

# ***Taver***

El Frigorífico a gas

---

**INSTRUCCIONES  
MOD. T171 - T242**

---

CE

## SU FRIGORIFICO.

Ante todo queremos agradecerle su confianza al adquirir un frigorífico **Toler**. Nos complace GARANTIZARLE QUE TODOS los Frigoríficos se comprueban a funcionamiento real durante 7 horas. Esta prueba nos permite asegurarles que este frigorífico funciona perfectamente y en caso de que no fuese así, es debido (en el 99 % de los casos) a que no recibe el caudal o presión de gas adecuada.

Recuerde que los frigoríficos **Toler** son **especiales** y completamente distintos de los frigoríficos con motor. Tienen la gran ventaja de poder funcionar con o sin electricidad (según pedido), cosa que no pueden hacer los Frigoríficos eléctricos de compresor. Su única fuente de energía es una pequeña llama, por lo que es más lento para producir frío. Por ello cada vez que encendemos el Frigorífico es necesario colocar el botón del termostato en la posición MAX, y mantenerlo **vacío sin alimentos y con las puertas cerradas**, durante 5 horas, antes de empezar a utilizarlo.

Su frigorífico especial:

- Está fabricado artesanalmente con materiales de primera calidad.
- No tiene averías mecánicas (pues no hay piezas móviles ni motor).
- Es absolutamente silencioso.
- No produce vibraciones.
- Requiere de un uso "especial".

Como el Frigorífico está equipado con **válvula de seguridad y termostato automático**, puede dejarse en marcha aún estando ausente de su casa varios días. Basta dejar el termostato graduado en la posición MED. Al volver a utilizar normalmente el Frigorífico, regular la temperatura a su gusto con el termostato.

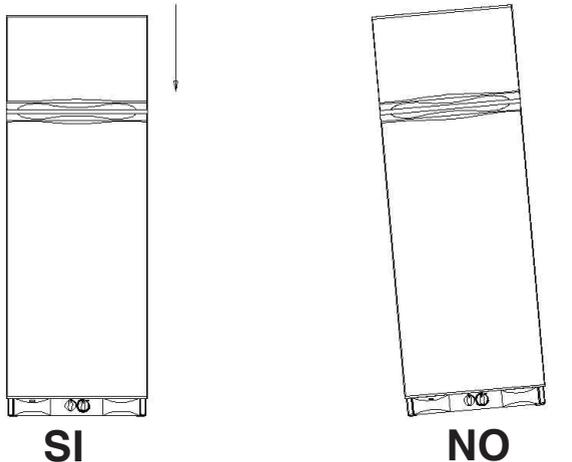
Si utiliza correctamente el frigorífico, el consumo energético será menor. El Medio Ambiente se lo agradecerá.

Aunque el funcionamiento del Frigorífico sea satisfactorio, conviene realizar las Operaciones de Mantenimiento y Limpieza periódicamente (según uso y ambiente). No precisará desmontar nada, puede hacerse antes de encender el Frigorífico o al cambiar la bombona. Si cuida su frigorífico, siempre estará a su servicio.

**IMPORTANTE:** SI EL FRIGORIFICO ESTA EQUIPADO CON KIT ELECTRICO, NO CONECTARLO NUNCA AL MISMO TIEMPO A GAS Y A ELECTRICIDAD.

# INSTRUCCIONES DE INSTALACION

- La instalación se realizará ateniéndose a la Legislación vigente en cada país (\*).
- La instalación de gas y sus revisiones periódicas serán realizadas por un Instalador Oficial.
- La distancia mínima del frigorífico a las paredes del local será:
  - Pared Dorsal: 30 cm.
  - Pared Lateral: 5 cm.
  - Pared Superior: 30 cm.
- El frigorífico deberá colocarse en un local **CONVENIENTEMENTE AIREADO**, nunca en local cerrado, a fin de asegurar la evacuación de los gases y el correcto funcionamiento del aparato. Queda **PROHIBIDA** su instalación en locales destinados a dormitorio.
- La presión de funcionamiento debe ser:
  - para gas Butano: 28 mbar.
  - para gas Propano: 37 mbar.
- Situar el frigorífico **BIEN NIVELADO**.



**SIN UNA CORRECTA NIVELACION EL FRIGORIFICO NO FUNCIONA**  
(En caso de suelo desnivelados, se suministran cuñas para su correcta nivelación).

(\*) En España la Instalación se ajustará en cuanto a Ventilación, Conexión, Boquilla, bombona, etc..., a lo dispuesto en el R.D. 1853/1.993 de 22 de Octubre, BOE nº 281 de 24 de Noviembre de 1.993, e Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) MI. IRG.

# INSTRUCCIONES DE PUESTA EN MARCHA

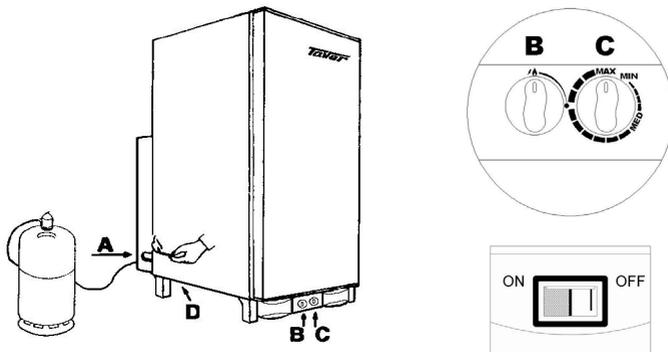
Antes de conectar una botella de gas nueva, es conveniente purgarla, es decir, consumir la primera salida de gas en una cocina, estufa, calentador, etc. durante 2 minutos aproximadamente.

La secuencia de puesta en marcha es la siguiente:

- 1º Limpiar el interior del frigorífico con agua bicarbonatada a fin de eliminar posibles olores. Quitar los films de protección (interior, mueble y puerta).
- 2º Conectar el tubo de gas a la boquilla (D) con abrazaderas. **ASEGURESE QUE NO EXISTAN FUGAS DE GAS** comprobando todas las conexiones con una solución de agua jabonosa.
- 3º Colocar las pilas suministradas en la parte posterior del frigorífico.
- 4º Situar el frigorífico bien NIVELADO (Utilizar las cuñas suministradas en caso necesario).
- 5º Abrir el paso del gas de la bombona levantando la palanca del regulador o abrir la llave de paso de la Red.
- 6º Situar el botón del termostato (C) en la posición MAX.
- 7º Presionar a fondo el botón de mando (B), en posición  durante 20 segundos (aprox.), para que salga el aire de los conductos y el gas llegue al quemador.
- 8º Mantener presionado el botón de mando (B) y simultáneamente girarlo 90 grados hasta llegar a la posición  y volver nuevamente a . No soltar el botón de mando (B) hasta transcurridos 15 segundos después del encendido.
- 9º Si el quemador ubicado en la parte posterior del frigorífico no está encendido (con llama), repetir los pasos 6º y 7º.  
También puede encenderse el quemador aplicando una cerilla encendida por el orificio de la carcasa de protección (A), mientras se presiona el botón de mando (B) en posición .  
Cuando la llama está encendida, el indicador de llama está en posición ON (zona verde). Si está apagada, se mantendrá en posición OFF (zona blanca).
- 10º Una vez encendido, no abrir las puertas ni colocar alimentos en el frigorífico hasta transcurridas 5 horas, a partir de las cuales podrá utilizarlo.

11º Regular la temperatura del frigorífico a su gusto con el termostato (C).

12º Para la descongelación, poner el termostato (C) en posición MIN. En caso necesario, interrumpir el suministro de gas, situando el botón de mando (B) en posición ●. Descongelar el frigorífico siempre que las aletas del evaporador situadas en el interior del frigorífico tengan hielo.



¡ ATENCION !

**A.- ASEGURESE QUE NO EXISTAN FUGAS DE GAS COMPROBANDO LAS CONEXIONES CON UNA SOLUCION DE AGUA JABONOSA.**

**B.- INSTALAR EL FRIGORIFICO EN LOCAL CONVENIENTEMENTE AIREADO.**

**C.- MANTENER LA PARTE POSTERIOR DEL FRIGORIFICO DONDE SE ENCUENTRA LA UNIDAD FRIGORIFICA SIEMPRE LIMPIA. ES FUNDAMENTAL PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL FRIGORIFICO.**

**Consumo calorífico nominal:**

- Mod. T171: 0,274 KW

- Mod. T242: 0,372 KW

# INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA.

Para obtener el máximo rendimiento de su frigorífico es imprescindible realizar periódicamente (al menos una vez al año, según uso y ambiente) las Instrucciones de Mantenimiento y Limpieza consistentes en:

1. Limpieza de los tubos de la unidad frigorífica.
2. Limpieza de la chimenea.
3. Limpieza del quemador.
4. Limpieza de los conductos de gas con aire a presión.

Para realizar estas Instrucciones de Mantenimiento **no precisa desmontar ninguna pieza del frigorífico**. Son muy simples y las únicas herramientas que necesitará son: un pincel (suministrado), una bomba manual de aire y una escobilla larga.

¡ RECUERDE !

A.- ASEGURESE QUE NO EXISTAN FUGAS DE GAS COMPROBANDO LAS CONEXIONES CON UNA SOLUCION DE AGUA JABONOSA.

B.- INSTALAR EL FRIGORIFICO EN LOCAL CONVENIENTEMENTE AIREADO.

C.- SITUAR EL FRIGORIFICO BIEN NIVELADO.

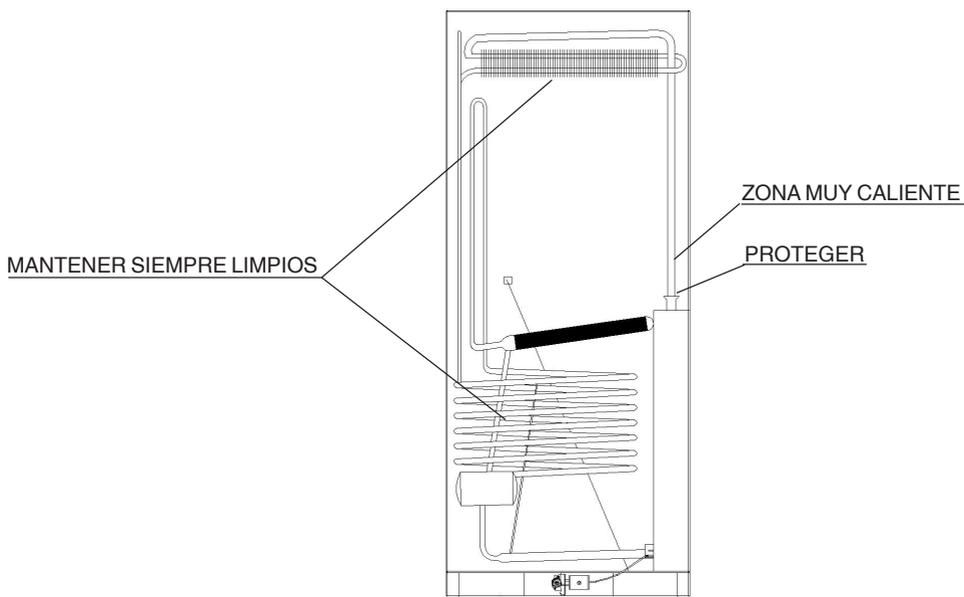
SI CUIDA SU FRIGORIFICO **Taver**  
SIEMPRE ESTARA A SU SERVICIO.

## LIMPIEZA DE LOS TUBOS DE LA UNIDAD FRIGORÍFICA.

Los tubos que componen la unidad frigorífica y que se encuentran en la parte posterior del aparato, deben estar siempre limpios, evitándose la acumulación de polvo y suciedad en los mismos, facilitándose así el buen funcionamiento del frigorífico.

La limpieza puede realizarse con una escobilla y un trapo húmedo. Recuerde que la unidad frigorífica se encuentra caliente, por lo que se recomienda apagar el frigorífico y esperar unos 30 minutos antes de realizar la limpieza.

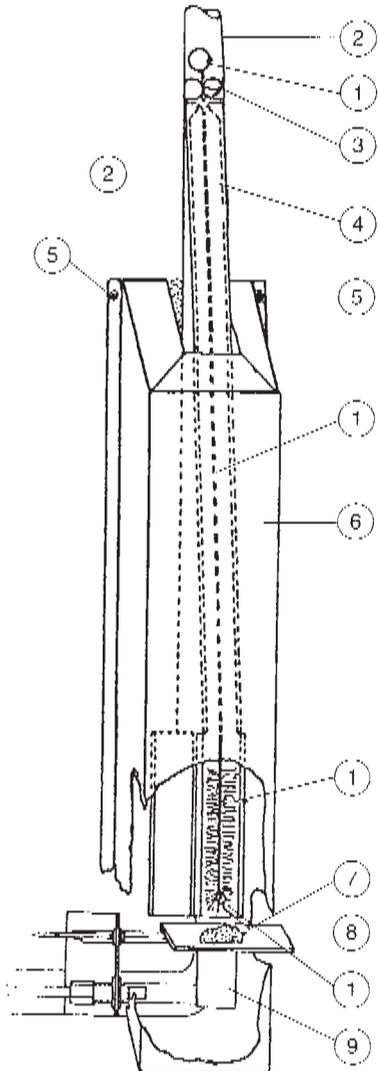
Para evitar que el polvo retirado ensucie el quemador, cubrir con un trapo el orificio de la chimenea.



## LIMPIEZA DE LA CHIMENEA.

- 1º Proteger el cabezal del quemador con una tarjeta o cartulina, según dibujo.
- 2º Introducir con cuidado una escobilla deshollinadora (similar a las que se utilizan para limpiar los cañones de las escopetas) por el agujero pinzado (3) hasta llegar al fondo de la chimenea, sin golpear la cartulina (8). Repetir la operación hasta que no se deposite más carbonilla en la cartulina.
- 3º Sacar la escobilla y golpear ligeramente el tubo pinzado (3) para que caiga todos los residuos sobre la cartulina.
- 4º Retirar la cartulina (8) con mucho cuidado para no ensuciar el quemador.
- 5º Soplar por el orificio lateral de la carcasa

- 1.- Anilla-mango, varilla de la escobilla deshollinadora.
- 2.- Tubo rectificador, que sube hasta el condensador.
- 3.- Agujero pinzado (final de la chimenea).
- 4.- Tubo chimenea.
- 5.- Tornillos, carcasa de protección.
- 6.- Carcasa de protección y aislamiento chimenea.
- 7.- Hollín que cae de la chimenea. No ensuciar el quemador.
- 8.- Cartulina a poner para proteger el quemador de hollín y posibles golpes con la punta de la escobilla.
- 9.- Cabeza quemador.

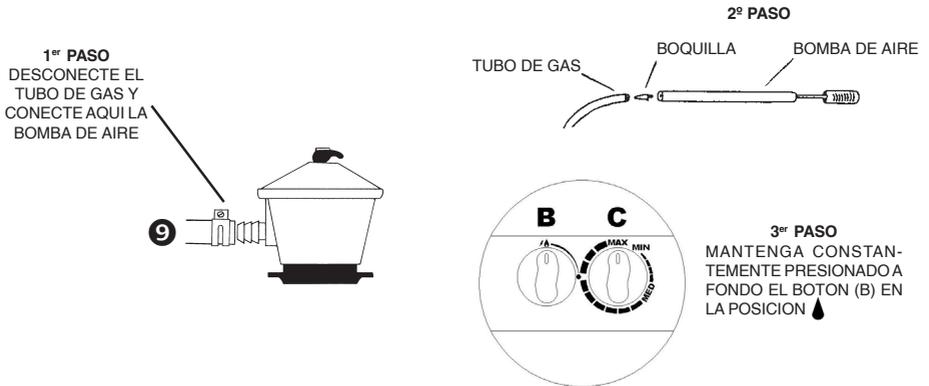


# LIMPIEZA CONDUCTOS DE GAS CON AIRE A PRESION.

Los conductos por donde pasa el gas, desde la boquilla de entrada hasta el quemador se ensucian-obstruyen por las propias impurezas del gas, humedad, polvo, etc. Para resolver esto basta hacer pasar aire limpio a través de estos conductos con la máxima presión de la siguiente forma:

- 1º.- Cierre la llave de paso del gas del regulador.
- 2º.- Desconecte el tubo de gas (del regulador o válvula de paso) de la botella de gas.
- 3º.- Conecte dicho tubo a la bomba de aire, asegurándose que no tenga ninguna fuga, para que el aire a presión de la bomba pase a través de todo el circuito hasta salir por el quemador (basta una bomba de hinchar neumáticos de bicicleta o moto).
- 4º.- Situar el botón del termostato (C) en posición MAX y mantener presionado el botón de mando (B) siempre en posición  (como si quisiera poner en marcha el frigorífico), mientras otra persona bombea-inyecta aire cada 2 segundos, aguantando hasta oír que el aire a presión sale por el quemador, durante 30 segundos.

Hecha esta operación, proceda a conectar el tubo de gas al regulador o válvula de paso, COMPROBANDO QUE NO HAYA FUGAS DE GAS.

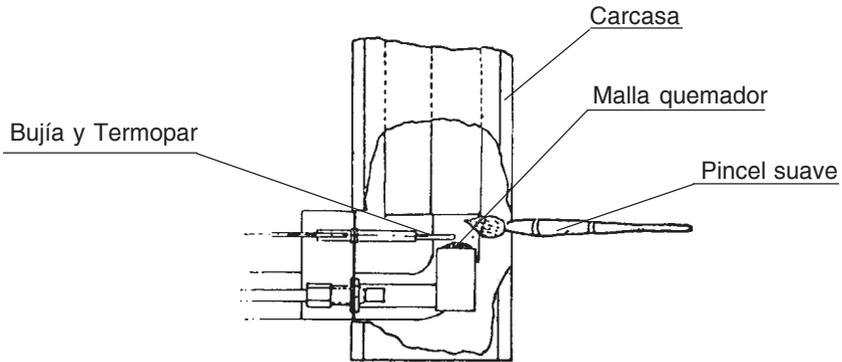


## LIMPIEZA DEL QUEMADOR.

El quemador es la pieza fundamental del frigorífico a gas, pues suministra las calorías que necesita para su funcionamiento. Por ello es imprescindible que, tanto el quemador como los tubos termopar y bujía que se encuentran sobre la malla del quemador, estén permanentemente limpios.

Para limpiar el quemador no es necesario desmontar nada. Introducir el pincel que se suministra con el frigorífico (o cualquier otro siempre que sea suave y esté limpio) por el orificio lateral de la carcasa protectora.

Limpiar el cabezal del quemador y las puntas de los tubos termopar y bujía (que se encuentran sobre la malla del quemador) hasta eliminar la carbonilla y suciedad que se hayan podido acumular.



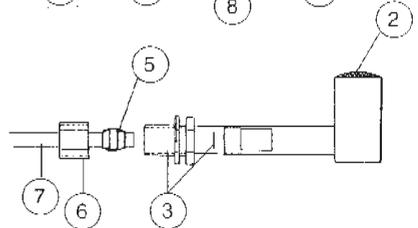
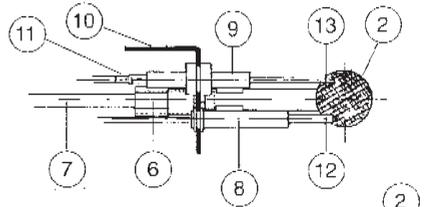
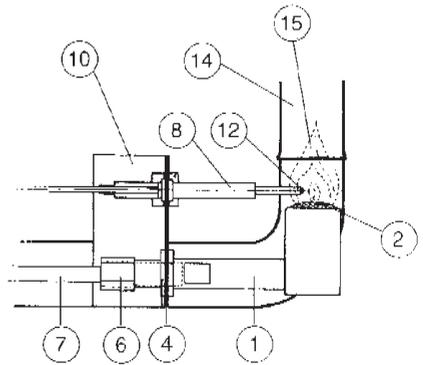
**IMPORTANTE:** no desplazar las puntas de los tubos termopar y bujía, pues es necesario que estén situados a escasa distancia de la malla del quemador (el termopar para mantener la llama encendida, y la bujía para poder producir la chispa de encendido).

Es normal que cuando la llama esté encendida se observen dos "puntos rojos". Estos "puntos rojos" corresponden a las puntas del termopar y de la bujía que al estar en contacto con la llama se ponen incandescentes.

## CAMBIO DEL QUEMADOR.

En caso de que la suciedad haya obstruido el diminuto inyector de paso del quemador, o bien el quemador esté muy deteriorado, es conveniente substituir el quemador. Para ello se deben efectuar las siguientes operaciones:

- 1º.- Cerrar el paso de gas.
- 2º.- Sacar la carcasa de chapa desatornillando los tornillos y cuidando que la fibra de vidrio aislante no se mueva.
- 3º.- Desatornillar las tuercas (4) y (6) para sacar el quemador.
- 4º.- Hacer pasar aire a presión por toda la conducción de gas, tal como se indica en las instrucciones de limpieza.
- 5º.- Montar el nuevo quemador(1)
- 6º.- Comprobar que no existen fugas de gas por la tuerca (6) con una solución de agua jabonosa.
- 7º.- Comprobar que la cabeza del quemador está centrada hacia la chimenea.
- 8º.- Situar el frigorífico bien NIVELADO (utilizar las cuñas suministradas en caso necesario),
- 9º.- Montar la carcasa de protección, cuidando que la fibra de vidrio aislante quede bien colocada.
- 10º.- Encender el frigorífico con el botón del termostato en la posición MAX. A las 5 horas podrá utilizarse.



- 1.- Cuerpo quemador
- 2.- Malla quemador.
- 3.- Inyector gas.
- 4.- Tuerca quemador.
- 5.- Bicono.
- 6.- Tuerca tubo gas (a comprobar que no existan fugas de gas)
- 7.- Tubo conducción gas.
- 8.- Cuerpo termopar,
- 9.- Bujía (Electrodo).
- 10.- Soporte conjunto quemador.
- 11.- Cable bujía
- 12.- Punta termopar (siempre en contacto con el centro de la llama)
- 13.- Punta bujía.
- 14.- Chimenea.

**IMPORTANTE: ESTA OPERACION DEBERA REALIZARLA UN INSTALADOR AUTORIZADO DE GAS**

## **CAMBIO DE APERTURA DERECHA A APERTURA IZQUIERDA DEL FRIGORÍFICO T171.**

- Se recomienda utilizar una llave fija de 10 mm.

1º.- Retirar embellecedores y tapones embellecedores (bisagra y tirador).

2º.- Tumbarse con cuidado el frigorífico dejando la puerta hacia arriba.

3º.- Retirar los dos tornillos de la bisagra superior derecha y a continuación los dos tornillos de la bisagra inferior derecha.

4º.- Retirar la bisagra inferior y la bisagra superior.

5º.- Retirar el casquillo superior y el casquillo inferior que están colocados en los tiradores y colocarlos en el lado izquierdo del tirador.

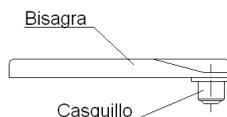
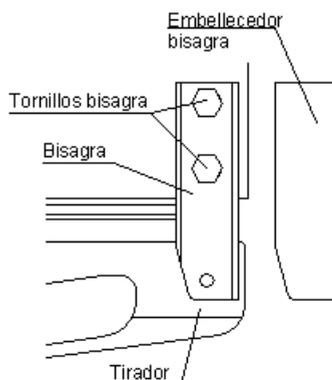
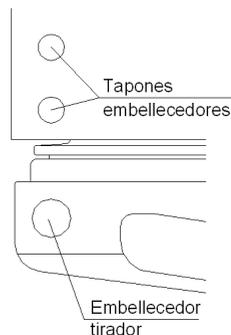
6º.- Colocar la bisagra inferior en el lado izquierdo encajándola en el eje de la puerta y colocar los tornillos sin apretar.

7º.- Colocar la bisagra superior en el lado izquierdo encajándola en el eje de la puerta y colocar los tornillos sin apretar.

8º.- Ajustar la posición de la puerta para una apertura correcta y acabar de apretar los tornillos de las bisagras (superior e inferior).

9º.- Levantar con cuidado el frigorífico.

10º.- Colocar embellecedores y tapones embellecedores (bisagra y tirador).



## **CAMBIO DE APERTURA DERECHA A APERTURA IZQUIERDA DEL FRIGORÍFICO T242.**

1º.- Retirar embellecedores y tapones embellecedores (bisagras y tiradores).

2º.- Tumbar con cuidado el frigorífico dejando las puertas hacia arriba.

3º.- Retirar los dos tornillos de la bisagra superior derecha, retirar la bisagra y la puerta del congelador.

4º.- Retirar el eje intermedio junto a los casquillos intermedios.

5º.- Retirar la puerta grande.

6º.- Retirar los dos tornillos de la bisagra intermedia y a continuación los dos tornillos de la bisagra inferior derecha.

7º.- Retirar el casquillo superior y el casquillo inferior que están colocados en los tiradores.

8º.- Colocar el casquillo inferior y la bisagra inferior en el lado izquierdo. Colocar los dos tornillos y atornillarlos sin apretar.

9º.- Colocar la bisagra intermedia con los dos tornillos y apretarlos, invirtiendole la posición. Ver imagen.

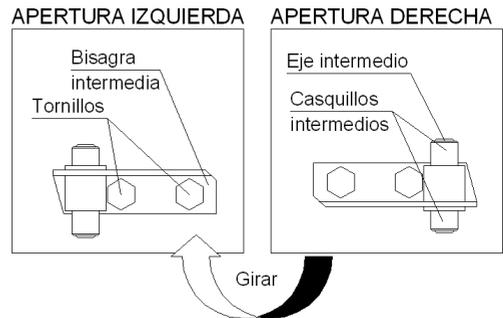
10º.- Colocar la puerta grande encajandola en la bisagra inferior y a continuación colocar los dos casquillos intermedios junto con el eje intermedio.

11º.- Colocar la puerta del congelador, la bisagra superior con el casquillo superior en el lado izquierdo y encajar el eje en la puerta. Colocar los dos tornillos superiores y atornillarlos sin apretar.

12º.- Ajustar la posición de la puerta grande y de la puerta del congelador para una apertura correcta y acabar de apretar los tornillos de las bisagras (superior e inferior).

13º.- Levantar con cuidado el frigorífico.

14º.- Colocar embellecedores y tapones embellecedores (bisagras y tiradores).



## GUIA DEL USUARIO

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El frigorífico no se enciende	La botella de butano tiene aire en su interior.	Purgar la botella de butano, consumiendo los primeros gramos en otro aparato.
	El electrodo de la bujía está desplazado.	Acercar el electrodo a unos 2 mm. de la malla del quemador.
	El cable de la bujía está desconectado.	Conectar a presión el cable haciendo un movimiento giratorio al mismo tiempo.
	El quemador está obstruido por la suciedad arrastrada por el gas.	Limpiar el quemador
La llama se apaga al soltar el botón de encendido.	El tubo termopar está desplazado.	Acercar el tubo termopar a unos 2 mm. de la malla del quemador, de forma que la punta esté siempre en contacto con la llama.
Se forma hielo en las aletas interiores del evaporador.	Las puertas no quedan bien cerradas.	Comprobar que las puertas queden bien cerradas tanto en la parte superior como en la inferior. Cerrar las puertas bien y suavemente.
	Se guardan líquidos sin tapar.	Guardar los líquidos en recipientes tapados.
	Hace mucho tiempo que el frigorífico no se ha descongelado	Desconectar el frigorífico o bien colocar el botón del termostato en la posición MIN.
El frigorífico hace poco frío.	El manorreductor de la botella de butano no suministra la presión adecuada.	Cambiar el manorreductor.
	El frigorífico está mal nivelado.	Colocar el frigorífico a nivel.
	No existe ventilación en la parte posterior del frigorífico.	Separar de la pared la parte posterior del frigorífico a fin de provocar una circulación del aire.
	La fibra de vidrio no está bien colocada (si ha existido mantenimiento).	Envolver totalmente los tubos con la fibra de vidrio y sujetarla adecuadamente con la carcasa metálica.
	Botón del termostato en posición MIN-MED.	Colocar el botón del termostato en la posición MAX.
	El quemador no suministra las calorías necesarias.	Comprobar si el tubo rectificador está tan caliente, que es capaz de evaporarse una gota de agua colocada a unos 5 cm. por encima del orificio de salida de la chimenea. Realizar las instrucciones de limpieza y mantenimiento.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El frigorífico desprende olor.	El quemador está sucio.	Limpiar el quemador (ver apartado: "Limpieza del quemador").
	Las puntas termopar y bujía están sucias.	Limpiarlas con un pincel suave y limpio, teniendo cuidado de no desplazarlas.
	La chimenea está sucia.	Limpiar la chimenea (ver apartado: "Limpieza de la chimenea").
No hay suficiente frío en el armario.	La puerta se abre con frecuencia, o cuando se abre permanece bastante tiempo abierta.	Utilizar el frigorífico racionalmente, abriendo la puerta las mínimas veces posibles.
La luz interior no se enciende	Pilas agotadas	Cambiar las pilas
	Bombilla fundida	Cambiar la bombilla



99AR180 (mod. T171)  
99AR181 (mod. T242)

Para más información, consúltenos por favor.

**SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE:**

**Tel. 900.570.570 (llamada gratuita)**

**Fax 93.313.66.00**

**[www.taver.es](http://www.taver.es)**

**[sat-postventa@taver.es](mailto:sat-postventa@taver.es)**