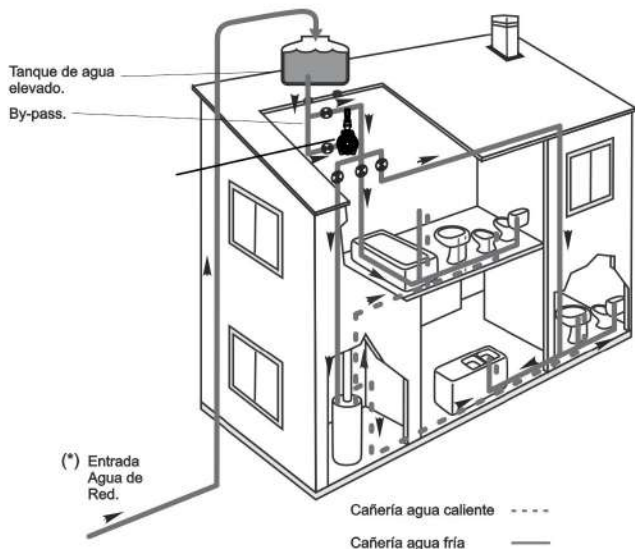


ESQUEMA DE INSTALACION

CONEXIÓN

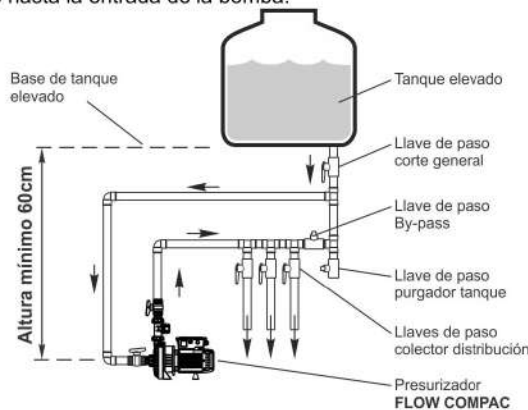


Aconsejamos la realización de un by-pass. Dicho elemento cumple una gran función (proveer una línea de alimentación de agua alternativa), en caso de existir una falta o falla de energía eléctrica.

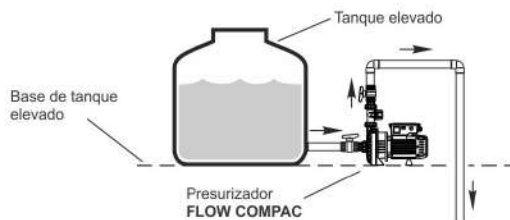
Importante:

Para asegurar un correcto funcionamiento del equipo, este se deberá instalar a una altura mínima de 60 centímetros desde la base de tanque hasta la entrada de la bomba.

Instalación
correcta



Instalación
incorrecta



IDENTIFICACIÓN DE FALLAS

PROBLEMAS	POSIBLES CAUSAS	ACCIONES CORRECTIVAS
A. El equipo no enciende.	A1 Falta de alimentación eléctrica.	A1 Asegúrese de que el equipo este conectado correctamente a una red de alimentación eléctrico de 220 V.
	A2. Válvula de entrada / salida cerrada.	A2. Abrir válvulas.
	A3. Condición de flujo nulo (falta de agua en la aspiración).	A3. Controlar que haya agua en la aspiración (Tanque elevado).
	A4. Clapeta del controlador obstruida.	A4. Sacar el controlador y verificar que la clapeta se mueva libremente y, de ser necesario, limpiarla.
	A5. Presionar botón test de encendido. -Arranca el motor. Indica que hay una falla del controlador.	A5. Comuníquese con el servicio técnico.
	A6. Presionar botón test de encendido: -No arranca el motor. Indica que hay una falla del motor eléctrico.	A6. Comuníquese con el servicio técnico.
	A7. Obstrucción en la instalación hidráulica.	A7. Controlar instalación hidráulica.
B. El equipo no se detiene.	B1 Clapeta del controlador obstruida.	B1 Sacar el controlador y verificar que la clapeta se mueva libremente. De ser necesario, limpiarla.
	B2. El imán de la clapeta se salió de su alojamiento.	B2. Comuníquese con el servicio técnico.
C. El equipo se enciende y apaga continuamente.	C1 Aire en la cañería.	C1 Efectuar una purga de aire de la instalación. Verificar estanqueidad de la cañería de succión.
	C2. Falla en el resorte de la clapeta.	C2. Comuníquese con el servicio técnico.

Manual del Usuario

E-FLOW Lite
PRESURIZADOR PARA TANQUE ELEVADO



LEA ATENTAMENTE LAS INDICACIONES DESCRIPTAS EN ESTE MANUAL, ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO SU ELECTROBOMBA FLOW COMPAC. LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO DEBE SER REALIZADA POR UN INSTALADOR CALIFICADO.

CONDICIONES OPERATIVAS

A. Fluidos admitidos / no admitidos.

La electrobomba **FLOW COMPAC** se utiliza con agua limpia y líquidos no agresivos desde el punto de vista químico. Si el líquido contiene impurezas, instalar un filtro.

B. Condiciones ambientales.

La electrobomba **FLOW COMPAC** no se puede utilizar donde haya peligro de explosión. La temperatura ambiente de utilización debe estar comprendida entre 0°C y 50°C. La humedad no debe superar el 90%.

C. Alimentación eléctrica. Comprobar que la tensión de alimentación no varíe más del 10% respecto de los DATOS DE LA PLACA. Valores diferentes pueden causar daños a sus componentes electrónicos y al motor eléctrico.

NORMAS DE SEGURIDAD.

Antes de instalar y utilizar la electrobomba **FLOW COMPAC**, leer atentamente todas las partes del presente manual. La instalación y el mantenimiento deben ser efectuado por personal calificado, responsable de realizar las conexiones hidráulicas y eléctricas según las normas de aplicación vigentes. La empresa declina toda responsabilidad por daños derivado del uso inapropiado del producto y no se hace responsable por los daños causados por mantenimiento o reparaciones efectuadas por personal no calificado y/o piezas de repuesto no originales. La utilización de repuestos no originales, alteraciones o uso inapropiado causara la perdida de validez de la garantía, que comprende un período de **24 meses** a partir de la fecha de compra.

Durante la primera instalación, asegúrese de que:

No haya tensión en la red de alimentación eléctrica.
Los cables eléctricos sean adecuados a la corriente máxima.
La red de alimentación eléctrica debe tener una protección y puesta a tierra conforme a las normas vigentes.

En caso de mantenimiento asegurarse de que:

La instalación hidráulica no este bajo presión.
No haya tensión en la red de alimentación eléctrica.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.

Elektrim S.A. declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos de la línea **FLOW COMPAC**, a los cuales se refiere esta declaración, son producidos y comercializados conforme a las normas comprendidas, En últimas modificaciones y a la respectiva legislación nacional que las incorpora, sobre: IEC 60335-1, IEC 60335-2-41, IEC 55014, IEC 55014-2

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.

Garantizamos los productos Elektrim S.A por termino de 24 meses contra cualquier defecto de fabricación o material. Elektrim S.A se compromete a reemplazar o reparar sin cargo todas las piezas que de acuerdo a nuestro examen, demuestren haber sido originalmente deficientes.

Para consultas técnicas o para solicitar el servicio técnico debe comunicarse al 11-5273-5050.

En caso de reclamo, el producto deberá entregarse en el comercio vendedor, haciendose cargo el usuario del flete.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE DEFECTOS QUE PUEDAN SOBREVENIR POR:

- A. Funcionamiento a bajo voltaje.
 - B. Sobre - carga
 - C. instalación inadecuada
 - D. Conexión eléctrica a un circuito no indicado en la placa característica.
 - E. Maltrato, negligencia o uso inadecuado.
 - F. Transporte y/o almacenamiento inadecuado.
 - G. Incrustación de sarro.
- La garantía se anula si el producto es tentativamente reparado sin nuestra autorización escrita.
Declaro conocer las instrucciones del Manual del Usuario.

Modelo _____

N° de serie _____

Fecha de compra: _____

Comercio vendedor _____

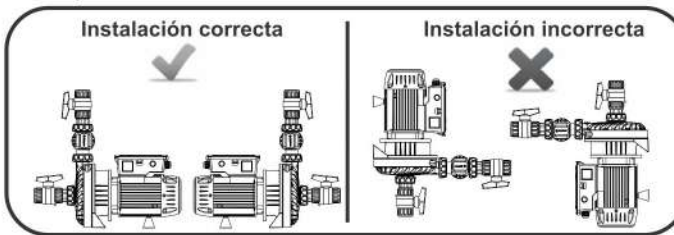
Comercio
(sello y firma)

Usuario
(firma y aclaración)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

CONTROLES PREVIOS

Extraer **FLOW COMPAC** del embalaje y controlar: Que no haya sufrido daños. Que las bocas de entrada y salida de **FLOW COMPAC** estén limpias y libres de residuos del material de embalaje.



- 1 Enroscar y sellar el caño de entrada de agua, desde el tanque elevado, a la rosca hembra de la llave esférica con tuerca.
- 2 Enroscar y sellar el caño de salida de agua a la instalación, a la rosca hembra de la llave esférica sin tuerca.
- 3 Insertar el o-ring en el alojamiento de salida de la bomba y ajustar la tuerca del controlador.
- 4 Inserte el o-ring en el alojamiento de entrada de la bomba y ajustar la tuerca de la llave esférica.
- 5 Insertar el o-ring en el alojamiento de salida del controlador y ajustar la tuerca de la llave esférica.
- 6 Conectar el enchufe de la bomba a un toma corriente de 220V
Respete las indicaciones y posiciones del esquema durante el armado.



INSTALACIÓN

UBICACIÓN Y PROTECCIÓN

IMPORTANTE

Las electrobombas **FLOW COMPAC** no se encuentran blindadas, por lo cual el ingreso de agua y/o condensación al sector del bobinado, producirá daños importantes y una perdida total de la garantía.

La electrobomba **FLOW COMPAC** deberá ser instalada sobre una superficie impermeable con drenaje externo, esto evita problemas con eventuales perdidas de agua en las conexiones. También se deberá proteger de la lluvia, el lugar donde se instale deberá contar con una buena ventilación (entrada y salida de aire) para evitar así, la formación de agua sobre la electrobomba.



PUESTA EN MARCHA

Una vez realizada la instalación, abrir todas las canillas y conectar el equipo a un tomacorriente de 220 V.

Una vez que se haya liberado el aire de las cañerías, cerrar todas las canillas. El equipo dejará de funcionar.

El equipo se encenderá cada vez que se abra una canilla y el caudal supere los 2 Lts/Min. Al cerrar el mismo el equipo se detendrá inmediatamente.

CONDICION DE FLUJO NULO

Si el equipo en funcionamiento se queda sin agua (tanque elevado vacío), el equipo inmediatamente se detendrá, impidiendo la marcha en seco. Una vez que el tanque elevado vuelva a tener agua, el equipo volverá a su funcionamiento normal. Importante: Para asegurar un correcto funcionamiento del equipo, deberá asegurarse de expulsar todo el aire que pueda haber ingresado a las cañerías.

FALTA DE SUMINISTRO ELECTRICICO

En caso de producirse un corte en el suministro eléctrico, el equipo volverá automáticamente a funcionamiento normal una vez que se restablezca el mismo.

BOTON TEST DE ENCENDIDO

El equipo **FLOW COMPAC** posee un botón test de encendido. El mismo solamente deberá utilizarse ante una eventual falla del equipo (Ver cuadro de identificación de fallas), o si el servicio técnico de Elektrim S.A. así lo solicitara.