RECTORSEAL

Instrucciones de Instalación

AG-4100E
AG-4200E
AG-4300E

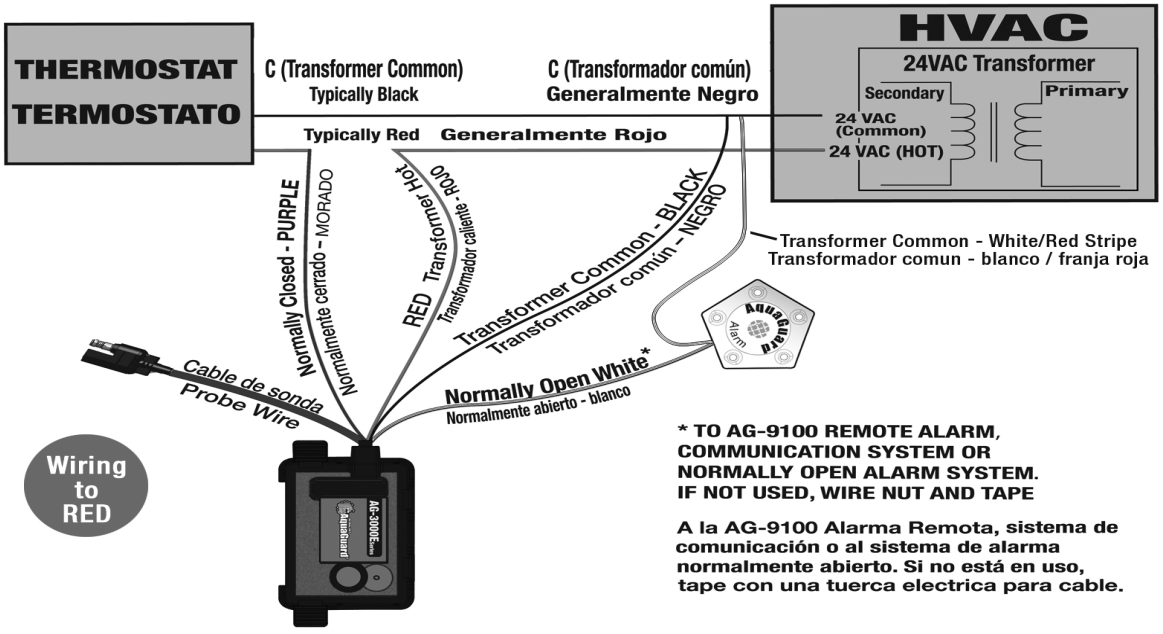
Cableado del AquaGuard® AG-4100E, 4200E o 4300E - Sensor de Agua y Drenaje de Orificio

ATENCIÓN: EL NO LEER Y SEGUIR TODAS LAS ADVERTENCIAS, INDICACIONES E INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR CON LA INSTALACIÓN PUEDE CAUSAR HERIDAS PERSONALES Y/O DAÑOS MATERIALES, E INVALIDAR LA GARANTÍA.

ATENCION: Limple la superficie con paño de alcohol incluido antes de montar con cinta pegante.

Para Interrumpir Cable de Alimentación del "Termostato de Pared"

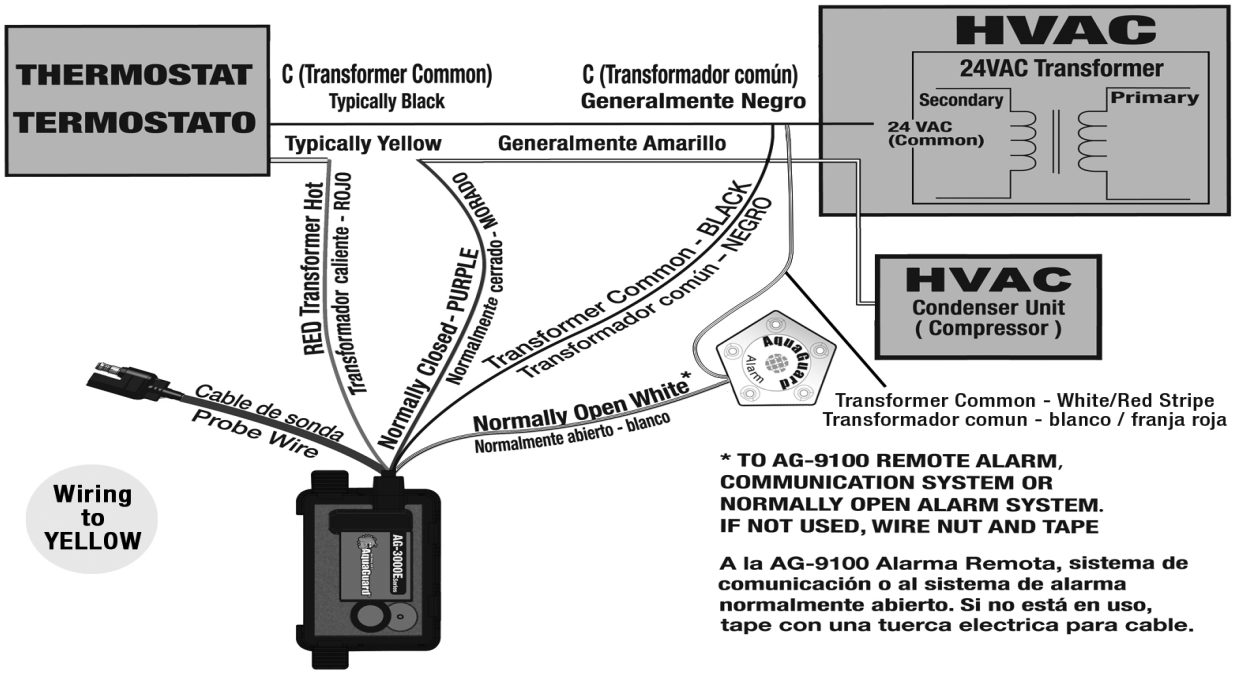
AG-1250E, AG-2550E, AG-3000 Series (AG-3150E, 3175E, 3180E, 3575E), AG-4000E Series



1. En la unidad HVAC, encuentre el cable de alimentación de 24 VAC que está conectado al "Termostato de Pared,"(Generalmente ROJO). Desconecte el cable de 24 VAC del "Termostato de Pared".
   A. Conecte el cable marcado "ROJO", "Entrada: 24 VAC (CALIENTE)" del AG-3150E/75E al lado secundario de 24 VAC (Caliente) del Transformador de 24 VAC.
   B. Conecte el cable "MORADO", "Normalmente Cerrado" del AG-3150E/75E al Terminal "R" del Termostato.
      AVISO: El cable "MORADO" debe conectarse al "TERMOSTATO". Carga máxima 24VAC/5Amp.
   C. Conecte el cable marcado "NEGRO", "Entrada: 24 VAC (Común)" del AG-3150E/75E al lado secundario de 24 VAC (COMUN) del Transformador o al Terminal "C" del Termostato.
   D. El cable "BLANCO", "Normalmente Abierto" del AG-3150E/75E debe conectarse a la Alarma Externa AquaGuard, AG-9100 (ver Figura 1) o Sistema de Alarma Residencial, o Sistema de Comunicación.
      PRECAUCION: Máxima capacidad del cable "BLANCO", "Normalmente Abierto", 24VAC/1Amp.
      Aviso: Cuando el AG-3150E/75E está debidamente cableado, la unidad HVAC se apagará cuando detecte agua.
      AVISO: El AG-3150E/75E tiene tiempo de retraso de hasta 60 segundos en activación.

Cableado Opcional: Para Interrumpir el Cable del Compresor

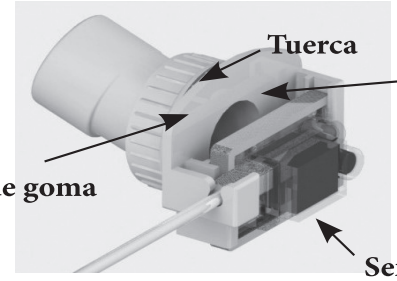
AG-1250E, AG-2550E, AG-3000 Series (AG-3150E, 3175E, 3180E, 3575E), AG-4000E Series



1. En la unidad HVAC, encuentre “el cable del Compresor conectado al “Termostato de Pared”, generalmente (AMARILLO). Desconecte el cable del compresor del “Termostato de Pared”.
   A. Conecte el cable generalmente “AMARILLO”, del “Termostato de Pared” al cable marcado “ROJO”, “Entrada: 24 VAC (Caliente)” del AG-3150E/75E .
   B. Conecte el cable “MORADO”, “Normalmente Cerrado” del AG-3150E/75E al cable generalmente “AMARILLO del Compresor.
      AVISO: El cable “MORADO” debe conectarse al cable “AMARILLO” del COMPRESOR. Máxima capacidad 24VAC/5Amp.
   C. Conecte el cable marcado “NEGRO”, “Entrada: 24 VAC (Común)” del AG-3150E/75E a 24 VAC (COMUN) al lado secundario de 24 VAC del Transformador o Terminal “C” del Termostato.
   D. El cable “BLANCO”, “Normalmente Abierto” del AG-3150E/75E debe conectarse a la Alarma Externa AquaGuard, AG-9100 (ver Figura 1) o Sistema Residencial de Alarma o Sistema de Comunicación.
      PRECAUCION: Máxima capacidad del cable “BLANCO”, “Normalmente Abierto”, 24VAC/1Amp.
      Aviso: Cuando el AG-3150E/75E está debidamente cableado, (SOLAMENTE) se apagará el Compresor cuando detecte agua. El Manejador de Aire seguirá funcionando.
      AVISO: El AG-3150E/75E tiene tiempo de retraso de hasta 60 segundos en activación.

2. Pruebe el Sensor AG-3150E/75E para Bandeja Auxiliar (Al encender, revise la carga de amperaje) mientras la unidad HVAC está funcionando correctamente. Consulte la instalación del AG-3150E:

1. Quite la tuerca de la carcasa / base de sensor(fig. 1)

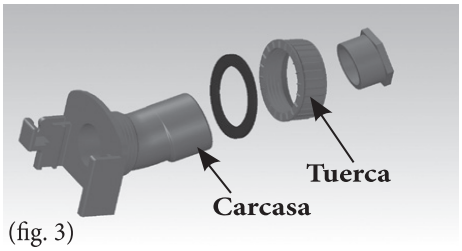


(fig. 1)

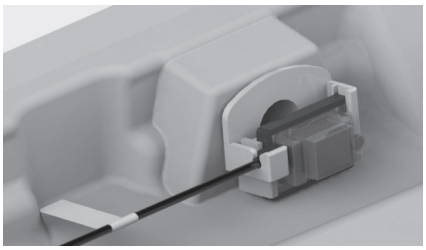
2. Instale el Desagüe adentro de la bandeja ASEGURANDO QUE LA JUNTA ESTE ADENTRO DE LA BANDEJA (fig. 2).
3. Enrosque la Tuerca al Conector afuera de la bandeja y apriete a mano (fig. 2).



(fig. 2)



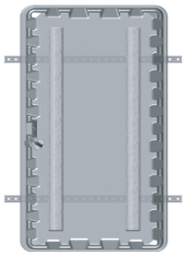
(fig. 3)

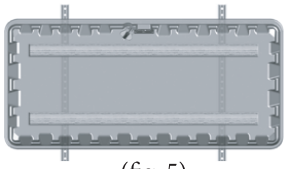


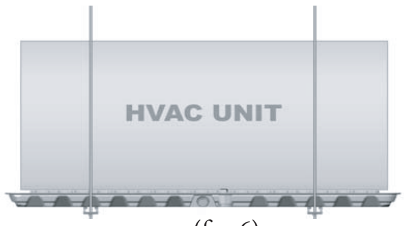
INSTALACIÓN DE LAS BANDEJA DE DRENAJE TITAN:
(Se deben seguir las instrucciones para asegurar el correcto funcionamiento del producto)

1. Inspeccione y examine bien la bandeja de drenaje para ver si hay algún daño causado por el envío. Si está agrietada o rota NO LA UTILICE.
2. Asegúrese que la bandeja tenga al menos 3 pulgadas más en ancho y largo que las dimensiones del equipo (1.5" de cada lado).
3. Cerciórese que la superficie de montaje de la bandeja esté a nivel y libre de cualquier posible corroción.
4. Para aplicaciones en superficies sólidas, coloque la unidad de HVAC sobre bloques o láminas de madera de 4x4 con la medida completa del largo de la bandeja Titan o la medida de la bandeja con cualquier lado de la zona de desplazamiento de agua (fig. 4).
5. Para aplicaciones con la bandeja guindada, coloque los bloques o láminas de madera de 4x4 con la medida completa del largo de la bandeja Titan entre la unidad de aire acondicionado y la bandeja en cualquier lado de la zona de desplazamiento del agua. (fig. 2). La madera especial tratada para soportar presión no dañará la bandeja.
6. Soportes de acero aprobados se deben colocar entre 6 y 8 pulgadas de la punta de la bandeja, como se muestra en la (fig. 5 y 6).

IMPORTANTE! Para aplicaciones relacionadas con equipos de calefacción, coloque la parte pesada del equipo en la parte trasera de la bandeja, es decir, del lado opuesto al sensor.


(fig. 4)


(fig. 5)



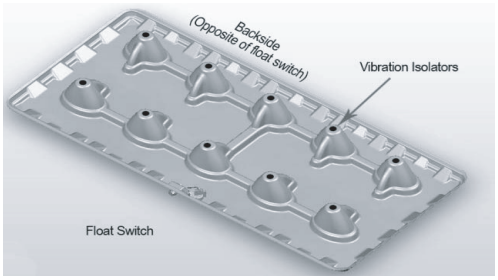
(fig. 6)

INSTALACIÓN HORIZONTAL DE LAS BANDEJAS SPARTAN Y GOLIATH PARA CALDERAS:
(Se deben seguir las instrucciones para asegurar el funcionamiento correcto del producto).

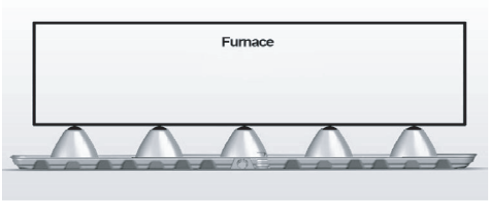
1. Refiérase al manual de instrucciones antes de proceder con la instalación.
2. Inspeccione y examine bien la bandeja de drenaje para ver si hay algún daño causado por el envío. Si está agrietada o rota NO LA UTILICE.
3. Asegúrese que la bandeja tenga al menos 3" más en ancho y largo que las dimensiones del equipo (1.5" de cada lado).
4. Cerciórese que la superficie de montaje de la bandeja esté a nivel y libre de cualquier posible corroción.IMPORTANTE! Cuando se sueldan las líneas de refrigeración, tome las apropiadas precauciones para evitar que la bandeja tenga contacto con alguna fuente de calor o material de soldadura. Se recomienda colocar un paño húmedo debajo de las partes soldadas.
5. Inserte los aislantes de vibración en cada hoyo/hueco estratégico para el soporte correcto de la unidad (para las bandejas de Spartan y las serie de bandejas Goliath para calderas) vea la (fig. 4)
6. Para la instalación de bandejas normales (no de calderas) coloque el equipo en el centro de la bandeja (fig. 5).
7. Para la instalación de bandejas para calderas, consulte el manual de instrucciones. Usted puede adquirir, el Kit elevador AG-MJ1 para obtener una pulgada adicional entre la bandeja de calefacción y el equipo.
8. Para la instalación de bandejas para calderas, coloque el equipo con la parte más pesada sobre la parte trasera de la bandeja, es decir, colocarla en el lado opuesto al sensor (fig. 8)

Precaución: La bandeja de AquaGuard SPARTAN y las Serie de bandejas GOLIATH para calderas no son diseñadas para aplicaciones en que se requiere guindar la bandeja.

IMPORTANTE! Para aplicaciones relacionadas con equipos de calefacción, coloque la parte pesada del equipo en la parte trasera d la bandeja, es decir, del lado opuesto del sensor.



(fig. 7)



(fig. 8)

INSTALACIÓN VERTICAL DE LA BANDEJA DE CALEFACCIÓN DE DRENAJE GOLIATH:

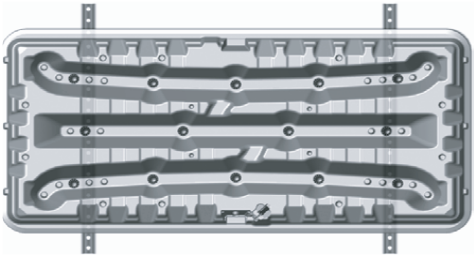
(Se deben seguir las instrucciones para asegurar el correcto funcionamiento del producto).

1. Inspeccione y examine bien la bandeja de drenaje para ver si hay algún daño causado por el envío. Si está agrietada o rota no la utilice.
2. Asegúrese que la bandeja tenga al menos pulgadas más en ancho y largo que las dimensiones del equipo (1.5" de cada lado).
3. Cerciórese que la superficie de montaje de la bandeja esté a nivel y libre de cualquier posible corroción.
4. Si la bandeja es suspendida, asegúrese que los soportes sean adecuados en cuanto a firmeza, fuerza y propiamente espaciados para propor cionar un correcto soporte de la misma y del equipo. Inserte los aislantes de vibración en cada locación estratégica para el correcto soporte de la unidad. (fig. 7)
5. Coloque el equipo en el centro de la bandeja. (fig. 8)

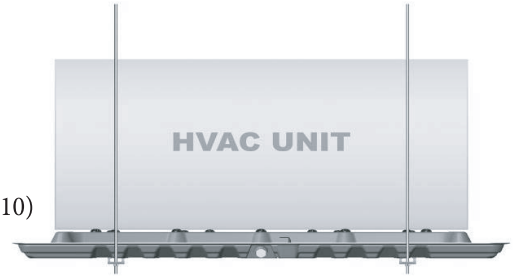
Precaución: La bandeja de AquaGuard SPARTAN y las Series de bandejas de drenaje de calefacción GOLIATH no son diseñadas para aplicaciones en que se requiere guindar la bandeja.

IMPORTANTE! Para aplicaciones relacionadas con equipos de calefacción, coloque la parte pesada del equipo en la parte trasera d la bandeja, es decir, del lado opuesto del sensor.

(fig. 9)



(fig. 10)



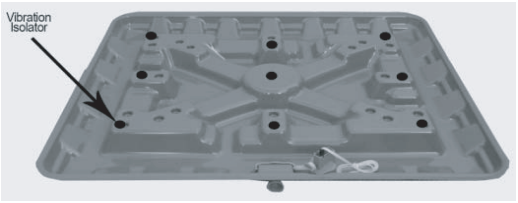
INSTALACIÓN HORIZONTAL DE LA BANDEJA DE GOLIATH:

(Se deben seguir las instrucciones para asegurar el funcionamiento correcto del producto).

1. Inspeccione la bandeja de por si hubo algún daño causado durante el envío. Si está agrietada o rota NO LA UTILICE.
2. Asegúrese que la bandeja tenga al menos 1.5 pulgadas (3.8 cm) más de ancho y 1.5 (3.8 cm) más de largo que las dimensiones del equipo.
3. Cerciórese que la superficie de montaje de la bandeja esté nivelada, sin mugre y otros objetos.

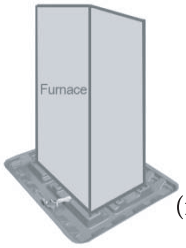
IMPORTANTE! Si está soldando, no permita que la bandeja tenga contacto con la antorcha o material de soldar. Se recomienda que coloque un paño húmedo debajo de las líneas.

4. Inserte/encaje los aislantes de vibración en los huecos/hoyos más apropiados para soportar la unidad (solamente en las bandejas Spartan y las series de bandejas Goliath de calefacción). Vea la (fig. 7). No es necesario llenar cada hueco/hoyo.
5. Coloque el equipo en el centro de la bandeja. Cuelgue con precaución o coloque la bandeja sobre superficie plana y nivelada. Consulte los códigos locales de construcción antes de instalar.
6. Si la bandeja está colgando, deben estar soportadas equitativamente al menos 8 pulgadas (20.30 cm) de cada extremo de la bandeja por un sistema de soporte aprobado por el código local.



(fig. 11)

NOTA: Debe usar los Aislantes de Vibración



(fig. 12)

NOTA: Refiérase a las instrucciones de instalación del equipo cuando hay "Cero distancia". Kit opcional de elevación AG-MJ1 se puede usar para alcanzar 1 pulgada de distancia entre el equipo y la bandeja.

INSTALACIÓN VERTICAL DE LA BANDEJA DE CALEFACCIÓN GOLIATH:

(Se deben seguir las instrucciones para asegurar el correcto funcionamiento del producto).

1 Inspeccione la bandeja de por si hubo algún daño causado durante el envío. Si está agrietada o rota NO LA UTILICE.
2 Asegúrese que la bandeja tenga al menos 1.5 pulgadas (3.8 cm) más en ancho y 1.5 (3.8 cm) más de largo que las dimensiones del equipo.
3 Cerciórese que la superficie de montaje de la bandeja esté nivelada y sin mugre u otro objeto.
4 Si la bandeja está colgada, asegúrese que los soportes sean adecuados en cuanto a firmeza, fuerza y propiamente espaciados para proporcionar un correcto soporte de la misma y del equipo. Inserte los aislantes de vibración en cada locación estratégica para el correcto soporte de la unidad. (fig. 7)
5 Coloque el equipo en el centro de la bandeja. (fig. 12)
6 Consulte las instrucciones del fabricante en cuanto a especificaciones de "Cero espacio" (no requiere espacio adicional para aislamiento térmico). Puede usar el kit opcional de elevación AG-MJ1 para alcanzar 1 pulgada (2.54 cm) de distancia entre el equipo y la bandeja.

IMPORTANTE! Si está soldando, no permita que la bandeja tenga contacto con la antorcha o material de soldar. Se recomienda que coloque un paño húmedo debajo de las líneas.

RECTORSEAL

2601 Spenwick Drive, Houston, TX 77055
(P) 800-231-3345 (F) 800-441-0051 www.rectorseal.com

GARANTIAS LIMITADAS Y LIMITACION DE RESPONSABILIDAD

REGISTRE SU PRODUCTO EN LINEA: www.rectorseal.com
GARANTIA LIMITADA DE UN ANO DE INTERRUPTOR Y SENSOR Y LIMITACION DE RESPONSABILIDAD
Las limitadones de responsabilidad detalladas a continuacion incluyen el empaque y todos los componentes, asf como el producto completo. Rectorseal le garantiza al comprador original (“Comprador”) de sus Productos AquaGuard que los interruptores de flotador estan libres de defectos de materiales o de fabricacion por un periodo de un (I) aiio a partir de lafecha de compra. Si este producto presenta defectos durante el periodo de un aiio a partir de lafecha de compra, Rectorseal tiene la opcl6n de reparar o reem.plazar el producto seglin los TBRMINOS GENERALES y CONDICIONES a continuacl6n.

EXCLUSIONES
Esta garantia no cubre daiios debido al uso de componentes o accesorios que no ban side aprobados por Rectorseal.
GARANTIA LIMITADA DE 3, 5 y 10 AÑOS DE BANDEJAS AUXILIARES Y LIMITACION DE RESPONSABILI DAD
Esta garantia aplica solamente a bandejas de drenaje secundarias instaladas en las Estados Unidos y Canada.
Rectorseal le garantiza al comprador original (“Comprador”) de sus bandejas de drenaje secundarias AquaGuard, que estilli libres de defectos en material o de fahricacíon por un período de tres (3) años para mod.elos de bandeja Titan, diez (10) ados para modelos Goliath y Goliath para calderas (Furnace), a partir de la fecha de compra. Si este producto presenta defectos durante el perífodo de tres, cinco o diez (3, o 10) años a partir de la fecha de compra, será reparado o reemplazad.o. a la opción de Rectorseal, según los TERMINOS GENERALES y CONDICIONES a continuación. Esta garantia es solamente del comprador original y no es transferible.

EXCLUSIONES
Esta garantla no cubre daiios debido al uso de material corrosive (incluyendo, peru no limitado a: Acetona. MEK y productos a base de petr6leo); nidafios debido al uso de componentes o accesorios no aprobados por Rectorseal.

TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES:
Para tener derecho a la garantía. el comprador debe presentarle a Rectorseal lo siguiente:
1. Prueba de Compra (Recibo Original)
2. Testimonio del Instalador
3. Producto Original
4. Orden Original de Trabajo
5. Fotos de la Instalación

EL COMPRADOR PAGARA TODO CARGO NBCESARIO DE MANO DE OBRA Y ENVIO PARA REEMPLAZAR EL PRODUCTO CUBIERTO POR ESTA GARANTIA. Esta garantía no cubre fuerza mayor, ni productos que, según el juicio de Rectorseal, han sido objeto de negligencia, abuso, accidente, modificación, uso inadecuado, alteración; ni cubre la instalación, operacion o mantenimiento o ahnacenamiento inad.ecuado; ni aplicaciones, usos o reparaciones fuera de lo nor mal, incluyendo sin limitacion. las fallas operacionales causadas por corrosion ótido u otros materiales extraños en el sistema. El pedido de reparacion bajo esta garantla debe realizarse devolviendo el producto defectuoso a la tienda vendedora o a Rectorseal lo antes posible después de descubrir cualquier presunto defecto. Rectorseal tomari las acciones correctivas lo antes posible. Baja esta garantia no se acepta ningún llamado de servicio si se recibe mas de treinta y un (31) días después del término de la garant:la. Esta garantla establece toda la obligación de Rectorseal y la única solución para el comprador con respecto a productos defectuosos. Para su protección registre su producto en línea en www.rectorseal.com a partir de treinta (30) días de instalación. Esto iniciará el período de Garantla ynos permite hacer contacto con usted, si es necesario. Si no tiene comprobante de registro de su producto, el period.a de Garantí empezará en el momenta quese envíe el producto desde Rectorseal. Encaso que Rectorseal intente hacer contacto con el consumidor para retirar algún producto u otro asunto, y ocurren daños, que se pudieron prevenir al estar registrado el consumidor, Rectorseal nose hace responsable. BAJO TODA CIRCUNSTANCIA, LA MAXIMA RESPONSABILIDAD DE RCT NO SERA MAS DEL PRECIO DE COMPRA PAGADO UNICAMENTE POR EL PRODUCTO. Los reclamos de garantía se deben registrar con Rectorseal en los primeros treinta (30) días del daños o mal funcionarniento. Rectorseal se reserva el derecho de visitar el lugar de instalación o pedir documentación del reclamo antes de asumir cualquier responsabilidad bajo las disposidones de esta Garantía. El consumidor se compromete a inspeccionar el producto en el momenta de instalación y buscar cualquier defecto razonable notable y, tambibt, inspeccionar el producto cada año. Cualquier daño que ocurra, que pudo haberse prevenido con una instalación correcta no será responsabilidad de Rectorseal. RECTORSEAL NO SERA RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL 0 CONTINGENTE DE NINGUN TIPO ANTE EL COMPRADOR 0 TERCERA PARTE. LAS GARANTIAS ANTERIORES SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN TODAS LAS DEMAS GARANTIAS EXPRESAS. LAS GARANTIAS IMPLICITAS, INCLUYENDO PERO SIN LIMITAR SOW LAS GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION Y APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. NO SE EXTENDER.AN MAS ALLA DE LA DURACION DE LA GARANTIA EXPRESA AQUI INDICADA. Algunos estados no penniten lirnitaciones con respecto a cuánta dura una garantía implicita o la exclusión o limitación de daños imprevistos o consiguientes, po lo tanto las exclusiones o limitaciones anteriores pueden no aplicar en su caso, Esta garantía le otorga derechos legales especfficos, y también puede tener otros derechos legates que varían de estado a estado.

JURISDICCION: Toda acción legal iniciada por un comprador o tercera parte, por cualquiera de los siguientes motives, deberá iniciars exclusivamente en el Houston, FL. y ninguna otra jurisdicción. Dicha acción será gobernada e interpretada de acuerdo a las leyes del estado de Texas. Cualquier reclanm debe enviarse par correo certificado o registrado a 2601 Spenwick Drive, Houston, TX 77055.

24 Voltios AC, 5 amps

RectorSeal® Houston, TX USA www.rectorseal.com US Patent 8,578,770; 8,317,169