

ErP Verordening, Ecodesign en energielabels:

wat dient u te weten voor 26/09/2015?

Bereid u perfect voor op de ErP verordening inzake Ecodesign en energielabels, dankzij de uitstekende technologie en exclusieve ondersteuning van Vaillant.

Het goede gevoel de juiste keuze te maken.

■ Condensatieketels ■ Zonne-energie ■ Warmtepompen

Omdat  **Vaillant** vooruitdenkt.

Het Europees energielabel komt eraan.

Vaillant vertelt er u alles over.

In december 2007 bereikte de Europese Unie een akkoord inzake maatregelen rond energie- en klimaatbescherming: de zogenaamde ErP-verordening, bestaande uit richtlijnen aangaande Ecodesign en het energielabel. Een belangrijk doel van deze verordeningen is het behalen van ambitieuze milieudoelstellingen, zoals een aanzienlijke vermindering van de CO₂-uitstoot in de hele EU tegen 2020.

De Ecodesign-verordening legt de minimale vereisten vast op het vlak van energie-efficiëntie en uitstootnormen. Vanuit de verordening over energielabels dienen de apparaten die verkocht worden binnen de EU, voorzien te worden van een label waarop het energierendement van het apparaat staat vermeld.

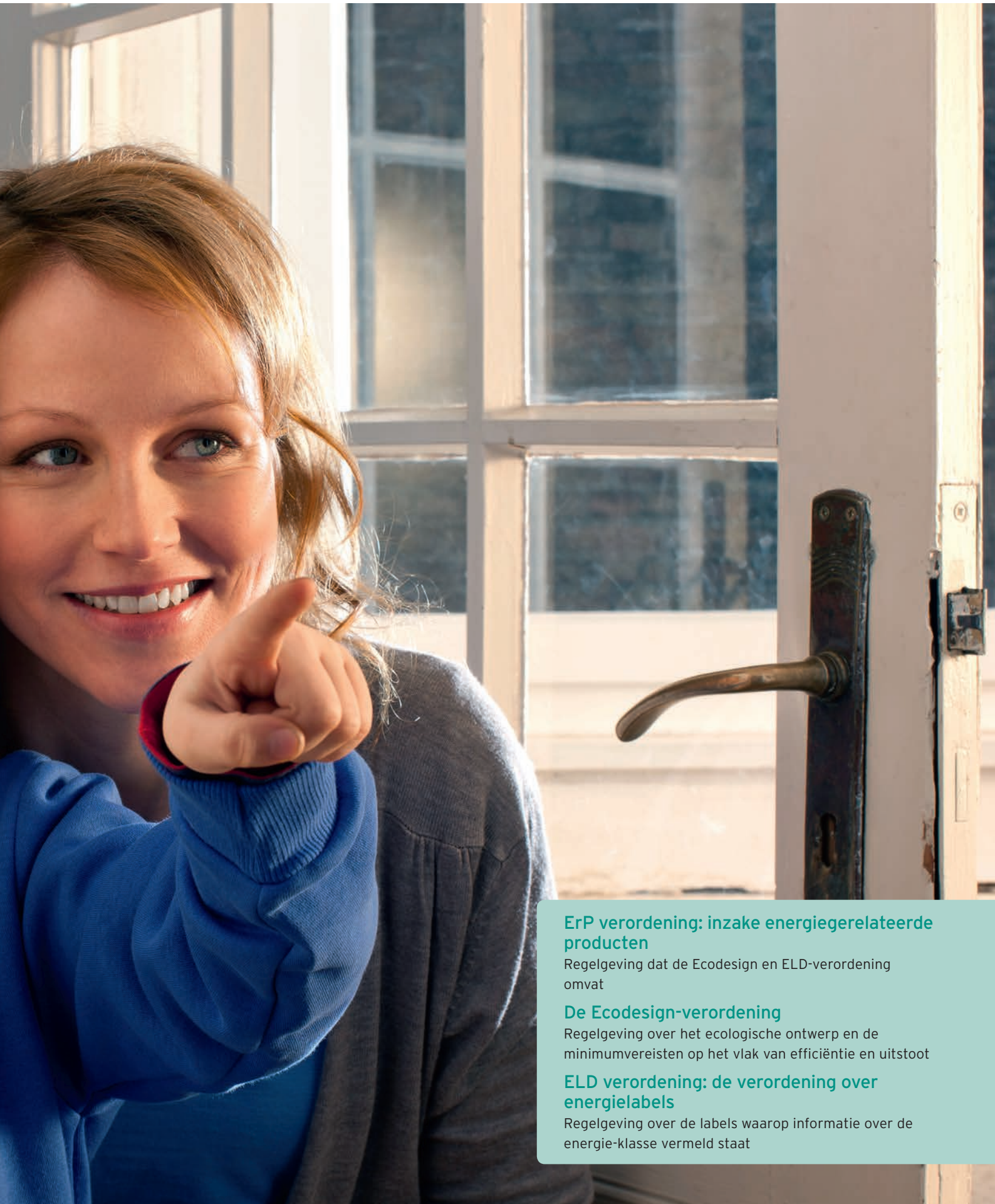
Voor witgoed is dit label intussen uitgegroeid tot een vertrouwd element, waarop de consument zich baseert bij zijn keuze. Voor verwarmingstoestellen en waterverwarmers is de situatie anders en zal dit label slechts één element vormen in het keuzeprocess. Als een apparaat een hoge rendementsklasse heeft (A+ en hoger), wil dat niet zeggen dat het product/systeem voor de klant en zijn woning de meest efficiënte of de meest voordelige oplossing is.

De energielabels kunnen het advies van een professional niet vervangen. Het blijft de taak van de installateur om na te gaan met welk type gebouw en verwarmingssysteem hij te maken heeft. Op basis van deze informatie zal hij beslissen welk verwarmingssysteem de beste keuze is.

[Wij helpen u de regels te begrijpen](#)

We maken het omgaan met de nieuwe regelgeving (Ecodesign en energielabels) net zo eenvoudig als het installeren en bedienen van onze verwarmingssystemen. Daarom bieden we onze professionele klanten een waaier aan informatie en al het nodige advies voor de installatie van uiterst efficiënte verwarmingssystemen op maat.





ErP verordening: inzake energiegerelateerde producten

Regelgeving dat de Ecodesign en ELD-verordening omvat

De Ecodesign-verordening

Regelgeving over het ecologische ontwerp en de minimumvereisten op het vlak van efficiëntie en uitstoot

ELD verordening: de verordening over energielabels

Regelgeving over de labels waarop informatie over de energie-klasse vermeld staat

Wat heeft het energielabel te bieden?

Een nieuw bewijs van efficiëntie

Energiebesparing met toekomst

Een bekroond productdesign, uitstekende kwaliteit en gebruiksgemak, een intuïtieve bediening: dat kan geen toeval zijn. Meer dan 140 jaar ervaring en expertise maken van Vaillant de beste partner. Relax en laat ons het werk doen.

In de toekomst zal de nieuwe Ecodesign-verordening van toepassing zijn op alle verwarmingstoestellen en boilers die verkocht worden binnen de Europese Unie. Daaronder vallen gas- en stookolieketels, warmtepompen, Micro WKK-toestellen, waterverwarmers en opslagtanks, evenals combiketels. De Ecodesign-verordening legt verschillende minimumvoorschriften vast voor de energie-efficiëntie van

verschillende verwarmingstechnieken.

Vanaf 26 september 2015 worden deze voorschriften verplicht en zal elk product dat niet aan de norm voldoet niet meer geproduceerd mogen worden.

Samen met de Ecodesign-verordening wordt ook een nieuw energielabel ingevoerd in de Europese Unie. Dit label geeft in eerste fase een waarde weer van A (++) tot G voor verwarmingstoestellen en van A tot G voor warmwaterproductie. Daarnaast zal het ook informatie bevatten over andere factoren, zoals de verwarmingsprestaties en het geluidsniveau van het apparaat.



In afwachting van het energielabel ...

2013

2014

2015

Overgangperiode

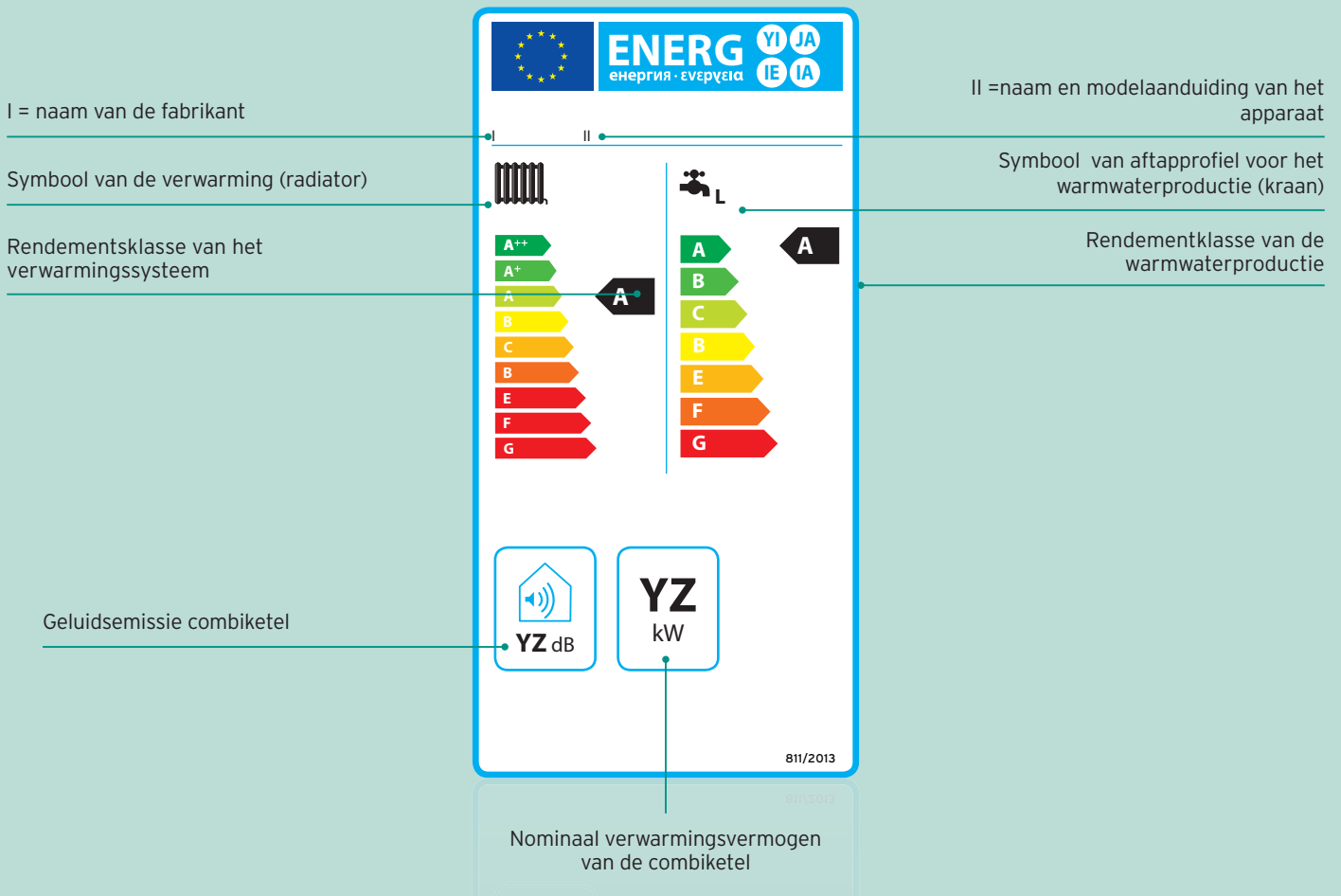
26.09.2013 - begin
van de overgangsfase

26.09.2015 - begin van de
juridisch bindende fase

De overgangsfase heeft twee jaar geduurd en tijdens deze periode heeft Vaillant heel wat werk verricht. De nieuwe verordeningen zijn bindend vanaf 26 september 2015. Vóór 26 september 2015 zijn er geen verplichte vereisten. Toch willen we onze partners nu al voorbereiden op de komst van het energielabel. Zo bent u klaar om uw klanten advies en informatie te geven wanneer het nodig is.

Het energielabel: wat is de betekenis ervan?

De onderstaande afbeelding toont een energielabel voor een combiketel. Naast de vermelding van de energieklassen van het verwarmingssysteem, wordt de energieklassen van het sanitaire gedeelte getoond. Het capaciteitsprofiel (hier: 'L') geeft aan wat de prestaties zijn voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik. Daarvoor wordt gebruik gemaakt van comfortklassen (3XS tot XXL). Ook de geluidsemissie en de nominale verwarmingscapaciteit worden aangegeven.



Wat zijn de gevolgen van de ErP-verordening?

De introductie van de ErP-verordening vereist het stoppen van de productie van bepaalde toestellen in ons huidige assortiment vanaf 26 september 2015 en sommigen zelfs al vanaf 1 augustus 2015 als gevolg van het ontbreken van een ingebouwde hoogrendementspomp. Hiernaast vindt u de getroffen apparaten.

01/08/2015

Ingebouwde pompen met EEI > 0.23

26/09/2015

Niet-condenserende gasketel
(met uitzondering van B1*)

Niet-condenserende stookolieketel

Verwarmingsetel op gas "high NO_x" (> 56 mg/kWh)
(uitzonderingsregel B1* blijft van toepassing)

Warmwaterbereider op gas "high NO_x" (> 56 mg/kWh)

Producten die verdwijnen ter gevolg van ErP

- turboTEC plus VU(W)
- atmoTEC plus VU
- atmoTEC plus VUW 240/280*
- atmoTEC pro VUW 240*
- atmoVIT VKE 164- 564
- atmoVIT VKC 324 en VKC 254

Verhoogd risico

Elektrische boiler

Producten die verboden worden d.d. 26/09/2015 door introductie LOT 1 en 2, worden sneller verboden als ze **geen hoogrendementspomp** hebben ingebouwd.

A young girl with light brown hair, wearing a white shirt with colorful polka dots, is smiling and looking at a large pink piggy bank. The piggy bank has a face with large eyes and a snout. The background is a soft-focus indoor setting with light-colored curtains.

Waarom is een Vaillant-systeem

de beste keuze?

Omdat u met Vaillant voor elke situatie

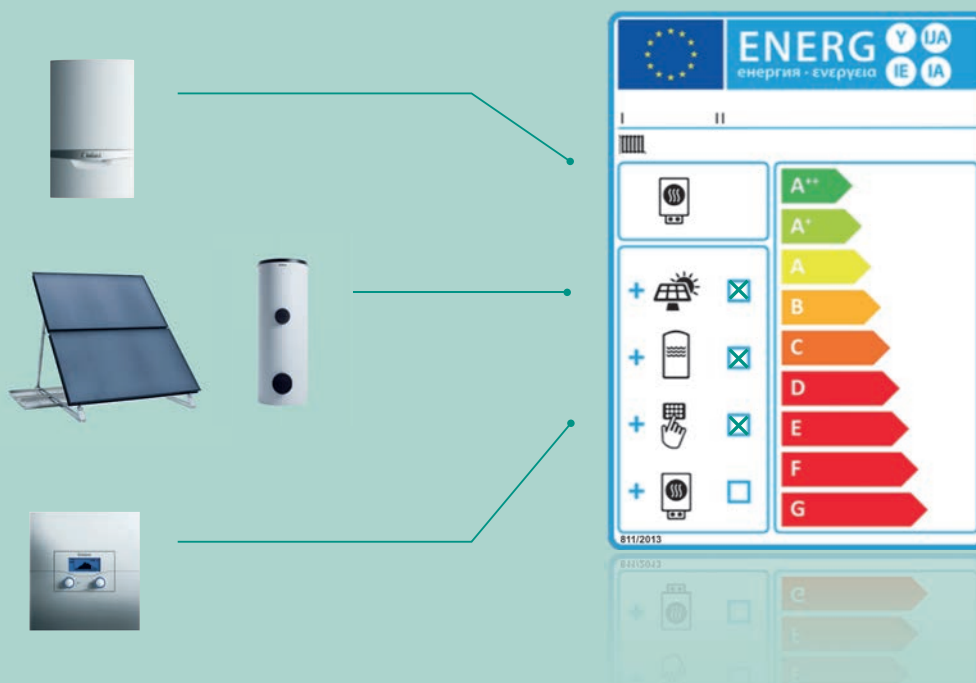
de beste oplossing kan aanbieden.

De nieuwe verordening over energielabels schrijft voor dat naast energielabels voor producten ook systemen (een combinatie van meerdere producten met elkaar) een energielabel moeten krijgen als ze op de markt worden gebracht. Het is namelijk zo dat men door de combinatie van verschillende producten met elkaar (bv. een condensatieketel met een weersafhankelijke regeling, of een condensatieketel met een warmtepomp) de efficiëntie van het systeem verandert en dit leidt mogelijk tot een verbetering van het energielabel.

Er dient wel voor iedere situatie een nauwkeurige beoordeling worden uitgevoerd. Past dit systeem wel in deze woning en zal dit effectief een betere efficiëntie brengen.



Hoe krijg ik de juiste combinatie?



Het systeemlabel toont de efficiëntie van de combinatie van alle gebruikte artikelen en onderdelen van een verwarmings- of warmwaterproductiesysteem

Mogelijke combinaties zijn: zonne-energiesystemen, regelingen en externe verwarmings-systemen, zoals een warmtepomp of een extra toestel in een cascadesysteem. De rendementsklasse (energieklasse) van het systeem wordt bepaald en weergegeven op basis van alle componenten.



Wat maakt werken met de ErP verordening inzake Ecodesign

en energielabel eenvoudiger?

De ondersteuning van Vaillant.



De introductie van de nieuwe verordening over energielabels roept heel wat vragen op. Gelukkig heeft Vaillant alle antwoorden! We bieden alle nodige ondersteuning aan onze professionele klanten en eindgebruikers.

Ecodesign- en energielabeltraining

Vaillant trekt bij elke training/infosessie tijd uit om zijn professionele partners voor te bereiden op de nieuwe regelgeving rond Ecodesign en energielabels. Het regelmatig bijspijkeren van de kennis en vaardigheden van onze partners staat centraal in het trainingsprogramma van Vaillant.

Software voor labels: berekenen systeemlabels online

Wanneer de Ecodesign-verordening van kracht gaat, zal Vaillant online software aanbieden die kan helpen bij het berekenen van de systeemlabels. Zodra alle bindende details en bepalingen voor de berekening van het rendementsklassen openbaar zijn gemaakt, zal deze software beschikbaar zijn.

www.vaillant.be

Alle actuele informatie en nieuws over de Ecodesign-verordening en de energielabels kan u terugvinden op onze website. Dat betekent dat onze uitgebreide informatie over het onderwerp 24/7 voor u beschikbaar is.



Een boost voor de efficiëntie

Met de systeemoplossingen van Vaillant

Welk Vaillant-systeem u ook kiest, de Vaillant-verwarmingssystemen bieden heel wat troeven: een indrukwekkende efficiëntie, een veelzijdig gebruik van hernieuwbare energiebronnen en een ongeëvenaard gebruiksgemak. Bovendien biedt Vaillant een waaier aan mogelijkheden voor het upgraden van bestaande verwarmingssystemen: bijvoorbeeld onze zonne-energiesystemen van Duitse makelij of de ultramoderne, gebruiksvriendelijke en energiezuinige regelingen.



[aroTHERM- en geoTHERM-warmtepompen](#)

Als het op hernieuwbare energiebronnen aankomt, gaat er niets boven warmtepompen. Ze halen warmte uit het grondwater, de bodem en de omgevingslucht en produceren tot 75% van de benodigde energie, zonder uitstoot en zonder kosten. De hoogwaardige warmtepompen vervaardigd door Vaillant zijn extreem efficiënt. Er is werkelijk geen betere keuze als u op zoek bent naar een uniek combinatiesysteem voor verwarming, warmwaterproductie en koeling.

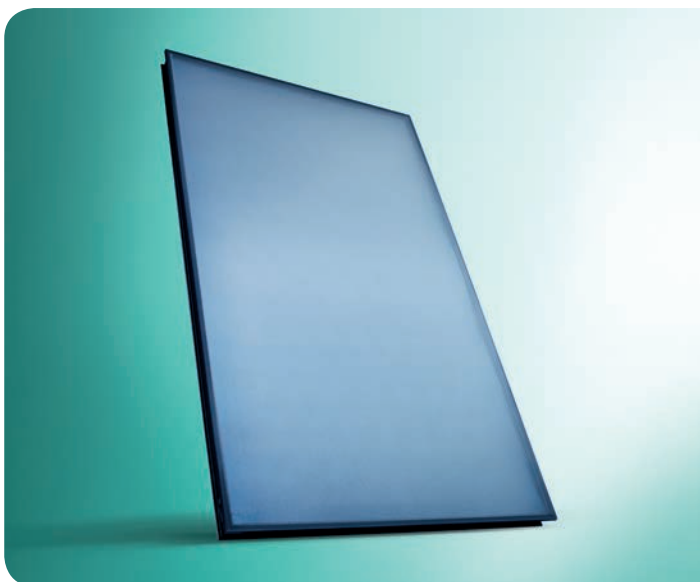


Condensatieketel op gas en stookolie

De moderne condensatieketels van Vaillant zijn uiterst efficiënte verwarmingsinstallaties die indrukwekkende prestaties leveren in iedere omgeving. Aantrekkelijke prijzen, een breed scala aan upgradeopties voor gebruik met hernieuwbare energiebronnen en een groot gebruiksgemak: al deze elementen maken van de condensatieketels van Vaillant de eerste keuze voor veel bouwers en verbouwers.

Warmwaterboilers en buffervaten

Warm water met een constante temperatuur, zonder te wachten: de moderne boilers van Vaillant bieden een maximum aan comfort in combinatie met een hoog rendement, dankzij het gebruik van de beste materialen en zeer geoptimaliseerde isolatie.



auroTHERM-zonne-energiesysteem

De zon levert gratis schone energie. Met systemen voor warmwaterproductie op zonne-energie genereert u tot 60% van de benodigde hoeveelheid warm water met de zon. Het auroTHERM-zonne-energiesysteem van Vaillant is zeer rendabel en gemakkelijk te installeren, en geeft uw verwarmingsinstallatie een boost van onuitputtelijke zonne-energie. Er is geen betere keuze!

Regelingen en thermostaten

Een verwarmingssysteem is maar zo goed als de regeling. De regelingen van Vaillant beheren het optimaal gebruik van hernieuwbare energiebronnen en bieden uitgebreide programma's gericht op energiebesparing en gebruiksgemak. De regelingen kunnen worden bijgewerkt en worden bediend met één druk op de knop.



Uw installateur

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00

Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be