



SUBMERSIBLE PUMP OWNERS MANUAL

Models: FC1200, FC1900, FC3500, FC4500

92311
Rev. C

LIMITED WARRANTY
Each Beckett Corporation ("Beckett") product is warranted to be free from defects in material and workmanship for the applicable Warranty Period (herein so called) set forth below. The Warranty Period for each product commences on the date of purchase by the original purchaser. The Warranty Periods are as follows:

<u>Product Type or Name</u>	<u>Warranty Period</u>	<u>Product Type or Name</u>	<u>Warranty Period</u>
Pump Models:			
FR, FC Series, DP800-1800, G Series.....	2 Years	Liner Material:	
UL6500A; XL-6500A.....	2 Years	35 mil PVC.....	20 Years
Other Pump Models.....	1 Year	40 mil EPDM.....	20 Years
Pre-Formed Poly Ponds.....	15 Years	20 mil PVC.....	15 Years
Waterfall Weir & Skimmer.....	5 Years	UV9/UV13 Filter.....	1 Year
		All Other Beckett Products.....	90 Days

APPLICATION: The warranty covers only properly installed and maintained Beckett products and is limited to application at normal temperature 32° F to 86° F, (0° C to 30° C) pumping fluids with a specific gravity up to 1.1 and with a pH range of 5 to 9 (fresh water).

INSTALLATION, REMOVAL AND/OR SHIPPING CHARGES: The warranty does not cover any costs associated with the installation, removal or shipping of products subject to warranty claims.

DISCLAIMER AND LIMITATION: THE EXPRESS WARRANTY AND REMEDIES SET FORTH ABOVE ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES AND REMEDIES, WHETHER ORAL OR WRITTEN, EXPRESS OR IMPLIED. TO THE FULL EXTENT PERMITTED BY LAW, BECKETT EXPRESSLY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IF IMPLIED WARRANTIES CANNOT BE DISCLAIMED, ALL SUCH IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE APPLICABLE EXPRESS WARRANTY.

BECKETT DOES NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES EXPRESSLY SET FORTH IN THIS WARRANTY. IN NO EVENT SHALL BECKETT BE LIABLE OR RESPONSIBLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. BECKETT'S AGGREGATE LIABILITY UNDER THIS WARRANTY OR WITH RESPECT TO ANY PRODUCT COVERED HEREBY, UNDER ANY LEGAL THEORY, SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID FOR THE NONCONFORMING PRODUCT. THE LIMITATIONS CONTAINED IN THIS PARAGRAPH SHALL NOT APPLY TO INJURY TO THE PERSON. Some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or exclusions or limitations on the duration of an implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that vary from State to State.

GARANTÍA LIMITADA

Cada uno de los productos de Beckett Corporation ("Beckett") está garantizado por el Periodo de Garantía (como se define en esta garantía) que se menciona abajo, contra defectos en material y manufactura. El Periodo de Garantía para cada producto comienza en el día de compra por el comprador original. El Periodo de Garantía es el siguiente:

<u>Tipo de Producto o Nombre</u>	<u>Periodo de Garantía</u>	<u>Tipo de Producto o Nombre</u>	<u>Periodo de Garantía</u>
Modelos de Bombas:			
FR, FC Series, DP800-1200, G Series.....	2 años	Material Linear	
UL6500A; XL-6500A.....	2 años	35 mil PCV.....	20 años
Otros modelos de Bombas.....	1 año	40 Mil EPDM.....	20 años
Estanques de Poly Pre-Formados.....	15 años	20 mil PVC.....	15 años
Vertedero de la Cascada y espumadera.....	5 años	Filtro UV9/UV13.....	1 año
		Todos los demás productos Beckett.....	90 días

APLICACIÓN: La garantía únicamente cubre los productos Beckett que hayan sido correctamente instalados, mantenidos y que se limitan a la aplicación de fluidos para bombas a una temperatura normal 32° F a 86° F, (0° C a 30° C) con la especificación gravitacional de hasta 1.1. Y con un pH dentro del rango de 5 a 9 (agua fresca). Cualquier otra aplicación de líquidos o uso de temperaturas extremas debe ser aprobado previamente por Beckett. La garantía no aplica o cubre daños o defectos causados por causas externas, incluyendo pero no limitándose a, instalación inapropiada o defectuosa, o modificaciones no autorizadas, tormentas eléctricas, cambios de corriente eléctrica, abuso, uso no recomendado, uso anormal o aplicación incorrecta, incluyendo el usar el producto de manera inconsistente con su finalidad. El comprador es responsable de determinar la conveniencia del producto para el uso intencionado. Si el producto se daña en tránsito, cualquier queja o demanda debe ser presentada con el transportista.

REMEDIOS: Si ha existido una falta en la garantía, Beckett, bajo su propia discreción, optará por reparar, reemplazar, o generar un crédito o reembolso para la parte en particular disconforme. Reparar, reemplazar, acreditar o reembolsar, a criterio de Beckett, será el único remedio en el caso que no se conforme a la garantía. Los reclamos amparados por la garantía deben ser hechos dentro de los 3 meses siguientes a la expiración del Periodo de Garantía.

ADMINISTRACIÓN: Para cualquier reclamo de garantías, es necesario marcar a Beckett Corporation, al Departamento de Servicio al Cliente, al (866)466-4319. Es necesaria una prueba de compra y se cobrarán \$5.00 US dls por manejo y envío de piezas repuestas por garantía.

INSTALACIÓN, REMOCIÓN, Y/O GASTOS ENVÍOS: La garantía no incluye gasto asociados con la instalación, remoción o flete de los productos sujetos a los reclamos bajo garantía.

RENUNCIAS Y LIMITACIONES: LA GARANTÍA Y SOLUCIONES ESTABLECIDAS ANTES MENCIONADAS SON EXCLUSIVAS, Y EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS Y RECURSOS, YA SEA ORAL O ESCRITA, EXPRESA O IMPLICADA. EN TODA LA EXTENSIÓN PERMITIDA POR LA LEY, BECKETT EXPRESAMENTE RENUNCIA A TODAS Y CADA UNA DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN ALGUNA LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIDAD Y USO PARA UN FIN ESPECÍFICO. SI LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS NO PUEDEN SER RENUNCIADAS, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS ESTÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA APLICABLE.

BECKETT NO ACEPTA RESPONSABILIDAD MÁS ALLÁ DE LOS REMEDIOS ESTABLECIDOS EN ESTA GARANTÍA. EN NINGÚN CASO BECKETT SERA CULPABLE O RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS. LA MAYOR RESPONSABILIDAD DE BECKETT EN ESTA GARANTÍA O CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS CUBIERTOS, POR BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL, DEBERÁ EXCEDER EL PRECIO PAGADO POR EL PRODUCTO NO CONFORME. LAS LIMITACIONES CONTENIDAS EN ESTE PÁRRAFO NO SE APLICARÁN EN DAÑOS A LA PERSONA.

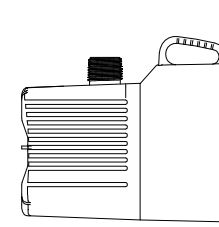
Algunos Estados no permiten la exclusión o limitación de daños o exclusiones incidentales o consecuentes o limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos por lo que usted también puede tener otros derechos que varían de un Estado a otro.

[TRADUCCIÓN: Esta traducción se ha hecho de manera informativa para facilitar la lectura de la misma a personas que hablan Español. Sin embargo, la versión en Inglés es la versión que prevalece, por lo que la versión en Inglés regirá cualquier reclamo de garantía entre usted y Beckett.]

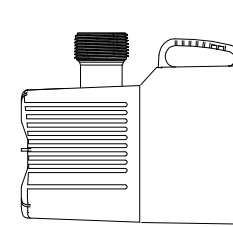
Importador: **SERVICIOS HOME DEPOT, S.A. de C.V.**
RICARDO MARGAIN ZOZAYA 555 EDIFICIO A,
FRACC. PARQUE CORP. SANTA ENGRACIA,
SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, C.P. 66267
TEL. 81 55 70 00

BECKETT CORPORATION

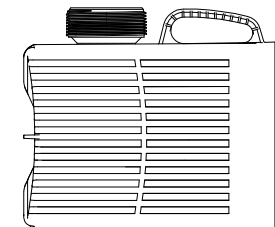
3321 E. Princess Ann Rd.
Norfolk, Va. 23502
www.beckettumps.com
Toll Free: 1-866-466-4319
© 2015 BECKETT CORPORATION All Rights Reserved



FC1200



FC1900



FC3500 & FC4500



These high efficient pumps are equipped with internal software that allows them to automatically shut off if no water is present. To re-start un-plug the pump, re-submerge it and plug it back in.

-WARNING-

- The National Electric Code requires that a ground fault circuit interrupter (GFCI) be used in the branch circuit supplying fountain pumps and other pond equipment. See your electrical supplies dealer for this device.
- Do not remove the grounding pin from the plug.
- Do not connect to any voltage other than shown on the pump.
- Do not pump flammable liquids.
- Do not use with water above 86° Fahrenheit (30°C).
- Risk of electrical shock. This pump is supplied with a grounding conductor and ground attachment plug. To reduce the risk of electric shock, be certain that it is connected only to a properly grounded, grounding-type receptacle.
- Ensure that the electrical cord loops below the electrical outlet to form a "Drip Loop". This will prevent water from running down the cord into the electrical outlet.

-CAUTION-

- Always disconnect from electrical outlet before handling the pump.
- Do not let the pump run dry.
- Do not lift the pump by the power cord.
- Do not pump heated liquids.
- Operate in freshwater only.
- Operate pump completely submerged for proper cooling.

-ATTENTION-

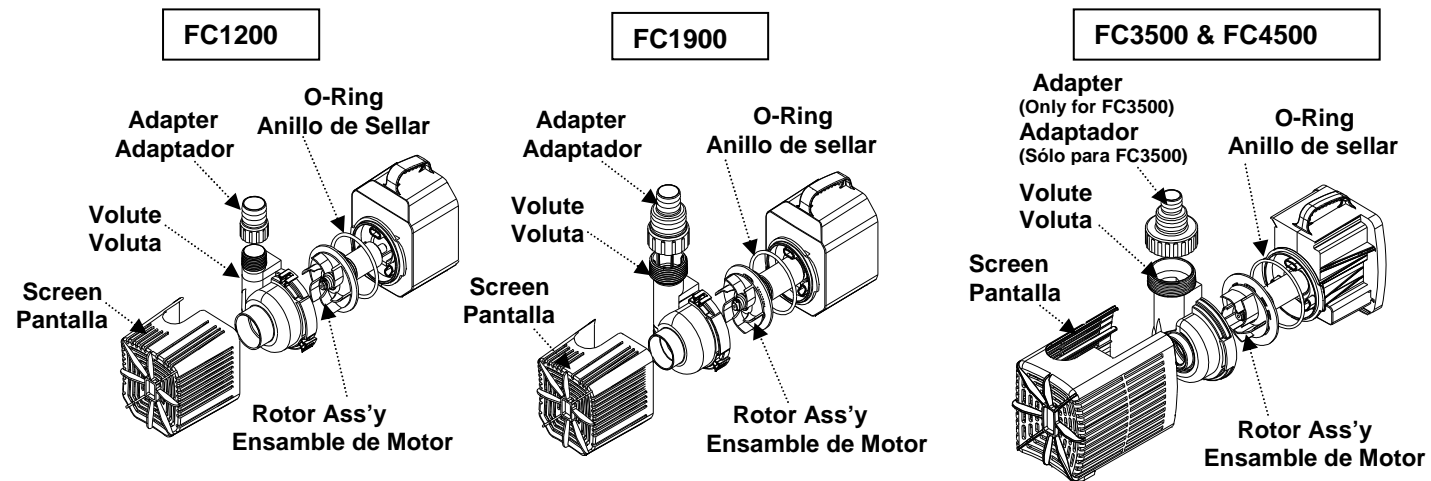
In order to get best results, operate pump completely submerged.

-MAINTENANCE-

A clogged or dirty intake screen will greatly reduce performance. If the pump is used on a dirty surface, raise it slightly to reduce the amount of debris contacting the intake screen. If less flow is desired, restrict the tubing on the discharge side. Never restrict the pump's intake. To clean the pump, remove the volute (rotate counter clockwise) and use a small brush or stream of water to remove any debris.

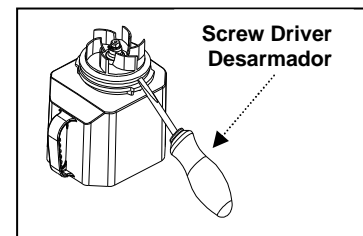
IF THE PUMP FAILS TO OPERATE, CHECK THE FOLLOWING:

- Check the GFCI/circuit breaker and try another outlet to ensure the pump is getting electrical power. NOTE: always disconnect from electrical outlet before handling the pump.
- Check the pump discharge and tubing for kinks and obstructions. Algae build up can be flushed out with a garden hose.
- Check the intake screen to ensure it is not clogged with debris.
- Remove the volute to access the impeller area. Turn the impeller to ensure it is not broken or jammed.
- If the impeller area is encrusted with minerals or corrosion, gently scrape the area clean.
- If your pump has been idle for an extended period, it may be necessary to apply a drop of light oil to the shaft and spin the impeller by hand until it turns freely.



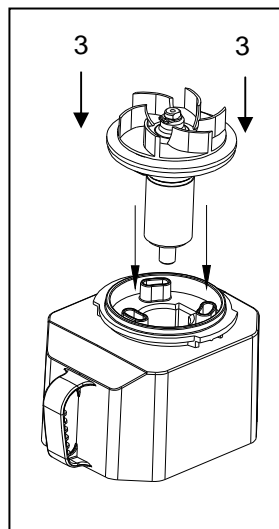
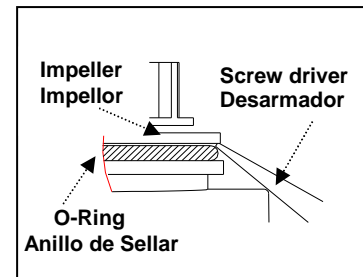
REPLACEMENT PARTS – LAS PIEZAS DE RECAMBIO

MODEL MODELO	ROTOR-IMPELLER ASS'Y ENSAMBLE DE ROTOR	O-RING ANILLO DE SELLAR	VOLUTE VOLUTA	SCREEN PANTALLA	ADAPTER ADAPTADOR
FC1200	21154	71728	11502	11501	11529
FC1900	21155	71728	11515	11512	11530
FC3500	21156	71736	11495	11494	11498
FC4500	21168	71736	11526	11494	N/A



- Steps to replace Rotor-Impeller Ass'y
1. Unplug pump, remove screen & volute
 2. Use a flat screw driver to pry out the back plate where the O-ring is located.
 3. Drop in new ass'y being sure to align the bottom of the shaft into the bottom bearing. It should rest on top of the O-ring
 4. Re-install the volute which holds this back plate in position.

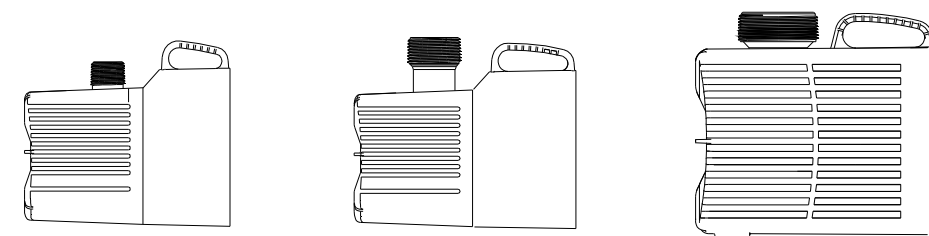
- Pasos para reemplazar ensamble de rotor
1. Desconecta la bomba, remueve malla y voluta.
 2. Utilice un destornillador plano para extraer la placa trasera donde se encuentra el anillo de sellar.
 3. Coloca de nuevo el ensamble de rotor asegurándose de alinear la parte inferior del eje en el cojinete inferior. Se debe descansar en la parte superior del anillo de sellar.
 4. Vuelva a instalar la voluta que sostiene esta placa posterior en su posición.



Auto shut-off software guide / Guía para auto apagado de Software

Condition Condición	Runs with no water for 1 minute Funciona sin agua por un minuto	or O	Locked impeller for 2 seconds Impulsor bloqueado durante 2 segundos
	<p>Re-checks for water every 10 minutes Continues to re-check for 8 hours If still no water</p> <p>Revisar el agua cada 10 minutos Continúa la revisión por cada 8 horas Si aun no hay agua</p>		
	<p>Auto Shut-off Auto apagado</p> <p>↓</p> <p>Un-Plug to re-set Auto shut-off Desconecte para resetear el auto apagado</p>		

MANUAL del PROPIETARIO de la BOMBA SUMERGIBLE
Modelos: FC1200, FC1900, FC3500, FC4500



FC1200

FC1900

FC3500 & FC4500



Estas bombas de alta eficiencia están equipadas con un software interno que les permite apagarse automáticamente si no hay agua presente. Para volver a empezar desconecte la bomba, vuélvala a sumergir y conéctalo nuevamente.

-ADVERTENCIA-

- El Código Eléctrico Nacional exige que se utilice un conmutador de falla de tierra (GFCI) en el circuito en derivación que alimente a bombas de fuentes y otros equipos de estanques. Consulte a su distribuidor de materiales eléctricos respecto a este dispositivo.
- No quite al enchufe el contacto de tierra.
- No lo conecte a un voltaje distinto al que aparece en la bomba.
- No bombee líquidos inflamables.
- No utilice con agua a una temperatura mayor de 86° Fahrenheit (30°C).
- Riesgo de descarga eléctrica. Esta bomba se suministra con un conductor a tierra y un enchufe de tierra. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, asegúrese de que está conectado sólo a una tierra adecuada, con toma de tierra del receptáculo.
- Asegúrese de que el cable de corriente cuelgue por debajo de la toma de corriente eléctrica para formar un "lazo de goteo". Esto evitará que el agua pueda correr por el cable a la toma de corriente.

-PRECAUCION-

- Desconecte siempre de la toma de corriente eléctrica antes de manipular la bomba.
- No permita que la bomba funcione en seco.
- No levante la bomba por medio del cable de alimentación.
- No bombee líquidos calientes.
- Utilice solo agua potable.
- Haga funcionar la bomba completamente sumergida para una refrigeración adecuada.

-ATENCIÓN-

Para obtener mejores resultados, haga funcionar la bomba completamente sumergida. Mantenga el nivel de agua arriba de nivel mínimo TODO EL TIEMPO.

-MANTENIMIENTO-

Una coladera de admisión sucia o atascada hará que se reduzca considerablemente el rendimiento. Si se usa la bomba en una superficie sucia, levántela ligeramente para reducir la cantidad de desechos en contacto con la rejilla de la entrada. Si se desea un flujo menor, ajústelo con el control de flujo. No limite nunca la entrada o succión de la bomba. Para limpiar la bomba, remueva la placa frontal y el impulsor. Utilice un cepillo pequeño o chorro de agua para remover los residuos.

PRECAUCIÓN: el eje de la bomba no puede removerse.
SI LA BOMBA NO FUNCIONA, VERIFIQUE LO SIGUIENTE:

- Compruebe el interruptor GFCI / circuito y pruebe con otro de salida para asegurarse que la bomba esté recibiendo energía eléctrica.
- **NOTA:** Desconecte siempre la toma de corriente eléctrica antes de manipular la bomba.
- Revise que la descarga de la bomba y las tuberías no tengan desechos u obstrucciones. Las algas acumuladas se pueden sacar con el chorro de una manguera de jardín.
- Revise la coladera para asegurarse de que no está obstruido con desechos.
- Retire la entrada de la bomba para llegar a la zona de la hélice. Gire el impulsor para asegurarse de que no esté rota ni atorada.
- Si la zona de la hélice tiene costra de minerales depositados o corrosión, ráspela suavemente para limpiarla.
- Si la bomba ha estado inactivo durante un período prolongado, puede ser necesario aplicar una gota de aceite ligero para el eje y girar el rotor con la mano hasta que gire libremente.