Neveras y Congeladores
A Gas Natural o Propano

GreenMark

MANUAL de usuario

COMERCIALIZADORA RP S.A.S

GreenMark

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir uno de nuestros productos.

Lea atentamente las instrucciones de uso. Si utiliza el frigorífico conforme a estas indicaciones el consumo energético será menor y prolongará la vida del aparato.

· Este aparato debe ser instalado según las normas en vigor de cada país.

· Para un buen uso del refrigerador y economía de funcionamiento, el refrigerador debe instalarse y utilizarse de acuerdo con estas instrucciones.

· Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual son de su responsabilidad.

· Este frigorífico ha sido probado previamente a su embalaje y transporte.

· Los deterioros sufridos durante el transporte deben ser comunicados sin retraso a los responsables del mismo, de forma fehaciente, anotándose en el albarán de entrega del transportista, antes de que transcurran 24 horas desde la entrega.

· Estos frigoríficos son distintos a los frigoríficos de motor.

· La fuente de energía es una llama por eso necesitan un mínimo de 6 horas para producir frío, son mas lentos y deben mantenerse vacíos y con las puertas cerradas antes de llenarlos con alimentos.

· Estos frigoríficos son tan especiales como Ud. y como tal deben ser tratados.

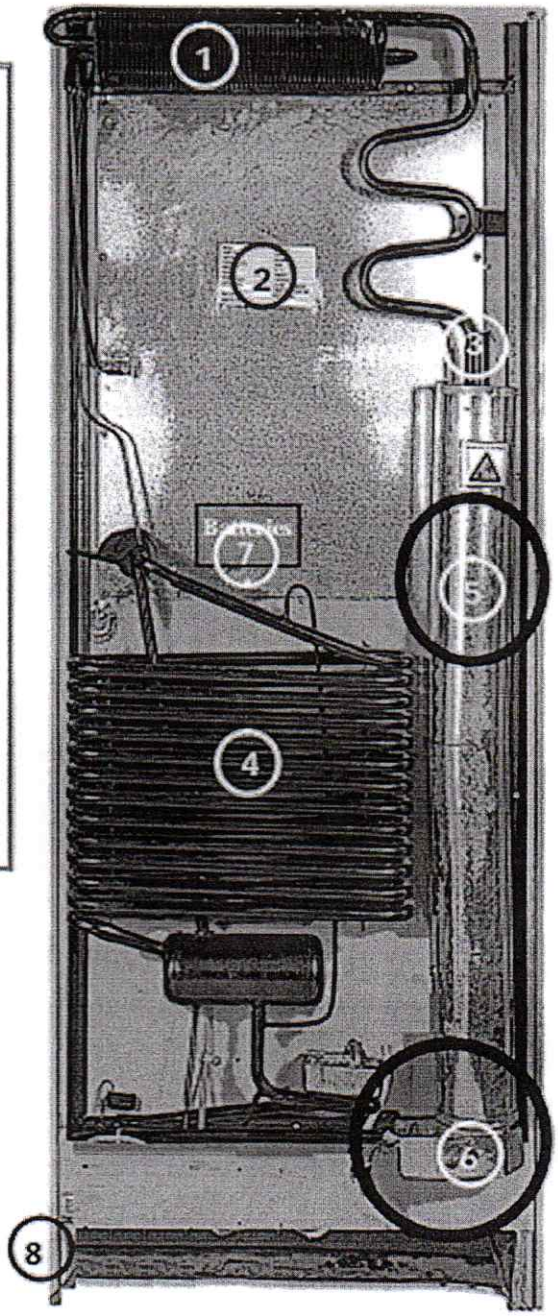
· Es conveniente y de obligado cumplimiento realizar las operaciones de mantenimiento con independencia de que el frigorífico funcione correctamente.

· No permita que los niños jueguen con el frigorífico.

3. CARACTERISTICAS GENERALES

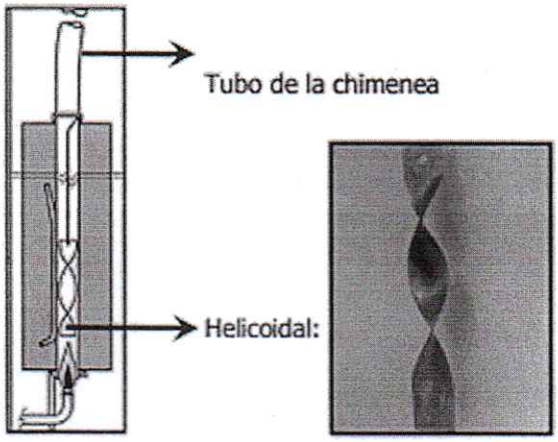
Vista trasera de la unidad frigorífica:

1. Intercambiador
2. Etiqueta técnica
3. Chimenea:
   - Helicoidal
4. Serpentines
5. Caja del Calentador
6. Tapa Protección de Conjunto de Llama:
   - Bujía
   - Termopar
   - Quemador
   - Inyector
7. Caja de pilas
8. Entrada de gas

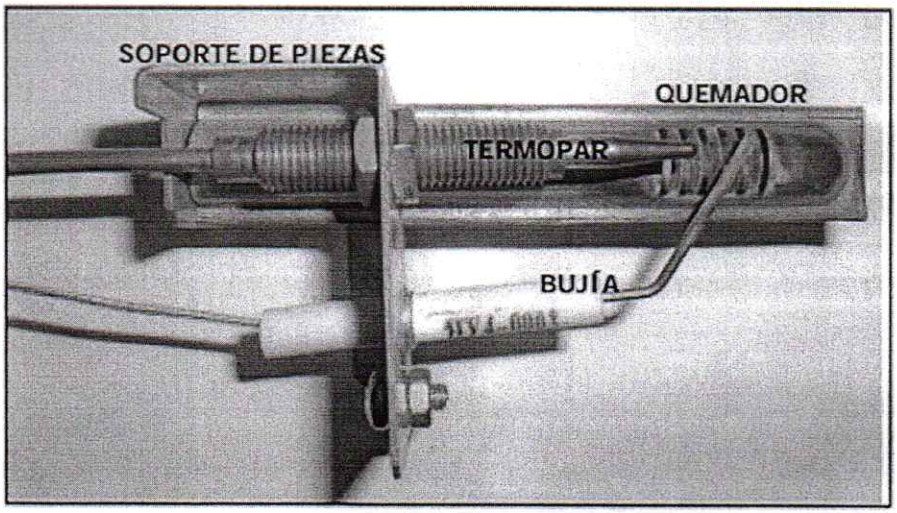


GreenMark

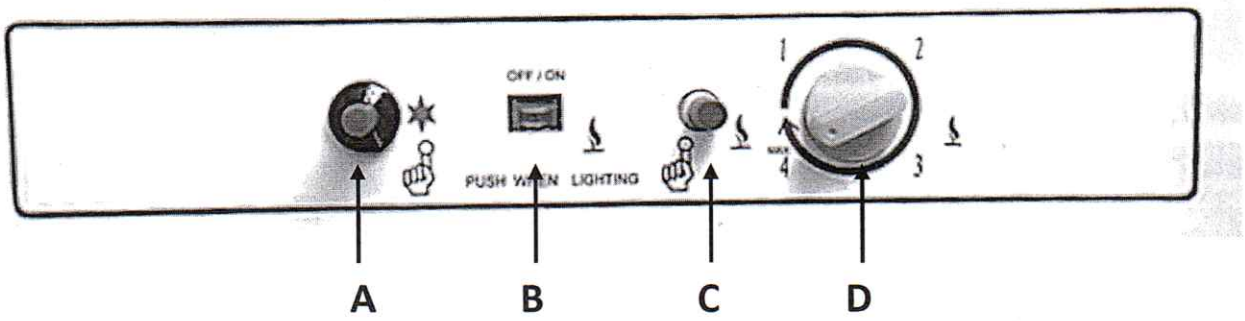
5. *Detalle Caja del Calentador*



6. *Detalle Conjunto de Llama*



IMPORTANTE: *LA POSICION CORRECTA DEL TERMOPAR PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO ES ROZANDO LA LLAMA (NUNCA DENTRO DE LA MISMA).*



A. Botón de chispa de encendido. Piezoeléctrico. Cuando se pulsa descarga una chispa sobre el quemador. Acciona la bujía.

B. Indicador de llama encendida

C. Botón de paso de gas. Mientras se mantiene pulsado abre el paso de gas hacia el quemador. Activa el termopar o válvula de seguridad que corta el suministro de gas con la falta de calor, evitando escapes de gas.

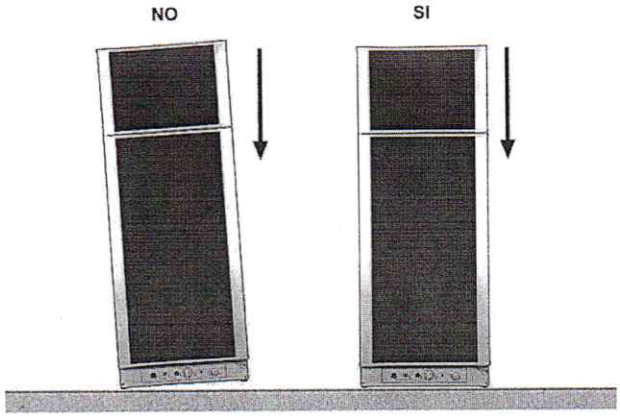
D. Selector de modo de trabajo y/o apagado

5. UBICACIÓN E INSTALACIÓN

· El recinto dónde instalemos el frigorífico debe tener una BUENA VENTILACIÓN i debería tener un mínimo de 30 metros cúbicos y disponer de alguna ventana o puerta.
· Este punto es fundamental para asegurar la correcta evacuación de los gases y un óptimo funcionamiento del aparato.
· Este tipo de frigoríficos no han sido diseñados para trabajar empotrados o encastrados.
· En ningún caso podrá instalarse el aparato en locales destinados a dormitorio, cerca de fuentes de calor (estufas, cocinas, etc.) o en sitios donde incida la luz del sol directamente.
· Tanto la instalación de gas como las revisiones periódicas del circuito y sus componentes deberán ser realizadas por un Técnico Instalador Oficial respetando la Legislación vigente (*).

Distancias mínimas a las paredes:
-Paredes trasera y superior: 35cm.
-Paredes laterales: 10cm.

Situar el frigorífico BIEN NIVELADO. SIN UNA CORRECTA NIVELACIÓN EL FRIGORÍFICO NO FUNCIONARA CORRECTEMANTE PROVOCANDO OBSTRUCCIONES

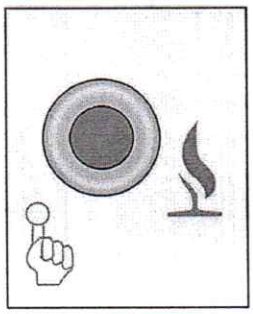


Después de la instalación inicial, de reparaciones o en los cambios de cilindro de gas, los conductos de gas pueden contener algo de aire, por lo que deberán purgarse, dejando escapar el aire, pulsando durante un breve instante el botón C, de esta manera, la llama se encenderá inmediatamente.

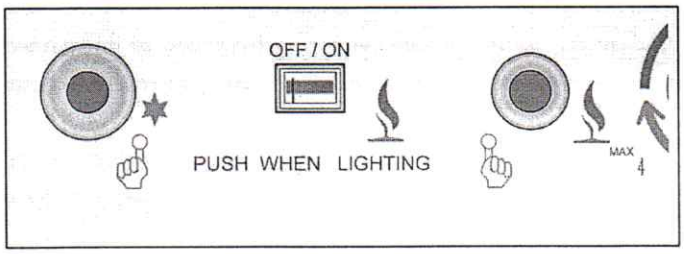
6. PUESTA EN MARCHA (GAS)

La primera vez que utilice el frigorífico debe:
1) Limpiar el interior con una mezcla de agua y bicarbonato que ayudaran a eliminar los malos olores.
2) Conexión del tubo o manguera de gas a la entrada de gas con abrazaderas. ASEGÚRESE DE QUE NO HAY FUGAS DE GAS. Comprobar todas las conexiones con una solución de agua jabonosa. Localizar el compartimiento de las pilas y colocarlas.
3) NIVELAR adecuadamente el frigorífico.
4) Abrir el paso del gas del cilindro abriendo la llave de paso respectivamente.
5) Situar el botón del termostato (D) en la posición MAX.

7) Presionar a fondo el botón de mando (C) durante 10 segundos o más, para que salga el aire de los conductos, purgar el circuito de gas y esperar que el gas llegue al quemador.



8) Sin soltar el botón de mando (C), presionar a fondo el botón de mando (A) para provocar la chispa que encienda el frigorífico, es posible que tenga que pulsar repetidamente el mando (A) para conseguir encender la llama. No soltar el botón de mando (C) hasta transcurridos al menos 15 segundos después del encendido. El indicador (B) cambiará a verde señalando que la nevera está en marcha. Al inicio de este proceso es posible escuchar pequeñas explosiones hasta que consigamos mantener la llama encendida.



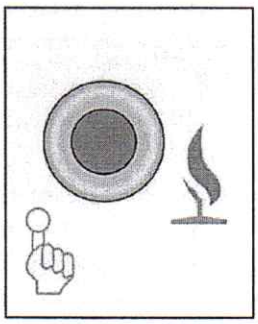
9) Si el indicador (B) no señala la zona verde, repetir los pasos 7 y 8.

10)Una vez esté encendido, mantener el termostato en posición MAX durante unas 6 horas. NO COLOCAR ALIMENTOS EN EL INTERIOR TODAVÍA. Mantener las puertas cerradas. Recuerde que es lento. Transcurrido este tiempo, regular la temperatura del frigorífico a su gusto con el termostato (D). YA PUEDE COLOCAR DENTRO LOS ALIMENTOS.

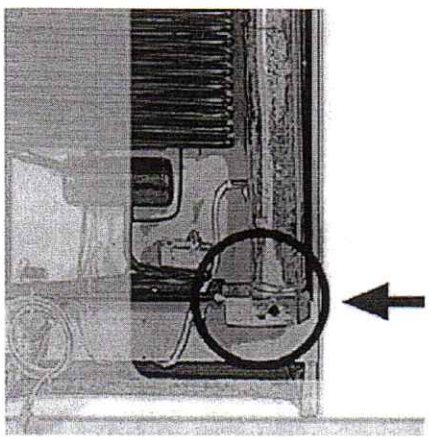
7. PUESTA EN MARCHA ASISTIDA POR ENCENDEDOR O CERILLAS

Para encender su aparato asistido por un encendedor o cerilla, necesitara la ayuda
de otra persona y deberá proceder de la siguiente manera:

Presionar a fondo el botón de mando (C) durante 10 segundos o más, para que salga el aire de los conductos, purgar el circuito de gas y esperar que el gas llegue al quemador.



A la vez, en la parte trasera del aparato, debajo de la chimenea, encontrará la caja que protege el quemador, el termopar y la bujía del piezoeléctrico. Desplace la tapa de la caja del quemador y simultáneamente, mientras la otra persona pulsa el botón C acerque la llama del encendedor o la cerilla hasta provocar la llama en el quemador del aparato.



9. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Realizando periódicamente la limpieza y mantenimientos básicos descritos en este manual, obtendrá el máximo rendimiento de su frigorífico. Le recomendamos que realice dichas operaciones al cambio de cilindro. Estas operaciones son muy simples y solamente necesitará un destornillador, un pincel con cerdas duras, un trapo húmedo y una escobilla larga con púas de hierro.

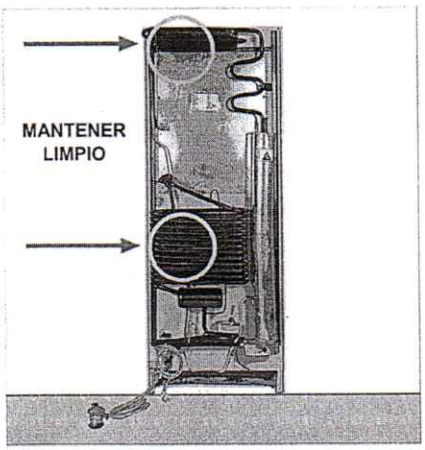
Apague el frigorífico antes de realizar las operaciones de mantenimiento y limpieza y espere a que este frío, ya que podría quemarse.

Antes de realizar las operaciones de limpieza es conveniente tapar o cubrir con un trapo húmedo la zona del quemador para evitar que se ensucie con el hollín o polvo.

Las juntas de las puertas deben lavarse con agua y jabón, luego secarse a conciencia para evitar moho, roturas y grietas. También puede untarlas con vaselina y prolongar su vida, evitando que se resequen.
Las operaciones básicas de limpieza a realizar consisten en:

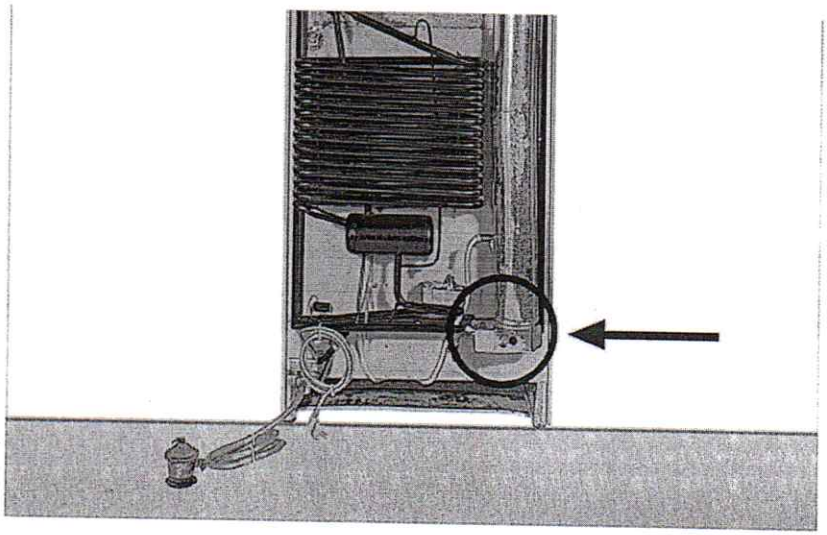
9.4. Limpieza Unidad Frigorífica

La unidad de frío de su frigorífico se compone de unos circuitos formados por tuberías que deben mantenerse siempre limpias y sin polvo en su superficie, ayudando así al buen rendimiento y funcionamiento del mismo.
Necesitará una escobilla o un trapo húmedo.

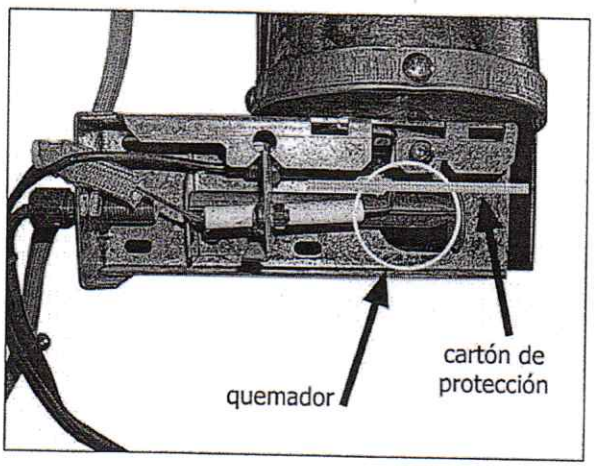


9.2 Limpieza Chimenea

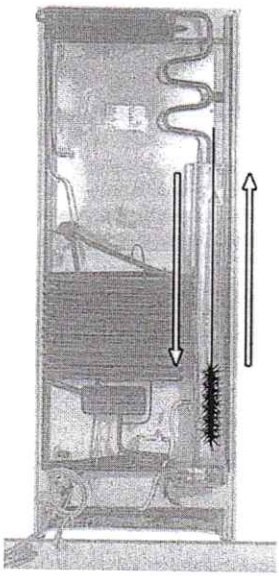
Primero hay que desmontar la tapa de protección.



Para evitar que se ensucie el quemador, el termopar y la bujía deberemos de protegerlos con algún cartón, papel rígido o incluso un trapo húmedo que evite la entrada de suciedad, hollín o carbonilla procedente de la chimenea cuando realicemos la limpieza.



Retirar el helicoidal del interior de la chimenea. Limpiar el helicoidal.
Introducir con cuidado una escobilla deshollinadora por el agujero superior de la chimenea. Desplazarla verticalmente arriba y abajo, de manera enérgica, pero con cuidado, para no desplazar el cartón que protege el quemador de la entrada de residuos.
Repetir el proceso hasta que se observe que no caen más residuos sobre el cartón de protección o el trapo húmedo.

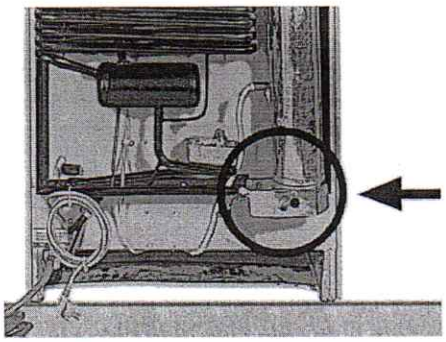


Recuerde colocar de nuevo el Helicoidal. Extraer con cuidado el cartón de protección o trapo húmedo para que no caigan residuos sobre el quemador. Colocar de nuevo la cubierta de protección y fijarla con los correspondientes tornillos. Para limpiar a fondo el hollín y los residuos adheridos a las paredes del tubo de la chimenea, debería desmontar la caja que rodea la chimenea, apartar la fibra, soltar el tubo de la chimenea y golpear enérgicamente para desprender los residuos y que estos caigan. Esto no será necesario si periódicamente realiza el mantenimiento mínimo requerido.

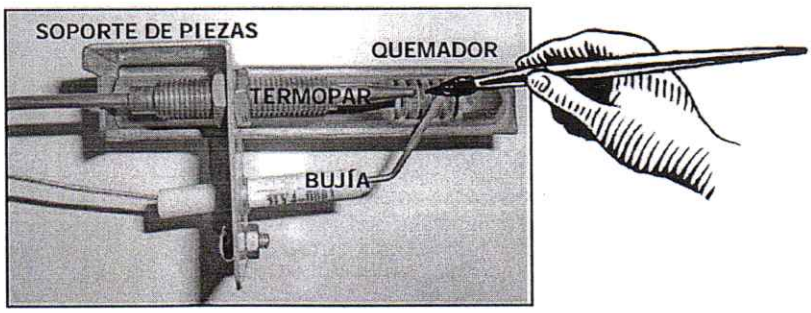
IMPORTANTE: No desplazar las puntas de los tubos termopar y bujía, pues es necesario que estén situados a escasa distancia del quemador (el termopar para mantener la llama encendida, y la bujía para poder producir la chispa de encendido). Es normal que cuando la llama esté encendida se observen dos puntos rojos, corresponden a las puntas del termopar y de la bujía que al estar en contacto con la llama se ponen incandescentes.

9.4. Limpieza Quemador

El quemador es la pieza por la que aparece la llama que calienta el circuito de refrigeración. Una adecuada limpieza del quemador, del termopar y de la bujía del chispómetro garantizará un correcto funcionamiento del aparato.
Primero hay que desmontar la tapa de protección.



Seguidamente introducir un pincel por la parte trasera de la tapa de protección. Para limpiar el quemador no es necesario desmontar nada. Aunque si lo desea puede hacerlo. Siempre quedara mas limpio. Introducir un pincel con cerdas duras por el orificio lateral de la carcasa protectora.



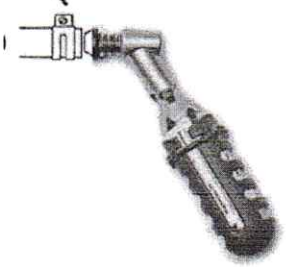
Limpiar las puntas del termopar y de la bujía así como del cabezal del quemador. Repetiremos el proceso hasta que eliminemos la carbonilla de los tres elementos por completo. Una vez terminado, colocar de nuevo la tapa de protección y fijarla con los correspondientes tornillos.

IMPORTANTE: No desplazar las puntas del termopar y la bujía, pues es necesario que estén situados a escasa distancia del quemador (el termopar para mantener la llama encendida, y la bujía para poder producir la chispa de encendido).

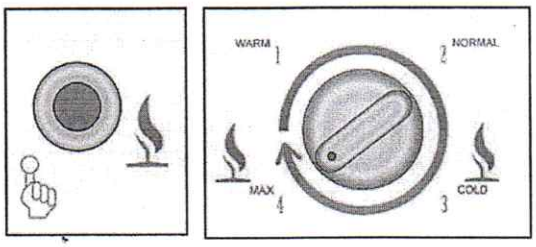
9.4. Limpieza Conductos de Gas, Inyector y Quemador ·

- Las impurezas del gas propano ensucian los conductos por donde circula impidiendo con el tiempo una circulación adecuada, perdiendo caudal, así como produciendo olores en el momento de su combustión.
- Para evitar este hecho, es conveniente periódicamente limpiar todo el circuito con aire a presión. Si no dispone de ninguna bomba de aire a presión puede utilizar una bomba de los utilizados para inflar balones o ruedas de bicicleta.
- Realizar esta operación de limpieza también nos permite comprobar que el circuito de gas no tiene ninguna fuga. Para ello deberemos desmontar la manguera del gas para convertirla en la boca de entrada del aire a presión e inyectar aire durante unos segundos.
- Colocaremos el termostato (botón D) a máxima potencia, pulsaremos el botón C de forma continuada para dar paso al aire que otra persona bombeará.
- Para aumentar la presión del aire en su salida puede bombear en repetidas ocasiones para posteriormente pulsar el botón C, aunque es mejor hacerlo de forma simultánea durante unos minutos.

2º Introduzca el aire a presión mediante botella de aire comprimido, bombín etc.



3º Recuerde tener el termostato en posición MAX y pulsar de forma continuada el botón C.



10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de llamar al servicio técnico, haga las siguientes comprobaciones:

- Compruebe que ha seguido las instrucciones relativas a la PUESTA EN MARCHA.
- Compruebe que el refrigerador esté nivelado y no inclinado en ningún sentido.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El frigorífico no se enciende	Hay aire en el interior del cilindro de gas	Realizar un purgado del cilindro. Estrenar el cilindro en otro
	Es posible que la bujía del chispómetro este desplazada y no sea capaz de prender el gas	Mover la punta de la bujía del chispómetro y acercarla al quemador. Comprobar que produce chispa pulsando el botón A desde el frontal del frigorífico
El frigorífico no se enciende. El chispómetro (A) no produce chispa	Es posible que el cable de la bujía este desconectado y no produzca contacto	Conectar los terminales. Si sigue sin funcionar solicite recambio
El chispómetro (A) produce chispa el frigorífico no se enciende	Es posible que la punta del termopar este desplazada	Aproxime la punta del termopar al quemador
El chispómetro (A) produce chispa he aproximado la punta del termopar y el frigorífico no se enciende	Es posible que el termopar este estropeado	Calce con un palillo el botón C, con ello tendrá paso de gas continuo y pulse el botón A para producir chispa. La llama quedara encendida. Hay que sustituir el termopar. Solicite recambio

Al soltar el botón (C) de paso de gas la llama se apaga	Es posible que la punta del termopar este sucia o estropeada y no detecte el calor de la llama. Como medida de seguridad el termopar corta el paso de gas y evita escapes de gas	Limpiar la puntar del termopar. Aproximar la punta del termopar a la llama, y si sigue sin funcionar sustituirlo por otro termopar. Solicite recambio
En indicador de llama (B) no funciona pero el frigorífico tiene la llama encendida	Es posible que los cables estén sueltos	Conectar los cables. Si sigue sin funcionar y el frigorífico enfría solicite recambio
Temperatura de enfriamiento baja o insuficiente	Frigorífico inclinado en su posición de funcionamiento	Nivelar el aparato hasta que esté en posición vertical
	Ventilación insuficiente en la parte trasera del aparato	Conseguir circulación de aire en la parte trasera del aparato separando este de la pared/es próxima/s
	Mala colocación de la fibra de vidrio aislante en la chimenea o deterioro de la misma	Reposicionar la fibra rodeando al tubo de la chimenea y sujetarla con la carcasa metálica de la misma
El aparato desprende olor al quemar gas	Hay suciedad en el quemador, en el inyector y la chimenea	Seguir los pasos de este manual y realizar la limpieza del quemador, de la chimenea y del inyector
El congelador funciona pero la nevera enfría poco	El helicoidal ha sido extraído	Reponer el helicoidal a su situación
	Falta de limpieza o mantenimiento. El congelador tiene mucho hielo	Realice las operaciones de mantenimiento y limpieza. Proceda a descongelar el aparato

Escarcha o condensación de agua alrededor de las juntas o burletes de las puertas	Demasiado calor exterior y mucho frío en el interior del frigorífico	Es normal, no sucede nada
El aparato desprende olor a monóxido de carbono	Falta de limpieza y mantenimiento	Desmonte todos los circuitos de gas, inyector, quemador, y chimenea procediendo a su limpieza enérgicamente
El aparato desprende olor químico, a amoniaco	Tiene una fuga en el circuito de refrigeración	Llame al servicio técnico
El aparato desprende olor a gas y no enfría suficiente	Es posible que los conductos de cobre por los que circula el gas tengan algún poro.	Comprobar con una solución de agua jabonosa los conductos sustituir si fuese necesario.
No se enciende la luz interior	Las pilas se han agotado	Sustituir pilas