

**BOSCH**

Innovación para tu vida

## Directivas que entran en vigor

[www.bosch-industrial.com](http://www.bosch-industrial.com)

A partir del 26 de septiembre de 2015



# ERP

## ¿Qué es?

La directiva ErP (Energy related product) es una norma europea que exige que los equipos de generación de calor y los acumuladores cumplan con unos requisitos mínimos de eficiencia.

# ELD

## ¿Qué es?

La directiva ELD (ecolabeling) es una ley que obliga a clasificar y etiquetar estos productos, en base a su eficiencia energética.

## Existen dos tipos de etiquetas

**1**

### Etiquetas de producto

Suministradas por el fabricante para cada producto.

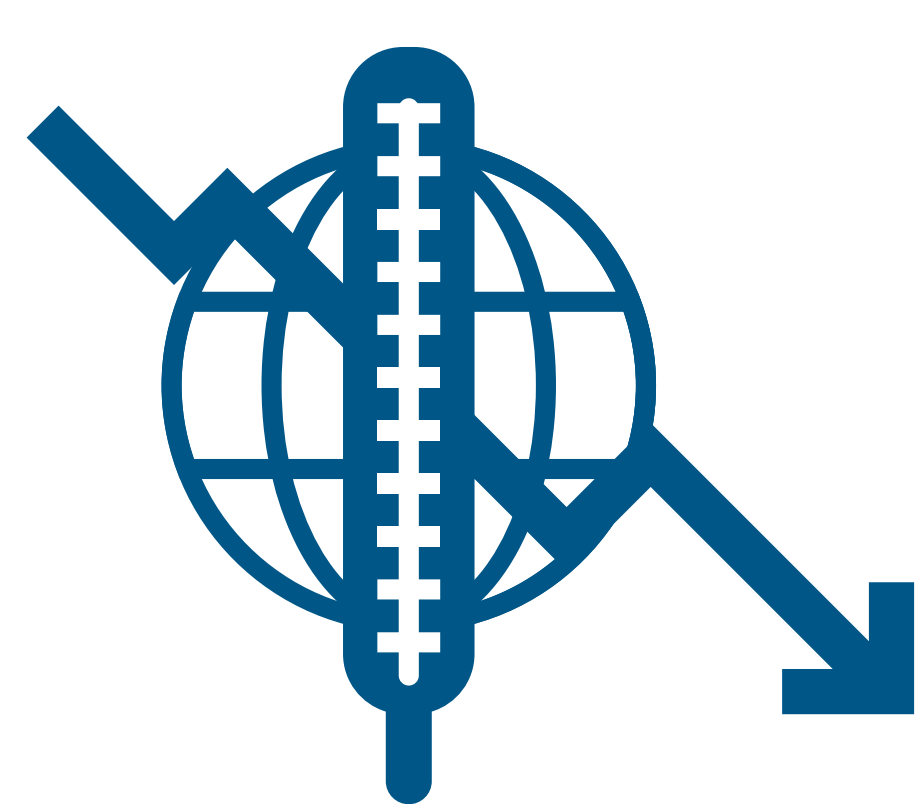
**2**

### Etiquetas de sistema

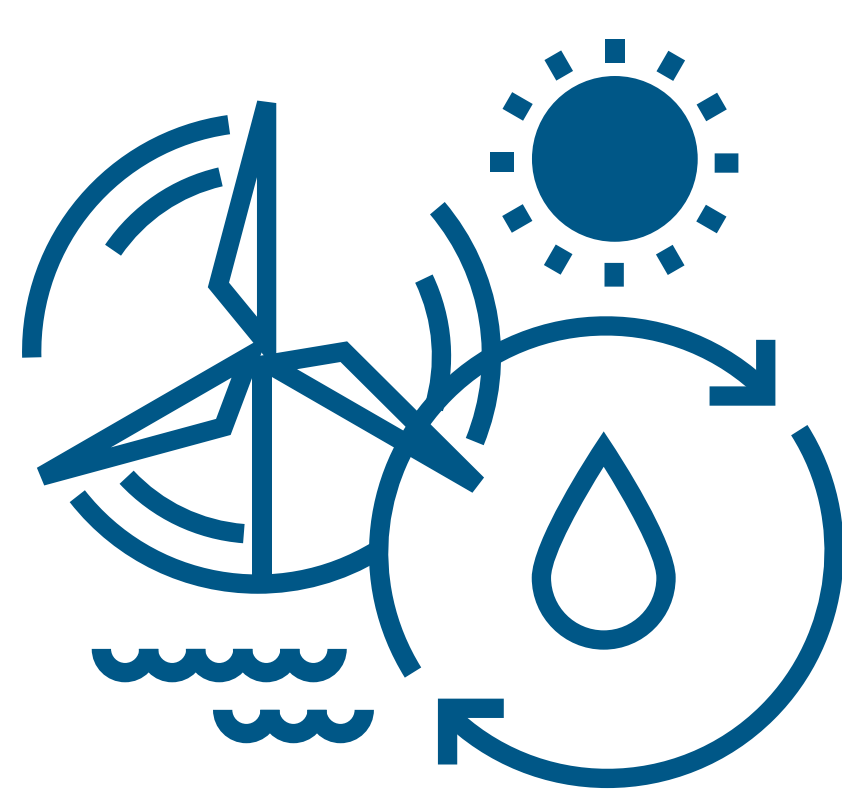
Calculadas por el profesional, en base a la eficiencia de cada equipo del sistema.

## ¿Cuál es el fin?

La UE quiere cumplir con el objetivo 20-20-20 para el año 2020

**↓ 20%**

De reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>

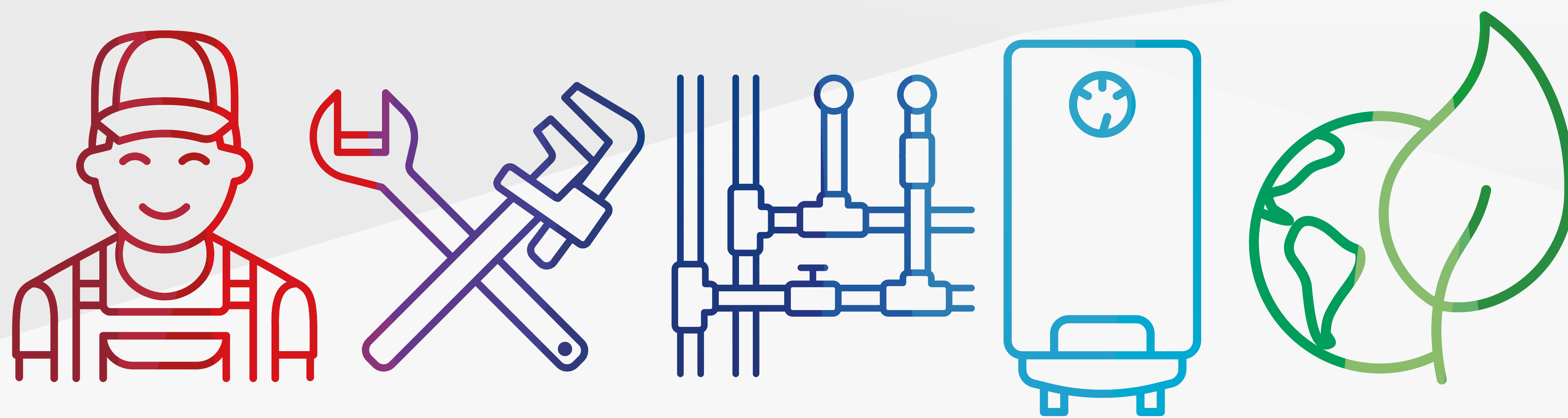
**↑ 20%**

De incremento del uso de renovables

**↓ 20%**

De aumento en la eficiencia energética

## ¿Cómo afecta al personal?



Tiene la oportunidad de ofrecer generadores de calor más eficientes, con mayores rendimientos, menos emisiones contaminantes y menos ruidosos.

Ofrecer al usuario final o a la propiedad varias alternativas de instalación con datos técnicos normalizados para poder comparar entre generadores o marcas diferentes.

Posibilidad de conocer o calcular la eficiencia energética estimada que se puede obtener para distintos sistemas o propuestas de instalación térmica.

## ¿Qué productos no cumplen con los requisitos mínimos?

### Septiembre 2015

- Calderas hasta 70 kW cuyo rendimiento estacional sea inferior al 86%.
- Calderas de gas o gasóleo de 70 kW a 400 kW con rendimientos instantáneos al 30% de carga por debajo del 94% y al 100% de carga por debajo del 86%.
- Equipos de cogeneración de menos de kW<sub>e</sub> con rendimiento estacional menor del 86%.

### Septiembre 2017

- Equipos de cogeneración de menos de 50 kW<sub>e</sub> con rendimiento estacional menor del 100%.
- Equipos de a.c.s. con una eficiencia mínima inferior al 32%, 36% y 37% (perfil de consumo S/M/L)

### Septiembre 2018

- Calderas de gas con emisiones de NO<sub>x</sub> superiores a 56 mg / kWh y de combustible líquido con emisiones de NO<sub>x</sub> superiores a 120 mg / kWh.
- Equipos de cogeneración menores de 50 kW<sub>e</sub> con emisiones de NO<sub>x</sub> superiores a 240 mg / kWh.
- Todas aquellas calderas o calentadores a.c.s. con valores de emisión superiores a 56 mg / kWh de combustible gaseoso.

**Calefacción****A.C.S.****BOSCH**

Innovación para tu vida

[www.bosch-industrial.com](http://www.bosch-industrial.com)[@boschhvac\\_es](https://twitter.com/boschhvac_es)[in Bosch Termotecnica Comercial e Industrial España](https://www.linkedin.com/company/bosch-thermotecnica-comercial-e-industrial-espana)[You Bosch Comercial e Industrial España](https://www.youtube.com/channel/UCBoschComercial)