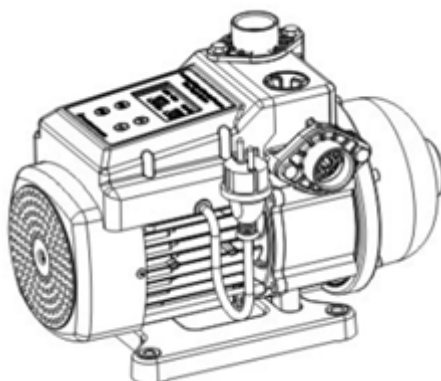




EFFICIENT-GUT



Antes de instalar y utilizar el producto, por favor lea las instrucciones.
El producto no se puede utilizar para la industria del tratamiento médico y los otros campos que pueden provocar lesiones personales, tampoco se pueden usar para otras sobrecargas, excepto la bomba de control.


SEGURIDAD Y ATENCIONES

1. Leer las instrucciones antes del uso.
2. Por favor, preste atención a la advertencia de seguridad y las instrucciones en el manual
3. Cuidado con la electricidad: puede dañar la bomba y a la gente en una mala conexión.
4. Todo el daño del producto, lesiones personales y otras pérdidas de propiedad causadas por cualquier persona que no cumpla con las advertencias de seguridad y las instrucciones en el manual, nuestra empresa no asume ninguna forma de responsabilidad, tampoco paga ninguna compensación.
5. Contenido de marcas de advertencia de seguridad

	Asegúrese de utilizar la selección de potencia correcta, asegúrese de que la potencia cumpla con los requisitos del producto
	Corte la corriente antes de la instalación, asegúrese de que la toma de tierra está bien hecha
	Si no usa la bomba durante un tiempo prolongado, cierre la válvula de la tubería de entrada y corte la corriente.
	No se puede instalar el producto en mojado o en el lugar donde salpique el agua
	Si el producto esta almacenado más de dos años, aumente gradualmente la presión a través del regulador de voltaje cuando la energía esté encendida; de lo contrario, existe el riesgo de descarga eléctrica y explosión.
	No toque el terminal del controlador cuando esté encendido; de lo contrario, existe un riesgo eléctrico
	Por favor mantenga y opere después de cinco minutos cuando se corta la corriente, en este momento todas las luces indicadoras están apagadas por completo; de lo contrario, existe el riesgo de problema eléctrico.
	No use las manos mojadas para operar el panel de control.
	Si el cable esta envejecido es recomendable que lo sustituya un profesional.

DISERCLIMA

C/Dels Esqueis, s/n. Naves 15 - 16.
Polígono Industrial Can Barri
08415 Bigues i Riells (Barcelona)
info@diserclima.com

	La instalación y el operador deben cumplir con las normas de seguridad locales
	El producto tiene que ser instalado por un profesional.
	El usuario debe confirmar: la instalación y el mantenimiento deben ser hecho por profesionales que cumplan con los requisitos de este manual.
	Si el motor está caliente, cierre inmediatamente la válvula de entrada, interrumpa el suministro de agua y póngase en contacto con el centro de servicio o de mantenimiento, no continúe usándolo hasta después de la limpieza del problema.
	Si no encuentra el fallo de acuerdo con la especificación, debe cerrar la válvula de entrada y póngase en contacto con el centro de servicio o de mantenimiento, no continúe usándolo hasta después de la limpieza del problema.
	Este producto debe colocarse lejos del alcance de los niños.
	Este producto debe colocarse en un sitio seco y ventilado.
	En el verano o el medio ambiente la temperatura es alta, debe prestar atención a la ventilación, evitar la generación de condensación o rocío, puede causar fallos eléctricos.

Examen del producto

Cada producto tiene realizada las pruebas funcionales antes de salir de fábrica, los clientes deben verificar lo siguiente después de recibir los productos.

Asegúrate de que el modelo y tipo es lo que has pedido

Si tiene un daño el producto causado por el transporte inadecuado no le aplique energía.

Condiciones de Uso a considerar

El entorno de instalación del suministro de agua de las bombas de frecuencia variable tiene un impacto directo sobre la vida del producto, vigilar las condiciones:

Utilizar en sitios de interior

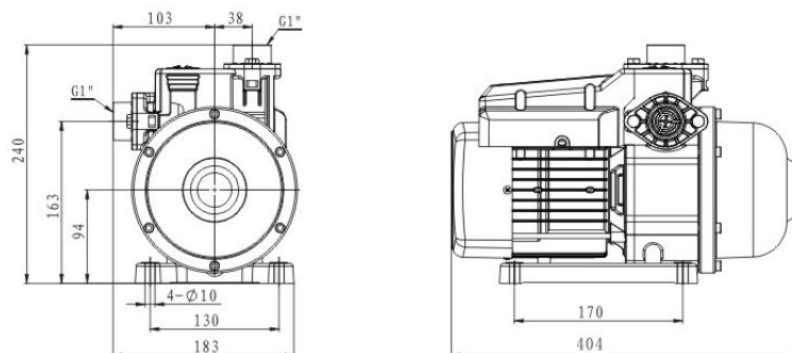
Temperatura ente $-10^{\circ}\text{C} \approx +40^{\circ}\text{C}$

Que tenga buena ventilación

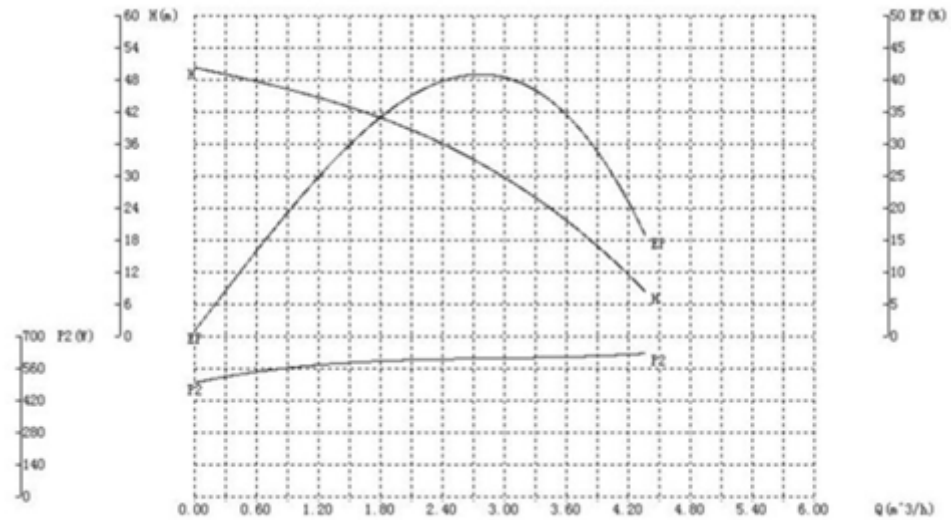
Mantener alejado de materiales inflamables.

Evitar interferencias con productos electromagnéticos.

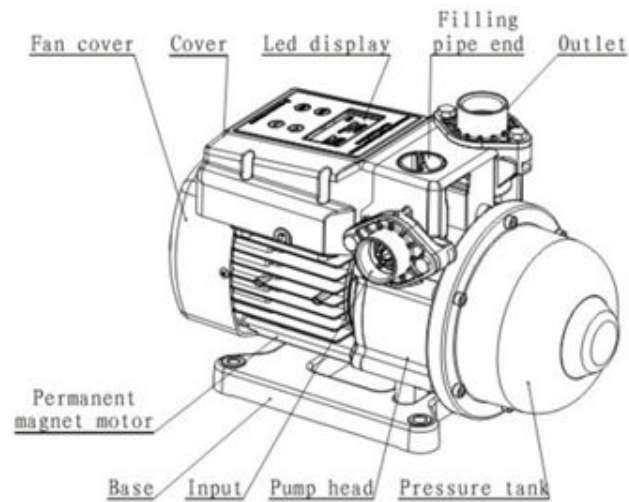
APARIENCIA Y DIMENSIONES



CURVA DE TRABAJO (DIAGRAMA)



ESTRUCTURA DE LA BOMBA



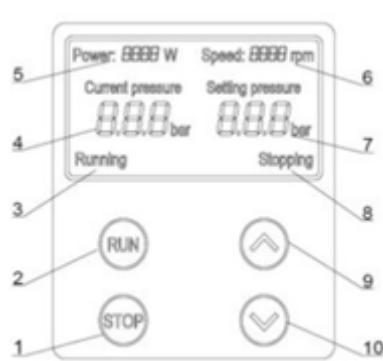
INSTRUCCIONES DE INSTALACION

Comprobación antes de operar

1. Compruebe si la potencia de entrada y el entorno están son correcto con las condiciones de uso.
2. Compruebe si el producto está firmemente protegido
3. Rellene de agua antes de encender y asegure que cierra el tornillo.
4. Verificar que la presión del tanque es 0.2 bar inferior a la entrada.

Pasos de operación

1. Conecte la corriente, el área de visualización de presión actual muestra la barra "0.0", configurando el área de visualización de presión para mostrar el valor de presión ajustado, luz indicadora de potencia
2. Abra la válvula de salida, presione el botón de "RUN", encienda la bomba.
3. Bajo cualquier condición de operación, presione el botón de "STOP", pare la bomba.
4. Puede ajustar el valor de la presión de trabajo. Presione "▲" el botón para aumentar la presión de ajuste, aumente 0.1 bar cada vez, y presione "▼" el botón para disminuir la presión de ajuste, aumente / disminuya rápidamente por mucho tiempo presione.
5. Abra el grifo después de ajustar la presión, el sistema del controlador tomará el control de velocidad de frecuencia en la bomba de acuerdo con el estado de uso del agua. Observando si es constante. Si lo hace, la instalación y la depuración finalizan, el contenido elimina los fallos y lo depura de nuevo.

DIAGRAMA	FUNCION DE LAS LLAVES		
	1	STOP	Paro manual
	2	RUN	Arranque
	3	Estado de trabajo	Indica que el motor esta trabajando
	4	Presión de corriente	Indica presión de trabajo actual
	5	Entrada corriente	Indica potencia W
	6	Velocidad del Motor	Indica revoluciones rpm
	7	Presión	Indica presión actual El valor de configuración predeterminado de fábrica es 3bar
	8	Parado	Indica el estado de parado
	9	Subida	Pulsar para incrementar presión 0.1 bar
	10	Bajada	Pulsar para reducir presión 0.1 bar
	DESCRIPCION DE FALLOS		
	1	LU	Fallo de tensión por debajo de 120V
	2	OU	Fallo de tensión por encima de 260V
	3	OLP	Cortocircuito problema eléctrico
	4	old	Exceso de corriente
	5	EH	Motor Bloqueado
	6	EP	Fase abierta
	7	LP	Falta de agua
	8	OS	Sensor falla, no detecta
	9	OC	Temperatura alta, salta protección
	10	OCP	Sistema de presión alta
	11	EAA	El código que se muestra cuando falla la comunicación entre la placa de control de la unidad
	12	LL	El código que se muestra cuando el sistema continúa funcionando durante más de 4 horas durante más de lo establecido.

MANTENIMIENTO

1. El mantenimiento debe realizarse por profesionales.
2. Sin permiso, los clientes no pueden cambiar la estructura de la bomba, el rendimiento de la regulación, etc. De lo contrario, nuestra empresa no será responsable de todas las consecuencias
3. Tome las medidas adecuadas de ventilación en verano, pero no deben exponerse a la luz solar directa o bajo la lluvia. Tome medidas anticongelantes en invierno, pero no con materiales inflamables.
4. Si la bomba no utiliza durante mucho tiempo, corte la corriente y abra el perno y mantenga la bomba seca