

**HELADERA CON FREEZER /  
HELADERA MULTIDOOR**

***TIVOLI***

**MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MD-450I**

Antes de usar el producto, por favor lea este manual con detenimiento



---

## ANTES DE USAR EL ELECTRODOMÉSTICO

- Su nueva heladera se encuentra exclusivamente diseñada en para uso doméstico. Para un mejor uso de su heladera, lea detenidamente el manual de instrucciones con la descripción del electrodoméstico y consejos en relación al almacenamiento y conservación de los alimentos. Conserve este manual en lugar seguro para consultas a futuro.

1. Una vez retirado el embalaje, asegúrese de que la heladera no se encuentre dañada y que la puerta cierre en forma correcta. Se debe informar al distribuidor respecto a daños de cualquier tipo dentro de las 24 horas posteriores a la entrega del electrodoméstico.

2. Espere como mínimo dos horas antes de encender la heladera, esto asegura que el circuito de refrigeración se encuentra en condiciones de máximo rendimiento.

3. La instalación del electrodoméstico y las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista calificado, de conformidad con las indicaciones del fabricante y las reglamentaciones locales de seguridad.

4. Antes de usar, limpie el interior del electrodoméstico.

## PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

### 1. Embalaje

El material de embalaje es completamente reciclable y lleva el símbolo de reciclado. Siga las reglamentaciones locales para desechar el embalaje. Mantenga los materiales de embalaje (bolsas plásticas, partes de poliestireno, etc.) lejos del alcance de los niños, las mismas pueden causar daños potenciales.

### 2. Desechos

El electrodoméstico se encuentra fabricado con material reciclable.

El mismo se encuentra marcado de conformidad con la directiva Europea 2002/96/EC respecto a Desechos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE, por su sigla en inglés).

Al asegurarse de que este electrodoméstico se desguace en forma adecuada, usted puede ayudar a evitar daños potenciales al medioambiente y a la salud.

El símbolo  que aparece en el electrodoméstico, o en la documentación que lo acompaña, significa que el mismo no debe ser tratado como un residuo hogareño, sino que se lo debe llevar a un centro de recolección especializado en el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Antes de desecharlo, asegúrese de que quede inutilizable cortándole el cable de alimentación, quitándole la puerta y los estantes, de modo que los niños no puedan trepar con facilidad o quedar atrapados dentro del mismo.

Se lo debe desechar de conformidad con las normativas medioambientales locales para la

disposición de desechos. Envíe el aparato a un punto de recolección autorizado en forma inmediata; no lo desatienda siquiera por pocos días, representa un peligro potencial para los niños. Para mayor información respecto al tratamiento, recuperación y reciclado de este electrodoméstico póngase en contacto con la autoridad local competente. El servicio de recolección de desechos domésticos o el comercio donde adquirió el producto.

### **Información**

Este electrodoméstico no contiene CFCs (el circuito refrigerante contiene R134a) o HFCs (el circuito refrigerante contiene R600a) (vea la placa de datos técnicos del aparato).

Electrodomésticos con isobutano (R600a):

El Isobutano es un gas natural, de bajo impacto medioambiental. No obstante, exige tomar ciertas precauciones porque es inflamable. Por ello, se debe controlar que las serpentinas del circuito refrigerante no sufran daños.

### **Declaración de cumplimiento normativo**

- Este electrodoméstico se encuentra diseñado para almacenar alimentos y ha sido fabricado de conformidad con la Directiva Europea 90/128/EEC, 02/72/EEC y la Reglamentación (EC) No. 1935/2004.
- Este electrodoméstico se encuentra diseñado, fabricado y comercializado de conformidad con:
  - Los objetivos de seguridad de la Directiva de Bajo Voltaje 2006/95/EC;
  - Los requerimientos de protección de la Directiva "EMC" 2004/108/EC.
- La seguridad eléctrica del electrodoméstico sólo se puede garantizar si se lo conecta en forma adecuada a una red con descarga a tierra aprobada.

## **PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES**

- Utilice el compartimento de la heladera sólo para alimentos frescos y bebidas; utilice el compartimento del freezer sólo para almacenar alimentos congelados, para congelar alimentos frescos y para hacer cubos de hielo.
- Al instalar, controle que el electrodoméstico no dañe el cable de alimentación.
- No guarde envases de vidrio que contengan líquido en el freezer, pueden estallar.
- No coma cubos de hielo o paletas heladas apenas se sacan del freezer, podrían ocasionar quemaduras por frío.
- Antes de realizar tareas de mantenimiento o de limpiar la heladera, desenchúfela de la red eléctrica o corte el suministro de energía.
- Asegúrese de que la heladera no esté cerca de una fuente de calor.

- No almacene o utilice combustibles, líquidos inflamables o gas cerca de éste u otro aparato eléctrico. Los vapores pueden generar riesgo de incendio o explosión.
- Para asegurar que haya suficiente ventilación, deje espacio tanto a ambos lados como por encima del electrodoméstico y siga las instrucciones de instalación.
- Mantenga despejados los orificios de ventilación del aparato.
- Instale y nivele el electrodoméstico sobre un piso resistente capaz de soportar el peso, en un lugar apto para su tamaño y uso.
- Para manipular e instalar el electrodoméstico se precisan dos o más personas.
- Instale el electrodoméstico en lugar seco y bien ventilado. El electrodoméstico se encuentra preparado para funcionar en un entorno específico, respetando un rango de temperatura ambiente, según la clase climática que indica la placa de datos técnicos:
- Si se somete el aparato a temperaturas fuera del rango especificado por período prolongado, podría no funcionar correctamente.

Clase climática	T. Amb. (°C)	T. Amb. (°F)
SN	De 10 a 32	De 50 a 90
N	De 16 a 32	De 61 a 90
ST	De 18 a 38	De 64 a 100
T	De 18 a 43	De 64 a 110

- Al desplazar el electrodoméstico procure no dañar los pisos (Ej.: pisos de parquet).
- Para acelerar el proceso de descongelamiento no utilice medios químicos, eléctricos, mecánicos u otros que no sean los indicados por el fabricante.
- No dañe las serpentinas del circuito refrigerante de la heladera.
- No utilice o coloque dispositivos eléctricos dentro del electrodoméstico a menos que sean del tipo autorizado en forma expresa por el fabricante.
- Este electrodoméstico no se encuentra diseñado para uso por parte de niños o personas con discapacidad sin supervisión.
- No permita que los niños jueguen o se escondan dentro de la heladera, evite el riesgo de que los niños queden atrapados y se sofocuen.
- Sólo personal calificado puede realizar la modificación o el reemplazo del cable de alimentación.
- No utilice adaptadores simples/ múltiples o cables prolongadores.
- La heladera se debe poder desconectar de la red eléctrica desenchufándola o a través de un interruptor bipolar instalado en la línea del tomacorriente.
- Verifique que el voltaje indicado en la placa de datos técnicos del electrodoméstico se corresponda con el voltaje del suministro hogareño.

- No ingiera el contenido (no tóxico) de las bolsas o tabletas refrigerantes (si hubiese).
- El fabricante quedara exento de toda responsabilidad ante el incumplimiento de las recomendaciones y precauciones anteriores.

### **Ventilación**

Para que haya una buena disipación del calor, refrigeración de alto rendimiento y bajo consumo eléctrico debe haber buena ventilación alrededor del producto. Para ello, debe haber suficiente espacio libre alrededor del mismo.

### **Cable de alimentación**

No se debe prolongar o enrollar el cable en forma de bobina cuando el electrodoméstico se encuentra en funcionamiento. En la parte posterior del producto verifique que el cable se encuentre alejado del compresor, ya que la superficie del compresor en funcionamiento alcanza alta temperatura. Si el compresor tocar el cable destruirá el aislamiento y ocasionará un cortocircuito o un incendio

### **Protección contra la humedad**

No coloque el producto en un lugar húmedo o mojado y asegúrese de que no entre en contacto líquido alguno.

### **Protección contra el calor**

Asegúrese de que el producto se encuentre alejado de cualquier fuente de calor y de los rayos directos del sol.

### **Nivelación**

Ubique el producto sobre piso plano, sólido y estable. No lo ubique sobre material blando de tipo alguno, como por ejemplo gomaespuma, plástico, etc. Si el producto se encuentra desnivelado, regule los tornillos de la base. Ubique el producto alejado de cualquier cosa que pudiera generar un eco.

### **Manténgalo fuera de peligro**

Se recomienda no colocar el producto cerca de cualquier producto combustible o volátil como el gas, la nafta, el alcohol, la laca, aceite, etc. Jamás almacene este tipo de sustancias dentro del producto

### **Manipulación**

Al mover el producto, jamás lo ponga en posición horizontal o con la base hacia arriba, y nunca permita que se incline más de 45°.

## CÓMO UTILIZAR EL COMPARTIMENTO DE HELADERA

### CONEXIÓN DEL ELECTRODOMÉSTICO

#### Encendido

La heladera cuenta con controles internos.

Enchufe la heladera.

Al conectar la heladera a la red eléctrica, la luz que se encuentra en el interior se enciende cada vez que se abre la puerta. El termostato, ubicado dentro de la heladera, se utiliza para regular la temperatura tanto del compartimento de heladera como del compartimento de baja temperatura (si corresponde).

### CÓMO UTILIZAR EL COMPARTIMENTO DE HELADERA

Ubique los alimentos como se muestra en la figura.

A Alimentos cocidos

B Vegetales y frutas

C Pescado, carne

D Botellas

E Queso

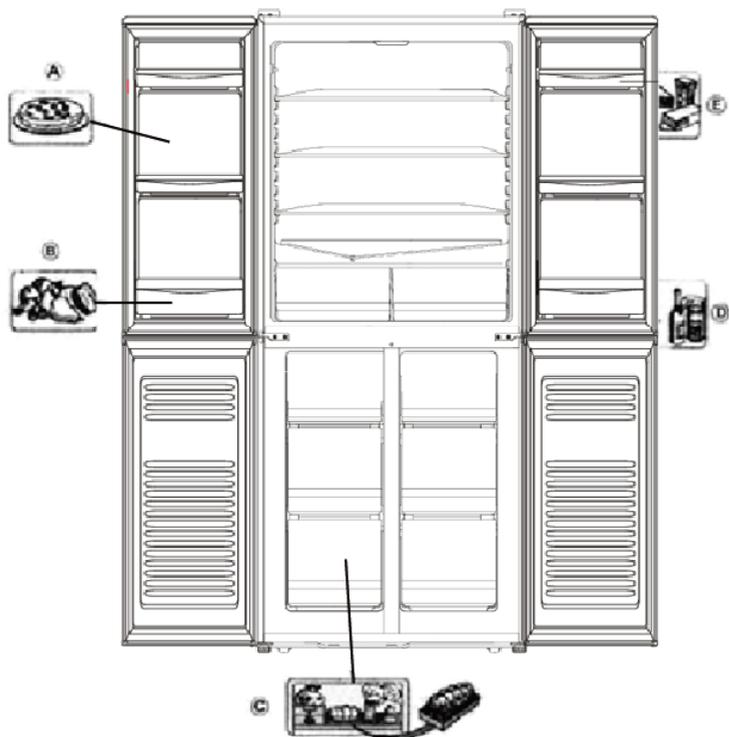
#### Importante

- El espacio entre los estantes y la parte trasera de la heladera debe estar libre de obstrucción para permitir la circulación de aire.
- No coloque alimentos en contacto directo con la pared trasera del compartimento de heladera.
- No coloque alimentos calientes dentro de la heladera.
- Guarde los líquidos en envases cerrados.

#### Importante

Almacenar vegetales con alto contenido de agua podría generar condensación en los estantes de vidrio del cesto para frutas y verduras:

Esto no afecta el correcto funcionamiento de la heladera.



---

## CÓMO UTILIZAR EL COMPARTIMENTO DEL FREEZER

El compartimento del freezer se puede utilizar para congelar alimentos frescos. En la placa de datos técnicos detalla la cantidad de alimento fresco que se puede congelar en 24 horas.

### Importante

En caso de corte de luz, el compartimento del freezer mantendrá la temperatura lo suficientemente baja como para el almacenamiento de alimentos. De todas maneras, se deberá evitar abrir la puerta del freezer durante dichos períodos.

## CONGELAMIENTO DE ALIMENTOS FRESCOS

### Importante

- Antes de congelar, envuelva y selle los alimentos frescos con: papel de aluminio, film auto adherente, bolsas plásticas para freezer, recipientes de polietileno con tapa o recipientes adecuados para el congelamiento de alimentos frescos.
- Coloque el alimento fresco en el compartimento superior, dejando espacio suficiente para que circule aire alrededor de cada envoltorio.
- Para un congelamiento óptimo, regule el termostato medio punto hacia abajo al colocar el alimento fresco en el freezer.
- El alimento se congelará por completo en 24 horas.

## LA TABLA MUESTRA LOS TIEMPOS RECOMENDADOS PARA GUARDAR ALIMENTOS FRESCOS CONGELADOS EN EL FREEZER

### Al comprar alimentos ya congelados

- Revise que el envase no se encuentre dañado (si el envoltorio se encuentra dañado el alimento podría haberse deteriorado). Si el envase se encuentra hinchado o presenta partes mojadas, podría no haber sido almacenado en condiciones adecuadas y haber comenzado a descongelarse.
- Al hacer las compras, deje los productos congelados para último momento y transpórtelos en una bolsa con aislamiento térmico para frío.
- Al llegar a casa coloque los productos de inmediato en el compartimento de baja temperatura.
- Si los alimentos se descongelaron incluso en forma parcial, no vuelva a congelarlos. Consúmalos dentro de las 24 horas.
- Evite o reduzca al mínimo las variaciones de temperatura. Respete la fecha de vencimiento del envase.
- Lea siempre en el envase la información relacionada con el almacenamiento.

## CÓMO DESCONGELAR Y LIMPIAR LA HELADERA

Siempre desconecte el electrodoméstico de la red eléctrica antes de realizar las tareas de mantenimiento o limpieza.

El descongelamiento del compartimento de heladera es completamente automático.

Las gotitas de agua en la pared posterior del compartimento de heladera indican que la heladera se encuentra realizando el ciclo de descongelamiento automático periódico.

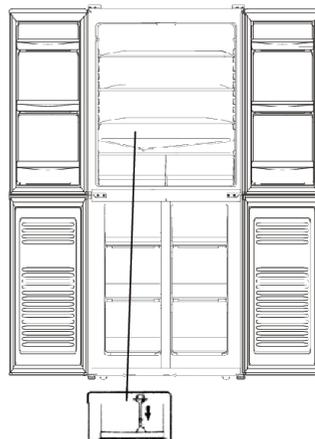
En forma automática a través de un drenaje se envía el agua de descongelamiento a un recipiente donde se evapora.

### Descongelamiento del compartimento del freezer

Descongele el freezer una o dos veces al año, o cuando haya una formación de hielo excesiva. La formación de hielo es completamente normal. La cantidad de hielo que se forma y el índice de acumulación dependerán de la temperatura ambiente, de la humedad y de la frecuencia con que se abra la puerta. La formación de hielo se concentra en la parte superior del compartimento y no afecta la eficiencia del electrodoméstico.

En lo posible, descongele el freezer cuando se encuentra casi vacío.

- Retire los alimentos del freezer, envuélvalos con papel de diario y colóquelos todos juntos en un lugar fresco o en una heladera portátil.
- Deje la puerta del freezer abierta para permitir que se derrita la escarcha.
- Limpie el interior con una esponja embebida en agua tibia y/o detergente neutro. No utilice productos abrasivos.
- Enjuague el interior y seque minuciosamente.
- Coloque nuevamente los alimentos en el freezer.
- Cierre la puerta.
- Enchufe nuevamente la heladera.
- Encienda el electrodoméstico.



## PANEL DE CONTROL

### Botones

B1– Presione para configurar el compartimento de heladera en ciclo de 1, 2, 3, 4 a 5.

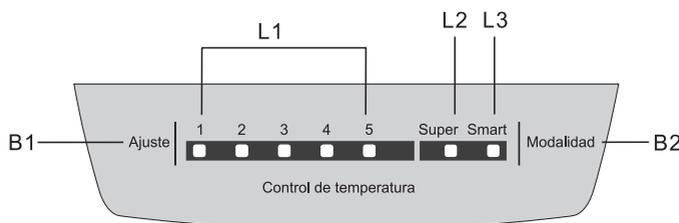
B2– Presione para seleccionar la modalidad Smart [Inteligente], Super [Súper] o configuración personalizada.

### Luces

L1 – Muestra la configuración del compartimento de heladera.

L2 – Si se enciende una vez, se ha seleccionado la modalidad Smart [Inteligente].

L3 – Si se enciende una vez, se ha seleccionado la modalidad Super [Súper].



## OPERACIÓN

### Ajuste de temperatura

1. Para seleccionar configuración personalizada presione el botón Modalidad (B2).

2. Para configurar los ajustes de heladera presione el botón Ajuste (B1). Cuanto más bajo el ajuste, más baja es la temperatura. La temperatura del freezer se regula en forma automática a 18 °C aproximadamente.

### Modalidad Smart [Inteligente]

Para seleccionar la modalidad Smart presione el botón Modalidad (B2).

La heladera comenzará a funcionar en forma automática de acuerdo a la temperatura ambiente que la rodea.

### Modalidad Super [Súper]

Para seleccionar la modalidad Super [Súper] presione el botón Modalidad (B2).

La heladera comenzará a funcionar para que el compartimento más frío sea el del freezer. Transcurridas 54 horas, se restaurará la configuración original de temperatura.

### Alarma de puerta abierta

Si la puerta queda abierta durante 90 segundos comenzará a sonar la alarma y no se detendrá hasta que la puerta se encuentre cerrada.

### **Congelamiento de alimentos frescos**

- El compartimento del freezer es apto para congelar alimentos frescos y almacenar alimentos congelados y de congelación profunda por largo tiempo.
- Coloque el alimento a congelar en el compartimento del freezer.
- La placa de datos técnicos especifica la cantidad máxima de alimento que se puede congelar en 24 horas.
- El proceso de congelamiento dura 24 horas: durante este período no agregue otros alimentos para congelar.

## **CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

Con una aspiradora o un cepillo limpie los orificios de ventilación y el condensador en la parte posterior del electrodoméstico en forma periódica.

Con un paño suave limpie el exterior.

### **Desuso por período de tiempo prolongado**

1. Vacíe la heladera.
2. Desconecte la heladera de la red eléctrica.
3. Descongele y limpie el interior.
4. En caso de no utilización de la heladera por período prolongado, deje la puerta abierta para evitar la formación de moho, olores u oxidación.
5. Limpie la heladera.
  - Al descongelar, limpie el interior del compartimento de baja temperatura (si corresponde).
  - Limpie en forma periódica el compartimento de la heladera con una esponja humedecida en agua tibia y/o detergente neutro. Enjuague y seque con un paño suave. No utilice productos abrasivos.
  - Con un paño suave humedecido limpie el exterior. No utilice productos abrasivos, polvo limpiador, removedores de manchas (Ej.: acetona, tricloretileno) o vinagre.

### **Reemplazo de lámparas**

Al reemplazar la lámpara, proceda de la siguiente manera:

- Desenchufe el electrodoméstico de la red eléctrica.
- Apriete las aletas a ambos lados de la cubierta de la lámpara y retire la cubierta.
- Reemplace la lámpara LED por una nueva.
- Coloque la cubierta de la lámpara nuevamente en su lugar y espere 5 minutos antes de volver a enchufar la heladera a la red eléctrica.

---

## INSTALACIÓN

- Instale el electrodoméstico alejado de las fuentes de calor. Se debe evitar la instalación en lugares de alta temperatura, con exposición directa a los rayos solares o cercanos a las fuentes de calor (calefactores, radiadores, cocinas), esto aumentará el consumo de energía.
- En caso de no poder evitarlo, respete las siguientes distancias mínimas:
  - A 30 cm de las cocinas de carbón o parafina.
  - A 3 cm de las cocinas eléctricas y/o a gas.
- Coloque los espaciadores (si se encuentran provistos) en la parte trasera del condensador ubicado en la parte posterior del electrodoméstico (ver figura).
- Para optimizar la eficiencia del electrodoméstico, deje un espacio de 5 cm por encima del aparato y verifique que las unidades adyacentes de cocina se encuentren suficientemente alejadas como para permitir la circulación de aire.
- Instale el electrodoméstico en un lugar seco, bien ventilado y asegúrese de que se encuentra nivelado, ajuste el pie frontal de nivelación si es necesario.
- Limpie el interior.
- Coloque los accesorios.

### Conexión eléctrica

- Las conexiones eléctricas deben cumplir las normativas locales.
- El consumo energético y el voltaje detallan en la placa de datos técnicos del electrodoméstico.
- Las reglamentaciones exigen que el electrodoméstico se conecte con descarga a tierra. El fabricante queda exento de toda responsabilidad por lesiones a personas, animales o daños materiales que resulten del incumplimiento de dichas reglamentaciones.
- Si el enchufe y el tomacorriente no son del mismo tipo, llame a un electricista para que cambie el tomacorriente.
- No utilice prolongadores o adaptadores.

### Desconexión del electrodoméstico

Se debe poder desconectar el electrodoméstico de la red eléctrica desenchufándolo o a través de un interruptor bipolar instalado en la línea del tomacorriente.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

¡Precaución! Antes de solucionar cualquier problema, desenchufe la heladera. Si el problema a solucionar no figura en este manual, deberá solucionarlo el personal calificado únicamente.  
 ¡Importante! Ciertos sonidos forman parte del funcionamiento normal (compresor, circulación del refrigerante).

Problema	Causa posible	Solución
La heladera no funciona.	El enchufe presenta algún defecto.	Los problemas de la red eléctrica debe solucionarlos un electricista.
	No está enchufada a la red eléctrica o el enchufe está flojo.	Enchufe correctamente.
	El fusible se quemó o presenta algún defectuoso.	Revise el fusible, reemplácelo en caso de ser necesario.
Los alimentos no están bien fríos.	La temperatura no se ajustó en forma correcta.	Por favor, vea Ajuste de Temperatura el la sección inicial.
	La puerta quedó abierta por tiempo prolongado.	Abra la puerta sólo el tiempo necesario.
	En las últimas 24 horas se colocó una gran cantidad de alimentos tibios dentro de la heladera.	Ajuste el termostato a una temperatura más baja en forma temporaria.
	La heladera se encuentra cerca de una fuente de calor.	Por favor, vea la sección Ubicación de la heladera.
La heladera enfría demasiado.	Se ajustó a una temperatura demasiado baja.	Gire la perilla de ajuste a una posición más cálida en forma temporaria.
Ruidos extraños	La heladera se encuentra desnivelada.	En caso necesario, regule el nivel del nicho de la heladera.
	La heladera hace contacto con la pared u otros elementos.	Aleje un poco la heladera.
	Una parte, por ejemplo una serpentina en la parte posterior de la heladera, hace contacto con otra parte de la heladera o con la pared.	En caso necesario, curve levemente el componente para que deje de hacer contacto.
Agua en el piso.	El orificio de drenaje se encuentra obstruido.	Vea la sección Limpieza.

Si el desperfecto persiste, póngase en contacto con el Servicio Técnico.

## LINEAL HELADERAS / FREEZERS

Modelo	FVD-95/B	FVD-190/B	FV-260I	MD-450I	BM-94I
Capacidad Bruta	93 L	185 L	250 L	400 L	93 L
Capacidad Neta	93 L	179 L	245 L	384 L	93 L
Dimension	550x580x850	550x580x1430	600x600x1700	790x620x1800	480x445x850
Característica Control de temperatura	Freezer vertical Digital Display digital Acero Inox 4 cajones color gris/transparente	Freezer vertical Digital Display digital Acero Inox 6 cajones color gris/transparente	Freezer vertical Digital Display digital Acero Inox 7 cajones color gris	Heladera multi door Digital Acero Inox 4 puertas flat 6 cajones Lámpara interior LED Estantes de vidrio templado	Heladera Bajo mesada Analógico Acero Inox Congelador Lámpara interior Estantes de vidrio templado Puerta botella Compartimento para verduras Manija embutida
Temperatura del freezer Sistema de frío	4 Star -18°C CDM Cycle - Defrost - Mode Frio Humedo	4 Star -18°C CDM Cycle - Defrost - Mode Frio Humedo	4 Star -18°C CDM Cycle - Defrost - Mode Frio Humedo	4 Star -18°C ADM Automatic - Defrost - Mode Frio Humedo	4 Star -18°C ADM Automatic - Defrost - Mode Frio Humedo
Clase climática Clase energética	T A, B o C	T A, B o C	T A, B o C	ST A, B o C	T A, B o C

***TIVOLI***

[info@tivoli.com.ar](mailto:info@tivoli.com.ar) / [service@tivoli.com.ar](mailto:service@tivoli.com.ar)  
[www.tivoli.com.ar](http://www.tivoli.com.ar)