

Dividido

CLASES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

REPRESENTAN LA RELACIÓN ENTRE LAS PRESTACIONES QUE OFRECE Y LA ENERGÍA QUE CONSUME

¿Cuántos kWh consume al año?

Ya sea en modo refrigeración o calefacción, el consumo suele oscilar entre 350-1100kWh al año.

LA FLECHA INDICA LAS PRESTACIONES DEL EQUIPO

LA LETRA DESTACADA INDICA LA EE DEL PRODUCTO EN MODO CALEFACCIÓN.

Este valor aún no se ve expresado en las etiquetas ya que se están estudiando los estándares a tener en cuenta para su cálculo.

¿Cuánto ruido produce?

Energía

Acondicionador de aire

Marca comercial: 1234567891011
 Modelo unidad interior: 1234567891011
 Modelo unidad exterior: 1234567891011
 Modelo tipo "On-Off" o "Inverter": 1234567891011

Refrigeración

Más eficiente

A+++

A++

A+

A

B

C

D

Menos eficiente

A++

INDICA LA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL PRODUCTO EN CUESTIÓN EN MODO REFRIGERACIÓN

Según este valor se define la clase de EE del producto en cuestión en modo refrigeración. Entre dos equipos de la misma clase, el que tenga un índice más alto será el más eficiente.

¿Cuál es el índice de EE estacional?

¿Cuál es su capacidad de acondicionamiento?

Al multiplicar por 860 los kW se obtiene el número de frigorías o kilocalorías por hora.

¿Cuál es el coeficiente de performance?

Según este valor se define la clase de EE del producto en cuestión en modo calefacción. Entre dos equipos de la misma clase, el que tenga un índice más alto será el más eficiente.

¿Qué norma establece esta etiqueta?

Resolución obligatoria

Marca del organismo certificador

Refrigeración

Más eficiente

A+++

A++

A+

A

B

C

D

Menos eficiente

X* kWh
Consumo de energía anual*

X,YZ kW
Capacidad de refrigeración

X,YZ IEEE
Índice de eficiencia energética estacional

*El consumo efectivo dependerá del clima y del uso

Tipo: Sólo refrigeración Refrigeración/calefacción ←

Calefacción

AB CDEFG Clase de eficiencia energética en el modo calefacción

A: más eficiente G: menos eficiente

X* kWh
Consumo de energía anual*

X,YZ kW
Capacidad de calefacción

X,YZ COP
Coeficiente de performance

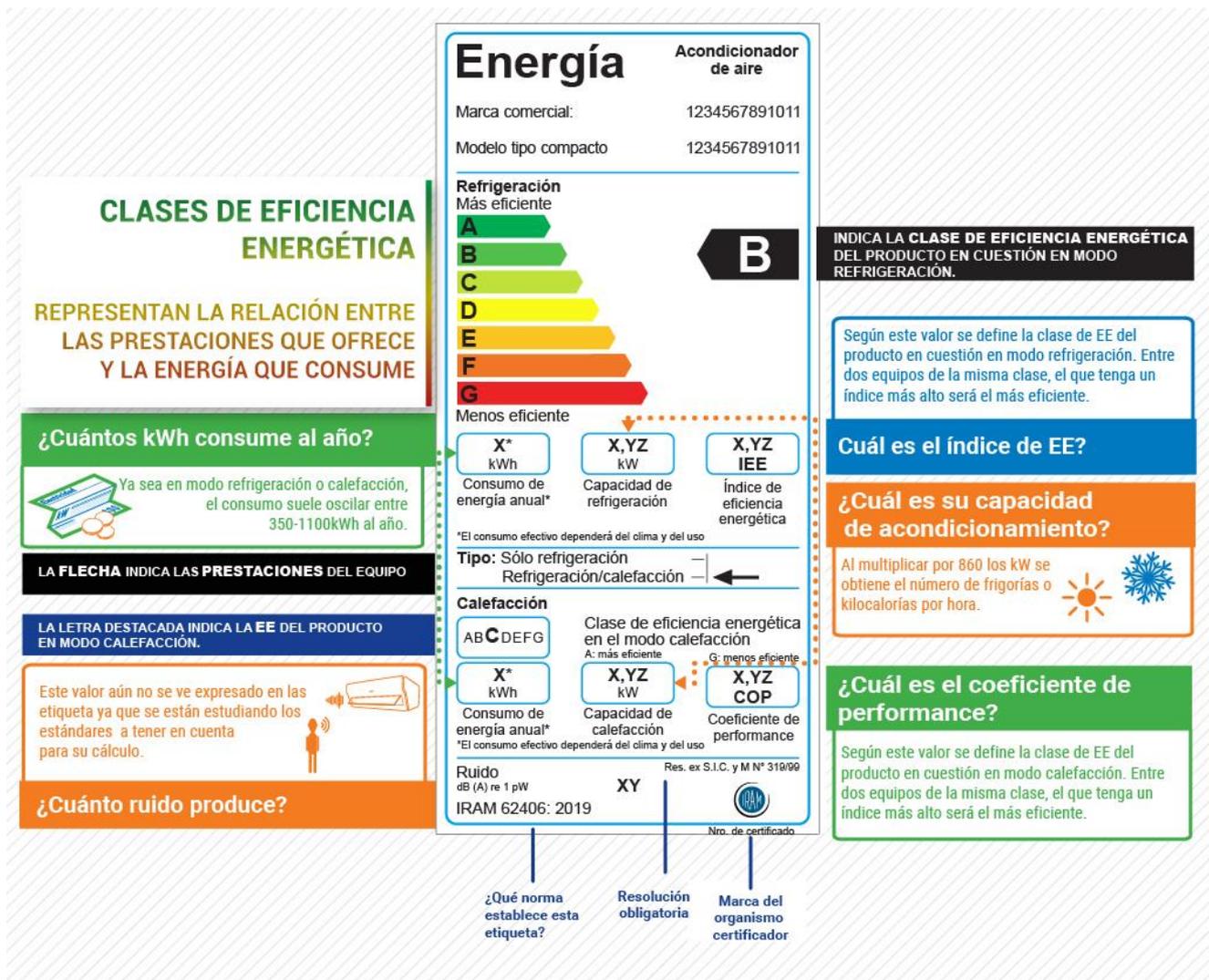
*El consumo efectivo dependerá del clima y del uso

Ruido dB (A) re 1 pW **XY** Res. ex S.I.C. y M N° 319/09

IRAM 62406: 2019

Nro. de certificado

Compacto



En el caso de los aires acondicionados, existen dos etiquetas distintas que varían según el equipo sea de tipo dividido (on-off o inverter) o compacto. En el primer caso, la etiqueta califica la eficiencia energética (EE) mediante un sistema comparativo que se compone de 7 clases identificadas por las letras A+++ , A++ y A+ , A , B , C y D , donde la letra A+++ se le adjudica a los aparatos más eficientes y la D a los menos eficientes. En el segundo, las clases también son 7 , pero su escala va de la "A" a la "G" , donde la letra "A" corresponde a los productos más eficientes y la "G" a los menos eficientes.

Cabe señalar que, por resolución de la ex Secretaría de Energía, para comercializar aires acondicionados es necesario que los equipos tengan una clase de EE "A" o superior en modo refrigeración y "C" o superior en modo calefacción.

Según la norma IRAM 62406:2019 que establece esta etiqueta, la misma debe ser fácilmente legible y se debe colocar en la parte externa del equipo de manera que resulte claramente visible.

Información detallada de la etiqueta de EE de aires acondicionados

- La marca comercial del proveedor
- Identificación del modelo (para los del tipo compacto) o de unidad interior y exterior (en los del tipo dividido).
- La identificación del tipo (compacto) o en el caso de los equipos divididos, si es on-off o inverter.
- La clase de eficiencia energética del aparato en modo refrigeración y calefacción
- La indicación del consumo de energía anual en cada modo, calculado con la potencia total de entrada, y estipulado sobre una base de tiempo de uso de 500 h anuales
- La capacidad de refrigeración y de calefacción del aparato expresada en kW, y a carga completa, es decir, a la máxima capacidad de enfriamiento/calefacción.
- El índice de EE (o índice de EE estacional en el caso de los equipos divididos), que consiste en la relación entre la capacidad total de enfriamiento y la potencia efectiva de entrada.
- El coeficiente de performance: a partir de este valor se define la clase de EE del producto en cuestión en modo calefacción. Entre dos equipos de la misma clase, el que tenga un índice más alto será el más eficiente.
- Nivel de ruido durante un ciclo normal expresado en dB. Actualmente, este campo no presenta valores ya que ese punto de la norma se encuentra en estudio.
- La norma IRAM 62406 que establece esta etiqueta.
- La resolución de la ex Secretaría de Industria, Comercio y Minería N° 319/99 que hace obligatorio el etiquetado en aires acondicionados.
- 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.