SOLVIS

Mehr Förderung für Heizkesseltausch!

Zwei zuverlässige Typen

Ihre Zukunftsheizung

SolvisBen und SolvisMax

Wärme. Leben. Zukunft.

Inhalt

Solvis Heizsysteme
ab Seite 4

Frischwassersystem
ab Seite 6

SolvisBen
ab Seite 8

SolvisMax
ab Seite 14

Solvis Kollektoren
ab Seite 20

SolvisPV2Heat und SolvisRemote
Seite 23

Technische Daten
ab Seite 24

Über Solvis
ab Seite 26

Die Zukunft beginnt in diesem Moment

Es liegt in unserer Verantwortung, heute für morgen zu denken. Aus diesem Grund haben wir mit dem SolvisBen und dem SolvisMax nicht einfach nur Heizkessel entwickelt, sondern Wärmesysteme für Generationen.

SolvisBen
Der Besserkessel

SolvisMax
Das Multitalent

- extrem langlebig
- Solvis Garantien: 5 Jahre bzw. 10 Jahre
- Frischwassersystem: Warmwasser in Trinkwasserqualität mit höchstem Komfort
- Flexibilität und Umrüstbarkeit, z. B. Energieträgerwechsel
- Ausbau-/Erweiterungsmöglichkeiten wie Solarthermie, Photovoltaik, Kaminofen, Wärmepumpe …
- integrierte Brennkammer, geringe Wärmeverluste

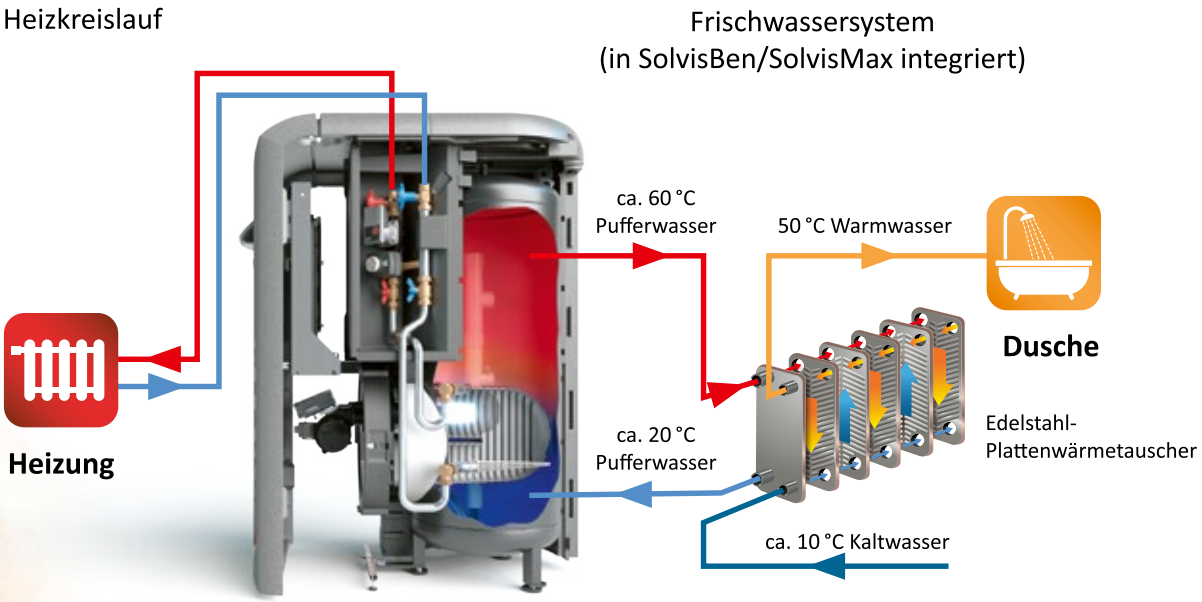
Wussten Sie schon?

Bis zu 68,6 % des Energieverbrauchs eines Privathaushaltes entfällt auf die Heizung. Mit den Heizsystemen von Solvis können Sie hier bis zu 50 % einsparen!

Läuft und läuft und läuft … Unser Frischwassersystem

Erst die große Schwester, dann Mama, dann Oma, dann der kleine Bruder … und zum Schluss ist immer noch warmes Wasser für Papa da!

Und so läuft's



Das Herzstück der Wärmezentrale ist ein Pufferspeicher. Das Heizmodul ist integriert – und speist die Wärme direkt in den Speicher ein.

Der obere, heiße Bereich versorgt das integrierte Frischwassersystem. So wird hygienisch einwandfreies Trinkwasser erst beim Zapfen erhitzt. Das verhindert die Bildung von Legionellen.

Der mittlere Bereich beliefert die Heizung mit der idealen Temperatur für Ihre Heizkörper und Fußbodenheizung.

Wichtig zu wissen:

Der Einbau eines Pufferspeichers in Ihr Heizsystem wird staatlich gefördert. Wir informieren Sie gern!

SolvisBen:
Passt in jedes Zuhause

Nicht nur, weil er schön und kompakt ist.

- lange Lebensdauer (kann alt werden, sieht aber nicht danach aus)
- günstig in der Anschaffung
- geringer Verbrauch, geringe Betriebskosten
- Frischwassersystem
- Wechsel Gas-/Ölbrenner jederzeit möglich
- modular erweiterbar, z. B. mit Solarthermie oder Überschuss Photovoltaikstrom

Ausgezeichnet!

Weil form-follows-function bei uns so gut aussieht:

iF DESIGN AWARD 2018

reddot design award winner 2018

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019

SOLVIS

SolvisBen:
Einfach clever, der Kleine

Hallo Zukunft,
herzlich willkommen zu Hause!

- Gas
- Öl
- Heizung
- Hygienisches Warmwasser

Optional

- Sonnenkollektor
- Photovoltaik

Optional nebenstehend

- Wärmepumpe
- Pelletkessel

Energieeffizienzklasse

A+ / A++*
* siehe Seite 24

Die passen zu Ben

Hallo Zukunft, hallo SolvisBen – der Besserkessel! Warum Besserkessel? Weil er viel mehr kann als herkömmliche Gas- oder Ölbrennwertkessel.

Er liefert Ihnen nicht nur Wärme für die Heizung, sondern auch Frischwasser für den Haushalt und lässt sich problemlos mit einer Solarthermieanlage oder mit Photovoltaikmodulen kombinieren.

Als kompaktes Standgerät ist SolvisBen die ideale Lösung für Neubauten ohne Keller.

Solvis Kollektoren
Der Besserkessel kann jederzeit um eine Solarthermieanlage (bis 5 m² Kollektorfläche) erweitert werden.

SolvisPV2Heat
Mit SolvisPV2Heat oder auch einem einfachen E-Heizstab ist es möglich, überschüssigen Photovoltaikstrom in Wärme umzuwandeln.

SolvisRemote
Mit SolvisRemote lässt sich SolvisBen ganz bequem fernbedienen – zu Hause über das Heimnetzwerk oder von unterwegs.

SolvisBen – der Besserkessel

Trotz des ausgezeichneten Designs sind die inneren Werte entscheidend.

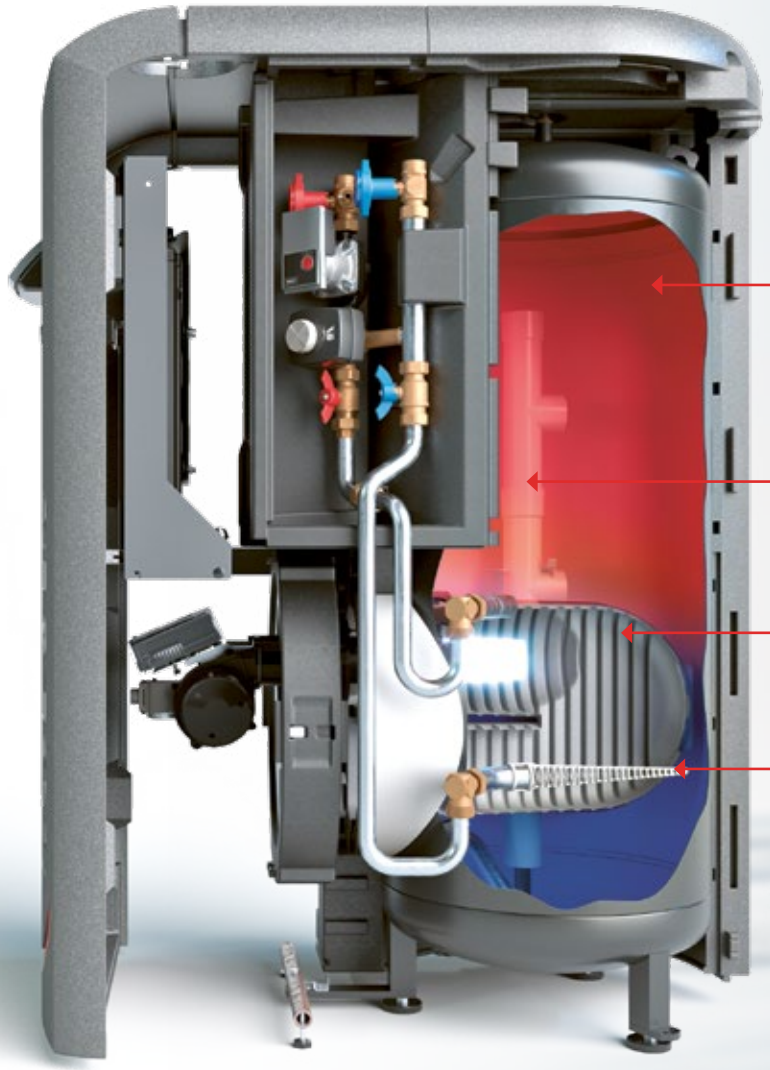
Herausragende Materialqualität, kompakte Bauweise, unschlagbare Isolierung und Premiumtechnologie lassen SolvisBen Generationen überdauern – und das bei einwandfreiem Betrieb über Jahre hinweg.

Besonders gut: Erhöhen Sie die Langlebigkeit durch die Kombination mit Kollektoren, die dem Brenner Arbeit abnehmen und ihn so schonen. Ganz nebenbei sparen Sie auch noch Energiekosten!

Wussten Sie schon?

Für den SolvisBen ist eine Förderung bis 4.500 EUR möglich.*

**Stand 01/2021. Mit Solarthermie.*



Schichtenspeicher
230-l-Schichtenspeicher für die leistungsfähige Frischwasserbereitung, lange Laufzeiten, wenig Taktraten des Brenners, inklusive Solarpuffer.

Schichtenlader
Zur gezielten geschichteten Beladung des Speichers. Vorteil: mehr solares Heizen, weniger Gas-/Ölverbrauch.

Brennkammer
Große, massive, speicherintegrierte Brennkammer für höchste Effizienz und Langlebigkeit.

Beladelanze
Damit auch der Heizkreis ohne Durchmischung in den Schichtenspeicher eingebracht werden kann.

Gib mir fünf

Gute Gründe für SolvisBen

1. Generationenübergreifend aufgrund hoher Qualitätsstandards »Made in Germany«. Eine große Brennkammer sorgt für einen hohen Wirkungsgrad und für eine sehr lange Lebensdauer.
2. Zukunftssicher, da der Ausbau des Heizsystems mit Solarthermie oder auch die Nutzung von überschüssigem Photovoltaikstrom jederzeit möglich sind. Welches Heizsystem kann Ihnen vergleichbares bieten?
3. Gesundes Frischwasser zum ausgiebigen Baden und Duschen. Keine Panik, selbst wenn Ihre Vereinskollegen unerwartet vor der Tür stehen.
4. Einzigartige Langzeitgarantie: Sie erhalten fünf Jahre Solvis Garantie auf die SolvisBen Komponenten; darüber hinaus zehn Jahre Funktionsgarantie auf Kollektoren, Speicherbehälter und Brennkammer.
5. Aus gutem Hause: Solvis Partner sind ausgewiesene, erfahrene Energiesparexperten.

SolvisMax – das Multitalent

Um effizient zu heizen, braucht man einen zuverlässigen Energiemanager. Einen, der sich nicht nur individuell auf unsere Bedürfnisse einstellt, sondern auch auf die Zukunft.

- heizt mit allem!
- maximale Auswahl an Energieträgern
- Brennerwechsel von Öl auf Gas möglich
- extrem langlebig
- Frischwassersystem mit höchstem Komfort
- höchste Förderung – mehr bekommt keiner
- geringer Verbrauch, geringe Betriebskosten
- modular erweiterbar

Europäisches Patentamt

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

SolvisMax – der Energiemanager. So oder so oder so.

- Gas
- Öl
- Heizung
- Hygienisches Warmwasser
- Waschmaschine Spülmaschine

Energieeffizienzklasse

A+ / A+++*
* mit Solarthermie

Optional

- Sonnenkollektor
- Photovoltaik

Optional nebenstehend

- Wärmepumpen
- Pelletkessel
- Kaminofen
- Fernwärme
- BHKW
- Brennstoffzelle

SolvisMax ist das innovative Multitalent unter den Heizsystemen. Sein Herzstück ist ein Heißwasserspeicher. Denn nicht Öl, Gas, Luft, Erde oder Sonne heizen – wir heizen mit warmem Wasser.

Jetzt wird Ihnen auch schnell klar, dass Sie es hier mit einer echten Zukunftsheizung zu tun haben, der es egal ist, mit welchem Energieträger Sie heute, morgen oder Ihre Kinder übermorgen heizen möchten.

Mit SolvisMax machen Sie sich komplett unabhängig.

Die passen zum SolvisMax

Solvis Kollektoren
Das Multitalent kann jederzeit um eine Solarthermieanlage (bis zu 22 m² Kollektorfläche) erweitert werden.

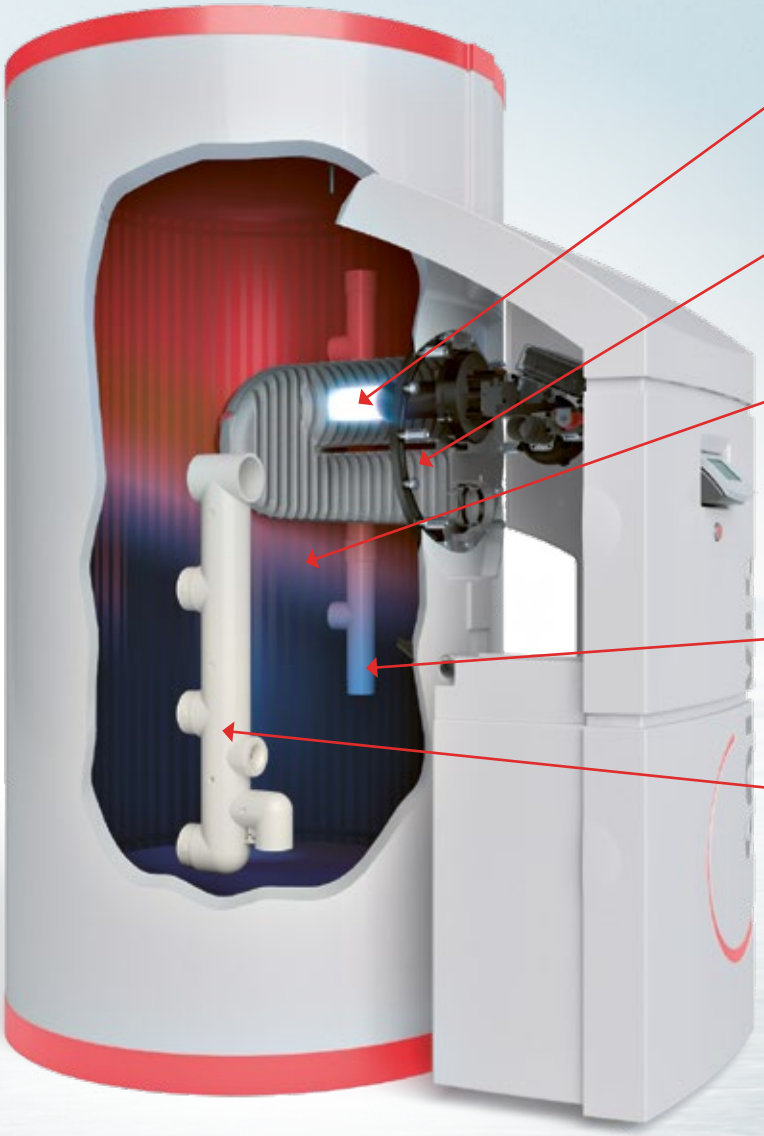
SolvisPV2Heat
Mit SolvisPV2Heat ist es möglich, überschüssigen Photovoltaikstrom in Wärme umzuwandeln.

SolvisRemote
Mit SolvisRemote lässt sich SolvisMax ganz bequem fernbedienen.

Pelletkessel / Kaminofen
Heizen Sie CO_2-neutral mit Holz: Entweder mit unserem SolvisLino oder einem wasserführenden Kaminofen.

SolvisMax – einfach genial heizen

Nicht der Brenner ist das Herzstück, sondern der patentierte Drei-Schichtenspeicher mit bis zu 950 Liter Fassungsvermögen. Das unterscheidet SolvisMax grundlegend von anderen Heizsystemen am Markt. Das Heizmodul kann als Gasbrennwert, Ölbrennwert oder für Fernwärme gewählt werden und speist die Wärme direkt in den Speicher ein. So geht keine Energie verloren.



Gas- oder Ölbrenner
Hochleistungsbrenner mit bis zu 30 kW für Gas (modulierend) und bis zu 28 kW für Öl (2-stufig).

Brennkammer
Große, massive und speicherintegrierte Brennkammer für höchste Effizienz und Langlebigkeit.

Schichtenspeicher
Bis 950-l-Schichtenspeicher für optimale Einbindung einer großen Solaranlage, für die leistungsfähige Frischwasserbereitung, lange Laufzeiten, geringe Taktraten des Brenners. Einbindung weiterer Wärmeerzeuger wie Kaminofen, Wärmepumpe.

Schichtenlader – Solar
Zur gezielten geschichteten Beladung des Speichers. Vorteil: mehr solares Heizen, weniger Gas-/Ölverbrauch.

Schichtenlader – Heizkreis und Zirkulation
Damit auch der Heizkreis und die Zirkulation ohne Durchmischung in den Schichtenspeicher eingebracht werden können.

Sechs gute Gründe für den SolvisMax

1.

Preisgekrönt: SolvisMax ist der Champion im Energiesparen mit seiner patentierten Schichtenspeichertechnologie.

2.

Gesundes Frischwasser: Leistungsstarkes Frischwassersystem erhitzt das Wasser hygienisch und exakt nach Bedarf.

3.

Zukunftssicher: Egal, was auf dem Energiesektor passiert – Sie bleiben unabhängig.

4.

Unerreicht sparsam: Bis zu 50 % Heizkosten sparen, das schafft sonst keiner.

5.

Hohe Förderung: Je nach Anlagenkonfiguration sind bis zu 50 %* möglich.

6.

Ausbaufähig: Sie können jederzeit erneuerbare Energien integrieren oder auf andere Energieträger wechseln.

*Stand 01/2021.

Solvis Kollektoren – für den Platz an der Sonne

Hot hot hot: Mit unseren Kollektoren und der Kraft der Sonne gibt's Wärme gratis. Und dank der selbstregelnden Beladung unseres patentierten Schichtenladers wird die gewonnene Wärme ohne Verzögerung und ohne Vermischungsverluste ins Heizsystem eingespeist. So tankt man richtig Sonne.

Gut zu wissen:

Bereits 5 m² Kollektorfläche, z. B. zwei SolvisCala, können den sommerlichen Energiebedarf eines Vier-Personen-Haushalts decken! Das schont den Geldbeutel und verlängert die Lebensdauer Ihres Heizkessels.

Flachkollektoren

SolvisCala Eco
Damit jeder Immobilienbesitzer von der kostenlosen Sonnenenergie profitieren kann, haben wir die Compact-Kollektoren SolvisCala Eco entwickelt. So erhalten Sie zum günstigen Preis qualitativ hochwertige Kollektoren.

SolvisCala
Mit unserem SolvisCala gewinnen Sie noch mehr Energie aus der Sonne. Durch sein Antireflexglas mit optimiertem Absorber wird so gut wie jedes Dach zum Sonnenfänger. (Siehe links)

SolvisFera
SolvisFera als Großflächenkollektor ist die beste Wahl für alle, die kein Prozent Sonnenenergie verloren geben möchten. Dafür sorgt sein Antireflexglas und Doppelmäander. Holen Sie sich den mehrfachen Testsieger auf das Dach! (Siehe oben)

Vakuumröhrenkollektoren

SolvisLuna
Ihr Dach bietet nur wenig Fläche? Deshalb müssen Sie noch lange nicht auf Solarthermie verzichten. Das raffinierte Spiegelsystem der SolvisLuna Vakuumröhrenkollektoren lenkt die Sonnenstrahlen aus unterschiedlichen Winkeln in eine Vakuumröhre. So wird die Energie aus den Sonnenstrahlen nahezu verlustfrei übertragen. Deshalb liegt sein Nutzungsgrad höher als bei Flachkollektoren. (Siehe unten)

SolvisPV2Heat

Wärmegewinnung aus Umwandlung von überschüssigem Photovoltaikstrom

Ihre Photovoltaikanlage produziert mehr Strom als Sie benötigen? Wenn alle Stromabnehmer im Haus bedarfsgerecht versorgt sind, wandelt SolvisPV2Heat Ihren überschüssigen Strom einfach in Wärme um. Die Wärme lässt sich in unsere Heizsysteme SolvisMax und SolvisBen einspeisen.

Der beste Weg zur Eigenbedarfsoptimierung. Damit gewinnen Sie noch mehr Unabhängigkeit von Ihrem Energieversorger!

Wussten Sie schon?

Sie können unseren SolvisBen auch mit einem E-Heizstab nutzen.

SolvisRemote

Die webbasierte Fernbedienung für Ihre Heizung

Ob entspannt von der eigenen Couch, aus dem Urlaub oder auf dem Heimweg aus dem Zug – mit der Fernbedienung SolvisRemote überwachen Sie Ihre Heizungsanlage bequem von überall dort, wo Sie grade an die optimale Temperatur Ihres Zuhauses denken. Dank der webbasierten Fernbedienung ist die Heizungsteuerung zu jeder Zeit möglich.

Technische Fakten für Spezialisten

SolvisBen

Nennvolumen	**230 l**
Tatsächliches Volumen	229 l
Leistungsdaten	
Behältermaterial	S235JR, außen grundiert, innen roh
Anschluss Heizungs-Vorlauf/-Rücklauf	1“ AG, flachdichtend
Anschluss Trinkwasser kalt/warm	1“ AG, flachdichtend
Max. Betriebsdruck	3 bar
Max. Betriebstemperatur	95 °C
Abmessungen	
Max. Breite	640 mm
Max. Tiefe	1 150 mm
Max. Höhe	1 550 mm
Speicherkippmaß ohne Isolierung	1 400 mm
Mindestabstand vorne	500 mm

Werte für alle Größen

	SolvisBen Gas (SBG)	**SolvisBen Öl (SBO)**	**SolvisBen Solo (SBSL)**
Nennwärmeleistung wahlweise	1,9 – 10 kW 2,9 – 18 kW 4,8 – 25 kW 4,8 – 30 kW	10 – 17 kW oder 14 – 23 kW	–
Transportgewicht mit Palette	162 kg	172 kg	144 kg
Max. Füllgewicht	391 kg	401 kg	390 kg
Energieeffizienzklasse ohne Thermiekollektoren	A/A (1,9 – 10 kW) A+/A (2,9 – 18 kW) A+/A (4,8 – 25 kW) A+/A (4,8 – 30 kW)	A/A (10 – 17 kW) A/A (14 – 23 kW)	C
Energieeffizienzklasse mit Thermiekollektoren (z.B. 2x SolvisCala Eco C-254-E)	A+/A++ (1,9 – 10 kW) A+/A++ (2,9 – 18 kW) A+/A++ (4,8 – 25 kW) A+/A++ (4,8 – 30 kW)	A/A++ (10 – 17 kW) A/A++ (14 – 23 kW)	–

Thermische Solvis Kollektoren

	SolvisCala Eco C-254-E	**SolvisCala C-254-AR**	**SolvisFera F-553-I-AR**	**SolvisLuna LU-304**
Kollektorlänge	2 168 mm	2 176 mm	3 793 mm	2 032 mm
Kollektorbreite	1 168 mm	1 176 mm	1 480 mm	1 412 mm
Kollektorfläche (Brutto)	2,53 m²	2,56 m²	5,61 m²	2,87 m²
Absorbertyp	Aluminium mit mirotherm®-Beschichtung			Sydney-Röhre
Antireflexglas	–	ja	ja	–
Transmission des Glases	> 91 %	> 96 %	> 96 %	–
Solar-Keymark-Zertifikat	011-7S2768 F	011-7S567 F	011-7S2482 F	011-7S2628 R

SolvisMax

Nennvolumen	**450 l**	**750 l**	**950 l**
Tatsächliches Volumen	458 l	713 l	902 l
Leistungsdaten			
Gesamthöhe ohne Isolierung	1 648	1 724	2 114
Gesamthöhe ohne Isolierung mit verstellbaren Füßen	1 683	1 759	2 149
Gesamthöhe mit Isolierung und verstellbaren Füßen	1 800	1 920	2 300
Durchmesser ohne Isolierung	650	790	790
Durchmesser mit Isolierung	870	1 020	1 020
Speicher Kippmaß	1 670	1 760	2 140

Alle Maßangaben in 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 Teo (Teo)***	**SolvisMax Vaero (Vaero)***
Nennwärmeleistung wahlweise	1,9 – 10 kW 2,9 – 18 kW 4,8 – 25 kW 4,8 – 30 kW	10 – 17 kW oder 14 – 23 kW oder 20 – 28 kW	6 kW 10 kW	8 kW 11 kW 15 kW
Energieeffizienzklasse ohne Thermiekollektoren	A/A (1,9 – 10 kW) A+/A (2,9 – 18 kW) A+/A (4,8 – 25 kW) A+/A (4,8 – 30 kW)	A/A (10 – 17 kW) A/A (14 – 23 kW) A/A (20 – 28 kW)	A+/A (6 kW) A+/A (10 kW)	A+/A (8 kW) A++/A (11 kW) A+/A (15 kW)
Energieeffizienzklasse mit Thermiekollektoren (z.B. 4x SolvisCala C-254)	A+/A+++ (1,9 – 10 kW) A+/A+++ (2,9 – 18 kW) A+/A+++ (4,8 – 25 kW) A+/A+++ (4,8 – 30 kW)	A+/A+++ (10 – 17 kW) A+/A+++ (14 – 23 kW) A+/A+++ (20 – 28 kW)	A++/A+++ (6 kW) A++/A+++ (10 kW)	A++/A+++ (8 kW) A++/A+++ (11 kW) A++/A+++ (15 kW)

* SolvisMax Teo und SolvisMax Vaero werden nur mit einem Nennvolumen von 750 l oder 950 l angeboten.

Thermische Solvis Kollektoren

	SolvisCala Eco C-254-E	**SolvisCala C-254-AR**	**SolvisFera F-553**	**SolvisFera F-653**	**SolvisFera F-803**	**SolvisLuna LU-304**
Kollektorlänge	2 168 mm	2 176 mm	3 793 mm	4 735 mm	5 677 mm	2 032 mm
Kollektorbreite	1 168 mm	1 176 mm	1 480 mm	1 480 mm	1 480 mm	1 412 mm
Kollektorfläche (Brutto)	2,53 m²	2,56 m²	5,61 m²	7,01 m²	8,40 m²	2,87 m²
Absorbertyp	Aluminium mit miroterm®-Beschichtung					Sydney-Röhre
Antireflexglas	–	ja	ja	ja	ja	–
Transmission des Glases	> 91 %	> 96 %	> 96 %	> 96 %	> 96 %	–
Solar-Keymark-Zertifikat	011-7S2768 F	011-7S567 F	011-7S1750 F/011-7S2482 F			011-7S2628 R

Solvis ist Wärme.
Wärme ist Leben.
Leben ist Zukunft.

Seit über 30 Jahren treibt uns die Vision an, aus den natürlichen Elementen Sonne, Luft, Wasser und Erde zukunftsfähige Technologien für Wärmeenergie zu entwickeln.

Deshalb denken wir langfristig und generationsübergreifend. Das Heute entscheidet über das Morgen.

Seit Unternehmensgründung 1988 gehen wir konsequent unseren Weg und entwickeln Wärmesysteme, die Ökologie und Ökonomie verbinden.

Das hat sich ausgezahlt:
für Menschen, Umwelt und den technischen Fortschritt.

Solvis ist Innovationstreiber und gehört zu den führenden Technologieanbietern für Wärmesysteme in Europa.

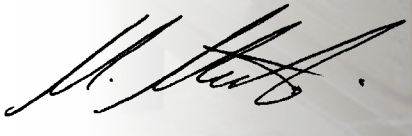
Viele unserer Produkte sind Testsieger und wurden mehrfach ausgezeichnet.

Was Heizsysteme von Solvis einzigartig macht? Unsere Herangehensweise ist primär die der effizienten Wärmespeicherung und energetischen Unabhängigkeit.

Solvis Produkte sind modular aufgebaut und wachsen mit den zukünftigen Bedürfnissen unserer Kunden mit.

Solvis gestaltet Wärme. Leben. Zukunft.

Gabriele Münzer
Geschäftsführerin Solvis GmbH



Markus Kube
Geschäftsführer Solvis GmbH

made in germany

»Unser Antrieb:
Jeden Tag das effizienteste
und nachhaltigste Wärmesystem
der Welt produzieren und
als Dienstleister des Handwerks
unseren Kunden Freude an
Solvis Heizsystemen schenken.«

XQ4

www.blauer-engel.de/uz195

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

Art.-Nr.: 30792 – Broschüre SolvisHeizsysteme – Technische Änderungen vorbehalten – Dokument-Nr.: 30792-3e / Stand: 01.2021, Fotos: Solvis GmbH; adobestock.com; istockphotos.com

SOLVIS

SOLVIS GmbH
Grotrian-Steinweg-Straße 12
38112 Braunschweig

Telefon: 0531 28904-0
Telefax: 0531 28904-100
E-Mail: info@solvis.de

solvis.de