

SolvisLino 3

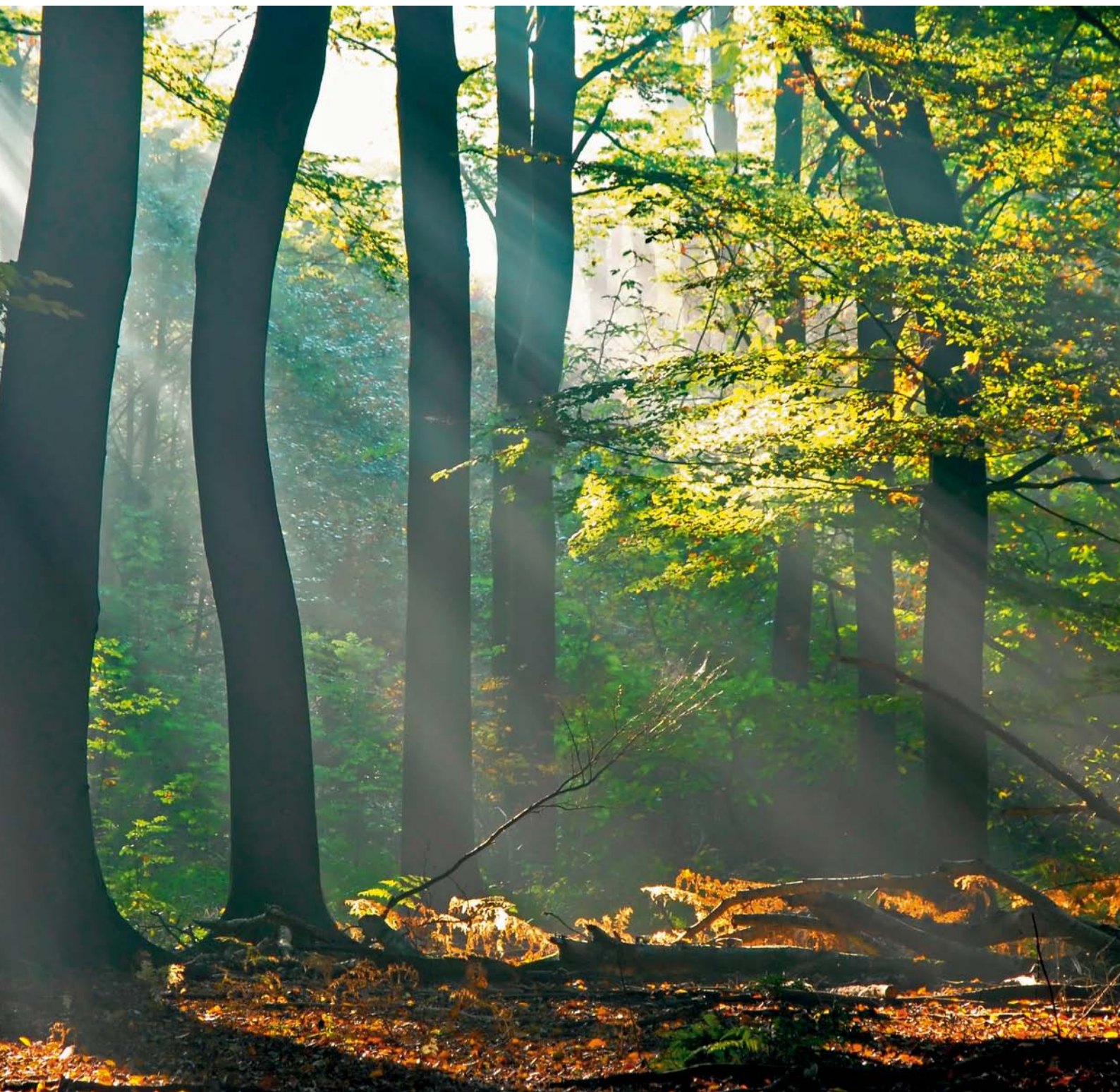
De verwarming die de bossen weer
laat groeien.

25 jaar
Solvis uit Braunschweig



De nieuwe verwarming.

**Hoe meer hout wij verbruiken,
des te meer bossen we nodig hebben.
En hoe milieubewuster we verwarmen,
des te gezonder ze zullen groeien.**



Hier groeit uw wintervoorraad aan zonneënergie. Voor een milieuvriendelijk verwarmingssysteem met alle denkbaar comfort.

Hout is een agrarisch produkt. In de houtproducerende landen van Europa worden gewoonlijk meer bomen aangeplant dan geoogst. Bij de verdere verwerking tot meubels, parketvloeren of complete huizen ontstaan er enorme hoeveelheden zagemeel, houtspaanders en andere restanten. Deze worden onder hoge druk zonder toevoegstoffen tot zogenaamde pellets geperst. Het natuurlijke hars lignine is het enige bindmiddel. Pellets zijn een samengeperste energie met een duidelijk hogere verbrandingswaarde dan brandhout.

In tegenstelling tot olie of gas zijn ze een hernieuwbare grondstof uit een productie in eigen land, beschikbaar in alle gewenste hoeveelheden en staan daardoor boven alle crisissen en speculaties van de energieproducenten.

Een zuivere en CO₂-neutrale energiebron in een natuurlijke kringloop: de bossen nemen bij het groeien even veel CO₂ op, als de pellets bij het verbranden vrijgeven.

In het kort: pellets verwarmen goed, ruiken goed en verbranden zuiver. Pellets beschermen ons milieu en uw geldbeugel.



Nu hebt U nog slechts één zaak nodig: een volautomatische stookketel voor pellets. Deze werkt net zo comfortabel als een stookketel op stookolie of gas. Op de volgende bladzijden wordt hij aan U voorgesteld.

**Opgeslagen zonneënergie als granulaat:
Een spaarzame brandstof, die niet schaars wordt.**

**Perfectie „Made in Germany“.
Uw nieuwe pelletketel SolvisLino 3.**

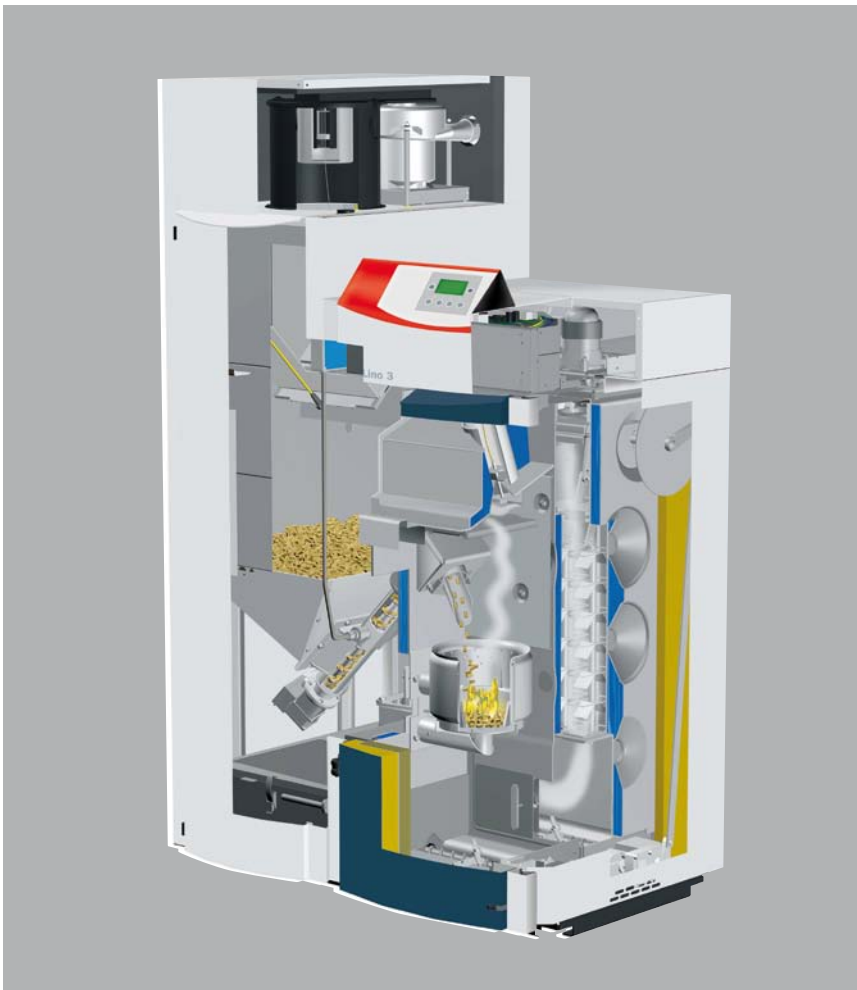


SolvisLino 3. De natuurvriend.

Waar plaats is voor olie, is er ook plaats genoeg voor pellets.

Uw wintervoorraad aan zonneënergie komt per tankwagen. Zoals de stookolie bij de buurman. Alleen ruikt het bij het afvullen aangenaam naar hout. Het jaarlijks verbruik neemt niet méér plaats in dan de olieopslagtank gezien de enorme verbrandingswarmte: 2 kg pellets geven evenveel warmte af als een liter stookolie.

Met een beter geweten. Zonder gevaar voor echte of kunstmatige schaarste. En tegen een duidelijk gunstiger prijs.



Volautomatisch.

Met de precisie van een Zwitsers uurwerk.

Anders dan bij een even gunstige verwarming met houtblokken komen de pellets automatisch en goed gedoseerd in de verbrandingskamer. Gelijk waar U de pellets opslaat - in de kelder, in een pelletsilo – Solvis heeft alle aanvoeropdrachten elegant opgelost.

U vult de opslagplaats éénmaal per jaar.

Al het andere werk wordt door de SolvisLino 3 uitgevoerd.



Zoals vanzelf.

Automatische ontsteking.

Volledige verbranding.

Zelfstandige reiniging.

In de verbrandingskamer worden de pellets met hete lucht ontstoken. Een thermokoppel regelt het verbrandingsproces voor een gegarandeerd spaarzame en milieuvriendelijke werking. Zo ontstaat er een praktisch afvalvrije, volledige verbranding.

Alle precisieonderdelen die betrokken zijn bij de verbranding, zoals de verbrandingspot en het warmtewisselaaroppervlak zijn volledige zelfreinigend.

De resterende as wordt naar de grote aswagen (36 l) getransporteerd en samengeperst. Onder normale omstandigheden moet U deze één-of tweemaal per jaar ledigen. En de biologisch waardevolle inhoud kan als meststof in de tuin zeer goede diensten vervullen. Vuile handen bij het uitdragen van de as behoren tot het verleden.

Zo brengt uw installatie het jaar rond de zonne-energie in huis: 's winters als droogvoorraad, 's zomers dagelijks vers uit de hemel.

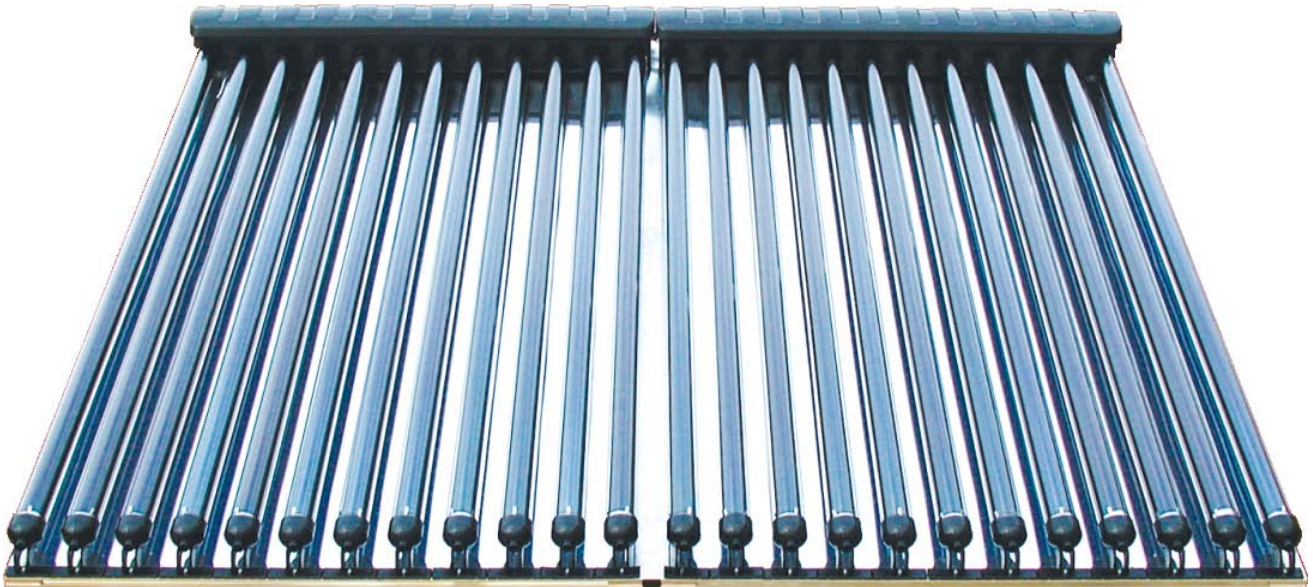
Hier ziet U de ultieme combinatie voor de pelletverwarming.
De nieuwe pelletketel SolvisLino 3 en zonnecollectoren met de intelligente Energy Manager SolvisMax.



SolvisLino 3. De natuurvriend.

SolvisMax Futur. De econoom.

Eigenlijk zou niet altijd, alles van het fijnste moeten zijn ...



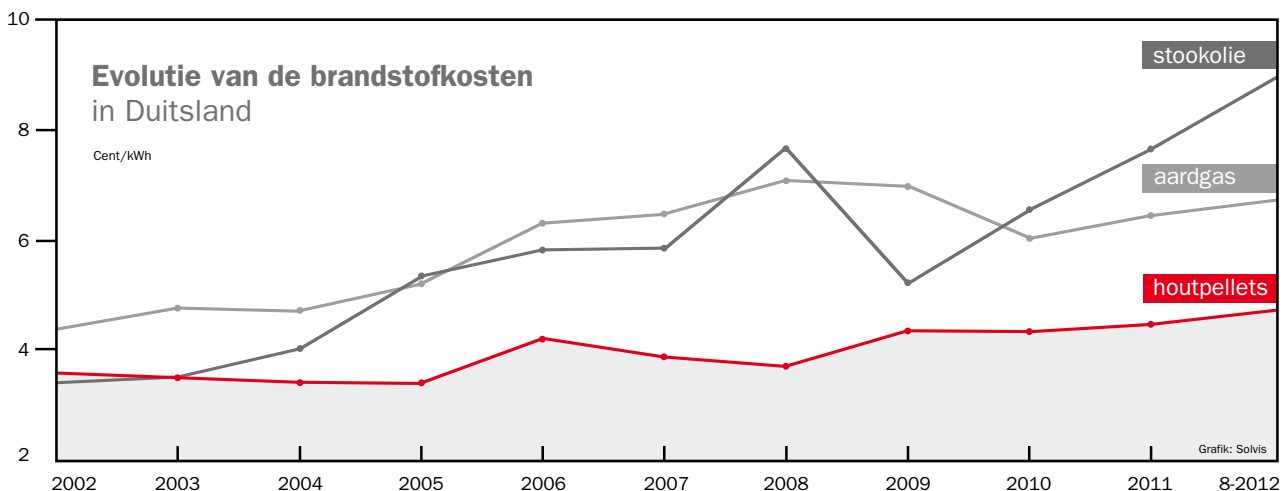
... zoals deze vacuumbuiscollector van Solvis. Hij overtuigt niet alleen door zijn prestaties, maar zorgt ook voor aanzien van ieder dak.

Ook ons standaardprogramma van vlakke collectoren is huizenhoog verheven boven elke conventionele collector – en dat tegen een verheugende klantvriendelijke prijs. Bij de eerste stap moet U niet eens kiezen voor een installatie met zonnecollectoren.

De superieure opslagtechniek van de SolvisMax familie kan ook zonder collectoren uw verwarming en uw waterkranen beter bedienen dan iedere andere installatie. Natuurlijk met steeds vers klaargemaakt water in voedingskwaliteit. De Solvisverwarming laat zich altijd

en zonder noemenswaardige inspanning tot een zonneënergie-installatie uitbreiden. Samen met de SolvisLino 3 pelletverwarming bezit U dan een huistechnologie die zijn gelijke niet kent.

Pellets verwarmen goed, ruiken goed, verbranden zuiver en beschermen ons milieu en uw geldbeugel.



Bronnen: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Stiftung Warentest (tot Dezember 2010), Deutsches Pelletinstitut (Pelletprijzen vanaf 2011), Brennstoffspiegel (Stookolie- en aardgasprijzen vanaf 2011)

Getallen, gegevens en feiten, die U graag wilt vergelijken:

Nominaal thermisch vermogen	10 kW	15 kW	21 kW	26 kW
Vermogen bij deellast	3 kW	4,4 kW	6,3 kW	7,5 kW
Breedte	1028 mm	1028 mm	1028 mm	1028 mm
Hoogte (GS)	1744 mm	1744 mm	1744 mm	1744 mm
Hoogte (VO)	1461 mm	1461 mm	1461 mm	1461 mm
Diepte	733 mm	733 mm	733 mm	733 mm
Gewicht	333 kg	333 kg	334 kg	334 kg
Norm rendement bij vollast	96,1 %	94,7 %	94,4 %	94,2 %
Norm rendement bij deellast	98,0 %	98,1 %	97,4 %	96,7 %
Diameter van het rookgaskanaal	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Elektrisch verbruik nominaal	46 W	27 W	58 W	32 W
Elektrisch verbruik in standby	7 W	7 W	7 W	7 W

Type GS: met automatische pelletvoeding. Type VO: met voorraadbak van 230 l.

SolvisMax: Technische gegevens					
Nominaal volume	350 l	450 l	650 l	750 l	950 l
Total hoogte zonder isolatie	1.511 mm	1.761 mm	1.833 mm	1.823 mm	2.213 mm
Total 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

Zonnecollectoren	SolvisFera F-552	SolvisFera F-652	SolvisFera F-802	SolvisCala C-253
Collectorbreedte	1.480 mm	1.480 mm	1.480 mm	2.174 mm
Collectorlengte	3.793 mm	4.735 mm	5.677 mm	1.174 mm
Collector oppervlak	5,61 m ²	7,01 m ²	8,40 m ²	2,55 m ²
Apertuur opp. Volgens DIN 12975	5,16 m ²	6,45 m ²	7,74 m ²	2,44 m ²



Independent official distributors:

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

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