ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Etiqueta Energética

Modo de empleo

SOLAR
BIOMASA
BOMBAS DE CALOR
CONDENSACIÓN GAS/GASÓLEO

De Dietrich
El Confort Duradero®

Créación LBDC Médias - Fotografias Shutterstock

Todo lo que hay que saber sobre el **Ecodiseño** y la **Etiqueta Energética**

¿Qué es?

Como para los productos electrodomésticos, la Comisión Europea ha puesto en marcha las directivas de Ecodiseño y Etiquetado Energético que se aplicarán a los equipos de agua caliente y de calefacción, en 2015.

- La finalidad de estas dos directivas es cumplir con los objetivos del Plan 20/20/20, es decir, **aumentar el uso de las energías renovables hasta el 20%**, **reducir las emisiones de CO2 en un 20% y disminuir el consumo de energía primaria en un 20% en el horizonte de 2020**.
- La directiva Ecodiseño establece un mínimo de eficiencia energética, así como **límites de emisiones contaminantes y ruido**. Se aplicará a **los generadores de potencia inferior a 400 kW, así como a calentadores y acumuladores de una capacidad inferior a 2000 litros. Como consecuencia de la directiva Ecodiseño, los productos que tengan un rendimiento inferior al 86% serán progresivamente eliminados del mercado.**
- **El Etiquetado energético deberá aplicarse a productos cuya potencia sea inferior a 70kW,** su objetivo es ofrecer a los consumidores información correcta, identificable y comparable en cuanto al rendimiento y al consumo energético del producto que elijan.

La etiqueta energética, incorporada a cada aparato, consta de amplia información : **eficiencia energética (A+++ para los más eficientes), consumo anual de energía, nombre del fabricante, nivel sonoro...** La etiqueta energética también estará presente en todos los documentos técnicos o promocionales.

¿A quién afecta?

El Ecodiseño y el Etiquetado energético afectan tanto a particulares como a profesionales.

- Los aparatos a los que se aplicarán estas dos directivas pueden ser instalados en una vivienda particular o en un edificio colectivo, en una obra nueva o en una rehabilitación.
- Los profesionales podrán recomendar a sus clientes una categoría definida de aparatos de calefacción o de aparatos de calefacción mixtos: **bombas de calor, calentadores (de acumulación eléctricos, instantáneos eléctricos, termodinámicos o solares), acumuladores, equipos de microcogeneración, calderas, sistemas solares, regulaciones.**

¿Cuándo se aplica?

Las normas de Ecodiseño y de etiquetado energético serán **obligatorias a partir del 26 de septiembre de 2015.**

Estas dos directivas serán objeto de un seguimiento y podrán ser eventualmente modificadas para mejorar su eficacia

Desde el 1 de agosto de 2008, el Índice de Eficiencia Energética de los circuladores de Clase A se redujo a **0.23 frente al 0.27 anterior.**

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Ejemplos de etiquetas energéticas

Caldera de gas y gasóleo de condensación con o sin producción de agua caliente sanitaria

ETIQUETA CALDERA SÓLO CALEFACCIÓN	ETIQUETA CALDERA MIXTA (CALEFACCIÓN + PRODUCCIÓN DE ACS)

Naneo

Modulens O

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS PRESENTES EN LAS ETIQUETAS

I Marca

II Modelo de generador

Clase de eficiencia energética estacional

Función calefacción

XL Función ACS con perfil de carga declarado, generalmente M, L o XL

YZ dB Potencia acústica LWA en interior

YZ kW Potencia útil en kW

Pictograma opcional a incluir si el aparato es apto para el funcionamiento en tarifa reducida

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Ejemplos de etiquetas energéticas

Bombas de calor sólo calefacción

ETIQUETA BOMBA DE CALOR SÓLO CALEFACCIÓN *BAJA TEMPERATURA*	ETIQUETA BOMBA DE CALOR SÓLO CALEFACCIÓN *ALTA TEMPERATURA*

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS PRESENTES EN LAS ETIQUETAS

I Marca

II Modelo de generador

Clase de eficiencia energética estacional

Función calefacción

Potencia acústica LWA en interior

Potencia acústica LWA exterior

Potencia útil expresada en kW para las 3 zonas climáticas de Europa

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Ejemplos de etiquetas energéticas

Bombas de calor de calefacción con producción de agua caliente sanitaria

ETIQUETA BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN + PRODUCCIÓN ACS

Alezio Evolution

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS PRESENTES EN LAS ETIQUETAS

I Marca

II Modelo de generador

Clase de eficiencia energética estacional

Función calefacción

Función ACS con perfil de carga declarado, generalmente M, L o XL

Potencia acústica LWA en interior

Potencia acústica LWA exterior

Potencia útil expresada en kW para las 3 zonas climáticas de Europa

Pictograma opcional a incluir si el aparato es apto para el funcionamiento en tarifa reducida

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

Etiquetage Energétique_Espagnol.indd 6 27/03/2015 16:03

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Ejemplos de etiquetas energéticas

Procucción de agua caliente sanitaria con energía solar

ETIQUETA SISTEMA SOLAR PRODUCCIÓN DE ACS CON APOYO ELÉCTRICO

Inisol Uno

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS

I Marca

II Modelo de generador

Clase de eficiencia energética estacional

XL Función ACS con perfil de carga declarado, generalmente M, L o XL

YZ dB Potencia acústica LWA en interior

Consumo anual de electricidad expresado en kWh de energía final o de consumo anual de combustible expresado en GJ (PCS) en las condiciones medias de radiación solar de las 3 zonas climáticas de Europa

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

Etiquetage Energétique_Espagnol.indd 7 27/03/2015 16:03

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Ejemplos de etiquetas energéticas

Producción de agua caliente sanitaria

ETIQUETA ACUMULADOR TERMODINÁMICO	ACUMULADOR (SIN GENERADOR INTEGRADO)

Kaliko

BPB

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS

I Marca

II Modelo de generador

Clase de eficiencia energética estacional

Depósito tampón o acumulador de ACS

XL — Función ACS con perfil de carga declarado, generalmente M, L o XL

YZ dB — Potencia acústica LWA en interior

YZ dB — Potencia acústica LWA exterior

Consumo anual de electricidad expresado en kWh de energía final o de consumo anual de combustible expresado en GJ (PCS) en las condiciones medias de radiación solar de las 3 zonas climáticas de Europa

YZ W — Pérdidas al paro en W

XYZ L — Capacidad en litros

Pictograma opcional a incluir si el aparato es apto para el funcionamiento en tarifa reducida

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Ejemplos de etiquetas energéticas

Producción de agua caliente sanitaria

ETIQUETA CALENTADOR DE ACS ELÉCTRICO O DE GAS

Cor Email

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS

I Marca II Modelo de generador

Clase de eficiencia energética estacional

YZ dB — Potencia acústica LWA en interior

L — Función ACS con perfil de carga declarado, generalmente M, L o XL

Pictograma opcional a incluir si el aparato es apto para el funcionamiento en tarifa reducida

WXYZ kWh/annum YZ GJ/annum — Consumo anual de electricidad expresado en KWh de energía final o de consumo de combustible expresado en GJ (PCS)

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Ejemplos de etiquetas energéticas

Etiqueta de equipos combinados

Cuando una instalación se compone de varios equipos y accesorios, deberá calcularse el nivel de eficiencia de esta combinación y etiquetarse el conjunto.

- Ficha de producto 1
- Ficha de producto +
- Ficha de producto +
- Ficha de producto +

→ Herramienta de cálculo → Nivel de eficiencia del equipo combinado → Etiqueta del conjunto combinado

ETIQUETA DE EQUIPOS COMBINADOS SÓLO CALEFACCIÓN	ETIQUETA DE EQUIPOS COMBINADOS SÓLO CALEFACCIÓN + PRODUCCIÓN DE ACS

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS

I Marca

II Modelo de generador

Clase de eficiencia energética estacional

Función calefacción

XL Función ACS con perfil de carga declarado, generalmente M, L o XL

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Ejemplos de etiquetas energéticas

Etiqueta de equipos combinados

Ejemplo de combinación con una unidad ambiente que permite pasar de **A** a **A+**

Ejemplo de combinación con colectores solares y unidad ambiente que permite pasar de **A** a **A+**

ETIQUETA EQUIPO COMBINADO SÓLO CALEFACCIÓN

ETIQUETA EQUIPO COMBINADO CALEFACCIÓN + ACS

LEYENDAS DE LOS PICTOGRAMAS

I Marca

II Modelo de generador

Clase de eficiencia energética estacional

Función calefacción

XL Función ACS con perfil de carga declarado, generalmente M, L o XL

Colectores solares

Presencia de un dispositivo de regulación en función de la temperatura exterior o interior

Depósito tampón o acumulador de ACS

Generador complementario opcional (p.ej. bomba de calor)

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

Notas

http://ecodesign.dedietrich-calefaccion.es/

De Dietrich
El Confort Duradero®

Etiquetage Energétique_Espagnol.indd 12 27/03/2015 16:03

Más información
capturando
el código QR

De Dietrich
DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.
C/ Salvador Espriu, 11
089089 - L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona
Tel. +34 935 475 850
www.ecodesign.dedietrich-calefaccion.es

Création LBDC Médias - Fotografias Shutterstock