

# Ecodesign ErP Labeling richtlijn



Volgens de Ecodesign regelgeving zijn vanaf 26 september 2015 fabrikanten verplicht om diverse van haar producten te voorzien van een energielabel. Wat houdt deze labeling in? En wat kunt u van A.O. Smith verwachten op dit gebied?

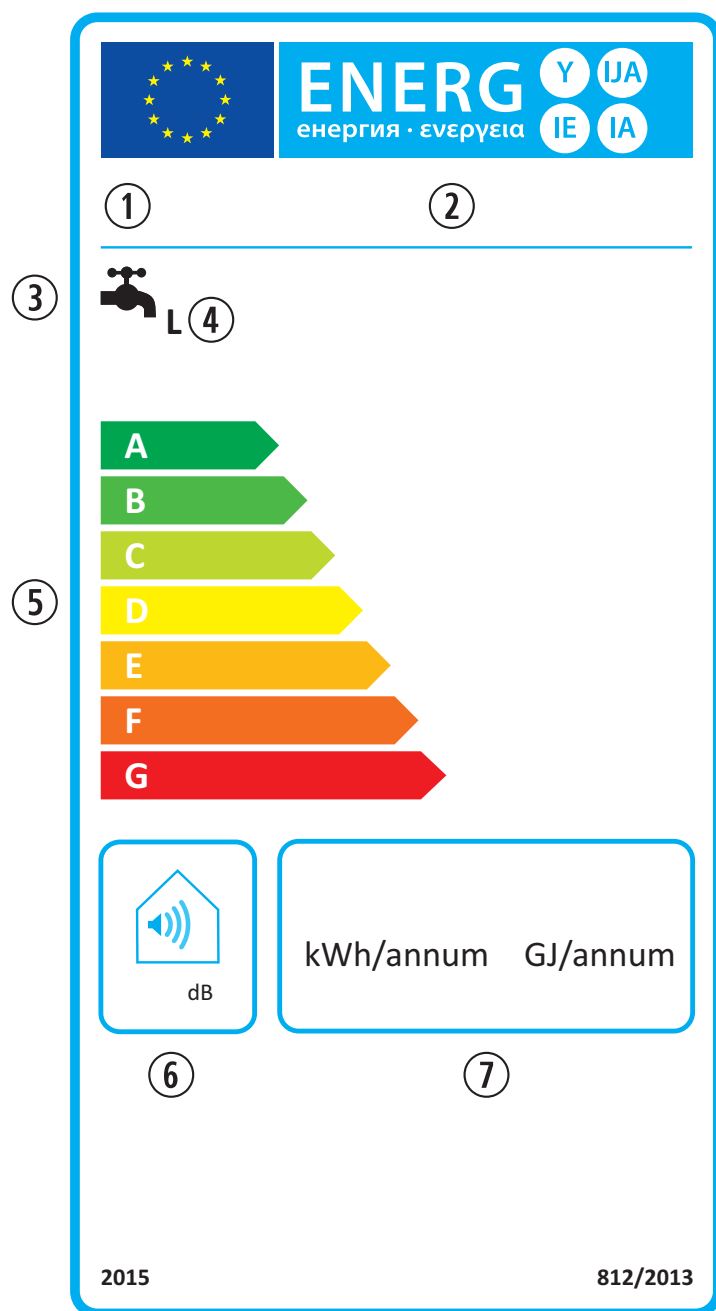
# Europese Ecodesign richtlijn

De Ecodesign Directive van de Europese Unie is een richtlijn die verplichte ecologische eisen stelt aan alle energie-verbruikende en energie-gerelateerde producten die verkocht worden in alle lidstaten. Binnen deze richtlijn zijn meer dan 40 productgroepen (ketels, lampen, Tv's, koelkasten, et cetera) gedefinieerd, die gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor ongeveer 40% van de huidige schadelijke uitstoot in Europa.

Het doel van de Ecodesign richtlijn is om fabrikanten van energie-verbruikende en energie-gerelateerde producten te verplichten om het energie verbruik en andere negatieve milieu invloeden van hun producten terug te dringen.

De Ecodesign richtlijn is opgezet als raamwerk. Alle gedefinieerde productgroepen hebben specifieke eisen waaraan ze in de nabije toekomst moeten voldoen. De warmwater- en verwarmingsproducten zullen in 2015 voorzien moeten worden van een energie label. In de nabije toekomst zullen de eisen aangescherpt worden.

## Toelichting label



- ① Naam of logo fabrikant
- ② Naam van het product
- ③ De toepassing, warm water, wordt aangegeven met een kraantje
- ④ Capaciteitsprofiel
- ⑤ De classering van het product wordt hier aangegeven
- ⑥ Het geluidsniveau van het product in decibel
- ⑦ Het vermogen van het product in kWh/jaar en GJ/jaar

### Opgegeven capaciteitsprofiel op energielabels voor boilers

Volgens de Ecodesign-richtlijn is het verplicht om het capaciteitsprofiel van een boiler aan te geven. Een capaciteitsprofiel geeft de hoeveelheid warm water aan die men kan verkrijgen in een bepaalde tijdspanne. Deze profielen variëren van 3XS tot 4XL. Volgens de Ecodesign-richtlijn moeten alle producten met een vermogen < 400kW en een capaciteit < 2000 liter op basis van deze profielen getest worden. In overeenstemming met de Etiketteringsrichtlijn zijn labels echter alleen verplicht tot 2XL.

Dit wil zeggen dat een eenheid met een vermogen van ≤ 70 kW alleen een energielabel van het maximale capaciteitsprofiel van 2XL kan verkrijgen, zelfs als de eigenlijke capaciteit voor het capaciteitsprofiel van de eenheid groter is.

Producten in deze categorie worden getest voor beide toepasselijke capaciteitsprofielen (2XL en hoger), maar krijgen toch alleen een energielabel in overeenstemming met het capaciteitsprofiel 2XL. De technische informatie (testresultaten) betreffende 2XL en de hogere capaciteitsprofielen worden beide vermeld in de productfiche, het specificatieblad en de instructiehandleiding.

In alle deelnemende landen zal het label hetzelfde uiterlijk hebben. Een label voor een andere productgroep kan iets afwijken.

## Om welke productgroepen gaat het?

### Lot 1 CV- en Combiketels



- Producten **tot 70 kW** krijgen een label
- Producten **tussen 70 en 400 kW** moeten volgens de Ecodesign richtlijn wel gemeten worden (deze informatie zal in de documentatie terug te vinden zijn), maar worden niet gelabeld.
- Producten **> 400 kW** vallen buiten de Ecodesign richtlijn

### Lot 2 Warmwatertoestellen



- Producten **tot 70kW en < 500 liter** krijgen een label
- Producten **tussen 70 en 400 kW en 500 – 2000 liter** moeten volgens de Ecodesign richtlijn wel gemeten worden (deze informatie zal in de documentatie terug te vinden zijn), maar worden niet gelabeld.
- Producten **> 400 kW en > 2000 liter** vallen buiten de Ecodesign richtlijn

Voor zowel Lot 1 als Lot 2 zijn ook direct strengere, toekomstige eisen afgegeven:

- Vanaf 26 september **2015** dienen de producten in deze productgroepen voorzien te zijn van energielabeling volgens de vastgestelde meetmethoden.
- Vanaf 26 september **2017** worden de rendementseisen bij de labels aangescherpt.
- Vanaf 26 september **2018** worden nogmaals de rendementseisen aangescherpt. Vanaf die datum zal er ook een NOx limiet gelden.

## A.O. Smith en energielabeling

A.O. Smith vindt dat zij als bedrijf kan en moet bijdragen aan een beter milieu. Daarom volgen we de ontwikkelingen met betrekking tot wetgeving en richtlijnen op de voet. En dat geldt voor heel Europa. Via diverse industrie gerelateerde organisaties volgen wij de totstandkoming van de wetgeving en delen wij onze expertise als boiler fabrikant.

Dankzij onze actieve deelname in dit proces hebben we veel van de opgedane kennis vroegtijdig kunnen vertalen naar ons interne verbeterproces. Daardoor zijn diverse van onze producten nu al geschikt voor deze nieuwe standaard en lijken ze zelfs hoog te scoren op de label-categorieën (volgens de nu beschikbare berekeningsmethoden).

Uiteraard houdt onze Engineering (ontwikkel) afdeling bij het ontwikkelen van nieuwe producten rekening met de toekomstige, strengere regels van de EcoDesign richtlijn zoals de NOx eisen.

Zoals u van ons gewend bent zullen we u blijven adviseren zodat u de best passende warmwateroplossing voor uw toepassing krijgt. Eventuele specifieke klantwensen met betrekking tot labeling kunnen we hier uiteraard in meenemen.

# Voordelen van energielabels voor direct gestookte hoogrendementsboilers

Door onze producten te voorzien van duidelijke energielabels kunnen onze klanten op een transparante wijze kiezen welk product, en welk overeenkomend energieverbruik, het beste bij hun behoeften past. Om de beste oplossing nog beter te kunnen vaststellen, is het belangrijk om het verschil tussen direct en indirect gestookte systemen te begrijpen.

Een A-label op een direct gestookte boiler duidt aan dat de eenheid getest en gekwalificeerd is als boiler voor een A-label; d.w.z. dat deze op een zeer efficiënte manier warm water produceert.

Een indirect gestookt boilersysteem bestaat uit meerdere producten die niet als boiler zijn ontworpen, maar die samen een boilersysteem vormen. De afzonderlijke eenheden worden onafhankelijk getest en gelabeld voor het beoogde gebruik; voor een boiler wordt de verwarmingsfunctie getest en een voorraad- of indirect vat wordt getest als voorraadvat.

Hoewel een boiler en een voorraadvat beide een A-label kunnen krijgen, wil dit niet zeggen dat de combinatie die als boilersysteem gebruikt wordt ook een A-labelsysteem is ( $A + A \neq A$ ).

## Contact

### KLANTENSERVICE / VERKOOP

#### A.O. Smith Nederland

Postbus 70  
5500 AB Veldhoven  
NEDERLAND

Telefoon 0800 - 267 6484 (gratis)  
Telefoon +31 40 - 294 2500  
Fax +31 40 - 294 2539  
E-mail [info@aosmith.nl](mailto:info@aosmith.nl)

Voor technische vragen kunt u contact opnemen met onze Technical Support Group.

Telefoon 040 - 294 2550  
E-mail [tsg@aosmith.nl](mailto:tsg@aosmith.nl)

Binnen A.O. Smith hechten we veel waarde aan persoonlijk contact. Een uitgebreid team van vakkundige medewerkers staat hiervoor de gehele dag ter beschikking.

Wijzigingen voorbehouden