

Een consumentenhandleiding voor energiezuinige verwarmingstoestellen

Verwarmingstoestellen voorzien warm water aan uw verwarmingssysteem om de temperatuur van uw huis te behouden of te verhogen. Het kiezen van een energiezuinig verwarmingstoestel voor uw huis is een effectieve manier om uw energierekening aanzienlijk te verlagen. Deze handleiding helpt u een geïnformeerde en energiezuinige aankoop te doen.

Bespaar energie en geld door een energiezuinig verwarmingstoestel aan te schaffen!

Energiezuinige verwarming

Ruimteverwarmingstoestellen zijn slechts één onderdeel van het verwarmingssysteem in uw huis. Aangezien niet elk verwarmingstoestel geschikt is voor uw huis, dient u rekening te houden met de andere systeemonderdelen bij het selecteren van een verwarmingstoestel.

Het correct installeren van een verwarmingstoestel kan het best worden overgelaten aan een geschoolde vakman. Een onjuiste installatie kan zelfs leiden tot een hoger energieverbruik of veiligheidsrisico's creëren!

Het kiezen van een energiezuinig verwarmingstoestel kan uw energiekosten aanzienlijk verlagen. Als uw huis is uitgerust met een conventionele CV-ketel die werkt op aardgas (en 20 MWh per jaar verbruikt) kan een nieuwe condensatieketel u elk jaar € 275,- besparen. Met andere woorden, met het bedrag dat u elk jaar op energie bespaart, verdient u de kosten van een nieuwe ketel in slechts zeven jaar terug.

Het kopen van uw verwarmingstoestel of combinatieverwarmingstoestel

Er zijn een groot aantal verwarmingstoestellen beschikbaar op de markt. Dit betekent dat u uit veel opties kunt kiezen.

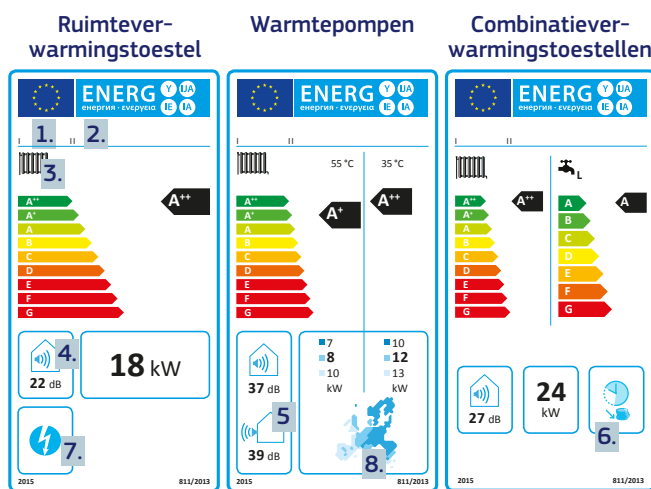
Dus hoe kiest u?

Nadat u uw opties hebt teruggebracht tot de producten die het best passen bij uw behoefte, kunt u de toestellen vergelijken en bepalen welke het meest efficiënt is. Dit doet u door te controleren of de energieklasse van het toestel in ieder geval groen is.

Om u te helpen, geven we hierbij enkele tips:

Het lezen van een label van verwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen

Uw verwarmingstoestel heeft een energielabel die de mate van energiezuinigheid aangeeft op een schaal van A++ (meest efficiënt) tot G (minst efficiënt). Er zijn labels voor ketels, micro-WKK's en (lage temperatuur) warmtepompen. Daar naast zijn er afzonderlijke labels voor combinaties van verwarmingstoestellen met zonne-energie installaties en temperatuurregelaars.



Ondanks het brede palet aan labels volgen deze allemaal een soortgelijk schema dat eenvoudig te begrijpen is.

1. De merknaam/naam van de leverancier
2. Het model van het verwarmingstoestel
3. Het type toestel wordt aangegeven via een radiator, kraan of waterketel symbool.



4. Het maximale geluidsniveau binnenshuis.
5. Het maximale geluidsniveau buitenshuis.
6. Waterverwarmingstoestellen die enkel werken gedurende de daluren.
7. De ketel heeft een bijkomende elektriciteitsgeneratiefunctie.
8. Een kaart van Europa met drie indicatieve temperatuurzones.

Energielabel voor warmtepompen

In dit label is de algemene prestatie van de efficiëntie beoordeling (tot A++) afhankelijk gemaakt van de stroomtemperatuur van het verwarmingstoestel. Als er een laag-temperatuursysteem wordt gehanteerd leidt dit meestal tot een hogere prestatie.

Om deze efficiëntie te bereiken moet uw verwarmingstoestel geschikt zijn voor het verwerken van lagere temperatuurstromen!

De prestatie van een warmtepomp hangt ook af van het klimaat waarin u woont. De warmteafgifte voor het gebied waar u woont is terug te vinden rechts onder op het label.

Energielabel voor combinatieverwarmingstoestellen

Verwarmingstoestellen die ook warm water produceren komen met twee extra labels:

- Combinatieverwarmingstoestellen
- Combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp

Voor meer informatie over waterverwarming, verwijzen we u naar de consumentenhandleiding voor energiezuinige waterverwarmingstoestellen.

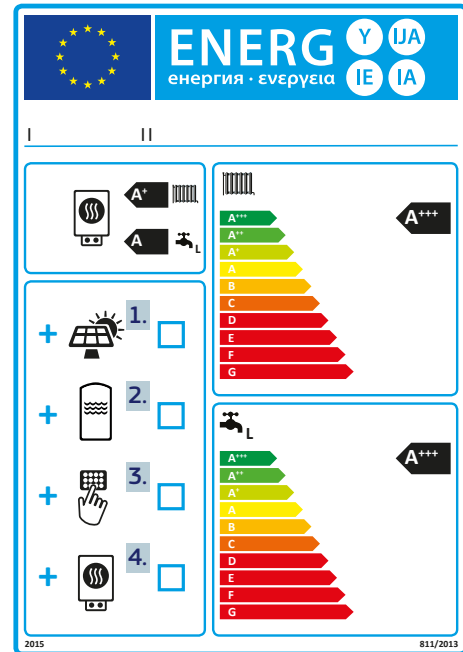
Tips voor verwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen

- Vraag uw handelaar of installateur voor raad bij het kiezen van het juiste product voor bij u thuis.
- **Lees het label:** Een A of hogere beoordeling betekent dat de ketel een van de meest efficiënte ketels op de markt is en daardoor de operationele kosten kan verlagen. U kunt uw energiebesparende voordelen verhogen door verschillende technologieën met elkaar te combineren; hiermee kunt u zelfs een A+++ beoordeling bereiken!
- **Houd rekening met het geluidsniveau:** Het geluid van uw verwarmingstoestel wordt gemeten in decibel (dB). Om u een idee van deze schaal te geven: een gesprek thuis wordt gewaardeerd op 50dB, een voorbijrazende motorfiets op 100 dB.
- Controleer uw binnentemperatuur. Met elke temperatuurstijging van 1°C zal uw energierekening met 7% omhoog gaan.
- Idealiter ventileert u uw huis door uw ramen tweemaal per dag gedurende 5 tot 10 minuten te openen. Houd uw ramen, zeker tijdens het stookseizoen, de rest van de tijd gesloten.
- Gebruik uw thermostaat om de temperatuur van uw huis aan te passen op basis van uw aan- en afwezigheid. U kunt bijvoorbeeld wanneer u niet thuis bent de temperatuur enigszins verlagen.

Het lezen van een pakketlabel van verwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen

Voor combinaties van verschillende onderdelen zal uw handelaar afzonderlijke labels aanbieden, waarvan twee varianten bestaan:

- Pakketten van ruimteverwarmingstoestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties
- Pakketten van combinatieverwarmingstoestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties



1. Het pakket bevat een zonnecollector
2. Het pakket bevat een warmwatertank
3. Het pakket bevat temperatuurregeling
4. Het pakket bevat een aanvullend verwarmingstoestel

Alleen met een combinatie van verschillende technologieën kunt u de A+++ beoordeling bereiken. Houd er rekening mee dat een dergelijke combinatie correct dient te worden gepland en geïnstalleerd.

Meer informatie

Meer informatie

- Verordening (EU) nr 811/2013 van de Commissie van 18 februari 2013 met betrekking tot de energie-etikettering van ruimteverwarmingstoestellen, combinatieverwarmingstoestellen, pakketten van ruimteverwarmingstoestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties en pakketten van combinatieverwarmingstoestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties
- Verordening (EU) nr 813/2013 van 2 augustus 2013 ten aanzien van eisen inzake ecologisch

ontwerp voor verwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen

- Energie efficiëntie van Producten
- Ecologisch ontwerp en Energielabeling

Heeft u een vraag bezoek dan het Europe Direct contact Centre

