

IGP Series Retrofit Kits

IGP-A-RFK and IGPHR-A-RFK grinder pump kits are direct, simplex replacements for existing positive displacement systems.

These kits offer:

- Fast, simple, easy installation
- Epoxy-coated steel cover
- Water-tight junction box for ease of installation and servicing
- 1-1/4" cast iron anti-siphon/check valve
- 1-1/4" NPT (SST) piping
- Adjustable alarm float switch preset at factory
- 2 HP, 3450 rpm, high starting torque, automatic grinder pump with mechanical float switch
- Tight cutting clearances for superior cutting action, grinding 414,000 cuts per minute
- Quick disconnect plug in either square or round format
- Rigid construction for ease of handling
- Telescoping discharge (Models 515801, 515835)

Please examine your pump carefully to ensure that no damage occurred during shipment. If damage has occurred, please contact the place of purchase. They will assist you in replacement or repair, if required.

This product is covered by a Limited Warranty for a period of 24 months from the date of original purchase by the consumer. For complete warranty information, refer to www.franklinengineered.com; or, call Technical Support for a printed copy.



Specifications

Model	Phase	Volts	Hz	Amps	Breaker Size	Watts	HP	Shut Off
IGP-A-RFK	1	208-230	60	13.9	20	3200	2	130 ft (39.6 m)
IGPHR-A-RFK	1	208-230	60	16	20	3600	2	200 ft (61 m)

BEFORE GETTING STARTED

This equipment should be installed and serviced by technically qualified personnel who are familiar with the correct selection and use of appropriate tools, equipment, and procedures. Failure to comply with national and local electrical and plumbing codes and within FPS recommendations may result in electrical shock or fire hazard, unsatisfactory performance, or equipment failure.

Know the product's application, limitations, and potential hazards. Read and follow instructions carefully to avoid injury and property damage. Do not disassemble or repair unit unless described in this manual.

Refer to product data plate(s) for additional precautions, operating instructions and specifications.

Failure to follow installation or operation procedures and all applicable codes may result in the following hazards:

⚠ DANGER

Risk of death, personal injury, or property damage due to explosion, fire, or electric shock.

- Do not use to pump flammable or explosive fluids such as gasoline, fuel oil, kerosene, etc.
- Do not use in explosive atmospheres or hazardous locations as classified by the NEC, ANSI/NFPA70.
- Do not handle a pump or pump motor with wet hands or when standing on a wet or damp surface, or in water.
- When a pump is in its application, do not touch the motor, pipes, or water until the unit is electrically disconnected.
- If the power disconnect is out of sight, lock it in the open position and tag it to prevent unexpected application of power.
- If the disconnect panel is not accessible, or under flooded conditions, contact the electric company to stop service.

INSTALLATION

First Steps

⚠ WARNING



High voltages capable of causing severe injury or death by electrical shock are present in this unit.

- To reduce risk of electrical shock, disconnect power before working on or around the system. More than one disconnect switch may be required to de-energize the equipment.
- Check local electrical and building codes before installation. The installation must be in accordance with their regulations as well as the most recent National Electrical Code (NEC) and the Occupational Safety and Health Act (OSHA).
- Wire pump system for correct voltage as shown on the motor nameplate. A separate branch circuit is recommended.
- These pumps are supplied with lead wires and are intended to be hardwired using a junction box or other approved enclosure. The pump includes a grounding conductor. To reduce risk of electric shock, be certain that it is properly connected to ground.
- To avoid hazards when installing or servicing, install a double pole disconnect near the pump installation.
- The pump should only be used with liquids compatible with pump component materials. If the pump is used with liquids incompatible with the pump components, the liquid can cause failure to the electrical insulation system resulting in electrical shock.
- Do not use the power cord for lifting the pump.

⚠ CAUTION



Risk of bodily injury, electric shock, or property damage.

- This equipment must not be used by children or persons with reduced physical, sensory, or mental abilities, or lacking in experience and expertise, unless supervised or instructed. Children may not use the equipment, nor may they play with the unit or in the immediate vicinity.
- Do not use this pump for pumping any liquid intended for human consumption.
- Equipment can start automatically. Always disconnect the electrical power before servicing the pump.
- An inoperative or malfunctioning pump could lead to flooding, resulting in personal injury or property damage.
- Do not run pump dry. Running dry will cause serious damage to the pump.
- Do not let the unit freeze. Freezing may cause cracking or distortion that may destroy the unit.
- Operation of this equipment requires detailed installation and operation instructions provided in this manual, along with the original installation/service manual for use with this product. Read entire manual before starting installation and operation.
- End User should receive and retain manual for future use.
- Keep safety labels clean and in good condition.
- Wear safety glasses while installing or performing maintenance on the pump.

INSTALLATION

First Steps

1. Remove electrical power to the panel and pump.
2. Check the existing electrical panel to ensure that breakers and wire gauges meet or exceed National Electric Code (NEC) guidelines.
3. If water is present in the basin, drain it to the level of the intake using an external pump or vacuum. Dispose of all septic in accordance with local, state, and national codes.
4. Disconnect the electrical quick-disconnect plug located inside the basin, if applicable.
5. Remove the bolts securing the existing assembly, if applicable.
6. Rotate the ball valve lever to the CLOSED position.
7. Remove the existing pump assembly from the basin and set it aside.

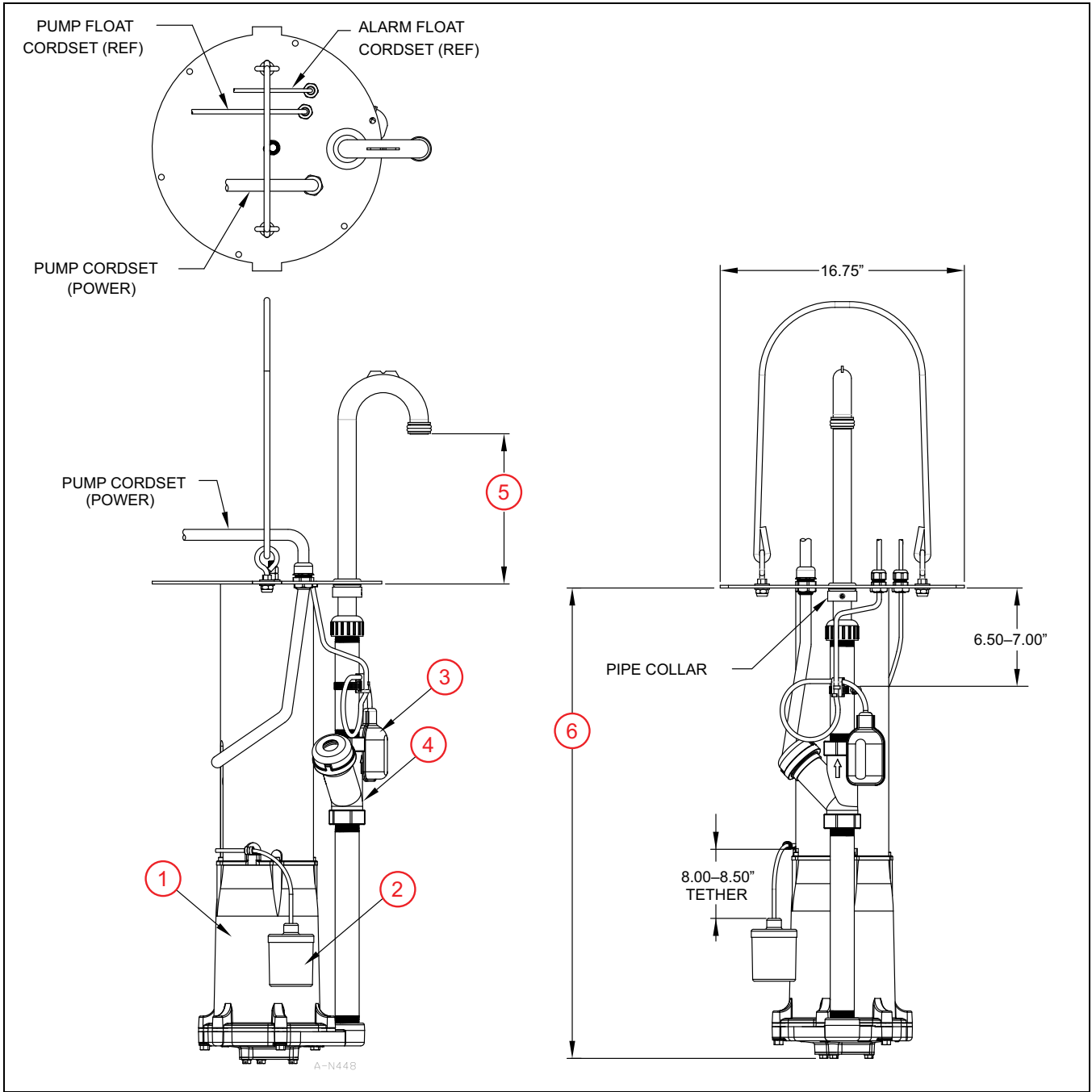
Preparation for assembly

1. Remove the packaging from the kit, retaining the assembly pack and instructions.
2. Thoroughly read the pump owner's manual to familiarize yourself with its operation.
3. **Models with telescoping discharge (515801, 515835):** Once the old assembly has been removed, measure the distance from the bottom of discharge to the bottom of the cover plate (Dimension A) then adjust the discharge on the new retrofit assembly to the same height. Follow these steps to adjust the discharge height:
 - a. Loosen the set screw on the pipe collar located below the cover plate.
 - b. Raise or lower the discharge pipe to the desired height.
 - c. Reposition the pipe collar against bottom of cover plate then tighten set screw.
4. Remove the nameplate from the cord and set it aside.
5. Apply gasket tape to the bottom perimeter of the plate assembly.
6. Use an awl or similar tool to poke through the gasket tape at the bolt holes on the plate assembly perimeter. This will allow the bolts to be installed through the cover and into the basin.
7. Apply Magic Lube (included) to the O-rings on the discharge assembly to help the component slide into place.

Placement in Basin

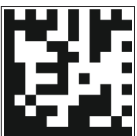
1. Use the rope to lift the kit into the basin and lower it into place.
2. Align the tabs on the plate to the slots on the basin.
3. Align the discharge fitting to the ball valve on the basin, and lower in completely. The assembly should rest on the plate, with the discharge fitting nesting into the existing ball valve fitting.
4. Connect the 6-pin plug and receptacle, and tighten the screws.
5. Install the 6 bolts (included) through the plate and into the basin, then tighten them.
6. Restore electricity to the panel and pump.
7. Fill the basin with water and observe that the pump operates properly. If the pump does not operate properly, refer to the troubleshooting section of the pump owner's manual.
8. Replace the basin lid and lock the unit, if applicable.
9. Affix the pump nameplate (included) to the existing control box or panel so that the pump can be identified.

REPLACEMENT PARTS AND DIMENSIONS



Item	Part No	Description	Quantity
1	515861	IGP-A231-20 Pump	1
	515701	IGPHR-A231-30 Pump	1
2	593318	Pump float switch	1
3	950269	High-water alarm float	1
4	940005	1 1/4" cast iron ball check/anti-siphon valve	1

Item	Dimension
5	For Telescoping Discharge models, see Step 3 in Preparation for assembly
6	IGP Models: 31.6 inches IGPHR Models: 32.85 inches



For technical assistance, parts, repair, or warranty information, please contact:

800.348.2420 | franklinengineered.com

Form 988660 Rev. 002 12/19



Copyright © 2019, Franklin Electric, Co., Inc. All rights reserved.

Kits de retroadaptación de la serie IGP

Los kits para la bomba trituradora IGP-A-RFK e IGPHR-A-RFK son reemplazos directos y simples para sistemas existentes de desplazamiento positivo.

Estos kits ofrecen:

- Instalación rápida, simple y fácil
- Cubierta de acero con recubrimiento de epoxy
- Caja de empalmes hermética para facilitar la instalación y las tareas de mantenimiento y reparación
- Válvula de retención/antisifón de hierro fundido de 1-1/4"
- Tubería de 1-1/4" NPT (acero inoxidable)
- Interruptor de flotante de alarma regulable preestablecido de fábrica
- Bomba trituradora automática con interruptor de flotante mecánico de 2 HP, 3450 rpm y alto torque de arranque
- Espacios libres para corte ajustado para una acción de corte de nivel superior, amolado de 414,000 cortes por minuto
- Enchufe de desconexión rápida en formato cuadrado o redondo
- Estructura rígida para facilitar su manejo
- Descarga telescópica (Modelos 515801, 515835)

Por favor, examine su bomba cuidadosamente para asegurarse de que no se produjeron daños durante el envío. Si se han producido daños, póngase en contacto con el lugar de compra. Ellos le ayudarán en el reemplazo o reparación, si es necesario.

Este producto está cubierto por una garantía limitada durante un período de 24 meses desde la fecha original de compra por parte del consumidor. Para obtener información completa sobre la garantía, consulte www.franklinengineered.com; o, llame al soporte técnico a una copia impresa.



Specifications

Modelo	Fase	Voltios	Hz	A	Tamaño del disyuntor	Vatios	HP	Apagado
IGP-A-RFK	1	208-230	60	13.9	20	3200	2	130 pies (39.6 m)
IGPHR-A-RFK	1	208-230	60	16	20	3600	2	200 pies (61 m)

ANTES DE EMPEZAR

La instalación y el mantenimiento de este equipo deben estar a cargo de personal con capacitación técnica. El hecho de no cumplir con los códigos eléctricos y de plomería nacionales y locales y con las recomendaciones de FPS puede provocar peligros de descarga eléctrica o incendio, desempeños insatisfactorios o fallas del equipo.

Conozca la aplicación, las limitaciones y los peligros potenciales del producto. Lea y siga cuidadosamente las instrucciones para evitar lesiones y daños a la propiedad. No desarme ni repare la unidad salvo que esté descrito en este manual.

El hecho de no seguir los procedimientos de instalación o funcionamiento y todos los códigos aplicables puede ocasionar los siguientes peligros:

PELIGRO



Riesgo de muerte, lesiones personales o daños materiales por explosión, incendio, o descarga eléctrica.

- No usar para bombear líquidos inflamables o explosivos como gasolina, fueloil, kerosene, etc.
- No usar en atmósferas explosivas ni lugares peligrosos según la clasificación de la NEC, ANSI/NFPA70.
- No manipule la bomba ni el motor de la bomba con las manos mojadas o parado sobre una superficie mojada o húmeda o en agua.
- Cuando haya una bomba en su aplicación, no toque el motor, las tuberías ni el agua sino hasta haber eléctricamente desconectado la unidad.
- Si la desconexión de alimentación está fuera del sitio, bloquéela en la posición abierta y etiquétela para evitar una conexión inesperada de la alimentación.
- Si no se tuviera acceso al panel de desconexión, o en condiciones inundadas, comuníquese con la compañía eléctrica para interrumpir el servicio.

INSTALACIÓN

Primeros pasos

⚠️ ADVERTENCIA



Riesgo de lesiones graves o muerte por descarga eléctrica.

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la energía antes de trabajar en el sistema o cerca de él. Es posible que sea necesario más de un interruptor de desconexión para cortar la energía del equipo.
- Compruebe los códigos eléctricos y de construcción locales antes de la instalación. La instalación debe estar de acuerdo con sus regulaciones, así como el National Electrical Code (NEC) más reciente y la ley de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA).
- Cablee el sistema de bombeo para los voltajes correctos se muestra en la placa de identificación del motor. Se recomienda un circuito de bifurcación independiente.
- Esta bomba se proporciona con cables conductores y está diseñada para ser instalada usando una caja de conexiones u otra caja aprobada. La bomba incluye un conductor a tierra. Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, asegúrese de que esté correctamente conectada a tierra.
- Para evitar riesgos instalando o atendiendo, instale un doble poste desconectan cerca de la instalación de bomba.
- La bomba solo se debe utilizar con líquidos compatibles con los materiales que componen la bomba. Si la bomba se utiliza con líquidos incompatibles con los componentes de la bomba, el líquido puede causar fallas en el sistema de aislamiento eléctrico, lo que resulta en una descarga eléctrica.
- No use el cable eléctrico para levantar la bomba.

⚠️ PRECAUCIÓN



Riesgo de lesiones corporales, descargas eléctricas o daños al equipo.

- Este equipo no deben usarlo niños ni personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni aquellos que carezcan de experiencia y capacitación, salvo que estén bajo supervisión o instrucción. Los niños no podrán usar el equipo ni jugar con la unidad o en las cercanías inmediatas.
- No utilice esta bomba para bombear ningún líquido destinado al consumo humano.
- El equipo puede encenderse en forma automática. Realice los procedimientos de bloqueo/etiquetado antes de efectuar el mantenimiento del equipo.
- Una bomba que no funciona o funciona mal podría provocar una inundación y provocar lesiones o daños materiales.
- No haga funcionar la bomba en seco. Funcionar en seco puede dañar la bomba.
- No deje que la unidad se congele. El congelamiento puede causar agrietamiento o distorsión que pueden destruir la unidad.
- El funcionamiento de este equipo requiere instrucciones detalladas para su instalación y operación que se encuentran en este manual para, junto con el manual de instalación/servicio original usar con este producto. Lea la totalidad del manual antes de comenzar la instalación y operación. El usuario final debe recibir y conservar el manual para uso futuro.
- Mantenga las etiquetas de seguridad limpias y en buenas condiciones
- Use gafas de seguridad mientras realiza la instalación o el mantenimiento de la bomba.

INSTALACIÓN

Primeros pasos

1. Retire la alimentación eléctrica del panel y la bomba.
2. Verifique el panel eléctrico existente para asegurarse de que los interruptores y los calibres de los cables cumplan o superen las directrices del Código Nacional de Electricidad (NEC).
3. Si hay agua en el depósito, drénela hasta el nivel de la entrada con una bomba externa o aspiradora. Deseche todos los líquidos de las fosas sépticas de acuerdo con los códigos locales, estatales y nacionales.
4. Desconecte el enchufe eléctrico de desconexión rápida ubicado dentro del depósito, si corresponde.
5. Retire los pernos que fijan el conjunto existente, si corresponde.
6. Gire la palanca de la válvula de bola a la posición CERRADA.
7. Retire el conjunto de bomba existente del depósito y déjelo a un lado.

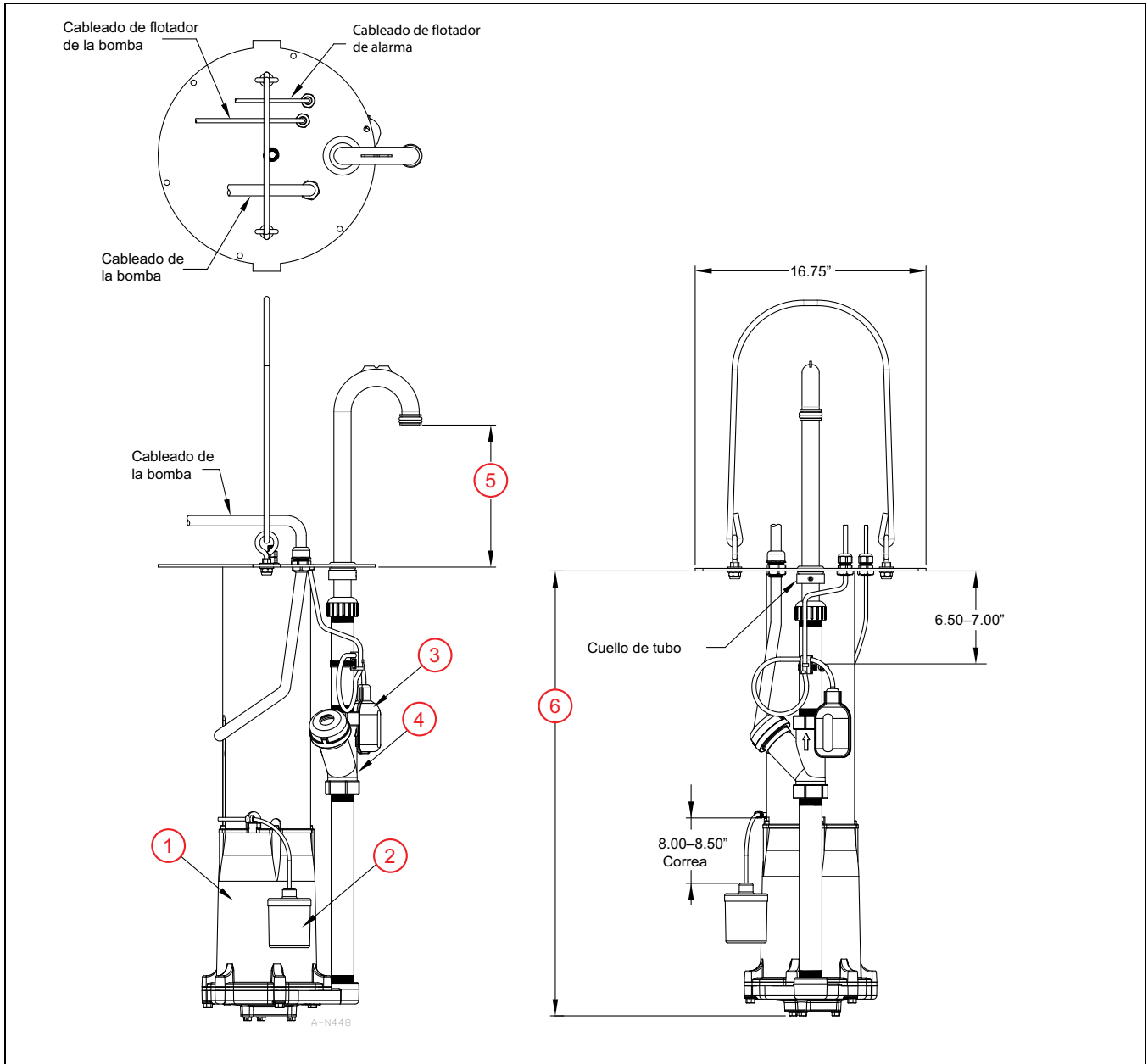
Preparación para el montaje

1. Retire el embalaje del kit y conserve el paquete de montaje y las instrucciones.
2. Lea detenidamente el manual del propietario de la bomba para familiarizarse con su funcionamiento.
3. **Modelos con descarga telescópica (515801, 515835):** Una vez que se haya quitado el conjunto anterior, mida la distancia desde la parte inferior de la descarga hasta la parte inferior de la cubierta protectora (Dimensión A), luego ajuste la descarga en el nuevo conjunto de reacondicionamiento a la misma altura. Siga estos pasos para regular la altura de descarga:
 - a. Afloje el tornillo de fijación en el cuello de la tubería ubicado debajo de la cubierta protectora.
 - b. Eleve o baje la tubería de descarga a la altura deseada.
 - c. Vuelva a colocar el collar de la tubería contra la parte inferior de la cubierta protectora y luego apriete el tornillo de fijación.
4. Retire la placa de identificación del cable y déjela a un lado.
5. Coloque cinta para juntas al perímetro inferior del conjunto de la cubierta.
6. Utilice un punzón o una herramienta similar para atravesar la cinta para juntas en los orificios de los pernos a lo largo del perímetro del conjunto de la cubierta. Esto permitirá que los pernos se instalen a través de la cubierta y dentro del depósito.
7. Aplique Magic Lube (incluido) a las juntas tóricas en el conjunto de descarga para ayudar al componente a deslizarse hacia el lugar correspondiente.

Colocación en el depósito

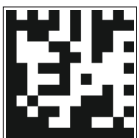
1. Use la cuerda para levantar el kit hacia el interior del depósito y bajarlo al lugar apropiado.
2. Alinee las pestañas de la cubierta con las ranuras en el depósito.
3. Alinee el accesorio de descarga con la válvula de bola en el depósito y bájelo completamente. El conjunto debe descansar sobre la cubierta, con el accesorio de descarga en el accesorio de la válvula de bola existente.
4. Conecte el enchufe de 6 clavijas y el receptáculo, y ajuste los tornillos.
5. Instale los 6 pernos (incluidos) a través de la cubierta y dentro del depósito y, luego, apriételes.
6. Restaure la electricidad al panel y la bomba.
7. Llene el depósito con agua y observe que la bomba funcione correctamente. Si no lo hace-, consulte la sección de resolución de problemas del manual del propietario de la bomba.
8. Vuelva a colocar la tapa del depósito y bloquee la unidad, si corresponde.
9. Coloque la placa de identificación de la bomba (incluida) en la caja o el panel de control existentes para facilitar la identificación de la bomba.

PIEZAS DE REPUESTO Y DIMENSIONES



Artículo	N.º de pieza	Descripción	Cantidad
1	515861 515701	Bomba IGP-A231-20 Bomba IGPHR-A231-30	1 1
2	593318	Interruptor del flotante de la bomba	1
3	950269	Flotante de alarma de nivel alto de agua	1
4	940005	Válvula de retención/antisifón de bola de hierro fundido de 1 1/4"	1

Artículo	Dimensión
5	En el caso de los modelos de descarga telescópica, consulte el Paso 3 en la sección Preparación para el montaje
6	Modelos IGP: 31.65 pulgadas Modelos IGPHR: 32.85 pulgadas



Para la ayuda técnica, por favor póngase en contacto:

800.348.2420 | franklinengineered.com

Form 988660 Rev. 002 12/19



Copyright © 2019, Franklin Electric, Co., Inc. Todos los derechos reservados.

Kits de rénovation de la série IGP

Les ensembles de pompes de broyeur IGP-A-RFK et IGPHR-A-RFK sont des remplacements simples et directs pour les systèmes à déplacement positif existants.

Ces ensembles offrent :

- Installation rapide, simple et facile
- Couvercle en acier revêtu d'époxy
- Boîte de jonction étanche pour faciliter l'installation et l'entretien
- Clapet anti-siphon/antiretour en fonte de 3,2 cm (1 1/4 po)
- Tuyauterie de 3,2 cm (1 1/4 po) NPT (acier inoxydable)
- Interrupteur à flotteur d'alarme réglable pré-réglé en usine
- Pompe de broyeur automatique de 2 CV, 3450 tr/min, à couple de démarrage élevé, avec interrupteur à flotteur mécanique
- Dégagements de coupe serrés pour une action de coupe supérieure, à 414 000 coupes par minute
- Fiche à déconnexion rapide de format carré ou rond
- Construction rigide pour une manipulation aisée
- Refoulement télescopique (modèles 515801, 515835)

Veuillez examiner attentivement votre pompe pour vous assurer qu'aucun dommage ne s'est produit pendant l'expédition. En cas de dommages, veuillez contacter le lieu d'achat. Ils vous aideront dans le remplacement ou la réparation, si nécessaire.

Ce produit est couvert par une garantie limitée pour une période de 24 mois à compter de la date d'achat initial par le consommateur. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la garantie, consultez www.franklinengineered.com; ou appeler un support technique pour une copie imprimée.



Specifications

Modèle	Phase	Volts	Hz	Ampères	Calibre du disjoncteur	Watts	HP	Arrêt
IGP-A-RFK	1	208-230	60	13,9	20	3200	2	39,6 m (130 pi)
IGPHR-A-RFK	1	208-230	60	16	20	3600	2	61 m (200 pi)

Avant de commencer

Seul le personnel technique qualifié connaissant bien les différents types d'outils, équipements et procédures appropriés ainsi que leur utilisation peut installer et entretenir cet équipement. Le non-respect des réglementations nationales et locales en matière d'installations électriques et de plomberie et des recommandations de FPS peut entraîner des risques de décharge électrique ou d'incendie, des performances insatisfaisantes ou une défaillance de l'équipement.

Informez-vous sur les applications du produit, ses limites et dangers potentiels. Lisez attentivement les instructions et suivez-les afin d'empêcher que des blessures et dégâts matériels ne soient causés. Ne démontez pas ou ne réparez pas l'unité, sauf indication particulière figurant dans ce manuel.

Le non-respect des procédures d'installation ou de fonctionnement et de tous les codes applicables peut exposer aux dangers suivants:

⚠ DANGER



Risque de décès, de blessures corporelles ou de dégât matériel dû à une explosion, un incendie ou une décharge électrique.

- N'utilisez pas l'équipement pour le pompage de liquides inflammables ou explosifs tels que l'essence, le kérosène, etc.
- N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères explosives ou des zones considérées comme dangereuses (classifiées dans les conditions définies par le NEC et ANSI/NFPA70).
- Ne pas manipuler une pompe ou un moteur de pompe avec les mains mouillées ou debout sur une surface humide ou mouillée, ou dans de l'eau.
- Lorsqu'une pompe est en fonctionnement, assurez-vous de déconnecter l'unité de la source d'alimentation électrique avant de toucher au moteur, aux tuyaux ou à l'eau.
- Si l'interrupteur d'alimentation ne se trouve pas à proximité, verrouillez l'unité en position ouverte et apposez une étiquette pour empêcher tout démarrage imprévu de l'alimentation.
- Si le panneau du disjoncteur n'est pas accessible, ou dans des conditions inondées, contacter la compagnie d'électricité afin que le courant soit coupé.

INSTALLATION

Premières étapes

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de blessures graves ou de décès par choc électrique.

- Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez l'alimentation avant de travailler sur le système ou autour de celui-ci. Plusieurs interrupteurs d'isolement peuvent être nécessaires pour décharger l'équipement avant de procéder à son entretien.
- Consultez les réglementations locales des installations électriques et les exigences du bâtiment en vigueur avant l'installation. L'installation doit être conforme à ces réglementations ainsi qu'à la réglementation nationale des installations électriques la plus récente et à la Occupational Safety and Health Act (OSHA, loi américaine sur la sécurité et la santé au travail).
- Câblez le système de pompe pour obtenir la tension correcte comme indiqué sur la plaque d'identification du moteur. Un circuit de branche distinct est recommandé.
- Ce produit est fourni avec un conducteur de mise à la terre et une fiche munie d'une attache de mise à la terre. Pour réduire le risque de décharge électrique, assurez-vous de seulement brancher la pompe à une prise électrique correctement mise à la terre.
- Pour éviter tout risque de décharge électrique lors de l'installation ou de l'entretien, installez un sectionneur bi-polaire à proximité de l'installation de la pompe.
- La pompe ne doit être utilisée qu'avec des liquides compatibles avec les matériaux des composants de pompe. Sinon, les liquides peuvent provoquer une défaillance du système d'isolation électrique et causer une décharge électrique.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour soulever la pompe.

⚠ CAUTION



Risk of bodily injury, electric shock, or property damage.

- Cet équipement ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou cognitives réduites, ou par des personnes n'ayant pas l'expérience ou l'expertise appropriée, sauf si ces personnes sont supervisées ou ont reçu des instructions à cet effet. Les enfants ne doivent pas utiliser l'équipement ni jouer avec l'appareil ou dans sa proximité immédiate.
- N'utilisez pas cette pompe pour pomper tout liquide destiné à la consommation humaine.
- L'équipement peut démarrer automatiquement. Toujours débrancher le cordon d'alimentation de la pompe et couper l'alimentation électrique avant d'entretenir la pompe ou l'interrupteur.
- Une pompe en panne ou défectueuse peut causer des inondations, et entraîner ainsi des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Ne faites pas fonctionner la pompe à sec. Un fonctionnement à sec peut causer de sérieux dommages à la pompe.
- Ne laissez pas l'appareil geler. Le gel peut provoquer des fissures ou des déformations qui peuvent endommager l'appareil.
- L'utilisation de cet équipement nécessite des instructions détaillées d'installation et d'exploitation fournies dans ce manuel, ainsi que le manuel d'installation/service original pour une utilisation avec ce produit. Veuillez lire ce manuel au complet avant d'installer et d'utiliser cet équipement. L'utilisateur final doit recevoir le manuel et le conserver pour une utilisation ultérieure.
- Maintenez les étiquettes de sécurité propres et en bon état.
- Porter des lunettes de sécurité lors de l'installation ou de l'entretien de la pompe.

INSTALLATION

Premières étapes

1. Coupez l'alimentation électrique du tableau et de la pompe.
2. Vérifiez le tableau électrique existant pour vous assurer que les disjoncteurs et les calibres des fils respectent ou dépassent les normes du Code canadien de l'électricité.
3. S'il y a de l'eau dans le bassin, vidangez-la au niveau de l'admission d'eau à l'aide d'une pompe ou d'un aspirateur externe. Éliminez toute boue d'épuration conformément aux codes locaux, provinciaux et nationaux.
4. Débranchez le raccord électrique rapide situé à l'intérieur du bassin, le cas échéant.
5. Retirez les boulons de fixation de l'assemblage existant, le cas échéant.
6. Tournez le levier du clapet à bille en position CLOSED (fermée).
7. Retirez l'ensemble de pompe existant du bassin et mettez-le de côté.

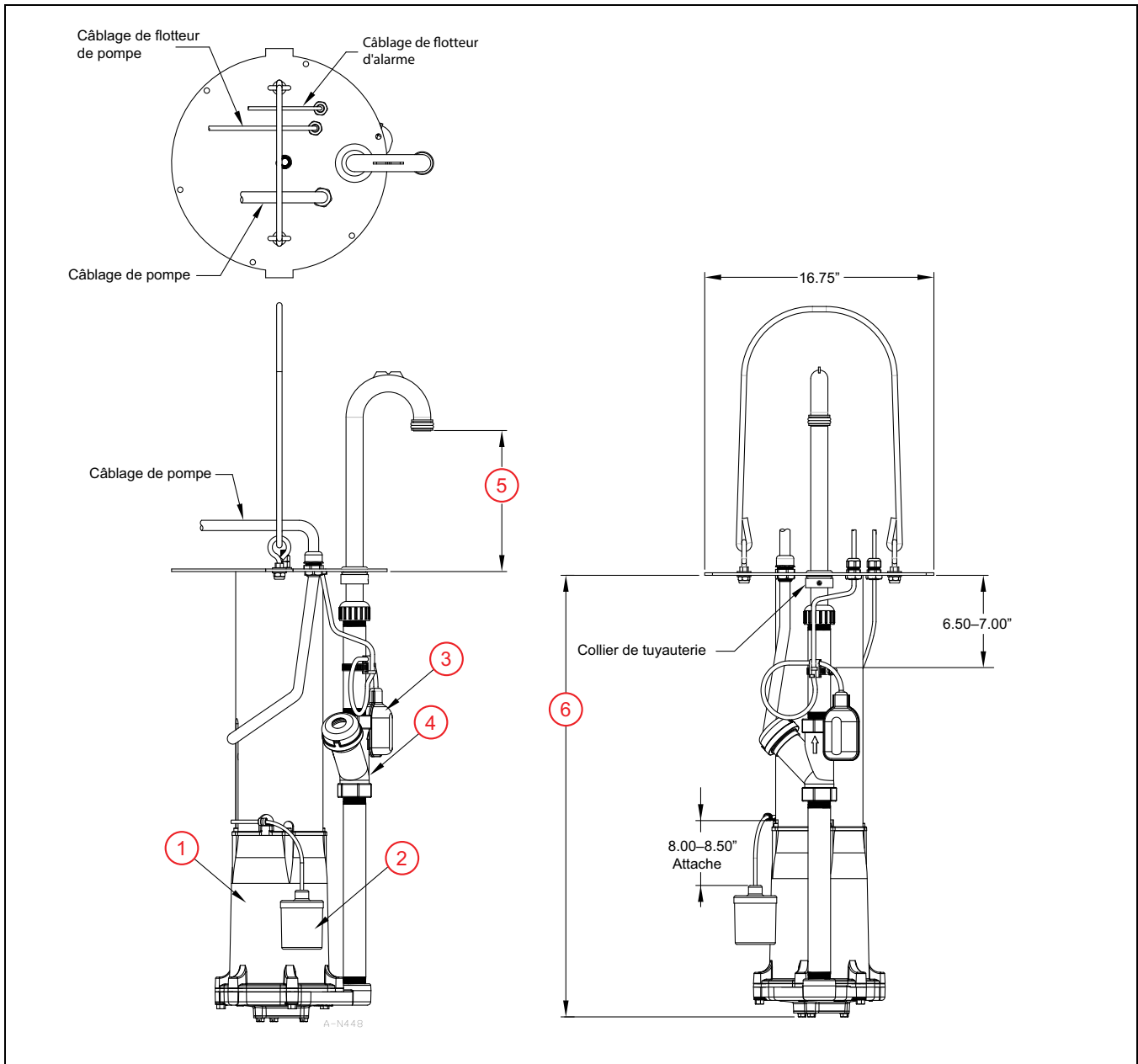
Préparation de l'assemblage

1. Retirez l'emballage de l'ensemble, en conservant la boîte et les instructions de montage.
2. Lisez attentivement le manuel d'utilisation de la pompe pour vous familiariser avec son fonctionnement.
3. **Modèles avec refoulement télescopique (515801, 515835) :** Une fois l'ancien assemblage retiré, mesurez la distance entre le fond du refoulement et le fond du couvercle (dimension A), puis ajustez le refoulement du nouvel assemblage à la même hauteur. Suivez ces étapes pour régler la hauteur de refoulement :
 - a. Desserrez la vis de réglage sur la garniture de tuyau située sous le couvercle.
 - b. Relevez ou abaissez le tuyau de refoulement à la hauteur souhaitée.
 - c. Repositionnez la garniture de tuyau contre le bas du couvercle, puis serrez la vis de réglage.
4. Retirez la plaque signalétique du cordon et mettez-la de côté.
5. Appliquez du ruban d'étanchéité sur le périmètre inférieur de la plaque.
6. Utilisez un poinçon ou un outil similaire pour percer le ruban d'étanchéité au niveau des trous de boulons sur le périmètre de la plaque. Cela permettra d'installer les boulons à travers le couvercle dans le bassin.
7. Appliquez du Magic Lube (inclus) sur les joints toriques de l'ensemble de refoulement pour aider le composant à glisser en place.

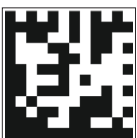
Placement dans le bassin

1. Utilisez la corde pour soulever l'ensemble dans le bassin et l'abaisser à sa place.
2. Alignez les languettes de la plaque avec les fentes du bassin.
3. Alignez le raccord de refoulement avec le clapet à bille du bassin et abaissez-le complètement. L'ensemble doit reposer sur la plaque, le raccord de refoulement s'emboîtant dans le raccord du clapet à bille existant.
4. Branchez la fiche et la prise à 6 broches, puis serrez les vis.
5. Installez les 6 boulons (inclus) à travers la plaque dans le bassin, puis serrez-les.
6. Rétablissez l'alimentation électrique du tableau et de la pompe.
7. Remplissez le bassin d'eau et vérifiez le bon fonctionnement de la pompe. Si la pompe ne fonctionne pas correctement, reportez-vous à la section Dépannage du manuel d'utilisation de la pompe.
8. Remplacez le couvercle du bassin et verrouillez l'appareil, le cas échéant.
9. Fixez la plaque signalétique de la pompe (incluse) sur le boîtier ou le panneau de commande existant afin que la pompe puisse être identifiée.

PIÈCES ET DIMENSIONS DE REMPLACEMENT



Article	Référence	Description	Quantité	Article	Dimensions
1	515861 515701	Pompe IGP-A231-20 Pompe IGPHR-A231-30	1 1	5	Pour les modèles à refoulement téléscopique, voir l'étape 3 dans Préparation de l'assemblage
2	593318	Interrupteur à flotteur de pompe	1	6	Modèles IGP : 80,39 cm (31,65 po) Modèles IGPHR : 83,44 cm (32,85 po)
3	950269	Flotteur d'alarme de niveau d'eau élevé	1		
4	940005	Clapet anti-retour/anti-siphon à bille en fonte de 3,2 cm (1 1/4 po)	1		



Pour l'aide technique, entrez s'il vous plaît en contact :

800.348.2420 | franklinengineered.com

Form 998660 Rev. 002 12/19



Copyright © 2019, Franklin Electric, Co., Inc. Tous les droits réservés.