todas las partes giratorias se sumergen en el líquido en el que se vaya a aplicar. El sello del eje, que suele estar sujeto a desgaste y a posibles desgarres, no es necesario en este tipo de equipos. El líquido lubrica los cojinetes del presurizador y actúa como refrigerante para el rotor y los cojinetes. Por esta razón, el presurizador no requiere ningún mantenimiento.

## OPERACIÓN DE LA BOMBA

Utilice el selector de función para operar la bomba; este tiene tres posiciones:

- I Apagado: La bomba se detiene.
- II Automático: La bomba arranca en cuanto se abre el grifo del agua.
- III Manual: La bomba está en marcha de forma constante.

Véase imagen 1.

### MODO DEL SELECTOR DE FUNCIÓN

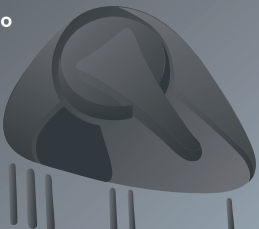
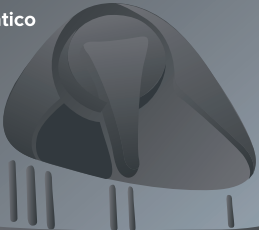
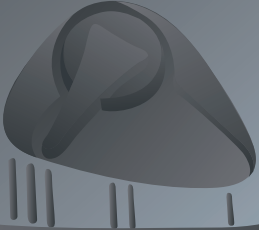
|                                                                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Apagado</b><br>     | <b>Apagado:</b> la bomba se detiene.                                     |
| <b>Automático</b><br> | <b>Automático:</b> la bomba arranca en cuanto se abre el grifo del agua. |
| <b>Manual</b><br>    | <b>Manual:</b> la bomba está en marcha de manera constante.              |

Imagen 1

## DIAGRAMA DEL PRESURIZADOR



1. Interruptor de flujo incorporado.
2. Cable.
3. Perno fijo.
4. Tornillo de purga.
5. Caja de conexiones.
6. Selector de función.

### Accesorio incluido:

- Cople reductor de  $\frac{3}{4}$ " a  $\frac{1}{2}$ "

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Voltaje: 110 V~, + 6 % / -10 %

Frecuencia: 60 Hz

Máximo consumo de poder: 165 W

Ciclo de trabajo recomendado: 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso.

Conexión de tubería para modelo PRESU35L: 12.7 mm (1/2"), 19 mm (3/4")

Máxima presión de trabajo admisible: 10 bar.

Rango permisible de temperatura: de 10 °C a 90 °C, no puede exceder de este máximo.

Máximo permisible de temperatura ambiente: +40°C

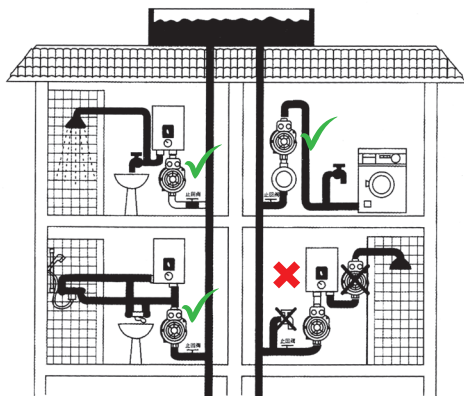
\*Estos valores son válidos hasta a 3 000 m por encima del nivel del mar. Para elevaciones superiores, añadir: 0.01 bar/100 m

Se debe mantener la presión mínima de entrada para evitar el ruido de cavitación.

## ¿DÓNDE INSTALARLO?

No fijas el presurizador a un lado de la salida de un calentador de agua.

No fijas la toma de salida de agua antes del presurizador.



## ¿CÓMO INSTALARLO?

La instalación debe llevarla a cabo un profesional calificado y autorizado, con el equipo apagado.

No lo instales hasta haber completado todas las soldaduras del sistema de tubería, y haber drenado la tubería por completo para despejarla de cualquier material extraño y de impurezas que puedan dañar el presurizador.

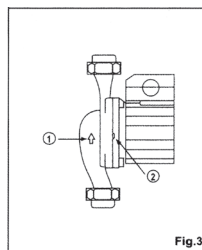
Móntalo en una posición de fácil acceso para futuras inspecciones o recambios.

Para evitar drenar y rellenar por completo el sistema de tubería al cambiar el presurizador, recomendamos instalar válvula de esfera o llave de paso en los puertos de succión y descarga del presurizador, posicionadas de manera que prevengan fugas y goteos sobre el motor o la caja de conexiones del equipo.

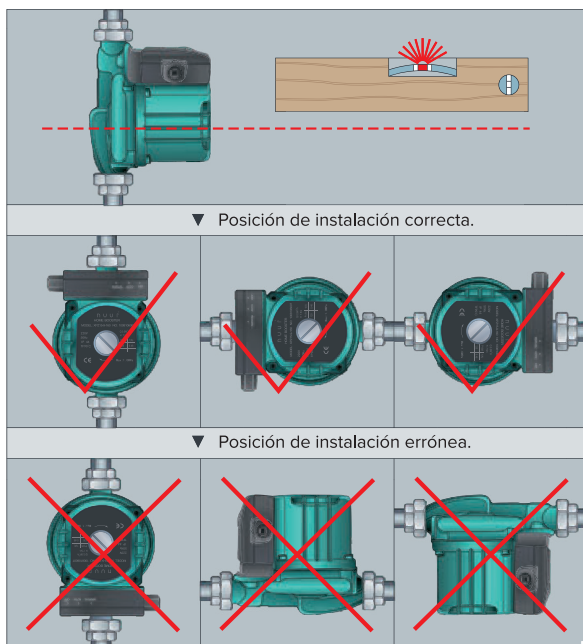
Se recomienda que la instalación de la bomba sea en un sistema cerrado para evitar provocar problemas en el funcionamiento automático del equipo.

Debe montarse con el eje en un plano horizontal, de manera que no quede tensado por las tuberías. Mantenga el eje del motor en posición horizontal durante la instalación.

La dirección del líquido debe corresponder con la flecha que está en la carcasa del presurizador (figura 3, posición 1).

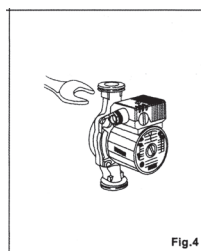


Observa las posiciones de montaje en la siguiente imagen:



Posiciones de montaje para la bomba PRESU35L

Al conectar el presurizador al conducto de tuberías, asegúralo para que no vaya a torcerse, para ello utiliza una llave inglesa en las superficies claves que fueron diseñadas para este propósito (figura 4).



Atención: ten cuidado de no dañar la junta de la carcasa.

**Medidas de la junta de la carcasa: Diámetro exterior 86 mm, diámetro interior 76 mm, espesor 2.0 mm**

## **CABLEADO ELÉCTRICO**

---

El trabajo eléctrico debe ser realizado por un profesional calificado y autorizado, que siga estrictamente las normativas locales.

Todo el cableado y el equipo de conmutación externo deben cumplir las normativas locales.

Para preservar la protección contra humedad y asegurar un agarre firme de la glándula, el cable principal debe tener un diámetro exterior suficientemente grande (H05 W – F3 G 1,5).

Si el equipo será instalado en sistemas con temperaturas de agua superiores a los 90°C, es necesario utilizar cable resistente.

Los cables deben enrutarse de manera que se evite el contacto con las tuberías, la carcasa del presurizador y la del estator.

Verifica que la corriente principal y el voltaje cumplan con los requerimientos especificados en la placa de características.

La instalación debe cumplir con la puesta a tierra de acuerdo a las regulaciones locales.

Sigue las instrucciones de instalación y funcionamiento separadas cuando utilices dispositivos de control automáticos (módulos enchufables/unidades de control).

## PRIMER USO

### SISTEMA DE LLENADO Y PURGA

---

Asegúrate de que el sistema de tubería sea llenado y purgado de forma adecuada. El presurizador normalmente se purga de forma automática tras un corto periodo de operación. El funcionamiento en seco a corto plazo no lo dañará.

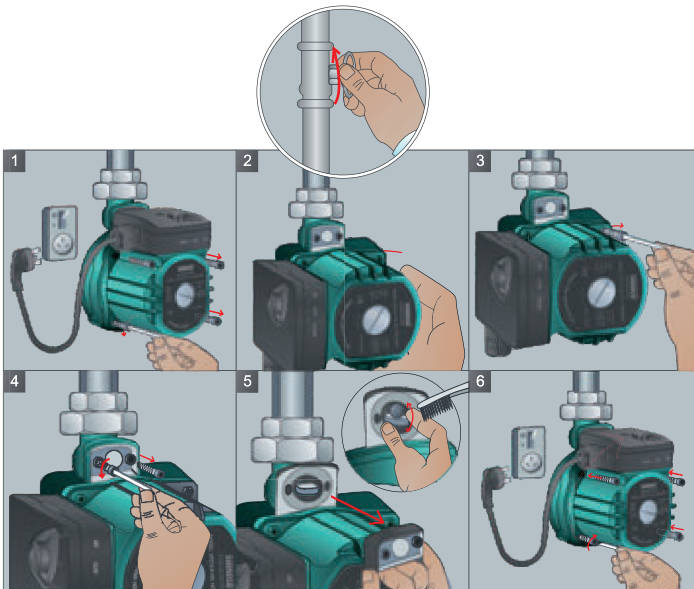
Una vez realizada la instalación eléctrica de la bomba, se debe seguir el siguiente procedimiento para la puesta en marcha:

1. Asegurándose que el selector se encuentra en automático y la bomba está conectada, abre tu salida de agua para que el equipo detecte flujo.
2. Purga la bomba y la línea del aire que pueda tener. Existen 2 opciones para hacerlo:
  - a) Mediante el tornillo de purga:
    - Gira hasta remover el tornillo de purga de la bomba.
    - Coloca de nuevo el tornillo de purga una vez que te hayas asegurado de que ya ha salido todo el aire de la instalación.
  - b) Abriendo una salida y encendiendo la bomba:
    - Pon a funcionar el equipo en modo manual hasta que el flujo esté libre de turbulencia y aire.
    - Cierra la salida que se abrió en el paso 1.
3. La bomba está lista para funcionar, coloca el selector según la función que desees desempeñar.

## CÓMO DARLE MANTENIMIENTO

Cuando la bomba no puede arrancar o parar automáticamente, se recomienda limpiar el interruptor de flujo interno, por favor sigue los siguientes pasos:

1. Desconecta de la electricidad y cierra la válvula.
2. Retira los tornillos de fijación y gira el cabezal 90°.
3. Fija el cabezal con la tuerca para evitar que se caiga.
4. Abre el interruptor de flujo interior.
5. Limpia el interruptor cuidadosamente y presta atención a la dirección de instalación durante el desmontaje.
6. Reinstala el interruptor de flujo y el cabezal de la bomba.



## GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES

Si tu presurizador no está funcionando adecuadamente utiliza los siguientes métodos. Si no arreglan el problema, por favor desconecta el equipo y contáctanos. En nuur® haremos lo que sea necesario para solucionarlo de manera inmediata y simple.

Recuerda no desmontarlo ni hacer reparaciones tú mismo, tampoco vayas con una persona no autorizada para arreglarlo. Comunícate con nosotros ya que la manipulación incorrecta puede tener resultados peligrosos, causar funcionamientos inadecuados y hacer inválida la garantía.

| Problema                                                                                                 | Razón                                                | Solución                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>El motor no funciona correctamente.</b>                                                               | Fallo de suministro eléctrico.                       | Revisa que el equipo esté bien conectado y que no haya falso contacto en el tomacorriente. |
|                                                                                                          | La bomba no puede girar.                             | Retira el tapón de purga y gira el eje con un destornillador.                              |
|                                                                                                          | El impulsor está atascado.                           | Contacta al servicio técnico.                                                              |
|                                                                                                          | El voltaje de suministro es demasiado bajo.          | Instalar un compensador de voltaje.                                                        |
|                                                                                                          | El capacitor se ha quemado.                          | Contacta al servicio técnico.                                                              |
| <b>El motor está funcionando normalmente, pero el presurizador no puede bombear agua con normalidad.</b> | El nivel está por debajo de la medida estándar.      | Revisa el nivel del agua.                                                                  |
|                                                                                                          | Tubería dañada o con fuga.                           | Repara las tuberías de agua defectuosas (para prevenir la entrada de aire).                |
|                                                                                                          | La entrada del impulsor está obstruida con desechos. | Retira los desechos.                                                                       |

| Problema                                                            | Razón                                                        | Solución                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>El dispositivo automático no está funcionando adecuadamente.</b> | El interruptor contiene impurezas o incrustaciones de óxido. | Consulta el apartado de mantenimiento del equipo.<br><br>Contacta al servicio técnico.                               |
|                                                                     | La línea de suministro de agua está goteando.                | Repara la gotera.                                                                                                    |
|                                                                     | La presión de entrada del presurizador es demasiado baja.    | Instala lo más cercano posible al suministro de agua. Evita la mayor cantidad de codos en la instalación hidráulica. |
|                                                                     | La respuesta automática es demasiado lenta.                  | Instala lo más cercano posible al suministro de agua. Evita la mayor cantidad de codos en la instalación hidráulica. |
|                                                                     | El presurizador o la tubería están goteando.                 | Repara la tubería, si la fuga se presenta en el presurizador contacta al servicio técnico.                           |
| <b>Ruido del aparato.</b>                                           | Hay aire en la tubería o en el presurizador.                 | Repite el proceso indicado en el apartado de purga del equipo.                                                       |

## AYÚDANOS A CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE

No tires el presurizador con la basura doméstica común cuando se haya desgastado. Debe ser manejado por separado y recibir tratamiento especial, llévalo a un centro de reciclaje para contribuir a la protección de nuestro planeta.

En nuur® nos enorgullece ser parte de la solución para un futuro sustentable, ayúdanos a cumplir con este objetivo.



## SERVICIO NUUR®

Si requieres soporte, información o tienes cualquier problema, por favor ontacta a tu distribuidor.

Presurizador de agua 1/4 HP - 35 L / min

Marca: nuur®

Modelo: PRESU35L

**IMPORTADO POR:**

**GRUPO RIJOCI S.A. DE C.V.**

Av. Ejército Nacional # 836 Int. 301, Col. Polanco II  
Sección, C.P. 11530, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

Teléfono y WhatsApp: 5610153718

[www.nuur.mx](http://www.nuur.mx)

**SÍGUENOS EN :**



Instagram:  
**@nuur.mx**



TikTok  
**@nuur.mx**



Youtube:  
**@nuur.mx**



Facebook:  
**@nuur.mx**

YouTube es marca de Google LLC.