

ErP labelling

EU-richtlijnen voor energiegerelateerde producten

In december 2008 keurde de Europese Unie het Klimaat- en Energiepakket goed. Dit hangt samen met een aantal milieubeleidsdoelstellingen; In 2020 de CO₂ uitstoot met 20% verlagen en de energie-efficiëntie met 20% verhogen.

De EU-richtlijn voor energiegerelateerde producten (ErP, Energy related Products) en de Energielabel Richtlijn (ELD, Energy Labelling Directive) moeten bijdragen aan het realiseren van deze doelen. De ErP-richtlijn legt een aantal minimale eisen neer op het gebied van energie-efficiëntie en bovengrenzen voor de uitstoot van vervuilende stoffen van verwarmingsapparaten en waterverwarmers. Ook schrijft de Energielabel Richtlijn voor dat alle verwarmingstechnologieën in Europa voorzien moeten zijn van energielabels, waardoor huiseigenaren gemakkelijk inzicht kunnen krijgen in de efficiëntie van het product.

ErP

Uit de klimaatdoelstellingen volgen strengere EU-eisen aan toestellen voor het behalen van het CE-label. Er wordt gekeken hoe efficiënt een toestel functioneert gedurende het hele seizoen (SPF*), de eisen voor de uitstoot van de NO_x** en de maximale geluidsemissie dB (A). Het minimaal te behalen rendement is verschillend voor verschillende technieken. Zo zullen bijvoorbeeld vanaf september 2015 CV-toestellen een minimale seizoensgebonden rendement moeten halen van 86% en voor warmtepompen geldt een rendement van 100%.



* Seizoensgebonden Prestatie Factor

** Stikstofoxiden



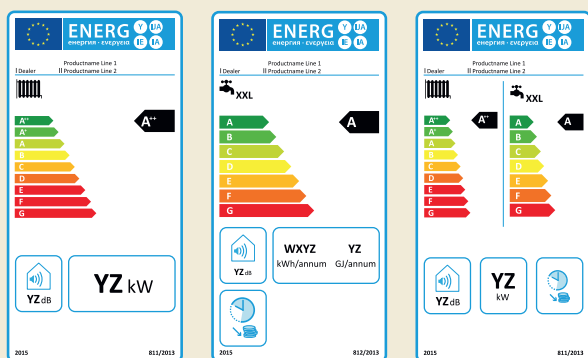
Energielabel

De wetgeving Ecodesign zorgt ervoor dat er in de toekomst steeds meer energiegerelateerde producten worden voorzien van een energielabel. Daarnaast is vanaf september 2015 een minimaal te behalen rendement noodzakelijk voor producten om nog verkocht te mogen worden en dienen dus (combi) CV-toestellen, warmtepompen en warmwater toestellen van een energielabel te worden voorzien.

Energieklasse en geluid

Op het energielabel wordt de SPF* uitgedrukt in een energieklasse. De energieklasse voor verwarming is herkenbaar aan het radiator-symbool en voor tapwater is dit een kraantje. Voor de bepaling van de energieklasse wordt uitgegaan van de klimaatregio 'gemiddeld', waar Nederland onder valt. Het jaarlijks energieverbruik wordt bepaald aan de hand van de SPF* en een jaarlijkse referentievraag. Deze referentievraag is voor de gemiddelde klimaatzone gebaseerd op 2.066 vollasturen.

Met ingang van september 2015 zijn energielabels verplicht op CV-toestellen, geysers, warmtepompen en zonneboilers. Warmwater toestellen krijgen een label dat aangeeft hoe goed de vaten zijn geïsoleerd. Er komt een energielabel voor verwarming die loopt van G tot A++ en voor warmwater van G tot A. Bovendien wordt hier de geluidsproductie voor zowel het binnen als buitendeel vermeld. Samengestelde toestellen krijgen een gecombineerd label voor zowel verwarming als voor warmwater. De verschillende kleuren op het label geven de efficiëntie aan van de toestellen. Verder geven de iconen informatie over de naam of logo van fabrikant, type product, energielabel voor verwarming, energielabel en tapprofiel warmwater, het geluid, het vermogen en een tijdsklok voor besparingsperioden bij warmwater toestellen.

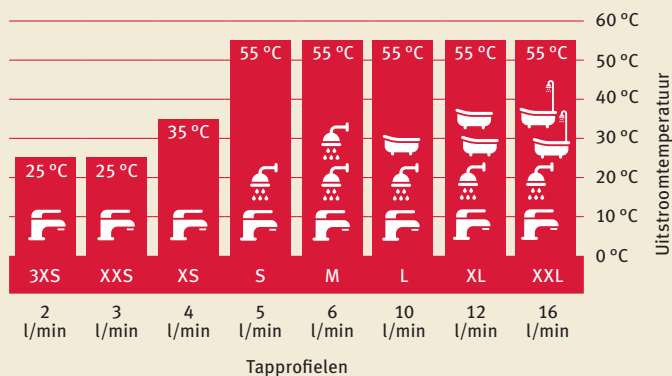


- 1 Energielabel voor verwarming
- 2 Energielabel voor warmwater
- 3 Gecombineerd label voor CV en warmwater zoals bij een combitoestel

* Seizoensgebonden Prestatie Factor

Aan de informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen en typfouten worden voorbehouden.

Tapprofielen voor het energielabel warmwater



CW-klassen vervangen door tapprofielen

Vanaf september 2015 worden ook de CW-klassen vervangen door tapprofielen 3XS – XXL. In bovenstaand schema is het tapprofiel weergegeven, het aantal liters en de uitstroom van temperatuur. De tapprofielen geven het gewenste warmwater comfort weer. Uit dit schema is ook af te leiden dat nu het warmwater comfort van een CV-toestel vergeleken kan worden met andere technieken zoals warmtepompen. Deze vergelijking was eerder niet mogelijk omdat er met CW-klassen alleen gasteestellen onderling vergeleken konden worden.

VR-toestellen

Na september 2015 mogen VR-toestellen niet meer geproduceerd worden. De dan nog aanwezige voorraad mag worden verkocht. Alleen voor collectieve rookgasafvoersystemen wordt een uitzondering gemaakt en mogen open VR-toestellen tot een vermogen van 30 kW geplaatst worden. Deze situatie zal echter voor de Nederlandse markt zeer beperkt zijn.

AWB klaar voor de toekomst

De Europese richtlijnen sluiten naadloos aan op de koers die AWB ook vaart. AWB wil in 2020 de CO₂-uitstoot die veroorzaakt wordt door de productie met 25% verlagen, de energie-efficiëntie met 20% verhogen en het waterverbruik en de hoeveelheid afvalproducten ook met 20% verlagen. De doelen van AWB komen hierin overeen met de ErP-richtlijn en ondersteunen de EU in haar streven naar meer energie-efficiëntie en milieuvriendelijkheid. AWB heeft producten in haar portfolio die compatibel zijn met de gestelde eisen door de EU-richtlijn.

