



Fuente de agua fría y caliente Futura
Fuente de agua fría y del tiempo Futura



Ref 464202 y 464204



464202



464204



Ed 2. 11/01/19

Fricosmos, S.A.
Polígono industrial nº 1, C/ Cámara de la industria, 11A
28938 Móstoles (Madrid) - España



Tel. (+34) 902 304 420
Fax. (+34) 902 636 683



www.fricosmos.com
info@fricosmos.com



Skype user: fricosmos

Gracias por elegir una fuente Fricosmos

FUTURA es la fuente más compacta para agua potable producida.

La fuente se puede instalar en un espacio de 250mm x 175mm y dispone de :

- dispensador de vasos
- Dispensador de agua caliente (Modelo 464202)

FUTURA ha sido diseñada para ofrecer al usuario final un manejo sencillo en el control de temperatura del termostato y el cambio del filtro.

El uso de la fuente es sencillo, sin embargo, para obtener mejores resultados, es importante leer las siguientes instrucciones.

El modelo 464204 dispensa agua fría y ambiental

El modelo 464202 dispensa agua fría y caliente

1. Introducción
2. Desembalaje
3. Ubicación
4. Cartucho de filtro
5. Instalación y recambio del filtro
6. Conexión del agua
7. Conexión eléctrica
8. Teclado dispensador
9. Puesta en marcha
10. Mantenimiento
 - 10.1 Retirada del panel frontal
 - 10.2 Control del termostato
 - 10.3 Avisos de alarma
 - 10.4 Dispensador de vasos
 - 10.5 Mantenimiento del circuito de enfriamiento
 - 10.6 Mantenimiento del circuito de agua
 - 10.7 Mantenimiento del circuito de agua caliente
 - 10.8 Demolición y desmantelamiento
11. Garantía
12. Otros formatos de manual

1. INTRODUCCIÓN

Este manual es la documentación y parte integral de la fuente y debe acompañar al producto, incluso si se trasfiere o se vende después de la primera instalación.

Su divulgación a todas las partes interesadas es un requisito previo para el funcionamiento correcto y la protección contra posibles accidentes y daños al aparato y lesiones a terceros.

Estas instrucciones están destinadas a proporcionar información sobre la instalación y el funcionamiento correctos.

La presencia de tales advertencias no implica que el fabricante asuma ninguna responsabilidad por daños producidos a la propiedad o a terceros causados por el uso del dispositivo, que tiene todas las certificaciones originales requeridas para hacerlo adecuado para el uso para el cual ha sido diseñado, así como seguro de conformidad con las normas aplicables.

La reproducción de los contenidos de este manual para su distribución a terceros está estrictamente prohibida sin el consentimiento expreso de Fricosmos.

Este aparato puede ser utilizado por niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica.

La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben ser realizados por los niños sin supervisión.

Los niños deben ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.

La fuente no debe instalarse cerca de chorros de agua

La fuente necesita instalarse en una superficie plana

El aparato no debe limpiarse con chorros de agua.

El aparato cumple con la clasificación climática N y debe instalarse en lugares con una temperatura entre + 16 ° C y + 32 ° C. Tome todas las precauciones necesarias y no lo instale en lugares con temperaturas inferiores a + 3 ° C, ya que si el agua del interior del producto se congela dañará gravemente el circuito del agua.

Este aparato genera un nivel de presión de sonido inferior a 70dB.

Este aparato está previsto para ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares:

- Áreas de cocina de personal en tiendas, oficinas y otros entornos laborales;
- Alojamientos rurales y por clientes en hoteles, moteles y otros entornos de tipo residencial;
- Entornos de tipo alojamiento y desayuno;
- Servicios de restauración y aplicaciones no detallistas similares.

2. DESEMBALAJE

Coloque el aparato en posición vertical, se identifica fácilmente leyendo la marca de dirección “UP” en la caja.

Abra el embalaje y verifique que no haya abolladuras o daños evidentes en el aparato causados por el transporte.

Cualquier defecto debe ser notificado dentro de las 24 horas de la entrega.

En caso de defectos evidentes o abolladuras, no instale el aparato.

El embalaje debe ser desechado por el cliente de acuerdo con las normas vigentes de protección ambiental.

3. UBICACIÓN

Coloque el enfriador en un lugar limpio y ventilado y manténgalo alejado de las fuentes de calor.

Deje un espacio de al menos 5 cm en cada lado y 25 cm por las ranuras de ventilación.

Si las ranuras de ventilación están cubiertas, el sistema de enfriamiento no puede funcionar correctamente y esto inevitablemente conduce a un mal funcionamiento.

No coloque ningún objeto encima del producto.



Atención: el incumplimiento de las condiciones anteriores hace que el compresor se sobrecaliente y se averíe, lo que lleva a la invalidación inmediata de la garantía.

Para la instalación y el uso correctos del dispositivo, consulte el párrafo “Puesta en marcha”

4. CARTUCHO DEL FILTRO (Opcional)

El cartucho del filtro está situado detrás del panel frontal. Se puede utilizar el modelo de cartucho (3M - AP2). El uso del filtro es opcional.



Retire el panel frontal para acceder al cartucho

Consulte el capítulo referente a la retirada del panel frontal en el capítulo de Mantenimiento

5. INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DEL FILTRO

El cartucho debe ser reemplazado cumpliendo con los datos mostrados en la etiqueta teniendo en cuenta los meses de uso y los litros suministrados.

Precaución: Antes de realizar cualquier intervención desconecte el sistema de la conexión de agua o cierre la válvula de entrada de agua.

ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo asociado con asfixia:

- Para reducir el riesgo asociado con la asfixia, no permita que los niños menores de 3 años tengan acceso a piezas pequeñas durante la instalación del producto.

Para reducir el riesgo asociado con la ingestión de contaminantes debido al uso de agua insegura microbiológicamente o de calidad desconocida:

- No lo utilice con agua insegura microbiológicamente o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada del sistema, antes y después del uso. Los sistemas certificados para la reducción de quistes protozoarios, se pueden usar con agua desinfectada que contiene quistes filtrables. Procedimiento de EPA Numb. 070595-MEX-001.

PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de daños a la propiedad debido a una posible fuga de agua:

- Lea cuidadosamente y siga las instrucciones antes de instalar y usar el cartucho del filtro.
- Proteja el equipo de la congelación retirando el cartucho del filtro cuando se esperen que las temperaturas caigan por debajo de 1 ° C.

REEMPLAZO DEL CARTUCHO

IMPORTANTE: el cartucho del filtro debe reemplazarse cada 6 meses a la capacidad nominal o antes, si se produce una reducción notable en el caudal.

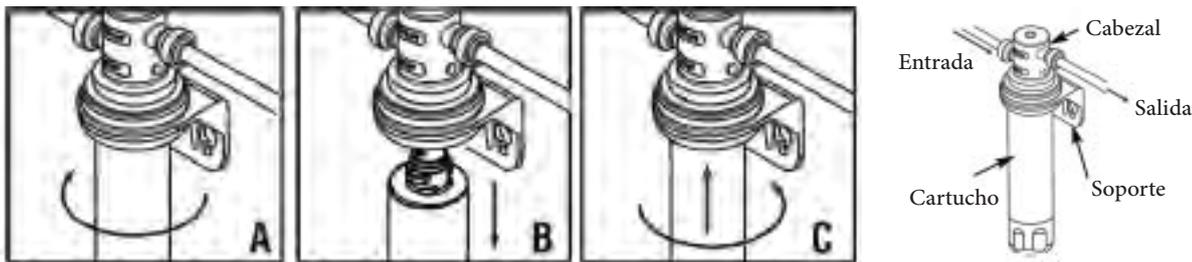
Nota: El sistema está equipado con una válvula de derivación interna.

A. Gire el cartucho lentamente hacia la izquierda hasta que se detenga (aproximadamente 1/4 de vuelta). En esta posición, los puertos de entrada y salida están cerrados y se libera la presión del agua.

B. Tire del cartucho usado hacia abajo y deséchelo. Nota: puede haber una pequeña cantidad de drenaje de agua residual después de aliviar la presión y durante la extracción del cartucho.

C. Asegúrese de que las juntas tóricas estén posicionadas con precisión en las ranuras. Humedezca las juntas tóricas con agua. Empuje el nuevo cartucho en la cabeza del filtro. Gire el cartucho hacia la derecha hasta que se detenga (1/4 de vuelta). El flujo de agua correcto se restablecerá cuando se complete la colocación del cartucho.

D. Abra el grifo o la válvula de corte (si está instalada) y lave el cartucho del filtro nuevo durante 2 minutos, expulsando el aire atrapado y las partículas de carbono. El agua puede salir turbia debido al aire atrapado, pero aparecerá clara rápidamente.



Precaución: Este aparato requiere un mantenimiento periódico para garantizar los requisitos de potabilidad del agua tratada y para mantener las mejoras, según lo declarado por el fabricante.

6. CONEXIÓN DEL AGUA

El sistema debe estar conectado a la red de suministro de agua potable.

Asegúrese de que todos los elementos del filtro estén correctamente instalados antes de realizar cualquier conexión al suministro de agua.

Consulte el párrafo o las instrucciones proporcionados con los filtros para la instalación, el mantenimiento y la caducidad del filtro.

Se recomienda instalar una válvula en la entrada de agua del enfriador, para aislar el sistema del suministro de agua cuando sea necesario. Cuando el cliente no puede realizar el servicio, se recomienda instalar un dispositivo que detenga automáticamente el flujo de agua y aisle el producto del circuito de agua (nuestro departamento de ventas está disponible para otras especificaciones técnicas).

No se requieren herramientas para conectar el sistema al tubo de agua potable. La conexión se realiza fácilmente insertando el tubo directamente en la conexión rápida ubicada en la parte posterior / lateral del producto.

Este producto se puede suministrar con conexiones rápidas de 1/4 ”: **no utilice tubos métricos de 6 mm**, ya que no son adecuados.

Antes de conectar el tubo de agua, asegúrese de que no haya rastros de impurezas en la conexión rápida de entrada. Puede haber una tapa antipolvo, si es así, es necesario quitarla antes de conectar el tubo de agua.

La presión del agua entrante debe estar entre 0,250 MPa y 0,500 MPa. El caudal debe ser superior a 3 litros / minuto.

Verifique que la presión permanezca constante incluso mientras se distribuye agua o al menos que las variaciones no superen los 0,050 MPa. Si este no es el caso, reduzca la longitud del tubo de conexión o aumente la sección transversal interna.

Para garantizar una instalación segura, se recomienda utilizar únicamente tubos y accesorios certificados para alimentos.



PRECAUCIÓN: Si se desconoce la presión de agua entrante, debe instalarse un “reductor de presión de agua” y configurarlo a 0,250-0,300MPa. Nuevamente, verifique que la presión se mantenga dentro de este rango incluso mientras se dispensa el agua, o que las variaciones no excedan los 0,050 MPa.

PRECAUCIÓN: Si se detecta una caída excesiva en la presión del agua durante la entrega, apague el producto inmediatamente e instálelo estrictamente de acuerdo con las disposiciones anteriores. La presión insuficiente causa daños a la bomba en el circuito de carbonatación del agua, la intervención continua del dispositivo de protección electrónico y la invalidación de la garantía.

PRECAUCIÓN: Este producto produce hielo. Si se instala una válvula de retención o un dispositivo similar en la entrada del producto (es decir, un sistema de filtración con válvula de retención), el hielo producido puede aumentar la presión en el circuito de agua y se recomienda instalar una válvula de liberación de sobrepresión entre el producto. y la válvula de retención.

El modelo 464202 FUTURA 081, adecuado para dispensar agua caliente, debe conectarse a aparatos de filtración adecuados que eviten los depósitos de cal en el circuito de agua. La presencia de cal causa el deterioro prematuro de los componentes del circuito de agua y, sobre todo, de las válvulas solenoides.

7. CONEXIÓN ELÉCTRICA

Este producto se puede suministrar con un cable de alimentación desmontable o con un cable de alimentación no desmontable.



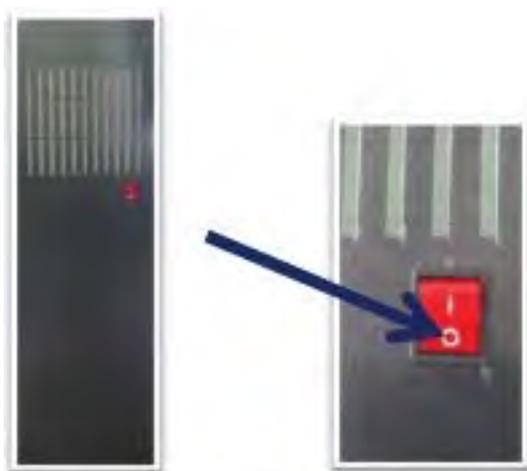
Si el cable de alimentación desmontable está dañado, debe reemplazarse con un cable suministrado por el fabricante o por su servicio de asistencia técnica.

Si el cable de alimentación no desmontable está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o personal cualificado.

Asegúrese de que la fuente de alimentación para el aparato sea la misma que la tensión indicada en la etiqueta en el costado del mismo. El aparato debe estar conectado a tierra de acuerdo con las normas y leyes aplicables. En caso de mal funcionamiento, la conexión a tierra reduce el riesgo de descargas eléctricas.

Conecte el cable del aparato a un interruptor bipolar con una distancia mínima de 3 mm entre los contactos, o utilizando un enchufe al que se pueda acceder después de la instalación.

ANTES DE CONECTAR LA UNIDAD A LA TOMA ELÉCTRICA, ASEGÚRESE DE QUE EL INTERRUPTOR COLOCADO EN LA PARTE POSTERIOR DEL PRODUCTO ESTÁ EN LA POSICIÓN DE APAGADO.



8. TECLADO DE MANEJO



464202

El botón A suministra agua fría
El botón B suministra agua caliente

464204

El botón A suministra agua fría
El botón B suministra agua ambiente



PRECAUCIÓN: preste la máxima atención durante el suministro de agua caliente, PODRÍA PROVOCAR DAÑOS PERSONALES, COMO QUEMADURAS. ¡Utilice solo vasos o botellas que puedan contener líquidos a temperaturas superiores a 100 ° C!

Sólo en el modelo 464202 Futura 081

Encienda el botón de encendido en la parte trasera en posición ON

El botón B está provisto de bloqueo de seguridad. Para habilitar el suministro de agua caliente mantenga presionado el botón B durante 6 segundos o hasta que las señales del LED ROJO (L) empiecen a parpadear. Durante la luz de advertencia del led ROJO (L) es posible presionar el botón B nuevamente para dispensar agua caliente.

El botón B permanece activo durante 1 minuto desde el último suministro, luego se desactiva automáticamente.

9. PUESTA EN MARCHA

Para la puesta en marcha se recomienda proceder del modo siguiente:

Limpieza del sistema de agua con agua corriente.

- Con la fuente de alimentación desconectada, abra la válvula de agua y espere unos minutos para verificar la ausencia total de fugas de agua.
- Conecte el equipo a la fuente de alimentación para habilitar el teclado.
- Drene por lo menos 30 litros de agua fría y unos pocos litros de agua ambiental.

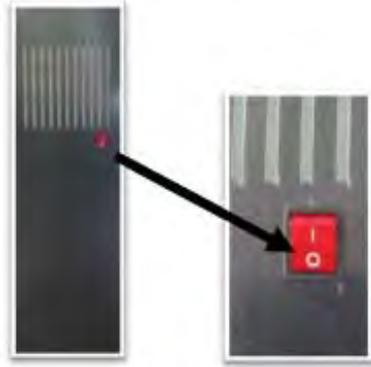
NOTA: Cuando instale el producto por primera vez, debe esperar unas horas antes de dispensar agua fría.

Sólo en el modelo 464202 Futura 081

Este modelo permite suministrar agua fría y caliente



ANTES DE CONECTAR LA UNIDAD A LA TOMA ELÉCTRICA, ASEGÚRESE DE QUE EL INTERRUPTOR COLOCADO EN LA PARTE POSTERIOR DEL PRODUCTO ESTÁ EN LA POSICIÓN DE APAGADO



PRECAUCIÓN: ENCIENDA EL INTERRUPTOR COLOCADO EN LA PARTE TRASERA DEL PRODUCTO SOLAMENTE SI EL CALENTADOR ESTÁ LLENO DE AGUA, PARA EVITAR DAÑOS A LA RESISTENCIA. EL CALENTADOR ESTÁ COMPLETAMENTE LLENO DE AGUA CUANDO ES POSIBLE DISPENSAR AGUA DE LA LÍNEA DE AGUA CALIENTE.

En el primer encendido, se recomienda proceder de la siguiente manera:

Limpieza del sistema de agua con agua corriente.

- a. Con la fuente de alimentación desconectada, abra la válvula de agua y espere unos minutos para verificar la ausencia total de fugas de agua.
- b. Asegúrese de que el interruptor de activación del calentador, ubicado en la parte posterior del producto, esté en la posición “OFF” (apagado).
- c. Conecte el producto a la fuente de alimentación para habilitar el teclado.
- d. Deje correr al menos 30 litros de agua fría y unos pocos litros de agua caliente. PARA HABILITAR EL BOTÓN DE AGUA CALIENTE, CONSULTE EL PÁRRAFO ADECUADO RELATIVO AL TECLADO.
- e. El botón de activación del calentador se puede encender solo después de asegurarse que es posible tener un suministro de agua adecuado cuando se presiona el botón de agua caliente.

NOTA: Cuando instale el producto por primera vez, tendrá que esperar unas horas antes de dispensar agua fría.

10. MANTENIMIENTO

El mantenimiento deberá realizarse por un profesional cualificado.

Es necesario el uso de herramientas para retirar el panel y acceder al interior.

La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben ser realizados por los niños sin supervisión.

10.1 RETIRADA DEL PANEL FRONTAL

La retirada del panel frontal única y exclusivamente debe ser retirado para labores de mantenimiento.

PRECAUCIÓN: no fuerce el panel de plástico, puede ocasionar daños.

1. Cierre la entrada de agua
2. Presione las teclas de agua fría y ambiental para eliminar la presión del agua.
3. Desconecte la fuente de la red eléctrica.
4. Retire la bandeja de goteo y vacíela.



5. Desenrosque el tornillo Phillips.



6. Presione suavemente hacia arriba y retire el panel frontal como se muestra en las siguientes imágenes.



7. Después de quitar el panel frontal es posible:
 - a. Regular el termostato
 - b. Cambiar el filtro



8. Vuelva a colocar el panel frontal en la posición original, con un suave movimiento de arriba hacia abajo.



Si el panel no está perfectamente encajado en el mueble de acero inoxidable, no lo fuerce porque los ganchos de anclaje pueden romperse.



9. Cuando el panel esté perfectamente adyacente al armario, empuje suavemente hacia abajo y vuelva a montar el tornillo de fijación.



10. Vuelva a colocar la bandeja de goteo.



11. Vuelva a conectar la fuente a la tubería principal de agua.

12. Enchúfelo a la fuente de alimentación eléctrica.

10.2 CONTROL DEL TERMOSTATO

Quite el panel frontal para acceder al termostato. Consulte el punto de retirada del panel frontal.

La regulación del termostato debe realizarse por un profesional homologado.

Es posible habilitar y deshabilitar el suministro de agua fría, así como el control de la temperatura actuando sobre el termostato.

Durante los períodos con poca entrada de agua, es mejor ajustar el termostato al mínimo.

Durante los periodos con alta entrada de agua, es mejor ajustar el termostato al máximo. De esta manera, el circuito de refrigeración puede generar una capa de hielo que sería necesaria durante los tiempos de alto funcionamiento de la máquina.

Para modificar la temperatura, simplemente gire la palanca de control (o el tornillo de regulación) siguiendo la etiqueta colocada cerca del termostato. Los valores más altos significan agua más fría.

NOTA: Se tardará un par de horas antes actualizar la temperatura al nuevo valor ajustado.

1. Actúe sobre la palanca de control situada en el lado derecho: MIN indica una temperatura mínima en frío; MAX indica una temperatura máxima en frío.



2. Tarda un par de horas antes de que la temperatura se modifique en consecuencia para establecer el valor.

10.3 AVISOS DE ALARMAS



En caso de alarma se encenderá una luz roja en el teclado (L)

1. La luz de advertencia realiza un ciclo continuo de 3 destellos rápidos y una pausa de 1 segundo

MOTIVO: han pasado 6 meses desde el último restablecimiento del sistema.

Es necesario realizar un mantenimiento general para asegurarse de que el sistema funciona correctamente.

2. La luz de advertencia realiza un ciclo continuo de 3 destellos lentos y una pausa de 1 segundo

MOTIVO: se han suministrado unos 3000 litros.

Es necesario realizar un mantenimiento general que incluya el reemplazo del filtro o cualquier otro dispositivo cuyas funciones dependan estrictamente del uso del producto.

COMO REINICIAR

Después de un mantenimiento adecuado, es posible reiniciar el microprocesador del siguiente modo:

- a) Apague el producto. Quite el cable y deje el botón de la trasera en posición OFF
- b) Pulse los botones A y B simultáneamente.
- c) Encender el producto. Conecte el cable y deje el botón de la trasera en posición ON
- d) Mantenga los botones A y B durante al menos 3 segundos

El restablecimiento se ha completado cuando el LED ROJO realiza 10 destellos rápidos.

El reinicio lleva a cero todos los contadores: meses y horas de suministro.

10.4 DISPENSADOR DE VASOS

Todos los productos FUTURA están equipados con un dispensador de vasos de acero inoxidable que puede contener aprox. 50 pcs.

Para extraer un vaso, haga un primer movimiento a la izquierda y luego un segundo a la derecha para extraer fácilmente el vaso. No apriete el vaso porque se pueden extraer más de uno al mismo tiempo.

10.5 MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE ENFRIAMIENTO

El sistema de refrigeración no requiere mantenimiento. Deje un espacio de al menos 5 cm en cada lado. Esta separación debe ser de al menos 25 cm por las ranuras de ventilación.

Verifique periódicamente que las ranuras de ventilación estén despejadas y no obstruidas, luego elimine cualquier impureza depositada en las ranuras de ventilación con un cepillo o una aspiradora.

PRECAUCIÓN: Una mala limpieza del condensador y una deficiente ventilación pueden causar la saturación y rotura del compresor. Estas causas invalidan la GARANTÍA.

10.6 MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE AGUA

La limpieza debe realizarse en los siguientes casos:

- a. La primera vez que se instala el producto (dispense un poco de agua durante al menos un par de minutos)
- b. Cuando se reemplazan partes o piezas en contacto con agua.
- c. Cuando se sospecha o ha ocurrido contaminación. Esto puede manifestarse como una infección bacteriana con un mal olor / sabor del agua o si el agua está turbia.
- d. Cualquier instalación nueva
- e. Si el sistema no se ha utilizado durante 5 días.

10.7 MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE AGUA PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE

La dispensación de agua caliente provoca inevitablemente la creación de sedimentos en el caño de dispensación y en todo el sistema relacionado con la circulación de agua caliente, especialmente en la resistencia dentro del calentador.

Cada vez que se encuentran sedimentos en los puntos de dispensación o cada 6 meses, es necesario limpiar el circuito de circulación de agua caliente y el calentador de acero inoxidable.

Utilice únicamente productos comerciales certificados para la eliminación de depósitos de calcio y adecuados para componentes de acero inoxidable y plástico aptos para contacto con alimentos.

Si es necesario, es posible usar un cartucho vacío (CARCBA 017 90) convenientemente llenado con el descalcificador.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Fricosmos para obtener más detalles.

10.8 DEMOLICIÓN Y DESMANTELAMIENTO

El usuario tiene la obligación de desechar el dispositivo al final de su ciclo de vida de acuerdo con la normativa vigente y, en particular, los requisitos de las directivas WEEE, en relación con la eliminación de equipos y máquinas.



Este símbolo en el producto o en las instrucciones significa que su equipo eléctrico y electrónico debe eliminarse al final de su vida útil por separado de la basura doméstica. Existen sistemas de recolección separados para el reciclaje en la UE. Para obtener más información, comuníquese con la autoridad local o con su distribuidor donde adquirió el producto.

12 OTROS FORMATOS DE MANUAL

El presente manual se encuentra disponible leyendo los siguientes códigos



464202



464204