

Effizient. Nachhaltig. High Quality.



# Wärmepumpen nachrüsten

## Für SolvisMax 6/7 und SolvisBen

Digital finden  
Sie mich hier:



Versprochen ist versprochen: **Ready for your Heat pump!**





**Zeit zum Handeln**  
die Zukunft beginnt jetzt  
Seite 4



**Wenige Schritte**  
zur Zukunftsheizung  
Seite 9



**Wissenswertes & Fakten**  
Seite 12



**SOLVIS Regelung**  
24/7 und mobil  
ab Seite 14



**Technische Daten**  
Seite 16



**Viele gute Gründe**  
für eine Wärmepumpe  
Seite 6



**Wärmepumpen**  
auf einen Blick  
Seite 10



**KfW Förderung**  
Seite 13



**Energiemanagement**  
in Perfektion  
Seite 15



**Über Solvis**  
Seite 18

# Es ist Zeit, Ihr zukunftsicheres SOLVIS Heizsystem

Sie haben mit SOLVIS in eine Zukunftsheizung investiert und möchten sie nun a

Als langjähriger, treuer Kunde haben wir Ihnen das Versprechen gegeben, mit SOLVIS in eine Zukunftsheizung zu investieren. Das Versprechen lösen wir jetzt ein.

Sie möchten Ihr Heizsystem auf den neusten Stand der Heiztechnik bringen und von den niedrigen Energiekosten profitieren, die Ihnen die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen bietet? Dann ist die Wärmepumpe die richtige Wahl für Sie.

Das Beste: Ein wichtiger Teil der neuen Wärmepumpenheizung steht bereits in Ihrem Heizungsraum! Sie können Ihr vorhandenes SOLVIS Heizsystem einfach und problemlos auf eine Wärmepumpenlösung umstellen, ein Austausch der Heizanlage ist nicht erforderlich.

Das bedeutet: Sie genießen weiterhin den Komfort von ausreichend Wärme und hygienischem Frischwasser dank ausgezeichnetem Pufferspeicher, nutzen weiterhin die vorhandene Solaranlage und binden für mehr Autarkie die SOLVIS Wärmepumpe in das Gesamtsystem ein. Dafür werden Sie mit einer sehr hohen Förderung belohnt.

Für mehr Nachhaltigkeit, für mehr Unabhängigkeit und für eine klimafreundliche Zukunft:

Wärmelösungen von SOLVIS.



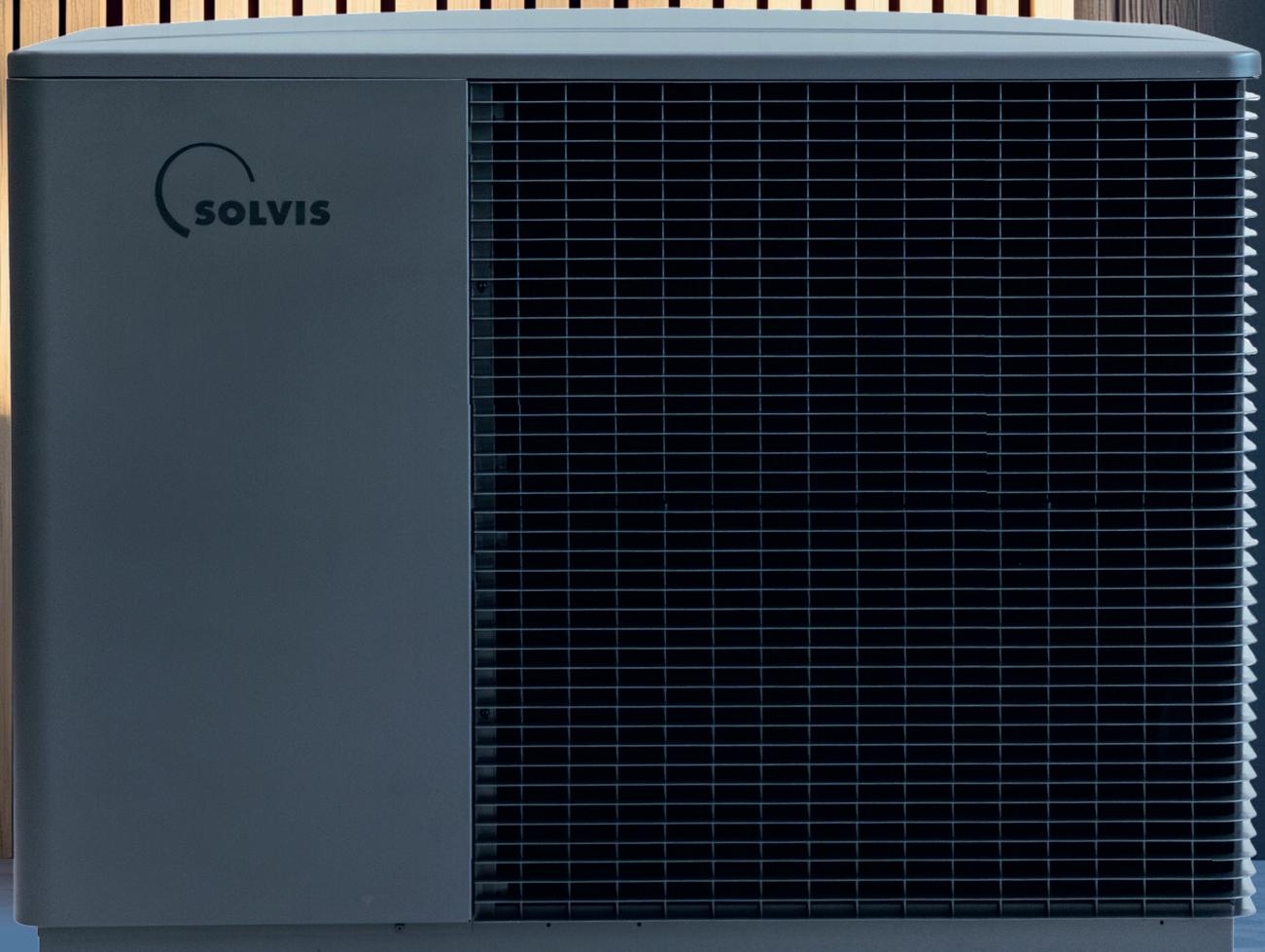
System um eine Wärmepumpe zu ergänzen

auf das nächste Level heben? Wir sind dabei, denn versprochen ist versprochen.



# Viele gute Gründe, die für die Integration einer Wärmepumpe sprechen

Wärmepumpe ergänzen. - Denn die Zukunft beginnt jetzt.



### ▪ mehr Unabhängigkeit

Als Antriebsenergie benötigen Wärmepumpen Strom, vorzugsweise aus erneuerbaren Energien. Dabei entscheiden Sie, ob Sie den Strom über die hauseigene Photovoltaik-Anlage gewinnen oder über dynamische Stromtarife bei Ihrem Energieversorger zu günstigen Zeiten einkaufen möchten.

Mit dem Verzicht auf fossile Brennstoffe sind Sie zukünftig unabhängiger von den Energiepreisschwankungen an den Rohstoffbörsen. Viel besser: Auch den steigenden CO<sub>2</sub>-Preisen schlagen Sie ein Schnäppchen. Dem gegenüber stehen nur geringe Kosten für die jährliche Wartung Ihrer SOLVIS Wärmepumpe.

### ▪ hohe Förderung

Ein Teil Ihrer SOLVIS Zukunftsheizung ist bei Ihnen bereits vorhanden, denn Sie haben in der Vergangenheit beim Kauf richtig investiert. Jetzt sind nur noch die Anschaffungs- und Installationskosten der Wärmepumpe für Sie relevant. Doch durch die aktuell sehr hohe Förderung werden Sie weitestgehend entlastet. Verzichten Sie z. B. zukünftig auf den Öl-Brenner oder auf den Gasbrenner, der mehr als 20 Jahre alt ist, dann dürfen Sie sich auf 50 % Zuschuss freuen. Bei Anschaffung einer Propan-Wärmepumpe werden sogar 55 % der Gesamtinvestition übernommen! Insgesamt sind bis zu 70 % Förderung möglich.

### ▪ klimafreundlich Heizen

Eine SOLVIS Wärmepumpe generiert aus einer Kilowattstunde Strom bis zu vier Kilowattstunden Heizwärme, sofern die Wärmepumpe optimal auf Ihr Gebäude zugeschnitten wurde (Stichwort: "Heizlastberechnung"). Mit dem Bezug von Ökostrom fahren Sie die CO<sub>2</sub>-Emissionen nahezu auf Null. Ergo: Klimafreundlich Heizen muss nicht teuer sein!



# Kombinationsmöglichkeiten

Kompliziert? Nein! Für jeden Objekttyp die richtige Lösung.



# Die Zukunft beginnt schon heute

## In wenigen Schritten zum effizienten und klimafreundlichen Heizsystem.

Mit der Entscheidung für ein hochwertiges Heizsystem **haben Sie bewußt auf Qualität und Nachhaltigkeit gesetzt**. Deshalb können Sie **in wenigen Schritten auf ein Heizsystem der neuesten Generation umrüsten**. Einfach und schnell:

### 1.

#### Regelung checken und ggf. auf die SolvisControl-3 umstellen

Sie haben eine **SolvisControl-1 oder -2 im Einsatz?** Dann ist in Step 1 nur die **Umrüstung auf eine neue Regelung SolvisControl-3** erforderlich. Dafür **bietet SOLVIS vorkonfigurierte Umrüstpakete an**, die Ihrem Fachhandwerksbetrieb eine **"smarte" Installation** erlauben und so Zeit und Geld sparen.

Mehr noch: Mit dem Einsatz der SolvisControl-3 stehen Ihnen alle **Vorteile einer modernen Regelung** sowie der **Zugriff auf unser SolvisPortal** zur Verfügung (*siehe Seite 14*). Sie haben bereits eine SolvisControl-3 im Einsatz? Dann überspringen Sie diesen Punkt.

### 2.

#### Wärmepumpe in der Außenaufstellung installieren

Ist die SolvisControl-3 im Einsatz, geht es in Step 2 an die Außenaufstellung der Wärmepumpe. Ihr **SOLVIS Fachhandwerkspartner berät Sie im Hinblick auf den idealen Aufstellungsort** Ihrer Wärmepumpe unter Berücksichtigung aller Abstandsregelungen.

**Dank "Silent Mode" und geringen Geräuschemissionen** sind SOLVIS Wärmepumpen übrigens **auch in verdichteten Wohngebieten eine optimale Lösung**.

### 3.

#### Hydraulischen Anschluss in der Innenaufstellung realisieren

In Step 3 übernimmt Ihr SOLVIS Fachhandwerksbetrieb den hydraulischen Anschluss der Wärmepumpe an Ihr vorhandenes SOLVIS Heizsystem.

Hierbei entscheiden Sie, ob Sie die **vorhandene Gas-/Öl-Brennwerttechnik zukünftig im Hybridheizsystem weiter vorhalten** oder ob Sie in einer **monovalenten Nutzung rein auf Wärmepumpe umstellen, mit Back-up durch die integrierte Heizpatrone**.

### 4.

#### Weitere Komponenten wie PV, Batteriespeicher etc. integrieren

Step 4 kann sofort oder später umgesetzt werden, so wie Sie es wünschen. Denn **für noch mehr Autarkie** können Sie eine **Photovoltaikanlage, einen Batteriespeicher oder eine Wallbox "plug & play"** integrieren. - **Wir managen Ihre Energie, versprochen.**

# Wir gehören alle zur Familie und sind bereit für

Unsere Familienmitglieder stellen sich einzeln vor.

## SolvisMia 8 / 10 / 14



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kostenoptimierte Wärmepumpe mit Preisvorteil
- Hohe Effizienz + hohe Energieeinsparung = geringe Betriebskosten
- Auch für Heizkörper geeignet
- Auch als Hybridheizsystem mit Gas-/Öl-Brennwerttechnik kombinierbar
- Optimierter Eigenstromverbrauch durch Smart-Grid-Readiness
- SOLVIS Kältemittelgarantie: 15 Jahre Sicherheit
- geringer Schalldruckpegel von 28 dB(A) bei 5 Meter Abstand im Freifeld
- Online Zugriff via SolvisControl-3 und SolvisPortal

**5 Jahre  
Solvis Garantie**  
☆☆☆☆☆

## SolvisLea 8,3 Premium



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Besonders effizient: sehr hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
- Höchste Energieeffizienz auch beim Einsatz von Heizkörpern
- Mit 75 °C Spitze in der maximalen Vorlauftemperatur, ideal für Sanierung und ganzjährige Warmwasserbereitung
- Auch als Hybridsystem realisierbar
- Optimierter Eigenstromverbrauch durch Smart-Grid-Readiness
- Hochmodernes Kältemittel R454C mit 15 Jahren SOLVIS Kältemittelgarantie
- geringer Schalldruckpegel von 23 dB(A) bei 5 Meter Abstand im Freifeld
- Zukunftssicher und umweltfreundlich
- Online Zugriff via SolvisControl-3 und SolvisPortal

<sup>1)</sup> Stand 06/2025, für EFHs.

# jeden Einsatz: unsere SOLVIS Wärmepumpen

## SolvisLea 7 / 10 Pro



## SolvisPia 13 / 17



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Energieeffizienz, auch beim Einsatz von Heizkörpern
- Mit 75 °C Spitze in der maximalen Vorlauftemperatur, ideal für Sanierung und ganzjährige Warmwasserbereitung
- Auch als Hybridsystem kombinierbar
- Optimierter Eigenstromverbrauch durch Smart-Grid-Readiness
- Hochmodernes Propan-Kältemittel R290, bis zu 1.500 EUR<sup>1</sup> Förderung
- Höchste Sicherheitsstufe
- geringer Schalldruckpegel von 21 dB(A) /24 dB(A) bei 5 Meter Abstand im Freifeld
- Zukunftssicher und umweltfreundlich
- Online Zugriff via SolvisControl-3 und SolvisPortal

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Effizienz
- Sehr hoher Modulationsbereich, höchste Leistungsklasse
- Mit 70 °C Spitze in der maximalen Vorlauftemperatur, ideal für Sanierung und ganzjährige Warmwasserbereitung
- Auch als Hybridsystem kombinierbar
- Optimierter Eigenstromverbrauch durch Smart-Grid-Readiness
- Hochmodernes Propan-Kältemittel R290, bis zu 1.500 EUR<sup>1</sup> Förderung
- Höchste Sicherheitsstufe
- geringer Schalldruckpegel von 31 dB(A) bei 5 Meter Abstand im Freifeld
- Zukunftssicher und umweltfreundlich
- Online Zugriff via SolvisControl-3 und SolvisPortal

# Was jeder Hauseigentümer wissen muss

## So lohnenswert ist der Umstieg auf eine Wärmepumpe.

Der Umbau der vorhandenen Gas- oder Öl-Heizung ist nicht zum Nulltarif zu haben. Viele Hauseigentümer fragen sich daher: Lohnt sich diese Investition? Ein paar Fakten dazu:

	GAS-/ÖL-HEIZUNG	WÄRMEPUMPE
Anschaffungskosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine Förderung mehr möglich.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aktuell sehr hohe Fördersätze nutzbar (<i>siehe Seite 11</i>).</li> <li>Ein Teil der Wärmelösung wie Pufferspeicher und hygienische Warmwasseraufbereitung steht bereits in Ihrem Heizungsraum! Als einziger Anbieter sorgt SOLVIS dafür, dass Ihnen Ihre Heizanlage wertschätzend und ressourcenschonend erhalten bleibt.</li> </ul>
fortlaufende Betriebskosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Abhängigkeit von der Energiepreisentwicklung an den Rohstoffbörsen: steigende Preise bei unsicherer Weltlage</li> <li>steigende CO<sub>2</sub>-Bepreisung sorgt für einen kontinuierlichen Anstieg des Gas-/Öl-Preises. Es ist mit einem jährlichen Preisanstieg von bis zu 1.000 EUR und mehr in den nächsten Jahren zu rechnen.</li> <li>Anstieg der Wartungskosten zu erwarten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Effizienz: Die Wärmepumpe gewinnt aus 1 kWh Strom bis zu 4 kWh Heizwärme.</li> <li>besonders günstige Tarife der Stromanbieter für die Nutzung einer Wärmepumpe.</li> <li>Stromverbrauch kann durch den Einsatz von Photovoltaik und Batteriespeicher deutlich gesenkt werden, Stichwort "dynamische Stromtarife" .</li> <li>eine starke Entlastung der Wärmepumpe ist auch durch den Einsatz von PV2Heat ("PV-Heizstab") möglich.</li> <li>keine Abgasanlage, daher kein Schornsteinfeger erforderlich. Nur geringe Wartungskosten.</li> </ul>
klimafreundlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>die Verbrennung von beispielsweise 20.000 kWh Gas emittiert 5.000 kg CO<sub>2</sub>. Die Verbrennung von Gas/Öl ist klimaschädlich und läuft konträr zu unseren EU-Klimaschutzzielen.</li> <li>die Verbrennung fossiler Brennstoffe wie Öl oder Erdgas ist nur noch bis zum 31.12.2045 zulässig.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmepumpen sind klimafreundlich, insbesondere bei der Nutzung von grünem Strom.</li> </ul>

# Jetzt hohe Fördermittel sichern

**Eine Investition in Ihre Zukunftsheizung muss nicht teuer sein.**

Neben der KfW-Förderung, deren Fördersätze hier aufgeschlüsselt sind, gibt es zusätzliche Förderprogramme von einzelnen Ländern und Kommunen. Ihr SOLVIS Partner berät Sie gern.

**70 % Höchstfördersatz**

## 30 % Einkommensbonus

Für Haushalte mit einem zu versteuernden Haushaltseinkommen von unter 40.000 EUR im Jahr.

## 5 % Effizienzbonus

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen mit dem natürlichen Kältemittel Propan (R290).

## 20 % Klimageschwindigkeitsbonus

Bonus für selbstnutzende Eigentümer für den frühzeitigen Umstieg auf erneuerbare Energien. Das gilt für den Austausch von Ölkesseln und den Austausch von mindestens 20 Jahre alten Gaskesseln. Dem entsprechend gilt der Bonus auch für die integrierten Öl-/Gas-Brenner von SOLVIS.

## 30 % Basisförderung

Für den Umstieg auf das klimafreundliche Heizen mit erneuerbaren Energien. Das gilt für den Einbau von Wärmepumpen, thermischen Solaranlagen oder auch Pelletsanlagen.

Stand: 06/2025.

Hier gehts zur Website:  
<https://www.solvis.de/foerderung-2024/>



# Smart Home, welcome home

**Solvis Service 4.0: Mit dem SolvisPortal sind Sie der Captain im Cockpit.**



**Unser SolvisPortal bietet Ihnen eine Vielzahl von Anwendungs- und Auswertungsmöglichkeiten:**

- Fernbetreuung durch Ihren Fachhandwerksbetrieb
- Energiemengenerfassung, zum Beispiel Solarertrag
- Darstellung der gesamten Heizanlage in einem Anlagenschema
- Ansicht aller Heizkreisläufe und der jeweiligen Temperaturverläufe in Echtzeit
- Überblick über alle Parameter- und Sensorwerte als Werte oder in Verlaufsdiagrammen
- online Update-fähig: Sie profitieren von allen weiteren Entwicklungen

*Probieren Sie gerne unser Demo-Portal. Sie werden begeistert sein!*



Sie finden das SolvisPortal  
unter folgendem Link:  
<https://solvisportal.de/demo>



# Energiemanagement in Perfektion

Setzen Sie auf den richtigen Partner an Ihrer Seite.



Smart Grid  
ready

## Ihre Möglichkeiten heute:

- Optimierung der PV Eigenstrom-Nutzung über die Wärmepumpe via Smart Grid.
- Umwandlung von PV-Überschüssen in Wärmeenergie mit den Produkten SolvisTim und SolvisTom.
- Volle Transparenz über Ihre Anlagenkonfiguration und Energieströme im SOLVIS Energiesystem via SolvisPortal.

## Freuen Sie sich auf morgen:

- Einbindung der SOLVIS Systemwelt in ein übergeordnetes Energiemanagementsystem (EMS).
- Einbindung von dynamischen Stromtarifen zur Energie- und Kostenoptimierung.
- Klarheit und Kaufsicherheit schon heute: EMS jederzeit nachrüstbar für alle SOLVIS Wärmepumpensysteme, geregelt durch die intelligente SolvisControl-3.

# Technische Fakten für Spezialisten

Unsere SOLVIS Wärmepumpenfamilie im Detail.

			SolvisMia		
Bezeichnung	Arbeitspunkt	Einheit	SolvisMia 8	SolvisMia 10	SolvisMia 14
<b>Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)</b>	A7/W35	kW	2,44 / 7,90	3,34 / 13,20	5,20 / 16,90
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)		-	4,90	4,72	4,90
<b>Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)</b>	A2/W35	kW	2,09 / 6,20	2,88 / 10,10	4,50 / 13,40
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)		-	4,00	3,60	3,60
<b>Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)</b>	A-7/W35	kW	2,18 / 5,90	3,01 / 8,80	4,59 / 12,70
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)		-	2,50	2,49	2,50
Energieeffizienzklasse W35		-	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse W55		-	A++	A++	A++
SCOP 35 °C (EN 14825), durchschn. Klima 35/55 °C		-	4,35 / 3,25	4,20 / 3,18	430 / 3,22
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 4 (ETA S) für Nieder-/Mitteltemperaturanwendung <sup>3</sup>		%	174 / 130	168 / 127	172 / 129
Leistungsaufnahme Notheizung <sup>2</sup>		kW	6,2 / 8,8	6,2 / 8,8	6,2 / 8,8
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	3.250	4.500	5.000
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis		bar	3	3	3
Kältemittel / GWP		-	R454 B / 466	R454 B / 466	R454 B / 466
Füllmenge Kältemittel / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg/t	1,3 / 0,61	1,4 / 0,61	1,8 / 0,84
Schalleistungspegel (EN 12102)		dB(A)	52	53	54
Schalldruckpegel 5 m Abstand, Freifeld		dB(A)	27	28	29
Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min./max.)		°C	-23 / 37	-23 / 37	-23 / 37
Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorauftemperatur		°C	20 / 65	20 / 65	20 / 65
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		mm	1.184x1.271x600	1.136x1.270x600	1.136x1.270x600
Gewicht		kg	175	180	185

<sup>1</sup>gemäß EN 14511.

<sup>2</sup>Nur monovalente Wärmepumpenanlagen. Einstellung der Leistung bauseits.

<sup>3</sup> $\eta_s$  (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur) wird für KfW-Verwendungsnachweis benötigt.



SolvisLea 8,3	SolvisLea Pro (Propan)		SolvisPia (Propan)	
SolvisLea 8,3 Premium	SolvisLea 7 Pro	SolvisLea 10 Pro	SolvisPia 13	SolvisPia 17
3,31 / 11,65	2,76 / 8,47	3,69 / 11,97	4,5 / 15,2	4,9 / 18,8
5,42	5,45	5,40	5,36	5,16
2,35 / 8,3	2,36 / 6,96	3,05 / 9,84	3,9 / 13,0	4,5 / 17,0
4,3	4,57	4,54	4,74	4,48
1,91 / 6,87	1,71 / 7,09	2,67 / 10,07	5,4 / 12,0	6,2 / 16,7
2,93	3,25	3,15	3,44	3,2
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
4,88 / 3,83	5,09 / 4,02	4,96 / 3,99	5,27 / 4,05	5,08 / 3,91
193 / 153	200 / 158	195 / 157	207,9 / 159,2	200,1 / 153,5
6,2 / 8,8	6,2 / 8,8	6,2 / 8,8	6,2 / 8,8	6,2 / 8,8
2.250	2.990	4.600	5.900	7.400
3	2,5	2,5	2,5	2,5
R454C / 148	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R 290 / 3
3,0 / 0,44	1,4 / 0,0042	1,6 / 0,0048	2,85 / 0,009	2,6 / 0,008
48	43	46	53	55
23	21	24	31	33
-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-20 / 40	-20 / 40
15 / 75	15 / 75	15 / 75	25 / 70	25 / 70
900x1.270x593	960x1170x727	1.144x1.170x727	1.120x1.450x750	1.120x1.650x750
135	145	166	217	240

# 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







XQ4

[www.blauer-engel.de/uz195](http://www.blauer-engel.de/uz195)

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.



Druckprodukt mit finanziellem

**Klimabeitrag**

ClimatePartner.com/11339-2402-1022

GEMEINWOHL  
**ÖKONOMIE** Ein Wirtschaftsmodell  
mit Zukunft  
Mitgliedsunternehmen



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)

