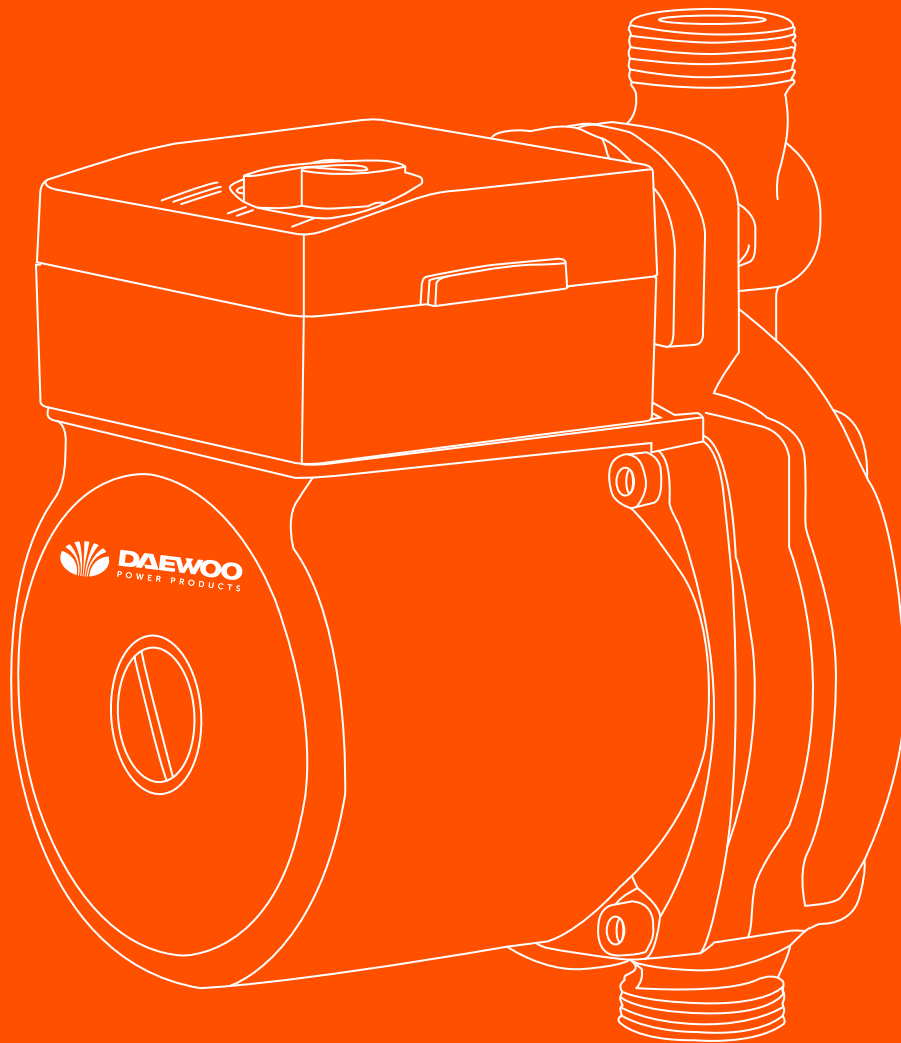




DAEWOO
POWER PRODUCTS

DAEPRES100 / DAEPRES260
Electrobomba



MANUAL DE USO

www.daewooherramientas.com.ar

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Korea

ÍNDICE

1. ADVERTENCIA ESPECIAL	2
2. CONDICIONES DE TRABAJO	2
3. MAPA DEL ESQUEMA DE INSTALACIÒN	3
4. OCASIÒN DE USO	5
5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5
GARANTÌA	6

Estimado cliente:

Gracias por la compra de esta bomba de agua y cualquier problema con la misma se puede solucionar completamente. Cuando utilice por primera vez este tipo de bomba, lea esta instrucción cuidadosamente y guárdela bien. Como en la guía de instrucciones, usted la usará correctamente y elaborará todas las mejores características y la eficacia, y ninguna falta, para aumentar el período de uso. Los productos de nuestra compañía serán desarrollados y creados, si la bomba que compró no es igual que la estructura, el funcionamiento y la especificación de la instrucción, siga por favor la placa de identificación de la misma.

1. ADVERTENCIA ESPECIAL

Antes de utilizarla, la bomba debe tener un contacto de tierra fiable. No cambie el enchufe del cable de tres núcleos para evitar la fuga de energía. Para asegurarse de que todo sea seguro, por favor debe instalar algunas medidas de seguridad, tales como: el agente de fugas de energía o bloqueador de descarga eléctrica y así sucesivamente.

1. El cableado de tierra y el cableado nulo deben estar separados. Si no hay cableado de tierra confiable, el accidente no será negociable con nosotros.

Este tipo de enchufe de pie de la bomba de agua, si "L" es cableado activo, "N" es cableado nulo, el más largo es el cableado de tierra "E". El cliente debe prestar atención a la conexión, cuando instale el enchufe de tres núcleos.

Aquí le prohibimos absolutamente: unir el cableado nulo y el cableado de tierra juntos, puede hacer que las fugas de energía sean peligrosas.

2. No utilice la manta para cubrir el motor o las bombas. Mantener ventilación para evitar incendios peligrosos.

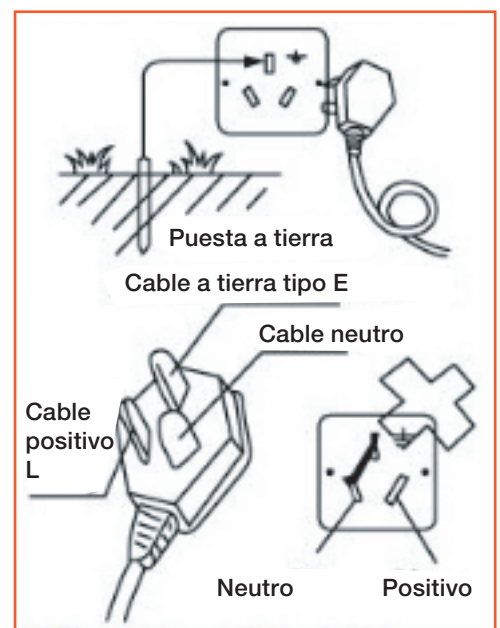
3. Si usted instala nuestra bomba al aire libre, por favor debe hacer algunas medidas de protección. Alternativamente, reducirá la vida útil debido a la exposición al sol y la lluvia. Lo peor que puede ocurrir es un accidente de descarga eléctrica.

Si usted instala nuestra bomba de interior, evite por favor el derramamiento del agua que provocará una descarga eléctrica; No instale dentro del baño para evitar el agua dentro de la misma.

4. Después de algunos años de uso normal, si usted oye cualquier sonido en el motor, sustituya por favor los componentes internos del protector oportunamente para prevenir el peligro de descarga eléctrica por la fuga del agua.

2. CONDICIONES DE TRABAJO

1. Temperatura media del transporte: $0^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$
2. Temperatura máxima de la circunstancia: $+40^{\circ}\text{C}$
3. Condiciones medias: Limpie con ninguna sustancia sólida, ninguna sustancia mineral y de aceite, ninguna pegajosa.
4. Estado químico: casi natural, no-cauterización, no-exposición de agua similar (contenido de glicol máximo: 30%)
5. Si desea utilizar otros tipos de líquidos, consulte a la fábrica.
6. Presión máxima de trabajo: 10 bar
7. Presión mínima de entrada:
8. A) $\text{At}+50^{\circ}\text{C} - 0.05 \text{ bar}$



- b) At+95°C- 0, 3 bar
- C) At+110°C- 1, 0 bar

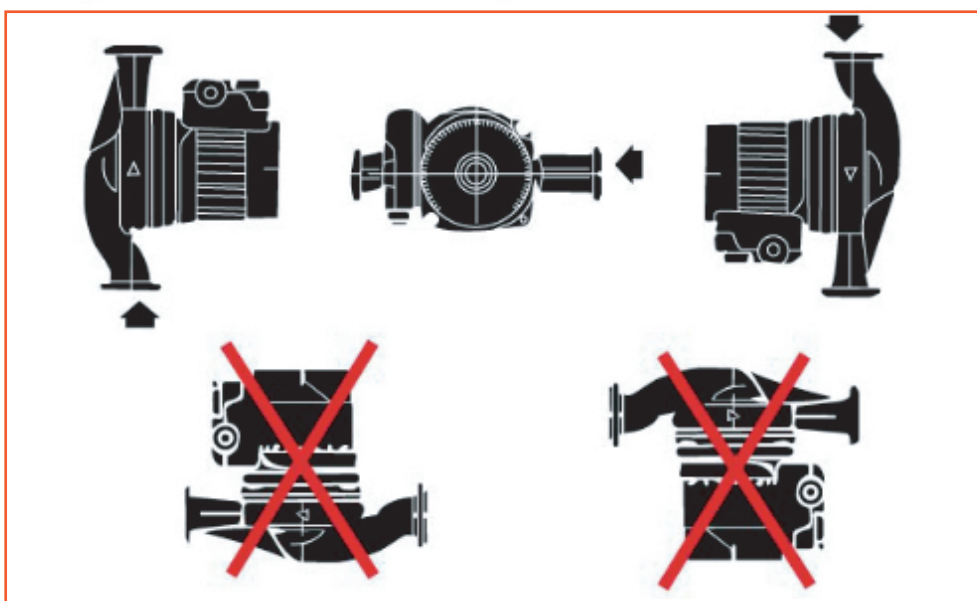
Todo lo anterior, sólo son adecuados para la altitud 300m, mucho más alto de 100 m por la adición de 0,01 bar. Para evitar la causticidad del aire, que hace ruido, debe mantener la limitación de presión mínima.

La bomba debe estar trabajando a una tensión nominal de $\pm 10\%$, si la tensión es demasiado baja, la bomba saldrá a baja velocidad o apenas arrancará, calentando fácilmente, bajará la presión.

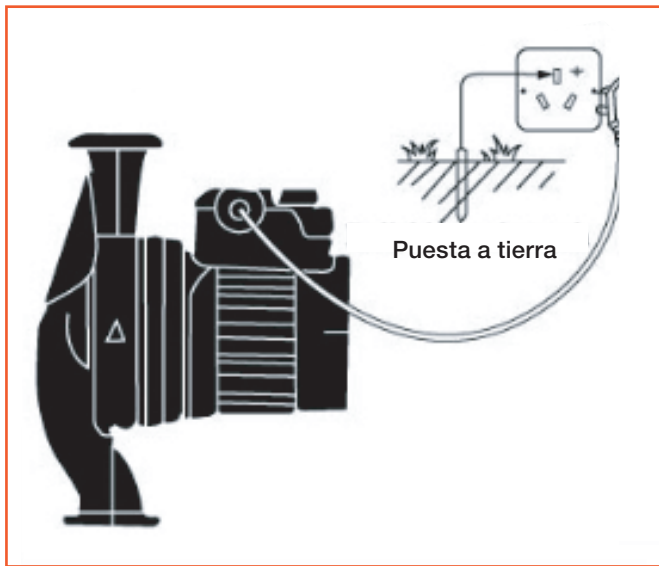
PRECAUCIÓN

1. Cuando se conecte a la fuente de alimentación, deje que la bomba funcione varios segundos para inspeccionar el arranque normal o no. De todas maneras, no deje que la bomba funcione sin agua durante mucho tiempo para efectuar el lapso de rodamientos de cerámica. Especialmente la bomba de agua auto-automática, en caso de no tener agua de repente, debe prestar más atención a esto para evitar la pérdida innecesaria.
2. Preste la atención a la gota del agua en piso de madera o bienes fácilmente húmedos, al agotar el aire o el mantenimiento.
3. No toque para evitar que se quemé luego que la bomba haya sido usada en el sistema de calefacción. Los materiales de cableado deben ser resistentes al calor.
4. Antes de la instalación, asegúrese de que la tubería esté bien soldada y limpia. Si tienen sustancias extrañas, limpie la soldadura, suciedad, dañarán la bomba de agua.
5. El lugar, donde instalar la bomba, debe ser conveniente para el mantenimiento y el cambio.
6. Sugerimos que instale por separado la válvula de retención en la entrada o salida para el mantenimiento. Entonces puede evitar la gota de agua que se escapa a la bomba de agua y a la caja de empalme.
7. La dirección del flujo de corriente debe ser la misma que la flecha de la bomba.
8. Cuando la dirección de la caja de empalmes no es correcta, puede soltar el tornillo hexagonal; Coloque el motor en la posición correcta. No dañe la junta de goma, luego vuelva a apretar el tornillo y compruebe que la junta del sello está bien o no.

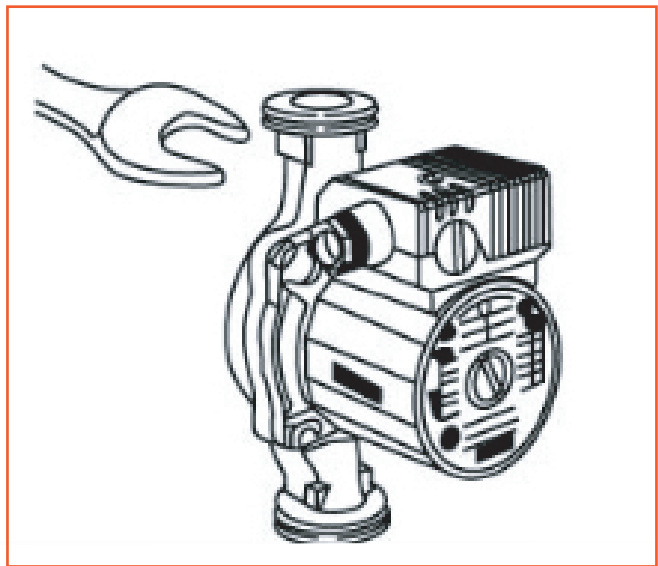
3. MAPA DEL ESQUEMA DE INSTALACIÓN



La bomba debe instalarse horizontalmente, no instalar invertida o vertical.



El cableado debe instalarse cuando se conecta a la caja de conexiones. Para evitar que el agua entre dentro de la caja.



Por favor utilice las herramientas para conectar con la tubería, cuando fije la salida y la entrada de la bomba, no utilice las manos directamente para volver al motor, evitando que se afloje el tornillo o se bloquee dentro.

ESCAPE DE LA BOMBA

Aunque la bomba y el calentador de agua están trabajando, pero no hay calefacción central. Porque hay aire en la tubería para no conducir ninguna circulación. Bajo circunstancias generales, después de algún tiempo de trabajo, deberíamos usar manualmente.

1. Antes de usar, por favor agote primero.
2. Si la bomba continúa trabajando una semana para la circulación de agua caliente, agote una vez por semana.

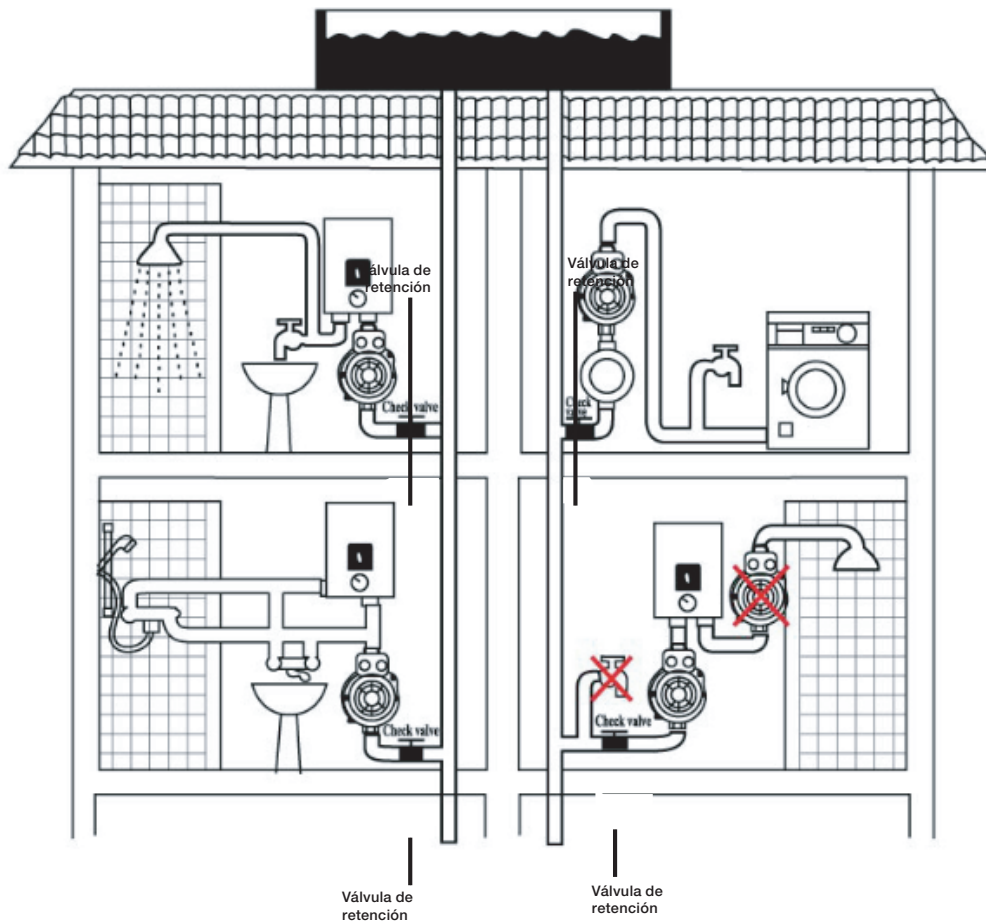
Métodos de agotamiento:

En primer lugar cortar la potencia y cerrar el grifo exterior, luego girar lentamente el tornillo de extracción, use un destornillador para girar el eje de la bomba; 15-30 segundos más tarde, habrá algo de líquido que sale. Después del agotamiento, apriete el tornillo a tiempo.

ADVERTENCIA!

NOTA: para evitar ser quemado por el vapor o agua caliente durante el agotamiento, por favor, no se enfrente directamente al respiradero.

4. OCASIÓN DE USO



- No instale las bombas en la salida del calentador de agua.
- No instale los grifos en la entrada de las bombas de agua.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	DAEPRES100	DAEPRES260
Voltaje/Frecuencia	220V/50Hz	220V/50Hz
Potencia	100 W	260 W
Fase	Simple	Simple
Aislamiento	Clase F	Clase F
Protección	IP44	IP44
Altura máxima	9 m	12 m
Caudal máximo	1.5 m ³ /h	3 m ³ /h
Diámetro de succión	3/4"	1"
Diámetro de descarga	3/4"	1"
Max temp de agua	40° C	40° C
Presión máxima	10 bar	10 bar

TARJETA DE GARANTÍA

Modelo del producto	Fecha de venta
Número de Serie	Empresa
Nombre de usuario	Firma del cliente

El producto está en buenas condiciones y completo. Lea y acepte los términos de la garantía.

GARANTÍA

El período de garantía comienza desde la fecha de venta del producto y cubre 1 año para todos los productos.

Durante el período de garantía se eliminan los fallos causados por el uso de materiales de mala calidad en la producción y mano de obra cuya culpa sea admitida por el fabricante. La garantía entra en vigor desde que se llenó correctamente la tarjeta de garantía y cupones de corte. El producto es aceptado para su reparación en su forma pura y plena integridad.

LA GARANTÍA NO CUBRE

- Daños mecánicos (grietas, astillas, etc.) y daños causados por la exposición a medios agresivos, objetos extraños dentro de la unidad y las rejillas de ventilación, así como de los daños producidos como consecuencia de un almacenamiento inadecuado (corrosión de las partes metálicas);
- Fallos causados por sobrecarga o mal uso del producto, el uso del producto para otros fines, así como la inestabilidad de la electricidad. Una señal segura de que los productos de sobrecarga se están derritiendo o decolorando las piezas debido a la alta temperatura son el fallo simultáneo de dos o más nodos, el sumario sobre la superficie del cilindro y el pistón, y la destrucción de los anillos de pistón. Además, la garantía no cubre fallas de reguladores de energía de tensión automáticos debido a la operación incorrecta;
- Fallos causados por la obstrucción de los sistemas de combustible y refrigeración;
- Para piezas de desgaste (escobillas de carbón, correas, juntas de goma, sellos de aceite, amortiguadores, resortes, embragues, bujías, bufandas, boquillas, poleas, rodillos guía, cables de

- arranque de retroceso, platos, mandriles, baterías extraíbles, filtros y seguridad elementos, grasa, dispositivos extraíbles, equipos, cuchillos, taladros, etc.);
- Los cables eléctricos con daños mecánicos y térmicos;
- El producto, si fue abierto o reparado fuera del Centro de Servicio Autorizado.
- la prevención, productos de cuidado (limpieza, lavado, lubricación, etc.), la instalación y configuración del producto;
- Los productos de desgaste natural (cuota de producción);
- Fallos causados por el uso del producto para las necesidades relacionadas con las actividades empresariales;
- Si la tarjeta de garantía está vacía o el sello del Vendedor faltante;
- Ausencia de la firma del titular de la tarjeta de garantía.



DAEWOO

Producto _____
 Modelo _____
 Empresa _____
 Fecha de Venta _____



DAEWOO

Producto _____
 Modelo _____
 Empresa _____
 Fecha de Venta _____



DAEWOO

Producto _____
 Modelo _____
 Empresa _____
 Fecha de Venta _____



DAEWOO
POWER PRODUCTS

www.daewooherramientas.com.ar

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea