



Sicher in die Zukunft investieren

# SolvisBen

## Der Besserkessel



Heizsysteme für die Zukunft.



**Generations-  
übergreifend &  
Zukunftssicher!**

# Solvis Heizsysteme für die Zukunft: Le voilà, SolvisBen, der Besserkessel!

Mit modularem Aufbau, viel Heizwärme und unendlich Frischwasser in die Zukunft.

Eine Heizung ist kein Impulskauf – sie ist eine **langfristige Investition in die Zukunft**. Sie soll umweltfreundlich sein, günstig und immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Doch wie kann eine Heizung, die heute gekauft wird, auch Jahre später noch diese Ansprüche erfüllen?

Wir haben die Antwort: Indem es eine Zukunftsheizung von Solvis ist! Seit über 30 Jahren entwickeln wir innovative Wärmesysteme, die durch ihre **Systemoffenheit** und die **intelligente Kombination von Heizen und Warmwasser** – inklusive Speichertechnik – mit der Zukunft gehen.

Unsere Heizungen zeichnen sich durch ihren **modularen Aufbau** aus, der mit der Zukunft mitwächst. So sind Solvis-Heizungen zum Beispiel auch Jahre nach dem Aufbau noch um weitere Energieträger wie Solvis-Solaranlagen nachrüstbar.

Dank der **hohen Material- und Fertigungsqualität – Made in Germany** – arbeiten unsere Zukunftsheizungen besonders effizient und langlebig.

Langlebig bedeutet in diesem Fall: Auch die **nachfolgende Generation** wird von Ihrer Investition in die Zukunftsheizung profitieren. Und sollten Sie Ihre Immobilie später lieber veräußern als vererben wollen, sind Sie auch hier auf der sicheren Seite: Sie haben schon heute einen entscheidenden Beitrag zur Wertsteigerung Ihrer Immobilie geleistet.

Die **einzigartige Technik und hohe Qualität** der Solvis-Zukunftsheizung zeichnet auch unseren neuen Besserkessel SolvisBen aus. Er ist der perfekte Einstieg in das Heizen der Zukunft: **günstig in der Anschaffung und den Betriebskosten**, ausgesprochen leistungsstark und langlebig sowie nahezu überall einsetzbar – egal ob im Keller, Hauswirtschaftsraum oder unter dem Dach.

# Platz frei für SolvisBen!

## Hohe Leistungsfähigkeit zum kleinen Preis.

SolvisBen macht den Einstieg in das Heizen der Zukunft leicht und ist nicht nur günstig in der Anschaffung – auch die **Betriebskosten sind gering**.

### GAS- & ÖL-Brenner

**Wahlweise mit Gas- oder Öl-Brenner ausgestattet**, ermöglicht SolvisBen einen schnellen Wechsel des Energieträgers und somit den einfachen Einstieg in eine neue Effizienzklasse. Durch seinen modularen Aufbau kann der Heizeinsatz auch nachträglich noch um- bzw. nachgerüstet werden.

Durch die Integration des Heizeinsatzes in den Heizungspufferspeicher heizt der SolvisBen besonders effizient und schonend. Das bedeutet, **weniger Verbrauch bei extrem langer Lebensdauer** - ein Heizsystem für Generationen.

Dank des patentierten 3-Schichten-Speichers steht jederzeit **genügend Warmwasser in Lebensmittelqualität** zur Verfügung. Das integrierte Frischwassersystem erhitzt das Trinkwasser erst beim Zapfen und **vermindert so die Bildung von Legionellen**.



**A+/A++\***

\* mit Solarthermie



Gas



Öl



Heizung



Frischwasser

#### Optional



Sonnenkollektor



Photovoltaik

# In der Kombination unschlagbar

## Innere und äußere Werte, die überzeugen.

Der Besserkessel macht innen und außen eine super Figur: Die **innovative Isolierverkleidung** hält die Wärme dank 95 % Luftanteil besonders gut fest. Das stylische Design passt sogar in Räume, die als Wohn- oder Wirtschaftsbereiche genutzt werden.

SolvisBen ist als Brennwertkessel-Kompaktgerät außerdem ein wahres Raumwunder und somit ideal für den Neu- und Altbau geeignet. Mit seiner äußerst kompakten Bauform von 65 cm Breite, 1,50 m Höhe und 1,20 m Tiefe findet er nahezu überall Platz: vom Keller bis zum Dachboden.

### Solvis Remote

Die Systemregelung SolvisControl 2 sorgt für den komfortablen und perfekt aufeinander abgestimmten Betrieb der Gesamtanlage. Mit SolvisRemote lässt sich der Besserkessel auch fernbedienen – zu Hause über das eigene Heimnetzwerk oder über das Internet von unterwegs. Ganz im Sinne von „Smart Home“!

### Solvis Kollektoren

Die Sonne heizt mit! Dank dem integrierten Solvis Schichtenlader kann der Besserkessel jederzeit um eine Solarthermieanlage von Solvis erweitert werden. Diese machen die Wärme der Sonnenstrahlen nutzbar. Schon ein kleines Kollektorfeld liefert genügend Sonnenwärme zur Erzeugung Ihres Warmwassers und zur Unterstützung der Heizwassererwärmung.

Die kompakten Kollektoren SolvisCala und SolvisCala Eco sind hervorragend für 1- und 2-Familienhäuser geeignet. Aber auch der Einsatz unseres effizienten Röhrenkollektors SolvisLuna oder des ästhetisch ansprechenden Flächenkollektors SolvisFera sind in Kombination mit SolvisBen ein stimmiges Szenario.

### Solvis PV2Heat

Mit der SolvisPV2Heat ist es möglich, überschüssigen Photovoltaikstrom in Wärme umzuwandeln. Wie bisher auch, werden mit dem Photovoltaikstrom bedarfsgerecht alle Stromabnehmer im Haushalt versorgt. Während der nicht benötigte Photovoltaikstrom bisher ins öffentliche Stromnetz eingespeist wurde, wird dieser nun für den Eigenbedarf genutzt: Er wird in Wärme umgewandelt und entlastet so den Brenner, was ganz nebenbei die Lebensdauer Ihrer Heizungsanlage erheblich steigert.

In Zeiten mit geringer oder auslaufender Einspeisevergütung ein wunderbares Instrument zur Eigenbedarfsoptimierung.

# Technische Daten

## Hard facts für Spezialisten

<b>Nennvolumen</b>	<b>230 l</b>
Tatsächliches Volumen	229 l
<b>Leistungsdaten</b>	
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
<b>Abmessungen</b>	
Max. Breite	640 mm
Max. Tiefe	1 150 mm
Max. Höhe	1 550 mm
Speicherkippsmaß ohne Isolierung	1 400 mm
Mindestabstand vorne	500 mm

## Werte für alle Größen

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	wahlweise 10/17 kW, 14/23 kW	–
Leergewicht	140 kg	150 kg	120 kg
Max. Füllgewicht	375 kg	385 kg	370 kg
Energieeffizienzklasse (EEK)	18 kW, 25 kW und 30 kW A+/A, 10 kW A/A	A/A	C

## Thermische Solvis Kollektoren

Werte für alle Größen	SolvisFera F-553-I-AR	SolvisCala C-254-AR	SolvisCala Eco C-254-E	SolvisLuna LU-304
Kollektorlänge	3 793 mm	2 174 mm	2 174 mm	2 032 mm
Kollektorbreite	1 480 mm	1 174 mm	1 168 mm	1 412 mm
Kollektorfläche (brutto)	5,61 m <sup>2</sup>	2,55 m <sup>2</sup>	2,53 m <sup>2</sup>	2,87 m <sup>2</sup>
Absorbertyp	Aluminium mit mirotherm®-Beschichtung			Sydney-Röhre
Antireflexglas	ja	ja	--	--
Transmission Antireflexglas	> 0,96	> 0,96	> 0,91	--
Solar-Keymark-Zertifikat	011-7S2482 F	011-7S567 F	011-7S2768 F	011-7S2628 R

# Argumente, die überzeugen

## Fünf wichtige Gründe, sich für den SolvisBen zu entscheiden

- 1 **Generationenübergreifend**, aufgrund hoher Qualitätsstandards „Made in Germany“. Eine große Brennkammer sorgt für einen hohen Wirkungsgrad und somit 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 ausgiebigem 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.

**SolvisBen ist eine Investition in die Zukunft. Für Sie und die nächste Generation.**



## Energie ohne Ende für Ideen und Erfindungen



Wie können wir effizient Wärme gewinnen und speichern?  
Das ist die Frage, die wir uns Tag für Tag stellen.



SOLVIS GmbH  
Grotrian-Steinweg-Straße 12  
38112 Braunschweig

Telefon: 0531 28904-0  
Telefax: 0531 28904-100  
E-Mail: [info@solvis.de](mailto:info@solvis.de)

[solvis.de](http://solvis.de)

