



## BOMBA PRESURIZADORA

<b>Modelo:</b>	BPY15-9	BPY25-12
<b>Altura máx.:</b>	9m	12m
<b>Caudal máx.:</b>	35L/min	50L/min
<b>Entrada/Salida:</b>	1"/1"	1-1/4"/1-1/4"
<b>Nivel de ruido:</b>	<= 45dB (A)	
<b>Presión máx.:</b>	17.4Psi	
<b>Potencia:</b>	135W	260W
<b>Temperatura:</b>	0-110°C	
<b>Velocidad:</b>	2850rpm	
<b>Voltaje:</b>	220V - 50Hz	

1. Calcule la presión máxima y mínima de los artefactos a presurizar, calefones, purificadores y otros requieren trabajar en un rango de presión aceptable, la baja presión impide el correcto funcionamiento y pueden provocar daños, así como el exceso de presión igualmente puede resultar dañino hasta peligroso.

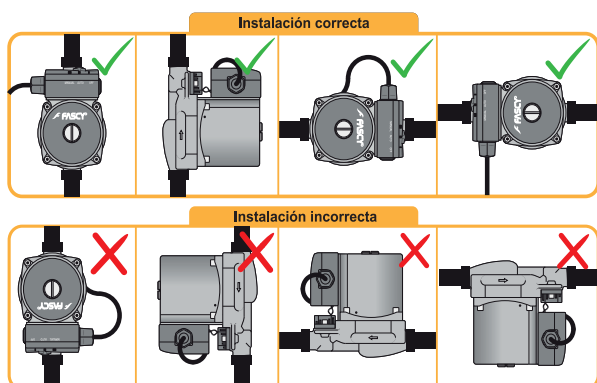
2. La bomba está diseñada solamente para agua limpia hasta 110°C y como máximo hasta 3 salidas (Ej: canilla, ducha, lavadora), no está diseñada para presurizar todo el sistema de una casa o departamento.

### 3. Instalación

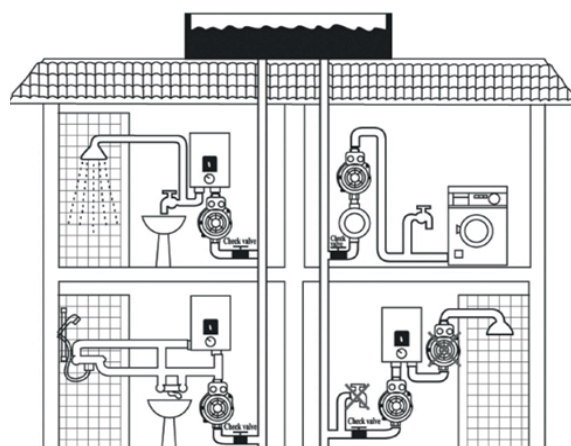
- Instale siempre en posición horizontal y siempre en un lugar protegido lejos de la lluvia o del sol.
- Para mejor funcionamiento de la bomba utilice siempre caño de mismo diámetro en la entrada y la salida. (1"x1")
- Conozca el sentido de circulación del agua: Las bombas presurizadoras deben instalarse de acuerdo a la flecha indicadora de flujo; esta siempre debe estar orientada en dirección totalmente vertical y apuntando hacia arriba.

#### ⚠ ATENCIÓN

Siempre instale la bomba manteniendo el eje del motor horizontal.



d) Trabaje siempre con válvulas de retención, las válvulas de retención permiten el paso de agua sólo en una dirección. Al colocarse correctamente luego de la salida de la bomba, estas válvulas impiden el retroceso de la columna de agua, lo cual garantiza que el agua permanezca en el sistema de la cañería y que la bomba funcione correctamente, incluso cuando se filtre un poco de aire en el sistema.



e) Instale la bomba antes de los artefactos a presurizar, es importante recordar que la bomba debe estar siempre antes en el sistema a presurizar, ya que, de ocurrir el ingreso de aire en el sistema, es preferible que llegue primero a la bomba si el sistema cuenta con una válvula de retención.

### 4. Purga de la Bomba

- Interrumpa el suministro eléctrico de la bomba y cierre la llave de paso.
- Remueva el tapón de la purga con un destornillador, haga girar el eje de la bomba hasta que el agua comience a fluir a través del agujero del tapón de la purga.
- Una vez que se haya eliminado todo el aire contenido en el caño corriente abajo, coloque nuevamente el tapón y abra la llave de paso.
- Abra una canilla y haga funcionar la bomba brevemente en función manual hasta que se elimine el aire en el sistema. Apague la bomba y coloque en función automática.

5. La bomba puede programarse en dos funciones; automática y manual. Utilice siempre en función automática ya que la bomba presurizadora está diseñada para apagarse en caso de que no exista presión suficiente en la entrada; esto siempre y cuando estén función automática. En función manual la bomba seguirá funcionando incluso si no hay agua en el sistema, lo cual genera el riesgo de recalentamiento y posterior daño de la bomba.

6. En caso de fugas o constantes apagados por presencia de aire, apague la bomba inmediatamente. Si realizó varios procesos de purga y aún así sigue ingresando aire a la bomba, es necesario realizar mantenimiento sobre el sistema de ingreso de agua ya que corriente arriba la válvula de retención impide el retroceso de agua o aire.