

Sorglos heizen.

Das Solar-Öl-Gas-Pellets-Wärmepumpen-Heizsystem SolvisMax.



Die neue Heizung.



Sorglos heizen – geht das überhaupt?

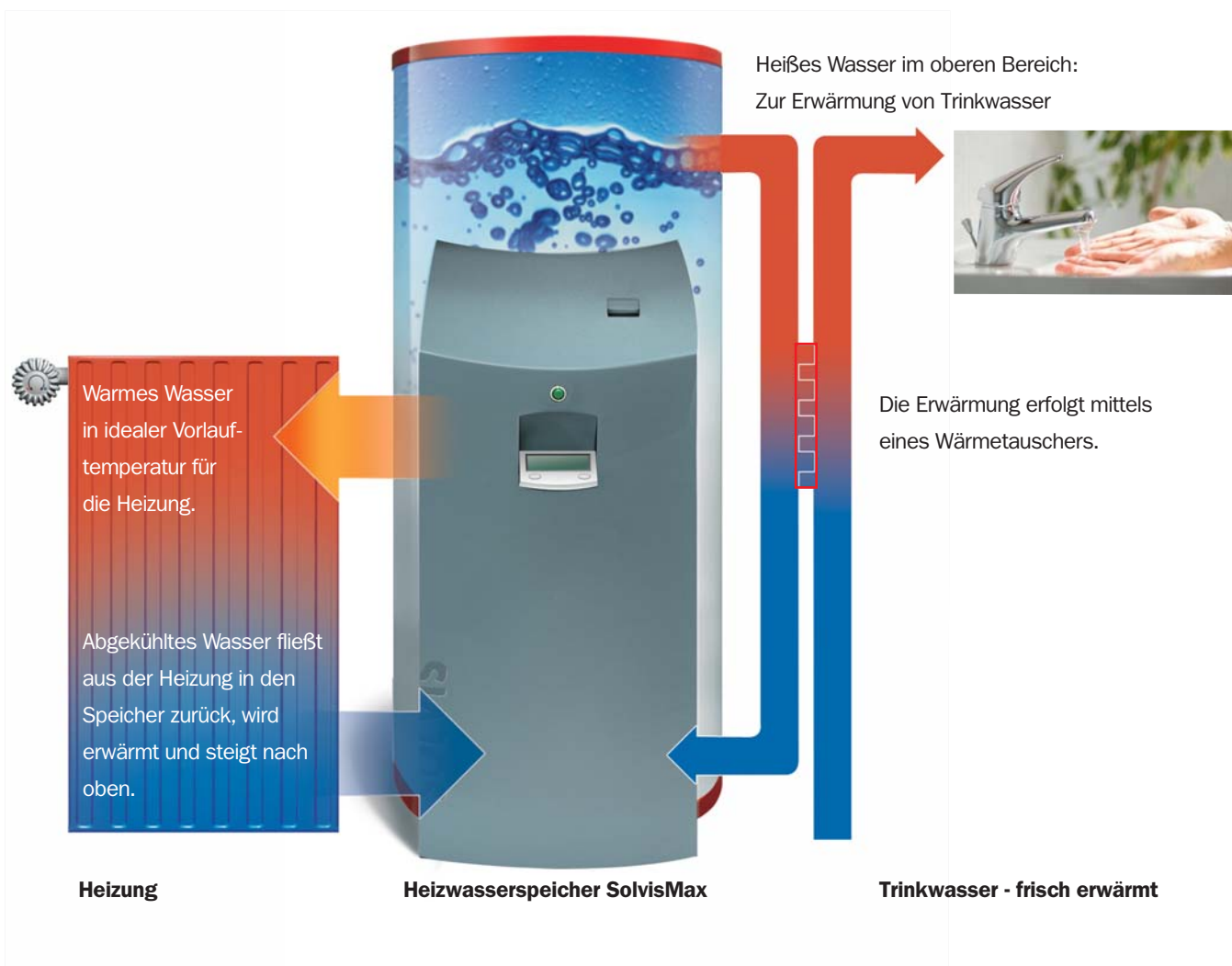
Wir verfügen über viele unterschiedliche Energiequellen – wie gewinnen wir daraus zukunftsichere und kostengünstige Wärme? Bei der Lösung dieses Problems ließen wir uns von einem ganz einfachen Gedanken leiten: Unsere Wohnräume werden nicht mit Öl oder Gas beheizt, sondern mit Wasser.

Folglich ist der Heizwasserspeicher das eigentliche Herz einer Zentralheisanlage. Braucht man dann aber überhaupt einen separaten Kessel? Kann man das Wasser im Speicher nicht effektiver auf direktem Weg erwärmen? Kann man

die physikalischen Eigenschaften von warmem und kaltem Wasser nicht ganz gezielt nutzen? Und kann man ein umbaufähiges Heizsystem für Öl, Gas, Erdwärme, Holz und Solarenergie vielleicht sogar in einem einzigen kompakten

Gerät vereinen? Hätte man dann nicht den perfekten, zukunftsicheren Heizkessel?

Ja! Er heißt SolvisMax. Auf den nächsten Seiten erfahren Sie mehr über dieses "Wunderwerk" der Heizsystem-Technik.



Welche Heizung ist denn nun die richtige für mich?

Bevor Sie sich für ein Heizsystem entscheiden, werden Sie sich über Vor- und Nachteile der verschiedenen möglichen Energiequellen informieren. Nachfolgend ein kurzer Überblick über ihre Bedeutung heute und morgen – und mit welcher Sie in Zukunft richtig liegen.



Öl. Vorteil: Vorratshaltung ermöglicht die Ausnutzung von Preisschwankungen.
Nachteil: Sinkende Weltreserven, politische Instabilität in Förderländern, steigende (Förder-)Kosten.



Stückholz/Kaminofen.
Vorteil: Relativ preiswert. Klimaneutraler, nachwachsender Rohstoff.
Nachteil: Manuelle Befüllung des Kessels.



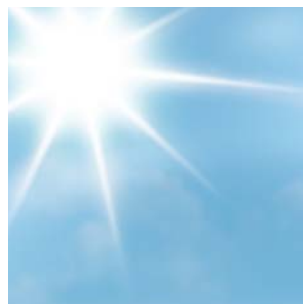
Erdgas. Vorteil: Günstig, effektiv und relativ sauber dank eines geringen CO₂-Ausstoßes.
Nachteil: Limitierte Weltreserven. Politisch bedingte Versorgungsunsicherheit. Heftige Preisschwankungen durch Öl-Preiskopplung.



Erdwärme/Wärmepumpe.
Vorteil: Bis zu 70 % weniger Heizkosten, endlose Ressource, geringer CO₂-Ausstoß.
Nachteil: Braucht große Niedertemperaturheizflächen, Bindung an Stromtarife, hohe Investitionskosten.



Pellets. Vorteil: Preisstabil, nachwachsend (Grundstoff Holz) und klimaneutral. Automatische Holzheizung mit niedrigen Betriebskosten.
Nachteil: Relativ hohe Investitionskosten



Solar.
Vorteil: Klimaneutral, kostenlos, unbegrenzt verfügbar heute und in der Zukunft.
Nachteil: keine

Was passiert, wenn Sie die „falsche Energie“ wählen?



Niemand von uns ist ein Prophet und kann genau vorhersagen, welche Energieformen in Zukunft teurer oder günstiger werden – auch wir nicht. Wir wissen nur, dass die Energie der Sonne schier unerschöpflich ist – und wie wir diese “Sonnenkraft” optimal nutzen können.

Sie aber haben bisher die Qual der Wahl: Hatten Sie sich auf eine Energieform für die Versorgung Ihres Ein- oder Zweifamilienhauses festgelegt, war diese Entscheidung kaum oder nur unter hohen Kosten wieder zu revidieren.

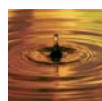
Mit dem innovativen nachrüstbaren Heizsystem SolvisMax bleiben Sie dagegen flexibel. **Sie entscheiden sich immer richtig,**



Sonnenkollektor



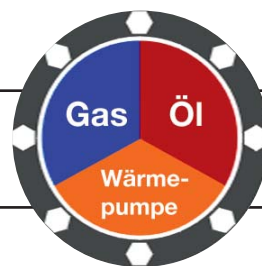
Gas-Brennwert
(integriert und wechselbar)



Öl-Brennwert
(integriert und wechselbar)



Erdwärme/Wärmepumpe
(integriert und wechselbar)



nebenstehend:



Holzpellets
(Pelletkessel SolvisLino)



Stückholz/Kaminofen
(wassergeführt)

Nichts. Denn mit dem SolvisMax können Sie jederzeit auf die „richtige Energie“ aufspringen.

Der SolvisMax ist keine Modellreihe, sondern ein nachrüstbares Modulsystem. Deshalb hält Ihnen der SolvisMax die Zukunft offen wie kein anderer Kessel. Sie können zum Beispiel jederzeit von Öl auf Gas umsteigen. Oder von Öl auf Pellets. Oder die kostenlose Sonnenenergie nutzen. Oder oder oder ...

Plattform für alle Energiequellen:
Der patentierte Energiemanager SolvisMax



▶ Warmwasser



▶ Heizung



▶ Wasch-/Spülmaschine



▶ Swimming-Pool



Wussten Sie, dass Sie in den nächsten 20 Jahren rund 100.000 Euro* verheizen werden?

Das Horrorszenario für jeden wirtschaftlich denkenden Hausbesitzer: Ständig steigende Energiekosten für Öl und Gas aufgrund von Spekulationen sowie einer Monopolstellung der klassischen Energieversorger. Die Energievorräte der Erde sind begrenzt.

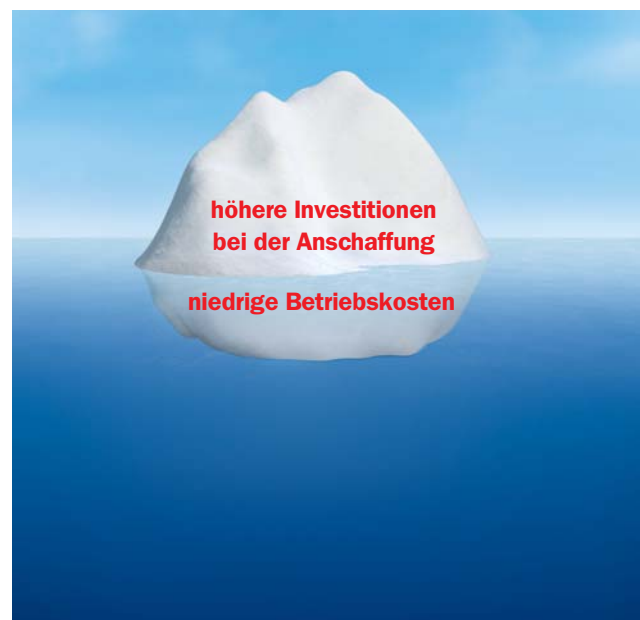
Verglichen mit Ihrer Investition in das Heizsystem SolvisMax sehen Sie in der laufenden Energiepreisentwicklung nur die sprichwörtliche Spitze des Eisbergs. Führende Wirtschaftswissenschaftler

prognostizieren einen Anstieg der Kosten für die klassischen Energieträger Öl und Gas um bis zu 500 % innerhalb der nächsten 20 Jahre. Gerade auch die jüngste Vergangenheit machte deutlich,

dass die Kosten für den täglichen Energiebedarf extremen Schwankungen unterworfen waren – und somit erhebliche Löcher in Ihre Haushaltskasse gerissen haben.



Herkömmliche Heizung



Solarheizsystem SolvisMax

*Prognostizierte durchschnittliche Energiekosten 2010 bis 2030 für Öl/Gas für ein Einfamilienhaus, Wohnfläche 150 qm, 4 Bewohner. Bei einer Investition in den SolvisMax sparen Sie in 20 Jahren bis zu 50.000 Euro an Energiekosten.

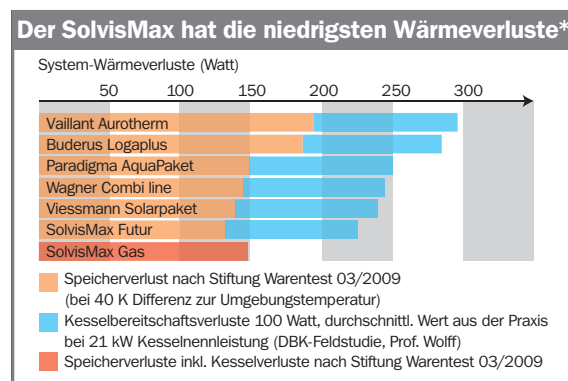
Treten Sie jetzt auf die Energiekosten-Bremse. Mit SolvisMax, dem sparsamsten Heizkessel aller Klassen.

Vergleichen Sie nicht länger Äpfel mit Birnen. Vergleichen Sie lieber Ihre Investition in den SolvisMax mit der steigenden Energiekostenentwicklung. Übrigens: Der SolvisMax ist das sparsamste Heizsystem auf dem Markt. Dies bestätigt auch Stiftung Warentest.



SolvisMax – Wirtschaftswunder der Heiztechnik und Umweltschützer in einem.

Der SolvisMax spart bis zu 50 % Energie, und das an allen Fronten:

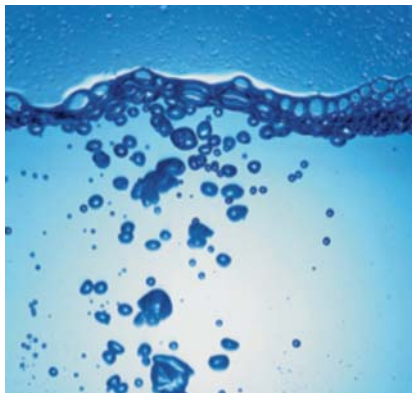


1. *Niedrigste Wärmeverluste dank der einzigartigen Integration des Brenners in den Speicher.
2. Hoher Brennwertnutzen – insbesondere im Warmwasserbetrieb im Sommer ist der SolvisMax allen anderen Kesseln haushoch überlegen und erreicht einen sehr hohen Jahresnutzungsgrad.
3. Das Gesamtsystem ist mit einem 120 mm starken, staubfreien und hautfreundlichen Polyesterfaservlies optimal isoliert.
4. Der SolvisMax braucht weniger Brennerstarts – daraus resultieren eine noch längere Lebensdauer und weitere Energieersparnis.
5. Wenn ein Kollektor angeschlossen ist, schaltet die Sonne den Brenner einfach ab.

Und dort, wo Energie gespart wird, wird auch die Umwelt geschont. Mit dem SolvisMax leisten Sie einen aktiven Beitrag für eine saubere Umwelt.

Ob mit Solar oder ohne: Sie wählen den Testsieger.

Das Herz der Anlage: Der patentierte 3-Schichten-Speicher



In den unteren Bereich fließt das abgekühlte Wasser von der Heizung, wird erwärmt und steigt nach oben. Im mittleren Bereich sammelt sich warmes Wasser mit der idealen Vorlauftemperatur für die Heizung. Richtig heiß ist das Wasser nur im oberen Bereich. Hier ist ein Wärmetauscher angeschlossen, durch den frisches Trinkwasser fließt.



Heißes Wasser in Lebensmittelqualität.



Dieser Wärmetauscher trennt das Wasser aus dem Speicher vom Trinkwasser und erwärmt es direkt, wie bei einem Durchlauferhitzer. Und zwar genau so viel und genau so warm, wie Sie wollen. Das heißt: Das heiße Wasser aus der Leitung wird immer frisch zubereitet, sobald Sie den Hahn öffnen. Und das heiße Wasser in Lebensmittelqualität gibt auch beim Duschen und Baden ein gutes Gefühl.

Braucht nur halb so viel Platz und halb so viel Energie.



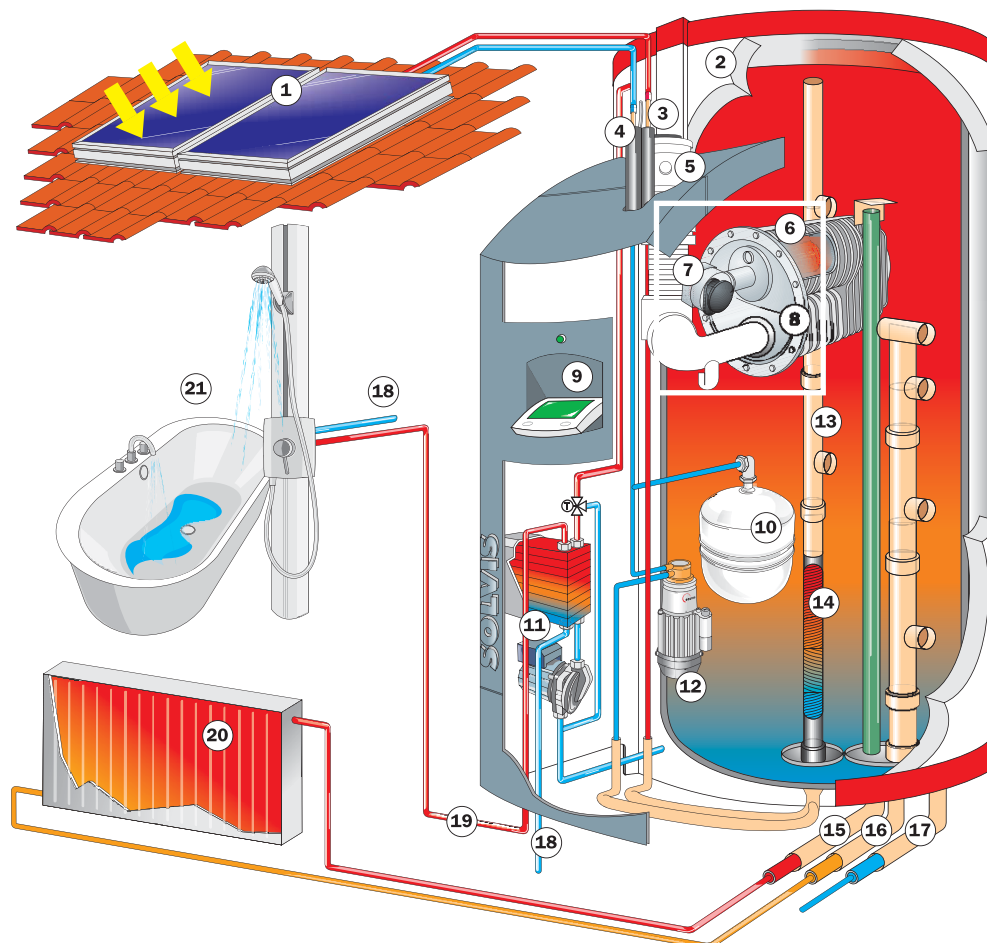
Der SolvisMax vereint zukunftsicheres Heizen und gesunde Frischwassererwärmung in einem einzigen Gerät. Statt der üblichen 34 Anschlüsse braucht er nur 8! Das reduziert den Montageaufwand und ermöglicht die Nachrüstung: Mit wenigen Handgriffen wird der sparsamste aller Öl- und Gaskessel zum besten Solarheizkessel auf dem Markt.

Europäisches
Patentamt



Übrigens: Alle Versuche, dieses perfekt funktionierende System zu kopieren, scheitern europaweit an der Patentnummer EP 0795109.

SolvisMax Gas, Öl oder mit Wärmepumpe: Clever heizen und duschen.



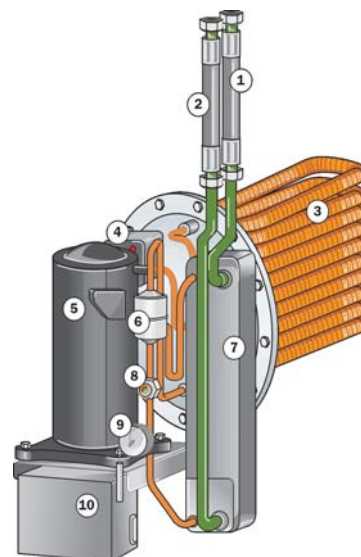
- 1 Solvis-Sonnenkollektoren
- 2 Isolierung
- 3 Solarvorlauf
- 4 Solarrücklauf
- 5 Abgasrohranschluss
- 6 Brennkammer Gas/Öl
- 7 Brenner Gas/Öl
- 8 Abgaswärmetauscher
- 9 Systemregler SolvisControl
- 10 Solarausdehnungsgefäß
- 11 Warmwasserstation
- 12 Solarpumpe
- 13 Schichtenlader
- 14 Solarwärmetauscher
- 15 Heizungsvorlauf
- 16 Heizungsrücklauf
- 17 Befüll- und Entleerrohr

- 18 Kaltwasser
- 19 Warmwasser
- 20 Heizung
- 21 Warmwasserentnahme

Wärmepumpe (Abb. rechts)

- 1 Sole-Rücklauf
- 2 Sole-Vorlauf
- 3 Kondensator und Erhitzer
- 4 Elektroheizstab
- 5 Verdichter
- 6 Filtertrockner
- 7 Verdampfer
- 8 Schauglas
- 9 Expansionsventil
- 10 Anschlusskasten

Kleine Abb.: In diesen Komponenten unterscheidet sich die Wärmepumpe von den SolvisMax Gas bzw. Öl-Konstruktionen.



Statt Öl und Gas: Ganzjährig kostenlose Wärme aus Sonne und Erde.

Die **SolvisMax Wärmepumpe** ist die nachhaltige Alternative zu Öl und Gas. Sie arbeitet im Prinzip wie ein Kühlschrank, nur genau umgekehrt: Die Wärme wird dem Erdreich entzogen und für die Heizung und Warmwasserversorgung im Haus genutzt. Und das selbst im tiefsten Winter.

Die einzige Wärmepumpe, die direkt in den Speicher eingebaut ist.

Die Solarheizkessel-Plattform SolvisMax kombiniert Wärmepumpe und Wärmespeicher absolut verlustfrei, so geht kein Watt Wärme verloren. Durch den Einbau in den Speicher erreicht diese Wärmepumpe einen Wirkungsgrad von 100 %!

Die einzige Wärmepumpe mit Vorrang für Sonnenwärme: Solare Start-/Stop-Automatik

Die Wärmepumpe springt erst dann an, wenn die Sonne länger nicht scheint. Aber mit Sonne ist das System viel effektiver: Im Sommer übernimmt die Sonne die Warmwasserbereitung. Denn nur für heißes Wasser müsste die Wärmepumpe ganz schön hart und uneffektiv arbeiten.

Sie haben die Wahl: Steigende Öl- und Gaspreise oder Erdwärme im Überfluss.

Zum Beheizen des Wohnzimmers benötigt die Wärmepumpe nur elektrische Energie. Dafür können Niedrigtarifzeiten und Sondertarife der Stromanbieter genutzt werden. Oder Sie holen den Sonnenstrom einfach vom eigenen Dach: Mit den Photovoltaik-Modulen SolvisPico.

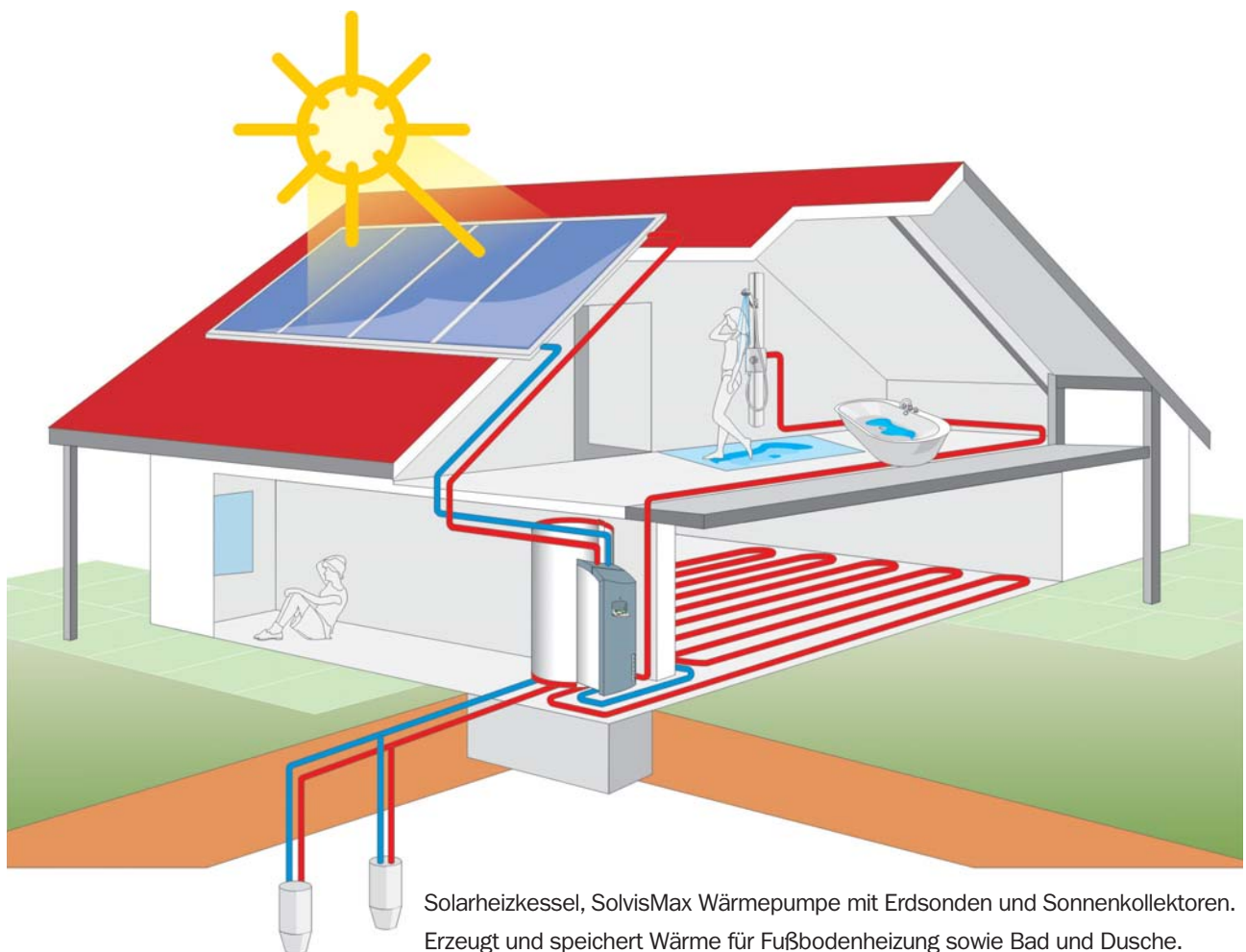
Die einzige Wärmepumpe mit Kaminanschluss.

Für gemütliche, CO₂-neutrale Wohlfühlwärme im Wohnzimmer. Wenn Ihr Kamin Wärme in den Speicher einspeisen kann, dann können Sie sogar Ihr Dusch- und Badewasser mit Holz erwärmen.



Die ideale Heizung für den Neubau mit kostenloser Umweltwärme.

Besitzer von Niedrigenergiehäusern können jetzt ein Heizsystem nutzen, das nicht überdimensioniert ist und nicht wie herkömmliche Wärmepumpen im uneffizienten Teillastbetrieb läuft. Die Wärmepumpe springt erst dann an, wenn die Sonne nicht scheint. Das spart enorme Stromkosten.



Die optimale Energiegewinnung für Neubauten.

“Das Einmalige an der SolvisMax Wärmepumpe ist, dass der Solarertrag in diesen genialen Schichtenspeicher eingespeist wird. Das macht das System unschlagbar effektiv. Auch die

Kombination mit einem Kamin und einer Lüftungsanlage ist nur bei Solvis möglich. Besser geht’s nicht!”

Zitat: D. Deunert, Wärmepumpenspezialist und Inhaber eines Heizungsfachbetriebs.

Unsere Kollektoren zaubern aus der Sonne kostenlose Wärme.

Ob Warmwasser, Heizung oder beides: Zwischen unseren Kollektoren **SolvisFera**, **SolvisCala** und **SolvisLuna** und herkömmlichen Kollektoren liegen Welten.



Flachkollektoren SolvisFera und SolvisCala

Richtig heiß wird beim Einfangen der Sonne die Absorberplatte: Sie besteht aus langzeitbeständigem Aluminium mit **hochselektiver Beschichtung – gleichmäßig aufgedampft und umweltfreundlich**. Unter dem Absorber sind Wärme leitende Kupferrohre verschweißt. Die **breite laser-geschweißte Verbindung** sorgt für einen fast verlustfreien Wärmeübergang und bringt **10 % mehr Leistung!**

Noch mehr Leistung durch **hochtransparentes, speziell gehärtetes Solarglas**. Das lässt mehr Sonnenlicht durch und macht unverwundlich.

Optional für SolvisFera: Mehr Leistung durch beschichtetes Solarglas (Antireflexglas). Die spezielle Oberflächenveredelung erhöht die Lichtdurchlässigkeit.

So bringt der Kollektor Höchstleistung, sieht toll aus und hält praktisch ewig.

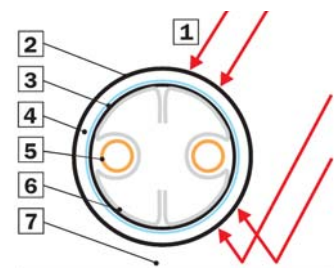
Vakuummöhrnenkollektor SolvisLuna

Was Ihren Tee schön warm hält, ist auch für Sonnenwärme gut.

Ein raffiniertes Spiegelsystem lenkt die Sonnenstrahlen in eine Vakuummöhrne, wo die Strahlen ihre Energie nahezu verlustfrei übertragen können. Eben wie in einer Thermoskanne: es geht kaum Wärme "verloren". Besonders zu empfehlen, wenn Ihr Hausdach nicht nach Süden zeigt

Prinzip der Vakuummöhrne

- 1 Sonnenstrahlen
- 2 Spezialglasröhrne
- 3 hochselektiv beschichtete Innenröhrne
- 4 Vakuum
- 5 Kupferrohre
- 6 Wärmeleitblech aus Aluminium
- 7 Flachspiegel mit keramischer Beschichtung



Wärme, die Ihnen ein Lächeln auf's Gesicht zaubert.



Großflächen-Kollektor
SolvisFera

Der Klassiker, dem Solvis seinen guten Ruf verdankt. Die großflächige Bauweise spart Montagekosten und macht den SolvisFera überaus leistungsfähig und vielseitig.



Compact-Kollektor
SolvisCala

Klein und kompakt. Macht jedes noch so verwinkelte Dach zum Sonnenfänger.
Passt mit 2,17 x 1,17 m auch zwischen Dachgauben.



Vakuumröhren-Kollektor
SolvisLuna

Zieht den kleinsten Sonnenstrahl (und bewundernde Blicke) magisch an. Mit diesem Plus an Leistung sind Sie immer auf der Sonnenseite.



„Wie kann ich mich unabhängiger von hohen Energiekosten machen, ohne mich gleich festzulegen?“



„Ich habe ein großes Einfamilienhaus zu beheizen und ärgere mich über die ständig schwankenden Ölpreise. Ich will endlich Energiekosten sparen. Und ich möchte sicher sein, dass ich in die beste Heiztechnologie investiere. Ich möchte eine Entscheidung treffen, die in 20 Jahren noch richtig ist.“

Der **SolvisMax Pur** als Austauschessel für Öl und Gas.

Solarkollektoren einfach später nachrüsten.

Bereit für die Zukunft.

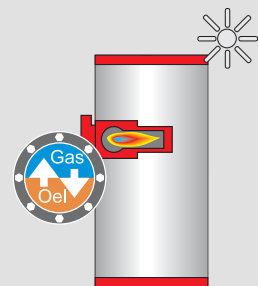
Sie wollen bereits heute kräftig Energie sparen? Sie möchten sich langfristig vor hohen Energiepreisen schützen? Aber Sie möchten dabei genügend Flexibilität, um ggf. schnell auf andere Energieträger wie die Sonne zugreifen zu können?

Dann wählen Sie den SolvisMax Pur als Austauschessel für Öl oder Gas.

- Testsieger im Energiesparen – auch ohne solare Unterstützung
- mindestens 15 % weniger Verbrauch als herkömmliche neue Brennwertkessel
- jederzeit umrüstbar von Öl auf Gas oder umgekehrt
- Warmwasser in bester Trinkwasserqualität
- 50 % Heizkosten sparen? Einfach Solaranlage nachrüsten, Kaminfeuer genießen und die zusätzliche Wärme speichern

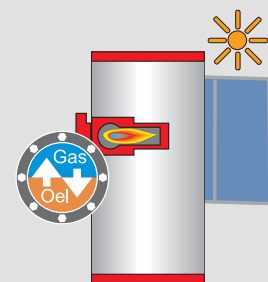
1. Stufe:

SolvisMax Pur als Austauschessel



2. Stufe:

Solarkollektoren später nachrüsten
und in Zukunft
Heizkosten halbieren.



Und schon besitzen Sie die höchste Stufe der Solarheiztechnik

„Wir möchten gern Solarenergie. Und unseren guten Heizkessel weiter nutzen.“



„Mit Solarenergie richtig Heizkosten sparen, ohne in ein komplett neues System investieren zu müssen, ist wohl ein Wunschtraum vieler Hausbesitzer, die sich erst vor wenigen Jahren einen neuen Heizkessel angeschafft haben. Wir sehen nicht ein, unseren guten Heizkessel schon wieder ersetzen zu müssen.“

Der **SolvisMax Futur** als ergänzender Solarspeicher.

Der einzige Solarspeicher, der zum Heizkessel werden kann.

Der beste Solarspeicher für Ihren bestehenden Kessel.

Der SolvisMax Futur Solarspeicher ist „Tuning“ für Ihren vorhandenen Heizkessel, denn er macht ihn noch sparsamer. Beide arbeiten als perfektes Team:

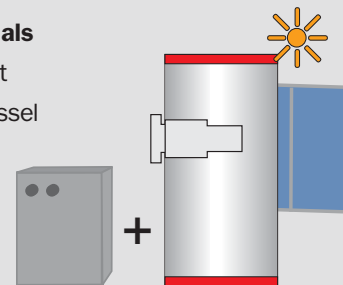
- Im gut isolierten Speicher ist die von Ihrem Kessel produzierte Wärme dank einer 120 mm starken „Kuschel-Isolierung“ sicher aufgehoben.
- Zusätzliche Brennstoffeinsparung dank eines wirtschaftlicheren Heizungsbetriebs durch weniger Brennerstarts und damit weniger Energieverbrauch.
- Dank der Ergänzung durch den Solarspeicher mit Kollektoren sparen Sie bis zu 40 % Energiekosten.

Kein neuer Kessel nötig, wenn ihr vorhandener Kessel nicht mehr will oder nicht mehr darf. Ihr SolvisMax Solarspeicher wird einfach mit einem Heizmodul nachgerüstet.

Und schon besitzen Sie die höchste Stufe der Solarheiztechnik.

1. Stufe:

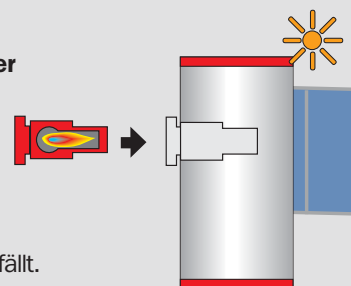
SolvisMax Futur als Solarspeicher mit vorhandenem Kessel



2. Stufe:

Heizmodul später direkt in den Solarspeicher nachrüsten.

Platzbedarf für einen Kessel entfällt.



„Ich brauche nur zwei Dinge, um meine Heizkosten zu halbieren: Die Sonne und meinen SolvisMax.“



“Für mich ist angesichts der unsicheren Energielage bei Öl und Gas jetzt die Zeit gekommen, in eine sichere Zukunftstechnologie zu investieren, nämlich in Solarenergie. Erstens denke ich an meine Kinder und wähle die sauberste Energieform, zweitens halbiere ich vom ersten Tag an meine Heizkosten und drittens erhalte ich meinen Lebensstandard.”



Der **SolvisMax** als Solarheizkessel.

Die höchste Stufe der Solarheiztechnik: Sofort Heizkosten halbieren mit dem Testsieger!

Nutzen Sie jetzt die ganze Kraft der Sonne und sparen Sie bis zu 50 % Energiekosten.

Sie bekommen den SolvisMax als **komplettes Solarheizsystem** für Öl, Gas oder Erdwärme mit den passenden Kollektoren.

- Kein anderer verbraucht so wenig: bis zu 50 % Heizkosten-Ersparnis
- Gesundes Frischwasser: zwei getrennte Kreisläufe – keine Chance für Legionellen
- Schont das Klima: geringer Verbrauch – weniger CO₂
- Einfache Bedienung: Ein Regler für alles, der sich optimal an Ihr Haus und Ihr Verbrauchsverhalten anpassen lässt

Komplettlösung:

SolvisMax Gas, Öl oder Erdwärme.

Sie genießen höchsten Heizkomfort und optimale Wasserversorgung zu niedrigsten Kosten.

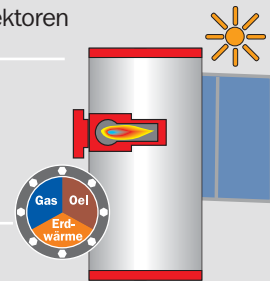
Solaranlage

mit Hochleistungskollektoren

Heizmodul für Öl, Gas oder Erdwärme
integriert/wechselbar

Schichtspeicher

mit Frischwassersystem
als Basismodul



Der beste Solarheizkessel unter der Sonne.



Task 26 Solar Combisystems 12.2002

„Mit Abstand bestes europäisches Solarheizsystem.“

Vergessen Sie Ihre alte Heizung. Und den SolvisMax gleich mit.

Richtig gelesen: Wenn der SolvisMax erst einmal installiert ist, können Sie ihn getrost die nächsten 20 Jahre vergessen. Denn mit dem SolvisMax stürzen Sie sich in kein unkalkulierbares Energie-Abenteuer. Noch nie war der Zeitpunkt günstiger, in Ihre Zukunft zu investieren. Lehnen Sie sich beruhigt zurück und genießen Sie die sorglose Wärme.



Müssen Sie Ihren alten Kessel austauschen, weil er den gesetzlichen Bestimmungen nicht mehr genügt? Mit dem SolvisMax sind Sie vor solchen Überraschungen ein für alle Mal sicher. In puncto Abgasemission ist der SolvisMax seiner Zeit so weit voraus, dass er von keiner nur denkbaren

Vorschrift überholt werden kann. Stattdessen lässt er sich auch nach vielen Jahren ohne großen Aufwand in einen neuen Kessel verwandeln: Ob Sie von Öl auf Gas umstellen, Solarenergie zuführen, Kaminwärme nutzen oder mit Pellets heizen wollen – mit ein paar Handgriffen lässt sich Ihr

SolvisMax künftigen Entwicklungen oder Ihren persönlichen Wünschen anpassen.

Kurzum: Die Frage nach dem richtigen Investitionszeitpunkt kann klar beantwortet werden. Er ist heute und jetzt!

Sie sind unsicher, weil Sie den SolvisMax nicht kennen? Dann fragen Sie doch einfach die 40.000 Hausbesitzer, die vom SolvisMax begeistert sind.

Bereits 40.000 Hausbesitzer stiegen um auf sorgloses Heizen. Und vertrauten dabei nicht nur der innovativen Technik des SolvisMax, sondern auch unseren erfahrenen und kompetenten Partnern, die Ihre Anlage fachgerecht installieren, prüfen und warten.



Über 300.000 qm gesamt installierte und in Betrieb genommene Kollektorflächen sprechen eine deutliche Sprache.

Hinter jedem einzelnen der 40.000 Häuser (und täglich werden es mehr) steht einer unserer Fachpartner für sorgloses Heizen. Denn was nützt das beste Heizsystem, wenn es nicht fachgerecht installiert und gewartet wird? Die regelmäßige Wartung erhält die Leistungsfähigkeit des SolvisMax und ist nicht aufwendiger als bei anderen Heizsystemen. Außerdem ist unser Fachpartner Ihr Ansprechpartner für alle Energiesparfragen, mit ausgewiesenem und speziellem Know how in den Bereichen Solarenergie und effizientes Heizen.



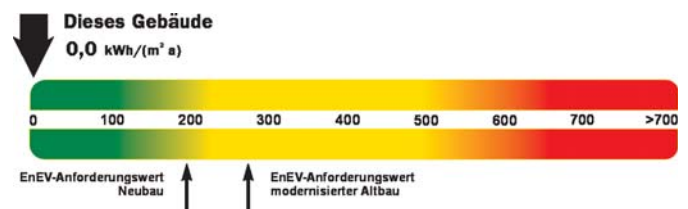


24 Häuser von über 40.000, deren Besitzer schon heute bis zu 50 % weniger Energiekosten bezahlen als Sie.

Alle Referenzen finden Sie unter www.solvis.de/Referenzen

Hier wird Zukunft gemacht. Mit dem Heizsystem aus Europas größter Nullemissionsfabrik.

Solvis. Die Nullemissionsfabrik. Das heißt, sämtliche Abteilungen und Produktionsprozesse belasten die Umwelt “null”. Eine internationale Jury unter Vorsitz des Club of Rome bezeichnet Solvis als ein “herausragendes Beispiel für ein umweltbewusstes Industrieunternehmen.”



Solvis zählt zu den innovationsfreudigsten Unternehmen der Branche.

Anfang der 80er Jahre, als die erste Ölkrise überstanden war und die Anti-Atomkraft-Bewegung ihren Höhepunkt erreicht hatte, setzte sich ein hochmotiviertes Team von Ingenieuren mit einem unverkennbaren Hang zum

Perfektionismus zusammen – nicht, um die Welt zu verbessern, sondern um die Sonne “auszubeuten”.

1988 gingen dann die ersten thermischen Kollektoren mit einer neuartigen Beschichtung und deutlich höherer Leistung in Serie. Von nun an reichten

sich Neuheit an Neuheit und Patent an Patent. Solvis-Produkte avancierten zu Energiesparchampions und trugen einen Umweltpreis nach dem anderen heim. Und mit der Entwicklung des SolvisMax haben wir schließlich einen weiteren zukunftsweisenden Quantensprung in der Heiztechnologie gemacht.

Wir ruhen uns nicht auf unseren Auszeichnungen aus. Wir sehen sie als Ansporn, noch besser zu werden.

Auf vielen offiziellen Prüfständen unabhängiger Institute haben Solvis und der SolvisMax höchste Preise, Auszeichnungen, Urkunden und Pokale abgeräumt. Mit dem SolvisMax besitzen Sie den Champion im Energiesparen und einen Sieger im Preis-Leistungs-Vergleich.



Europäischer
Solarpreis 2003



Der Energy Globe 2003:
Über 1000 Kandidaten
aus 95 Ländern haben
sich darum beworben.
Solvis hat ihn bekommen.



SolvisMax:
herausragendes
technisches Solarprodukt.



Stiftung Warentest 03/2009	
“Alles-inklusive-Paket”:	
Innovative Solvis-Anlage mit integriertem Gas-Brennwertgerät, Ertragsstärkste Flachkollektoren, sehr hoher Warmwasserkomfort und sehr gute Wärmedämmung.	
Kategorie	Bewertung
Betrieb und Haltbarkeit	TESTSIEGER
Handhabung	TESTSIEGER
Betriebsverhalten/Funktionalität	sehr gut
Energieeinsparung	sehr gut
Nutzbare Warmwassermenge	sehr gut
Haltbarkeit bei Härte-tests	sehr gut



ÖKO-TEST Solarheizungssystem SolvisMax	
Öko-Test Magazin 10/2010	
“Das Exklusiv-Paket”:	
Sehr gute Anlage mit dem besonderen Konzept des integrierten Brenners, mit hohem Ertrag, guter Wirtschaftlichkeit und vorbildlicher Dokumentation. Bester Flachkollektor im Test.	
Kategorie	Bewertung
Solare Einsparung	1,5
Bewertung Kollektor	1,4
Wirtschaftlichkeit	1,7
Handwerker- und Kundeninformation	1,0
Gesamturteil	sehr gut



Umweltpreis des Landes
Niedersachsen für bei-
spielhaftes Engagement
im Klimaschutz



Task 26 Solar Combisystems 12.2002:
“Mit Abstand bestes europäisches
Solarheizungssystem.”



Europas energieeffizientestes
Heizsystem mit dem geringsten
Stromverbrauch

Vergleichen Sie noch heute.

Machen Sie den 10-Punkte-Test.

Und so geht's: Informieren Sie sich über das Leistungsspektrum der Heizsysteme anderer Hersteller.

Dann tragen Sie die Namen in die entsprechenden Spalten ein und kreuzen die zutreffenden Punkte an.

Bei Bedarf kopieren Sie einfach diese Seite.

	SolvisMax	Andere Hersteller		
		1.	2.	3.
1. Sie sparen nachweislich bis zu 50 % Energiekosten.	☒	☐	☐	☐
2. Sie machen sich unabhängiger von Öl und Gas.	☒	☐	☐	☐
3. Sie können Ihre Energieträger dank nachrüstbarem Modulsystem jederzeit wechseln.	☒	☐	☐	☐
4. Sie können sich auf viele tausende Referenzen und Einsparbeweise verlassen.	☒	☐	☐	☐
5. Sie besitzen den Testsieger.	☒	☐	☐	☐
6. Sie steigern den Wert Ihrer Immobilie.	☒	☐	☐	☐
7. Einzigartige Langzeitgarantie (5 Jahre Solvis-Garantie, 10 Jahre für Kollektoren, Speicherbehälter und Brennkammer)	☒	☐	☐	☐
8. Solvis Handwerkspartner sind ausschließlich ausgewiesene, erfahrene Energiesparexperten.	☒	☐	☐	☐
9. Sie tun aktiv etwas für Ihre Umwelt.	☒	☐	☐	☐
10. Sie entscheiden sich für die langfristig günstigste Lösung.	☒	☐	☐	☐

Ganz schön clever, oder?

Ganz schön clever ist nicht nur das Solvis-Leistungsspektrum, sondern auch unser kleiner Pinguin Maxi, von dem wir uns bei der Entwicklung des SolvisMax eine ganze Menge abgeschaut haben:

Pinguine haben fast keinen Wärmeverlust: Schnee bleibt auf ihren Rücken liegen und schmilzt nicht. Und so haben wir es auch gemacht: der SolvisMax ist rundum warm eingepackt und verliert besonders wenig Wärme.

Pinguine können Energie gut speichern und gehen äußerst sparsam damit um. Das Futter im Bauch von Maxis Eltern wird auch nach Stunden nicht verdaut. Sie können es „frisch“ halten, um Maxi damit zu füttern. So ein ausgeklügeltes Speichersystem besitzt auch der SolvisMax.

Pinguine haben einen natürlichen Wärmetauscher, und zwar aus Blutgefäßen. Damit erwärmen sie im Gegenstrom ihre Atemluft und steuern die Temperatur ihrer Füße und Flügel. Auch der SolvisMax wärmt mit einem Wärmetauscher das Frischwasser aus der Leitung.

Außerdem haben Pinguine eine lange Lebensdauer. Genau wie der SolvisMax.



SolvisMax:
Heizkosten sparen.
Umwelt schützen.
Flexibel bleiben.

Sorglos, sparsam und sauber heizen
mit dem SolvisMax.



SolvisMax: Technische Daten

Nennvolumen	350 l	450 l	650 l	750 l	950 l
Gesamthöhe ohne Isolierung	1.511 mm	1.761 mm	1.833 mm	1.823 mm	2.213 mm
Gesamthöhe mit Isolierung	1.600 mm	1.850 mm	1.920 mm	1.920 mm	2.290 mm
Durchmesser ohne Isolierung	650 mm	650 mm	750 mm	790 mm	790 mm
Durchmesser mit Isolierung	870 mm	870 mm	970 mm	1.020 mm	1.020 mm
Speicher Kippmaß	1.525 mm	1.770 mm	1.845 mm	1.840 mm	2.235 mm



Für alle Größen erhöht sich der Platzbedarf vor dem Gerät noch um 0,45 m für die Abdeckhaube, die die Warmwasser- und Solarstation überdeckt.

Werte für alle Größen:	SolvisMax Gas (SX)	SolvisMax Öl (SÖ-BW)	SolvisMax Wärmepumpe (SW)*
Nennwärmeleistung	wahlweise: 5 - 20 kW oder 7 - 25 kW oder 8 - 30 kW	10 - 17 kW oder 14 - 23 kW oder 20 - 28 kW	Heizleistung: 6,01 kW (B0/W35)**
Norm-Nutzungsgrad	109,1 % (5 - 20 kW) 108,8 % (7 - 25 kW) 108 % (8 - 30 kW) Brennwert	104,6 % (10 - 17 kW) 104,1 % (14 - 23 kW) 103,1 % (20 - 28 kW)	Kälteleistung: 4,58 kW**
Norm-Emissionsfaktor	NO _x 18,7 mg/kWh, CO 0,9 mg/kWh (für 5 - 20 kW)	NO _x 56 - 66 mg/kWh, CO 3 - 5 mg/kWh (für 10 - 17 kW)	Leistungszahl/COP: 4,28** Einsatzgrenzen: soleseits -5°/+20° C heizungsseits +20°/+55° C

*Die SolvisMax Wärmepumpe (SW) ist derzeit nur mit einem Nennvolumen von 650 l, 750 l oder 950 l lieferbar.

**Leistungsdaten nach DIN EN 255

Solvis-Kollektoren	10 Jahre Produktgarantie auf Funktion der Solvis-Kollektoren	SolvisFera F-552	SolvisFera F-652	SolvisFera F-802	SolvisCala C-253	SolvisLuna LU-232
Kollektorlänge		3.793 mm	4.735 mm	5.677 mm	2.174 mm	2.025 mm
Kollektorbreite		1.480 mm	1.480 mm	1.480 mm	1.174 mm	1.165 mm
Kollektorfläche (Brutto)		5,61 m ²	7,01 m ²	8,40 m ²	2,55 m ²	2,36 m ²
Aperturfläche nach EN 12975		5,16 m ²	6,45 m ²	7,74 m ²	2,40 m ²	1,93 m ²
Absorbertyp			Aluminium mit Miro-Therm-Beschichtung			Sidney-Röhre
Antireflexglas		optional	optional	optional	—	—
Transmission des Glases		> 0,91	> 0,91	> 0,91	> 0,91	—
Transmission Antireflexglas		> 0,95	> 0,95	> 0,95	—	—
Zulassung		CE 0036	CE 0036	CE 0036	CE 0036	CE 0036

Art.-Nr.: 92427 – A21 – Technische Änderungen vorbehalten – Stand: 03/2011

Ihr Partner für sorgloses Heizen:



SOLVIS GmbH & Co KG
Grottrian-Steinweg-Straße 12
38112 Braunschweig
Telefon 0531 28904-0
Fax 0531 28904-100
eMail info@solvis-solar.de
Internet www.solvis.de