



SolvisMax
Verwarmen zonder zorgen.



De nieuwe verwarming.

Verwarmen zonder zorgen - bestaat er wel zoiets?

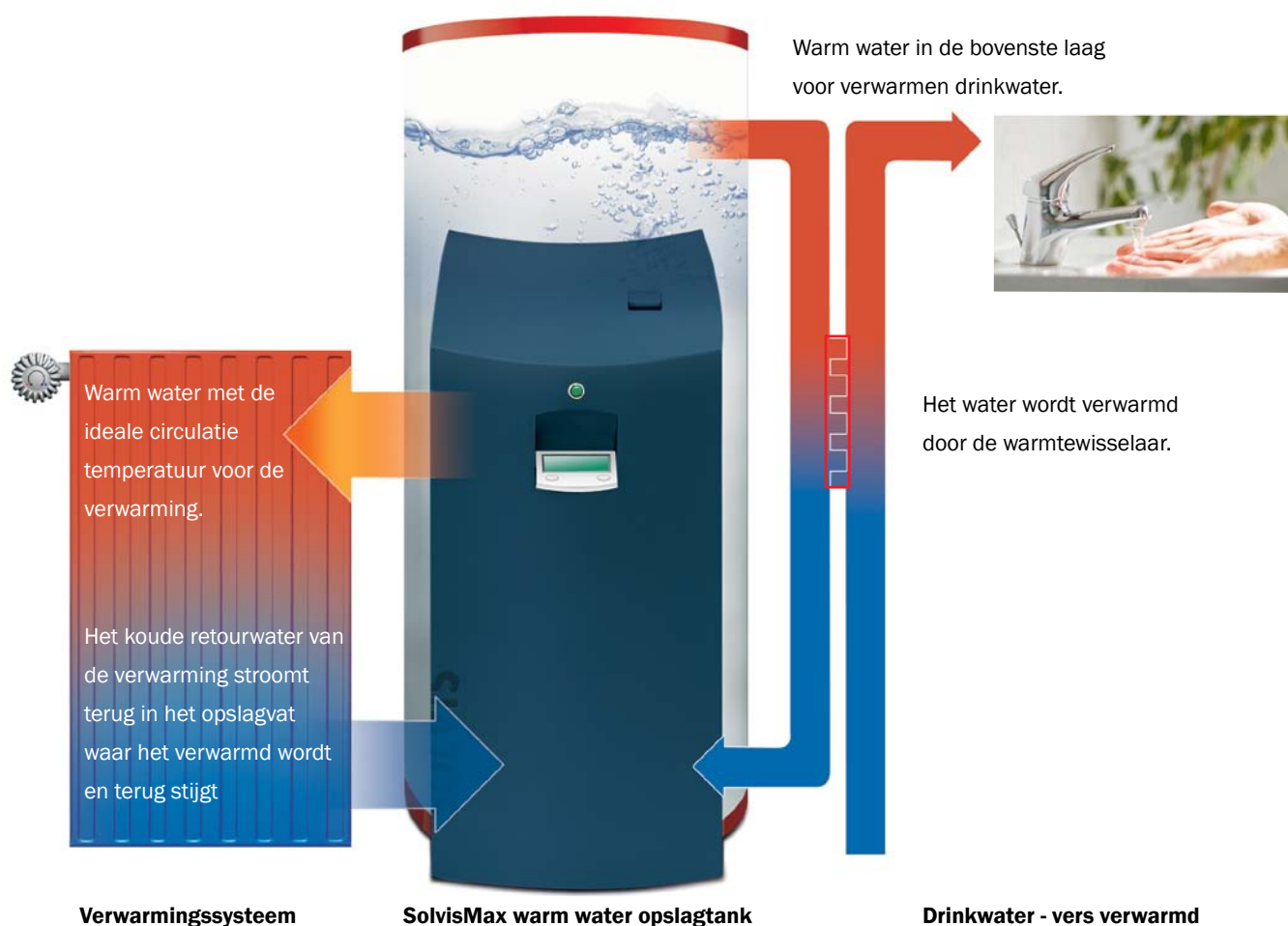
We hebben toegang tot verschillende energiebronnen - maar hoe kunnen we ze gebruiken om warmte op te wekken op een duurzame en efficiënte manier? Om een oplossing te bieden aan dit probleem zijn we gestart vanuit een simpel idee: Onze leefruimte wordt niet verwarmd met stookolie of gas maar door het gebruik van water.

Om die reden is het warmwater opslagvat het hart van het centrale verwarmingssysteem. Maar hebben we dan nog een aparte stookketel nodig? Kan het water niet efficiënter direct opgewarmd worden in het opslagvat? Kunnen de natuurlijke eigenschappen van heet en koud water

niet efficiënter benut worden? En is het mogelijk dat een verwarmingssysteem kan aangepast worden voor het gebruik van stookolie, gas, geothermische energie, hout, pellets en zonne-energie in één compact toestel? Zou dat niet betekenen dat we de perfecte en duurzame verwar-

mingsketel hebben?

Ja, en de naam is SolvisMax. Op de volgende pagina's kan je meer te weten komen over dit wonder van de verwarmingstechnologie.



Wat is het beste systeem voor mijn woning?

Vooraleer te beslissen welk verwarmingssysteem u kiest zal u meer willen weten over de voor- en nadelen van de verschillende mogelijke energiebronnen. Hierna volgt een kort overzicht van hun relevantie vandaag en morgen - en welke de juiste is voor de toekomst.



Olie. Voordeel: Mogelijk om een voorraad in te slaan tegen prijsschommelingen. **Nadelen:** Vermindering wereldwijde reserves, politieke instabiliteit in de producerende landen.



Brandhout / houtkachel. Voordeel: Relatief voordelig, Klimaat-neutraal hernieuwbare grondstof. **Nadelen:** Manuele vulling



Aardgas. Voordeel: Goedkoop, effectieve en relatief propere energie door lage CO₂ emissie. **Nadelen:** Beperkte wereldwijde reserves. Politieke instabiliteit in producerende landen. Substantiele prijsverhoging door prijskoppeling aan aardolie.



Aardwarmte/warmtepomp. Voordeel: Tot 70 % minder verwarmingskosten, eindeloze bron en geringe CO₂ uitstoot. **Nadelen:** Behoeftte aan grote lagetemperatuur verwarmings oppervlakten, binding aan stroomtarief en hogere investeringskost.



Pellets. Voordeel: Stabiele prijzen, hernieuwbaar (basis materiaal: hout), klimaat neutraal. Automatische hout verwarming met lage onderhoudskost. **Nadelen:** Relatieve hoge investeringskost.



Zon. Voordeel: Klimaatneutraal, gratis onbeperkte hoeveelheden vandaag en in de toekomst. **Nadelen:** Geen.

Wat gebeurt er als u kiest voor de „verkeerde energie“ ?

Niemand kan voorspellen welke energiebron in de toekomst duurder of goedkoper wordt, ook wij niet. We weten alleen dat de energie van de zon onuitputtelijk is - en hoe we deze zonne-energie optimaal kunnen benutten.

Tot nu toe was dit een zeer moeilijk te nemen beslissing: Als u reeds een bepaalde vorm van energie voorzien heeft voor uw één of meergezinswoning was het moeilijk om over te stappen naar een andere vorm van energie (of tenzij met hele hoge kosten).

Met het innovatieve aanpasbare verwarmingssysteem SolvisMax blijft u flexibel.

U maakt altijd de juiste keuze.



Zonne collector



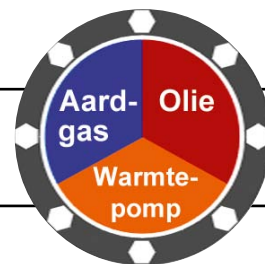
Condenserende gasbrander
(geïntegreerd en vervangbaar)



Condenserende oliebrander
(geïntegreerd en vervangbaar)



Aardwarmte/warmtepomp
(geïntegreerd en vervangbaar)



nevenstaand:



Houtpellets
(pelletketel SolvisLino 3)



Brandhout/houtkachel
(hydraulische aansluiting)



Lucht- water warmtepomp (SolvisVaero)

Niets. Omdat u met de SolvisMax altijd kunt overschakelen naar de „juiste energie“.

De SolvisMax is geen seriemodel, maar een modulair systeem dat men kan aanpassen. Door alle toekomstige mogelijkheden beschikbaar te maken onderscheidt de SolvisMax zich van alle andere verwarmingsketels. U kan altijd omschakelen van bvb olie naar gas. Of van olie naar pellets. Of de gratis zonne-energie benutten. Of of of...



Platform voor alle energiebronnen:
De gepatenteerde energiemanager SolvisMax

- ▶ Warm water 
- ▶ Verwarming 
- ▶ Wasmachine
Vaatwasmachine 
- ▶ Zwembad 

Wist u dat u de volgende 20 jaar ongeveer 100.000 Euro* kan spenderen aan verwarming?

Het ergste scenario voor iedere zuinige huiseigenaar zijn de almaar stijgende energiekosten voor olie en gas door ofwel speculatie of door de monopoliepositie van de traditionele energieleveranciers. De energie voorraden van de aarde zijn beperkt.

Uw investering in dit verwarmingssysteem SolvisMax moet u zien in de optiek van de huidige ontwikkeling van de energieprijzen en die zijn spreekwoordelijk het topje van de ijsberg. Toonaan-

gevende economisten voorspellen een forse kostprijsverhoging van de klassieke energiebronnen olie en gas tot 500 % in de komende 20 jaren. Zoals recente gebeurtenissen hebben aange-

toond zijn de kosten van de dagelijkse energiebehoeften onderworpen aan extreme fluctuaties. Daardoor zorgen deze voor grotere uitgaven in uw huishoudelijk budget.



Conventionele verwarming



Zonne-installatie SolvisMax

*Prognose gemiddelde energiekost 2010 - 2030 voor olie/gas voor een woning met 150 m² woonoppervlak en met vier personen. Bij een investering in de Solvismax bespaart u in 20 jaar tot 50.000 Euro aan energiekosten.

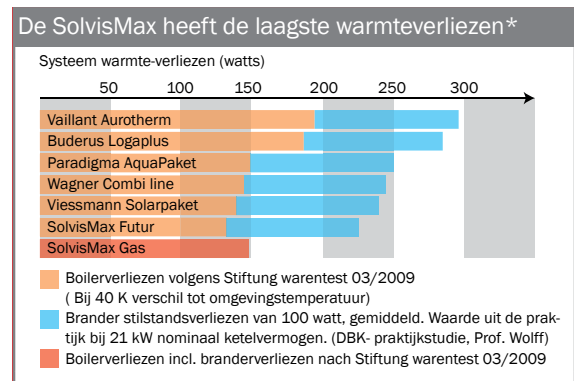
Zet de rem op de energiekosten. Met de SolvisMax, de meest efficiënte stookketel van alle klassen.

Vergelijk niet langer appels en peren. Vergelijk liever uw investering in de SolvisMax met de stijgende trend van de energiekosten. Terloops: De SolvisMax is het meest zuinige verwarmingssysteem op de markt. Dit is zelfs bevestigd door de Duitse consumenten organisatie Stiftung Warentest.



**SolvisMax - Economisch wonder van verwarmings-
techniek en milieu-beschermer, alles in één.**

De SolvisMax bespaart tot 50% en dit op alle fronten:

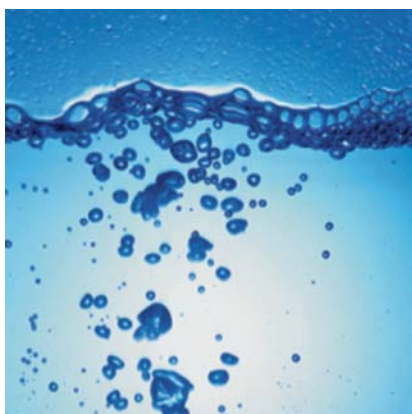


- *Laagste warmteverliezen dankzij de unieke integratie van de brander in het opslagvat.
- Beter condensatie benutting - in het bijzonder in warmwaterbedrijf in de zomer is de SolvisMax superieur t.o.v. alle andere ketels en behaalde een zeer hoog jaarrendement.
- Het compleet systeem is optimaal geïsoleerd met een 120 mm dik stofvrij en huidvriendelijk polyestervezeldoek.
- De SolvisMax heeft minder branderstarts - dit resulteert in een langere levensduur en nog meer energiebesparing.
- Wanneer een zonne-collector aangesloten is dan zal de zonne-warmte de brander gewoon uitschakelen.

En energiebesparen betekent evenzeer het milieu beschermen. Met de SolvisMax levert u een actieve bijdrage voor een beter leefmilieu.

Met of zonder zonne-energie: U kiest voor de award winnaar.

Het hart van het systeem: Het gepatenteerde 3-lagen voorraadvat.



Het afgekoelde water van de verwarming vloeit terug in de onderste laag van het voorraadvat waar het opgewarmd wordt en terug stijgt. Het verzamelde water in de middelste laag heeft de ideale voorlooptemperatuur voor uw verwarming. Enkel in de bovenste laag wordt het water zeer heet. Hier is een warmtewisselaar op aangesloten waardoor het verse tapwater stroomt.



Heet water met een voedselkwaliteit.



Door deze warmtewisselaar blijft het water in de opslagtank gescheiden van het drinkwater en verwarmt het direct zoals bij een doorstromer. Daardoor heeft u altijd warmwater aan de juiste temperatuur en zoveel als u wenst. Dit betekent dat u vers verwarmd water heeft zodra u de kraan opent. En een douche of een bad nemen met vers, warm bacterievrij water geeft een zalig gevoel.

Gebruikt maar de helft zoveel plaats en energie.



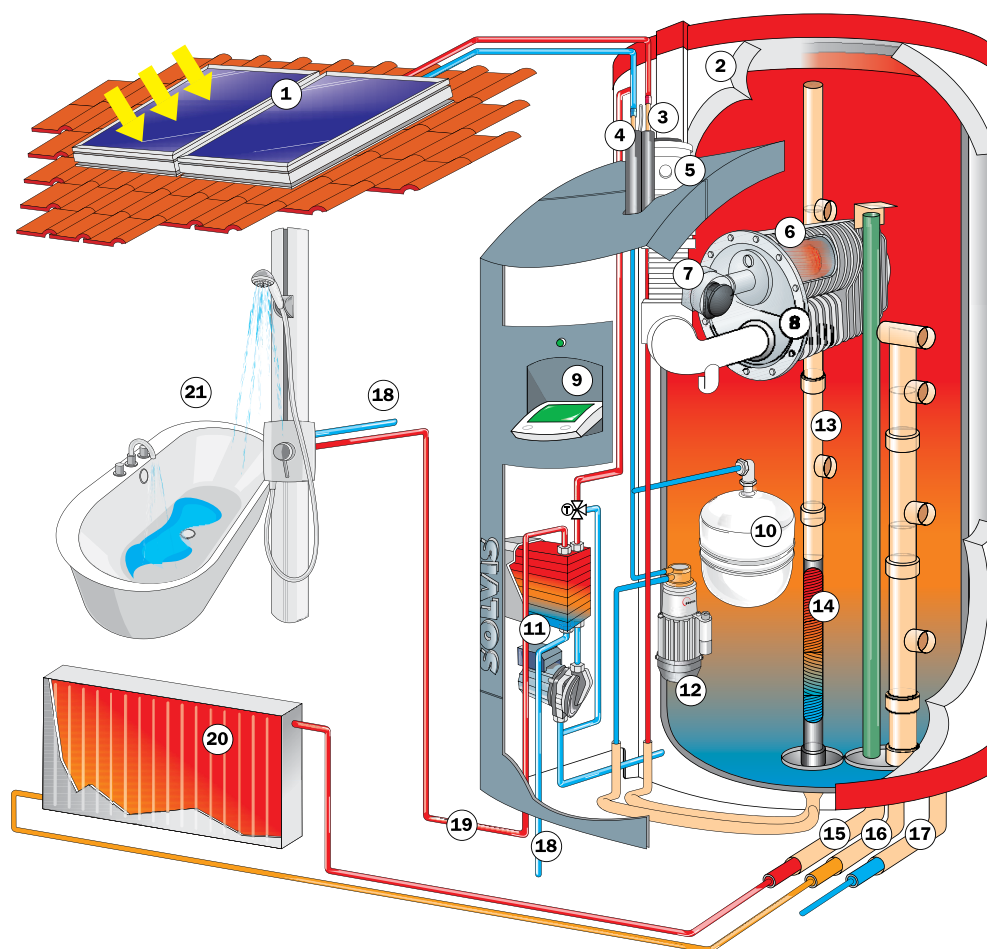
De SolvisMax verenigt een toekomstzekere verwarming en een gezonde vers warmwaterbereiding in een enkel toestel. De Solvis Max heeft slechts 8 verbindingen inplaats van de gebruikelijke 34 wat de installatie en het ombouwen en uitbreiden veel gemakkelijker maakt. In een paar stappen wordt de zuinigste mazout- of gasketel omgebouwd tot de beste zonnecombi verwarmingsketel dat er op de markt is.

Europäisches
Patentamt



Terloops: Alle pogingen tot imitatie van dit perfect functionerend systeem in Europa mislukken door het toegekende patent EP 0795109.

SolvisMax Gas, Olie of met warmtepomp: Slim verwarmen en douchen.



- | | | | |
|-----------|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| 1 | Solvis zonne-collectoren | 12 | Solar pomp |
| 2 | Isolatie | 13 | Gelaagde bevulling |
| 3 | Solar voorloop | 14 | Solar warmtewisselaar |
| 4 | Solar terugloop | 15 | Verwarming voorloop |
| 5 | Rookgasafvoer | 16 | Verwarming terugloop |
| 6 | Branderkamer gas/olie | 17 | Vul en aftapbuis |
| 7 | Brander gas/olie | 18 | Koud water |
| 8 | Afvoer condensing kamer | 19 | Warm water |
| 9 | Systeemregeling SolvisControl | 20 | Verwarming |
| 10 | Solar expansievat | 21 | Warm waterafname |
| 11 | Warmwaterstation | | |

Bespaar vandaag en hou uw verwarming flexibel voor morgen!

Maak uw verwarming efficiënt: Als uw bestaande stookinstallatie nog in goede staat is, kies dan voor een aanvulling met zonnecollectoren en de **SolvisMax Futur** energiemanager. The SolvisMax Futur energie manager zal de externe olie, gas of pelletketel enkel activeren bij onvoldoende zonneschijn.

Wil je gezellige warmte van hout en zonlicht?

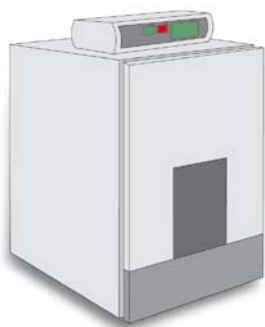
Hoe kan u genieten van een houtkachel en gelijktijdig optimaal energie opslaan en veel geld besparen? Dit kan simpel door het gebruik van de SolvisMax Futur en zonnecollectoren. U kan genieten van gezellige, CO₂-neutrale verwarming in uw leefruimte en indien uw kachel is een wateraansluiting heeft kan deze zijn warmte afgeven aan het opslagvat en zo kan u dus een bad of douche nemen met water opgewarmd door hout.

Goed uitgerust voor de toekomst.

Indien uw stookketel aan vervanging toe is hoeft u geen nieuwe te kopen. De SolvisMax Futur energie manager zal het werk van de ketel overnemen door enkel een brander module toe te voegen. Enkel mogelijk met Solvis!

U kiest de brandstof.

Wil je in staat zijn om flexibel te reageren op de stijgende energiekosten zonder steeds in een nieuw toestel te moeten investeren? Wil je de mogelijkheid om simpel te kunnen overschakelen van mazout naar gas, of naar pellets met of zonder zonne-energie ... De mogelijkheden zijn eindeloos. Uitwisselbare verwarmings modules maken dit mogelijk en deze bieden u een grotere onafhankelijkheid.



Bestaande stookketel of warmtepomp



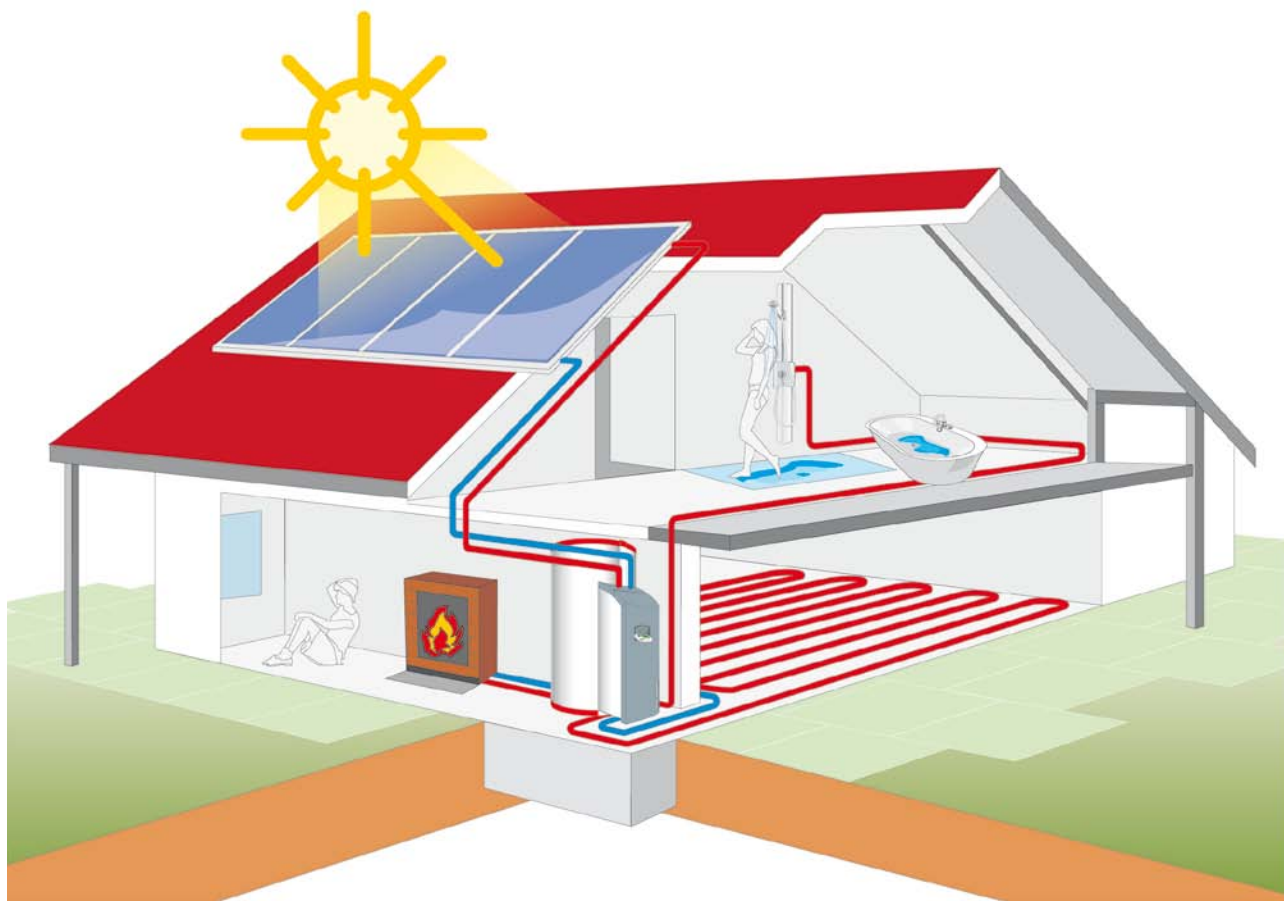
Hout/pellet kachel



SolvisMax Futur energie manager

Het ideale verwarmingstoestel om gratis zonnewarmte toe te voegen aan een bestaande verwarming.

Iedereen die reeds een eigen woning bezit kan nu profiteren van een verwarmingssystem die gratis zonne-energie toevoegt aan de bestaande gas/mazoutketel, warmtepomp of watervoerende houtkachel. De externe ketel of houtkachel zal enkel gebruikt worden wanneer de zon niet meer schijnt. Dit levert een enorme besparing op de energiekosten.



SolvisMax Futur combi-zonneboiler met houtkachel (met water-circulatie) en zonnecollectoren.

Produceert en slaat warmte op voor zowel vloerverwarming als voor douches en baden.

SolvisMax Futur kan ook gecombineerd worden met een warmtepomp.

Optimale energie-opwekking voor iedere woning.

Wat de SolvisMax Futur zo uniek maakt is dat zowel de zonne-energie als de energie opgewekt door de externe ketel opgeslagen wordt in een gestratificeerd opslagvat net zoals u een batterij oplaadt.

Dit maakt de SolvisMax Futur onvergelijkbaar rendabel. De combinatie van een gestratificeerd zonne opslagvat met een kachel of eender welke warmtebron is enkel mogelijk met Solvis.

Onze collectoren zetten de zonne-energie om naar gratis warmte.

Warm water, verwarming of beiden: Tussen onze collectoren **SolvisFera**, **SolvisCala** en **SolvisLuna** en conventionele collectoren ligt een wereld van verschil.



Vlakke plaatcollectoren SolvisFera en SolvisCala

Bij zonnestraling wordt de absorberplaat echt heel warm: zij bestaat uit duurzaam aluminium met een **hoge selectieve coating die gelijkmatig en op milieu-vriendelijke wijze is aangebracht**. Onderaan de absorber zijn de warmtegeleidende koperbuizen gelast. De **brede laser-gelaste verbinding** zorgt voor een overdracht zonder verlies en geeft **10% meer opbrengst**.

Een nog betere opbrengst door **hoogtransparant, speciaal gehard solarglas**. Deze laat meer zonlicht door en maakt ze onverwoestbaar.

Optioneel voor de SolvisFera: Nog betere prestaties door speciaal behandeld solarglas (Antireflexglas). Die speciale oppervlaktebewerking verhoogd de lichtdoorlaatheid.

Zo geeft de collector de beste prestaties, oogt mooi en is praktisch voor eeuwig.

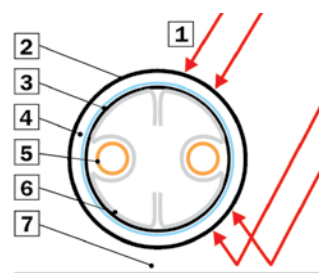
Vacuumbuis collector SolvisLuna

Wat uw koffie goed warm houdt is ook goed voor zonnewarmte.

Een geraffineerd spiegelsysteem stuurt de zonnestralen in de vacuumbuis die de energiestraling nagenoeg zonder verlies overbrengt. Zoals bij een thermosfles is er slechts weinig warmteverlies. Bijzonder aan te bevelen wanneer het dak van uw woning niet zuidgericht is.

Principe van de vacuumbuis

- 1 Zonnestralen
- 2 Speciale glazen buis
- 3 Hoog selectief behandelde binnenbuis
- 4 Vacuum
- 5 Koperbuis
- 6 Warmte deflector uit aluminium
- 7 Keramisch behandelde spiegel



Warmte die zorgt voor een glimlach op je gezicht.



Grootvlak-collector
SolvisFera

De klassieker waaraan Solvis zijn goede naam dankt. De groot oppervlak constructie bespaart montage kosten en maakt de SolvisFera uiterst krachtig en veelzijdig.



Compact-collector
SolvisCala

Klein en compact. Maakt van het meest kromme dak een goede zonne-ontvanger.
Past met zijn beperkte afmeting ook tussen dakkapellen.



Vacuumbuis-collector
SolvisLuna

Trekt de kleinste zonnestraal (en bewonderende blik) magisch aan. Met deze toegevoegde waarde bevindt u zich altijd aan de zonnige kant.



„Hoe kan ik mij onafhankelijker maken voor de hoge energiekosten, zonder mij tegelijk vast te zetten?“



„Ik heb een grote familiewoning te verwarmen en erger mij voortdurend aan de steeds maar stijgende olieprijs. Ik wil eindelijk energiekosten besparen. En ik wil zeker zijn dat ik investeer in beste de verwarmingstechnologie. Ik wil een beslissing nemen die de juiste is voor de volgende 20 jaar.“

De SolvisMax Pur als vervangingsketel voor stookolie of gas.

Zonnecollectoren kan men later eenvoudig toevoegen.

Klaar voor de toekomst.

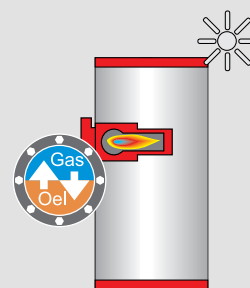
U wilt vandaag beginnen met serieuze energiebesparingen?
U wilt zich beschermen tegen de hoge energieprijzen op lange termijn? Maar u wil daarbij genoeg flexibiliteit om vlug naar andere energiebronnen te kunnen overstappen zoals bvb. zonne-energie.

Dan kiest u voor de SolvisMax Pur als vervangende gas of stookolieketel.

- Testwinnaar in energiesparen - ook zonder zonne ondersteuning
- Minstens 15 % minder verbruik dan nieuwe conventionele condenserende ketels
- Te allen tijde omschakelbaar van olie naar gas of omgekeerd
- Warmwater in de beste drinkwaterkwaliteit
- 50 % verwarmingskosten besparen? Eenvoudig een zonne installatie toevoegen, van een houtkachel genieten en tegelijkertijd de verwarming voeden.

Fase 1

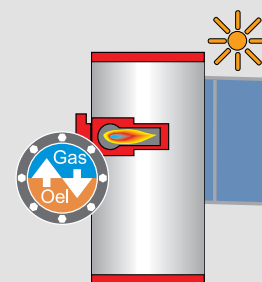
SolvisMax Pur als stookketel



Fase 2

Zonnecollectoren later toevoegen

en in de toekomst verwarmingskosten halveren.



Dan bent u de trotse bezitter van het beste toestel betreffende zonneverwarmingstechniek

„We willen graag zonne-energie. En we willen graag onze recente goede stookketel behouden.“



„Met zonne-energie echt veel verwarmingskosten besparen zonder te moeten investeren in een compleet nieuw systeem. Dit is waarschijnlijk een wensdroom van vele huiseigenaars die zich pas enkele jaren geleden een nieuwe stookketel hebben aangeschaft. We zien het niet zitten om onze goede stookketel alweer te moeten vervangen.“

De SolvisMax Futur als aanvullende zonneboiler.

De enige zonnebuffertank die kan werken als een stookketel.

De beste zonneboiler voor uw bestaande ketel.

De SolvisMax Futur zonneopslagtank is als een „tuning“ voor uw bestaande stookketel, deze maakt hem veel efficiënter. Samen vormen ze een perfect team:

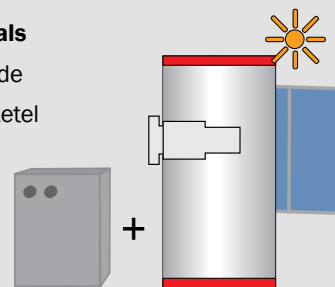
- Het goed geïsoleerd voorraadvat zal de warmte geproduceerd door uw bestaande stookketel perfect opslaan dankzij een sterk 120 mm dik isolatiedeken.
- Bijkomende brandstof besparing door een economischere werking (door minder branderstarts) en daardoor ook minder energieverbruik.
- Dankzij de aanvulling met een zonnebuffervat en zonnecollectoren bespaart u tot 40% energiekosten.

U hoeft zich geen nieuwe ketel aan te schaffen wanneer uw bestaande het begeeft. Uw SolvisMax wordt eenvoudig met een verwarmingsmodule uitgerust.

Nadien bent U de trotse eigenaar van het beste toestel betreffende zonneverwarmingstechniek.

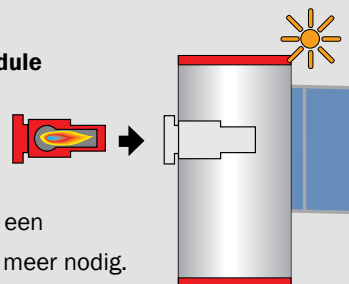
Fase 1

SolvisMax Futur als zonnebuffer met de bestaande stookketel



Fase 2

Verwarmingsmodule later direct in het buffervat inbouwen.



Extra ruimte voor een stookketel is niet meer nodig.

„Ik gebruik slechts twee dingen om mijn verwarmingskosten te halveren: De zon en mijn SolvisMax.“



“Gezien de onstabiele situatie van olie en gasprijzen is voor mij het moment gekomen om te investeren in een zekere toekomst gerichte technologie met name de zonne-energie. Ten eerste denk ik aan mijn kinderen en wil ik een milieuvriendelijke energie, ten tweede wil ik mijn verwarmingskosten vanaf de eerste dag halveren en ten derde wil ik mijn levensstandaard behouden.”



De SolvisMax als zonneverwarmingsetel.

Het hoogste niveau van zonneverwarmingstechniek:
Onmiddellijk uw verwarmingskosten halveren met de Awardwinnaar

Benut nu de ganse kracht van de zon en bespaar tot 50 % energiekosten.

Met de SolvisMax heeft u het **volledige verwarmings-systeem** voor stookolie, gas of geothermische energie met passende zonne-collectoren.

- Geen ander verbruikt zo weinig: tot 50 % verwarmingskosten besparing
- Gezond vers water: twee gescheiden kringen geen kans voor legionella
- Bescherm het klimaat: geringer verbruik-minder CO₂
- Eenvoudige bediening: één regeling voor alles die geoptimaliseerd is voor uw woning en voldoet aan uw gebruiksbehoeften

Totaal oplossing:

SolvisMax Gas, stookolie of geothermische energie.
U geniet van het hoogst verwarmingscomfort en een optimale waterverzorging met de laagste kosten.

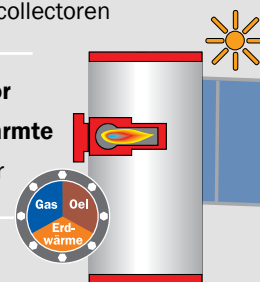
Zonne-systeem

met de hoog rendement collectoren

Verwarmingsmodule voor stookolie, gas of aardwarmte
geïntegreerd / wisselbaar

Gelaagd voorraadvat

met verswaterstation
als basismodule



De beste zonneverwarmingsetel onder de zon.



Task 26 Solar Combisystems 12.2002

„Met afstand beste Europese zonneverwarming-systeem“

Vergeet uw oude verwarming en vergeet eveneens de SolvisMax.

Ja, u leest het juist. Wanneer uw SolvisMax eenmaal geïnstalleerd is kan je hem rustig vergeten voor de volgende 20 jaar. Want met de SolvisMax stort u zich in geen onvoorspelbaar energie-avontuur. Er is nooit een betere tijd geweest om te investeren in uw toekomst. Ga gerust zitten, relax en geniet van de zorgeloze warmte.



Moet u uw oude stookketel vervangen omdat deze niet meer voldoet aan nieuwe normen? Met de SolvisMax hoeft u zich geen zorgen meer te maken over dergelijke verrassingen. Als het aankomt op rookgasafvoer emissie is Solvis zover vooruit op zijn tijd dat het door geen enkel denkbaar

reglement kan achterhaald worden. Integendeel kan de SolvisMax na vele jaren omgebouwd worden naar een nieuwe stookinstallatie: Omschakelen van stookolie naar gas, zonne-energie toevoegen, een houtkachel aansluiten een pelletketel aansluiten of een lucht-water warmtepomp aansluiten.

Met een paar ingrepen kan men de SolvisMax aanpassen aan toekomstige ontwikkelingen volgens uw persoonlijke wensen.

Kortom: De vraag of het nu het juiste moment is om te investeren is duidelijk beantwoord. Het is nu of nooit!

Voelt u zich onzeker omdat u de SolvisMax niet kent? Dan vraagt u het toch gewoon aan de 40.000 huiseigenaars in gans Europa die enthousiast zijn over de SolvisMax.

40.000 huiseigenaars zijn reeds overgestapt naar een zorgeloze verwarming. En zij vertrouwen niet enkel op de SolvisMax innovatieve technologie maar ook op onze ervaring en die van onze expert partners die de toestellen professioneel installeren, testen en onderhouden.



Meer dan 300.000 m² gezamenlijk geïnstalleerd en in bedrijf genomen collector oppervlakte spreekt boekdelen.

Omdat de beste verwarmingsinstallatie vakkundig moet geïnstalleerd en onderhouden worden staat achter elk van deze woningen (en dagelijks-komen erbij) één van onze partner-installateurs voor een zorgeloze verwarming. Regelmatig onderhoud zorgt voor goede blijvende prestaties en is niet moeilijker dan bij andere installaties. Onze expert partners zijn ook uw contactpersoon voor vragen betreffende energiebesparing, met praktische ervaring op het gebied van zonne-energie en efficiënt verwarmen.



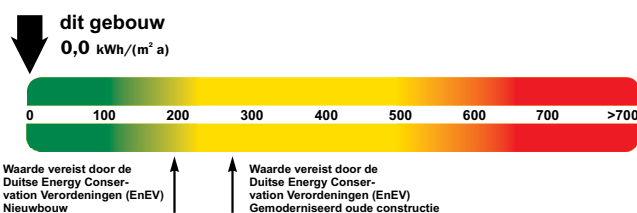


24 woningen van meer dan 40.000, waarvan de eigenaren reeds 50 % minder energiekosten betalen dan u.

Alle referenties vindt u op www.solvis.de/referenzen.

Hier wordt toekomst gemaakt Met de verwarmingssystemen uit Europa's grootste zero-emissiefabriek.

Solvis: de zero-emissiefabriek. Dit betekent dat alle afdelingen en productieprocessen het milieu met "zero" belasten. Een internationale jury onder voorzitterschap van de club van Rome heeft Solvis aangeduid als een „voortreffelijk voorbeeld van een milieubewuste industriële onderneming“.



Solvis wordt gerekend tot de meest innovatieve bedrijven uit de bedrijfstak. Begin van de jaren tachtig na de eerste oliecrisis en toen de anti-kernenergiebeweging zijn hoogtepunt bereikt had, heeft een hoog gemotiveerd team van ingenieurs zich verzameld, niet om de wereld te verbeteren maar in het

bijzonder om de zon „uit te buiten“.

In 1988 gingen dan de eerste thermische collectoren met een nieuwe unieke coating en duidelijk hoger rendement in productie. Van dan af volgde de ene nieuwigheid na de andere en patent na patent. Solvis producten

klommen op tot kampioenen in energie-besparing en brachten de ene milieuprijs na de andere mee naar huis. En met de ontwikkeling van de SolvisMax hebben we tenslotte een verdere toekomstgerichte quantumsprong in de verwarmingstechnologie gemaakt.

We zijn niet gewoonweg tevreden met onze awards.

We zien ze als een motivatie om nog beter te doen.

Bij vele officiële proefopstellingen in onafhankelijke instituten hebben Solvis en de SolvisMax de hoogste prijzen, onderscheidingen, certificaten en trofeeën gewonnen. Met de SolvisMax bezit u de kampioen in energiesparen en de winnaar in prijs-prestatie vergelijking.



Europese zonneprijs 2002



Der Energy Globe 2003: Meer dan 1000 kandidaten uit 95 landen streden erom. Solvis was de winnaar.



SolvisMax: Uitstekend technisch zonne product

Stiftung Warentest
test

Goed (1,8)
SolvisMax Gas
Award-winnaar
Zonne combisysteem met geïntegreerde brander
Editie 3/2009

Niedersachsen Milieuprijs voor voorbeeldige inzet inzake milieubescherming

Stiftung Warentest
test

Testresultaten van zonne-combisystemen
SolvisFera:
Vlakke plaatcollectoren met hoogste rendement en zeer hoge energie besparing
Editie 3/2009

ÖKO-TEST
RICHTIG GUT LEBEN

AWARD-WINNER
SolvisMax SX-756
Gecombineerd zonne-systeem met geïntegreerde brander
Excellent
Öko-Test Magazin 10/2010
Getest: 17 Combi zonne-systemen



Task 26 Zonne combisystemen 12.2002: "Met afstand het beste Europees zonneverwarmingssysteem."

test SolvisMax zonne-verwarmingssysteem.
Stiftung Warentest, (German consumer organization) 03/2009

"All inclusive pakket": Innovatief zonneseysteem met geïntegreerde condenserende brander, hoogste rendement vlakke collectoren, zeer hoog warmwater comfort en een zeer goede warmte-isolatie.

Category	Rating
Werkling en duurzaamheid	Test winnaar
Behandeling	Test winnaar
Werkingskarakteristieken/functionaliiteit	Zeer goed
Energiebesparing	Zeer goed
Bruikbare warmwaterhoeveelheid	Zeer goed
Duurzaamheid bij hardheidstesten	Zeer goed

ÖKO-TEST SolvisMax zonne-verwarmingssysteem
Öko-Test Magazine 10/2010

"Het exclusief pakket": Zeer goede installatie met het bijzonder concept van de geïntegreerde brander, met hoge opbrengst, goed werkingsrendement en voorbeeldige documentatie. Beste vlakke plaatcollector in de test.

Category	Rating
Zonne besparing	1,5
Waardering collector	1,4
Efficiëntie	1,7
Technieker en gebruikersinformatie	1,0
Algemeen oordeel	zeer goed



Europas meest energie-efficiënt verwarmingssysteem met het geringste stroomverbruik

Vergelijk vandaag nog.

Maak de 10-punten test.

Het werkt als volgt: Informeert u zich van de diensten van verwarmingssystemen van ander fabrikanten.

Dan schrijft u de naam in de betreffende kolomen duidt de betreffende punten aan.

Indien nodig maak een kopij van deze bladzijde.

	SolvisMax	Andere fabrikant		
		1.	2.	3.
1. U bespaart aantoonbaar tot 50 % op energiekosten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. U maakt zich onafhankelijk van stookolie of gas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. U kan te allen tijde veranderen van energiebron dankzij het uitbreidbare module systeem.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. U kunt zich beroepen op vele duizenden referenties met bewezen besparingen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. U kiest de awardwinnaar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. U laat de waarde van uw woning stijgen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Unieke langeduur garantie (5 jaar Solvis garantie, 10 jaar voor de collectoren, opslagvat en de branderkamer).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Solvis exclusieve partners zijn uitsluitend geselecteerde ervaren energie spaarexperten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. U werkt actief mee voor een beter leefmilieu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. U kiest voor de meest gunstige oplossing voor de lange termijn.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zorgeloos, spaarzaam en milieubewust
verwarmen met de SolvisMax.



SolvisMax: Technische gegevens

	350 l	450 l	650 l	750 l	950 l
Nominaal volume	350 l	450 l	650 l	750 l	950 l
Totale hoogte zonder isolatie	1.511 mm	1.761 mm	1.833 mm	1.823 mm	2.213 mm
Totale hoogte met isolatie	1.600 mm	1.850 mm	1.920 mm	1.920 mm	2.290 mm
Diameter zonder isolatie	650 mm	650 mm	750 mm	790 mm	790 mm
Diameter met isolatie	870 mm	870 mm	970 mm	1.020 mm	1.020 mm
Buffer kantelhoogte	1.525 mm	1.770 mm	1.845 mm	1.840 mm	2.235 mm



Voor alle grootten verhoogt de benodigde ruimte voor het toestel met 45 cm voor de afdekkap die het warmwater en zonnestation bedekt.

Waarde voor alle dimensies:	SolvisMax Gas (SX)	SolvisMax Öl (SÖ-BW)
Nominaal thermisch vermogen	selectie: 5 - 20 kW voor 7 - 25 kW voor 8 - 30 kW	10 - 17 kW voor 14 - 23 kW voor 20 - 28 kW
Norm rendement	109,1 % (5 - 20 kW) 108,8 % (7 - 25 kW) 108 % (8 - 30 kW) Condenserende	104,6 % (10 - 17 kW) 104,1 % (14 - 23 kW) 103,1 % (20 - 28 kW)
Emissie-norm	NO _x 18,7 mg/kWh, CO 0,9 mg/kWh (voor 5 - 20 kW)	NO _x 56 - 66 mg/kWh, CO 3 - 5 mg/kWh (voor 10 - 17 kW)

Zonnecollectoren	SolvisFera F-552	SolvisFera F-652	SolvisFera F-802	SolvisCala C-253	SolvisLuna LU-232
Collectorlengte	3.793 mm	4.735 mm	5.677 mm	2.174 mm	2.025 mm
Collectorbreedte	1.480 mm	1.480 mm	1.480 mm	1.174 mm	1.165 mm
Collector oppervlak	5,61 m ²	7,01 m ²	8,40 m ²	2,55 m ²	2,36 m ²
Apertuur opp. Volgens DIN 12975	5,16 m ²	6,45 m ²	7,74 m ²	2,40 m ²	1,93 m ²
Absorbertype		Aluminium met Miro-Therm-Behandeling			Sidney-buis
Antireflexglas	optional	optional	optional	—	—
Transmissie van het glas	> 0,91	> 0,91	> 0,91	> 0,91	—
Transmissie Antireflexglas	> 0,95	> 0,95	> 0,95	—	—
Goedkeuring	CE 0036	CE 0036	CE 0036	CE 0036	CE 0036





SOLVIS GmbH & Co KG
Grotrian-Steinweg-Straße 12
38112 Braunschweig

Telefon 0531 28904-0
Fax 0531 28904-100
E-Mail info@solvis-solar.de

www.solvis.com

Independent official distributors:

Solvis Belgium bvba
Dorp 16/3
9860 Oosterzele

Phone 0032 92781727
Fax 0032 93621064
E-Mail info@solvis.be

www.solvis.be

Heurman Duurzame Energie Oplossingen
Bisschopstraat 37 D
7571 CX Oldenzaal

Phone 0031 541539519
Fax 0031 541534168
E-Mail r.heurman@heurman-energie.nl

www.heurman-energie.nl