

GUÍA GENERADOR DE ETIQUETAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA CONJUNTOS MULTIMARCA DE CONAIF

Desde el 26 de septiembre de 2015 las empresas que comercialicen sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria (calderas, bombas de calor, termos, etc.) deberán cumplir con los nuevos requisitos informativos sobre etiquetado energético.

¿Y esto en que nos puede afectar a los instaladores?

Los instaladores nos vamos a ver muy afectados por esta exigencia ya que nos convertimos en comercializadores en el momento que vendemos un equipo o sistema a un propietario. Por lo tanto, a partir del 25 de septiembre de 2015 el comercializador tendrá la obligación de proporcionar a los propietarios la etiqueta energética del sistema, así como otras informaciones.


Debemos garantizar que:

- Todos los productos tengan el Marcado CE;
- Los aparatos o sistemas expuestos muestran las respectivas etiquetas de manera que sean claramente visibles;
- El producto o sistema expuesto debe comercializarse con la información relativa a la eficiencia energética prevista en la directiva;
- Toda publicidad o material promocional técnico de un producto o sistema debe indicar la clase de eficiencia energética que posee.

¿Y qué equipos se van a ver afectados por esta exigencia?

Los sistemas de calefacción de hasta 70 kW inclusive, es decir, en general en edificios de hasta aproximadamente 1000 m². Estos requisitos afectan a las siguientes tecnologías:

- Sistemas de calefacción basados en agua (calderas de gas y gasóleo, bombas de calor y calefacción solar).
- Calentadores de agua y termos.
- Termostatos para sistemas de calefacción.

 **Identificación**
con etiqueta de eficiencia energética
de conformidad con la ley sobre
certificaciones de productos
relacionados con la energía

Calderas (a gas, gasóleo, eléctrica)	0-70 kW
Bombas de calor	0-70 kW
Cogeneración	0-70 kW < 50 kW _{el}
Sistemas (combinaciones de productos)	0-70 kW
Acumuladores	Hasta 500 litros

Y aquí os presentamos la etiqueta:



Junto a la etiqueta energética también habrá que entregar debidamente cumplimentada la ficha de conjunto, en la que se justifica la clase obtenida mediante unos sencillos cálculos que se realizarán a través de un programa que facilitamos desde CONAIF, en el que, mediante la introducción de una serie de datos del producto (marca y modelo), se obtendrá la consiguiente ficha del conjunto y la etiqueta debidamente cumplimentada.

Eficiencia anual de la calefacción por bomba de calor 124 %

Termostato + 2 %

De la hoja de datos del termostato

Clase I = 1 %	Clase II = 2 %
Clase III = 1,5 %	Clase IV = 2 %
Clase V = 3 %	Clase VI = 4 %
Clase VII = 3,5 %	Clase VIII = 5 %

Caldera adicional - [] %

De la ficha de datos de la caldera $([] - T') \times 11' =$

Aporte de la calefacción solar + [] %

De la hoja de datos del dispositivo de calefacción solar

Tamaño colector solar (en m ²)	Contenido de agua del termo (en m ³)	Eficiencia colector solar (%)
--	--	-------------------------------

Clasificación del termo

A ⁺ = 0,95	A = 0,91
B = 0,88	C = 0,83
D-G = 0,81	

$(111' \times [] + 11' \times []) \times 0,45 \times ([] / 100) \times [] =$

Eficiencia anual de la solución funcionando en condiciones climáticas promedio 126 %

Clase de la solución funcionando en condiciones climáticas promedio

G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Eficiencia anual de la solución funcionando en condiciones climáticas más frías o cálidas

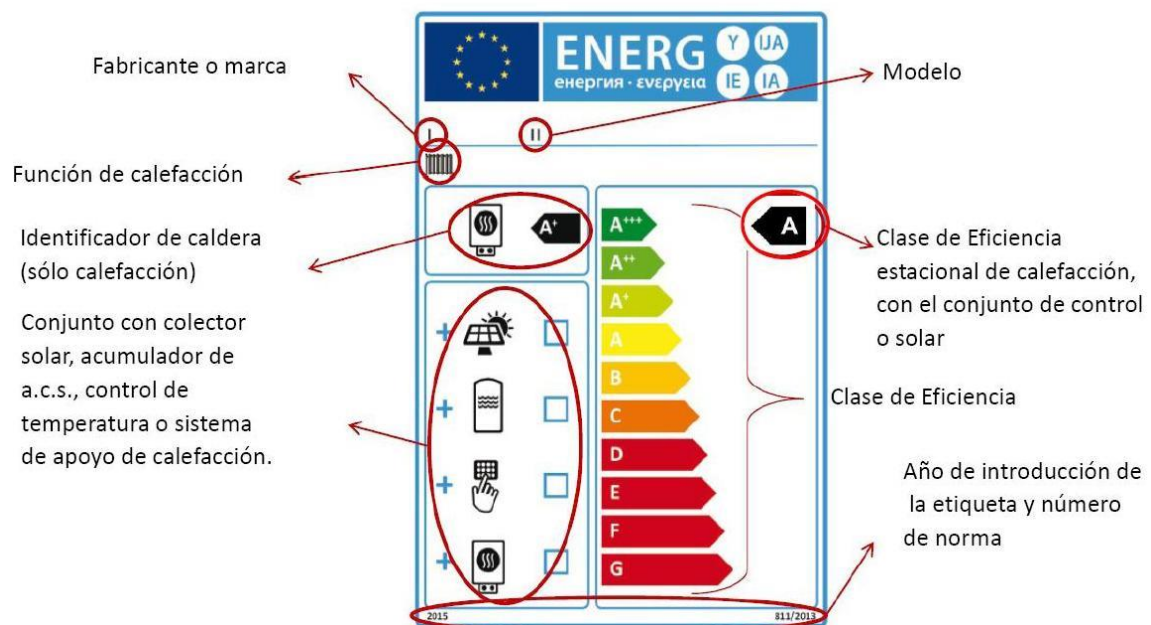
Mas frías: $126 - 1' = 106 %$

Mas cálidas: $126 + 1' = 146 %$

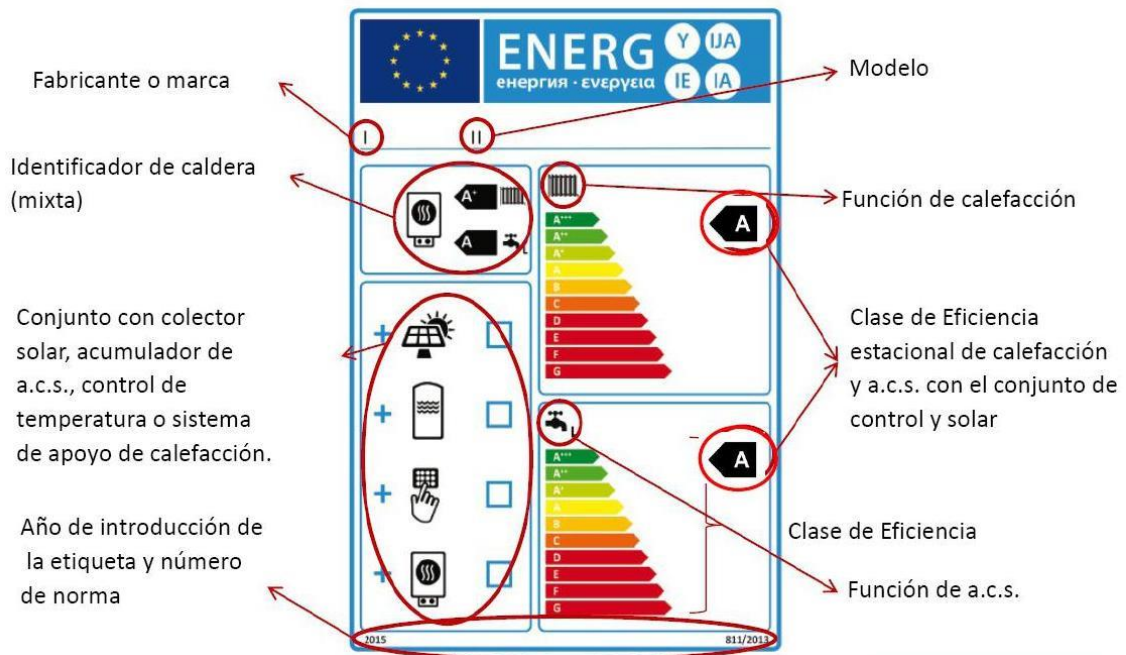
La eficiencia indicada para esta solución no se corresponde necesariamente con la eficiencia real después de su instalación en un edificio. Dependerá de otros factores, tales como las pérdidas de calor en el sistema de distribución y la capacidad del producto comparada en relación con las dimensiones y características del edificio.

Para empezar, vamos a analizar la etiqueta y todos los símbolos que aparecen en la misma.

Etiqueta de conjunto (caldera solo calefacción) más el resto de componentes que tenga el sistema (captador solar, depósito agua caliente, control de temperatura o sistema de apoyo de calefacción).



Etiqueta de conjunto (por ejemplo, caldera combi, esto es, ACS y calefacción) más el resto de componentes que tenga el sistema (captador solar, depósito agua caliente, control de temperatura o sistema de apoyo de calefacción).



Para hacernos una idea, la clase de eficiencia dependiendo de los componentes que se incluyan en la instalación es la siguiente (esto es a título orientativo):



¿Y cómo obtengo la etiqueta y la ficha de conjunto?

Paso a detallarte a continuación los pasos a seguir para comenzar con el uso de la aplicación creada por CONAIF:

- Pinchar en el siguiente enlace: <http://erp.conaif.es> También puedes acceder a través de la web de CONAIF pinchando en el cuadrado que pone **“GENERADOR DE ETIQUETAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA CONJUNTOS MULTIMARCA”**.
- A continuación aparecerá una página en la que puedes introducir tus datos en un menú que se encuentra a la derecha **“Usuario registrado”**, o en el caso de no haber entrado nunca previamente en la herramienta, has de pinchar en **“Regístrate aquí”**.



conaif
unidos por la calidad

Generador de etiquetas de eficiencia energética para conjuntos multimarca

INICIO | CONTACTO

ESPACIO RESERVADO PARA PUBLICIDAD

El Reglamento de Etiquetado Energético obliga a los instaladores a calcular la eficiencia energética de los conjuntos de equipos de calefacción y producción de a.c.s. instalados en un mismo lugar, así como también a poner una etiqueta indicativa.

CONAIF ha desarrollado este "site" en su web para los instaladores socios de sus asociaciones y federaciones de asociaciones, que sirve de herramienta para realizar el cálculo energético de los conjuntos de equipos de marcas diferentes.

¡IMPORTANTE! Para poder utilizar esta herramienta es necesario utilizar el navegador **Google Chrome**.

USUARIO REGISTRADO

Correo:

Contraseña:

¿Has olvidado tu contraseña? | Regístrate aquí

Entrar

REGÍSTRATE AQUÍ

- Pinchando en **“Regístrate aquí”**, se abre una página en la que tienes un menú para introducir todos tus datos. Tras introducir los datos y aceptar, aparecerá un mensaje que te indicará que ya has terminado con el registro. A partir de ese momento ya puedes comenzar a usar la herramienta. Importante: El CIF de la empresa hay que introducirlo sin puntos ni guiones.

NUEVO USUARIO



Rellena este formulario de registro

Para poder registrarte debes ser socio de CONAIF a través de sus asociaciones o federaciones miembro.

Nombre y apellidos:

Empresa:

CIF/NIF: Teléfono:

Sin guiones ni puntos y con letra

Dirección:

C.P.: Población: Provincia:

Correo electrónico (Usuario): Repetir Correo electrónico:

Contraseña: Repetir Contraseña:

Código de seguridad: 

Acepto las Condiciones y la Política de Privacidad

Exclusión de responsabilidad

[Enviar](#)

- Para introducir el logo de la empresa, tienes que pinchar en “DATOS”, y luego en “Modificar”



Conaif Pruebas

Generador de etiquetas de eficiencia energética para conjuntos multimarca

[GENERAR ETIQUETA](#) | [HISTÓRICO](#) | [DATOS](#) | [CONTACTO](#)

[Generar etiqueta](#)

Datos del usuario

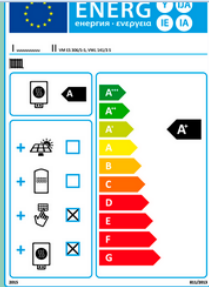
[Modificar](#)

DATOS DEL USUARIO

Nombre y apellidos: Conaif Pruebas	Empresa: SMTec
E-mail: desarrollo@smtec.es	CIF: SM
Teléfono: 123456789	
Dirección: Calle Barcelona número 001	
Código Postal: 08001	
Población: Barcelona	
Provincia: Barcelona	

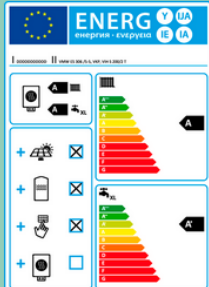
[Modificar](#)

- Una vez iniciada sesión, se abre una página en la que figura la siguiente información:



SOLO CALEFACCIÓN

- Caldera principal sólo calefacción + Control de temperatura + Caldera complementaria + Contribución solar
- Caldera principal sólo calefacción + Control de temperatura + Bomba de calor complementaria + Contribución solar
- Aparato de cogeneración principal (calefacción) + Control de temperatura + Caldera complementaria + Contribución solar
- Bomba de calor sólo calefacción principal + Control de temperatura + Caldera complementaria + Contribución solar
- Bomba de calor de baja temperatura sólo calefacción principal + Control de temperatura + Caldera complementaria + Contribución solar




ACS Y CALEFACCIÓN

Caldera principal (ACS) + Contribución solar

- Caldera mural mixta principal (ACS y calefacción) + Control de temperatura + Caldera complementaria + Contribución solar
- Caldera mural mixta principal (ACS y calefacción) + Control de temperatura + Bomba de calor complementaria + Contribución solar

Bomba de calor (ACS) + Contribución solar

- Bomba de calor combi principal (ACS y calefacción) + Control de temperatura + Caldera complementaria + Contribución solar
- Bomba de calor combi de baja temperatura principal (ACS y calefacción) + Control de temperatura + Caldera complementaria + Contribución solar



SÓLO ACS

- Calentador de agua + Contribución solar

Tendrás que pinchar en el tipo de instalación de la que quieres obtener la ficha y la etiqueta de conjunto.

- A continuación se abrirá una página en donde vienen indicados los componentes de la instalación. Vas pinchando en cada componente y te dirige a una página para que selecciones el equipo/aparato que quieres utilizar. (En la parte superior derecha tienes un buscador para facilitar la búsqueda). Están ordenados alfabéticamente por modelo.



The screenshot shows the 'Generador de etiquetas de eficiencia energética para conjuntos multimarca' interface. It features a navigation bar with 'Tipo de sistema', 'Componentes del sistema', and 'Resultado del cálculo'. A 'Siguiete' button is visible. The main content area is titled 'Caldera principal sólo calefacción + Control de temperatura + Caldera complementaria + Contribución solar' and includes a 'Seleccionar' button. Below this, there are two sections: 'Componentes' and 'Contribución solar', each with a list of items to be selected. On the right, a 'Resumen del cálculo actual' table shows six rows, each with a '0%' value and a description of the component's contribution to the overall efficiency.

Resumen del cálculo actual	
0 %	Eficiencia energética estacional de calefacción de caldera
0 %	Control de temperatura
0 %	Caldera complementaria
0 %	Contribución solar
0 %	Contribución solar y bomba de calor complementaria
0 %	Eficiencia energética estacional de la calefacción del equipo combinado

- Según vayas introduciendo los diferentes aparatos verás que en el apartado de “Resumen del cálculo actual” van apareciendo unos valores. Esos son los que luego figurarán en la ficha de conjunto y con los que se generará la etiqueta.
- Cuando ya hemos introducido todos los aparatos, pinchamos en “siguiete”.
- En la siguiente página ya aparece la Etiqueta y el “resumen de cálculo final”. Si queremos imprimir la etiqueta, pinchamos en imprimir, y si queremos ver la ficha de producto completa pinchamos en “ver ficha”.
- Si pinchamos en “ver ficha” se abrirá una nueva página con la ficha completa, y te dará la opción de imprimir, descargar, etc., con un menú que hay en la parte superior derecha (como si fuese un PDF normal).
- Si pinchamos en “imprimir” la etiqueta, se nos abrirá una ventana para que introduzcamos los datos de la vivienda donde se va a realizar la instalación. Una vez hecho esto, se te abrirá una ventana nueva con la etiqueta definitiva. De esta forma se guardará en histórico las instalaciones calculadas, por si posteriormente las necesitas consultar.