

Nieuw energielabel voor verwarmings- en warmwatertoestellen in de praktijk

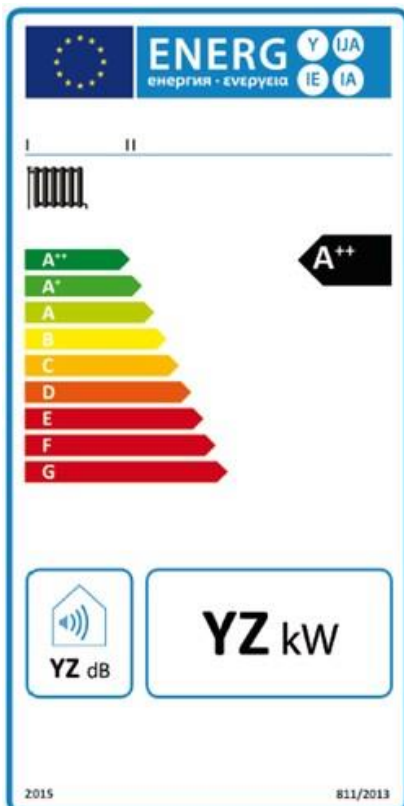
Principe

Bijna alle verwarmings- en warmwatertoestellen, geproduceerd vanaf 26 september 2015, moeten het nieuwe Europese energielabel dragen. Dit geldt zowel voor installaties op gas, stookolie of elektriciteit, als voor installaties die (deels) op hernieuwbare energie werken zoals warmtepompen, zonneboilers en microwarmtekrachtkoppeling. Het geldt dus niet voor toestellen op vaste brandstof zoals hout of pellets. Tegelijk mogen de minder efficiënte toestellen niet meer op de markt.

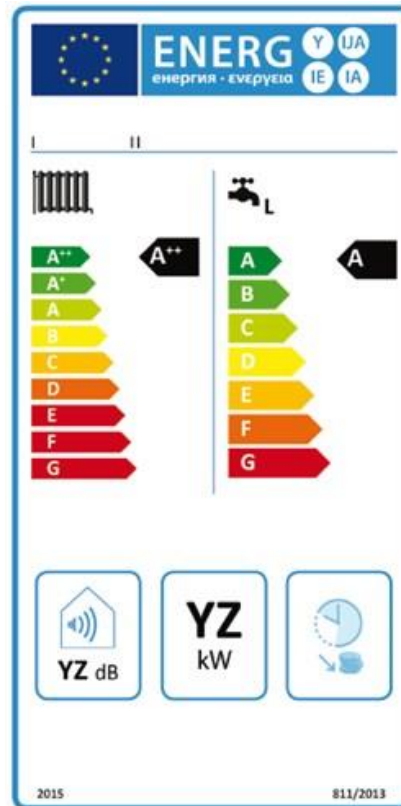
Product- en pakketlabel

We onderscheiden het product- en het pakketlabel. Het productlabel, opgesteld door de leverancier, geeft informatie over een toestel. Elk toestel heeft een eigen label. Het pakketlabel, opgesteld door de installateur, geeft informatie over het geheel van verschillende toestellen die de installateur combineert.

Een combitoestel voor verwarming en warm water heeft een productlabel met twee energie-efficiëntieclassen, één voor verwarming (onder het pictogram van de radiator) en één voor de productie van warm water (onder het pictogram van de kraan). Een leverancier kan een combiverwarmingstoestel ook samenstellen uit een ruimteverwarmingstoestel + een afzonderlijke warmwatertank en aan het geheel een label toekennen.

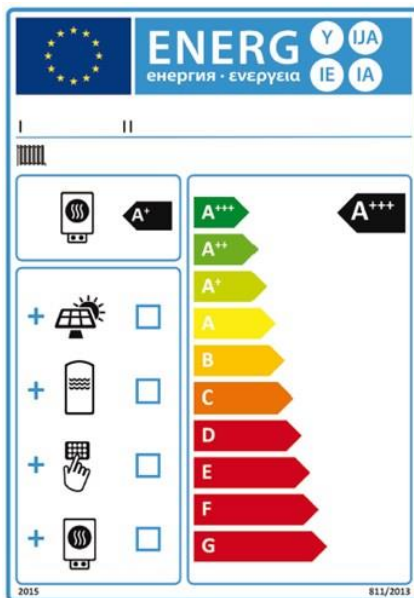


Toestel voor alleen verwarming

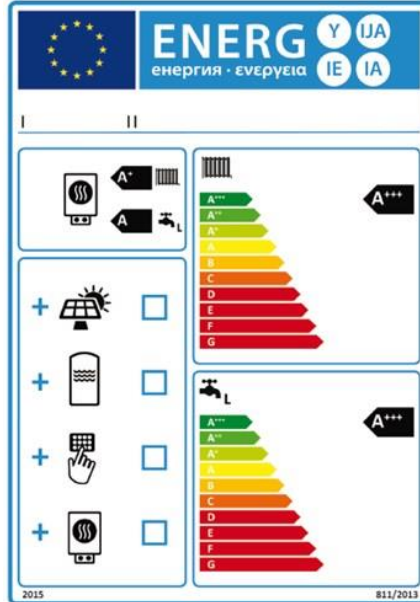


Combitoestel voor verwarming en warm water

Bij een pakketlabel kan de installateur de combinatie maken van een verwarmingstoestel of een combitoestel met een zonnecollector, een warmwatertank, een temperatuurregelaar en een aanvullend verwarmingstoestel. Op het label komt dan de efficiëntie van het toestel voor verwarming en/of warm water, en de efficiëntie van het pakket voor verwarming en/of warm water.



*Pakketlabel
op basis van toestel voor alleen verwarming*



*Pakketlabel
op basis van een combitoestel voor
verwarming en sanitair warm water*

Momenteel is A++ de hoogste klasse voor verwarming en A voor warm water in combitoestellen. Sinds 26 september 2017 is de hoogste klasse A+ voor warm water in afzonderlijke toestellen voor de aanmaak van sanitair warm water. Vanaf 26 september 2019 wordt A+++ de hoogste klasse voor verwarming. In een pakketlabel kan je nu al gaan tot A+++ voor verwarming en A+++ voor warm water.

Welke energieklassen voor welke toepassing?

Toestellen op gas of stookolie

Kies je voor een verwarmingstoestel op gas, dan zal je, buiten de toepassing in meergezinswoningen, alleen nog condenserende ketels vinden op de markt. Niet-condenserende ketels voldoen immers niet meer aan de opgelegde minimale efficiëntie eisen voor verwarmingstoestellen. Dit geldt niet voor stookolieketels. Er bestaan nog niet-condenserende stookolieketels die voldoen aan de opgelegde minimale efficiëntie eisen. De condenserende ketels horen allemaal tot klasse A of B, de niet-condenserende tot klasse B. Ook voor sanitair warm water in een afzonderlijk of combitoestel is klasse A ruim aanwezig. Bij grotere tapprofielen is dit iets minder het geval. Staat er op het label een M naast het kraantje, dan stemt dit overeen met een dagelijkse warmwaterproductie van 100 liter aan 60°C. Staat er een L, dan komt dit overeen met een dagelijkse warmwaterproductie van 200 liter aan 60°C. Hoe groter de capaciteit, hoe efficiënter het toestel moet zijn om klasse A te halen. Vandaar dat je binnen dezelfde reeks van een leverancier toestellen met zowel klasse A als klasse B voor warm water kan terugvinden, afhankelijk van het tapprofiel.

Een pakketlabel voor verwarming met een temperatuurregeling haalt maximum A+, waar heel wat pakketten aan kunnen voldoen. Een pakketlabel voor warmwater kan hoger gaan dan klasse A, in

tegenstelling tot het productlabel voor warm water in een combitoestel. In combinatie met een zonneboiler geraak je tot A+.

Warmtepompen

Warmtepompen op grond of water als warmtebron halen gemakkelijk voor verwarming de hoogste klasse, momenteel A++. In een pakketlabel met regeling kan dat A+++ worden. Lucht-waterwarmtepompen halen A+ of maximaal A++, in een pakket met regeling blijft dat maximaal A++. Ook voor warmtepompen blijft de hoogste klasse voor warm water in combitoestellen A. Hoewel warmtepompen op vlak van efficiëntie beter kunnen scoren dan verbrandingstoestellen, uit zich dat momenteel nog niet in het productlabel voor combitoestellen. In een pakketlabel kunnen de warmtepompen beter scoren op warm water. Zo kan een pakket van een warmtepompboiler met een zonneboiler klasse A+++ halen. Dit is dan niet alleen te danken aan de zonneboiler, maar ook aan het inrekenen van de werkelijke efficiëntie van de warmtepompboiler.

Label alleen zaligmakend?

Let op, het label zegt alleen iets over het toestel of de combinatie van toestellen, dus niet over de volledige verwarmingsinstallatie. De warmteafgifte en het inregelen hebben natuurlijk ook een grote invloed op de efficiëntie van de installatie. Zo zal bijv. een hoge retourtemperatuur een condensatieketel minder laten condenseren. Een hoge vertrektemperatuur vanuit een warmtepomp haalt de winstfactor en bijgevolg de efficiëntie van de installatie naar omlaag.

Proclaimer

We doen er alles aan om de inhoud van de fiches zo correct en objectief mogelijk te maken. Heb je bedenkingen, laat het ons weten door een e-mail te sturen naar jouw steunpunt. Je kan het steunpunt van jouw provincie terugvinden op www.do.vlaanderen.be/provinciale-en-stedelijke-steunpunten.

Datum: 26 juli 2018 (laatste wijziging fiche)

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze fiche mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

