



energiezuinig verwarmen



Solarcompany
waar energiezuinig wonen begint

Inleiding

Of het nu om elektriciteit, aardgas of stookolie gaat, energie wordt steeds duurder. Dat maakt de keuze van het juiste verwarmingssysteem dubbel belangrijk. Het is een zoektocht naar de combinatie van het optimale comfort met een zo laag mogelijke energiefactuur.

Solarcompany is gespecialiseerd in alle aspecten van energiezuinig wonen. Niet de grote principes en de laatste technische snufjes staan daarbij centraal, maar het voordeel voor de klant. Wij stellen u graag de beste verwarmingsooplossing voor op maat van uw woning en uw budget.

Wat betekent dit? Heel eenvoudig. We zullen u altijd een installatie voorstellen waarvan de aankoopprijs in overeenstemming is met de besparingen die u in uw woning zal kunnen realiseren. Als we u een wat duurdere installatie voorstellen, zal die zichzelf binnen een redelijke periode kunnen terugverdienen. Zoniet, dan stellen we ze u gewoon niet voor.

Ervaring als garantie

Zoals onze naam al doet vermoeden, is Solarcompany begonnen als een bedrijf van zonnepanelen. In de loop van de jaren zijn we ons echter ook gaan interesseren en specialiseren in alle andere aspecten van milieuvriendelijk en energiezuinig wonen en leven. Voor alles wat met verwarming en ventilatie te maken heeft hebben we bijzonder veel ervaring. Sinds 2009 maakt het bedrijf De Ventilatiewinkel deel uit van het Solarcompany-team.

Ook voor bedrijven

Met de producten en diensten in deze brochure richten we ons vooral naar de particuliere woning. Maar ook voor bedrijven en projectbouw bieden we oplossingen op maat. Neem gerust contact op met onze dienst Bedrijfsprojecten: 011 61 10 31

1. Onze aanpak
2. Energiezuinige verwarmingstoestellen



1. Onze aanpak

1. De juiste verwarming

(Wat is) De juiste verwarming

Het bepalen van het juiste verwarmingssysteem gaat over veel meer dan over het kiezen tussen een warmtepomp, een condenserende of een klassieke verwarmingsketel. Uiteraard is dit een belangrijke keuze, die erg samenhangt met de structuur, ligging en isolatiegraad van uw woning.

In de praktijk gaat de meeste energie echter verloren doordat een systeem niet juist is gedimensioneerd. Dit betekent dat de installatie te zwaar, of net te licht is voor de ruimtes die ze moet verwarmen. Bij een bestaande woning komen de experts van Solarcompany daarom ook altijd ter plaatse vooraleer ze u een voorstel doen. Is de woning nog in aanbouw of moet ze nog gebouwd worden, dan werken we een voorstel uit op basis van de bouwplannen.

Ons bezoek ter plaatse: een schat aan informatie

Tijdens zo een bezoek meten we de grootte van de te verwarmen ruimtes op, bekijken de isolatie van de woning en onderzoeken de oriëntatie van de woning. We bekijken welke warmteafgiftesystemen (radiatoren, vloer- of muurverwarming, ...) mogelijk zijn en waar die eventueel geplaatst kunnen worden.

Daarnaast noteren we uw comfortvraag: in welke ruimtes wil u het graag warm hebben en waar niet, hoeveel warm water heeft u gemiddeld nodig, zijn er bijzondere comfortvragen of, in het geval van een bestaande woning, zijn er plekken waar u nu comfortproblemen heeft?

Voorstel op maat

Met deze informatie gaan we aan de slag om u een zo energiezuinig mogelijk systeem voor te stellen op maat van uw woning én op maat van uw budget.

2. Energiezuinige verwarmingstoestellen

1. Condenserende ketels

De condenserende verwarmingsketels verbruiken aanzienlijk minder energie dan de traditionele verwarmingsketels en garanderen u bovendien maximaal warmtecomfort. De warmte in uw woning blijft dezelfde. Maar omdat een condenserende ketel aanzienlijk minder energie verbruikt, voelt u het verschil des te meer in uw portefeuille. En u bewijst het milieu een dienst!

De ketel kost weliswaar iets meer dan een klassieke verwarmingsketel, maar u bespaart wel jarenlang op uw energieverbruik omwille van het veel hogere rendement.



Condenserende ketel op aardgas

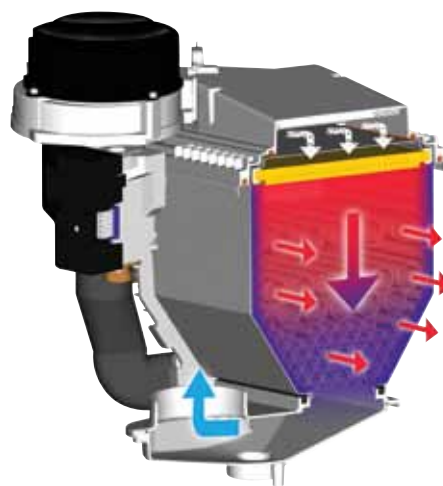
Waarom is een condensatieketel zuiniger?

Een ketel produceert warmte door aardgas of stookolie te verbranden. Een belangrijk gedeelte van die warmte wordt afgegeven aan het water dat

door de ketel stroomt en de energie vervoert naar de radiatoren.

Een gedeelte van de warmte gaat echter via de schoorsteen verloren in de vorm van (hete) verbrandingsgassen. Bij een condensatieketel is dat veel minder het geval. Een condensatieketel haalt ook een groot gedeelte van de warmte uit die rookgassen.

Met de warmte uit de rookgassen warmt een condensatieketel het afgekoelde water dat terugkeert van de radiatoren al voor, zodat er minder energie in de ketel nodig is om het water weer op de gewenste temperatuur te brengen.



Doorsnede van ketellichaam



Hoeveel kan een condensatieketel besparen?

Een condensatieketel op aardgas haalt 14% meer warmte uit eenzelfde hoeveelheid gas. Een condenserende stookolieketel haalt 10% extra warmte uit eenzelfde volume stookolie.

In vergelijking met een oude, bestaande installatie zijn er echter nog meer besparingen mogelijk. Een nieuwe (condensatie-)ketel is namelijk in staat om te moduleren. Dit betekent dat de ketel niet altijd op volle kracht werkt, maar de hoeveelheid warmte die hij produceert kan afstemmen op de warmtevraag.

Als het buiten erg koud is zal de ketel bijvoorbeeld 'harder werken' en meer warmte produceren dan wanneer de buitentemperatuur niet zo sterk verschilt met de gevraagde temperatuur in huis. Als we de installatie dan ook nog eens preciezer kunnen dimensioneren op de structuur van uw woning en de juiste warmtevraag, zijn besparingen tot 35% ten opzichte van een bestaande installatie gemakkelijk haalbaar.



Warm water produceren met een condensatieketel

Voor uw warm water bestaan er, in tegenstelling met bijvoorbeeld de warmtepomp (zie verder) meerdere mogelijkheden.

- **De doorstromer:**

De condensatieketel verwarmt het water op het ogenblik dat de warmwaterkraan wordt openge draaid. Het water wordt, letterlijk, verwarmd terwijl het door de ketel stroomt. Voordeel: compacte, continue afname van warm water mogelijk (het warm water geraakt niet op) en zuinig in verbruik. Het grootste nadeel is dat het even duurt voor er warm water uit de kraan komt.

- **Doorstroomboilers:**

De doorstroomboiler werkt precies hetzelfde als de doorstromer. Alleen beschikt hij over een kleine warmwaterboiler (10 tot 20 liter) zodat hij snel kleine hoeveelheden warm water kan leveren (bijvoorbeeld om de handen te wassen, de vaat te doen, ...).

- **Ketels met een ingebouwde boiler:**

Dit soort condensatieketels bevat een ingebouwde boiler waarin water permanent op de juiste temperatuur wordt gehouden. Dit type ketel wordt vooral gebruikt in situaties waar veel warmwatercomfort nodig is, terwijl er toch maar een beperkte installatieplaats beschikbaar is, bijvoorbeeld op een appartement.

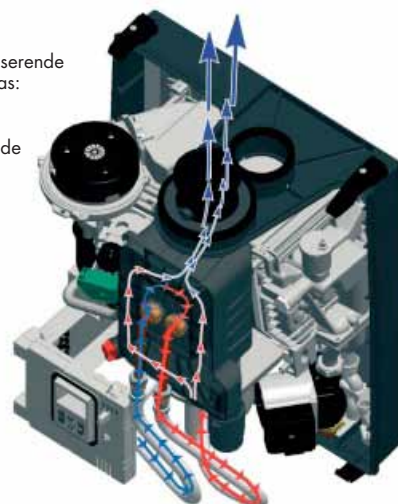
- **Ketels met een externe boiler**

Een externe boiler kan vanzelfsprekend veel groter zijn dan een ingebouwde boiler. Het grote voordeel van een grote boiler is dat het water niet zo snel op geraakt zodat er bijvoorbeeld meerdere personen na elkaar een warm bad of douche kunnen nemen.

Extra zuinig in verwarming, maar ook bij het bereiden van warm water?

Een condensatieketel haalt zijn optimale rendement wanneer hij ook de warmte uit de rookgassen kan halen. Dat kan, zoals hoger reeds aangehaald, alleen wanneer de temperatuur van het opgewarmde water laag genoeg kan blijven. Voor het verwarmen van water was dat voor kort niet mogelijk. Er bestaan vandaag echter ook al ketels die condenseren bij de bereiding van uw sanitair warm water. Vraag er ons zeker naar.

Dubbel condenserende ketel op aardgas: de rookgassen verwarmen het koude inkomende leidingwater voor.



2. Warmtepompen

Met een warmtepomp kunt u energiezuinig en milieuvriendelijk verwarmen op elektriciteit. In de Scandinavische landen, maar ook in Oostenrijk en Zwitserland worden warmtepompen al veelvuldig toegepast. In tegenstelling tot een condenserende ketel, kan een warmtepomp niet in elke situatie nuttig worden ingezet.

Waarom is een warmtepomp zo zuinig?

De werking van een warmtepomp is wat technisch en abstract. Kort samengevat kan je stellen dat een warmtepomp de warmte uit de omgeving (buitenlucht, bodem of water) haalt, en die samenperst tot een hogere temperatuur.

En reken maar, er is voldoende warmte in onze omgeving. Onze aardbol is een onuitputtelijke bron van energie. De zon verwarmt immers onze atmosfeer en de bovenste laag van de aardkorst. Maar ook uit de kern van onze aardbol komt warmte vrij.

Een warmtepomp kan in ideale omstandigheden 4 keer zoveel warmte uit de natuur halen als ze zelf nodig heeft om die samen te persen. 3/4de van de nodige warmte haalt ze dus gratis uit de natuur. Een warmtepomp kost doorgaans dan wel meer dan een klassieke installatie, maar in de juiste omstandigheden is die meerkost ook weer snel terugverdiend.



Waar haal jij je warmte uit met je warmtepomp?

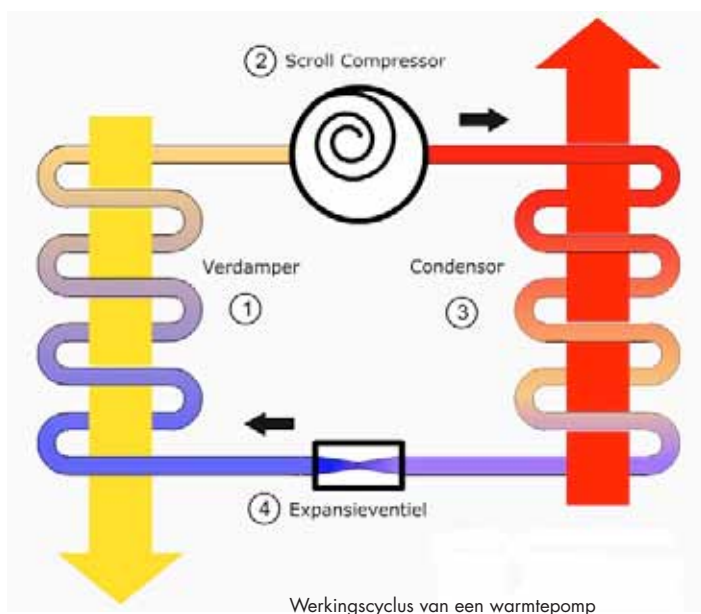


Warmtepomp met boiler

Hoe werkt een warmtepomp precies?

De werking van een warmtepomp is te vergelijken met die van een koelkast, met als grootste verschil dat een koelkast ontworpen is om te koelen en een warmtepomp om te verwarmen. Een warmtepomp neemt warmte op uit de omgeving (de buitenlucht, de bodem of water) en brengt deze over naar het verwarmingssysteem. Hier komt het wat abstracte gedeelte van de werking: de warmtepomp brengt de energie die ze uit de omgeving heeft gehaald samen tot warmte van een hogere temperatuur.

Aan de hand van volgende illustratie wordt de werking duidelijk.



1. Verdampfer:

In de verdampfer wordt de warmte als het ware uit de natuur opgeslorpt. Dit gedeelte van een warmtepomp heet verdampfer omdat de omgevingswarmte wordt aangetrokken via de techniek van verdamping. De verdampfer bevat een koelmiddel dat op een zeer lage temperatuur verdampt (zelfs bij vriestemperaturen). Om te kunnen verdampen gebruikt de vloeistof energie uit de omgeving (die daardoor een heel klein beetje afkoelt).

2. Compressor:

De compressor zuigt deze damp aan en comprimeert hem. Door het verhogen van de druk, stijgt ook de temperatuur van het gas (zoals bij een hogedruk- of een snelkookpan).

3. Condensor:

In de condensor wordt het gas weer omgezet in een vloeistof. Daarbij komt een groot gedeelte van de warmte die in het gas is opgeslagen opnieuw vrij.

4. Expansieventiel:

De expansieklep zorgt tenslotte voor de ontspanning van het koelmiddel (verlagen van de druk) zodat de cyclus weer opnieuw kan beginnen.

Hoeveel kan een warmtepomp besparen?

Het rendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in een getal dat COP (Coefficient Of Performance) genoemd wordt. Dit is de verhouding tussen de warmte (energie) die de warmtepomp uiteindelijk levert en de hoeveelheid (elektrische) energie die de warmtepomp zelf gebruikt. Elk getal boven 1 wijst er dus op dat de pomp meer energie produceert dan ze verbruikt. Ter vergelijking: een elektrische radiator of een stralingskacheltje komt nooit boven 1. Het verwarmingselement zet de verbruikte elektriciteit hooguit volledig om in warmte. In de praktijk gaat er echter altijd nog wat energie verloren, bijvoorbeeld in de vorm van licht (denk maar aan de rode gloed van een elektrisch verwarmingselement).



4 keer meer warmte

Een goed gedimensioneerde warmtepompinstallatie haalt een COP van 4,5. Dit wil zeggen dat voor elke 4,5kW warmte-energie die u van uw warmtepomp krijgt, u zelf maar 1kW elektrische energie nodig heeft om die warmte op te wekken. Op dat moment werkt uw installatie aan een rendement van 450%. Ongelofelijk en toch waar.

Lage temperatuur

Het rendement van een warmtepomp is echter sterk afhankelijk van de situatie waarin ze wordt gebruikt. Kort samengevat komt het erop neer dat een warmtepomp het best werkt wanneer de temperatuur van het opgewarmde water zo laag mogelijk kan blijven. En dat kan alleen wanneer men vloerverwarming heeft of beschikt over radiatoren die veel groter zijn dan vereist bij een gewone installatie. Je moet je immers inbeelden dat de radiatoren minder warm zullen worden en er dus veel meer oppervlakte nodig is om eenzelfde ruimte te verwarmen.

Comfort

Warmtepompen zijn geschikt om constante hoeveelheden warmte over een lange tijdsperiode te leveren. Ze worden dan ook gebruikt in combinatie met afgiftesystemen die werken op een lage temperatuur zoals vloerverwarming en wandverwarming. Voordeel is dat de warmte gelijkmatig over de woning wordt verdeeld. En dat komt het comfort dan weer ten goede. Bovendien geniet u bij deze systemen van aangename stralingswarmte.

In tegenstelling tot klassieke verwarmingssystemen vergt een warmtepomp minder onderhoud en is er geen opslag of aanvoer van fossiele brandstoffen nodig. Bovendien heeft u ook geen schouw of afvoer nodig voor de rookgassen. Dat maakt de inplanting van de warmtepomp een stuk eenvoudiger.



3 soorten warmtepompen

Er zijn 3 soorten warmtepompen, elk met hun specifieke voor- en nadelen.

1. Lucht/water warmtepompen:

Deze warmtepomp haalt de warmte uit de buitenlucht. Dit type warmtepomp komt het meest voor omdat de investeringskost in vergelijking met de andere soorten lager ligt en de installatie weinig plaats in beslag neemt.

- COP 3,9
- Eenvoudige installatie
- Budgetvriendelijk
- Weinig plaats nodig
- Plaatsen van de buitenunit op een betonnen sokkel, plat dak of bevestigd tegen de buitenmuur



Lucht/water warmtepomp

2. Geothermische warmtepompen:

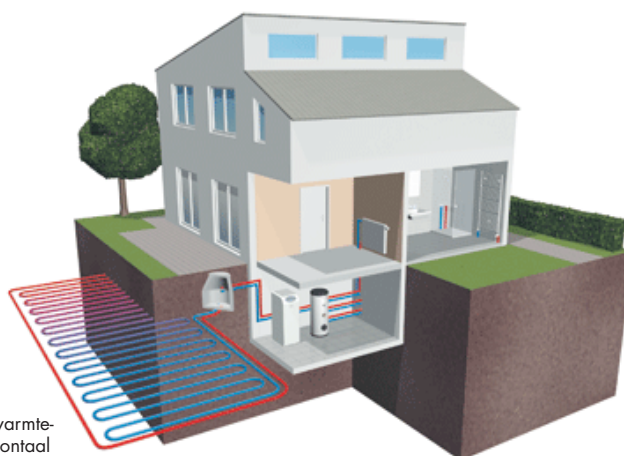
Dit type van warmtepompen gebruikt de bodem als warmtebron. De bodem heeft, ondanks de seizoenswissels, gedurende het hele jaar een relatief constante temperatuur. In vergelijking met een lucht/watersysteem, waar de buitenlucht aanzienlijk afkoelt in de winter, is het rendement van een geothermische warmtepomp dus hoger.

Om de warmte uit de bodem te halen bestaan er 2 systemen.

Horizontaal captatienet

Deze warmtepompen maken gebruik van horizontale grondcollectoren. Indien de beschikbare oppervlakte groot genoeg is, is een horizontaal captatienet een ideale manier om warmte te onttrekken aan de aarde. De buizen liggen ongeveer 1,2 – 1,5m diep en de onderlinge afstand bedraagt ongeveer 70cm.

- COP 4,6
- Relatief constante brontemperatuur over een heel stookseizoen
- Geschikt voor passieve koeling
- Gemakkelijke en goedkope installatie van de bron



Bodem/water warmtepomp met horizontaal captatienet

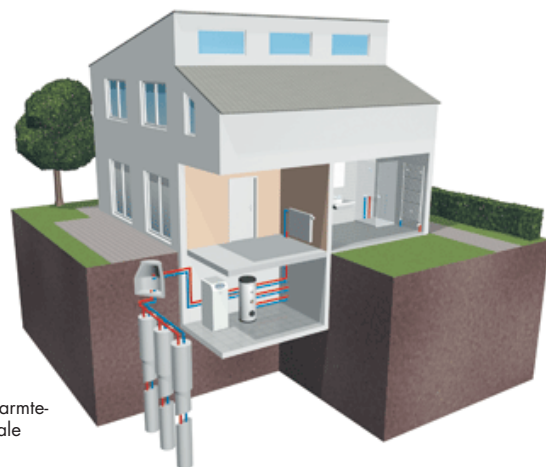
Verticale sondeboringen

De eerste meters onder het aardoppervlak zijn nog onderhevig aan seizoenschommelingen. Op 1 meter diepte schommelt de bodemtemperatuur tussen de 4 en 17°C. Op 5 à 7m diepte is die invloed bijna verdwenen en heeft de bodem over een heel jaar een constante temperatuur van 10 à 12°C.

Deze temperaturen, dieper in de bodem kunnen we benutten met verticale sondeboringen die tot 100m diep geboord worden. Solarcompany werkt samen met gespecialiseerde boorfirma's die aan de hand van de bodemgesteldheid en het gevraagde vermogen, het exacte aantal boringen en de diepte hiervan kunnen bepalen.

Bij onttrekking van warmte uit de grond, zal de bodemtemperatuur rond deze bodemwisselaar dalen. We gaan voornamelijk in het stookseizoen warmte uit de grond halen. Bij het einde van het stookseizoen begint het herstel naar de oorspronkelijke bodemtemperatuur totdat het volgende stookseizoen begint. Na enkele jaren werking van het systeem, stabiliseert de gemiddelde temperatuur rond de collector.

- COP 4,6
- Constante brontemperatuur over een heel stookseizoen
- Geschikt voor passieve koeling
- Kleine oppervlakte nodig



Bodem/water warmtepomp met verticale sondeboringen

Verwarmen én koelen met hetzelfde systeem

Net als een klassieke verwarmingsinstallatie kan een warmtepomp uw woning voorzien van verwarming en sanitair warm water. Maar door het bronsysteem van uw grond-water warmtepomp ook in de zomer aan te spreken, kan uw woning eveneens voorzien worden van passieve koeling.

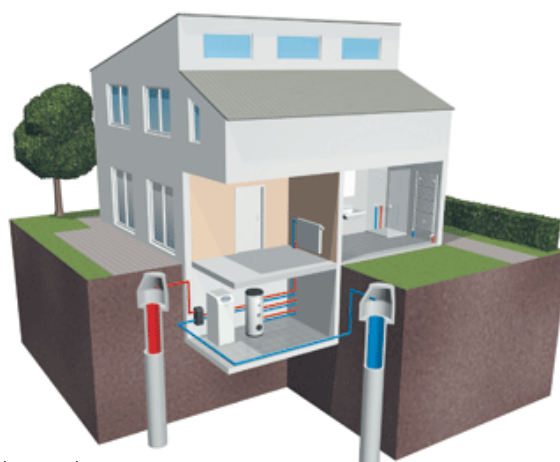
Hierbij wordt de relatief koude brontemperatuur door de bronpomp en een warmtewisselaar afgegeven aan het warmteafgiftesysteem in de woning. Zo kunt u uw woning in de zomer een paar graden afkoelen. Bovendien heeft dit systeem van passieve koeling ook het voordeel dat de bodem, waarvan de temperatuur na een volledig stookseizoen gedaald is, sneller terug op oorspronkelijke temperatuur zal zijn en dus nooit uitgeput zal geraken.

De technologie van een warmtepomp is hiermee geschikt voor gebouwen met zowel een warmte- als een koudevraag.

3. Water/water warmtepompen:

Dit type van warmtepompen maakt gebruik van grondwater als warmtebron. Het grondwater wordt opgepompt en geeft zijn warmte af via een warmtewisselaar aan de warmtepomp. Het afgekoelde water wordt daarna weer in de grond gepompt. Het grote voordeel van dit systeem is dat er telkens vers water aan de bodem onttrokken wordt en dat de warmtebron een zeer hoge gemiddelde temperatuur heeft.

- COP 5,8
- Zeer hoge constante brontemperatuur
- Vergunning vereist



Water/water warmtepomp

Warmtepomptoepassingen voor warm water

Er bestaan ook warmtepompen die enkel dienen voor de bereiding van het sanitair warm water: de warmtepompboilers. Ze halen de warmte uit de binnenlucht (garage, kelder, koele berging,...) of uit de buitenlucht (splitsysteem) en geven deze af aan het water.

Ook hier geldt dat het rendement van een warmtepomp optimaal is wanneer ze op een lage afgiftetemperatuur kan werken. Dit betekent ook dat het water in de boiler niet zo heet is als bij een klassieke verwarming. Er is dan ook meer water uit de boiler nodig om een bad te vullen dan bij een traditionele verwarming waar het water veel heter is en er meer koud (leiding-)water in kan worden gemengd. Daarom worden warmtepompboilers groot gekozen (+/- 280 liter).

In de regeling van deze warmtepompen zit een programma om de boiler één keer per week met een elektrische weerstand boven de 65°C te verhitten, om vorming van bacteriën (legionella) in het water tegen te gaan.

Het is bovendien mogelijk om thermische zonnecollectoren aan een warmtepompboiler te koppelen. Deze combinatie zorgt voor een extra hoog rendement.



Warmtepompboiler opgesteld in een koele berging

Waarom voor een warmtepomp kiezen bij Solarcompany?

Het team van Solarcompany bestaat uit een gezonde mix van mensen met jarenlange ervaring op vlak van sanitair en verwarmingstoepassingen, en van jonge ingenieurs die zich hebben gespecialiseerd in de nieuwste verwarmings-technieken. Deze combinatie staat garant voor een doordacht verwarmingsconcept en een feilloze uitvoering van uw verwarmingsinstallatie.

Wij hebben slechts één doel voor ogen: de beste oplossing voor onze klanten. Daarom kiezen wij enkel voor kwalitatieve en duurzame materialen, producten die worden getest volgens strenge kwaliteitsvoorwaarden en die ver boven de gebruikelijke of wettelijke norm liggen, maar die toch aan een correcte prijs aangeboden worden.

Bij de toepassing van een warmtepomp is een nauwkeurige studie noodzakelijk. Bij deze studie houden wij rekening met een optimaal comfort, de isolatiegraad, maar ook het gekozen ventilatiesysteem. Een advies op maat is in onze sector erg belangrijk. Een verkeerde inschatting van het benodigde vermogen zou immers nefast kunnen zijn voor de goede werking van uw warmtepomp.

Als Solarcompany u een systeem met een warmtepomp voorstelt, dan bent u er zeker van dat u een installatie op maat heeft die echt zal renderen!



3. Zonneboilers

De zon is een indrukwekkende bron van energie. Ze levert per dag ruim 8.000 keer meer energie dan wij op aarde nodig hebben. Ze zal daarom in de toekomst steeds belangrijker worden als alternatief om ons van energie te voorzien.

Techniek

Een zonneboiler produceert warm water met behulp van zonne-energie. Hiertoe wordt op een hellend of plat dak een zonnecollector gemonteerd. Deze zonnecollector bevat een vloeistof die door het zonlicht wordt opgewarmd. Deze vloeistof geeft zijn warmte af aan het koude leidingwater in de (zonne)boiler of het energievat. In de zomer zal de zon deze boiler voldoende kunnen opwarmen. In de winter is een naverwarming noodzakelijk.

Besparing

Met een standaardzonneboiler bespaart u ongeveer 50 tot 60% op de energiekosten die gaan naar de bereiding van uw sanitair warm water. De kosten voor uw sanitair warm water bedragen meestal 1/3de van uw totale stookkosten. Er bestaan ook zonneboilers die gekoppeld zijn aan uw centrale verwarmingsinstallatie. Met deze systemen bespaart u ook nog extra op uw verwarming.

Soorten systemen

Het principe van een zonnecollector is eenvoudig: wanneer een metaal voorwerp een tijd in de zon ligt, wordt het warm. Een zonnecollector is over het algemeen een oppervlak met buizen van metaal, waar een vloeistof doorheen stroomt, die de opgenomen warmte afvoert. Er zijn veel verschillende typen zonnecollectoren.



1. Vlakke zonnecollectoren:

Een vlakke collector bestaat uit een ondiepe bak (diepte +/- 9cm), waarin de verschillende onderdelen in lagen zijn aangebracht: een lichtdoorlatende glazen afdekplaat, een absorber en isolatiemateriaal. De absorber bestaat uit een blauwe of zwarte plaat met koperen buizen waarin een vloeistof stroomt.

Het zonlicht verwarmt de donkere plaat die de warmte afgeeft aan een stel koperen buizen. Deze warmte wordt op haar beurt doorgegeven aan de vloeistof die door deze buizen stroomt. De absorber is zeer goed geïsoleerd zodat er geen warmte verloren gaat. Het materiaal is hittebestendig tot 200°C. Aan de voorzijde zorgt de glazen plaat voor bescherming en vermijdt ze afkoeling door wind.



Indak vlakke zonnecollectoren



2. Vacuümbuiscollectoren:

De vacuümbuis is een dubbelwandige glazen buis. Tussen de beide wanden is er een vacuüm. Op de binnenste buis is een herkenbare blauw/zwarte coating aangebracht die het zonlicht absorbeert. Door de sterk isolerende eigenschap van het vacuüm kan de warmte die de absorber opvangt niet terug verloren gaan in de buitenlucht. Hierdoor heeft de vacuümbuiscollector een hoger rendement dan de vlakke zonnecollector. Net zoals bij de vlakke zonnecollector, geeft de vacuümbuis de opgevangen zonnewarmte af aan een vloeistof die door de buis stroomt.

In elk van beide gevallen loopt de opgewarmde vloeistof via geïsoleerde buizen naar een zonneboiler. In dit buffervat wordt leidingwater opgewarmd. Deze zonneboiler is naast de zonnecollector of vacuümbuizen, ook altijd aangesloten op een verwarmingstoestel (een verwarmingsketel, warmtepomp of een andere verwarmingstechniek) om bijkomende warmte te leveren wanneer de zon niet (voldoende) schijnt.



Vacuüm buiscollector met 30 buizen



Waarom kiezen voor een zonneboiler van bij Solarcompany?

Solarcompany kan u helpen bij het kiezen van de zonneboiler die het best past bij (de oriëntatie en het dak van) uw woning of bedrijfsgebouw, uw warmwaterbehoefte en uw budget. Ons advies beperkt zich uiteraard niet alleen tot de zonnecollector, maar omvat alle aspecten van uw installatie. We onderzoeken of, en op welke manier, uw zonneboiler op uw bestaande verwarmingssysteem kan worden aangesloten of doen een voorstel voor een nieuwe installatie ontworpen op maat van uw behoeften. Van één ding kunt u in ieder geval zeker zijn: wanneer we u een oplossing met een zonneboiler voorstellen, weet u zeker dat het systeem zijn meerkost terugverdient via een verlaging van uw energiekost.

De materialen zijn duurzaam en van uitstekende kwaliteit en worden bovendien aan een eerlijke prijs aangeboden. Na de plaatsing kunt u bij ons ook terecht voor het onderhoud van uw installatie. Zo bent u altijd zeker van de goede werking van uw installatie.

Of het nu om elektriciteit, aardgas of stookolie gaat, energie wordt steeds duurder. Dat maakt de keuze van het juiste verwarmingssysteem dubbel belangrijk. Het is een zoektocht naar de combinatie van het optimale comfort met een zo laag mogelijke energiefactuur.

Solarcompany is gespecialiseerd in alle aspecten van energiezuinig wonen. Niet de grote principes en de laatste technische snufjes staan daarbij centraal, maar het voordeel voor de klant.

Wij stellen u graag de beste verwarmingsoplossing voor op maat van uw woning en uw budget.

Magazijnstraat 1
3550 Heusden-Zolder
Tel: 011 61 10 31
Fax: 011 66 11 98
info@solarcompany.be
www.solarcompany.be