



Esta etiqueta califica la eficiencia mediante un sistema comparativo que se compone de siete clases de eficiencia identificadas por las letras A+++, A++, A+, A, B, C y D, donde la letra A+++ se le adjudica a los refrigeradores más eficientes y la D a los menos eficientes. Cabe señalar que por resolución de la ex Secretaría de Energía para comercializar refrigeradores y *freezers* es necesario que los productos tengan una clase de eficiencia energética “B” o superior.

Según la Norma IRAM 2404-3 que establece esta etiqueta, la misma debe permanecer visible en el aparato, adherida en la mitad superior del frente para los que son verticales y en la tapa o en la mitad superior del frente para los de tipo arcón. A su vez, nada de lo que esté colocado o impreso en la parte externa del producto debe impedir o reducir su visibilidad.

### Información detallada de la etiqueta de EE de heladeras

- Nombre o marca comercial del fabricante
- La identificación del modelo del producto
- La clase de eficiencia energética
- El consumo de energía expresado en kWh/año sobre la base del resultado obtenido en 24h. en condiciones de ensayo normalizadas. Como se aclara en la etiqueta, el consumo real depende de las condiciones de utilización del aparato y de su localización (el consumo puede variar, por ejemplo, según la cantidad de veces al día que se abra se la puerta).
- El volumen útil de alimentos frescos expresado en litros, es decir, la capacidad de almacenamiento de todos los compartimientos cuya temperatura de funcionamiento sea mayor a – 6 °C.

- El volumen útil de alimentos congelados expresado en litros, es decir la capacidad de almacenamiento de alimentos congelados cuya temperatura de funcionamiento sea menor a  $-6^{\circ}\text{C}$ .
- Clasificación por estrellas del compartimiento de alimentos congelados. A mayor cantidad de estrellas, mayores prestaciones, a saber:

<b>Categoría</b>	<b>Temperatura</b>
1 estrella	Menor a $-6^{\circ}\text{C}$
2 estrellas	Menor a $-12^{\circ}\text{C}$
3 estrellas	Menor a $-18^{\circ}\text{C}$
4 estrellas	Menor a $-24^{\circ}\text{C}/-30^{\circ}\text{C}$

- Nivel de ruido expresado en dB.
- Clase climática. Indica la temperatura ambiente en la cual la heladera funcionará adecuadamente. La clase climática se relaciona, a su vez, con la eficiencia energética, ya que un refrigerador apto para una clase climática Tropical consumirá más energía que una clase Subtropical. Sin embargo, si para reducir el consumo de energía se elige, por ejemplo, una clase que fue diseñada para temperaturas de entre  $16^{\circ}\text{C}$  y  $32^{\circ}\text{C}$  (Templado) y la heladera es expuesta a temperaturas superiores, se correrá el riesgo de que no enfríe correctamente. Para un buen desempeño, la clase elegida debe ser la adecuada para el clima en que vive el usuario. A continuación, la tabla que detalla los valores correspondientes a cada símbolo:

<b>Clase</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Gama de temperaturas ambientes para las cuales los aparatos son diseñados para funcionar, y para los cuales deben cumplir la temperatura de almacenamiento requerida (<math>^{\circ}\text{C}</math>).</b>
Templado extendido	SN	+10 a +32
Templado	N	+16 a +32
Subtropical	ST	+18 a +38
Tropical	T	+18 a +43

- Norma IRAM 2404-3 que establece esta etiqueta.
- La resolución de la ex Secretaría de Industria, Comercio y Minería N° 319/99 que hace obligatorio el etiquetado en refrigeradores.

- El sello de conformidad del organismo de certificación que garantiza que los valores que figuran en la etiqueta son los correctos.
- El número de certificado emitido por el organismo de certificación.

VIDEO DE HELADERAS SEGÚN NORMAS IRAM:

<https://www.eficienciaenergetica.org.ar/heladera-animada.php>