

Een consumentenhandleiding voor energiezuinige verwarmingstoestellen

Het kiezen van een energiezuinig verwarmingstoestel voor uw huis is een effectieve manier om uw energierekening aanzienlijk te verlagen. Deze gids 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 een onderdeel van een compleet verwarmingssysteem. Daarom is niet elke aangeboden marktoplossing geschikt voor uw huis. Bij het selecteren van een verwarmingstoestel dient u bijvoorbeeld rekening te houden met een aantal technische eisen, zoals uw radiatoren, die wellicht alleen bij bepaalde temperaturniveaus functioneren.

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

Het kiezen van een energiezuinig verwarmingstoestel zal 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. Uw gemiddeld energieverbruik zal met meer dan 20% verlagen.

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.

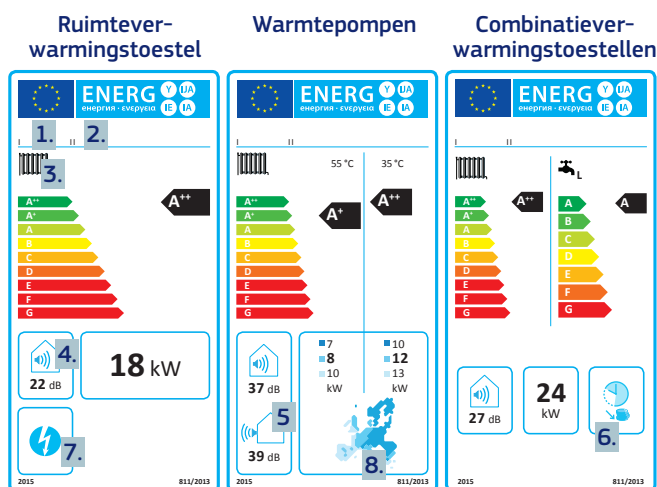
Dus hoe kiest u?

Nadat u op basis van uw wensen uw opties hebt verfijnd, kunt u vergelijken welk toestel het meest efficiënt is – en welke dus tot de grootste kostenbesparingen kan leiden. Dit doet u door te controleren of de energieklassen van het toestel in ieder geval groen is.

Nog steeds niet zeker? Met zo veel verschillende verwarmingstoestellen beschikbaar op de markt, kan het moeilijk zijn om de juiste te kiezen. 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++ (efficiënt) tot G (inefficiënt). Er zijn labels voor ketels, micro-WKK's en (lage temperatuur) warmtepompen. Daarnaast zijn er afzonderlijke labels voor pakketten, waarin meerdere toestellen gecombineerd worden.



Ondanks het brede palet aan labels volgen deze allemaal een soortgelijk schema.

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. Een water-verwarmingketel combinatie die enkel werkt gedurende de daluren.
7. De ketel heeft een bijkomende elektriciteitsgeneratiefunctie.
8. Een kaart van Europa met drie indicatieve temperatuurzones.

Energielabel voor warmtepomp

In dit label is de algemene prestatie van de efficiëntie beoordeling (tot A++) afhankelijk gemaakt van de temperatuurstroom van het verwarmingstoestel. Als er een lage systeemtemperatuur 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 de omgeving waarin de pomp geplaatst is. De warmteafgifte voor het gebied waar u woont is terug te vinden in de rechts onderhoek van het label.

Energielabel voor combinatieverwarmingstoestellen

Verwarmingstoestellen (die ook warm water genereren) komen met twee extra labels:

- Combinatieverwarmingstoestellen
 - Combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp
- Voor meer informatie over waterverwarming, verwijzen we u naar de consumentenhandleiding voor energiezuinige waterverwarmingstoestellen

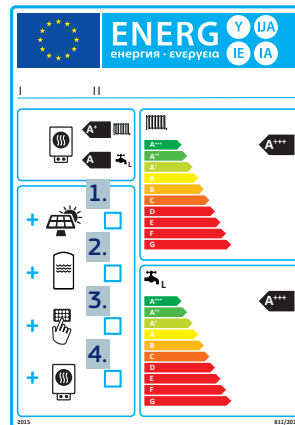
Tips voor verwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen

- Vraag uw handelaar of installateur voor raad
- **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 potentie heeft de operationele kosten te verlagen. U kunt uw energiebesparende voordelen verhogen door verschillende technologieën met elkaar te combineren. Door het 'opstapelen' van deze verschillende verwarmingstoestellen 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. Een warmtepomp heeft een geluidsniveau van ongeveer 40 tot 50 dB. Aangezien een warmtepomp deels buiten het huis wordt geïnstalleerd, kunt u rekening houden met het externe geluidsniveau. Dit geldt met name als uw warmtepomp dicht bij een geluidsgevoelige bestemming komt te staan.
- **Houd rekening met waar u woont:** warmtepompen gebruiken de omliggende warmte als energiebron. De prestatie van een warmtepomp hangt dus sterk af van de omgeving waarin deze geplaatst is. De warmteafgifte voor de omgeving waar u woont kan worden gevonden op de kaart op het label.

Het lezen van een pakketlabel van verwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen

Bij het aanbieden van 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



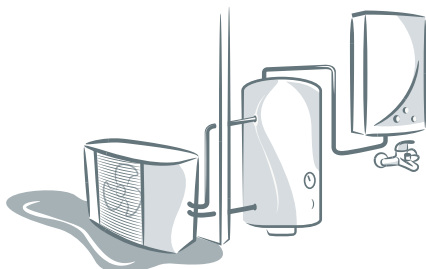
1. Het pakket bevat een zonnecollector
2. Het pakket bevat een warmwatertank
3. Het pakket bevat een temperatuurregelaar
4. Het pakket bevat een aanvullend verwarmingstoestel

Alleen met een combinatie van verschillende technologieën kunt u de A+++ beoordeling bereiken. Houd er rekening mee dat deze combinatie correct dient te worden gepland en geïnstalleerd. De ervaring leert hierbij dat uw installateur van cruciaal belang is voor een goed presterende installatie.

Tips voor een efficiënt verwarmingstoestel

- Controleer uw binnentemperatuur. Met elke temperatuurstijging van 1°C zal uw energierekening met 7% omhoog gaan.
- Idealiter ventileert u dagelijks uw huis door uw ramen tweemaal per dag te openen gedurende 5 tot 10 minuten. 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 verlagen.

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 Energielabelling

Heeft u een vraag bezoek dan het Europe Direct contact Centre

