

Viessmann verwarmingsgids





Een betrouwbaar perspectief met toekomstgerichte verwarmingssystemen

Het milieu beschermen en een toekomstgerichte voorziening met betaalbare energie, dat zijn de grootste uitdagingen van onze tijd. De voorraad fossiele brandstoffen is niet oneindig. Elk jaar verbruiken we zoveel energie als er in één miljoen jaar ontstaat. Het wereldwijde energieverbruik is sinds 1970 verdubbeld en zal in 2030 verdriedubbeld zijn.

Met ongeveer 40 procent is de verwarmingsmarkt de grootste energieverbruiker. Omdat slechts één op vijf verwarmingsinstallaties voldoet aan de meest recente normen, draagt deze markt een groot besparingspotentieel in zich. Door oude installaties te vervangen door moderne warmtebronnen, zou binnen de verwarmingssector meer dan 30 procent fossiele brandstoffen bespaard en tot 40 procent minder CO₂ uitgestoten kunnen worden.

De politiek is het erover eens dat de uitstoot van CO₂ tegen 2050 tenminste gehalveerd moet zijn om niet te controleren gevolgen van de opwarming van de aarde op het klimaat te kunnen verhinderen. De techniek die hiervoor nodig is op de verwarmingsmarkt is bij Viessmann reeds beschikbaar. Door het gebruik van moderne verwarmingstechnieken kan elke huiseigenaar een actieve bijdrage leveren aan de noodzakelijke omwenteling op de energiemarkt.

Een verwarmingsinstallatie moderniseren loont de moeite op vele vlakken. Enerzijds is de investering dankzij het lagere energieverbruik heel snel terugverdiend. Anderzijds doet een toekomstgerichte verwarmingsinstallatie de waarde van het vastgoed stijgen.

Viessmann biedt hiervoor een volledig assortiment innovatieve verwarmingssystemen dat de grenzen van de efficiëntie verlegt. Toptechnologie waarmee waardevolle grondstoffen gespaard kunnen worden en die op die manier bijdraagt aan het milieubehoud voor de toekomstige generaties.



Professor Dr. Martin Viessmann



De energiebesparingsgids: een overzicht

Uitgebreide en objectieve informatie ligt aan de basis van de keuze van een nieuw verwarmingssysteem. Viessmann heeft voor elke situatie de passende oplossing.

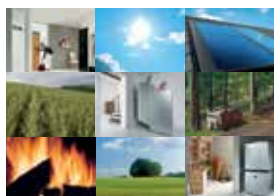


Inleiding

pagina 6

Verantwoord verwarmen met Viessmann

Hiervoor biedt Viessmann innovatieve oplossingen. Het gebruik van zeer efficiënte verwarmingstechnieken is niet enkel kostenbesparend, maar draagt ook actief bij tot de bescherming van het milieu.



Het juiste verwarmingssysteem voor elke situatie

pagina 10

Welke energiedrager is voor u de juiste?

Hoe kan het energieverbruik beperkt worden en welke verwarmingssystemen zijn beschikbaar? Deze energiebesparingsgids geeft een overzicht en biedt oplossingen op maat.



Verwarmen met Viessmann

pagina 20

Het volledige gamma van Viessmann

Toekomstgerichte verwarmingssystemen voor stookolie, gas, hout en natuurlijke warmte en zonnepanelen voor sanitair watervoorziening en als ondersteuning van het verwarmingssysteem - alles van hetzelfde merk.



De juiste partner om uw verwarmingssysteem te vernieuwen

pagina 34

Altijd in de buurt

Uw Viessmann-installateur helpt u bij de keuze van het juiste verwarmingssysteem. Hij informeert u ook over subsidiemogelijkheden en voordelige financiering.



De onderneming

pagina 38

De kracht van innovatie

Als milieubewuste pionier levert de onderneming al decennia lang bijzonder efficiënte en schone verwarmingssystemen. Heel wat van haar producten zijn mijlpalen in de verwarmingstechniek.



Verantwoord verwarmen met Viessmann

De schaarse grondstoffen en de klimaatveranderingen plaatsen de wereld voor grote uitdagingen. De toptechnologie van Viessmann biedt het antwoord.

De wetenschap en de politiek zijn het erover eens dat de huidige temperatuurstijging die van het tijdperk vóór de industrialisering met niet meer dan twee graden Celsius mag overstijgen als we een wereldwijde klimaatverandering met oncontroleerbare gevolgen willen voorkomen. Daarom moet de CO₂-uitstoot in vergelijking met de metingen van 1990 met 50 procent dalen tegen 2050. Vandaag is die echter met 50 procent gestegen.

Groot besparingspotentieel op de verwarmingsmarkt

De verwarmingssector kan een belangrijke bijdrage leveren aan het bereiken van de energie- en klimaatdoelstellingen. In de meeste westerse industrielanden heeft de verwarmingsmarkt het grootste aandeel in het energieverbruik, groter nog dan het aandeel van verkeer en elektriciteitsopwekking.

Door spaarzaam en op een verantwoorde manier met fossiele brandstoffen om te gaan en door het gebruik van innovatieve verwarmingstechnieken kan elke huiseigenaar actief bijdragen tot de bescherming van het milieu. Tegelijkertijd betekent de investering in een moderne verwarmingstechniek ook een onmiddellijke kostenbesparing omdat het energieverbruik in vergelijking met oude installaties aanzienlijk lager ligt.

Niet leven op kosten van toekomstige generaties

Kiezen voor een nieuwe verwarmingsinstallatie is ook kiezen om niet op kosten van toekomstige generaties te leven. Elke besparing van fossiele brandstoffen draagt bij tot een duurzaam milieubehoud voor toekomstige generaties.

Actieve besparing van grondstoffen

Verwarmen met Viessmann betekent ook het klimaat beschermen en verantwoord omgaan met onze grondstoffen. Op natuur en milieu mag geen roofbouw meer gepleegd worden. Er mogen slechts zoveel grondstoffen verbruikt worden als er binnen dezelfde tijdspannen opnieuw ontstaan. Elke gebruiker van een verwarmingsinstallatie kan zijn persoonlijke bijdrage leveren door zo weinig mogelijk energie te verbruiken.

Samen de uitdaging aangaan

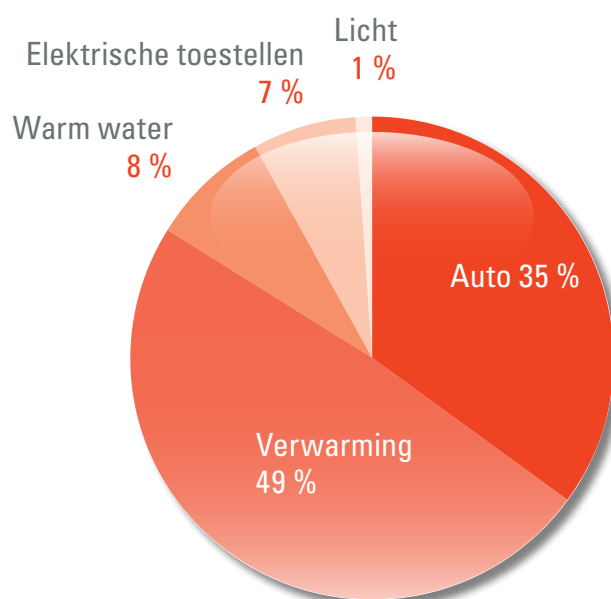
Duurzaamheid betekent het samengaan van zuinigheid, ecologie en sociale verantwoordelijkheid. Viessmann staat voor een zuinige omgang met grondstoffen om zo het milieu te ontlasten en de klimaatverandering tegen te gaan.

Viessmann ademt duurzaamheid

Met zijn duurzaamheidsproject Efficiëntie Plus illustreert Viessmann in zijn hoofdzetel in Allendorf (Eder) in Duitsland wat elk huishouden, elk bedrijf en elke gemeente zelf kan doen om het klimaat te beschermen en het energieverbruik te doen dalen. Dit is het levende bewijs dat de klimaatdoelstellingen voor 2050 - een daling van het energieverbruik met 50 procent en van de CO₂-uitstoot met 60 procent en een stijging van het gebruik van hernieuwbare energieën tot 60 procent in vergelijking met 1990 - met de technieken die vandaag al beschikbaar zijn op de markt bereikt kunnen worden.



Renoveren is de moeite waard: energieverbruik van een doorsnee gezin



Bij een doorsneegezin gaat 57 procent van het energieverbruik naar verwarming en sanitair waterbereiding. Een vernieuwing van de installatie betekent energie en kosten besparen.

Van energieverbruiker tot energiebespaarder - enkel en alleen door de oude verwarmingsketel te vervangen

Een oude verwarmingsketel vervangen door een toekomstgerichte condensatieketel biedt de meeste voordelen en doet de energiekosten met 35 procent dalen.

35 procent van het energieverbruik van een doorsnee gezin gaat naar de auto. De voortdurend stijgende prijzen voelen we elke dag aan het tankstation en belasten onze portemonnee. Heel wat mensen zijn zich ondertussen bewust van het stroomverbruik van licht en elektrische toestellen in stand-by modus. Dit is goed voor een daling van het totale energieverbruik met 1 procent.

De verwarming is de grootste verbruiker

Met 49 procent is de verwarming de grootste energieverbruiker van een doorsnee gezin. Samen met de sanitair watervoorziening is dit goed voor 57 procent.

Hoog energiebesparingspotentieel van verwarming

Wie energie wil besparen, moet eerst en vooral aan de verwarming denken omdat die het meeste verbruikt. De efficiëntie van een nieuwe verwarmingsinstallatie zorgt voor een lager energieverbruik en lagere kosten en is milieuvriendelijker.

Drie uitstekende alternatieven

- Olie- en gascondensatietechniek
- Verwarmen met hout
- Warmtepompen

Zeer efficiënte condensatietechniek

Met zijn zeer efficiënte condensatietechniek voor olie en gas biedt Viessmann toekomstgerichte verwarmingssystemen. Ze zorgen voor lagere kosten en dragen bij aan het milieu-behoud. De moderne condensatiesystemen bereiken vandaag een rendement van 98 % en zijn daarmee met stip de efficiëntste verwarmingstechniek. De microwarmtekrachtkoppelingssystemen bieden een combinatie van condensatietechniek en warmtekrachtkoppeling (WKK). Dit systeem wekt elektriciteit op en gebruikt de warmte die hierbij ontstaat voor de verwarming.

CO₂-neutrale hout- en pelletketels

Daarnaast biedt Viessmann ook innovatieve verwarmingsketels voor kloofhout en pellets. Deze ketels werken CO₂-neutraal en geven slechts zoveel koolstofdioxide af als het hout tijdens zijn groei opgenomen heeft.

Warmtepompen maken gebruik van de energie uit de grond, het grondwater of de lucht

Met een warmtepomp kan het hele jaar door gebruik gemaakt worden van de warmte die in de lucht, de grond of het grondwater opgeslagen is. Op die manier maakt u gratis gebruik van de energie die in de natuur aanwezig is en bent u onafhankelijk van de beschikbaarheid van gas en stookolie.

Zonnesystemen - een nuttige uitbreiding van elk verwarmingssysteem

Zonnesystemen worden vandaag gebruikt als een milieuvriendelijke techniek voor sanitair waterverwarming en verwarmingsondersteuning en bieden heel wat voordelen. Zonnecollectoren kunnen heel gemakkelijk op het dak of de gevel gemonteerd worden.



Energiedragers en verwarmingssystemen: een overzicht

Wie op zoek is naar een nieuw verwarmingssysteem heeft tal van mogelijkheden. Een overzicht van de verschillende verwarmingssystemen, energiedragers en hun voordelen biedt meer duidelijkheid.

U kunt niet altijd kiezen welke brandstof uw wil gebruiken. De beschikbaarheid of bepalingen van de gemeente kunnen een bepaalde energiebron uitsluiten. Vraag vooraf aan de Viessmann-installateur in uw buurt welke beperkingen er gelden. Zijn contactgegevens vindt u op www.viessmann.be.

Uw installateur kan u objectief advies geven met betrekking tot de keuze van de grondstof en de technologie. Hij zal u in elk geval de passende oplossing uit het gamma van Viessmann kunnen voorstellen.

De volgende pagina's geven een overzicht van de verschillende verwarmingssystemen:

Verwarmen met condensatietechniek	pagina 12
Verwarmen met hout	pagina 14
Verwarmen met warmte uit de grond, het grondwater of de lucht	pagina 16
Verwarmen met ondersteuning van een zonn systeem	pagina 18



Besparen bij renovatie dankzij oliecondensatieketels*

Verwarmingssysteem	Oude installatie	Nieuwe installatie	Besparing
Verbruik/jaar	3400 l	2590 l	810 l
Kosten/jaar	2750 €	2095 €	655 € 24 % 2,1 t CO ₂

Besparen bij renovatie dankzij gascondensatieketels*

Verwarmingssysteem	Oude installatie	Nieuwe installatie	Besparing
Verbruik/jaar	3400 m ³	2500 m ³	900 m ³
Kosten/jaar	1805 €	1327 €	478 € 26 % 1,8 t CO ₂

* Vergelijkingsbasis: Woning (bouwjaar 1980) met een bewoonbare oppervlakte van 140 m² en een oude olie- resp. gasketel van 27 kW.

Afgeronde verbruikskosten bij gebruik volgens standaardwaarden bij 3400 l olie resp. m³ aardgas.

Energieprijzen augustus 2014

Verwarmen met condensatietechniek

Moderne condensatieketels voor stookolie en gas zijn dankzij hun efficiënte techniek een belangrijk onderdeel van een sluitend gebouwtechnisch energieconcept.

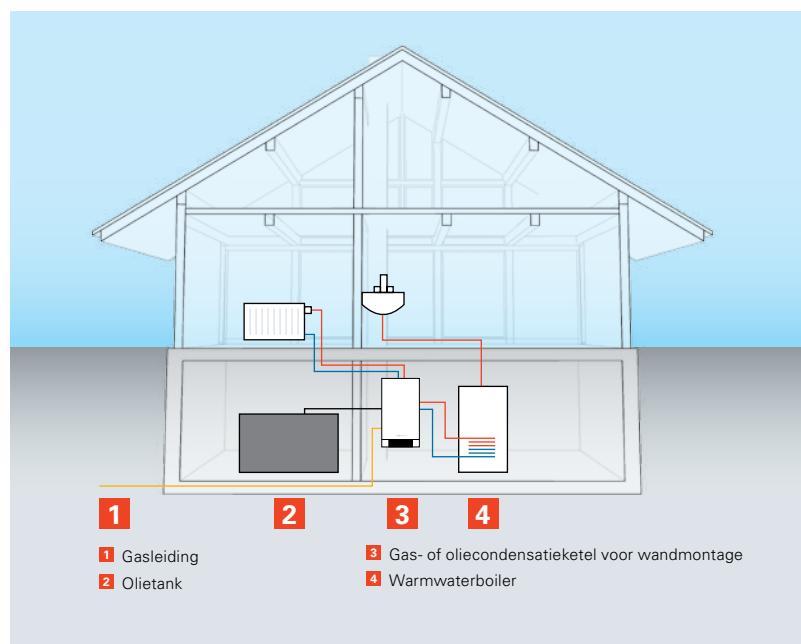
Oude gasketels maken geen gebruik van de rookgassen die ontstaan bij de verbranding en laten deze gassen gewoon door de schoorsteen ontsnappen. De condensatieketels voor stookolie en gas van Viessmann doen dit niet. Zij maken gebruik van de warmte uit het stookgas en bieden hierdoor een aanzienlijk hoger rendement.

Besparen met condensatietechniek

De beproefde condensatiesystemen zijn met stip de efficiëntste techniek voor de omzetting van energie uit stookolie en gas. Deze techniek zorgt voor een optimale energiebenutting tot 98 procent. Condensatieketels onttrekken nagenoeg alle warmte die zich in de rookgassen bevindt en zetten deze eveneens om in verwarmingswarmte. Hiervoor zijn de condensatieketels van Viessmann uitgerust met Inox-Radial warmtewisselaars uit roestvast staal, die de rookgassen vóór ze door de schoorsteen verdwijnen zodanig afkoelen dat de waterdamp in deze rookgassen doelgericht condenseert en de vrijgekomen warmte overgedragen wordt aan het verwarmings-systeem.

Voorbeeld van moderne verwarmings-techniek

Het voorbeeld van de ééngezinswoning (zie tabel op p. 12) met een bewoonbare oppervlakte van 140 m² toont aan welke mogelijkheden een vooruitstrevende verwarmingstechniek heeft op de warmtevoorziening en de sanitair waterverwarming.



Olie-/gascondensatietechniek: een overzicht

- Bij de omzetting van energie is geen enkele techniek zo efficiënt als de condensatietechniek. Deze techniek levert een rendement op van 98 procent.
- In vergelijking met oude verwarmingsinstallaties kan het verbruik tot 35 procent dalen.
- Dankzij de beperkte aankoopkost is de investering al op een paar jaar terugverdiend.
- Voor alle condensatieketels en warmtewisselaars wordt hooggelegeerd roestvast staal gebruikt. Dit garandeert een permanente bedrijfszekerheid en een lange levensduur.
- De condensatieketels van Viessmann zijn vandaag al voorbereid op werking met bio-olie en biogas.



Besparen bij renovatie dankzij pelletketels*

Verwarmingssysteem	Oude installatie	Nieuwe installatie	Besparing
Verbruik/jaar	3400 l	6,5 t	
Kosten/jaar	2750 €	1592 €	1158 € 42 % 8,84 t CO ₂

* Vergelijkingsbasis: Woning (bouwjaar 1980) met een bewoonbare oppervlakte van 140 m² en een oude olieketel van 27 kW.
Afgeronde verbruikskosten bij gebruik volgens standaardwaarden bij 3.400 l olie.
Energieprijzen augustus 2014

Verwarmen met hout

Wie kiest voor een biomassaketel voor pellets of kloofhout, kiest dankzij deze hernieuwbare grondstof voor een hoge energiezeekerheid.

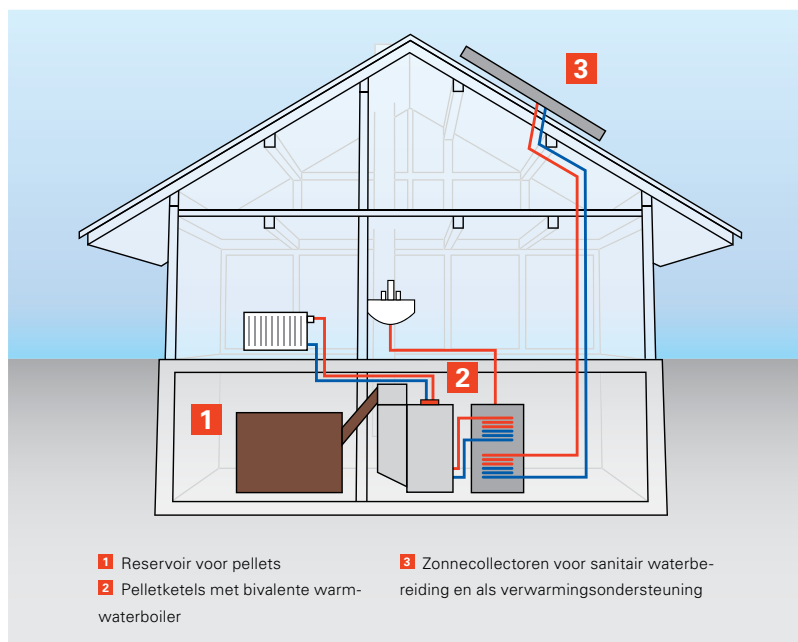
We kunnen in de toekomst niet zonder hout als binnenlandse, hernieuwbare grondstof. Vandaag maken verwarmingssystemen met hout al 70 procent uit van alle hernieuwbare warmtebronnen. Daarom speelt hout als hernieuwbare grondstof een heel belangrijke rol in de wereldwijde energiemix. Hout is altijd beschikbaar, heeft een CO₂-neutrale verbranding en zal op lange termijn een aanzienlijke bijdrage leveren aan de energiezeekerheid.

Dankzij duurzaam bosbeheer zal de groei groter dan de hoeveelheid bomen die geveld worden.

Schoon en voordelig

Bij de verbranding van hout wordt precies zoveel koolstofdioxide (CO₂) vrijgegeven als een boom tijdens zijn leven via fotosynthese heeft omgezet in zuurstof. Daarom is een houtketel CO₂-neutraal. Daarboven komt de berekenbare prijs: omdat het gaat om een hernieuwbare grondstof worden op middellange en lange termijn geen extreme prijsschommelingen verwacht.

Wie overstapt van olie op pellets, kan de pellets opslaan op de plaats waar vroeger de stookolietank stond.



Verwarmen met hout in een notendop

- De **warmte** wordt gewonnen uit een binnenlandse en hernieuwbare grondstof.
- In vergelijking met een oude verwarmingsinstallatie, kan tot 50 procent van de energiekosten bespaard worden.
- Hernieuwbare grondstoffen bieden een hoge energiezeekerheid.
- Hout verbrandt CO₂-neutraal en is bijzonder energie-efficiënt.



Besparing bij renovatie dankzij grond/water- en lucht/water-warmtepompen*

Verwarmingssysteem	Oude installatie	Grond/water-warmtepomp	Besparing
Verbruik/jaar	3400 l	7280 kWh	
Kosten/jaar	2750 €	1439 €	1311 € 44 % 4,7 t CO ₂

Verwarmingssysteem	Oude installatie	Lucht/water-warmtepomp	Besparing
Verbruik/jaar	3400 l	9370 kWh	
Kosten/jaar	2750 €	1853 €	897 € 33 % 3,6 t CO ₂

* Vergelijkingsbasis: Woning (bouwjaar 1980) met een bewoonbare oppervlakte van 140 m² en een oude olieketel van 27 kW.
 Afgeronde verbruikskosten bij gebruik volgens standaardwaarden bij 3.400 l olie.
 Energieprijzen augustus 2014

Verwarmen met warmte uit de grond, het grondwater of de lucht

Natuurlijke warmte is een kostenbesparend alternatief voor fossiele brandstoffen. Deze energie wordt gratis thuis geleverd - dankzij de omgevingswarmte die in de lucht, de aarde en het grondwater opgeslagen is.

Deze natuurlijke energie kan heel efficiënt en milieuvriendelijk gebruikt worden door het gebruik van warmtepompen. Het principe is even eenvoudig als geniaal: om het hele jaar door gebruik te kunnen maken van de zonnewarmte die opgeslagen is in de omgevingslucht, de grond of het grondwater, wordt de energie aan deze elementen onttrokken door warmtewisselaarsystemen. Daarna wordt de warmte in een warmtepompcircuit met behulp van stroom tot een temperatuur gebracht die geschikt is voor verwarmingsdoeleinden. Op die manier maakt u gratis gebruik van de energie die in de natuur aanwezig is en bent u onafhankelijk van de beschikbaarheid van gas en stookolie.

Efficiënt en praktisch

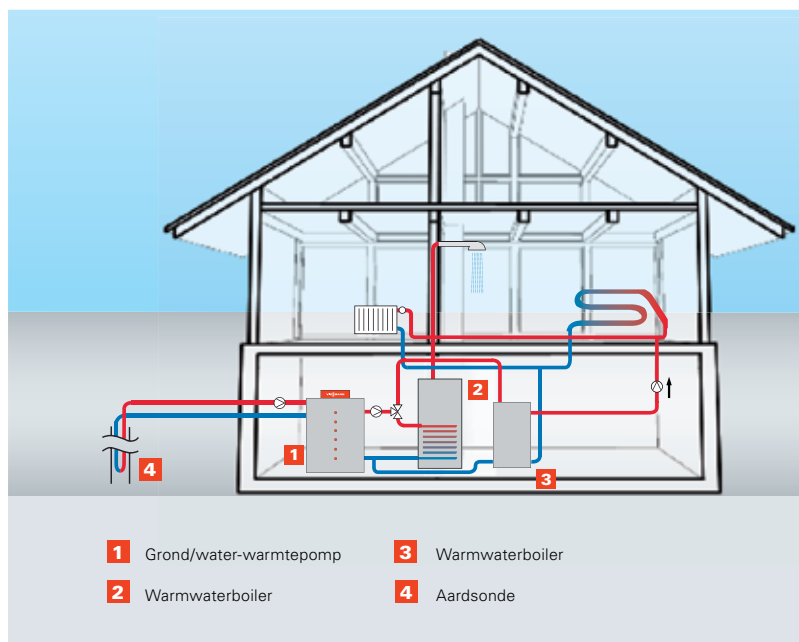
De warmtepompen van Viessmann zijn zo efficiënt dat ze het hele jaar door voor een aangename warmte kunnen zorgen. In de zomer kan het systeem omgesteld worden om de woning te koelen.

Verwarmingssketel combineren met warmtepomp

Dankzij de combinatie van een verwarmingssketel en een warmtepomp, stijgt de efficiëntie van een bestaande, nieuwe verwarmingsinstallatie aanzienlijk. De basisbehoefte wordt gedekt door een luchtwarmtepomp die de door de zon opgewarmde buitenlucht gebruikt voor sanitair waterverwarming en verwarming. Bij uitzonderlijk lage temperaturen wordt de olie- of gasketel ingeschakeld die de piekbelasting levert voor verwarming en sanitair waterverwarming. Dit bivalente verwarmingssysteem is zuinig en gaat spaarzaam om met fossiele brandstoffen.

Stroom van de fotovoltaïsche installatie gebruiken voor warmtepompen

Wie onafhankelijk wil zijn van een energieleverancier, installeert een fotovoltaïsch systeem en gebruikt de via zonne-energie gratis opgewekte stroom voor de werking van de warmtepomp.



Warmte uit de lucht en de grond: een overzicht

- Lucht, aarde en grondwater leveren energie gratis aan huis.
- Een warmtepomp van Viessmann maakt efficiënt gebruik van deze energie.
- In vergelijking met een oude verwarmingsinstallatie, kan tot 50 procent van de energiekosten bespaard worden.
- Een warmtepomp van Viessmann kan in de zomer ook gebruikt worden om te koelen.
- Perfecte aanvulling op bestaande condensatieketels met bivalente werking.
- Door de warmtepomp aan te drijven met zelf via de fotovoltaïsche installatie opgewekte elektriciteit maakt u grotendeels onafhankelijk van externe energieleveranciers.
- De techniek komt als milieuvriendelijke verwarmingstechniek ook in aanmerking voor ondersteuning van de overheid.



Besparen bij renovatie dankzij gascondensatieketels en ondersteuning van een zonnestelsysteem*

Verwarmingssysteem	Oude installatie	Nieuwe installatie + sanitair waterverwarming	Besparing
Verbruik/jaar	3400 m ³	2300 m ³	1100 m ³
Kosten/jaar	1805 €	1221 €	584 € 32 % 2,2 t CO ₂

Verwarmingssysteem	Oude installatie	Nieuwe installatie + solaire verwarmingsondersteuning	Besparing
Verbruik/jaar	3400 m ³	2000 m ³	1400 m ³
Kosten/jaar	1805 €	1062 €	743 € 41 % 2,8 t CO ₂

* Vergelijkingsbasis: Woning (bouwjaar 1980) met een bewoonbare oppervlakte van 140 m² en een oude olie- resp. gasketel van 27 kW.
Afgeronde verbruikskosten bij gebruik volgens standaardwaarden bij 3400 l olie resp. m³ aardgas.
Energieprijzen augustus 2014

Verwarmen met ondersteuning van een zonnestelsysteem

In combinatie met een andere warmtebron zorgt een zonnestelsysteem voor een blijvende besparing van de grondstofvoorraden en levert hierdoor een actieve bijdrage aan milieubehoud.

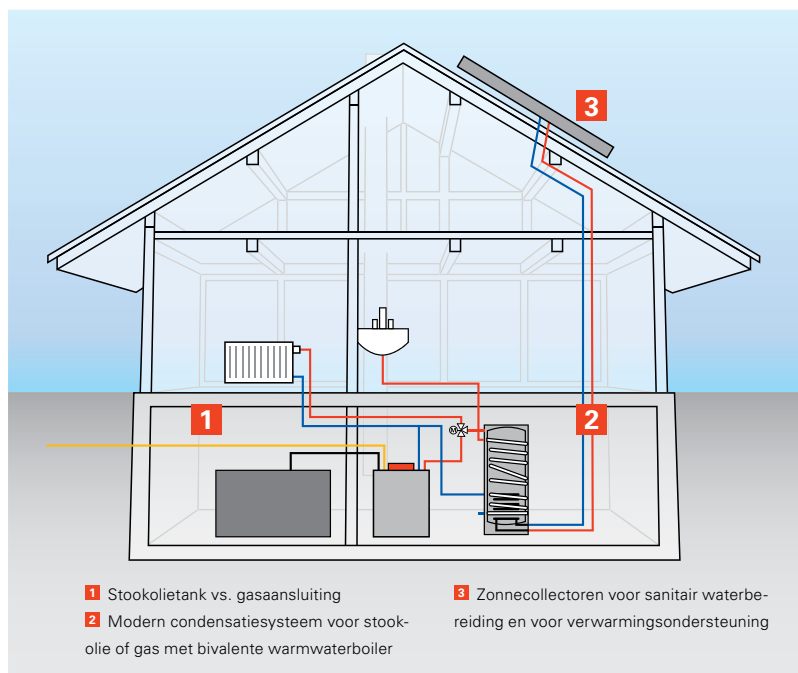
Het gebruik van zonne-energie is zowel bij nieuwbouw als bij renovatie bijzonder aantrekkelijk en heeft nog een bijkomend voordeel: de overheid komt tussen in de aankoop van een zonnestelsysteem. Voor een actueel overzicht van de subsidiemaatregelen, neem contact op met uw installateur of surf naar www.viessmann.be.

Energie besparen dankzij zonnewarmte

Zeer efficiënte zonnestelsystemen dekken bij één- en meergezinswoningen vandaag al tot 60 procent van de jaarlijkse energiebehoefte voor sanitair waterverwarming. Naast het opwarmen van sanitair water kunnen moderne zonneboilers ook ingezet worden voor het opwarmen van verwarmingswater en dus als ondersteuning van de verwarmingsinstallatie. Hiermee kan in een nieuwbouw tot 35 procent van de jaarlijkse energiebehoefte voor sanitair waterverwarming en verwarming gedekt worden.

Elektriciteit produceren met een fotovoltaïsch systeem

Bij een fotovoltaïsche installatie zetten de lichtgevoelige kristallen in de modules het zonlicht om in elektriciteit. De opgewekte electriciteit kan zelf gebruikt worden of draait uw meter terug.



Zonne-energie in een notendop

- Zonne-energie is gratis beschikbaar.
- Voor de sanitair waterverwarming kan tot 60 procent energie bespaard worden
- Het gebruik van zonne-energie zorgt voor een besparing van 35 procent op de totale verwarmingskost.
- Een zonnestelsysteem maakt u onafhankelijk van de stijgende energieprijzen.
- Het kan niet enkel gebruikt worden voor sanitair waterverwarming, maar ook als ondersteuning van uw verwarmingssysteem in het tussenseizoen.
- De zonnestelsystemen van Viessmann zijn de ideale aanvulling op alle verwarmingssystemen, onafhankelijk van de energiebron.
- De techniek komt als milieuvriendelijke verwarmingstechniek ook in aanmerking voor overheidssubsidies.



Oliecondensatieketel Vitoladens
300-C met Vitocell 300-H
warmwaterboiler

Innovatie voor een nog grotere efficiëntie: de oliecondensatiesystemen van Viessmann

Viessmann biedt een volledig assortiment van zeer efficiënte oliecondensatieketels met zowel staande als hangende modellen.

10 jaar garantie

op alle roestvast stalen warmtewisselaars
voor olie-/gascondensatieketels tot 107 kW

10 jaar garantie op lekken door corrosie voor alle roestvast stalen warmtewisselaars met leverdatum vanaf april 2012.

Voorwaarden:

Bij afsluiting van een onderhoudscontract bij een vakman en voorlegging van een bewijs van onderhoud;
Kenmerken van stookolie, water en verbrandingslucht volgens de richtlijnen van Viessmann

De oliecondensatietechniek van Viessmann biedt een energiebenutting van 98 procent. Voor de bijkomende warmtewinning uit de gecondenseerde verwarmingsgassen wordt uitsluitend gebruik gemaakt van roestvast-stalen warmtewisselaars. Door het gebruik van bijzonder hooggelegeerd roestvast staal zijn de verwarmingsoppervlakken blijvend beschermd tegen corrosie en materiaalbreuk - onafhankelijk van de kwaliteit van de gebruikte stookolie.

De gladde roestvaststalen oppervlakken voorkomen afzetting. Tegelijkertijd zorgen de verticale plaatsing en de gelijkgerichte stroming van verwarmingsgas en condenswater voor een zelfreinigend effect.

De tweetraps blauwe vlambrander verhoogt het condensatievermogen bij deellastwerking en zorgt voor een verbranding zonder schadelijke emissies.



Vitoladens 300-C



Vitorondens 222-F



Vitoladens 300-W/333-F

Staande oliecondensatieketel

De Vitoladens 300-C en Vitoladens 300-T zijn staande oliecondensatieketels die gekenmerkt worden door een bijzonder schone verbranding en een buitengewoon lage uitstoot van schadelijke stoffen. Ze kunnen gebruikt worden in combinatie met alle gangbare oliequaliteiten.

Vitoladens 300-C, 10,3 tot 28,9 kW

Vitoladens 300-T, 35,4 tot 53,7 kW

De Vitorondens 222-F en Vitorondens 200-T overtuigen door hun compacte afmetingen en hun aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding. De Vitorondens 222-F is een staande compacte oliecondensatieketel met geïntegreerde warmwaterboiler voor een hoog warmwatercomfort.

Vitorondens 222-F

Nominaal vermogen: 20,2 tot 28,9 kW

Boilerinhoud: 130 resp. 160 liter

Vitorondens 200-T

Nominaal vermogen: 20,2 tot 53,7 kW

Rendement: tot 97 % (Hs)

Compacte oliecondensatieketel voor wandmontage

De Vitoladens 300-W is een oliecondensatieketel voor wandmontage. Dankzij zijn compacte afmetingen neemt hij heel weinig plaats in.

Vitoladens 300-W, 12,9 tot 23,5 kW

Vitoladens 333-F, 12,9 tot 23,5 kW

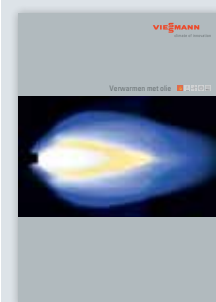
Geïntegreerde boiler: 130 l

Onze tip

Bij het vervangen van een oude stookolieketel is een oliecondensatieketel de eerste keuze. Een oliecondensatieketel is bijzonder efficiënt en toekomstgericht.

Verwarmen met olie

De recentste brochure bevat alle gedetailleerde informatie over de oliecondensatieketels van Viessmann.



U kunt ze opvragen bij uw Viessmann-instalateur en downloaden of aanvragen op www.viessmann.be.



Gascondensatieketel
voor wandmontage
Vitodens 300-W

Warmtecomfort van de bovenste plank: de gascondensatiesystemen van Viessmann

Gas geven met toptechnologie: de moderne gascondensatieketels van Viessmann zijn zeer efficiënt en leveren voor een behaaglijke warmte.

10 jaar garantie

op alle roestvast stalen warmtewisselaars
voor olie-/gascondensatieketels tot 107 kW

10 jaar garantie op lekken door corrosie voor alle roestvast stalen warmtewisselaars met leverdatum vanaf april 2012.

Voorwaarden:

Bij afsluiting van een onderhoudscontract bij een vakman en voorlegging van een bewijs van onderhoud.
Kenmerken van gas, water en verbrandingslucht volgens de richtlijnen van Viessmann

Viessmann biedt zowel staande gascondensatieketels als ketels voor wandmontage met een vermogen van 1,9 tot 1400 kW die bij de omzetting van de brandstof in bruikbare warmte-energie een energiebenutting van 98 procent bereiken. In vergelijking met een oude verwarmingsinstallatie kunt u met deze toestellen tot 30 procent gas besparen en uw verwarmingskosten doen dalen. Gascondensatieketels voor wandmontage kunnen dankzij hun compacte afmetingen en stille werking perfect dichtbij de leefruimte geplaatst worden. De modulerende MatriX-stralingsbrander

zorgt voor een schone verbranding met weinig schadelijke emissies. De Lambda Pro Control-verbrandingsregeling past de verbranding automatisch aan aan de wisselende gaskwaliteiten en bedrijfsomstandigheden en garandeert een permanent hoog rendement. Bovendien zijn de gascondensatieketels van Viessmann vandaag al voorbereid op werking met biogas. Een toekomstgerichte en kostenbesparende oplossing.



Vitodens 300-W



Vitodens 343-F/333-F



Vitocrossal 300

Gascondensatieketel - wandmodel

De Vitodens 300-W is uitgerust met een Matrix-gasbrander, de Vitodens 200-W beschikt over een roestvast stalen cilinderbrander. De Inox-Radial-warmtewisselaar en de zeer efficiënte pompen garanderen een maximale efficiëntie.

Vitodens 300-W, 1,9 tot 35 kW

Vitodens 200-W, 3,2 tot 150 kW

Compacte gascondensatieketel met warmwater- en zonneboiler

De Vitodens 343-F biedt een energiebesparende condensatietechniek, krachtige sanitair waterverwarming en is voorzien voor aansluiting van een zonnesysteem en dat alles in één compacte behuizing.

Vitodens 343-F, 1,9 tot 19 kW

Geïntegreerde boiler: 220 l

Vitodens 333-F, 1,9 tot 35 kW

Geïntegreerde boiler: 100 l

Vitodens 222-F, 3,2 tot 35 kW

Geïntegreerde boiler: 100/130 l

Gascondensatieketel - vloermodel

De Vitocrossal 300 is een topper onder de staande gascondensatieketels. Door zijn gesloten werking kan hij ook in een hobbykamer of bijkeuken geïnstalleerd worden.

Nominaal vermogen: 13 tot 60 kW

Rendement: tot 98 % (Hs)

Onze tips

Dankzij de lage investeringskost en het hoge rendement is de gascondensatietechniek bijzonder zuinig.

Verwarmen met gas

Onze recentste brochure bevat alle gedetailleerde informatie over de verwarmingssystemen van Viessmann die werken op gas.





Houtvergassingsketel
Vitoligno 300-P

Hout - milieuvriendelijke, hernieuwbare energie

Als hernieuwbare grondstof verbrandt hout CO₂-neutraal. Een interessant alternatief met het oog op de stijgende energieprijzen van olie en gas.

Dankzij de houtketels van Viessmann bent u niet afhankelijk van de beschikbaarheid van fossiel brandstoffen, daalt uw energiefactuur en kiest u dankzij de CO₂-neutrale verbranding voor een milieuvriendelijk verbrandingssysteem. Onze innovatieve pelletketels beschikken over een doordachte systeemtechniek - van de automatische pellettoevoer over de warmwaterboiler tot de mogelijkheid voor aansluiting op een zonnesysteem.

Een hernieuwbaar alternatief

Biomassa kan op lange termijn een aanzienlijke bijdrage leveren tot de energiezekerheid in Europa. Het potentieel van een duurzame land- en bosbouw is vandaag nog lang niet ten volle benut.

De houtstooktechniek van Viessmann is een schone en economisch zinvolle oplossing.



Vitoligno 300-C

Compacte, volautomatische houtpelletketel

De Vitoligno 300-C is de efficiënte oplossing voor nieuwbouw en renovatie van laagenergiegebouwen. Hij moduleert in de verhouding 1:3 en valt op door zijn laag energieverbruik. De bediening is zeer eenvoudig en maakt verwarmen met pellets comfortabeler dan ooit tevoren.

Vitoligno 300-C, 2,4 tot 12 kW



Vitoligno 300-P

Houtpelletketels van topkwaliteit

De Vitoligno 300-P (4 tot 48 kW) is een volautomatische pelletketel met een rendement van 95 procent. Als hernieuwbare grondstof is hout altijd beschikbaar en maakt u onafhankelijk van de olie- en gasvoorraden. De Vitoligno 300-P overtuigde niet enkel de Duitse consumentenorganisatie Stiftung Warentest met zijn uitstekende verwerking en hoge bedrijfszekerheid.

Vitoligno 300-P, 4 tot 48 kW



Vitoligno 200-S

Houtvergassingsketel voor kloofhout

De Vitoligno 200-S (20 tot 50 kW) is een hoogwaardige houtvergassingsketel voor kloofhout. De modulerende werking zorgt voor een optimale aanpassing aan elke warmtebehoefte.

Vitoligno 200-S, 20 tot 50 kW

De compacte bijzetketel Vitoligno 100-S (20 kW) is ook geschikt voor de uitbreiding van een bestaande olie- of gasverwarmingsinstallatie. Zijn grote vulruimte kan gevuld worden met kloofhout tot 50 cm lang en levert hierdoor lange brandtijden.

Vitoligno 100-S, 20 kW



Vitoligno 100-S

Opslag- en transportsystemen voor pellets

Als de opslagplaats voor de pellets zich niet onmiddellijk naast de pelletketel bevindt, wordt de brandstof via een zuigsysteem naar de ketel getransporteerd. De afstand kan tot 15 meter bedragen. Door de flexibele plaatsing van het zuigsysteem vormen ook krappe ruimten geen probleem.

Bevindt de opslagruimte of silo voor de pellets zich vlak naast de stookruimte, dan kunnen de pellets via een flexibele slang naar de ketel getransporteerd worden. Met dit systeem is er geen pelletreservoir op de ketel nodig.



Opslag- en transportsystemen voor pellets

Onze tip

Hout is als hernieuwbare grondstof een milieuvriendelijk alternatief voor stookolie en gas.



Verwarmen met hout

Meer informatie over het thema verwarmen met hout en over de krachtige verwarmingsketels van Viessmann vindt u in onze recente brochure. U kunt ze opvragen bij uw Viessmann-installeur en downloaden of aanvragen op www.viessmann.be.



Vitocal 300-A lucht/water-warmtepomp met moderne look voor installatie buitenshuis

De warmte uit de lucht en de aarde efficiënt gebruiken met de warmtepompen van Viessmann

Natuurlijke warmte is een hernieuwbare, kostenbesparende energiebron die een aanzienlijk bijdraagt tot de beperking van de CO₂-uitstoot.

Met een warmtepomp van Viessmann bent u niet langer afhankelijk van de beschikbaarheid van stookolie en gas en maakt u gebruik van het gratis warmtepotentieel uit uw directe omgeving - uit de grond, het grondwater of de lucht.

Grond-warmtepompen kunnen in de zomer gebruik maken van de lage grondtemperaturen om ruimtes te koelen ("natural cooling"). De gebruiksvriendelijke regeling van de warmtepomp is voorzien op integratie van de natuurlijke koelfunctie.

Er zijn drie types toestellen beschikbaar:

- De grond/water-warmtepomp maakt gebruik van de warmte uit de grond. Hier is de temperatuur het hele jaar door bijna constant. Een aardcollector onttrekt de warmte aan de aarde.
- Een water/water-warmtepomp onttrekt de warmte uit het grondwater met constante temperatuur. Het grondwater wordt onttrokken en na warmtewinning teruggevoerd.
- Lucht/water-warmtepompen maken gebruik van de door de zon opgewarmde lucht.



Vitocal 300-G



Vitocal 300-A



Vitocal 333-G en Vitocal 343-G



Vitocaldens 222-F



Vitocal 242-S en Vitocal 222-S



Vitocal 161-A

Grond/water- resp. water/water-warmtepompen

Vitocal 300-G en Vitocal 200-G grond/water- en water/water-warmtepompen bieden alle functies voor een behaaglijke warmtevoorziening van één eengezinswoning, het hele jaar rond.

Vitocal 300-G:

5,9 tot 85,6 kW, 7,9 tot 117,8 kW

Vitocal 200-G: 5,8 tot 17,2 kW

Lucht/water-warmtepomp

De innovatieve techniek maakt van de warmtepompen Vitocal 350-A en 300-A bijzonder efficiënte lucht/water-warmtepompen. Ze zijn geschikt voor plaatsing binnen of buiten.

Vitocal 350-A: 10,6 tot 18,5 kW

Vitocal 300-A: 3 tot 9 kW

Vitocal 300-A: A2/W35: tot 8,5 kW

A7/W35: tot 10,5 kW

A-7/W35: tot 12 kW

Compacte grond/water-warmtepompen

De compacte warmtepompen Vitocal 343-G/Vitocal 242-G en Vitocal 333-G/Vitocal 222-G zijn een totaaloplossing voor ééngezinswoningen.

Vitocal 343-G: 5,9 tot 10,3 kW

Geïntegreerde boiler: 220 l, met zonnefunctie

Vitocal 333-G: 5,9 tot 10,3 kW

Geïntegreerde boiler: 170 l

Vitocal 242-G: 5,9 tot 10 kW

Geïntegreerde boiler: 220 l, met zonnefunctie Vitocal

222-G: 5,9 tot 10 kW

Geïntegreerde boiler: 170 l

Hybride warmtepomp

Hybride toestel Vitocaldens 222-F bestaande uit een split lucht/water warmtepomp, een gascondenserende ketel en een geïntegreerde laadboiler.

Vitocaldens 222-F: 1,3 tot 19 kW

Split unit lucht/water-warmtepompen

De compacte Split unit warmtepompen Vitocal 242-S/Vitocal 222-S en de warmtepomp Vitocal 200-S bestaan uit een binnen- en buitenunit.

Vitocal 242-S: tot 9 kW (A2/W35)

Geïntegreerde boiler: 220 l, met zonnefunctie

Vitocal 222-S: tot 9 kW (A2/W35)

Geïntegreerde boiler: 170 l

Vitocal 200-S: 3 tot 9 kW

Warm water warmtepomp

Vitocal 161-A: 1,7 kW

Boiler inhoud : 300 l

Lucht volumestroom : 300 m³/h

Onze tip

Warmtepomp

Deze brochure bevat meer informatie over warmtepompen en warmte uit de lucht en de aarde.



U kunt ze opvragen bij uw Viessmann-instalateur en downloaden of aanvragen op www.viessmann.be.



De warmtepompen van Viessmann dragen het "Kwaliteitslabel voor warmtepompen" – de garantie voor topkwaliteit.



Buiscollectoren Vitosol 300-T/200-T

Zonne-energie gratis aan huis geleverd

De gratis energie van de zon kan gebruikt worden voor sanitair waterverwarming, verwarmingsondersteuning en voor de opwekking van elektriciteit.

De zon straalt in minder dan vier uur de jaarlijkse energiebehoefte van de totale wereldbevolking op de aarde af - en dat volledig gratis: Jaarlijks schijnt er gemiddeld 1000 kWh op elke vierkante meter, het equivalent van de energie die uit ongeveer 100 liter stookolie gewonnen wordt. Deze energie kunt u dankzij de zonne- en fotovoltaïsche systemen van Viessmann gebruiken voor het opwekken van warmte en elektriciteit. Thermische zonneboilers zijn de perfecte aanvulling op elk verwarmingssysteem en doen uw energieverbruik aanzienlijk dalen.

De zeer efficiënte zonnecollectoren van Viessmann besparen tot 35 procent op de totale verwarmingskosten als ze gebruikt worden voor sanitair waterverwarming en verwarmingsondersteuning. Alleen al voor sanitair waterverwarming kunt u jaarlijks tot 60 procent besparen.

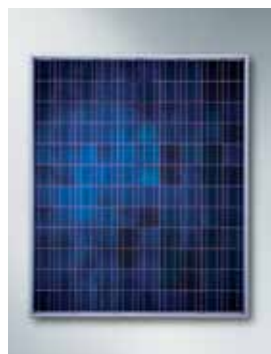
Viessmann is een van de toonaangevende Europese fabrikanten van thermische zonnepanelen en boogt op meer dan 30 jaar ervaring op dit vlak. Dit staat garant voor een hoge kwaliteit, een hoog rendement en optimale veiligheid.



Buiscollectoren Vitosol 300-T/200-T



Vlakke collectoren Vitosol 300-F/200-F



Fotovoltaïsche modules Vitovolt 200

Buiscollectoren

De bijzonder efficiënte Vitosol 200-T/300-T vacuümbuiscollectoren maken optimaal gebruik van de zonne-energie, zijn betrouwbaar en hebben een lange levensduur. Ze zijn bijzonder compact en kunnen op een plat dak of tegen een gevel gemonteerd worden.

Vitosol 200-T/300-T

Apertuur oppervlakte: 1,6 en 3,19 m²

Vlakke collectoren

Door het gebruik van hoogwaardige koperen absorbers en een efficiënte Sol-Titan-coating hebben de vlakke collectoren Vitosol 300-F/200-F een bijzonder hoog rendement. Ze kunnen gemakkelijk gemonteerd worden en hebben een aantrekkelijk design die in de architectuur van de woning geïntegreerd kan worden.

Vitosol 300-F/200-F

Apertuur oppervlakte: 2,33 m²

Fotovoltaïsche modules

De Vitovolt 200 fotovoltaïsche modules zijn zowel verkrijgbaar met monokristallijne als met polykristallijne siliciumcellen. De fotovoltaïsche modules bestaan uit een glaslaminaat waarbij de verschillende zonnecellen in twee kunststoffolies ingebed zijn. Voor de achterkant wordt een weerbestendige dekfolie gebruikt. Alle benodigde componenten, zoals verbindingssleidingen en gelijkstroomomvormer, zijn op elkaar afgestemd.

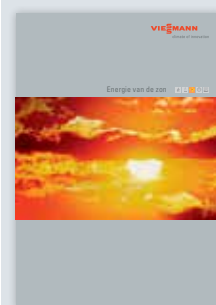
Vitovolt 200

Technische gegevens

zie www.viessmann.com

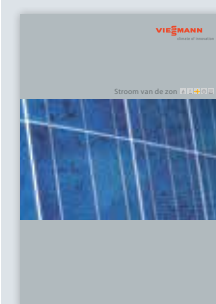
Onze tips

Zonne-energie is milieuvriendelijke, gratis en efficiënt. De zeer efficiënte collectoren en op elkaar afgestemde systeemcomponenten zijn bijzonder geschikt als verwarmingsondersteuning en voor de sanitair waterverwarming.



Zonneboiler installaties

Voor meer informatie over de krachtige zonnesystemen van Viessmann, raadpleeg onze recente brochure over zonne-energie



Fotovoltaïsche systemen

Deze brochure geeft uitgebreide informatie over zonne-energie.

U kunt alle brochures opvragen bij uw Viessmann-installateur en downloaden of aanvragen op www.viessmann.be.



Vitotrol 300 RF met praktisch
touchscreen met kleurendisplay

Dankzij de afstandsbediening van Viessmann, blijft uw energie onder controle

Dankzij de afstandsbedieningen met groot display kan de verwarmingsinstallatie gemakkelijk en eenvoudig bediend worden. Er zijn ook Apps beschikbaar voor iPhone, iPad en iPod touch.

Energie besparen is kinderspel. De praktische afstandsbediening van Viessmann biedt ten alle tijde een overzicht van het verwarmingssysteem, incl. de temperatuurregeling in afzonderlijke ruimtes. U heeft het systeem altijd onder controle en binnen handbereik.

Dankzij het kleurige touchscreen kunt u rechtstreeks met uw verwarmingssysteem communiceren. Op het display kunt u de ingestelde kamertemperatuur, de verschillende programma's zoals vakantie-, party- of spaarwerking, de weersparameters en zelfs de opbrengst van de zonnepanelen aflezen.

Er werd zelfs gedacht aan de automatische omschakeling tussen winter- en zomertijd.

Op die manier wordt de efficiëntie van het verwarmingssysteem maximaal benut - snel, precies en heel gemakkelijk vanuit uw luie zetel.

Bovendien kunt u met de Vitotrol App alle comfortfuncties ook op iPhone 4, iPad 2 of iPod installeren.



Vitotrol 300 RF in laadstation voor tafelmontage



De Vitotrol App om uw verwarmingsketel mee te bedienen.

Afstandsbedieningen

Met de afstandsbediening Vitotrol 300 RF hebt u de bediening van uw verwarmingssysteem altijd in de hand. Het grote touchscreen met kleurendisplay en de overzichtelijke functievelden maken de bediening nog eenvoudiger. De Vitotrol 300 RF wordt in een laadstation in de woonkamer geplaatst en uit het station genomen om de installatie te bedienen. Met de Vitotrol 300 RF kunt u tot drie verwarmingscircuits met werkingsprogramma, ingestelde kamertemperatuur, party- en spaarwerking, vakantieprogramma en schakeltijden bedienen. Bij integratie van een zonnepsysteem wordt ook de opbrengst van de zonnepanelen grafisch weergegeven.

App 'Vitotrol'

Voor de bediening van de verwarmingsinstallatie is ook de Vitotrol App voor iPhone, iPad en iPod touch beschikbaar. Hiervoor moet de Vitotronic-regeling van de ketel uitgerust zijn met een LAN-interface Vitocom 100 en verbonden worden met een interne DSL-router. De DSL-router moet niet geconfigureerd worden. Alle meldingen van de verwarmingsketel worden naar de iPhone gestuurd. Met de Vitotrol App kunt u tot drie verwarmingscircuits bedienen. De App kan op smartphones of tablets met Google Android of iOS geïnstalleerd worden.

Onze tip

Regelingen

De innovatieve communicatiesystemen en regelingen van Viessmann maken u het leven gemakkelijker en zijn energiebesparend.



Viessmann biedt tal van componenten die nodig zijn voor de renovatie van een verwarmingssysteem.

De systeemtechniek van Viessmann - alles van hetzelfde merk

Van warmwaterboilers over radiatoren tot olietanks en pelletopslagruimtes: Viessmann biedt alle toebehoren voor elk verwarmingssysteem.

Dankzij de systeemtechniek van Viessmann hebt u alle onderdelen voor uw warmtetechnische installatie van hetzelfde merk. Het voordeel: Alles is compatibel en kan volledig volgens uw eigen vereisten als één geheel gerealiseerd worden. Uw ideeën kunnen snel en veilig gerealiseerd worden omdat alle onderdelen snel ter beschikking staan van uw Viessmann-installateur en van topkwaliteit zijn.

Wat alle onderdelen van het uitgebreid gamma toebehoren van Viessmann gemeen hebben, is het gebruik van hoogwaardige, geteste materialen en een perfecte verwerking - hierdoor is elke oplossing gegarandeerd veilig en betrouwbaar.



Warmwaterboilers die aan elke vereiste beantwoorden

Warmwaterboilers

De Vitocell warmwaterboilers voldoen aan de strengste hygiënische vereisten. Het Vitocell-gamma biedt met zijn boilers met een inhoud van 125 tot 1000 liter ook voor grotere warmtebehoeften de ideale oplossing.



Een grote keuze radiatoren

Radiatoren voor elke toepassing

Viessmann biedt alle toebehoren voor elke verwarmingsinstallatie. Hierbij hoort uiteraard ook een grote keuze van functionele radiatoren met een aantrekkelijk design. De universele en vlakke radiatoren van Viessmann kunnen heel gemakkelijk schoongemaakt worden en zijn ook voor mensen met een allergie de juiste keuze.

De aantrekkelijke badkamerradiatoren zijn een perfecte combinatie van vorm en functie en kunnen ook gebruikt worden als scheidingselement.



Stookolietanks in verschillende uitvoeringen

Stookolietanks voor elke behoefte

Ervaring en competentie garanderen de veiligheid van de stookolietanks van Viessmann. Met een capaciteit van 750 tot 25 000 liter zijn ze verkrijgbaar in heel wat verschillende varianten.



Elegante thermostatische kranen

Thermostaatkranen

Voelbaar en zichtbaar meer comfort: de thermostaatkranen van Viessmann worden gekenmerkt door hun hoge kwaliteit met betrekking tot materiaal en installatie. Ze zorgen voor een precieze

Onze tips

Warmwaterboilers

Ook de Vitocell warmwaterboilers maken deel uit van het volledige gamma onderdelen voor uw verwarmingssysteem. Bekijk de brochure voor meer informatie over de verschillende types.



radiatoren

Het uitgebreide aanbod universele en vlakke radiatoren staat omschreven in een aparte brochure.



U kunt deze brochures opvragen bij uw Viessmann-installateur en downloaden of aanvragen op www.viessmann.be.



Specialisten voor advies, planning, installatie en onderhoud

Uw Viessmann-installateur geeft objectief en deskundig advies. Samen met de bouwheer zoekt hij naar de meest geschikte oplossing.

Wie wil bouwen of renoveren, wil weten welke energiebron het best geschikt is en met welk verwarmingssysteem hij nu en in de toekomst veilig en zuinig kan verwarmen.

Uw Viessmann-installateur is uw eerste aanspreekpunt. Hij biedt antwoord op uw vragen en geeft deskundig en objectief advies. Hij berekent uw individuele behoefte en geeft concreet advies over welk verwarmingssysteem het beste bij u past.

Online naar uw Viessmann-installateur

Met enkele muiskliks vindt u een Viessmann-installateur in uw buurt op www.viessmann.be.

Met het "Map & Guide"-systeem is zoeken eenvoudig: met één muisklik op de kaart of via het ingeven van postcode en plaats krijgt u een lijst van alle vakspecialisten.

Uit het volledige gamma van Viessmann selecteert de installateur de perfecte oplossing voor elk verwarmingssysteem. Hij geeft individueel advies en maakt een analyse van uw behoeften. Op basis van deze resultaten doet hij een concreet voorstel dat zowel beantwoordt aan uw technische vereisten als aan uw budget.

Knowhow die de moeite waard is

Aan installateurs worden steeds hogere eisen gesteld. Om altijd up-to-date te zijn met betrekking tot competentie en knowhow, voert Viessmann een permanente dialoog met de installateur en biedt regelmatig opleidingen aan. En ook u als klant profiteert daarvan. U kunt er zeker van zijn dat u bij de planning en realisatie van uw verwarmingsinstallatie altijd professioneel advies en deskundige ondersteuning krijgt.

Uiteindelijk profiteert de eigenaar ook van de tijdsbesparing bij de installatie van zijn nieuw verwarmingssysteem.

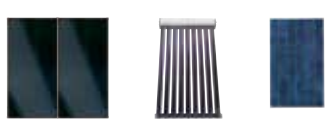
De Viessmann-installateurs kennen alle vereisten waaraan een moderne verwarmingsinstallatie moet voldoen en helpen u graag verder.



U vindt uw dichtstbijzijnde Viessmann-installateur heel gemakkelijk op het internet onder www.viessmann.be (rubriek "Uw lokale partner").

De service van de installateur in een oogopslag

- competent advies
- berekening van het spaarpotentieel van de nieuwe verwarmingsinstallatie
- informatie over overheidssubsidies
- onderhoudscontracten als basis voor een jarenlange betrouwbare en zuinige werking
- gespecialiseerd in de producten van Viessmann voor gekwalificeerde montage en onderhoud

	 Olieketels tot 116 MW warmte resp. tot 120 t/h damp	 Gasketels tot 116 MW warmte resp. tot 120 t/h damp	 Zonnewarmte en fotovoltaïsche syste- men
 Eengezinswoningen			
 Appartementsgebouwen			
 Industrie/Bedrijven/ Gemeenten			
 Buurtverwarmings- netwerken			

Individuele oplossingen met efficiënte systemen

Het volledige gamma van Viessmann biedt oplossingen op maat met efficiënte systemen voor alle toepassingsgebieden en energiedragers. Viessmann is een van de internationaal toonaangevende fabrikanten van intelligente, praktische en efficiënte systemen voor warmte, klimaat/verluchting, koeling en de centrale stroomopwekking. De producten en systemen van Viessmann staan garant voor maximale efficiëntie en betrouwbaarheid.

Het gamma van Viessmann biedt toptechnologie en zet de standaard. Alle producten leggen de nadruk op een efficiënte omgang met energie en helpen zo om kosten te besparen en verstandig om te springen met grondstoffen en het milieu.

Alles van hetzelfde merk

Het gamma van Viessmann biedt het perfecte product en systeem voor elke behoefte: of het nu gaat om hangende of staande verwarmingssystemen, eengezinswoningen, grote wooneenheden, oplossingen voor industrie of buurtverwarmingsnetwerken. Renovatie of nieuwbouw, vraag naar warmte, stoom, elektriciteit of koeling: Viessmann is altijd de juiste partner.

Dankzij zijn uitgebreide expertise biedt de Groep voor elke partner de perfecte oplossing. De uitgebreide service vervolledigt het aanbod.



Houtstookinstallaties,
warmtekrachtkoppelingsmo-
dules en biogasproductie
tot 50 MW

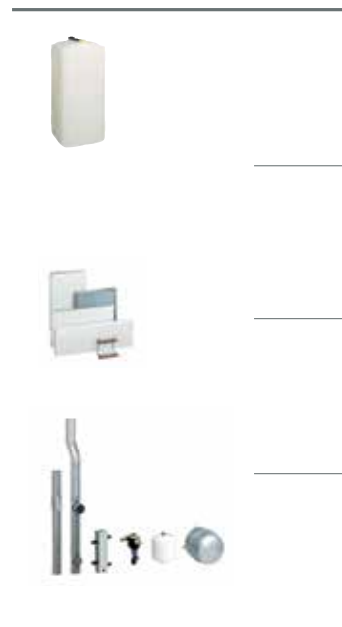


Warmtepompen voor
grond, water en lucht

tot 2 MW

Toebehoren voor ver-
warmingssystemen

Koeltechniek



Het volledige gamma van Viessmann:
individuele oplossingen dankzij efficiënte
systemen voor alle energiedragers en toepas-
singsgebieden

Het aanbod voor alle energiedragers en vermogensbereiken

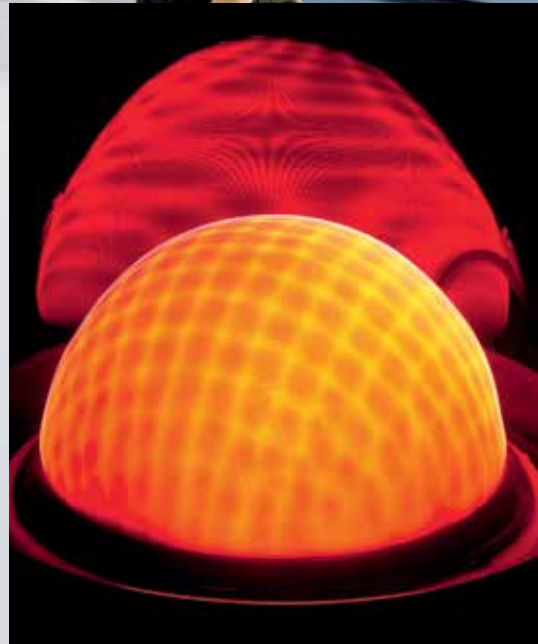
- Olie- of gasketels tot 116 MW warmte
resp. 120 t/h damp
- Warmtekrachtkoppelingsmodules tot 50
MW_{el}
- Warmtepompen tot 2 MW
- Houtstookinstallaties tot 50 MW
- Biogasinstallaties van
18 kW_{el} tot 20 MW_{gas}
- Biogasinstallaties tot 3000 m³/h
- Zonnewarmte
- Fotovoltaïsche systemen
- Toebehoren
- Koeltechniek

Onderhoud en service

Of het nu gaat om ingebruikneming, on-
derhoud of herstellingen: alle partners van
Viessmann Groep kunnen rekenen op een
competente ondersteuning.

Opleidingen

De Viessmann-Academie biedt technische
opleidingen. Zo beschikken onze partners
altijd over de meest recente kennis.



Viessmann - climate of innovation

Op internationaal vlak is Viessmann één van de toonaangevende fabrikanten van verwarmingssystemen en biedt met zijn volledig gamma individuele oplossingen en efficiënte systemen voor alle toepassingsgebieden en energiedragers.

Als familiebedrijf van de derde generatie levert de onderneming al decennialang bijzonder efficiënte en schone verwarmings-systemen.

Een sterk merk schept vertrouwen

Samen met het handelsmerk vormt onze centrale boodschap een wereldwijd herkenning-punt. „Climate of innovation“ is van toepas-sing op drie vlakken. Het is een getuigenis van een cultuur van innovatie. Het is een belofte van een nuttig product en tegelijk van een verplichting om het klimaat te beschermen.

Duurzaam ondernemen

Verantwoordelijkheid nemen betekent voor Viessmann duurzaam ondernemen.

Dat wil zeggen: ecologie, economie en sociale aspecten zo op elkaar afstemmen dat

de huidige noden vervuld worden zonder de toekomst van de volgende generaties te hypothekeren.

De belangrijkste actiepunten zijn klimaat-bescherming, milieubescherming en een efficiënte omgang met grondstoffen.

Efficiëntie Plus

Met het duurzaamheidsproject „Efficiëntie Plus“ dat in 2005 begon, bewijst Viessmann in zijn vestiging in Allendorf dat de energie- en klimaatdoelstellingen van 2050 nu al gehaald kunnen worden met de techniek die vandaag op de markt beschikbaar is. We halen al de volgende resultaten:

- aandeel van hernieuwbare energiebronnen doen stijgen tot 60%
- vermindering van de CO₂ uitstoot met 80%

Op lange termijn stelt Viessmann zich ten doel volledig zelf te voorzien in de warmtebe-hoeftte van de onderneming.



Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Produktion 2009



Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Marke 2011



Energy Efficiency Award 2010

Viessmann Groep

Over Viessmann

- Opgericht in: 1917
- Aantal medewerkers: 11 400
- Omzet Viessmann Groep: 1,89 miljard euro
- Buitenlands aandeel: 54 procent
- 27 productievestigingen in 11 landen
- Verkoopvestigingen en vertegenwoordiging in 74 landen
- Wereldwijd 120 verkoopkantoren

Het volledige gamma van Viessmann

Groep voor alle energiedragers en vermogensbereiken

- Ketels voor olie en gas
- Warmtekraftkoppelingsmodules
- Warmtepompen
- Houtstookinstallaties
- Installaties voor de opwekking van biogas
- Biogasinstallaties
- Zonneboilers
- Fotovoltaïsche systemen
- Toebehoren
- Koeltechniek



climate of innovation

Viessmann België bvba
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
Fax: 02/7251239
info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxemburg
35, rue J.F. Kennedy
L-7327 Steinsel
Tél.: 800/77001
Fax: 028 3362-31
E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Uw installateur: