

Preisliste **Solvis-Heizsysteme**

gültig ab 02.2023



Inhalt

| | | |
|-----------|----------------------------|-----------|
| | Einführung | Seite 4 |
| Kapitel 1 | SolvisBen und SolvisMax | Seite 14 |
| Kapitel 2 | Wärmepumpen | Seite 62 |
| Kapitel 3 | Pelletkessel SolvisLino | Seite 114 |
| Kapitel 4 | SolvisTim + SolvisTom | Seite 144 |
| Kapitel 5 | Umbausätze / Nachrüstsätze | Seite 148 |
| Kapitel 6 | Dienstleistung | Seite 162 |
| Kapitel 7 | Wartung | Seite 166 |
| | Garantiebedingungen | Seite 168 |

SOLVIS – Die Zukunftsheizung



Solvis entwickelt seit mehr als 40 Jahren innovative Wärmesysteme, die durch ihre Systemoffenheit zur Nutzung von regenerativen Energien mit der Zukunft mitwachsen. Damit ist Solvis der Pionier unter den Herstellern umweltfreundlicher Hybrid-Heizsysteme und zum Technologieführer für effiziente Wärmesysteme in Europa geworden.

Zukunftsheizungen von Solvis zeichnen sich durch die intelligente Kombination von Heizen und Warmwasser aus. Dieser Systemgedanke ist einzigartig. Brennwertgerät und 3-Schichten-Speicher mit unseren patentierten Schichtenladeeinrichtungen bilden eine kompakte Geräteeinheit und definieren Effizienz damit als mehrstufiges Wirkprinzip.

Damit jeder Nutzer seine persönliche Entscheidung für das Heizen der Zukunft treffen kann, die auf seine Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmt ist, bietet Solvis eine stets wachsende Produktfamilie mit technischer System- und Komponentengleichheit an. Das macht Effizienz zum durchgängigen Erfolgsfaktor für die Zukunftsheizungen von Solvis.

Unabhängig von der Produktlösung und dem Energieträger profitieren Solvis-Partner, Privatkunden und Umwelt in jeder Stufe der Wertschöpfungskette von der hohen Leistungsfähigkeit und weit überdurchschnittlichen Lebensdauer Made in Germany.

Dafür stehen wir – auch in Zukunft



Solvis – Für jeden Anspruch das richtige Heizsystem

Effizienz lässt sich mit den Zukunftsheizungen von Solvis ganz nach Anspruch und Bedarf nutzen. Ob für eine mittel- oder langfristige Planung, kleineres oder größeres Budget, den Neu- oder Altbau, für wenig oder viel Raum, den gewünschten Unabhängigkeitsgrad von herkömmlichen Energieträgern und die Integration von regenerativen Energien: Solvis bietet Produktlösungen, die sowohl einzeln hoch effizient arbeiten als auch zum kompletten Wärmemanagement-System ausgebaut werden können.



SolvisBen

Unser **Besserkessel**
für den Einstieg in das
Heizen der Zukunft

Anspruch: **Schnelle Lösung mit niedrigen Betriebskosten**

SolvisBen macht den Einstieg in das Heizen der Zukunft leicht. Als Brennwertkessel-Kompaktgerät nutzt es die gängigsten Energieträger Gas und Öl und macht damit einen schnellen Gerätewechsel und leichten Einstieg in eine neue Effizienzklasse möglich.

Als Technologieauskopplung von SolvisMax bietet SolvisBen alle Produktvorteile eines integrierten Heiz-Schichtenspeichersystems und stellt äußerst effizient eine hohe Leistung für Heizung und Warmwasser in Neu- und Altbauten bereit. Durch seine platzsparende und kompakte Bauform sowie sein geringes Gesamtgewicht ist er ausgesprochen flexibel was seinen Standort betrifft.

Vom Keller bis zum Dach – dem SolvisBen reicht eine kleine Standfläche.

Als vollisoliertes Standgerät vereinigt er alle herausragenden Merkmale eines Solvis-Produkts: Effizienz, Sicherheit und Langlebigkeit

Anspruch: **Maximale Flexibilität und Unabhängigkeit**

SolvisMax ist das Flaggschiff unter den Multihybrid-Heizsystemen am Markt. Das intelligente Modulsystem kann mit allen konventionellen und regenerativen Energieträgern betrieben, kombiniert oder erweitert und nach Bedarf auf einen anderen Energieträger umgerüstet werden.

Mit dem SolvisMax ist ein Maximum an langfristiger Flexibilität und Unabhängigkeit für das Heizen der Zukunft garantiert.

SolvisMax

Unser **Multitalent**
für die
Zukunftsheizung
mit Weitblick



Solvis-Wärmepumpen

Vielfalt in Leistung und Effizienz

Unsere Wärmepumpen-Serien SolvisLea und SolvisMia sind die ideale und zukunftsweisende Ergänzung zu unseren Speichersystemen. Mit einer großen Bandbreite an Lösungen decken wir jeden Bedarf ab. Sie werden mit den Speichern SolvisBen oder SolvisMax kombiniert. Die Systemregelung SolvisControl 3 steuert und überwacht die gesamte Anlage.



SolvisLea
Klimafreundlich
mit höheren
Leistungen

Anspruch:
Schnelle Lösung
mit komfortabler
Warmwasserbereitung

Die **SolvisLea** gibt es in drei verschiedenen Ausführungen, je nach gewünschter Effizienz.

Die **SolvisLea 8 Eco** eignet sich als Wärmeerzeuger für den Neubau und den gut sanierten Altbau.

Die **SolvisLea 11** und **SolvisLea 14** sorgen durch den modernen Kältekreis mit Zwischengaseinspritzung auch im Winter für hohe Vorlauftemperaturen. Sie erzeugen damit auch in der Heizungs-Modernisierung auch an sehr kalten Tagen den gewohnten Komfort.

Die **SolvisLea 8,3 Premium** bildet das Spitzenprodukt der Baureihe SolvisLea. Sie glänzt durch ein besonders klimafreundliches Kältemittel und erzeugt noch höhere Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C. Damit ist sie bestens auch für den Altbau geeignet.

Anspruch:
Maximale Modulation
und Effizienz

Die **SolvisMia** gibt es in zwei verschiedenen Leistungsstufen, mit 10 kW und mit 14 kW.

Ab Juni 2023 wird zusätzlich eine Version mit 8 kW ins Programm aufgenommen.

Mit Vorlauftemperaturen bis 65 °C ist sie auch für die Heizungs-Modernisierung geeignet und hat ein sehr gutes Modulationsverhalten. Auch im Bereich Lautstärke kann die SolvisMia punkten.

SolvisMia
Umweltbewusst
mit hoher
Modulation



Alle Wärmepumpen werden in zwei Varianten mit den Speichern SolvisBen und SolvisMax kombiniert: Entweder als **monoenergetisches Wärmepumpensystem** (Wärmepumpe plus elektrische Heizpatrone) oder als **Hybrid-Wärmepumpensystem** (Wärmepumpe plus Gas- oder Ölbrenner im Speicher)

NEU
Ab Juni 2023 auch mit 8 kW

Der SolvisLino.

Der umweltbewusste Holzpelletkessel



SolvisLino

Die klimaneutrale
Lösung

Anspruch:

**Premiumklasse im Kompakt-Format.
Bewährte Verbrennungstechnik weiter
verbessert.**

Dank seiner Konstruktion passt der Pelletkessel SolvisLino in jeden Heizraum und ist der kompakteste Kessel seiner Klasse.

Der SolvisLino steht in 2 Varianten zur Verfügung:

Als Typ GS mit Vorratsbehälter 71 kg inkl. leistungsstarker Saugereinheit zur vollautomatischen Pelletförderung.

Oder als Typ VO mit großem Vorratsbehälter zur händischen Befüllung mit 200 kg Fassungsvermögen.

Im Inneren des SolvisLino steckt intelligente und präzise arbeitende Brennertechnik. Das bewährte selbstreinigende Brennerprinzip seines Vorgängers wurde weiter verbessert und ist damit Garant für einen dauerhaft sparsamen und zuverlässigen Betrieb.

Ab April 2023 ergänzen wir das Produktprogramm durch einen SolvisLino mit bereits integrierter Feinstaubfilterung. Diese Abgasreinigung sorgt für besonders geringe Emissionen.

NEU
Ab April 2023 auch mit
integrierter Feinstaubfilterung



Inhalt SolvisBen + SolvisMax

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| SolvisBen – Der Besserkessel | Seite 10 |
| SolvisBen Gas/Öl | Seite 14 |
| Solarwärmeübergabestation | Seite 17 |
| Komponentenauswahl SolvisBen Gas/Öl | Seite 18 |
| SolvisBen Solo | Seite 21 |
| Komponentenauswahl SolvisBen Solo | Seite 22 |
| SolvisBen Fernwärme | Seite 24 |
| SolvisMax – Das Multitalent | Seite 26 |
| SolvisMax Gas/Öl | Seite 30 |
| Pakete Heizkreisstationen | Seite 34 |
| Komponentenauswahl SolvisMax Gas/Öl | Seite 36 |
| SolvisMax Solo | Seite 38 |
| Komponentenauswahl SolvisMax Solo | Seite 40 |
| SolvisMax Fernwärme | Seite 42 |
| Zubehör | Seite 44 |
| Regelung / Sensor | Seite 44 |
| Heizkreisstation | Seite 47 |
| Solar- und Pufferladestation | Seite 53 |
| Zubehör allgemein | Seite 55 |
| Wärmemengenerfassung | Seite 58 |

SolvisBen – Der Besserkessel.

Der schnelle Einstieg in die Solvis-Zukunftsheizung. Höchste Effizienz für die Heizwärme- und Warmwasserversorgung Ihres Zuhauses.



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

Energieeffizienzklasse



A+ / A+++
* mit Solarthermie

Optional

-  Sonnenkollektor
-  Photovoltaik

Optional nebenstehend

-  Wärmepumpe
-  Pelletkessel
-  Brennstoffzelle

**5 Jahre
Solvis Garantie**
☆☆☆☆☆

**10 Jahre
Solvis Garantie**
auf Brennkammer
und Speicher

Der SolvisBen ist mehr als ein gewöhnlicher Heizkessel. Er interpretiert das geniale Konzept seines großen Bruders des SolvisMax neu und setzt den Schwerpunkt in einer kompakteren Bauweise, noch schnellerer Installation und in einer innovativen form-schönen Isolierverkleidung.

Der SolvisBen besitzt alle wertvollen Gene der Solvis-Zukunftsheizung:

- Der Brennwertkessel bietet einen langlebigen Wärmetauschereinschub integriert in ein großzügiges Speichervolumen: Höchste Jahresnutzungsgrade, da auch in der Warmwasserbereitung der Brennwert des Energieträgers genutzt wird.
- Modulierende Gas-Brenner in vier Leistungsstufen 10, 18, 25 oder 30 sowie ein Ölbrenner mit 17kW oder 23 kW stehen zur Auswahl. Und das Beste: Die Brenner sind ohne Probleme auch nachträglich umrüstbar! Starten Sie also z.B. mit Öl und rüsten Sie auf Wunsch in ein paar Jahren auf Gas um. Mit dem SolvisBen kein Problem.
- Eine integrierte Heizkreisstation ist auf Wunsch bereits vormontiert. Selbstverständlich ist es aber auch möglich, bis zu drei geregelte wandhängende Stationen anzusteuern.
- Immer enthalten: Ein integriertes Frischwassersystem erhältlich in zwei Leistungsstufen für warmes Wasser in bester Lebensmittelqualität. Wir machen Legionellen das Leben schwer, speichern nur im Heizungswasser und erwärmen das Trinkwasser erst im Moment der Zapfung. Genießen Sie jede Dusche zu Hause mit einem sicheren Gefühl – auch nach einem langen Urlaub.
- Die leistungsstarke Systemregelung SolvisControl 3 für den komfortablen, aufeinander abgestimmten Betrieb der Gesamtanlage.
- Die neue innovative Isolierverkleidung hält die Wärme dank 95% Luftanteil besonders gut fest, ist leicht im Aufbau und in der Handhabung und sieht auch noch verdammt gut aus.
- Eine patentierte Beladelanze führt den Heizungsrücklauf beruhigt in den Speicher ein und sorgt für eine stabile Temperaturschichtung nach der Solvis-Philosophie des 3-Schichten-Speichers. Diese ist Grundlage für einen optimierten sparsamen Betrieb in der Warmwasserbereitung und der Heizwärmebereitstellung.
- Unser patentierter Schichtenlader ist immer integriert, so dass Sie jederzeit Ihren SolvisBen auch um eine umweltfreundliche thermische Solaranlage erweitern können. Nutzen Sie die kostenlose Energie der Sonne. Schon ein kleines Kollektorfeld sammelt im Sommer genug Energie für Ihren Warmwasserbedarf und dank cleveren Konzeptes des SolvisBen kann die Wärme sogar zur Unterstützung im Heizbetrieb verwendet werden.
- Eigentlich selbstverständlich: Auch der SolvisBen sorgt über die solvis-typische saubere Speicher-Temperaturschichtung für einen äußerst effizienten Betrieb Ihrer Solaranlage und entsprechend hohe Erträge.
- Kombinieren Sie den SolvisBen mit unseren Hochleistungssolarkollektoren. Vom kompakten SolvisCala über den eleganten Großflächenkollektor SolvisFera bis zum starken Röhrenkollektor SolvisLuna. Und für besonders wirtschaftliche Anlagen bieten wir den Einstieg über den SolvisCala Eco.
- Jeder SolvisBen ist außerdem vorbereitet für die Nachrüstung eines Elektroheizstabes mit dem Sie z.B. überschüssigen Strom Ihrer Photovoltaik-Anlage nutzen und einfach speichern können.



Das alles macht den SolvisBen zum besseren Kessel für Ihr Zuhause.

SolvisBen Gas – Der bessere Gas-Brennwertkessel



Gas-Brennwert

- Pufferspeicher mit 230 l
- in den Speicher integrierter Gas-Brennwertkessel mit langlebigem Wärmetauschereinschub für höchste Jahresnutzungsgrade.
- Vier Leistungsbereiche zur optimalen Anpassung an die Gebäudeheizlast 10, 18, 25 oder 30 kW.



Sonnenkollektor

- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisBen Öl – Der bessere Öl-Brennwertkessel



Öl-Brennwert

- Pufferspeicher mit 230 l
- In den Speicher integrierter, zweistufiger Öl-Brennwertkessel mit langlebigem Wärmetauschereinschub für höchste Jahresnutzungsgrade.
- Für den Betrieb mit schwefelarmem Heizöl (Schwefelgehalt < 50ppm)
- Mit Heizleistungsbereich 10/17 oder 14/23kW erhältlich



Sonnenkollektor

- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisBen Hybrid – Die Wärmepumpen Brennwertkessel-Kombi



Wärmepumpe

- Der Schichtspeicher mit Wärmepumpenmanagement und integrierter Pufferbeladung.
- zur Kombination mit den Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia



Gas-Brennwert

- Unser Besserkessel als hybrider Wärmelieferant mit intelligentem Wärmepumpenmanagement



Öl-Brennwert

- Zur Kombination aus Gas-Brennwert oder Öl-Brennwert mit unserern Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia



Sonnenkollektor

- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisBen Solo – Der bessere Speicher mit Heizkessel und Solaroption



Fernwärme



Sonnenkollektor

- Die Einstiegsoption – zuerst die bessere Hälfte Ihres Kessels – später aufrüsten.
Alle Vorteile des SolvisBen sind angelegt – ein Ausbau z.B. zu einem SolvisBen Gas problemlos möglich.
- Auch zur Anbindung an eine bauseitige Fernwärme-Übergabestation
- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisBen WP – Der Besserkessel mit Wärmepumpenanbindung



Wärmepumpe



Sonnenkollektor

- Der Schichtspeicher mit Wärmepumpenmanagement und integrierter Pufferbeladung.
- zur Kombination mit den Wärmepumpen SolvisLea 8 Premium, SolvisLea 11 und SolvisLea 14
- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisBen WP HPT – Der Besserkessel mit Wärmepumpenanbindung



Wärmepumpe



Sonnenkollektor

- Der Schichtspeicher mit Wärmepumpenmanagement und integrierter Pufferbeladung.
- Integrierte Elektroheizpatrone
- zur Kombination mit den Wärmepumpen SolvisLea 8 Eco und SolvisMia
- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisBen Gas/Öl

Brennwert-Kessel mit großem Pufferspeichervolumen, integrierter Wärmetauschereinschub, Brennwert-Brenner und sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelanzentechnik. Starke Isolierung durch innovative multifunktionale Wärmedämm-Verkleidung. Gut geeignet für den Anschluss weiterer Wärmequellen wie z. B. einer thermischen Solaranlage oder eines Elektroheizstabes zur Nutzung von PV-Überschuss.

Bestehend aus:

- Speicher aus S235JR mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss)
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal zur Online-Bedienung und Auswertung
- Warmwasserstation mit Volumenstrom- und Temperatursensoren, wahlweise mit einer Schüttleistung von 24 l/min oder 30 l/min
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- multifunktionale mehrteilige und abnehmbare Wärmedämm-Verkleidung
- Muffe zum optionalen Einbau eines E-Heizstabes
- verstellbare Behälterfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Speichersensorkabelbaum
- Anschlussgruppe mit Manometer für ein Heizungs-Ausdehnungsgefäß
- Heizungssicherheitsventil

Wahlweise:

- modulierender **Gas-Brennwert-Brenner** mit flexiblem Gasanschluss
- Gasgerätehahn

oder:

- 2-stufiger **Öl-Brennwert-Brenner** mit flexibler Ölleitung
- Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung) für Anschluss an 6 mm-CU-Leitung

Optional:

Solarwärmeübergabestation zur Anbindung einer thermischen Solaranlage



Die Komponentenauswahl für den SolvisBen Gas/Öl und dessen Brenner finden Sie auf Seite 18. Tipp: Die Trennung von Speicher und Brenner erleichtert auch die Beantragung von BAFA-Fördermitteln. Bitte denken Sie bei der Bestellung auch an das Abgassystem und ggf. an die Solaranlage. Beides finden Sie in separaten Preislisten.

Maßübersicht SolvisBen

| | | SB-230 |
|--|------------------------------------|---------------|
| Nennvolumen | Liter | 230 |
| Tatsächliches Volumen | Liter | 229 |
| Speicheraufteilung | | |
| Warmwasser-Bereitschaftsvolumen | Liter | 133 |
| Heizungspuffervolumen | Liter | 11 |
| Solarpuffervolumen | Liter | 85 |
| 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 | |
| Max. Volumenstrom Heizungs-Vorlauf/-Rücklauf | 1,8 m³/h | |
| Abmessungen und Gewicht | | |
| Max. Breite | mm | 650 |
| Max. Tiefe | mm | 1200 |
| Max. Höhe | mm | 1500 |
| Speicherkippmaß ohne Isolierung | mm | 1400 |
| Breite ohne Isolierung | mm | 550 |
| Tiefe ohne Isolierung und Regelung | mm | 920 |
| Mindestabstand vorne | mm | 500 |
| Mindestabstand seitlich | mm | 200 |
| Behälter Leergewicht Gas/Öl | kg | 138,6 / 146,6 |
| Gesamtgewicht Gas/Öl | kg | 372,6 / 380,6 |

Technische Daten Gas-Brenner

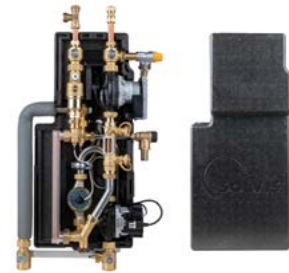
| Brennertyp | | 1,9 – 10 kW | 3 – 18 kW | 4,8 – 25 kW | 4,8 – 30 kW |
|---|--------|---------------|------------|-------------|-------------|
| Nennwärmebelastung P _n (bei 80/60° C) | kW | 1,9 – 9,9 | 2,9 – 17,8 | 4,7 – 24,4 | 4,7 – 29,2 |
| Klasse für Raumheizungseffizienz | | A | A | A | A |
| Jahresbedingte Raumheizungseffizienz η_s Hz | % | 92 | 94 | 94 | 94 |
| Wirkungsgrad bei Nennleistung und HT-Betrieb η_4 | % | 87,4 | 89,0 | 87,9 | 87,6 |
| Wirkungsgrad bei Nennleistung und NT-Betrieb η_1 | % | 98,1 | 99,7 | 99,7 | 99,8 |
| Norm-Emmissionsfaktor CO | mg/kWh | 21,8 | 6,9 | 7,4 | 4,4 |
| Norm-Emmissionsfaktor NO _x | mg/kWh | 52,3 | 46 | 35,1 | 42,0 |
| NO _x -Klasse | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Voreingestellte Gasart | | Erdgas H | | | |
| Produkt-ID-Nr. | | CE-0085CS0183 | | | |

Technische Daten Öl-Brenner

| Brennertyp | | 10/17 kW | | 14/23 kW | |
|--|--------|--------------------------------------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Nennwärmeleistung (Kesselleistung bei (50/30 °C) | kW | 10,5 | 17,0 | 14,4 | 23,4 |
| Nennwärmeleistung (Kesselleistung bei (80/60 °C) | kW | 10,0 | 16,0 | 13,4 | 21,7 |
| Klasse für Raumheizungseffizienz | | B | B | B | B |
| Jahresbedingte Raumheizungseffizienz η_s Hz | % | 88 | 88 | 89 | 89 |
| Kessel-Wirkungsgrad bei 50/30 °C | % | 103,1 | 102,6 | -- | 101,7 |
| Kessel-Wirkungsgrad bei 80/60 °C | % | 97,4 | 96,3 | -- | 95,8 |
| Norm-Emmissionsfaktor CO | mg/kWh | 3 | 3 | 5 | 5 |
| Norm-Emmissionsfaktor NO _x | mg/kWh | 60 | 60 | 63 | 63 |
| Brennstoff | | Heizöl EL (schwefelarm, max. 50 ppm) | | | |
| Produkt-ID-Nr. | | CE-0085BP0376 | | | |

Solarwärmeübergabestation

Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an den SolvisBen und dessen Systemregelung SolvisControl 3. Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers des SolvisBen und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis. Sie wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.



Bestehend aus:

- Hocheffizienzpumpe primär und sekundär
- Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager
- Volumenstromgeber zur Erfassung des Solarertrags
- Sicherheitsgruppe mit -ventilen, Manometer, Kugelhahn und Anschluss MAG
- Abgleichventile primär
- Luftabscheider primär
- Sensorkabelbaum mit Tauchsensoren primär und sekundär
- Verlängerungskabelbaum
- Netzanschlusskabel für die Pumpen
- Anschlussleitung und Kappenventil für das Solar-MAG
- Anschlusszubehör für den sekundärseitigen Anschluss an den SolvisBen

Primär- und Sekundärkreis lassen sich zu Revisionszwecken über Kugelhähne vollständig abtrennen. Der Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager mit Microplattenstruktur ist speziell für den volumenstromvariablen Betrieb von Matched-Flow-Solaranlagen geeignet.

Beschreibung der Komponenten

SolvisBen Gas/Öl



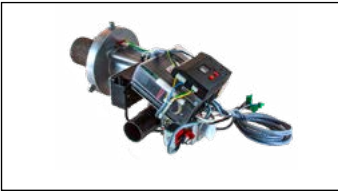
Brennwert-Kessel mit großem Pufferspeichervolumen zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung. Sehr gute Wärmedämmung. Bestehend aus:

- Pufferspeicher 230 l, mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss) zum Einbau eines Gas- oder Ölbrennwert-Brenners
- selbstregelmäßiger, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- abnehmbare Wärmedämmung aus ePP
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal

Bitte wählen Sie eine Warmwasserstation (WWS) mit der notwendigen Schüttleistung aus. Die **Heizkreisstation (HKS)** können wir für Sie ebenfalls in den SolvisBen integrieren.

Wenn Sie diese Station lieber als Wandmontage ausführen möchten, wählen Sie einen SolvisBen ohne HKS und wählen Sie das benötigte Zubehör selbst aus. Die Heizkreisstationen finden Sie ab Seite 47

Brenner Gas oder Öl



SolvisBen-Brennwertbrenner. **Bitte wählen Sie ja nach verwendetem Energieträger und nach der benötigten Nennwärmeleistung.**

Energieträger Gas:

Mit flexiblem Gasanschluss, Gasleitung, Gasgerätehahn und Abgasanschluss mit Abgasmessstück, voreingestellt auf Erdgas H.

Energieträger Öl:

2-stufiger Öl-Brennwertbrenner mit flexibler Ölleitung, inkl. Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung), Abgasanschluss mit Abgasmessstück, Innenrohr- und Mündungsschalldämpfer.

Solarwärmeübergabestation



Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an den SolvisBen. Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers des SolvisBen und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis.

Komponentenauswahl

| SolvisBen, Auswahl mit oder ohne Heizkreisstation, sowie Warmwasserstation nach Schüttleistung | | | | |
|--|-----------------------|-----------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | HKS | WWS | Preis [€] |
| 33332 | SolvisBen WWS-24 | ohne | 24 l/min | 5.030,10 |
| 33333 | SolvisBen WWS-24, HKS | HKS-G-4,0 | 24 l/min | 5.499,80 |
| 33336 | SolvisBen WWS-30 | ohne | 30 l/min | 5.188,40 |
| 33337 | SolvisBen WWS-30, HKS | HKS-G-4,0 | 30 l/min | 5.669,90 |
| 33334 | SolvisBen Basis | ohne | ohne | 4.383,80 |
| 33335 | SolvisBen Basis HKS | HKS-G-4,0 | ohne | 4.950,90 |

| Brenner, Auswahl nach Leistung und Energieträger | | | | |
|--|--------------------------------|------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33309 | Brenner Gas 10 kW SX-LN-3, Ben | 2 -10 kW | A / A | 1.979,60 |
| 33308 | Brenner Gas 18 kW SX-LN-3, Ben | 3 -18 kW | A / A | 2.035,90 |
| 33307 | Brenner Gas 25 kW SX-LN-3, Ben | 5 - 25 kW | A / A | 2.194,10 |
| 33306 | Brenner Gas 30 kW SX-LN-3, Ben | 5 - 30 kW | A / A | 2.367,10 |
| 33311 | Brenner Öl 10/17 kW BW-3, Ben | 10 /17 kW | A / A | 3.489,20 |
| 33310 | Brenner Öl 14/23 kW BW-3, Ben | 14 / 23 kW | A / A | 3.521,30 |

| Solarwärmeübergabestation | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 29592 | Solarwärmeübergabestation 5,5 | | | 1.591,80 |

Rohrsatz

Anschlussrohrset für SolvisBen zur internen Leitungsführung des Trink- und Heizungswassers zur Geräterückseite (bauseitiger Anschluss für D28-Pressverbindung).



Bestehend aus:

- 4 Edelstahlrohrbögen Durchmesser 25 mm mit G1 ÜWM x D28
- 4 Dichtungen

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 31190 | ROS-HZ-TW-BEN | Anschlussrohrset TW- und HZ-Rohre beim SolvisBen nach hinten geführt | 116,60 |

Rohrsatz

Anschlussrohrset für SolvisBen ohne integrierter Heizkreisstation zur internen Leitungsführung des Heizungswassers nach oben (bauseitiger Anschluss für G1 AG flachdichtend).



Bestehend aus:

- 2 Edelstahlrohrbögen Durchmesser 25 mm mit G1 ÜWM x G1 AG flachdichtend
- 4 Dichtungen

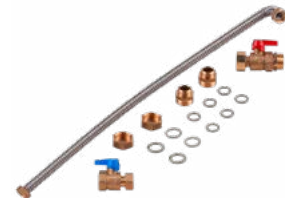
| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 31193 | ROS-HZ-OB-BEN | Rohrset Heizungsvor- und -rücklauf beim SolvisBen nach oben geführt | 109,20 |

Solarvorrüstung SolvisBen

Anschlussrohrset für SolvisBen zur Vorrüstung des Solarvor- und -rücklaufanschlusses.

Bestehend aus:

- T-Stück G 3/4 zum Einbau in die MAG-Anschlussleitung
- Wellrohr G 3/4 zum Anbau an den Solar-Vorlaufanschluss
- Vorlauf- und Rücklaufkugelhahn mit Kappe G1
- Dichtungen



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 30513 | ROS-SR-SV-BEN | Anschlussrohrset SolvisBen Vorrüstung Solarvor- und -rücklaufauf | 228,40 |

SolvisBen Solo

Heizungspuffer-Schichtspeicher mit Kesselflansch zur Brennernachrüstung und sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelanzentechnik. Starke Isolierung durch innovative, multifunktionale Wärmedämm-Verkleidung.

Sehr gut geeignet für den Anschluss weiterer Wärmequellen wie einem vorhandenen Kessel, einem Pellet-Kaminofen, einer thermischen Solaranlage oder eines Elektroheizstabes zur Nutzung von PV-Überschuss.

Bestehend aus:

- Speicher aus S235JR mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- Blindflansch zur Kesselnachrüstung
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal zur Online-Bedienung und Auswertung
- Warmwasserstation mit Volumenstrom- und Temperatursensoren, Schüttleistung von 30 l/min
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- multifunktionale mehrteilige und abnehmbare Wärmedämm-Verkleidung
- Muffe zum optionalen Einbau eines E-Heizstabes
- verstellbare Behälterfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Speichersensorkabelbaum
- Anschlussgruppe mit Manometer für ein Heizungs-Ausdehnungsgefäß
- Heizungssicherheitsventil

Optional:

Solarwärmeübergabestation zur Anbindung einer thermischen Solaranlage



Zur Anbindung eines Fremdkessels bitte den „Sensor Fremdkessel“ (Art. Nr.: 27738, Seite 44) gesondert bestellen.

Beschreibung der Komponenten

SolvisBen Solo

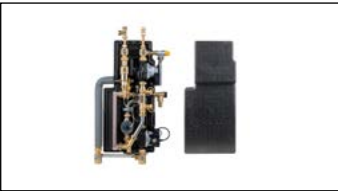


Heizungspuffer-Schichtspeicher mit Kesselflansch zur Brennernachrüstung und sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung
Bestehend aus:

- Pufferspeicher 230 l, mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- abnehmbare Wärmedämmung aus ePP
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal

Bitte wählen Sie ob die **Heizkreisstation (HKS)** in den SolvisBen Solo integriert sein soll. Wenn Sie diese Station lieber als Wandmontage ausführen möchten, wählen Sie einen SolvisBen Solo ohne HKS und wählen Sie das nötige Zubehör aus unseren Heizkreisstationen aus. Sie finden sie ab Seite Seite 47.

Solarwärmeübergabestation



Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an den SolvisBen. Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers des SolvisBen und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis.

Komponentenauswahl

| SolvisBen Solo, Auswahl mit oder ohne Heizkreisstation | | | | |
|--|----------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | HKS | WWS | Preis [€] |
| 32033 | SolvisBen Solo WWS-30 | ohne | 30 l/min | 4.844,20 |
| 32034 | SolvisBen Solo WWS-30, HKS | HKS-G-4,0 | 30 l/min | 5.260,90 |

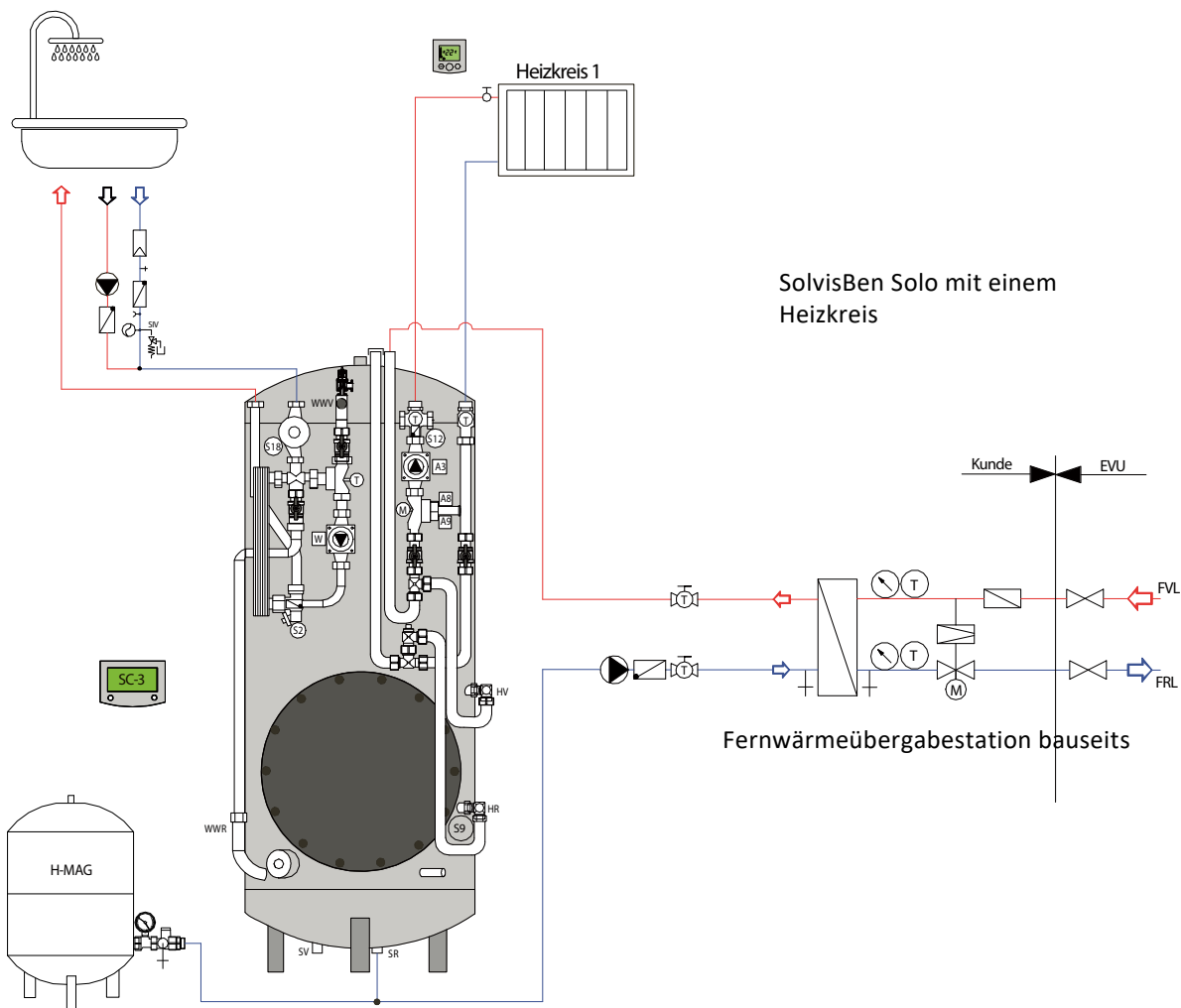
| Solarwärmeübergabestation | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 29592 | Solarwärmeübergabestation 5,5 | | | 1.591,80 |

SolvisBen Solo – Fernwärme

SolvisBen Solo zur Anbindung an eine bauseitige Fernwärme-Übergabestation.

Bitte fragen Sie für Ihr Projekt ein individuell abgestimmtes Angebot in unserem Kundencenter an.

E-Mail: kundencenter@solvis.de



SolvisBen Solo mit einem Heizkreis

Fernwärmeübergabestation bauseits

SolvisMax – Das Multitalent.

Ein Gerät für alle Fälle:

Das Solar-Öl-Gas-Pellets-Wärmepumpen-Fernwärme-Heizsystem

SolvisMax



**5 Jahre
Solvis Garantie**
☆☆☆☆

**10 Jahre
Solvis Garantie**
auf Brennkammer
und Speicher

Ein Erfolgskonzept - zur vollständigen Versorgung Ihres Zuhauses mit Heizwärme und Warmwasser. Seit vielen Jahren bewährt und immer noch unerreicht am Markt. Jetzt in der 7. Generation als unser aktueller SolvisMax 7 verfügbar.

- Serien-Testsieger bei Stiftung Warentest und Öko-Test.

Das Wirtschaftswunder – spart bis zu 50 % Energie und Heizkosten!

- Platzsparend durch optimale Integration von Heiz- und Solartechnologie.
- Immer zukunftssicher und flexibel: um- und nachrüstbar auf andere Energiequellen.

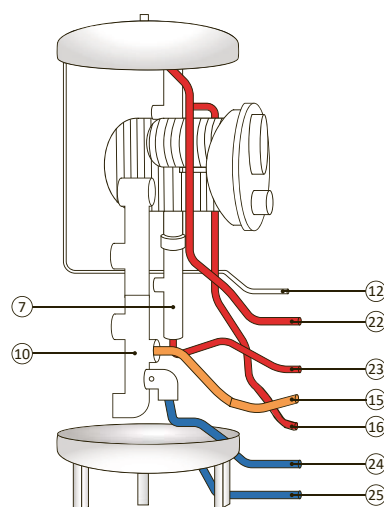
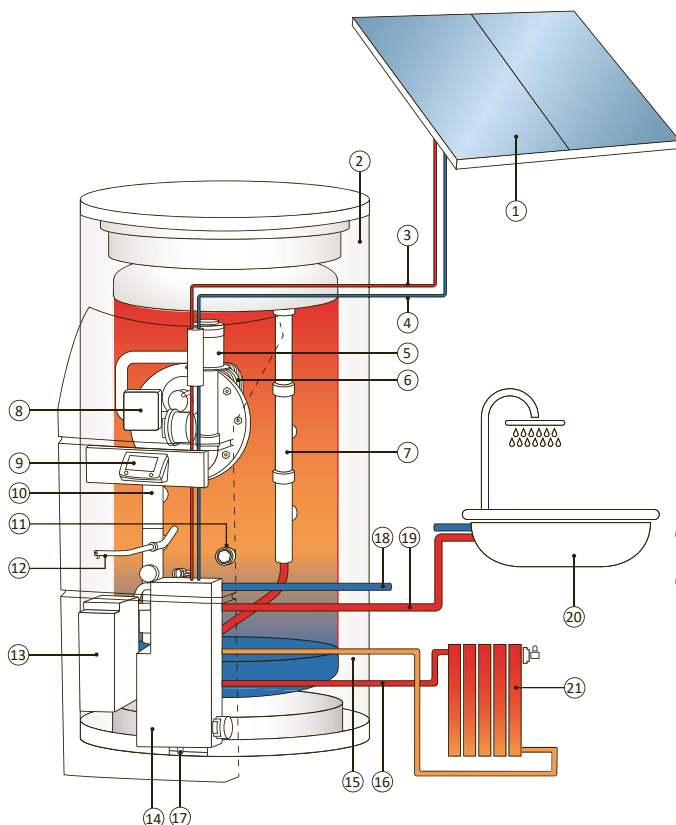


Der Solarheizkessel SolvisMax Gas wurde mit dem „Energy+ Award“ als Brennwertkessel mit dem geringsten Stromverbrauch ausgezeichnet. Und durch die Anbindung von Haushaltsgeräten an den SolvisMax reduziert er sogar noch weiter die Stromkosten.

Der SolvisMax erweist sich durch sein flexibles modulares Grundkonzept schnell als echtes Multitalent in Sachen optimalem Energiemanagement. Kern eines jeden SolvisMax bildet dabei

- Der Solar-Schichtspeicher mit dem nötigen Puffervolumen für die vielfältigen Möglichkeiten zur Kopplung von Energiequellen mit Wärmenutzern.
- Zwei patentierte, selbstregelnde Schichtenlader (7)(10) für das intelligente Wärmemanagement im Speicher.
- Eine 120mm dicke Speicherisolierung (2) aus staubfreiem, hautfreundlichen Polyesterfaservlies und verstärkt Wärmetauschereinschiebelsolierung hält die Wärme.
- Die leistungsstarke Systemregelung SolvisControl 3 (9) für den komfortablen, aufeinander abgestimmten Betrieb der Gesamtanlage.
- Ein integriertes Frischwassersystem (13) erhältlich in 3 Leistungsstufen für warmes Wasser in bester Lebensmittelqualität. Wir machen Legionellen das Leben schwer, speichern nur im Heizungswasser und erwärmen das Trinkwasser erst im Moment der Zapfung. Genießen Sie jede Dusche zu Hause mit einem sicheren Gefühl – auch nach einem langen Urlaub.

- Die formschöne Verkleidung des gesamten Geräts nimmt auch die Solarwärme-Übergabestation (14) auf, die Ihnen die kostenlose Sonnenwärme Ihres Kollektorfeldes sichert. Großzügig dimensionierter Wärmeübertrager, hocheffiziente Pumpen mit großem Drehzahlregelbereich, Druck- und Temperaturüberwachung sorgen für einen effizienten, zuverlässigen Betrieb mit hohem Solarertrag, der selbstverständlich erfasst wird. Freuen Sie sich über jede gewonnene umweltfreundliche Kilowattstunde Solarwärme. Und bei bis zu 20m² unserer hochwertigen Kollektoren wird es viel Grund zur Freude geben.
- Kombinieren Sie den SolvisMax mit unseren Hochleistungs-Solarkollektoren (1). Vom kompakten SolvisCala über den eleganten Großflächenkollektor SolvisFera bis zum starken Röhrenkollektor SolvisLuna. Mit Lösungen für die Aufdach-, Flachdach- oder Indach-Montage oder der Möglichkeit zur Ost-West-Dach-Verschaltung haben wir sicher auch für Ihr Gebäude die passende Lösung. In Kombination mit unserem SolvisMax erhalten Sie das wohl beste Solarheizungssystem der Welt und sparen bis zu 50% Energie! Denken Sie an die Zukunft.
- Zur Einbindung einer Photovoltaikanlage ist bereits eine Einschraubmuffe für den passenden Elektroheizstab vorgerüstet. Mehr Unabhängigkeit bietet Ihnen kein anderes Heizsystem.



- 1 Solvis-Sonnenkollektoren
- 2 Behälterisolierung
- 3 Solarvorlauf primär
- 4 Solarrücklauf primär
- 5 Abgasanschluss
- 6 Wärmetauschereinschub
- 7 Solarschichtenlader
- 8 Brenner
- 9 SolvisControl 3
- 10 Kombischichtenlader
- 11 Muffe für Elektroheizstab
- 12 Entlüftung
- 13 Warmwasserstation
- 14 Solarübergabestation
- 15 Heizungsrücklauf
- 16 Heizungsvorlauf
- 17 Befüll-/Entleerhahn
- 18 Frischwasser kalt
- 19 Frischwasser warm
- 20 Zapfstelle
- 21 Heizung
- 22 Warmwasserstation Vorlauf
- 23 Solarvorlauf sekundär
- 24 Warmwasserstation Rücklauf
- 25 Solarrücklauf sekundär

SolvisMax Gas – Der solare Gas-Brennwertkessel



Gas-Brennwert



Sonnenkollektor

- Ein im Speicher integrierter Gas-Brennwertkessel. Der langlebige Wärmetauschereinschub im Speicher bietet die platz- und energiesparendere Lösung gegenüber nebenstehenden Kessellösungen
- 4 Leistungsbereiche zur optimalen Anpassung an Ihre Gebäudeheizlast 10, 18, 25 oder 30 kW.
- Der effektivste am Markt. Stiftung Warentest: Jahresnutzungsgrad inkl. Warmwasserbereitung: 106 %! Vergleichen Sie jetzt!
- Ideal zur Kombination mit einem wasserführendem Holzkaminofen für zusätzliche Wärmeleistung, einer Solarthermieranlage, Photovoltaikanlage oder einer Brennstoffzelle.

SolvisMax Öl – Der solare Öl-Brennwertkessel



Öl-Brennwert



Sonnenkollektor

- Ein im Speicher integrierter Öl-Brennwertkessel.
- Der langlebige Wärmetauschereinschub im Speicher für den Betrieb mit schwefelarmem Heizöl (Schwefelgehalt < 50ppm) bietet die platz- und energiesparendere Lösung gegenüber nebenstehenden Kessellösungen
- 3 Leistungsbereiche zur Anpassung an Ihre Gebäudeheizlast 17, 23 oder 28 kW.
- Der effektivste am Markt. Mit einem Normnutzungsgrad bis zu 105,1 % nutzt er den Brennstoff optimal aus. Er verbrennt das schwefelarme Heizöl völlig rußfrei. Das schont Brenner und Wärmetauschereinschub und verlängert die Lebensdauer.
- Integrierter Ölfeinfilter mit Unterdruckmanometer
- Ideal zur Kombination mit einem wasserführendem Holzkaminofen für zusätzliche Wärmeleistung, einer Solarthermieranlage oder einer Photovoltaikanlage.

SolvisMax Solo – Der Puffer-Schichtspeicher mit Heizkessel- und Solaroption



Sonnenkollektor



Pelletkessel

- Die Einstiegsoption – zuerst die bessere Hälfte Ihres Kessels – später aufrüsten. Alle Vorteile des SolvisMax sind angelegt – ein Ausbau z.B. zu einem SolvisMax Gas problemlos möglich.
- Ideal zur Kombination mit dem Pelletkessel SolvisLino, wasserführendem Holzkaminofen für zusätzliche Wärmeleistung, einer Solarthermieranlage oder einer Photovoltaikanlage.

SolvisMax Hybrid – Der Puffer-Schichtspeicher mit Wärmepumpe



Wärmepumpe



Gas-Brennwert



Öl-Brennwert



Sonnenkollektor

- Der Schichtspeicher mit Wärmepumpenmanagement und integrierter Pufferbeladung.
- Unser Multitalent als hybrider Wärmelieferant mit intelligentem Wärmepumpenmanagement
- Zur Kombination aus Gasbrennwert oder Ölbrennwert mit unseren neuen Wärmepumpe SolvisLea und SolvisMia
- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisMax Solo WP– Der Puffer-Schichtspeicher mit Wärmepumpe



Wärmepumpe



Sonnenkollektor

- Der Schichtspeicher mit Wärmepumpenmanagement und integrierter Pufferbeladung.
- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisMax Solo – Mit Nah- / Fernwärme



Fernwärme



Sonnenkollektor

- Zur Anbindung an eine bauseitige Fernwärme-Übergabestation
- auch in Kombination mit Solarthermie, einer Photovoltaikanlage oder mit einem Kaminofen einsetzbar
- Ideal geeignet zur Kombination mit einer Solarthermieranlage

SolvisMax Gas/Öl

Heizungspuffer-Schichtspeicher mit integriertem Wärmetauschereinschub, Brennwert-Brenner und sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Temperaturorientierte Be- und Entladung des Schichtspeichers durch selbstregelnde, wartungsfreie Schichtlader mit Europatent.

Der Speicher hat einen durchgehenden Isoliermantel für minimale Wärmeverluste. Alle Rohrleitungsanschlüsse werden unter der Isolierung vor die untere Speicherebene geführt, um Wärmeverluste durch Schwächung der Isolierung zu vermeiden. Hervorragend geeignet für den Anschluss weiterer Wärmequellen, z.B. einer thermischen Solaranlage und/oder eines Kaminofens.

Der Schichtspeicher bildet zusammen mit einem Lademodul den SolvisMax.

Bestehend aus:

- Speicher aus S235JR mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss)
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung
- Muffe zum optionalen Einbau eines E-Heizstabes

Wahlweise:

- modulierender **Gas-Brennwert-Brenner** mit flexiblem Gasanschluss
- Gasgerätehahn

oder:

- 2-stufiger **Öl-Brennwert-Brenner** mit flexibler Ölleitung
- Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung) für Anschluss an 6 mm-CU-Leitung
- Innenrohr- und Mündungsschalldämpfer

Lademodul

Vor den SolvisMax wird ein **Lademodul in der gewünschten Ausführung** montiert.

Bestehend aus:

- Metallgestell mit Füßen und Kopplung für den SolvisMax-Speicher mit abnehmbarer Verkleidung
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal zur Online-Bedienung und Auswertung
- Warmwasserstation WWS (nicht bei der Ausführung „Lademodul Basis“) inklusive drehzahl geregelter Pumpe, wahlweise mit einer Schüttleistung von 24 l/min, 30 l/min oder 36 l/min
- Solarwärmeübergabestation SÜS (nicht bei den Ausführungen „Lademodul Pur“ und „Lademodul Basis“), inklusive zwei drehzahl geregelten Pumpen, Plattenwärmeübertrager, Armaturen
- Volumenstrom- und Temperatursensoren
- Alle verwendeten Umwälzpumpen hocheffizient
- Alle eingebauten Komponenten hochwertig isoliert



Maßübersicht SolvisMax Gas/Öl

| | | SX-457 | SX-757 | SX-957 |
|--|-------|------------------------------------|---------|---|
| Nennvolumen | Liter | 450 | 750 | 950 |
| tatsächliches Volumen | Liter | 470 | 718 | 909 |
| Leergewicht inkl. Abgaswärmetauscher und Palette (Lieferzustand) | kg | ca. 130 | ca. 150 | ca. 165 |
| Speicheraufteilung | | | | |
| Warmwasser-Bereitschaftsvolumen | Liter | 96 | 171 | 82 / 212 / 301 Festlegung über Fühlerpositionierung |
| Heizungspuffervolumen | Liter | 22 | 34 | 34 |
| Solarpuffervolumen | Liter | 352 | 512 | 793 / 663 / 574 |
| Leistungsdaten | | | | |
| Behältermaterial | | S235JR, außen grundiert, innen roh | | |
| Anschluss Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | mm | Rohr 28 | | |
| Anschluss Trinkwasser-kalt / -warm | mm | Rohr 28 | | |
| max. Betriebsdruck | bar | 3 | | |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | | |
| max. Volumenstrom Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | m³/h | 2 | | |
| Abmessungen | | | | |
| max. Breite | mm | 870 | 1020 | |
| max. Tiefe | mm | 1380 | 1550 | |
| max. Höhe | mm | 1800 | 1920 | 2300 |
| Speicher-Kippmaß ohne Isolierung | mm | 1670 | 1760 | 2140 |
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 650 | 790 | |
| Mindestabstand vorne | mm | 500 | | |
| Mindestabstand seitlich/hinten | mm | 300 | | |



Die Komponentenauswahl für den SolvisMax Gas/Öl und dessen Brenner finden Sie auf Seite 36
 Tipp: Die Trennung von Speicher und Brenner erleichtert auch die Beantragung von BAFA-Fördermitteln.
 Bitte denken Sie bei der Bestellung auch an das Abgassystem und ggf. an die Solaranlage. Beides finden Sie in separaten Preislisten.

Technische Daten Gas-Brenner

| Nennwärmebelastung | | 1,9 – 10 kW | 3 – 18 kW | 4,8 – 25 kW | 4,8 – 30 kW |
|---|-------------------|----------------|------------|-------------|-------------|
| Nennwärmebelastung P _n (bei 80/60° C) | kW | 1,9 – 9,9 | 2,9 – 17,8 | 4,7 – 24,4 | 4,7 – 29,2 |
| Klasse für Raumheizungseffizienz | | A | A | A | A |
| Jahresbedingte Raumheizungseffizienz $\eta_{s Hz}$ | % | 92 | 94 | 94 | 94 |
| Wirkungsgrad bei Nennleistung und HT-Betrieb η_4 | % | 87,4 | 89,0 | 87,9 | 87,6 |
| Wirkungsgrad bei Nennleistung und NT-Betrieb η_1 | % | 98,1 | 99,7 | 99,7 | 99,8 |
| Norm-Emmissionsfaktor CO | mg/kW | 21,8 | 6,9 | 7,4 | 4,4 |
| Norm-Emmissionsfaktor NO _x | mg/kWh | 52,3 | 46 | 35,1 | 42,0 |
| NO _x -Klasse | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Gasdurchsatz | m ³ /h | 1,01 | 1,92 | 2,64 | 3,18 |
| empfohlener Gasdruckwächter | | GS2,5 bzw. GS4 | | | |
| Voreingestellte Gasart | | Erdgas H | | | |
| Max. Betriebsdruck | bar | 3 | | | |
| Max. Betriebstemperatur | °C | 95 | | | |
| Produkt-ID-Nr. | | CE-0085AS0280 | | | |

Technische Daten Öl-Brenner

| Brennertyp | | 10/17 kW | | 14/23 kW | | 20/28 kW | |
|--|--------|--------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Nennwärmeleistung (Kesselleistung bei 50/30 °C) | kW | 10,5 | 17,0 | 14,4 | 23,4 | 20,8 | 27,0 |
| Nennwärmeleistung (Kesselleistung bei 80/60 °C) | kW | 10,0 | 16,0 | 13,4 | 21,7 | 19,5 | 25,0 |
| Klasse für Raumheizungseffizienz | | B | B | B | B | B | B |
| Jahresbedingte Raumheizungseffizienz $\eta_{s Hz}$ | % | 88 | 88 | 89 | 89 | 89 | 89 |
| Kessel-Wirkungsgrad bei 50/30 °C | % | 103,1 | 102,6 | -- | 101,7 | 101,3 | 100,5 |
| Kessel-Wirkungsgrad bei 80/60 °C | % | 97,4 | 96,3 | -- | 95,8 | 95,2 | 94,6 |
| Norm-Emmissionsfaktor CO | mg/kWh | 3 | 3 | 5 | 5 | 12 | 12 |
| Norm-Emmissionsfaktor NO _x | mg/kWh | 60 | 60 | 63 | 63 | 68 | 68 |
| Brennstoff | | Heizöl EL (schwefelarm, max. 50 ppm) | | | | | |
| Produkt-ID-Nr. | | CE-0085BP0376 | | | | | |

Technische Daten Lademodul Warmwasserstation

| | | WWS-24 | *WWS-30 | WWS-36 |
|--|-------|----------------------|----------------|-------------|
| max. Zapfvolumenstrom | | | | |
| TWK/TWW/Vorlauf = 10/50/65°C | l/min | 24 | 30 | 36 |
| TWK/TWW/Vorlauf = 10/60/65°C | l/min | 14 | 18 | 21 |
| max. Betriebstemperatur (heizungsseitig) | °C | 95 | | |
| max. Betriebsdruck (trinkwasserseitig) | bar | 10 | | |
| Pumpe | | Wilco Para 15/7 PWM1 | | |
| Plattenwärmeübertrager | | XB06H+-1-30 | XB06H-1-40-sts | XB06H+-1-50 |
| Plattenanzahl | n | 30 | 40 | 50 |
| Inhalt je Seite | l | 0,4 | 0,4 | 0,6 |
| Leistung bei primär 65/17°C und sekundär 10/45°C | kW | 58 | 71 | 88 |

*WWS-30 mit edelstahlgelötetem Wärmetauscher

Technische Daten Lademodul Solarwärmeübergabestation

| | | SÜS-LM |
|-------------------------------------|-------|---------------------|
| empfohlene Kollektorfläche | m² | 5 - 20 |
| Primärkreis | | |
| Durchflussmesser | l/min | 0,5 - 15 |
| max. Betriebstemperatur | °C | 120 |
| Sicherheitsventil | | 6 |
| Primärpumpe | | Wilco Para ST 15/13 |
| Anschluss Solarleitung | mm | 12 / 15 |
| Plattenwärmeübertrager | | |
| Typ | | XB05M-1-30 |
| Leistung bei | | |
| primär 75/60°C und sekundär 55/70°C | kW | 14 |
| primär 65/33°C und sekundär 25/60°C | kW | 7 |
| Sekundärkreis | | |
| Volumenstromgeber | | VSG-SÜS |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 |
| Sicherheitsventil | bar | 4 |
| Sekundärpumpe | | Grundfos UPM3 15-40 |



Bei den Hocheffizienz-Umwälzpumpen besteht derzeit auf dem Weltmarkt ein großer Engpass. Wir behalten uns daher im Sinne einer möglichst guten Lieferfähigkeit vor, die benannten Pumpen kurzfristig durch vergleichbare Modelle anderer Hersteller zu ersetzen

Heizkreispakete

Für die einfache Zusammenstellung der Heizkreisstationen für Ihren SolvisMax* haben wir 5 Pakete geschnürt. Je nach Größe und Anzahl der vorhandenen Heizkreise können Sie auswählen von Paket A bis Paket E.

Alternativ können die benötigten Komponenten auch aus dem Zubehör ab Seite Seite 47 selbst zusammengestellt werden.

| Art.-Nr. | Bestandteile | Paket A | Paket B | Paket C | Paket D | Paket E |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| 22646 |  <p>Heizkreisstation gemischt HKS-G-2,5 Einsatzbereich 300 bis 800 l/h, Kvs 2,5</p> | 1 | - | 1 | 2 | - |
| 22647 |  <p>Heizkreisstation gemischt HKS-G-6,3 Einsatzbereich bis max. 1.500 l/h, Kvs 6,3</p> | - | 1 | 1 | - | 2 |
| 22641 |  <p>Verteilerbalken VTL-2-HK für 2 Heizkreise</p> | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 29135 |  <p>Sicherheitsgruppe 3,0 HKS zur Montage unter der HKS oder dem VTL</p> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

*Die Pakete sind nur für den SolvisMax sinnvoll einsetzbar, nicht beim SolvisBen und auch nicht in Kombination mit dem SolvisLino.

Beschreibung der Komponenten

SolvisMax Gas/Öl



Heizungspuffer-Schichtspeicher mit integriertem Wärmetauschereinschub zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelanzentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss) zum Einbau eines Gas- oder Ölbrennwert-Brenners
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

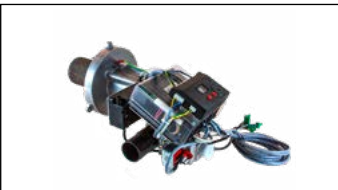
Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung.

Die Größe der **Warmwasserstation** wählen Sie bitte je nach benötigter Schüttleistung.

Ebenso wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul **mit oder ohne Solarwärmeübergabestation** aus.

Brenner Gas oder Öl



SolvisMax-Brennwertbrenner. Bitte wählen Sie je nach verwendetem Energieträger und nach der benötigten Nennwärmeleistung.

Energieträger Gas:

Mit flexiblem Gasanschluss, Gasleitung, Gasgerätehahn und Abgasanschluss mit Abgasmessstück, voreingestellt auf Erdgas H.

Energieträger Öl:

2-stufiger Öl-Brennwertbrenner mit flexibler Ölleitung, inkl. Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung), Abgasanschluss mit Abgasmessstück, Innenrohr- und Mündungsschalldämpfer.

Heizkreis-Pakete



Heizkreispakete, bitte wählen Sie nach der Anzahl der vorhandenen Heizkreise und deren Volumenstrom.

Bestehend aus:

Paket A und B: 1 Heizkreisstation mit dem angegebenen Kvs-Wert
 Paket C bis E: 2 Heizkreisstationen mit den angegebenen Kvs-Werten
 inkl. passendem Verteilerbalken
 Sicherheitsgruppe (mit 3 bar Sicherheitsventil)

Alle Heizkreisstationen beinhalten eine Hocheffizienzpumpe, 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor sowie die notwendigen Armaturen und eine Dämmschale.

Komponentenauswahl

| SolvisMax, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 33344 | SolvisMax 457 | 450l | - / - | 3.448,60 |
| 33345 | SolvisMax 757 | 750 l | - / - | 4.595,70 |
| 33346 | SolvisMax 957 | 950 l | - / - | 5.312,60 |

| Lademodul, Auswahl mit/ohne Solarwärmeübergabestation, sowie Warmwasserstation nach Schüttleistung | | | | |
|--|-------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 28119 | Lademodul Basis | ohne | ohne | 2.910,20 |
| 27742 | Lademodul 24 Pur | ohne | 24 l/min | 3.844,40 |
| 27743 | Lademodul 24, SÜS | mit SÜS | 24 l/min | 5.629,80 |
| 32012 | Lademodul 30 Pur | ohne | 30 l/min | 3.973,70 |
| 32013 | Lademodul 30, SÜS | mit SÜS | 30 l/min | 5.755,90 |
| 27744 | Lademodul 36 Pur | ohne | 36 l/min | 4.407,50 |
| 27745 | Lademodul 36, SÜS | mit SÜS | 36 l/min | 6.192,70 |

| Brenner, Auswahl nach Leistung und Energieträger | | | | |
|--|--------------------------------|------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33316 | Brenner Gas 10 kW SX-LN-3, Max | 2 - 10 kW | A / A | 1.979,60 |
| 33317 | Brenner Gas 18 kW SX-LN-3, Max | 3 - 18 kW | A / A | 2.035,90 |
| 33318 | Brenner Gas 25 kW SX-LN-3, Max | 5 - 25 kW | A / A | 2.194,10 |
| 33319 | Brenner Gas 30 kW SX-LN-3, Max | 5 - 30 kW | A / A | 2.367,10 |
| 33313 | Brenner Öl 10/17 kW BW-3, Max | 10 / 17 kW | B / A | 3.489,20 |
| 33314 | Brenner Öl 14/23 kW BW-3, Max | 14 / 23 kW | B / A | 3.521,30 |
| 33315 | Brenner Öl 20/28 kW BW-3, Max | 20 / 28 kW | B / A | 3.617,60 |

| Heizkreis-Pakete, Auswahl nach vorhandenen Heizkreisen | | | | |
|--|------------------|------------|------------------------------------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Kvs | Einsatzbereich | Preis [€] |
| 26860 | Heizkreispaket A | 2,5 | max. 800 l/min | 1.030,40 |
| 26864 | Heizkreispaket B | 6,3 | max. 1.500 l/min | 1.030,40 |
| 26874 | Heizkreispaket C | 2,5 6,3 | max. 800 l/min max. 1.500 l/min | 2.290,10 |
| 26868 | Heizkreispaket D | 2 x 2,5 | 2 x max. 800 l/min | 2.290,10 |
| 26872 | Heizkreispaket E | 2 x 6,3 | 2 x max. 1.500 l/min | 2.290,10 |

SolvisMax Solo

Heizungspuffer-Schichtspeicher mit Kesselflansch zur Brennernachrüstung zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Temperaturorientierte Be- und Entladung des Schichtspeichers durch selbstregelnde, wartungsfreie Schichtlader mit Europapatent. Der Speicher hat einen durchgehenden Isoliermantel für minimale Wärmeverluste. Alle Rohrleitungsanschlüsse werden unter der Isolierung vor die untere Speicherebene geführt, um Wärmeverluste durch Schwächung der Isolierung zu vermeiden.

Hervorragend geeignet für den Anschluss weiterer Wärmequellen wie einem vorhandenen Kessel, Pelletkessel, Kaminofen, thermische Solaranlage oder eines Elektroheizstabes zur Nutzung von PV-Überschuss. Der Schichtspeicher bildet zusammen mit einem Lademodul den SolvisMax.

Bestehend aus:

- Speicher aus S235JR mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung
- Muffe zum optionalen Einbau eines E-Heizstabes



Lademodul

Vor den SolvisMax wird ein **Lademodul in der gewünschten Ausführung** montiert.

Bestehend aus:

- Metallgestell mit Füßen und Kopplung für den SolvisMax-Speicher mit abnehmbarer Verkleidung
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal zur Online-Bedienung und Auswertung
- Warmwasserstation WWS (nicht bei der Ausführung „Lademodul Basis“) inklusive drehzahl geregelter Pumpe, wahlweise mit einer Schüttleistung von 24 l/min, 30 l/min oder 36 l/min
- Solarwärmeübergabestation SÜS (nicht bei den Ausführungen Lademodul Pur“ und „Lademodul Basis“), inklusive zwei drehzahl geregelten Pumpen, Plattenwärmeübertrager, Armaturen
- Volumenstrom- und Temperatursensoren
- Alle verwendeten Umwälzpumpen hocheffizient
- Alle eingebauten Komponenten hochwertig isoliert



Zur Anbindung eines Fremdkessels bitte den „Sensor Fremdkessel“ (Art.-Nr. 27738, Seite 44) gesondert bestellen.

Maßübersicht SolvisMax Solo

| | | SL-457 | SL-757 | SL-957 |
|--|-------|------------------------------------|--------|---|
| Nennvolumen | Liter | 450 | 750 | 950 |
| tatsächliches Volumen | Liter | 475 | 730 | 919 |
| Speicheraufteilung | | | | |
| Warmwasser-Bereitschaftsvolumen | Liter | 96 | 171 | 82 / 212 / 301 Festlegung über Fühlerpositionierung |
| Heizungspuffervolumen | Liter | 22 | 34 | 34 |
| Solarpuffervolumen | Liter | 352 | 512 | 793 / 663 / 574 |
| Leistungsdaten | | | | |
| Behältermaterial | | S235JR, außen grundiert, innen roh | | |
| Anschluss Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | mm | Rohr 28 | | |
| Anschluss Trinkwasser-kalt / -warm | mm | Rohr 28 | | |
| max. Betriebsdruck | bar | 3 | | |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | | |
| max. Volumenstrom Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | m³/h | 2 | | |
| Abmessungen | | | | |
| max. Breite | mm | 870 | 1020 | |
| max. Tiefe | mm | 1380 | 1550 | |
| max. Höhe | mm | 1800 | 1920 | 2300 |
| Speicher-Kippmaß ohne Isolierung | mm | 1670 | 1760 | 2140 |
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 650 | 790 | |
| Mindestabstand vorne | mm | 500 | | |
| Mindestabstand seitlich/hinten | mm | 300 | | |

Beschreibung der Komponenten

SolvisMax Solo



Heizungspuffer-Schichtspeicher mit Kesselflansch zur Brennernachrüstung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung.

Die **Größe der Warmwasserstation** wählen Sie bitte je nach benötigter Schüttleistung.

Ebenso wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul **mit oder ohne Solarwärmeübergabestation** aus.

Heizkreis-Pakete



Heizkreispakete, bitte wählen Sie nach der Anzahl der vorhandenen Heizkreise und deren Volumenstrom.

Bestehend aus:

Paket A und B: 1 Heizkreisstation mit dem angegebenen Kvs-Wert
 Paket C bis E: 2 Heizkreisstationen mit den angegebenen Kvs-Werten
 inkl. passendem Verteilerbalken
 Sicherheitsgruppe (mit 3 bar Sicherheitsventil)

Alle Heizkreisstationen beinhalten eine Hocheffizienzpumpe, 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor sowie die notwendigen Armaturen und eine Dämmschale.

Komponentenauswahl

| SolvisMax Solo, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 25559 | SolvisMax Solo 457 | 450 l | - / B | 2.149,80 |
| 25560 | SolvisMax Solo 757 | 750 l | - / C | 3.297,10 |
| 25561 | SolvisMax Solo 957 | 950 l | - / C | 4.014,50 |

| Lademodul, Auswahl mit/ohne Solarwärmeübergabestation, sowie Warmwasserstation nach Schüttleistung | | | | |
|--|-------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 28119 | Lademodul Basis | ohne | ohne | 2.910,20 |
| 27742 | Lademodul 24 Pur | ohne | 24 l/min | 3.844,40 |
| 27743 | Lademodul 24, SÜS | mit SÜS | 24 l/min | 5.629,80 |
| 32012 | Lademodul 30 Pur | ohne | 30 l/min | 3.973,70 |
| 32013 | Lademodul 30, SÜS | mit SÜS | 30 l/min | 5.755,90 |
| 27744 | Lademodul 36 Pur | ohne | 36 l/min | 4.407,50 |
| 27745 | Lademodul 36, SÜS | mit SÜS | 36 l/min | 6.192,70 |

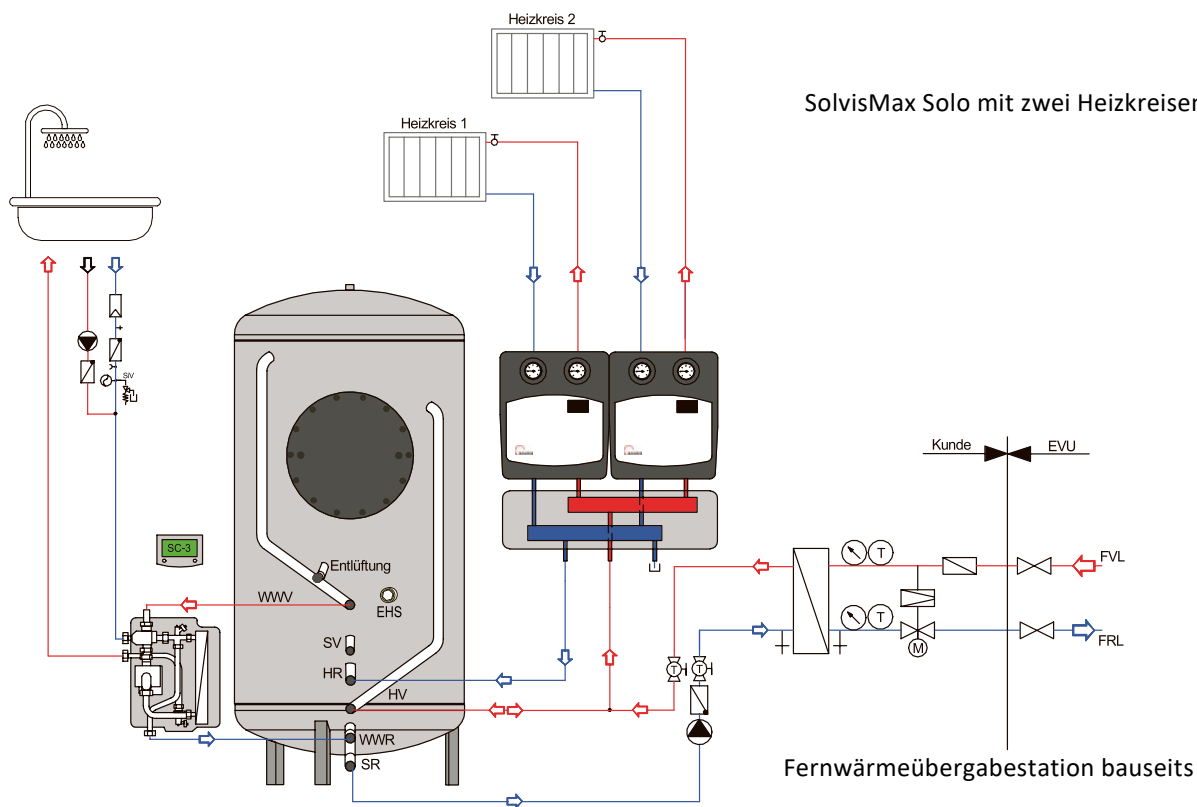
| Heizkreis-Pakete, Auswahl nach vorhandenen Heizkreisen | | | | |
|--|------------------|------------|------------------------------------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Kvs | Einsatzbereich | Preis [€] |
| 26860 | Heizkreispaket A | 2,5 | max. 800 l/min | 1.030,40 |
| 26864 | Heizkreispaket B | 6,3 | max. 1.500 l/min | 1.030,40 |
| 26874 | Heizkreispaket C | 2,5 6,3 | max. 800 l/min max. 1.500 l/min | 2.290,10 |
| 26868 | Heizkreispaket D | 2 x 2,5 | 2 x max. 800 l/min | 2.290,10 |
| 26872 | Heizkreispaket E | 2 x 6,3 | 2 x max. 1.500 l/min | 2.290,10 |

SolvisMax Solo – Fernwärme

SolvisMax Solo zur Anbindung an eine bauseitige Fernwärme-Übergabestation.

Bitte fragen Sie für Ihr Projekt ein individuell abgestimmtes Angebot in unserem Kundencenter an.

E-Mail: kundencenter@solvis.de



Bedienelement

Raumbedienelement mit LCD-Display zur Veränderung der Vorlauftemperatur um +/- 5 °C und zur Auswahl verschiedener Betriebsarten:

- Standby-Betrieb
- Absenk-Betrieb
- Normal-Betrieb
- Automatik-Betrieb

Hinweis:

Der Anschluss erfolgt bauseits mittels 2-adriger Leitung.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------------|
| 31146 | BE-SC-2 / 3 | Raumbedienelement SC-2 / SC-3 für den Systemregler SolvisControl SC-2 / SC-3 | 115,70 |

Bedienelement

Raumbedienelement zur Nutzung der überschüssigen Solarenergie, z. B. zur einfachen Schwimmbaderwärmung.

Hinweis:

Anlegesensor bitte gesondert bestellen.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-------------------|--|---------------|
| 15253 | BE-SC-2 / 3-O-SEN | Raumbedienelement ohne Sensor für den Systemregler SolvisControl SC-2 / SC-3 | 119,20 |

Sensor Fremdkessel

Sensor und Sensorkabel für den elektrischen Anschluss eines Fremdkessels an den SolvisBen Solo und SolvisMax Solo



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|------------------|--------------------------------|--------------|
| 27738 | KB-SEN-SL-7-SC-2 | Anschlusset Sensor Fremdkessel | 58,70 |

Sensor SC-3

Anlagesensor z. B. zur Einbindung von Heizkreisen, wenn keine Solvis Heizkreisstation verwendet wird, oder zur Ermittlung der Trinkwasserwärmemenge durch die SC3. Mit Kabelbinder, Isolierhülle und Wärmeleitpaste in Dosierspritze.

Technische Daten:

- max. Einsatzbereich: 105 °C



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Länge / Winkel | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------------|-----------|
| 15154 | SEN-T105-PT | Anlagesensor für Temperaturen bis 105°C PT 1000, 5 m Anschlusskabel | 5m | 48,00 |

Sensor Kollektor

Tauchsensoren mit PG-Verschraubung, passend für die Kollektoren SolvisFera, SolvisCala und SolvisLuna. (Der Sensor ist in den Artikeln 27112, 29100 und 29593 bereits enthalten. Nur bei Verwendung des T-Stück-Sensors 16062 muss er extra bestellt werden.)

Technische Daten:

- Durchmesser 5,5 mm
- Max. Einsatzbereich: 180 °C



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|------------------------|-----------|
| 15967 | SEN-T180-PT | Tauchsensoren für Temperaturen bis 180 °C PT 1000, 5,5 mm, 1,5 m | 5,5mm | 46,80 |

Sensor Zirkulation

Temperatursensor mit KTY-Sensor in 6 mm Rundhülle für Einsteck- und Tauchhülsenmontage. Durch den Kunststoffadapter kann der Sensor auch als Anlagesensor genutzt werden, um zusätzliche Funktionen wie temperaturgesteuerte Ladepumpen oder eine WW-Zirkulation zu realisieren.

- max. Betriebstemperatur: 105 °C



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 09350 | SEN-T105-KTY | Anlege- und Tauchsensoren KTY, 105 °C, 6 mm, 5 m, 2 kOhm | 55,60 |

Sensor Fremdkessel

Temperatursensor PT 1000 in 6 mm Rundhülse. Kesselsensor zur Ansteuerung einer Ladepumpe bei Einbindung eines externen Wärmeerzeugers (Fremdkessel oder Kaminofen) in den SolvisMax. Einsteck- und Tauchhülsenmontage im Wärmeerzeuger.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 28604 | SEN-PT-KS | Sensor für extern. Kessel mit Ladepumpe PT 1000, 180 °C, Silikonkabel, 5 m | 48,00 |

Speicherkarte

16 GB Micro SD Karte mit Transport-Box und SD-Card-Adapter



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|-----------------------------|--------------|
| 30613 | SPK-SC-3 | SD-Card für SolvisControl 3 | 33,00 |

Kartenlesegerät

Kartenlesegerät für Endgeräte mit USB und MicroUSB, um die Daten der SC-3 Speicherkarte mit der SolvisParameter App auszulesen.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|--------------|
| 30529 | CR-CS-2-APP-C | Kartenleser OTG USB Typ C für SolvisMax und SolvisBen | 24,40 |

Technische Daten Heizkreisstationen

| | | HKS-G-2,5 | HKS-G-6,3 | HKS-G-8 | HKS-4W | HKS-ST5 |
|------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Empfohlener Einsatzbereich | m³/h | 0,3 - 0,8 | 0,8 - 1,5 | 1,0 - 2,5 | 0,8 - 1,5 | 0,3 - 1,6 |
| Abmessungen B x H x T | mm | 300 x 370 x 245 | | | 550 x 515 x 245 | |
| Heizkreis-Hocheffizienzpumpe | | Wilo-Stratos PICO 25/1-6 | | IMP NMT-Mini-Pro 25/80 | Wilo-Stratos PICO 25/1-6 | |
| Mischventil | | 3-Wege mit Stellantrieb, KvS-Wert 2,5 | 3-Wege mit Stellantrieb, KvS-Wert 6,3 | 3-Wege mit Stellantrieb, KvS-Wert 8,0 | 4-Wege mit Stellantrieb, KvS-Wert 6,3 | – |
| Stellmotor | | 3-Punkt-Stellantrieb, 230V | | | | – |
| Leistungsaufnahme der Pumpe | W | 3 - 40 | 3 - 40 | 1 - 50 | 3 - 40 | |
| Übertragungsfläche PWÜ | m² | – | – | – | – | 0,39 |
| Plattenwärmeübertrager | | – | – | – | – | E6T x 30 H/1P |
| Artikelnummer | | 22646 | 22647 | 33025 | 22648 | 22651 |



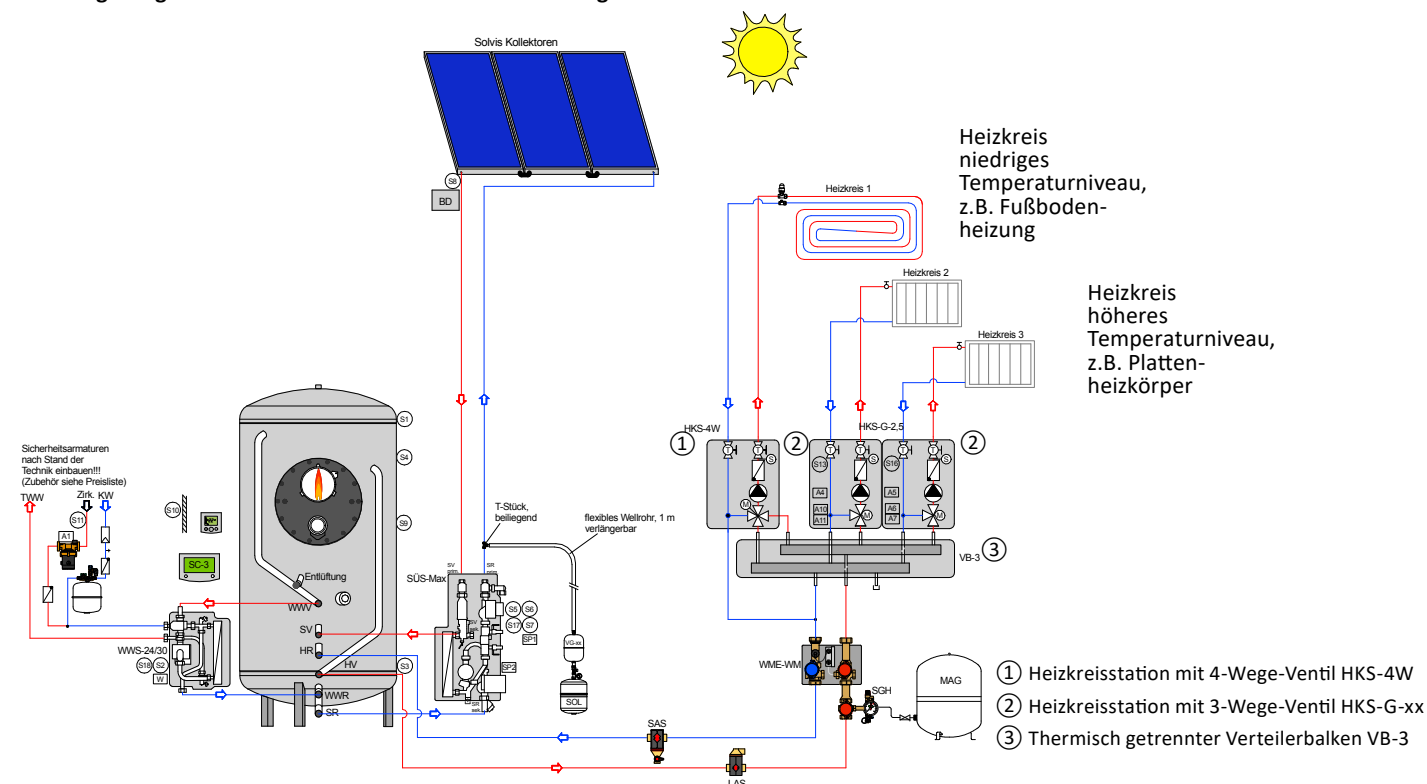
Bei den Hocheffizienz-Umwälzpumpen besteht derzeit auf dem Weltmarkt ein großer Engpass. Wir behalten uns daher im Sinne einer möglichst guten Lieferfähigkeit vor, die benannten Pumpen kurzfristig durch vergleichbare Modelle anderer Hersteller zu ersetzen

Energiespartipp

Wenn zwei Heizkreise mit unterschiedlichem Temperaturniveau (z.B. Radiatorenheizkreis und Fußbodenheizkreis) versorgt werden sollen, empfehlen wir den Einsatz einer HKS-Gxx und einer HKS-4W.

Der Vorteil liegt darin, dass die HKS-4W den Rücklauf des Radiatorenheizkreises als Vorlauf verwendet.

Dadurch ergibt sich eine deutlich verringerte Rücklauftemperatur zum Speicher – das bedeutet **eine Steigerung des Brennwerteffektes und des Solarertrages.**



Heizkreisstation gemischt

Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung eines gemischten Heizkreises an die Pufferschichtspeicher SolvisBen, SolvisMax und SolvisStrato. Mit 3-Wege-Mischventil und Heizkreis-Hocheffizienzpumpe. Die Station wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.

Bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufstrang mit Kugelhahn und Thermometer
- Kugelhahn Vorlauf mit Tauchhülse und Schwerkraftbremse
- Hocheffizienzpumpe im Heizungsvorlauf mit 5 m Anschlusskabel
- 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor mit 5 m Anschlusskabel
- PT 1000-Vorlauftemperatursensor mit 5 m Anschlusskabel
- Dämmschale
- Wandhalterung und Befestigungsmaterial



Die geregelte Heizkreisstation bindet einen Heizkreis mit variabler Vorlauftemperatur in das System. Die Temperatur wird über ein 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor automatisch angepaßt.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------------|
| 22646 | HKS-G-2.5 | Heizkreisstation geregelt Kvs 2,5 Einsatzbereich: 300 - 800 l/h | 933,50 |
| 22647 | HKS-G-6.3 | Heizkreisstation geregelt Kvs 6,3 Einsatzbereich bis max. 1500 l/h | 933,50 |
| 33025 | HKS-G-8.0 | Heizkreisstation geregelt Kvs 8,0 Einsatzbereich bis max. 2500 l/h | 933,50 |

4-Wege Heizkreisstation

Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung eines gemischten Heizkreises bei 2-Kreis-Anlagen an die Pufferschichtspeicher SolvisBen, SolvisMax und SolvisStrato. Die Station wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.

Bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufstrang mit Kugelhahn und Thermometer
- Vorlaufstrang mit Schwerkraftbremse
- Hocheffizienzpumpe im Heizungsvorlauf mit 5 m Anschlusskabel
- 4-Wege-Mischventil mit Stellmotor mit 5 m Anschlusskabel
- PT 1000-Vorlauftemperatursensor mit 5 m Anschlusskabel
- EnEV-konforme Isolierschale
- Wandhalterung und Befestigungsmaterial



Die Heizkreisstation mit 4-Wege-Mischer kombiniert zwei Heizkreise unterschiedlichen Temperaturniveaus miteinander. Der Vorlauf des niedriger temperierten Heizkreises, z. B. einer Fußbodenheizung, wird direkt aus dem Rücklauf eines höher temperierten Heizkreises, z. B. einer Radiatorenheizung, bedient. Die so erzielte weitere Auskühlung des Heizungsrücklaufs kommt der Gesamteffizienz des Systems zugute.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------------|
| 22648 | HKS-4W-6.3 | Heizkreisstation 4 Wege Kvs 6,3 Einsatzbereich bis max. 1500 l/h | 961,20 |

Heizkreis-Systemtrennungsset

Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung eines diffusionsoffenen z. B. einer entsprechenden Fußbodenheizung, an die Pufferschichtspeicher SolvisBen, SolvisMax und SolvisStrato. Die Station wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.

Bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufstrang mit Kugelhahn und Thermometer
- Vorlaufstrang mit Schwerkraftbremse
- Hocheffizienzpumpe im Heizungsvorlauf mit 5 m Anschlusskabel
- Handentlüfter für den Primärkreis
- Sicherheitsgruppe mit -ventil, Manometer, Schnellentlüfter und KFE-Hahn
- Plattenwärmeübertrager
- PT 1000-Vorlauftemperatursensor mit 5 m Anschlusskabel
- EnEV-konforme Isolierschale
- Wandhalterung und Befestigungsmaterial



Hinweis:

zur Kombination mit der Heizkreisstation HKS-G-6,3

Der Systemtrennungssatz verhindert Sauerstoffeintrag aus diffusionsoffenen Heizkreisen in das System.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------------|
| 22651 | HKS-ST5 | Heizkreis-Systemtrennungsset zur Systemtr. diffusionsoffener Heizkr. | 1.359,00 |

Verteilerbalken für 2 Stationen

Isolierter Heizkreisverteiler zur Kombination mit Solvis-Heizkreis- und Pufferladestationen. Vorlauf- und Rücklaufkammer sind thermisch voneinander getrennt.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|------------------------|---------------|
| 22641 | VTL-2-HK | Verteilerbalken für 2 Heizkreise mit Isolierschale | 600x156x137 | 326,20 |

Verteilerbalken für 3 Stationen

Isolierter Heizkreisverteiler zur Kombination mit Solvis-Heizkreis- und Pufferladestationen. Vorlauf- und Rücklaufkammer sind thermisch voneinander getrennt.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|------------------------|---------------|
| 22643 | VTL-3-HK | Verteilerbalken für 3 Heizkreise mit Isolierschale | 900x156x137 | 485,70 |

Anschlusstück

Anschlusstück zur Kombination der HKS-4W mit einem Verteilerbalken.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 15968 | AST-HKS-4W | Anschlusstück HKS 4 Wege passend für die Verteilerbalken VTL-HK | 102,90 |

Sicherheitsgruppe

Komplette Einheit zur Absicherung der Heizungsanlage. Montage direkt unter der Solvis Heizkreisstation oder dem Solvis Heizkreisverteilerbalken im zentralen Heizkreisrücklauf möglich. Absperrung der Heizkreisverteilung ohne Unterbrechung der Verbindung zwischen SolvisMax und Sicherheitsarmaturen.



Bestehend aus:

- Kugelhahn DN 25, mit speziell gebohrter Kugel,
- Sicherheitsventil 3 bar, Kennung „H“,
- Manometer 0-4 bar, 63 mm, mit grünem Bereich und roter Markierung, einstellbarer Zeiger, mit Montageventil,
- Ausdehnungsgefäß-Anschluss 3/4" AG, Befüll- und Absperrarmatur,
- Anschlusstück für Verteilerbalken.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 29135 | SIG-3.0-HKS | Sicherheitsgruppe 3,0 HKS zur Absicherung der Heizungsanlage | 96,90 |

Heizkreisstation SolvisBen

gemischte Heizkreisstation zur Integration in den SolvisBen

Technische Daten:

- Heizkreisstation geregelt Kvs 4,0
- verfügbare externe Förderhöhe bei 1,7 m³/h: max. 1,8 mWS
- Hocheffizienzpumpe Wilo Para 15/6-SC, stufenlos drehzahl geregelt
- max. Leistungsaufnahme der Pumpe: 45 Watt
- 3-Wege-Mischer mit 3-Punkt-Stellantrieb, Kvs-Wert Mischventil: 4,0 m³/h
- mit Speicheranschlussverrohrung, Temperatursensor und Dichtungen.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---------------------------------------|---------------|
| 30406 | HKS-G-4.0-BEN | Heizkreisstation geregelt Kvs 4,0 Ben | 653,20 |



Bei den Hocheffizienz-Umwälzpumpen besteht derzeit auf dem Weltmarkt ein großer Engpass. Wir behalten uns daher im Sinne einer möglichst guten Lieferfähigkeit vor, die benannten Pumpen kurzfristig durch vergleichbare Modelle anderer Hersteller zu ersetzen

Luftabscheider

Luftabscheider zur effektiven Entgasung der Heizungsanlage. Zum vertikalen oder horizontalen Einbau in den zentralen Anlagenvorlauf. Auch für Solekreis bis max. 50 % Glycolanteil geeignet.

- max. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Betriebstemperatur: 120 °C



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|------------------------|---------------|
| 28982 | EL-LAS | Luftabscheider mit Isolierung für horizontalen und vertikalen Einbau | G1 IG | 152,60 |

Schlammabscheider

Zur effektiven Abscheidung von Verunreinigungen im Heizkreislauf bei minimalen Druckverlusten. Durch abnehmbaren Magnetring auch zur Abscheidung ferromagnetischer Verunreinigungen. Für den vertikalen o. horizontalen Einbau im zentralen Anlagenrücklauf. Auch für Solekreis bis max. 50 % Glycolanteil geeignet.

- max. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Betriebstemperatur: 120 °C



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|------------------------|---------------|
| 28955 | SAS-M-IS | Schlammabscheider mit Magnet und Iso für vertikalen oder horizontalen Einbau | G1 IG | 152,60 |

Abgleichventil

Zum Ablesen des Volumenstromes im Kesselkreis, geeignet für den Einsatz in Heizsystemen.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Volumen | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|------------------------|-------------|---------------|
| 11278 | AV-4-15-BY | Abgleichventil 4-15 l/min Bypass Rp3/4, mit Bypass | Rp3/4 | 4-15 l/min | 187,00 |
| 11279 | AV-8-30-BY | Abgleichventil 8-30 l/min Bypass Rp3/4, mit Bypass | Rp3/4 | 8-30 l/min | 178,90 |
| 11280 | AV-10-40-BY | Abgleichventil 10-40 l/min Bypass Rp1, mit Bypass | Rp1 | 10-40 l/min | 231,20 |

Schwerkraftbremse

Schwerkraftbremse zur Vermeidung von Fehlzirkulationen im Kesselkreis.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|------------------------|--------------|
| 06015 | RV-3/4-IG | Federbelastete Schwerkraftbremse Öffnungsdruck 40 mbar, 3/4 IG | 3/4 IG | 43,00 |

Rückflussverhinderer

Rückschlagklappe mit Silikonmembran, zur automatischen Absperrung gegen die Flussrichtung ohne störende Geräuscentwicklung. Mit 2 Kugelhähnen und Verschraubung zum waagerechten Einbau.



Technische Daten:

- max. Betriebsdruck: 6 bar
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Öffnungsdruck 10 mbar
- Kvs=15 m³/h
- Baulänge 320 mm

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------------|
| 26731 | RV-1-1/4-IG-S | Rückschlagklappensatz, Kvs 15 mit Silikonmembran | 243,40 |

Technische Daten Solarwärmeübergabestation

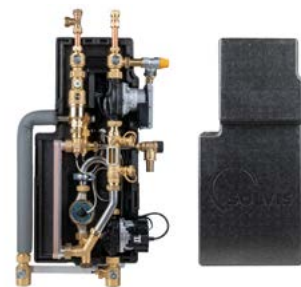
| | | SÜS-5,5 | SÜS-20 | UB-SÜS-LM-P |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| max. empfohlene Kollektorfläche | m ² | 5,5 | 20 | 20 |
| Abmessungen B x H x T | mm | 420x670x170 | 430x720x250 | 700x400x320 |
| Primärpumpe | | Wilo Para ST-15/7 | Grundfos UPM3 Solar 15-145 | Wilo Para ST15/13 |
| Übertragungsfläche PWÜ | m ² | 0,32 | 0,95 | 0,95 |
| Plattenwärmeübertrager | | Danfoss XB05M-1-10 | IC15Hx30 | XB05M-30 |
| Sekundärpumpe | | Grundfos UPM3 15-40 | Grundfos UPM3 Solar 15-75 | Grundfos UPM3 15-40 |
| Durchflussmesser (primär u. sekundär) | l/min | 0,5-15 | 1 - 15 | 1 - 15 |
| Anschlüsse (primär u. sekundär) | | 12er und 15er Klemmring / 1" IG | 18er Klemmring | 12er und 15er Klemmring |
| Artikelnummer | | 29592 | 32591 | 28157 |



Bei den Hocheffizienz-Umwälzpumpen besteht derzeit auf dem Weltmarkt ein großer Engpass. Wir behalten uns daher im Sinne einer möglichst guten Lieferfähigkeit vor, die benannten Pumpen kurzfristig durch vergleichbare Modelle anderer Hersteller zu ersetzen

Solarwärmeübergabestation SÜS-5,5

Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an den SolvisBen. Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers des SolvisBen und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis. Sie wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 29592 | SUES-5.5-BEN | Solarwärmeübergabestation 5,5 für SolvisBen | 1.591,80 |

Solarwärmeübergabestation SÜS-20

Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an die Pufferschichtspeicher SolvisStrato, SolvisMax Solo und SolvisMax Pur. Die Station ist mit Hocheffizienzpumpen ausgestattet und erfüllt damit die europäische Ökodesign-Richtlinie (EuP/ErP). Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis. Sie wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 32591 | SUES-20 | Solarwärmeübergabestation 20 bis 20 m ² Kollektorfläche | 2.587,00 |

Umbausatz Solarwärmeübergabestation

Kompakte Pumpengruppe zum Einbau in ein Lademodul "Pur" des SolvisMax 7. Sie wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.

Bestehend aus:

- Primärpumpe Wilo Para ST 15/13
- Sekundärpumpe Grundfos UPM3 15-40
- Plattenwärmeübertrager XB05M-30
- Für Solaranlagen bis max. 20 m² Kollektorfläche



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------------|
| 28157 | UB-SUES-LM-P | Umbausatz Solarwärmeübergabestation für SolvisMax Lademodul Pur bis 20 m ² Kollektorfläche | 1.999,00 |

Pufferladestation

Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung eines Festbrennstoffkessels an die Solvis-Pufferschichtspeicher oder für SolvisLino in Verbindung mit einem Fremdspeicher. Mit einstellbarem thermischen Mischventil zur Rücklaufanhebung und Heizkreis-Hocheffizienzpumpe. Die Station wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.

Bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufstrang mit Kugelhahn und Thermometer
- Rücklaufstrang mit Schwerkraftbremse
- Hocheffizienzpumpe im Heizungsvorlauf
- 3-Wege-Mischventil mit einstellbarem Thermostatventil
- Dämmschale
- Wandhalterung und Befestigungsmaterial

Die Pufferladestation ermöglicht eine Rücklaufanhebung für Festbrennstoffkessel, die für eine saubere Verbrennung erhöhte Rücklauftemperaturen benötigen. Die Betriebstemperatur des Kessels wird schnell erreicht und gehalten, was zu einer Reduktion der Schadstoffemission führt und der Kesselverschattung entgegengewirkt.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 30531 | PLAS-B-4.5 | Pufferladestation begrenzt Kvs 4,5 | 990,00 |

Ölförderaggregat

Ölförderaggregat zur brennerunabhängigen Förderung. Einsatz bei sehr engen Versorgungsleitungen. Für 6-10 mm Kupfer-Ölleitung.

- Maximale Saugleistung 8 l/h bei 7 m Förderhöhe.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------------|
| 15041 | AGR-OEF-1S | Ölförderaggregat für Einstrangsysteme 1,62 l Vorratsbehälter | 1.436,80 |

Ölsauger

Ölsauger zum Entlüften von Ölleitungen bei der Inbetriebnahme.

Bestehend aus:

- Auffangbehälter bis 4 Liter
- Vakuumanzeige
- Vakuumhandpumpe
- Anschlussschlauchgarnitur



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 14937 | SAG-OEL | Ölsauger Vakufix mit Auffangbehälter und Schläuchen | 222,30 |

Kondensat-Hebeanlage

Kondensat-Hebeanlage mit Kugelmotorpumpe und Sammelbehälter (0,5 l), Rückflussverhinderer, max. Förderhöhe 5,4 m, max. Fördervolumen 460 l/h, Leistungsaufnahme 24 W mit Kondensatschlauch D=24 mm, L=1,5 m und mit Druckschlauch D=14 mm, L=6 m



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------------|
| 30126 | PUKD-SBSX | Kondensatpumpe mit Zubehör max. Förderhöhe 5,4 mWS | 207,30 |

Wellrohr

Anschluss-T-Stück mit Rohr zum Anschluss eines Festbrennstoffkessels für den Rücklauf an den SolvisMax 7, wenn zusätzlich eine Solaranlage angeschlossen wird.

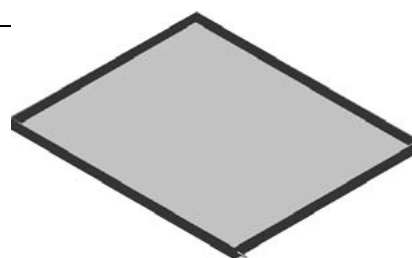


| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 27107 | RO-FBK-RL | Anschlussrohr Festbrennstoffkessel und Kaminofen, Rücklauf | 73,60 |

Wanne

Auffangwanne mit Schlauchtülle 3/4 zum Unterstellen bei feuchtempfindlichen Böden. Passend für SolvisMax 457.

- Abmessungen BxHxT: 1200x65x1450 mm



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 08563 | WAN | Auffangwanne bis Gr. 457 SolvisMax | 198,40 |

Wanne

Auffangwanne mit integriertem Siphon und DN50 Anschluss zum Unterstellen bei feuchtempfindlichen Böden. Passend für SolvisBen.

- Gewicht: 4,3 kg
- Abmessungen BxHxT: 865x100x1280 mm



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------------|-----------|
| 31071 | WAN-BEN | Auffangwanne SolvisBen | 285,90 |

Podest

Podest passend für SolvisBen, bestehend aus tragender Rohrrahmenkonstruktion, Deckblech mit Positionierungseinrichtung, pulverbeschichtet und gummierte Höhenversteller. Höhe stufenlos von 80 bis 90 mm einstellbar

- Abmessungen BxHxT: 680x100x1175 mm



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------|-----------|
| 31009 | GST-BEN | Podest SolvisBen | 349,90 |

Elektroheizstab SolvisBen

Elektroheizstab, geeignet für den Dauerbetrieb, Regelbereich: 30 - 85 °C mit EPP-Abdeckung für die Montage im SolvisBen



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|------------------------|----------|-------|---------------|
| *31401 | EHS-3-230-SB | Elektroheizstab 3 kW, 230 V, mit EPP Eintauchtiefe: 390 mm, 1 1/2 AG | 1 1/2" AG | 3kW | D / E | 338,00 |
| *31400 | EHS-3-400-SB | Elektroheizstab 3 kW, 400 V, mit EPP Eintauchtiefe: 390 mm, 1 1/2 AG | 1 1/2" AG | 3kW | E / E | 338,00 |

Elektroheizstab SolvisMax

Elektroheizstab, geeignet für den Dauerbetrieb, Regelbereich: 30 - 85 °C



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|------------------------|----------|-------|---------------|
| *13806 | EHS-3-230 | Elektroheizstab 3 kW, 230 V Eintauchtiefe: 390 mm, 1 1/2 AG | 1 1/2" AG | 3kW | D / E | 338,00 |
| *13451 | EHS-3-400 | Elektroheizstab 3 kW, 400 V Eintauchtiefe: 390 mm, 1 1/2 AG | 1 1/2" AG | 3kW | E / E | 338,00 |
| *13452 | EHS-6-400 | Elektroheizstab 6 kW, 400 V Eintauchtiefe: 620 mm, 1 1/2 AG | 1 1/2" AG | 6kW | E / E | 377,50 |
| *13453 | **EHS-9-400 | Elektroheizstab 9 kW, 400 V Eintauchtiefe: 780 mm, 1 1/2 AG | 1 1/2" AG | 9kW | E / E | 395,30 |

* Ist nicht zum Anschluss an die PV2Heat-Leistungseinheit geeignet

** Artikel 13453 nicht für SolvisMax 457 und Geräte mit Wärmetauschereinschub geeignet



Weitere Informationen finden Sie Im Kapitel 4 ab Seite Seite 144



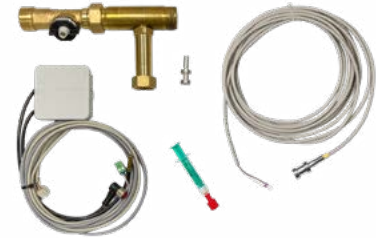
Um den SolvisMax mit einem Heizstab zu versehen, benötigen Sie bei Geräten vor 09-2020 einen veränderten Flansch. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsberatung.

Wärmemengen-Erfassungsset SolvisBen

Set zur Erfassung der abgegebenen Wärmemenge, geeignet für Heizkreise und Trinkwassererwärmung in Verbindung mit dem SolvisBen mit integrierter Heizkreisstation HKS-G-4,0. Das Set kann in die Heizkreisstation HKS-G-4,0 des SolvisBen eingebaut werden

Bestehend aus:

- kombinierter Durchfluss-Temperatursensor zur Erfassung des Heizkreis-Durchflusses und der Heizkreis-Rücklauftemperatur
- Durchflusssensor ohne bewegte Teile, unempfindlich gegen Verschmutzung, geringer Druckverlust und sehr gute Genauigkeit
- integrierter PT1000-Temperatursensor mit Messung direkt im Medium
- Rücklauf- und Bypassrohr zum Austausch gegen Rücklaufrohr der HKS
- PT-1000-Temperatursensor zur Erfassung der Heizkreis-Vorlauftemperatur; zum Einstecken in Temperatursensorhülse der HKS
- Montageset zur Befestigung HKS-VL-Sensor als Anlegesensor am VL-Rohr
- fertig verkabelt auf Zusatzplatine in Anschlussdose, mit Anschlusskabel für Modbus-Verbindung mit SolvisControl 3
- 12 V-Spannungsversorgung von Erweiterungsplatine SolvisBen.
- 1 Anlege-Temperatursensor PT-1000 zur Erfassung der Trinkwassertemperatur-kalt (TWK)
- Dichtungen



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 32484 | WME-HKS-BEN | Wärmemengen-Erfassungsset HKS-Ben Heizkreisstation G-4,0 im SolvisBen | 444,90 |

Wärmemengen-Erfassungsset

Set zur Erfassung der abgegebenen Wärmemenge, geeignet für Heizkreis und Trinkwassererwärmung in Verbindung mit dem SolvisBen oder SolvisMax 7. Das Set kann direkt an eine wandhängende Solvis-Heizkreisstation oder unter einen Solvis-Verteilerbalken montiert werden.

Bestehend aus:

- kombinierter Durchfluss-Temperatursensor zur Erfassung des Heizkreis-Durchflusses und der Heizkreis-Rücklauftemperatur
- Durchflusssensor ohne bewegte Teile, unempfindlich gegen Verschmutzung, geringer Druckverlust und sehr gute Genauigkeit
- integrierter PT-1000 Temperatursensor mit Messung direkt im Medium mit Rücklaufkugelhahn mit blauem Griff
- PT-1000 Temperatursensor zur Erfassung der Heizkreis-Vorlauftemperatur, integriert in Vorlaufkugelhahn mit rotem Griff
- mit Anschlussmöglichkeit für Solvis-Heizkreis-Sicherheitsgruppe
- fertig verkabelt auf Zusatzplatine in Anschlussdose
- komplett wärmegeklämt mit formschlüssiger EPP-Isolierschale
- 5 m Anschlusskabel, geschirmt, für Modbus-Verbindung mit SolvisControl 3
- 12 V-Spannungsversorgung von Erweiterungsplatine SolvisBen / SolvisMax
- 1 Anlege-Temperatursensor PT-1000 zur Erfassung der Trinkwassertemperatur-kalt (TWK)
- Dichtungen



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 32485 | WME-WM | Wärmemengen-Erfassungsset wandhängende Heizkreistation oder Verteilerbalken | 572,00 |

Ultraschall-Wärmemengen-Erfassungssset

Set zur Erfassung der abgegebenen Wärmemenge, geeignet für Heizkreise und Trinkwassererwärmung in Verbindung mit dem SolvisMax 7 oder SolvisBen 1.

Bestehend aus:

- Ultraschall-Volumenstromgeber Qp 2,5
- 2 direktmessende Temperatursensoren (1 vormontiert, 1 für Kugelhahn)
- 1 Sensorkugelhahn G 1
- 2 Kugelhähne G 1 zur Absperrung
- Anlege-Temperatursensor PT 1000
- Zubehör



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 31990 | WMZ-S-US-2.5-HK | Ultraschall-Wärmemengen-Erfassungssset Qp 2.5, HK | 403,40 |

Einbausatz für Wärmemengen-Erfassung

Satz zum Einbau einer bauseitigen Wärmemengen-Erfassung im SolvisBen zwischen Speicher und Warmwasserstation.

Bestehend aus:

- Vorlauf-Kugelhahn für direkteintauchendem Sensor M 10 x 1
- Rücklauf-Rohrbogen und -Wellrohr
- Dichtungen

Baulänge Durchflusssensor:

130 mm Nennweite Durchflusssensor: DN 20 Passend für das Modell Ultramess H (mit Netzteil)

(Herst.-Art.Nr.: 50122)



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------------------|-----------|
| 30294 | WMZ-BEN-24 | Einbausatz für WMZ SolvisBen | 179,90 |

Einbausatz für Wärmemengen-Erfassung

Satz zum Einbau eines bauseits gestellten Wärmemengenzählers zwischen SolvisMax und WWS-24 / WWS-30 / WWS-36 zum Einsatz in Neubauten. Bestehend aus isoliertem Wellrohr mit G1 AG x ÜWM, Baulänge 130 mm, vorgebogen, einschließlich Kugelhahn mit Meßstelle, Verschraubung und Dichtungen.

Hinweis:

geeignet nur für Warmwasser. Passend für das Modell Ultramess H (mit Netzteil)

(Herst.-Art.Nr.: 50122)



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 27808 | WMZ-EBS-NAL-7 | Einbausatz für Wärmemengen-zähler zum Einsatz bei Neuanlagen SolvisMax 7 | 197,10 |

Sicherheitsgruppe Trinkwasser

Sicherheitsgruppe für Trinkwassererwärmungsanlagen zum Einbau in die Kaltwasserzuflussleitung zu SolvisBen- und SolvisMax-Anlagen mit integrierter WWS zur Trinkwassererwärmung. Mit den zur Absicherung der Anlage gem. DIN 1988 und DIN 4753 notwendigen Anforderungen:

- Systemabspernung
- Wartungsabspernung mit Gefäßentleerung
- Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung
- Trinkwasser-Sicherheitsventil, Ansprechdruck 6 bar, Ablauftrichter
- Membranausdehnungsgefäß, Nenninhalt 12 l, zul. Betriebsüberdruck 10 bar, Vordruck 4 bar, Strömungsteiler für optimale Gefäßdurchströmung unterbindet Bakterienbildung.
- mit DIN-DVGW-Prüfzeichen, entspricht KTW-C Vorschrift und Anforderungen der DIN 4807/5
- mit Aufhängezarge und Schnappmechanismus



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 31033 | SIG-TW-AG-12 | Trinkwasser-Sicherheitsgruppe mit 12 Liter TW-Membranausdehnungsgefäß | 320,60 |

Stecker

Zwischenstecker mit integriertem NTC zur Anlaufstrombegrenzung von HE-Pumpen bis maximal 80 Watt Nennleistung, wie Zirkulations- oder Heizkreispumpen.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|--------------|
| 30503 | STK-NTC | Zwischenstecker mit integriertem NTC für maximal 80 Watt Pumpennennleistung | 31,10 |

Zirkulationspumpe

Set zum Einbau einer Zirkulationspumpe in die Trinkwasserleitung
Bestehend aus:

- Zirkulationspumpe Xylem ecocirc PRO 15-1/110, integriertem Kugelhahn -und Rückschlagklappe sowie Wärmedämmschale
- Anlege- und Tauchsensoren KTY, 105 °C, 6 mm, 5 m, 2 kOhm
- Zwischenstecker mit integriertem NTC (30503)
- Anschlüsse G3/4 AG und Rp 1/2, Leistungsaufnahme 3 bis 9 Watt
- max. Förderhöhe 1 m, max. Fördervolumen 10 l/min



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 30960 | PUZ-5-1/110-S | Zirkulationspumpe PRO 15-1/110 Set | 252,70 |

Inhalt Solvis-Wärmepumpe

| | |
|--|------------------|
| Wärmepumpensystem | Seite 62 |
| SolvisLea Eco | Seite 63 |
| SolvisLea | Seite 64 |
| SolvisLea Premium | Seite 66 |
| SolvisMia | Seite 68 |
| Monovalente Wärmepumpensysteme | Seite 70 |
| Komponentenauswahl SolvisLea mit SolvisBen WP | Seite 74 |
| Komp.-auswahl SolvisLea Eco/Mia mit SolvisBen WP | Seite 76 |
| Monovalente Wärmepumpensysteme | Seite 78 |
| Komponentenauswahl SolvisLea mit SolvisMax Solo | Seite 82 |
| Komp.-auswahl SolvisLea Eco mit SolvisMax Solo | Seite 84 |
| Komp.-auswahl SolvisMia mit SolvisMax Solo | Seite 86 |
| Hybrid-Wärmepumpensysteme | Seite 88 |
| Komp.-auswahl SolvisLea mit SolvisBen Hybrid | Seite 92 |
| Komp.-auswahl SolvisMia mit SolvisBen Hybrid | Seite 94 |
| Hybrid Wärmepumpensysteme | Seite 96 |
| Komp.-auswahl SolvisLea mit SolvisMax Hybrid | Seite 100 |
| Komp.-auswahl SolvisMia mit SolvisMax Hybrid | Seite 102 |
| Zubehör Wärmepumpen | Seite 104 |

SolvisLea 8 Eco

Die kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe.



Die SolvisLea Eco eignet sich als Wärmeerzeuger für den Neubau und den gut sanierten Altbau.

Im Set mit dem Solvis Schichtenspeichern ist sie ideal geeignet für die effiziente Versorgung mit Heizungswärme und Warmwasser

Ausstattung und besondere Merkmale:

- **Regelung:** Mit der neuen SolvisControl 3 des SolvisBen bzw. SolvisMax lässt sich die SolvisLea Eco komfortabel bedienen. Die Regelung übernimmt als Wärmepumpenmanager die Steuerung von Warmwasser, Wärmepumpe, Brennwertkessel, Zirkulation und bis zu 3 gemischten Heizkreisen.
- **Warmwasserbetrieb:** Hohe Warmwasserleistung durch optimale hydraulische Anbindung an den SolvisBen bzw. SolvisMax Schichtspeicher.
- Optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter.
- **Korrosionsgeschützte Verkleidung:** hochwertiges Metallgehäuse mit farblich perfekt auf den SolvisBen bzw. SolvisMax abgestimmtem Kunststoffdeckel.
- **Erfassung von Wärmemengen und Stromverbrauch.**
- **Arbeitsweise:**
Über den luftseitigen Wärmeübertrager (Verdampfer) wird der Außenluft Wärme entzogen. Im Verdichter wird unter Zugabe von elektrischer Energie das Kältemittel komprimiert und somit erwärmt. Im nachfolgenden Wärmeübertrager (Verflüssiger) wird das Heizungswasser auf die gewünschten Vorlauftemperatur erhitzt. Der, bei niedrigen Temperaturen anfallende, Reifansatz an den Verdampferlamellen wird automatisch abgetaut und direkt über die Unterseite des Geräts in den Boden abgegeben. Die für das Abtauen nötige Energie wird dabei dem Heiznetz entzogen. Nach Beendigung der Abtauphase schaltet SolvisLea Eco automatisch in den Heizbetrieb zurück. In Zusammenarbeit mit dem SolvisBen bzw. SolvisMax ist die SolvisLea Eco Bestandteil einer hochwertigen Komponentenkombination zum energieeffizienten Heizen!

SolvisLea 8 Eco

Leistungsgeregelte (Inverter) Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Im kompakten, aufgeständerten Metallgehäuse mit hochwertigem, farblich abgestimmtem Kunststoffdeckel. Durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter werden Schallemissionen optimal reduziert.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr
- Optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter
- Dokumentation (Bedienungsanleitung, Inbetriebnahme-, Wartungsprotokoll)
- Standkonsole zur Aufstellung auf ein Streifenfundament



Kann nur in Verbindung mit einer bestehenden SolvisBen oder SolvisMax Anlage verwendet werden. Eine SolvisControl 3 wird benötigt.

Technische Daten SolvisLea 8 Eco

| | | SolvisLea 8 Eco |
|--|----------|-----------------|
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.) | [kW] | 2,60/8,50 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A7/W35 | [-] | 4,76 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A7/W35 | [kW] | 1,02 |
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.) | [kW] | 2,00/8,50 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A2/W35 | [-] | 3,97 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A2/W35 | [kW] | 1,44 |
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.) | [kW] | 3,00/7,80 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A-7/W35 | [-] | 2,92 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A-7/W35 | [kW] | 2,68 |
| Leistungsaufnahme Notheizung ³ | [kW] | 6,2 |
| Luftvolumenstrom | [m³/h] | 2.200 |
| Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis | [bar] | 3 |
| Anzahl Kompressor | [-] | 1 |
| Kältemittel / GWP | [-] | R410A/2088 |
| Füllmenge Kältemittel / CO ₂ -Äquivalent | [kg]/[t] | 2,0/4,18 |
| Schallleistungspegel (EN 121202) | [dB(A)] | 57 |
| Schalldruckpegel 5 m Abstand, Freifeld | [dB(A)] | 35 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η^4 | [%] | 176 |
| Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min./max.) | [°C] | -20/40 |
| Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorlauftemperatur | [°C] | 15/60 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | [mm] | 812x1152x524 |
| Gewicht | [kg] | 91 |

¹ gemäß EN 14511

² typische elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe im Dauerbetrieb

³ nur SolvisLea Eco mit SolvisBen WP. Mit Hybridheizsystem wird die Notheizung durch den Brenner gewährleistet

⁴ η_s (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur) wird für BAFA Verwendungsnachweis benötigt

SolvisLea 11 und 14

Die leistungsstarke Luft/Wasser-Wärmepumpe.



Die SolvisLea eignet sich sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung.

Mit cleverer Systemeinbindung über SolvisControl 3 und energieeffizienter Invertertechnik zeichnet sich SolvisLea durch besten Heiz- und Warmwasserbetrieb aus.

Durch den modernen Kältekreis mit Zwischengaseinspritzung sorgt die SolvisLea auch im Winter für hohe Vorlauftemperaturen und erzeugt in Verbindung mit unseren Solvis-Schichtenspeichern SolvisMax und SolvisBen auch an kalten Tagen den gewohnten Komfort.

Selbst bei -20°C erzielt die SolvisLea noch Vorlauftemperaturen von 65°C .

Ausstattung und besondere Merkmale:

- **In 2 Leistungsstufen lieferbar** (11 oder 14 kW)
- **Regelung:** Mit dem Systemregler SolvisControl 3 lässt sich die SolvisLea komfortabel bedienen. Die Regelung übernimmt die Steuerung von Warmwasser, Zirkulation und bis zu 3 gemischten Heizkreisen.
- **Warmwasserbetrieb:** Hoher Warmwasserkomfort durch Zwischengaseinspritzung und Einsatz einer drehzahlgeregelten Beladepumpe (Matched-Flow) und durch Erreichen einer Vorlauftemperatur von 65°C .
- **Abtaubetrieb:** Effizienter Abtaubetrieb durch großen Lamellenabstand des Verdampfers, sowie durch die Steuerung der Kreislaufumkehr.
- **Elektronisches Expansionsventil**
- **Drehzahl geregelter Verdichter (Inverter):** Regulierung der Leistung durch die SolvisControl 3 in Abhängigkeit von der Außentemperatur für einen optimalen Heizbetrieb. In Abhängigkeit von Außentemperatur und Rücklauftemperaturen regelt die SolvisControl 3 den Beladevolumenstrom und die Leistung der SolvisLea für eine hohe Energieeffizienz.
- **Korrosionsgeschützte Verkleidung:** Hochwertiges Metallgehäuse mit farblich abgestimmtem Kunststoffdeckel.
- Erfassung von Wärmemengen und Stromverbrauch.
- **Arbeitsweise:** Über den luftseitigen Wärmeübertrager (Verdampfer) wird der Außenluft bei Temperaturen von $+40^{\circ}\text{C}$ bis -20°C Wärme entzogen.

Nach dem elektrisch betriebenen Verdichter erwärmt das komprimierte Kältemittel das Heizungswasser im wasserseitigen Wärmeübertrager (Verflüssiger) je nach Regelungseinstellung auf $+15^{\circ}\text{C}$ bis $+65^{\circ}\text{C}$. Je niedriger die benötigte Vorlauftemperatur, desto höher der Wirkungsgrad der Wärmepumpe. Prinzipiell empfehlen sich großzügig bemessene Heizflächen und idealerweise Flächenheizungen für die Kombination mit der SolvisLea.

Die variable Beladeregulation der SolvisControl 3 sorgt in Kombination mit dem Schichtenspeicher SolvisBen WP oder SolvisMax für niedrige Rücklauftemperaturen zur Wärmepumpe und damit für bestmögliche Effizienz des Systems, ein „Brennwerteffekt“ für die Wärmepumpe

SolvisLea

Leistungsgeregelte (Inverter) Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Im kompakten, bodenstehenden Metallgehäuse mit hochwertigem, farblich abgestimmtem Kunststoffdeckel. Mit innovativer Dampfwischeneinspritzung, die auch bei niedrigen Außentemperaturen einen effizienten Betrieb gewährleistet.

Geeignet im Neubau und der Sanierung aufgrund hoher Vorlauftemperaturen.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil/Zwischeneinspritzung
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr
- Optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter
- Dokumentation (Bedienungsanleitung, Inbetriebnahme-, Wartungsprotokoll)



Kann nur in Verbindung mit einer bestehenden SolvisBen oder SolvisMax Anlage verwendet werden. Eine SolvisControl 3 wird benötigt.

Technische Daten SolvisLea

| | | SolvisLea 11 | SolvisLea 14 |
|---|----------|---------------|--------------|
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.) | [kW] | 7,85/10,80 | 7,85/12,85 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A7/W35 | [-] | 5,09 | 5,09 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A7/W35 | [kW] | 1,54 | 1,54 |
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.) | [kW] | 8,33/10,71 | 8,33/13,64 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A2/W35 | [-] | 4,14 | 4,14 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A2/W35 | [kW] | 2,01 | 2,01 |
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.) | [kW] | 6,16/10,14 | 6,16/12,86 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A-7/W35 | [-] | 3,26 | 2,93 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A-7/W35 | [kW] | 2,93 | 4,16 |
| Leistungsaufnahme Notheizung ³ | [kW] | 8,8 | 8,8 |
| Luftvolumenstrom | [m³/h] | 4.000 | 4.000 |
| Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis | [bar] | 3 | |
| Anzahl Kompressor | [-] | 1 | |
| Kältemittel / GWP | [-] | R410A/2088 | |
| Füllmenge Kältemittel / CO ₂ -Äquivalent | [kg]/[t] | 5,5/11,48 | 5,5/11,48 |
| Schallleistungspegel (EN 121202) | [dB(A)] | 54 | 54 |
| Schalldruckpegel 5 m Abstand, Freifeld | [dB(A)] | 32 | 32 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η ⁴ | [%] | 167 | 187 |
| Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min./max.) | [°C] | -20/40 | |
| Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorlauftemperatur | [°C] | 15/65 | 15/65 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | [mm] | 1045x1490x593 | |
| Gewicht | [kg] | 175 | |

¹ gemäß EN 14511

² typische elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe im Dauerbetrieb

³ nur SolvisLea mit SolvisBen WP oder SolvisMax WP. Mit Hybridheizsystem wird die Notheizung durch den Brenner gewährleistet

⁴ η_s (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur) wird für BAFA Verwendungsnachweis benötigt

SolvisLea 8,3 Premium

Die Premium-Luft/Wasser-Wärmepumpe.

NEU



Die SolvisLea 8,3 Premium eignet sich sowohl für den Modernisierung, Sanierung aber auch wie gewöhnlich für den Neubau.

Mit cleverer Systemeinbindung über SolvisControl 3 und energieeffizienter Invertertechnik zeichnet sich SolvisLea 8,3 Premium durch besten Heiz- und Warmwasserbetrieb aus.

Durch den modernen, wartungsfreien und dichtheitsprüfungsfreie Kältekreis sorgt die SolvisLea 8,3 Premium mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R454C (GWP von 148) auch im Winter für hohe Vorlauftemperaturen bis 75°C und erzeugt in Verbindung mit unseren verschiedenen Varianten der Solvis-Schichtenspeichern SolvisMax und SolvisBen auch an kalten Tagen den gewohnten Komfort.

Selbst bei -10°C erzielt die SolvisLea noch Vorlauftemperaturen von 75°C.

Ausstattung und besondere Merkmale:

- **Regelung:** Mit dem Systemregler SolvisControl 3 lässt sich die SolvisLea 8,3 Premium komfortabel bedienen. Die Regelung übernimmt die Steuerung von Warmwasser, Zirkulation und bis zu 3 gemischten Heizkreisen.
- **Warmwasserbetrieb:** Hoher Warmwasserkomfort (bis 75 °C) durch den Einsatz des umweltfreundlichen Kältemittel R454C und den Einsatz einer drehzahlgeregelten Beladepumpe (Matched-Flow), sodass ganzjährig Warmwassertemperaturen von > 60 °C ohne elektrisch direkte Unterstützung erreichbar sind.
- **Abtaubetrieb:** Effizienter Abtaubetrieb durch großen Lamellenabstand des Verdampfers, sowie durch die Steuerung der Kreislaufumkehr.
- **Elektronisches Expansionsventil**
- **Drehzahl geregelter Verdichter (Inverter):** Regulierung der Leistung durch die SolvisControl 3 in Abhängigkeit von der Außentemperatur für einen optimalen Heizbetrieb. In Abhängigkeit von Außentemperatur und Rücklauftemperaturen regelt die SolvisControl 3 den Beladevolumenstrom und die Leistung der SolvisLea für eine hohe Energieeffizienz.
- **Korrosionsgeschützte Verkleidung:** Hochwertiges Metallgehäuse mit farblich abgestimmtem Kunststoffdeckel.
- Erfassung von Wärmemengen und Stromverbrauch.
- **Arbeitsweise:** Über den luftseitigen Wärmeübertrager (Verdampfer) wird der Außenluft bei Temperaturen von + 40°C bis -25°C Wärme entzogen. Nach dem elektrisch betriebenen Verdichter erwärmt das komprimierte Kältemittel das Heizungswasser im wasserseitigen Wärmeübertrager (Verflüssiger) je nach Regelungseinstellung auf +15°C bis +75°C. Je niedriger die benötigte Vorlauftemperatur, desto höher der Wirkungsgrad der Wärmepumpe. Prinzipiell empfehlen sich großzügig bemessene Heizflächen und idealerweise Flächenheizungen für die Kombination mit der SolvisLea. Die variable Beladeregulierung der SolvisControl 3 sorgt in Kombination mit dem Schichtenspeicher SolvisBen oder SolvisMax für niedrige Rücklauftemperaturen zur Wärmepumpe und damit für bestmögliche Effizienz des Systems, ein „Brennwerteffekt“ für die Wärmepumpe

SolvisLea 8,3 Premium

Leistungsgeregelte (Inverter) Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Im kompakten, bodenstehenden Metallgehäuse mit hochwertigem, farblich abgestimmtem Kunststoffdeckel. Mit umweltfreundlichen Kältemitte R454C und innovativem Kältekreis, der auch bei niedrigen Außentemperaturen einen effizienten Betrieb gewährleistet. Geeignet im Sanierung, Modernisierung und Neubau aufgrund hoher Vorlauftemperaturen.



Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Dichtheitsprüfung nicht erforderlich
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr
- Eine der leisesten Wärmepumpen auf dem Markt mit einem Schallleistungspegel von 48 dB(A)
- Dokumentation (Bedienungsanleitung, Inbetriebnahme-, Wartungsprotokoll)



Kann nur in Verbindung mit einer SolvisBen- oder SolvisMax-Anlage verwendet werden. Eine SolvisControl 3 wird benötigt.

Technische Daten SolvisLea 8,3 Premium

| | | SolvisLea 8,3 Premium |
|--|----------|-----------------------|
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.) | [kW] | 3,31/11,65 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A7/W35 | [-] | 5,42 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A7/W35 | [kW] | 0,61 |
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.) | [kW] | 2,35/8,3 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A2/W35 | [-] | 4,3 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A2/W35 | [kW] | 1 |
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.) | [kW] | 1,91/6,87 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A-7/W35 | [-] | 2,93 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A-7/W35 | [kW] | 2,36 |
| Leistungsaufnahme Notheizung ³ | [kW] | 6,2 |
| Luftvolumenstrom | [m³/h] | 2.250 |
| Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis | [bar] | 3 |
| Anzahl Kompressor | [-] | 1 |
| Kältemittel / GWP | [-] | R454C/146 |
| Füllmenge Kältemittel / CO ₂ -Äquivalent | [kg]/[t] | 3,0/0,44 |
| Schallleistungspegel (EN 121202) | [dB(A)] | 48 |
| Schalldruckpegel 5 m Abstand, Freifeld | [dB(A)] | 23 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η^4 | [%] | 193 |
| Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min./max.) | [°C] | -25/40 |
| Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorlauftemperatur | [°C] | 15/75 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | [mm] | 900 x 1270 x 593 |
| Gewicht | [kg] | 135 |

¹ gemäß EN 14511

² typische elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe im Dauerbetrieb

³ nur SolvisLea mit SolvisBen WP oder SolvisMax WP. Mit Hybridheizsystem wird die Notheizung durch den Brenner gewährleistet

⁴ η_s (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur) wird für BAFA Verwendungsnachweis benötigt

SolvisMia 8, 10 und 14

Die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe.

NEU
Ab Juni 2023 auch mit 8 kW



Die SolvisMia eignet sich sowohl für den Modernisierung, Sanierung aber auch wie gewöhnlich für den Neubau.

Mit cleverer Systemeinbindung über SolvisControl 3 und energieeffizienter Invertertechnik zeichnet sich SolvisMia durch besten Heiz- und Warmwasserbetrieb aus.

Durch den modernen, wartungsfreien und dichtheitsprüfungsfreie Kältekreis sorgt die SolvisMia mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R454B (GWP von 466) auch im Winter für hohe Vorlauftemperaturen und erzeugt in Verbindung mit unseren verschiedenen Varianten der Solvis-Schichtenspeichern SolvisMax und SolvisBen auch an kalten Tagen den gewohnten Komfort. Selbst bei -10°C erzielt die SolvisMia noch Vorlauftemperaturen von 65°C .

Ausstattung und besondere Merkmale:

- **In 3 Leistungsstufen lieferbar** (8, 10 und 14 kW)
- **Regelung:** Mit dem Systemregler SolvisControl 3 lässt sich die SolvisMia komfortabel bedienen. Die Regelung übernimmt die Steuerung von Warmwasser, Zirkulation und bis zu 3 gemischten Heizkreisen.
- **Warmwasserbetrieb:** Hoher Warmwasserkomfort durch den Einsatz des umweltfreundlichen Kältemittel R454B und den Einsatz einer drehzahlgeregelten Beladepumpe (Matched-Flow).
- **Abtaubetrieb:** Effizienter Abtaubetrieb durch großen Lamellenabstand des Verdampfers, sowie durch die Steuerung der Kreislaufumkehr.
- **Elektronisches Expansionsventil**
- **Drehzahlgeregelter Verdichter (Inverter):** Regulierung der Leistung durch die SolvisControl 3 in Abhängigkeit von der Außentemperatur für einen optimalen Heizbetrieb. In Abhängigkeit von Außentemperatur und Rücklauftemperaturen regelt die SolvisControl 3 den Beladevolumenstrom und die Leistung der SolvisMia für eine hohe Energieeffizienz.
- **Korrosionsgeschützte Verkleidung:** Hochwertiges Metallgehäuse.
- **Erfassung von Wärmemengen und Stromverbrauch.**
- **Arbeitsweise:** Über den luftseitigen Wärmeübertrager (Verdampfer) wird der Außenluft bei Temperaturen von $+37^{\circ}\text{C}$ bis -23°C Wärme entzogen. Nach dem elektrisch betriebenen Verdichter erwärmt das komprimierte Kältemittel das Heizungswasser im wasserseitigen Wärmeübertrager (Verflüssiger) je nach Regelungseinstellung auf $+15^{\circ}\text{C}$ bis $+65^{\circ}\text{C}$. Je niedriger die benötigte Vorlauftemperatur, desto höher der Wirkungsgrad der Wärmepumpe. Prinzipiell empfehlen sich großzügig bemessene Heizflächen und idealerweise Flächenheizungen für die Kombination mit der SolvisMia. Die variable Beladeregulierung der SolvisControl 3 sorgt in Kombination mit dem Schichtenspeicher SolvisBen oder SolvisMax für niedrige Rücklauftemperaturen zur Wärmepumpe und damit für bestmögliche Effizienz des Systems, ein „Brennwerteffekt“ für die Wärmepumpe

SolvisMia

Leistungsgeregelte (Inverter) Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Im kompakten, bodenstehenden Metallgehäuse. Mit umweltfreundlichen Kältemitte R454B und innovativem Kältekreis, der auch bei niedrigen Außentemperaturen einen effizienten Betrieb gewährleistet. Geeignet im Sanierung, Modernisierung und Neubau aufgrund hoher Vorlauftemperaturen.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Dichtheitsprüfung nicht erforderlich
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr
- Optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter
- Dokumentation (Bedienungsanleitung, Inbetriebnahme-, Wartungsprotokoll)



Kann nur in Verbindung mit einer SolvisBen- oder SolvisMax-Anlage verwendet werden.
Eine SolvisControl 3 wird benötigt.

Technische Daten SolvisMia

| | | SolvisMia 8 | SolvisMia 10 | SolvisMia 14 |
|--|----------|---------------|--------------|--------------|
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.) | [kW] | 1,9/9,5 | 2,7/13,2 | 4,1/16,9 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A7/W35 | [-] | 5,04 | 5,02 | 5,03 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A7/W35 | [kW] | 1,15 | 1,60 | 2,04 |
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.) | [kW] | 1,4/7,7 | 2,0/10,7 | 3,0/13,4 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A2/W35 | [-] | 4,04 | 4,04 | 4,11 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A2/W35 | [kW] | 1,13 | 1,57 | 2,39 |
| Modulationsbereich der Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.) | [kW] | 2,8/6,3 | 3,9/8,8 | 3,9/12,7 |
| Leistungszahl ¹ (COP) bei A-7/W35 | [-] | 3,43 | 3,42 | 3,57 |
| Elektrische Nennleistungsaufnahme ² bei A-7/W35 | [kW] | 1,17 | 1,63 | 2,20 |
| Leistungsaufnahme Notheizung ³ | [kW] | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| Luftvolumenstrom | [m³/h] | 3.250 | 4.500 | 5.000 |
| Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis | [bar] | 3 | | |
| Anzahl Kompressor | [-] | 1 | | |
| Kältemittel / GWP | [-] | R454B/466 | | |
| Füllmenge Kältemittel / CO ₂ -Äquivalent | [kg]/[t] | 1,3/0,61 | 1,4/0,61 | 1,8/0,75 |
| Schallleistungspegel (EN 121202) | [dB(A)] | 53 | | |
| Schalldruckpegel 5 m Abstand, Freifeld | [dB(A)] | 28 | | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η^4 | [%] | 170 | 168 | 172 |
| Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min./max.) | [°C] | -23/37 | | |
| Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorlauftemperatur | [°C] | 20/65 | 20/65 | 20/65 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | [mm] | 1184x1271x600 | | |
| Gewicht | [kg] | 200 | 205 | 205 |

¹ gemäß EN 14511

² typische elektrische leistungsaufnahme der Wärmepumpe im Dauerbetrieb

³ SolvisMia mit SolvisBen WP oder SolvisMax WP. Mit Hybridheizsystem wird die Notheizung durch den Brenner gewährleistet

⁴ η_s (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur) wird für BAFA Verwendungsnachweis benötigt

SolvisBen WP

zur Kombination mit den Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia



Der Schichtspeicher mit Wärmepumpenmanagement und integrierter Pufferbeladung.

- Puffer-Schichtspeicher speziell für den Einsatz mit SolvisLea und SolvisMia.
- Mit Systemregler SolvisControl 3.
- Mit intelligenter Beladung durch integrierte Ladestation für effizienten Warmwasser-, Heizungs- und Abtaubetrieb.
- Platzsparend durch optimale Integration aller Hydraulikkomponenten.
- Schnelle Installation durch vormontierte und vorverdrahtete Komponenten.
- Zukunftssicher und flexibel: erweiterbar auf andere, erneuerbare Energiequellen.
- Einzigartige Langzeitgarantien.

**5 Jahre
Solvis Garantie**
☆☆☆☆☆

Die Ausstattung:

- Schichtspeicher mit selbstregelndem Schichtenlader und integrierter Pufferbeladung, Warmwasser- und optionaler Heizkreisstation.
- Der Speicher ist mit Heizungswasser gefüllt – dadurch kein stehendes Trinkwasser.
- Niedrigste Wärmeverluste durch unsere preisgekrönte Isolierung aus EPP.
- Optimal mit Solvis-Kollektoren kombinierbar (SolvisFera und SolvisCala, sowie SolvisLuna)
- Das Management des Gesamtsystems aus Solaranlage, Warmwasserbereitung, bedarfsgesteuerte Zirkulation, bis zu drei gemischten Heizkreisen und der Wärmepumpe übernimmt die komfortable Systemregelung SolvisControl 3 mit farbigem Touchdisplay
- Keine Legionellengefahr! Durch die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufverfahren ist das Trinkwasser nie abgestanden – auch nicht nach langem Urlaub.



Lieferbar in 3 verschiedenen Ausführungen – je nach verwendeter Wärmepumpe:

SolvisBen WP: Für SolvisLea 8,3 Premium, SolvisLea 11 und SolvisLea 14

SolvisBen WP HPT: Für SolvisLea 8 Eco, inkl. Heizpatrone

SolvisBen WP HPT VSG: Für alle SolvisMia, inkl. Heizpatrone und Volumenstromgeber

Maßübersicht SolvisBen WP

| | | SB-230 |
|--|--|--------|
| Nennvolumen | Liter | 230 |
| Tatsächliches Volumen | Liter | 240 |
| Speicheraufteilung | | |
| Max. Warmwasser-Bereitschaftsvolumen | Liter | 133 |
| Max. Heizungspuffervolumen | Liter | 48 |
| Max. Solarpuffervolumen | Liter | 99 |
| Leistungsdaten | | |
| Behältermaterial | S235JR, außen grundiert, innen roh | |
| Anschluss Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | 1" AG, flachdichtend, mit Anschlussrohrsatz 28mm | |
| Anschluss Trinkwasser kalt/warm | 1" AG, flachdichtend, mit Anschlussrohrsatz 28mm | |
| Anschluss WP-Vorlauf / Rücklauf | 28 mm | |
| Max. Betriebsdruck | 3 bar | |
| Max. Betriebstemperatur | 95 °C | |
| Max. Volumenstrom Heizungs-Vorlauf/-Rücklauf | 1,8 m³/h | |
| Abmessungen und Gewicht | | |
| Max. Breite | mm | 650 |
| Max. Tiefe | mm | 1200 |
| Max. Höhe | mm | 1500 |
| Speicherkippsmaß ohne Isolierung | mm | 1400 |
| Breite ohne Isolierung | mm | 550 |
| Tiefe ohne Isolierung und Regelung | mm | 920 |
| Mindestabstand vorne | mm | 500 |
| Mindestabstand seitlich | mm | 200 |
| Behälter Leergewicht | kg | 138,6 |
| Gesamtgewicht | kg | 372,6 |

SolvisBen WP

Heizungspuffer-Schichtspeicher mit sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelanzentechnik.

Starke Isolierung durch innovative multifunktionale Wärmedämm-Verkleidung.

Konzipiert zur Kombination mit den Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia.

Sehr gut geeignet für den Anschluss weiterer Wärmequellen wie einer thermischen Solaranlage oder eines Elektroheizstabes zur Nutzung von PV-Überschuss

Bestehend aus:

- Speicher aus S235JR mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal zur Online-Bedienung und Auswertung
- Warmwasserstation mit Volumenstrom- und Temperatursensoren, Schüttleistung 30 l/min
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- multifunktionale, mehrteilige und abnehmbare Wärmedämm-Verkleidung
- Muffe zum optionalen Einbau eines E-Heizstabes
- verstellbare Behälterfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Speichersensorkabelbaum
- Heizungssicherheitsventil
- Anschlussgruppe mit Manometer für ein Heizungs-Ausdehnungsgefäß
- Elektroheizpatrone 6,2 kW (nur in der Ausführung SolvisBen WP HPT)
- Pufferladestation mit Ladepumpe
- Schlammabscheider

Optional:

- Solarwärmeübergabestation zur Anbindung einer thermischen Solaranlage
- SolvisTim zur Anbindung einer Photovoltaikanlage



Der SolvisBen WP ist ein reiner Pufferspeicher und wird **ohne Brennerflansch** ausgeliefert.

Beschreibung der Komponenten

SolvisLea



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Mit innovativer Dampfwischeneinspritzung,

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil/Zwischeneinspritzung
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr

SolvisBen WP



Heizungspuffer-Schichtspeicher mit sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher 230 l, mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- abnehmbare Wärmedämmung aus ePP
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal

Bitte wählen Sie ob die **Heizkreisstation (HKS)** in den SolvisBen WP integriert sein soll. Wenn Sie diese Station lieber als Wandmontage ausführen möchten, wählen Sie einen SolvisBen WP ohne HKS und wählen Sie das nötige Zubehör aus unseren Heizkreisstationen aus, Sie finden sie ab Seite Seite 47.

Solarwärmeübergabestation



Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an den SolvisBen. Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers des SolvisBen und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis.



Der SolvisBen WP ist ein reiner Pufferspeicher und wird **ohne Brennerflansch** ausgeliefert.

Komponentenauswahl

| SolvisLea, Auswahl nach Leistung und nach Energieeffizienz | | | | |
|--|-----------------------|------------------|-------------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33260 | SolvisLea 8,3 Premium | 8,3 kW [A2/W35] | A+++ / A+++ | 11.539,50 |
| 32341 | SolvisLea 11 | 10,7 kW [A2/W35] | A++ / A+++ | 12.395,30 |
| 32340 | SolvisLea 14 | 13,6 kW [A2/W35] | A++ / A+++ | 12.986,10 |

| SolvisBen, Auswahl mit oder ohne Heizkreisstation | | | | |
|---|------------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | HKS | WWS | Preis [€] |
| 33330 | SolvisBen WP WWS-30 | ohne | 30 l/min | 5.898,70 |
| 33331 | SolvisBen WP WWS-30, HKS-4,0 | HKS-G-4,0 | 30 l/min | 6.394,30 |

| Solarwärmeübergabestation | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 29592 | Solarwärmeübergabestation 5,5 | | | 1.591,80 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisLea Eco und SolvisMia



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kältemittel R454B (SolvisMia) bzw. R410A (SolvisLea Eco)
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr
- Standkonsole zur Aufstellung auf ein Streifenfundament (nur SolvisLea Eco)

SolvisBen WP HPT



Heizungspuffer-Schichtspeicher sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher 230 l, mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- abnehmbare Wärmedämmung aus ePP
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal
- Elektroheizpatrone

Bitte wählen Sie ob die **Heizkreisstation (HKS)** in den SolvisBen WP integriert sein soll. Wenn Sie diese Station lieber als Wandmontage ausführen möchten, wählen Sie einen SolvisBen WP ohne HKS und wählen Sie das nötige Zubehör aus unseren Heizkreisstationen aus, Sie finden sie ab Seite Seite 47.

Solarwärmeübergabestation



Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an den SolvisBen.

Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers des SolvisBen und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis.



Der SolvisBen WP ist ein reiner Pufferspeicher und wird **ohne Brennerflansch** ausgeliefert.

Komponentenauswahl

| SolvisLea Eco oder SolvisMia Auswahl nach Leistung | | | | |
|--|-----------------|------------------|-----------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 32342 | SolvisLea 8 Eco | 8,5 kW [A2/W35] | A+ / A+++ | 7.486,80 |
| 33376 | SolvisMia 8 | 7,7 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 10.762,50 |
| 33041 | SolvisMia 10 | 10,7 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 12.589,50 |
| 33042 | SolvisMia 14 | 13,4 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 13.114,50 |

| SolvisBen, Auswahl mit oder ohne Heizkreisstation | | | | |
|---|------------------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | HKS | WWS | Preis [€] |
| 33328 | SolvisBen WP HPT, WWS-30, VSG | ohne | 30 l/min | 7.069,50 |
| 33329 | SolvisBen WP HPT, WWS-30, HKS, VSG | HKS-G-4,0 | 30 l/min | 7.467,60 |

| Solarwärmeübergabestation | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 29592 | Solarwärmeübergabestation 5,5 | | | 1.591,80 |

SolvisMax Solo

zur Kombination mit den Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia



Der Schichtspeicher mit Wärmepumpenmanagement.

- Puffer-Schichtspeicher speziell für den Einsatz mit SolvisLea und SolvisMia und Systemregler SolvisControl 3.
- Mit intelligenter Beladung für effizienten Warmwasser-, Heizungs- und Abtaubetrieb.
- Schnelle Installation durch vormontierte und vorverdrahtete Komponenten.
- Zukunftssicher und flexibel: erweiterbar auf andere, erneuerbare Energiequellen.
- Einzigartige Langzeitgarantien.

**5 Jahre
Solvis Garantie**
☆☆☆☆☆

Die Ausstattung:

- Schichtspeicher mit **selbstregelndem Schichtenlader** und integrierter Pufferbeladung, Warmwasser- und optionaler Heizkreisstation. Der Speicher ist mit Heizungswasser gefüllt – dadurch kein stehendes Trinkwasser.
- **Niedrigste Wärmeverluste** durch eine 120 mm dicke Speicherisolierung aus Polyesterfaservlies.
- **Optimal mit Solvis-Kollektoren kombinierbar** (SolvisFera und SolvisCala sowie SolvisLuna)
- Das Management der SolvisLea und SolvisLea Eco, übernimmt die komfortable **Systemregelung SolvisControl 3** mit farbigem Touch Display, für Solaranlage (Match-Flow-Prinzip), Warmwasser, bedarfsgesteuerte Zirkulation und bis zu drei gemischten Heizkreisen inkl. Speicherkarte für Datenlogging.
- **Keine Legionellengefahr!** Durch die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufverfahren ist das Trinkwasser nie abgestanden – auch nicht nach langem Urlaub.

SolvisMax Solo

Heizungspuffer-Schichtspeicher mit Kesselflansch zur Brennernachrüstung zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Hervorragend geeignet für den Anschluss weiterer Wärmequellen, z.B. einer Solaranlage und/oder eines Kaminofens. Temperaturorientierte Be- und Entladung des Schichtspeichers durch selbstregelnde, wartungsfreie Schichtlader mit Europapapent. Vorbereitet für die Anbindung von Warmwasserbereitung und Zirkulationsausgleich im Direktdurchlauf.

Bestehend aus:

- Speicher aus S235JR mit Einbauten, außen grundiert, innen roh,
- Blindflansch zur Kesselnachrüstung,
- Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- 1 1/2" Einschraubmuffe zur Einbindung eines Heizstabes
- Sensorhülsen zur Aufnahme der Speichersensoren der SolvisControl 3
- Isolierung und stabile Verkleidung
- Verstellbare Behälterfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



Lademodul WP

Vor den SolvisMax wird ein Lademodul in der gewünschten Ausführung montiert.

Bestehend aus:

- Metallgestell mit Füßen und Kopplung für den SolvisMax-Speicher mit abnehmbarer Verkleidung
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal zur Online-Bedienung und Auswertung
- Warmwasserstation WWS (nicht bei der Ausführung „Lademodul Basis“) inklusive drehzahl geregelter Pumpe, mit einer Schüttleistung von 30 l/min
- Solarwärmeübergabestation SÜS (nicht bei den Ausführungen „Lademodul Pur“ und „Lademodul Basis“), inklusive zwei drehzahl geregelten Pumpen, Plattenwärmeübertrager, Armaturen
- Elektrische Heizpatrone (nur bei der Ausführung "Lademodul HPT")
- Volumenstrom- und Temperatursensoren
- Alle verwendeten Umwälzpumpen hocheffizient
- Alle eingebauten Komponenten hochwertig isoliert



Maßübersicht SolvisMax Solo

| | | SL-457 | SL-757 | SL-957 |
|--|-------|------------------------------------|--------|---|
| Nennvolumen | Liter | 450 | 750 | 950 |
| tatsächliches Volumen | Liter | 475 | 730 | 919 |
| Speicheraufteilung | | | | |
| Warmwasser-Bereitschaftsvolumen | Liter | 96 | 171 | 82 / 212 / 301 Festlegung über Fühlerpositionierung |
| Heizungspuffervolumen | Liter | 22 | 34 | 34 |
| Solarpuffervolumen | Liter | 352 | 512 | 793 / 663 / 574 |
| Leistungsdaten | | | | |
| Behältermaterial | | S235JR, außen grundiert, innen roh | | |
| Anschluss Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | mm | Rohr 28 | | |
| Anschluss Trinkwasser-kalt / -warm | mm | Rohr 28 | | |
| max. Betriebsdruck | bar | 3 | | |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | | |
| max. Volumenstrom Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | m³/h | 2 | | |
| Abmessungen | | | | |
| max. Breite | mm | 870 | 1020 | |
| max. Tiefe | mm | 1380 | 1550 | |
| max. Höhe | mm | 1800 | 1920 | 2300 |
| Speicher-Kippmaß ohne Isolierung | mm | 1670 | 1760 | 2140 |
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 650 | 790 | |
| Mindestabstand vorne | mm | 500 | | |
| Mindestabstand seitlich/hinten | mm | 300 | | |

Beschreibung der Komponenten

SolvisLea



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Mit innovativer Dampfwischeneinspritzung.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil/Zwischeneinspritzung
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr

SolvisMax Solo



Heizungspuffer-Schichtspeicher zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelaufzentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung.

Bitte wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul **mit oder ohne Solarwärmeübergabestation** aus.

Heizkreis-Pakete



Heizkreispakete, bitte wählen Sie **nach der Anzahl der vorhandenen Heizkreise und deren Volumenstrom**.

Bestehend aus:

- Paket A und B: 1 Heizkreisstation mit dem angegebenen Kvs-Wert
- Paket C bis E: 2 Heizkreisstationen mit den angegebenen Kvs-Werten inkl. passendem Verteilerbalken
- Sicherheitsgruppe (mit 3 bar Sicherheitsventil)

Alle Heizkreisstationen beinhalten eine Hocheffizienzpumpe, 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor sowie die notwendigen Armaturen und eine Dämmschale.

Komponentenauswahl

SolvisLea, Auswahl nach Leistung und nach Energieeffizienz

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
|----------|-----------------------|------------------|-------------|------------------|
| 33260 | SolvisLea 8,3 Premium | 8,3 kW [A2/W35] | A+++ / A+++ | 11.539,50 |
| 32341 | SolvisLea 11 | 10,7 kW [A2/W35] | A++ / A+++ | 12.395,30 |
| 32340 | SolvisLea 14 | 13,6 kW [A2/W35] | A++ / A+++ | 12.986,10 |

SolvisMax Solo, Auswahl nach Speichergröße

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
|----------|--------------------|-------------|-------|-----------------|
| 25559 | SolvisMax Solo 457 | 450 l | - / B | 2.149,80 |
| 25560 | SolvisMax Solo 757 | 750 l | - / C | 3.297,10 |
| 25561 | SolvisMax Solo 957 | 950 l | - / C | 4.014,50 |

Lademodul, Auswahl mit oder ohne Solarwärmeübergabestation

| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
|----------|----------------------|---------|----------|-----------------|
| 31639 | Lademodul 30 WP Pur | ohne | 30 l/min | 4.872,20 |
| 31641 | Lademodul 30 WP, SÜS | mit SÜS | 30 l/min | 6.404,50 |

Heizkreis-Pakete, Auswahl nach vorhandenen Heizkreisen

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Kvs | Einsatzbereich | Preis [€] |
|----------|------------------|------------|------------------------------------|-----------------|
| 26860 | Heizkreispaket A | 2,5 | max. 800 l/min | 1.030,40 |
| 26864 | Heizkreispaket B | 6,3 | max. 1.500 l/min | 1.030,40 |
| 26874 | Heizkreispaket C | 2,5 6,3 | max. 800 l/min max. 1.500 l/min | 2.290,10 |
| 26868 | Heizkreispaket D | 2 x 2,5 | 2 x max. 800 l/min | 2.290,10 |
| 26872 | Heizkreispaket E | 2 x 6,3 | 2 x max. 1.500 l/min | 2.290,10 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisLea Eco



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr
- Standkonsole zur Aufstellung auf ein Streifenfundament

SolvisMax Solo



Heizungspuffer-Schichtspeicher zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelaufzentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung. Inkl. elt. Heizpatrone 6,2 kW.

Bitte wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul **mit oder ohne Solarwärmeübergabestation** aus.

Heizkreis-Pakete



Heizkreispakete, bitte wählen Sie **nach der Anzahl der vorhandenen Heizkreise und deren Volumenstrom**.

Bestehend aus:

- Paket A und B: 1 Heizkreisstation mit dem angegebenen Kvs-Wert
- Paket C bis E: 2 Heizkreisstationen mit den angegebenen Kvs-Werten inkl. passendem Verteilerbalken
- Sicherheitsgruppe (mit 3 bar Sicherheitsventil)

Alle Heizkreisstationen beinhalten eine Hocheffizienzpumpe, 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor sowie die notwendigen Armaturen und eine Dämmschale.

Komponentenauswahl

| SolvisLea Eco | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 32342 | SolvisLea 8 Eco | 8,5 kW [A2/W35] | A+ / A+++ | 7.486,80 |

| SolvisMax Solo, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 25559 | SolvisMax Solo 457 | 450 l | - / B | 2.149,80 |
| 25560 | SolvisMax Solo 757 | 750 l | - / C | 3.297,10 |
| 25561 | SolvisMax Solo 957 | 950 l | - / C | 4.014,50 |

| Lademodul, Auswahl mit oder ohne Solarwärmeübergabestation | | | | |
|--|-------------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 31643 | Lademodul 30 WP Pur HPT | ohne | 30 l/min | 5.577,50 |
| 31644 | Lademodul 30 WP SÜS HPT | mit SÜS | 30 l/min | 7.366,10 |

| Heizkreis-Pakete, Auswahl nach vorhandenen Heizkreisen | | | | |
|--|------------------|------------|------------------------------------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Kvs | Einsatzbereich | Preis [€] |
| 26860 | Heizkreispaket A | 2,5 | max. 800 l/min | 1.030,40 |
| 26864 | Heizkreispaket B | 6,3 | max. 1.500 l/min | 1.030,40 |
| 26874 | Heizkreispaket C | 2,5 6,3 | max. 800 l/min max. 1.500 l/min | 2.290,10 |
| 26868 | Heizkreispaket D | 2 x 2,5 | 2 x max. 800 l/min | 2.290,10 |
| 26872 | Heizkreispaket E | 2 x 6,3 | 2 x max. 1.500 l/min | 2.290,10 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisMia



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Mit umweltfreundlichem Kältemittel R454B.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr

SolvisMax Solo



Heizungspuffer-Schichtspeicher zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelanzentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung.

Bitte wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul **mit oder ohne Solarwärmeübergabestation** aus.

Heizkreis-Pakete



Heizkreispakete, bitte wählen Sie **nach der Anzahl der vorhandenen Heizkreise und deren Volumenstrom**.

Bestehend aus:

- Paket A und B: 1 Heizkreisstation mit dem angegebenen Kvs-Wert
- Paket C bis E: 2 Heizkreisstationen mit den angegebenen Kvs-Werten inkl. passendem Verteilerbalken
- Sicherheitsgruppe (mit 3 bar Sicherheitsventil)

Alle Heizkreisstationen beinhalten eine Hocheffizienzpumpe, 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor sowie die notwendigen Armaturen und eine Dämmschale.

Komponentenauswahl

| SolvisMia, Auswahl nach Leistung | | | | |
|----------------------------------|--------------|------------------|----------|-----------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33376 | SolvisMia 8 | 7,7 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 10.762,50 |
| 33041 | SolvisMia 10 | 10,7 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 12.589,50 |
| 33042 | SolvisMia 14 | 13,4 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 13.114,50 |

| SolvisMax Solo, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------|-----------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 25559 | SolvisMax Solo 457 | 450 l | - / B | 2.149,80 |
| 25560 | SolvisMax Solo 757 | 750 l | - / C | 3.297,10 |
| 25561 | SolvisMax Solo 957 | 950 l | - / C | 4.014,50 |

| Lademodul, Auswahl mit oder ohne Solarwärmeübergabestation | | | | |
|--|-------------------------------|---------|----------|-----------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 33061 | Lademodul 30 WP, Pur, SL, VSG | ohne | 30 l/min | 5.687,60 |
| 33060 | Lademodul 30 WP, SÜS, SL, VSG | mit SÜS | 30 l/min | 7.476,20 |

| Heizkreis-Pakete, Auswahl nach vorhandenen Heizkreisen | | | | |
|--|------------------|------------|------------------------------------|-----------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Kvs | Einsatzbereich | Preis [€] |
| 26860 | Heizkreispaket A | 2,5 | max. 800 l/min | 1.030,40 |
| 26864 | Heizkreispaket B | 6,3 | max. 1.500 l/min | 1.030,40 |
| 26874 | Heizkreispaket C | 2,5 6,3 | max. 800 l/min max. 1.500 l/min | 2.290,10 |
| 26868 | Heizkreispaket D | 2 x 2,5 | 2 x max. 800 l/min | 2.290,10 |
| 26872 | Heizkreispaket E | 2 x 6,3 | 2 x max. 1.500 l/min | 2.290,10 |

SolvisBen Hybrid

Der Besserkessel
mit Wärmepumpenanbindung.



Das gibt's nur im Doppel.

Unser Besserkessel als hybrider Wärmelieferant mit intelligentem Wärmepumpenmanagement .

- Puffer-Schichtspeicher für alle Energiequellen. Mit Systemregler SC-3.
- Für die Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia und mit integriertem Gas- oder Ölbrenner zur Spitzenlastabdeckung.
- Platzsparend durch optimale Integration von Warmwasser- und Heizkreisstation.
- Zukunftssicher und flexibel: erweiterbar auf andere, erneuerbare Energiequellen.
- Einzigartige Langzeitgarantien.

**5 Jahre
Solvis Garantie**
☆☆☆☆☆

Die Ausstattung:

- Der Brennwertkessel bietet einen langlebigen Wärmetauschereinschub integriert in ein großzügiges Speichervolumen: Höchste Jahresnutzungsgrade, da auch in der Warmwasserbereitung der Brennwert des Energieträgers genutzt wird.
- Speziell konzipiert für die Wärmepumpenreihen SolvisLea und SolvisMia
- Modulierende Gas-Brenner in vier Leistungsstufen 10, 18, 25 oder 30 kW sowie zwei Ölbrenner mit 17 oder 23 kW stehen zur Auswahl. Und das Beste: Die Brenner sind ohne Probleme auch nachträglich umrüstbar! Starten Sie also z.B. mit Öl und rüsten Sie auf Wunsch in ein paar Jahren auf Gas um. Mit dem SolvisBen kein Problem.
- **Niedrigste Wärmeverluste** durch unsere preisgekrönte Isolierung aus EPP.
- **Optimal mit Solvis-Kollektoren** kombinierbar (SolvisFera- und SolvisCala sowie SolvisLuna)
- Die komfortable **Systemregelung SolvisControl 3** mit farbigem Touchdisplay, für Kollektoren (Match-Flow-Prinzip), Warmwasser, bedarfsgesteuerte Zirkulation und bis zu zwei gemischten Heizkreisen inkl. der Nutzung des SolvisPortals.
- **Keine Legionellengefahr!** Durch die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufverfahren ist das Trinkwasser nie abgestanden – auch nicht nach langem Urlaub.

SolvisBen Hybrid

Brennwert-Kessel mit großem Pufferspeichervolumen, integriertem Wärmetauschereinschub, Brennwert-Brenner und sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelanzentechnik. Starke Isolierung durch innovative multifunktionale Wärmedämm-Verkleidung. Konzipiert zur Kombination mit den Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia. Sehr gut geeignet für den Anschluss weiterer Wärmequellen wie z. B. einer thermischen Solaranlage oder eines Elektroheizstabes zur Nutzung von PV-Überschuss

Bestehend aus:

- Speicher aus S235JR mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss)
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal zur Online-Bedienung und Auswertung
- Warmwasserstation mit Volumenstrom- und Temperatursensoren, Schüttleistung 30 l/min
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- multifunktionale mehrteilige und abnehmbare Wärmedämm-Verkleidung
- Muffe zum optionalen Einbau eines E-Heizstabes
- verstellbare Behälterfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Speichersensorkabelbaum
- Heizungssicherheitsventil
- Anschlussgruppe mit Manometer für ein Heizungs-Ausdehnungsgefäß
- Pufferladestation mit Ladepumpe
- Schlammabscheider

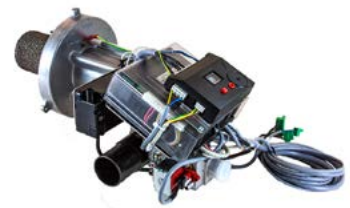


Wahlweise:

- modulierender **Gas-Brennwert-Brenner** mit flexiblem Gasanschluss
- Gasgerätehahn

oder:

- 2-stufiger **Öl-Brennwert-Brenner** mit flexibler Ölleitung
- Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung) für Anschluss an 6 mm-CU-Leitung



Optional:

- Solarwärmeübergabestation zur Anbindung einer thermischen Solaranlage
- SolvisTim zur Anbindung einer Photovoltaikanlage

Maßübersicht SolvisBen Hybrid

| | | SB-230 |
|--|-------|------------------------------------|
| Nennvolumen | Liter | 230 |
| Tatsächliches Volumen | Liter | 229 |
| Speicheraufteilung | | |
| Warmwasser-Bereitschaftsvolumen | Liter | 133 |
| Heizungspuffervolumen | Liter | 11 |
| Solarpuffervolumen | Liter | 85 |
| 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 |
| Max. Volumenstrom Heizungs-Vorlauf/-Rücklauf | | 1,8 m³/h |
| Abmessungen und Gewicht | | |
| Max. Breite | mm | 650 |
| Max. Tiefe | mm | 1200 |
| Max. Höhe | mm | 1500 |
| Speicherkippmaß ohne Isolierung | mm | 1400 |
| Breite ohne Isolierung | mm | 550 |
| Tiefe ohne Isolierung und Regelung | mm | 920 |
| Mindestabstand vorne | mm | 500 |
| Mindestabstand seitlich | mm | 200 |
| Behälter Leergewicht Gas/Öl | kg | 138,6 / 146,6 |
| Gesamtgewicht Gas/Öl | kg | 372,6 / 380,6 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisLea



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Mit innovativer Dampfwischeneinspritzung (nicht bei SolvisLea Eco)

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Zwischeneinspritzung (nicht bei SolvisLea Eco)
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr
- Standkonsole zur Aufstellung auf ein Streifenfundament (nur SolvisLea Eco)

SolvisBen Hybrid



Brennwert-Kessel mit großem Pufferspeichervolumen zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher 230 l, mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss) zum Einbau eines Gas- oder Ölbrennwert-Brenners
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- abnehmbare Wärmedämmung aus ePP
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen
- Warmwasserstation (WWS), Schüttleistung 30 l/min

Bitte wählen Sie aus, ob die **Heizkreisstation (HKS)** im SolvisBen integriert sein soll.

Wenn Sie die HKS lieber als Wandmontage ausführen möchten, wählen Sie einen SolvisBen ohne HKS und wählen Sie das benötigte Zubehör selbst aus. (ab Seite 47.)

Brenner Gas oder Öl



SolvisBen-Brennwertbrenner. **Bitte wählen Sie ja nach verwendetem Energieträger und nach der benötigten Nennwärmeleistung.**

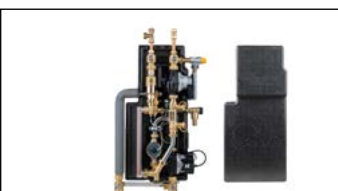
Energieträger Gas:

Mit flexiblem Gasanschluss, Gasleitung, Gasgerätehahn und Abgasanschluss mit Abgasmessstück, voreingestellt auf Erdgas H.

Energieträger Öl:

2-stufiger Öl-Brennwertbrenner mit flexibler Ölleitung, inkl. Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung), Abgasanschluss mit Abgasmessstück, Innenrohr- und Mündungsschalldämpfer.

Solarwärmeübergabestation



Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an den SolvisBen. Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers des SolvisBen und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis.

Komponentenauswahl

| SolvisLea, Auswahl nach Leistung und Energieeffizienz | | | | |
|---|-----------------------|------------------|-------------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 32342 | SolvisLea 8 Eco | 8,5 kW [A2/W35] | A+ / A+++ | 7.486,80 |
| 33260 | SolvisLea 8,3 Premium | 8,3 kW [A2/W35] | A+++ / A+++ | 11.539,50 |
| 32341 | SolvisLea 11 | 10,7 kW [A2/W35] | A++ / A+++ | 12.395,30 |
| 32340 | SolvisLea 14 | 13,6 kW [A2/W35] | A++ / A+++ | 12.986,10 |

| SolvisBen, Auswahl mit oder ohne Heizkreisstation | | | | |
|---|--------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | HKS | WWS | Preis [€] |
| 33324 | SolvisBen HB WWS-30 | ohne | 30 l/min | 6.795,90 |
| 33325 | SolvisBen HB WWS-30, HKS | HKS-G-4,0 | 30 l/min | 7.236,30 |

| Brenner, Auswahl nach Leistung und Energieträger | | | | |
|--|--------------------------------|------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33309 | Brenner Gas 10 kW SX-LN-3, Ben | 2 - 10 kW | A / A | 1.979,60 |
| 33308 | Brenner Gas 18 kW SX-LN-3, Ben | 3 - 18 kW | A / A | 2.035,90 |
| 33307 | Brenner Gas 25 kW SX-LN-3, Ben | 5 - 25 kW | A / A | 2.194,10 |
| 33306 | Brenner Gas 30 kW SX-LN-3, Ben | 5 - 30 kW | A / A | 2.367,10 |
| 33311 | Brenner Öl 10/17 kW BW-3, Ben | 10 / 17 kW | B / A | 3.489,20 |
| 33310 | Brenner Öl 14/23 kW BW-3, Ben | 14 / 23 kW | B / A | 3.521,30 |

| Solarwärmeübergabestation | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 29592 | Solarwärmeübergabestation 5,5 | | | 1.591,80 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisMia



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Mit umweltfreundlichem Kältemittel R454B.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr

SolvisBen Hybrid



Brennwert-Kessel mit großem Pufferspeichervolumen zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher 230 l, mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss) zum Einbau eines Gas- oder Ölbrennwert-Brenners
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Beladelanze für den Rücklauf der Heizkreise
- abnehmbare Wärmedämmung aus ePP
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen
- Warmwasserstation (WWS), Schüttleistung 30 l/min

Bitte wählen Sie aus, ob die **Heizkreisstation (HKS)** im SolvisBen integriert sein soll.

Wenn Sie die HKS lieber als Wandmontage ausführen möchten, wählen Sie einen SolvisBen ohne HKS und wählen Sie das benötigte Zubehör selbst aus. (ab Seite 47.)

Brenner Gas oder Öl



SolvisBen-Brennwertbrenner. **Bitte wählen Sie ja nach verwendetem Energieträger und nach der benötigten Nennwärmeleistung.**

Energieträger Gas:

Mit flexiblem Gasanschluss, Gasleitung, Gasgerätehahn und Abgasanschluss mit Abgasmessstück, voreingestellt auf Erdgas H.

Energieträger Öl:

2-stufiger Öl-Brennwertbrenner mit flexibler Ölleitung, inkl. Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung), Abgasanschluss mit Abgasmessstück, Innenrohr- und Mündungsschalldämpfer.

Solarwärmeübergabestation



Kompakte Wandstation zur Übergabe der Solarwärme an den SolvisBen. Die Station besteht aus dem Primärkreis (Solarkreis) zur Förderung der Solarflüssigkeit zwischen Kollektorfeld und Plattenwärmeübertrager, dem Sekundärkreis zur Beladung des Pufferschichtspeichers des SolvisBen und einem Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager für den Wärmeaustausch zwischen Primär- und Sekundärkreis.

Komponentenauswahl

| SolvisMia, Auswahl nach Leistung | | | | |
|----------------------------------|--------------|------------------|----------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33376 | SolvisMia 8 | 7,7 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 10.762,50 |
| 33041 | SolvisMia 10 | 10,7 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 12.589,50 |
| 33042 | SolvisMia 14 | 13,4 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 13.114,50 |

| SolvisBen, Auswahl mit oder ohne Heizkreisstation | | | | |
|---|-------------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | HKS | WWS | Preis [€] |
| 33326 | SolvisBen HB WWS-30, VSG | ohne | 30 l/min | 7.116,10 |
| 33327 | SolvisBen HB WWS-30, HKS, VSG | HKS-G-4,0 | 30 l/min | 7.555,90 |

| Brenner, Auswahl nach Leistung und Energieträger | | | | |
|--|--------------------------------|------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33309 | Brenner Gas 10 kW SX-LN-3, Ben | 2 - 10 kW | A / A | 1.979,60 |
| 33308 | Brenner Gas 18 kW SX-LN-3, Ben | 3 - 18 kW | A / A | 2.035,90 |
| 33307 | Brenner Gas 25 kW SX-LN-3, Ben | 5 - 25 kW | A / A | 2.194,10 |
| 33306 | Brenner Gas 30 kW SX-LN-3, Ben | 5 - 30 kW | A / A | 2.367,10 |
| 33311 | Brenner Öl 10/17 kW BW-3, Ben | 10 / 17 kW | B / A | 3.489,20 |
| 33310 | Brenner Öl 14/23 kW BW-3, Ben | 14 / 23 kW | B / A | 3.521,30 |

| Solarwärmeübergabestation | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|--|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 33344 | Solarwärmeübergabestation 5,5 | | | 1.591,80 |

SolvisMax Hybrid

Das Multitalent mit Wärmepumpenanbindung.



Das gibt's nur im Doppel.

Der Schichtspeicher mit Wärmepumpenmanagement und integriertem Gas oder Ölbrenner

- Puffer-Schichtspeicher speziell für den Einsatz mit SolvisLea und Systemregler SolvisControl 3.
- Für die Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia und mit integriertem Gas- oder Ölbrenner zur Spitzenlastabdeckung.
- Mit intelligenter Beladung für effizienten Warmwasser-, Heizungs- und Abtaubetrieb.
- Schnelle Installation durch vormontierte und vorverdrahtete Komponenten.
- Zukunftssicher und flexibel: erweiterbar auf andere, erneuerbare Energiequellen.
- Einzigartige Langzeitgarantien.

**5 Jahre
Solvis Garantie**
☆☆☆☆☆

Die Ausstattung:

- Schichtspeicher mit **selbstregelndem Schichtenlader** und integrierter Pufferbeladung, Warmwasser- und optionaler Heizkreisstation. Der Speicher ist mit Heizungswasser gefüllt – dadurch kein stehendes Trinkwasser.
- Speziell konzipiert für die Wärmepumpenreihen SolvisLea und SolvisMia
- Modulierende Gas-Brenner in vier Leistungsstufen sowie drei Ölbrenner zur Auswahl. Und das Beste: Die Brenner sind ohne Probleme auch nachträglich umrüstbar! Starten Sie also z.B. mit Öl und rüsten Sie auf Wunsch in ein paar Jahren auf Gas um. Mit dem SolvisMax kein Problem.
- **Optimal mit Solvis-Kollektoren** kombinierbar (SolvisFera und SolvisCala sowie SolvisLuna)
- Das Management der Wärmepumpe, übernimmt die komfortable **Systemregelung SolvisControl 3** mit farbigem Touchdisplay, für Solaranlage (Match-Flow-Prinzip), Warmwasser, bedarfsgesteuerte Zirkulation und bis zu drei gemischten Heizkreisen inkl. Nutzung des SolvisPortals.
- **Keine Legionellengefahr!** Durch die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufverfahren ist das Trinkwasser nie abgestanden – auch nicht nach langem Urlaub.

SolvisMax Hybrid

Heizungspuffer-Schichtspeicher mit integriertem Wärmetauschereinschub, Brennwert-Brenner und sehr leistungsfähiger Frischwasserbereitung zur energieeffizienten Wärmeversorgung.

Stabile Temperaturschichtung durch temperaturorientierte Be- und Entladung des Schichtspeichers durch selbstregelnde, wartungsfreie Schichtlader.

Der Speicher hat einen durchgehenden Isoliermantel für minimale Wärmeverluste. Alle Rohrleitungsanschlüsse werden unter der Isolierung vor die untere Speicherebene geführt, um Wärmeverluste durch Schwächung der Isolierung zu vermeiden.

Konzipiert zur Kombination mit den Wärmepumpen SolvisLea und SolvisMia.

Hervorragend geeignet für den Anschluss weiterer Wärmequellen, z.B. einer thermischen Solaranlage, eines Kaminofens und/oder eines Elektroheizstabes zur Nutzung von PV-Überschuss.

Der Schichtspeicher bildet zusammen mit einem Lademodul den SolvisMax.

Bestehend aus:

- Speicher aus S235JR mit Einbauten, außen grundiert, innen roh
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss)
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung
- Muffe zum optionalen Einbau eines E-Heizstabes

Wahlweise:

- modulierender **Gas-Brennwert-Brenner** mit flexiblem Gasanschluss
- Gasgerätehahn

oder:

- 2-stufiger **Öl-Brennwert-Brenner** mit flexibler Ölleitung
- Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung) für Anschluss an 6 mm-CU-Leitung

Lademodul

Vor den SolvisMax wird ein Lademodul in der gewünschten Ausführung montiert.

Bestehend aus:

- Metallgestell mit Füßen und Kopplung für den SolvisMax-Speicher mit abnehmbarer Verkleidung
- Systemregler SolvisControl 3 mit Touchscreen und Anbindungsoption an das SolvisPortal zur Online-Bedienung und Auswertung
- Warmwasserstation WWS inklusive drehzahl geregelter Pumpe, Schüttleistung 30 l/min
- Solarwärmeübergabestation SÜS (nicht bei Ausführung „Lademodul Pur“), inklusive zwei drehzahl geregelten Pumpen, Plattenwärmeübertrager, Armaturen
- Volumenstrom- und Temperatursensoren
- Alle verwendeten Umwälzpumpen hocheffizient
- Alle eingebauten Komponenten hochwertig isoliert
- Pufferladestation mit Ladepumpe
- Schlammabscheider



Technische Daten SolvisMax

| | | SX-457 | SX-757 | SX-957 |
|--|-------|------------------------------------|--------|---|
| Nennvolumen | Liter | 450 | 750 | 950 |
| tatsächliches Volumen | Liter | 475 | 730 | 919 |
| Speicheraufteilung | | | | |
| Warmwasser-Bereitschaftsvolumen | Liter | 96 | 171 | 82 / 212 / 301 Festlegung über Fühlerpositionierung |
| Heizungspuffervolumen | Liter | 22 | 34 | 34 |
| Solarpuffervolumen | Liter | 352 | 512 | 793 / 663 / 574 |
| Leistungsdaten | | | | |
| Behältermaterial | | S235JR, außen grundiert, innen roh | | |
| Anschluss Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | mm | Rohr 28 | | |
| Anschluss Trinkwasser-kalt / -warm | mm | Rohr 28 | | |
| max. Betriebsdruck | bar | 3 | | |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | | |
| max. Volumenstrom Heizungs-Vorlauf / -Rücklauf | m³/h | 2 | | |
| Abmessungen | | | | |
| max. Breite | mm | 870 | 1020 | |
| max. Tiefe | mm | 1380 | 1550 | |
| max. Höhe | mm | 1800 | 1920 | 2300 |
| Speicher-Kippmaß ohne Isolierung | mm | 1670 | 1760 | 2140 |
| Durchmesser ohne Isolierung | mm | 650 | 790 | |
| Mindestabstand vorne | mm | 500 | | |
| Mindestabstand seitlich/hinten | mm | 300 | | |

Beschreibung der Komponenten

SolvisLea



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Mit innovativer Dampfwischeneinspritzung (nicht bei SolvisLea Eco).

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr

SolvisMax Hybrid



Heizungspuffer-Schichtspeicher mit integriertem Wärmetauschereinschub zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladanzentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss) zum Einbau eines Gas- oder Ölbrennwert-Brenners
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



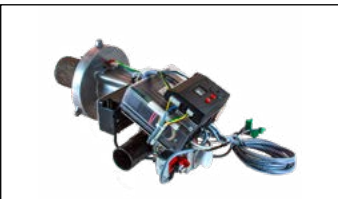
Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung inkl. Warmwasserstation (WWS), Schüttleistung 30 l/min.

Bitte wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul **mit oder ohne Solarwärmeübergabestation** aus.

Brenner Gas oder Öl



SolvisMax-Brennwertbrenner. Bitte wählen Sie je nach verwendetem Energieträger und nach der benötigten Nennwärmeleistung.

Energieträger Gas:

Mit flexiblem Gasanschluss, Gasleitung, Gasgerätehahn und Abgasanschluss mit Abgasmessstück, voreingestellt auf Erdgas H.

Energieträger Öl:

2-stufiger Öl-Brennwertbrenner mit flexibler Ölleitung, inkl. Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung), Abgasanschluss mit Abgasmessstück, Innenrohr- und Mündungsschalldämpfer.

Heizkreis-Pakete



Heizkreispakete, bitte wählen Sie **nach der Anzahl der vorhandenen Heizkreise und deren Volumenstrom**.

Bestehend aus:

- Paket A und B: 1 Heizkreisstation mit dem angegebenen Kvs-Wert
- Paket C bis E: 2 Heizkreisstationen mit den angegebenen Kvs-Werten inkl.) passendem Verteilerbalken
- Sicherheitsgruppe (mit 3 bar Sicherheitsventil)

Alle Heizkreisstationen beinhalten eine Hocheffizienzpumpe, 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor sowie die notwendigen Armaturen und eine Dämmschale.

Komponentenauswahl

| SolvisLea, Auswahl nach Leistung und Energieeffizienz | | | | |
|---|-----------------------|------------------|-------------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 32342 | SolvisLea 8 Eco | 8,5 kW [A2/W35] | A+ / A+++ | 7.486,80 |
| 33260 | SolvisLea 8,3 Premium | 8,3 kW [A2/W35] | A+++ / A+++ | 11.539,50 |
| 32341 | SolvisLea 11 | 10,7 kW [A2/W35] | A++ / A+++ | 12.395,30 |
| 32340 | SolvisLea 14 | 13,6 kW [A2/W35] | A++ / A+++ | 12.986,10 |

| SolvisMax, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 33344 | SolvisMax 457 | 450 l | - / - | 3.448,60 |
| 33345 | SolvisMax 757 | 750 l | - / - | 4.595,70 |
| 33346 | SolvisMax 957 | 950 l | - / - | 5.312,60 |

| Lademodul, Auswahl mit oder ohne Solarwärmeübergabestation | | | | |
|--|----------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 31639 | Lademodul 30 WP Pur | ohne | 30 l/min | 4.872,20 |
| 31641 | Lademodul 30 WP, SÜS | mit SÜS | 30 l/min | 6.404,50 |

| Brenner, Auswahl nach Leistung und Energieträger | | | | |
|--|--------------------------------|------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33316 | Brenner Gas 10 kW SX-LN-3, Max | 2 - 10 kW | A / A | 1.979,60 |
| 33317 | Brenner Gas 18 kW SX-LN-3, Max | 3 - 18 kW | A / A | 2.035,90 |
| 33318 | Brenner Gas 25 kW SX-LN-3, Max | 5 - 25 kW | A / A | 2.194,10 |
| 33319 | Brenner Gas 30 kW SX-LN-3, Max | 5 - 30 kW | A / A | 2.367,10 |
| 33313 | Brenner Öl 10/17 kW BW-3, Max | 10 / 17 kW | B / A | 3.489,20 |
| 33314 | Brenner Öl 14/23 kW BW-3, Max | 14 / 23 kW | B / A | 3.521,30 |
| 33315 | Brenner Öl 20/28 kW BW-3, Max | 20 / 28 kW | B / A | 3.617,60 |

| Heizkreis-Pakete, Auswahl nach vorhandenen Heizkreisen | | | | |
|--|------------------|------------|------------------------------------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Kvs | Einsatzbereich | Preis [€] |
| 26860 | Heizkreispaket A | 2,5 | max. 800 l/min | 1.030,40 |
| 26864 | Heizkreispaket B | 6,3 | max. 1.500 l/min | 1.030,40 |
| 26874 | Heizkreispaket C | 2,5 6,3 | max. 800 l/min max. 1.500 l/min | 2.290,10 |
| 26868 | Heizkreispaket D | 2 x 2,5 | 2 x max. 800 l/min | 2.290,10 |
| 26872 | Heizkreispaket E | 2 x 6,3 | 2 x max. 1.500 l/min | 2.290,10 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisMia



Leistungsgeregelte Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. Mit umweltfreundlichem Kältemittel R454B.

Bestehend aus:

- Verdampfer, Verdichter und Verflüssiger
- elektronisches Expansionsventil
- Kondensatwanne
- Kompaktgerät (keine Arbeiten am Kältekreis nötig)
- Abtaubetrieb durch Kreislaufumkehr

SolvisMax



Heizungspuffer-Schichtspeicher mit integriertem Wärmetauschereinschub zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- integrierter Wärmetauschereinschub (Aluminium-Silizium-Guss)
- zum Einbau eines Gas- oder Ölbrennwert-Brenners
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul Hybrid



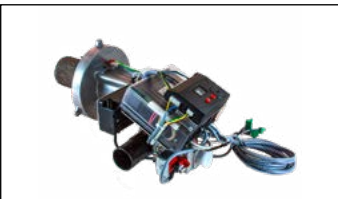
Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung inkl. Warmwasserstation (WWS), Schüttleistung 30 l/min

Bitte wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul **mit oder ohne Solarwärmeübergabestation** aus.

Brenner Gas oder Öl



SolvisMax-Brennwertbrenner. Bitte wählen Sie je nach verwendetem Energieträger und nach der benötigten Nennwärmeleistung.

Energieträger Gas:

Mit flexiblem Gasanschluss, Gasleitung, Gasgerätehahn und, Abgasanschluss mit Abgasmessstück, voreingestellt auf Erdgas H.

Energieträger Öl:

2-stufiger Öl-Brennwertbrenner mit flexibler Ölleitung, inkl. Heizölfilter und Entlüfter (mit Mehrfachfilterung), Abgasanschluss mit Abgasmessstück, Innenrohr- und Mündungsschalldämpfer.

Heizkreis-Pakete



Heizkreispakete, bitte wählen Sie **nach der Anzahl der vorhandenen Heizkreise und deren Volumenstrom.**

Bestehend aus:

- Paket A und B: 1 Heizkreisstation mit dem angegebenen Kvs-Wert
- Paket C bis E: 2 Heizkreisstationen mit den angegebenen Kvs-Werten inkl.) passendem Verteilerbalken
- Sicherheitsgruppe (mit 3 bar Sicherheitsventil)

Alle Heizkreisstationen beinhalten eine Hocheffizienzpumpe, 3-Wege-Mischventil mit Stellmotor sowie die notwendigen Armaturen und eine Dämmschale.

Komponentenauswahl

| SolvisMia, Auswahl nach Leistung | | | | |
|----------------------------------|--------------|------------------|----------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33376 | SolvisMia 8 | 7,7 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 10.762,50 |
| 33041 | SolvisMia 10 | 10,7 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 12.589,50 |
| 33042 | SolvisMia 14 | 14,5 kW [A2/W35] | A++ / A+ | 13.114,50 |

| SolvisMax, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 33344 | SolvisMax 457 | 450 l | - / - | 3.448,60 |
| 33345 | SolvisMax 757 | 750 l | - / - | 4.595,70 |
| 33346 | SolvisMax 957 | 950 l | - / - | 5.312,60 |

| Lademodul, Auswahl mit oder ohne Solarwärmeübergabestation | | | | |
|--|---------------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 33063 | Lademodul 30 WP, Pur, VSG | ohne | 30 l/min | 4.982,30 |
| 33062 | Lademodul 30 WP, SÜS, VSG | mit SÜS | 30 l/min | 6.514,60 |

| Brenner, Auswahl nach Leistung und Energieträger | | | | |
|--|--------------------------------|------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33316 | Brenner Gas 10 kW SX-LN-3, Max | 2 - 10 kW | A / A | 1.979,60 |
| 33317 | Brenner Gas 18 kW SX-LN-3, Max | 3 - 18 kW | A / A | 2.035,90 |
| 33318 | Brenner Gas 25 kW SX-LN-3, Max | 5 - 25 kW | A / A | 2.194,10 |
| 33319 | Brenner Gas 30 kW SX-LN-3, Max | 5 - 30 kW | A / A | 2.367,10 |
| 33313 | Brenner Öl 10/17 kW BW-3, Max | 10 / 17 kW | B / A | 3.489,20 |
| 33314 | Brenner Öl 14/23 kW BW-3, Max | 14 / 23 kW | B / A | 3.521,30 |
| 33315 | Brenner Öl 20/28 kW BW-3, Max | 20 / 28 kW | B / A | 3.617,60 |

| Heizkreis-Pakete, Auswahl nach vorhandenen Heizkreisen | | | | |
|--|------------------|------------|------------------------------------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Kvs | Einsatzbereich | Preis [€] |
| 26860 | Heizkreispaket A | 2,5 | max. 800 l/min | 1.030,40 |
| 26864 | Heizkreispaket B | 6,3 | max. 1.500 l/min | 1.030,40 |
| 26874 | Heizkreispaket C | 2,5 6,3 | max. 800 l/min max. 1.500 l/min | 2.290,10 |
| 26868 | Heizkreispaket D | 2 x 2,5 | 2 x max. 800 l/min | 2.290,10 |
| 26872 | Heizkreispaket E | 2 x 6,3 | 2 x max. 1.500 l/min | 2.290,10 |

Abdeckhaube SolvisLea Eco

Wahlweise senkrecht oder waagrecht montierbar.
Material: Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
Abmessungen: 200 x 200 x 190 - 400 mm



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 31216 | AD-LEA-8 | Abdeckhaube SolvisLea 8 Eco schützt die Anschluss-Verschraubungen | 150,50 |

Abdeckhaube SolvisMia

Zur Abdeckung der Anschlussrohre der SolvisMia.
Stahlblech, weiß pulverbeschichtet



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 33067 | AD-MIA | Abdeckunghaube SolvisMia zur Verkleidung des Anschluss-Sets | 117,50 |

Anschlussset SolvisMia

Bestehend aus:

- 1 x Kupferrohr 28 x 438 mm
- 2 x Winkel 28 mm Kunststoff

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|-------------------------------|---------------|
| 33142 | ASS-MIA | Anschlussset SolvisMia | 104,90 |

Anschlussset Erdleitung

zur Verbindung des flexiblen Anschlussrohres mit den Anschlüssen der SolvisLea 8 Eco und dem Speicher

Bestehend aus:

- 4 x Kupplung AG 1 PN 6 mit O-Ring
- 2 x Press-Anschlussverschraubung IG 1 x 22, flachdichtend
- 2 x Press-Anschlussverschraubung IG 1 x 28, flachdichtend



Hinweis::

Rohrsatz passend zu Anschlussrohr Art.Nr.: 31306

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 32408 | ASS-ETL-LEA-E | Anschlussset Erdleitung SolvisLea 8 Eco 2 Stück | 429,30 |

Anschlussset Erdleitung

Zur Verbindung der aus dem Erdreich kommenden Versorgungsleitungen mit den Anschlüssen der SolvisLea und dem Speicher

Bestehend aus:

- 1 x weiß lackierte Abdeckhaube zum Schutz gegen Witterungseinflüsse
- 2 x flexible Leitungen
- 2 x Kupplung AG 1 PN 6 mit O-Ring
- 2 x Press-Anschlussverschraubung IG 1 x 28, flachdichtend



Hinweis::

Rohrsatz passend zu Anschlussrohr Art.Nr.: 31306

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 32436 | ASS-ETL-LEA | Anschlussset Erdleitung SolvisLea und SolvisMia 2 Stück | 433,40 |

Anschlussset Erdleitung

Zur Verbindung der aus dem Erdreich kommenden Versorgungsleitungen mit den Anschlüssen der Wärmepumpe und dem Speicher

Bestehend aus:

- 2 x flexible Leitungen
- 2 x Kupplung AG 1 PN 6 mit O-Ring
- 2 x Press-Anschlussverschraubung IG 1 x 28, flachdichtend



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------------|
| 33012 | ASS-ETL-WP-OH | Anschlussset Erdleitung SolvisLea und SolvisMia | 319,90 |

Rohrsatz

Das Rohrset ist für die Verbindung von aus dem Erdreich kommenden Versorgungsleitungen mit Möglichkeit auf Anschluss G 1 1/4 A geeignet.

Bestehend aus:

- 2 CU Rohren mit jeweils einem Übergangsnippel
- 1 weiß lackierte Abdeckhaube zum Schutz gegen Witterungseinflüsse



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 31207 | ROS-LEA-2 | Rohrset G 1 1/4 mit Abdeckhaube für SolvisLea | 126,50 |

Kupplung

Kupplung zur Verbindung von Anschlussrohren; Fitting und Klemmschelle aus korrosionsbeständigem, entzinkungsbeständigem Messing mit Edelstahlschraube. Druckstufe PN 6



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|--------------|
| 31215 | KPL-G1-PN6 | Kupplung 32 mm x G 1 passend zum Anschlussrohr RO-68-FLX-WP | 87,00 |

Durchführung

Mauerdurchführung DWD (druckwasserdicht) für die Wärmeversorgungsleitung zur Abdichtung gegen drückendes Wasser. Einzusetzen zur Wasserseite in die Kernbohrung (125 mm bzw. 200 mm) oder das Faserzementrohr.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 31218 | DF-DWD-68 | Außenwanddurchführung DWD passend zum Anschlussrohr 68 | 379,00 |
| 32596 | DF-DWD-140 | Außenwanddurchführung DWD passend zum Anschlussrohr 140 | 601,30 |

Durchführung

Mehrfach-Mauerdurchführung DWD (druckwasserdicht) für zwei Wärmeversorgungsleitungen und zwei elektrische Leitungen. Zur Abdichtung gegen drückendes Wasser. Einzusetzen zur Wasserseite in die Kernbohrung (200 mm) oder das Faserzementrohr.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 32599 | DF-DWD-2-68 | Mehrfach-Außenwanddurchführung DWD passend zum Anschlussrohr 2 x 68 | 559,00 |

Durchführung

Mauerdurchführung NDW (nicht druckwasserdicht) für die Wärmeversorgungsleitung. Einzusetzen in die Kernbohrung (125 mm bzw. 200 mm) oder das Faserzementrohr.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|--------------|
| 31219 | DF-NWD-68 | Außenwanddurchführung NDW passend zum Anschlussrohr 68 | 91,80 |
| 32597 | DF-NWD-140 | Außenwanddurchführung NDW passend zum Anschlussrohr 140 | 99,90 |

Rohr

Flexibles, vorgedämmtes, selbstkompensierendes Anschlussrohr gemäß DIN EN 15632, für die Erdverlegung zum Transport von Heiz- oder Kühlwasser, als laufende Meterware erhältlich.

Technische Daten:

- Nennmaß des Mediumrohres: 32x2,9
 - max. Temperatur- und Druckbelastung: + 95 °C / 6 bar
 - Betriebstemperatur 80 °C gemäß DIN EN 15632
- statische Nachweisführung bei Erd- und Verkehrslasten (SLW 60 = 60 t)
nach ATV-DVWK-A127Rohrsatz



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 31306 | RO-68-FLX-WP | Anschlussrohr flexibel für die Erdverlegung, Außend. 68 mm. | 40,40 |
| 32598 | RO-140-FLX-WP | Anschlussrohr flexibel für die Erdverlegung, Außend. 140 mm. | 87,00 |

Kappe

Zum Schutz der Dämmung an den Rohrenden der Wärmeversorgungsleitung und zur Bauteilabschottung.

Bestehend aus:

- EPDM Gummiendkappe
- Klemmring aus Edelstahl
- Quell-Dichtungsring



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|--------------|
| 31307 | KP-68-WP | Gummi-Endkappe passend zum Anschlussrohr flexibel 68 | 54,40 |
| 32595 | KP-140-WP | Gummi-Endkappe passend zum Anschlussrohr flexibel 140 | 67,00 |

Kabel

zur Verbindung der SolvisControl 3 mit der Wärmepumpe
SolvisLea 8 Eco, SolvisLea, Solvis Lea 8,3 Premium oder SolvisMia



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------------|
| 31208 | KB-MOD-BUS-15 | Busleitung Modbus 2x2x0,8, 15 m zur Verbindung mit der SolvisControl 3 | 75,00 |
| 31209 | KB-MOD-BUS-30 | Busleitung Modbus 2x2x0,8, 30 m zur Verbindung mit der SolvisControl 3 | 133,40 |

Kabel

Selbstlimitierendes flexibles Heizband zur Frostfreihaltung des
Kondensatanschlusses.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 31213 | KB-HZB-1 | Rohrbegleitheizung 1 m SolvisLea | 83,10 |
| 31214 | KB-HZB-2 | Rohrbegleitheizung 2 m SolvisLea | 97,60 |

Konsole

Konsole in T-Form für eine einbetonierte Bodenaufstellung.
Bestehend aus:

- 2 x Edelstahlkonsole in T-Form
- Montagehilfe für ein definiertes Abstandsmaß
- Schwingungsdämpfer
- 1 m Heizband zur Frostfreihaltung des Kondensatanschlusses.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------------|
| 31499 | KS-LEA | Standkonsole SolvisLea 8,3/11/14 kW | 451,60 |

Konsole

Konsole aus verzinktem Stahl zur bauseitigen Montage.
Höhenverstellbarkeit an der Wandschiene sowie Anpassung an der Geräteschiene zum Ausrichten des Gerätes möglich.

Bestehend aus:

- 2 Wandkonsole aus verzinktem Stahl
- Schwingungsdämpfer



Hinweis:

Um eine Störung durch Körperschallübertragungen zu vermeiden, installieren Sie die Wandkonsole nicht an den Außenwänden von Wohn- oder Schlafräumen. Montieren Sie die Wandkonsole z.B. an eine Garagenwand.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| 31212 | KS-W-LEA-8 | Wandkonsole SolvisLea 8 kW Eco | 122,90 |

Konsole

Konsole für eine erhöhte Aufstellung, zum leichteren Anschluss des Kondensatablaufes oder zur Ermöglichung der Aufstellung in schneereichen Gebieten.

Bestehend aus:

- 2 x Standfüße mit Schwingungsdämpfer
- geschlossene Verkleidung im Gehäusedesign
- Höhe: 245 mm



!Hinweis: Eine Verwendung mit den Anschlusssets ASS-ETL-LEA und ROS-LEA-2 ist nicht möglich.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 32607 | KS-LEA-8,3 | Standkonsole SolvisLea 8,3 Premium | 451,60 |

Schalter

Digitaler 4p allstromsensitiver FI-Schalter zum Einsatz bei leistungsgeregelten Wärmepumpen.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 32448 | SCH-FI-LEA | FI-Schutzschalter SolvisLea, -Lea Eco, SolvisMia | 433,40 |

Stift

Lackstift (Farbe Alpinweiß oder Anthrazit).



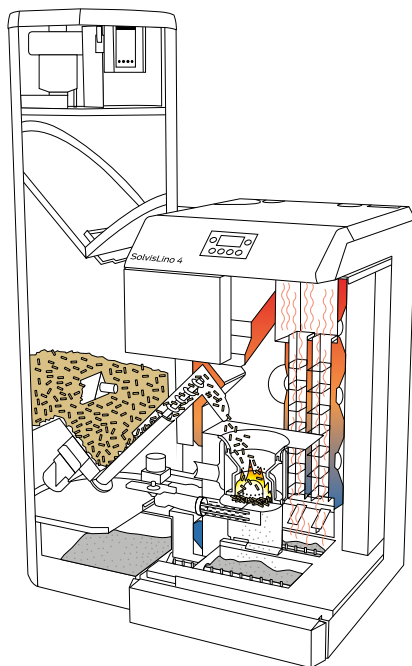
| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| 32630 | ST-ALPINWEISS | Lackstift alpinweiß | 29,20 |
| 33258 | ST-ANTHRAZIT | Lackstift anthrazit | 48,50 |

Inhalt SolvisLino

| | | |
|---------|---|-----------|
| | Produktbeschreibung | Seite 114 |
| | Komp.-auswahl SolvisLino 4 mit SolvisMax Solo | Seite 124 |
| | Komp.-auswahl SolvisLino 5 mit SolvisMax Solo | Seite 128 |
| Zubehör | Zubehör allgemein | Seite 132 |
| | Feinstaubfilter | Seite 133 |
| | Pufferladestation | Seite 134 |
| | Saugsonde / Umschalteinheit | Seite 135 |
| | Maulwurf / Pellettank | Seite 137 |
| | Gewebetank | Seite 138 |
| | Saugförderung | Seite 139 |
| | Lagerraum | Seite 141 |

Der SolvisLino in den Baureihen 4 + 5.

Der umweltbewusste Holzpelletkessel



Premiumklasse im Kompakt-Format. Bewährte Verbrennungstechnik weiter verbessert.

Dank seiner Konstruktion passt der SolvisLino wirklich in jeden Heizraum und er ist damit der kompakteste Kessel seiner Klasse.

Durch die geteilte Anlieferung verläuft die Einbringung und Montage noch leichter und schneller.

Im Inneren des SolvisLino steckt intelligente und präzise arbeitende Brenntechnik. Das bewährte selbstreinigende Brennerprinzip seines Vorgängers wurde weiter verbessert und ist damit Garant für einen dauerhaft sparsamen und zuverlässigen Betrieb.

NEU

Ab April 2023 auch lieferbar mit integrierter Feinstaubabscheidung. Damit ist weniger Wandabstand - durch Abgasanschluss nach oben - möglich

Ausstattung:

Pelletzufuhr

- Der Pelletkessel steht in 2 Varianten zur Verfügung:
Typ GS – mit Vorratsbehälter 71 kg inkl. leistungsstarker Saugeinheit zur vollautomatischen Pelletförderung.
Typ VO – mit großem Vorratsbehälter zur händischen Befüllung mit 200 kg Fassungsvermögen.

Feinstaubabscheidung

- Baureihe **SolvisLino 4**:
Optional mit externem Feinstaubfilter
- Baureihe **SolvisLino 5**:
Mit integriertem, elektrostatischen Staubabscheider mit automatischer Reinigung

Kesselregelung

- Mit Thermosonde und drehzahlgeregeltem Saugzuggebläse zur optimalen Verbrennungsregelung von Brennstoff und Luft. Gut ablesbare Bedieneinheit mit Klartextanzeige von Betriebszustand, Temperaturen, Pelletverbrauch und Kontrollmeldungen. Die Kombination aus kleinem Brennertopf, geringem Wasserinhalt und hoher Leistungsmodulation garantiert eine schnelle Reaktionsfähigkeit und sparsamen Betrieb bei jeder Witterungslage. Optimiertes Zusammenspiel durch die SolvisControl 3 (regelt das gesamte Heizungssystem).

Verbrennung

- Der hochwertig verarbeitete Schalenbrenner aus Edelstahl und Siliziumcarbid garantiert beste Verbrennungsqualität und Langlebigkeit. Die intelligente Verbrennungsregelung mit Thermosonde und automatischer Reinigung sorgen für gleichbleibende Effizienz und niedrige Emissionen.
- Durch das neue Brennraumdesign konnte der Anfall von Staub und Asche weiter reduziert werden.

Reinigung und Ascheaustragung

- Die vollautomatischen Reinigungsmechanismen von Heizflächen, Brennschale und Thermosonde des Kessels garantieren einen sicheren und dauerhaft sparsamen Betrieb – auch bei schwankenden Pelletqualitäten. Zusammen mit der automatischen Ascheaustragung, die anfallende Asche im XXL-Ascherollwagen verdichtet, werden lange Betreuungsintervalle erreicht.

Platzbedarf und Aufstellung

- Die kompakte Bauweise spart Platz im Aufstellraum. Als Aufstellfläche benötigt er (inklusive Mindestabstände) nur 1,5 m² (Typ GS) und 2 m² (Typ VO). Durch den wahlweise drehbaren (nach hinten / nach oben) Abgasanschluss kann der Kessel optimal an den Gegebenheiten vor Ort angepasst werden.

Technische Daten SolvisLino

| Pelletkessel SolvisLino | | Einheit | 10 kW | 15 kW | 21 kW | 26 kW | 30 kW |
|--|----------------------------|---------|---|-------|-------------------|-------|-------|
| Kesselklasse lt. EN 303-5:2012 | | | 5 | | | | |
| Betriebsweise des Kessels | | | Unterdruck-Heizkessel; nicht kondensierend; Saugzuggebläse modulierend | | | | |
| Brennstoffart lt. EN 303-5:2012 ¹⁾ | zulässig | | Pellets nach EN 14961-2 A1 Ø 6 mm, C1 | | | | |
| Brennstoff-Wassergehalt | zulässig | % | ≤10 | | | | |
| Kesselwasserinhalt | | l | 39 | | 47 | | |
| wasserseitiger Widerstand | ΔT = 20 K | mbar | 1 | 2,1 | 3,9 | 5,8 | 8,6 |
| | ΔT = 10 K | | 3,6 | 7,6 | 14,3 | 21,5 | 31,1 |
| Regelbereich der Kesseltemperatur | (maximal) | °C | 60 – 85 | | | | |
| Rücklauftemperatur ²⁾ | min. | °C | 45 | | | | |
| Elektrische Absicherung Zuleitung | | A | 16 (träge) | | | | |
| mittlerer Schalldruckpegel Lp,A in 1 m Entfernung | Kessel Nennlast | dB | 45,7 | | 46,1 | 46,5 | 45,7 |
| Inhalt Pelletvorratsbehälter | LI-4-xx-GS | kg | max. 71 | | | | |
| | LI-4-xx-VO | | 200 | | | | |
| Gesamtgewicht (netto) | LI-4-xx-GS / LI-4-xx-VO | kg | 286 / 325 | | 308 / 348 | | |
| Abmessungen (B x H x T) | LI-4-xx-GS | mm | 1075 x 1705 x 710 | | 1075 x 1705 x 780 | | |
| | LI-4-xx-VO | | 1422 x 1470 x 710 | | 1422 x 1470 x 780 | | |

Werte aus Typenprüfung Prüfstelle TÜV SÜD München Prüfbericht Nr.: H-C10 1358-00/22

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Wärmeleistung | Teillast / Nennlast | % | 3,0/10,5 | 4,3/15,0 | 4,3/15,0 | 6,0/21,0 | 9,0/30,0 |
| Kesselwirkungsgrad η _W | Nennlast | % | 94,1 | 94,1 | 94,2 | 94,5 | 94,8 |
| Abgastemperatur | Teillast / Nennlast | °C | 52 / 82 | 55 / 89 | 60 / 101 | 62 / 102 | 63,8 / 95,4 |

Elektrische Leistungsaufnahme Pelletkessel:

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----|------|--|--|--|--|
| maximal beim Zünden | | W | 1054 | | | | |
| Zündvorgang | | Wh | 128 | | | | |

1) siehe Bedienungsanleitung Kap. Brennstoffe

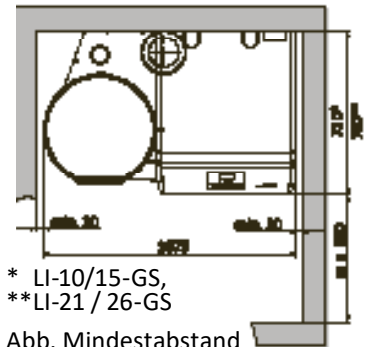
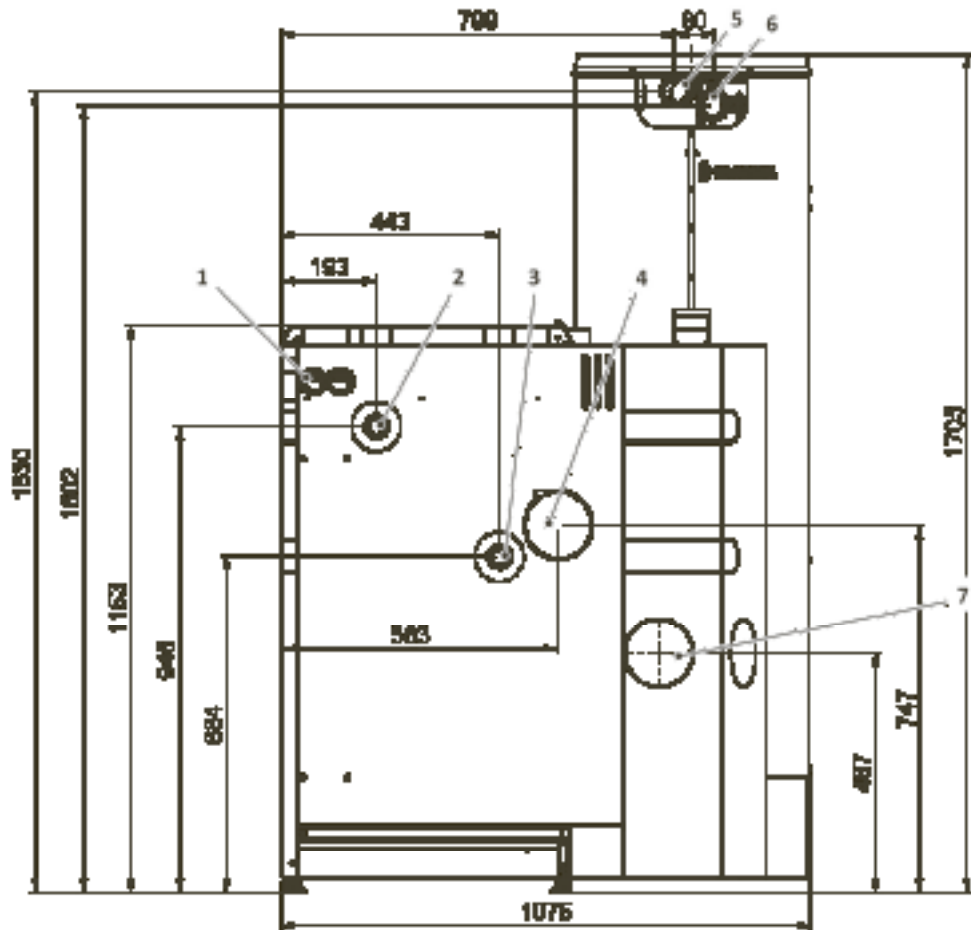
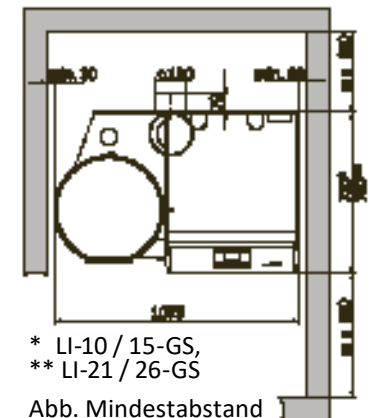
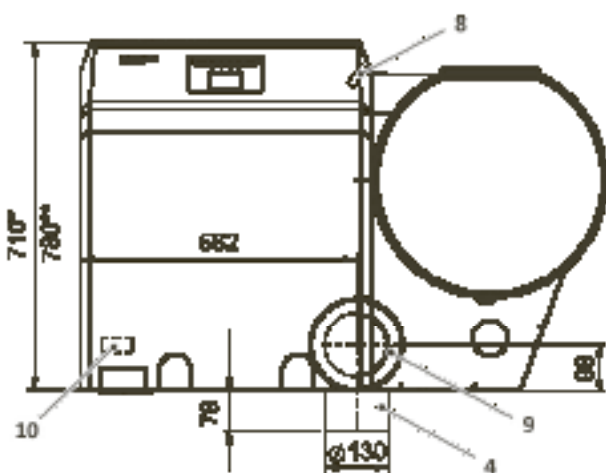
2) siehe Montageanleitung Kap. Hydraulischer Anschluss

Technische Daten für Berechnung der Abgasanlage nach EN 13384-1

| Pelletkessel SolvisLino 4 | Formel- zeichen | Einheit | 10 kW | | 15 kW | | 21 kW | | 26 kW | | 30 kW | |
|---|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| Werte im Praxisbetrieb (Mittelwert zwischen zwei Reinigungsintervallen) | | | | | | | | | | | | |
| Nennwärmeleistung | QN | kW | 3 | 10,5 | 4,3 | 15 | 6,0 | 21 | 7,6 | 25,9 | 9,0 | 30,0 |
| Nennwärmebelastung (Feuerungswärmeleistung) | QB | kW | 3,3 | 11,3 | 4,4 | 15,4 | 6,3 | 22,4 | 8,1 | 26,7 | 9,4 | 31,2 |
| Volumenkonzentration an CO ₂ | σ (CO ₂) | % | 8,9 | 11,3 | 9,1 | 11,6 | 9,5 | 12,1 | 9,5 | 12,4 | 10,1 | 13,0 |
| Abgasmassenstrom bei Nennleistung | | kg/s | 0,0026 | 0,0073 | 0,0035 | 0,0097 | 0,0049 | 0,0138 | 0,0062 | 0,0168 | 0,0067 | 0,01767 |
| Abgastemperatur bei Nennleistung* | TW | °C | 78 | 98 | 82 | 119 | 87 | 127 | 90 | 134 | 92 | 138 |
| notwendiger Förderdruck | PW | Pa | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Abgasanschlussdurchmesser | Ø | mm | 130** | | 130 | | 130 | | 130 | | 130 | |

* Werte im Praxisbetrieb (Mittelwert zwischen zwei Reinigungsintervallen)

** In Grenzfällen kann der Abgasanschlussdurchmesser auf Ø 100 mm reduziert werden.


Abb. Mindestabstand
Rauchgasrohr oben
(Maße in mm)

Abb. Mindestabstand
Rauchgasrohr hinten
(Maße in mm)

Abb. Links oben und unten:
Ansichten SolvisLino mit Saugturbine (LI-xx-GS)

1. Elektrische Anschlüsse
2. Kesselvorlauf (1"-Rohr)
3. Kesselrücklauf (1"-Rohr)
4. Abgasrohr, hinten (ø 130 mm)
5. Pelletzuführung (ø 50 mm-Rohr)
6. Rückluft (ø 50 mm-Rohr)
7. Externe Verbrennungsluft (ø 100 mm-Rohr)
8. Entleerung
9. Abgasrohr, oben (ø 130 mm)
10. Kessel-Temperatur-sensor

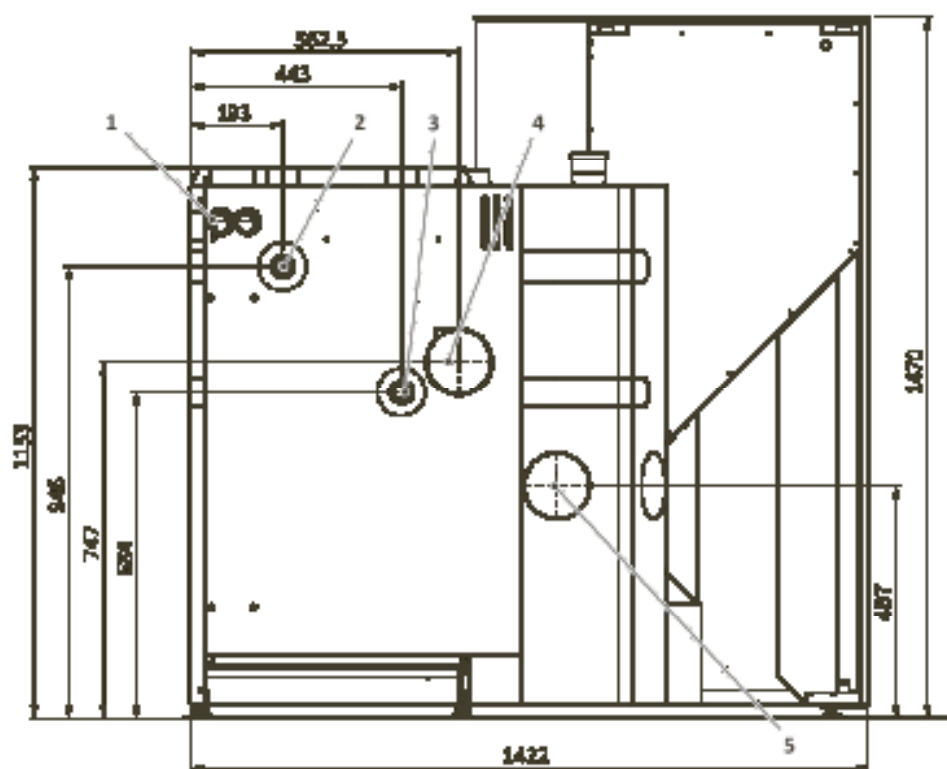
Empfohlene
Mindestraumhöhe:
1750 mm.

Hinweis:

Bei Anlagen des SolvisLino 4 mit
Feinstaubfilter:

je nach baulichen Gegebenheiten
ist ein erhöhter Platzbedarf für
Anschluss des Feinstaubfilters
erforderlich. Planungs- und
Montageanleitung beachten!

Maßübersicht SolvisLino VO



1. Elektrische Anschlüsse
2. Kesselvorlauf (1"-Rohr)
3. Kesselrücklauf (1"-Rohr)
4. Abgasrohr, hinten (ø 130 mm)
5. Externe Verbrennungsluft (ø 100 mm-Rohr)
6. Entleerung
7. Abgasrohr, oben (ø 130 mm)
8. Kessel-Tempersensor

Empfohlene Mindestraumhöhe:
1750 mm.

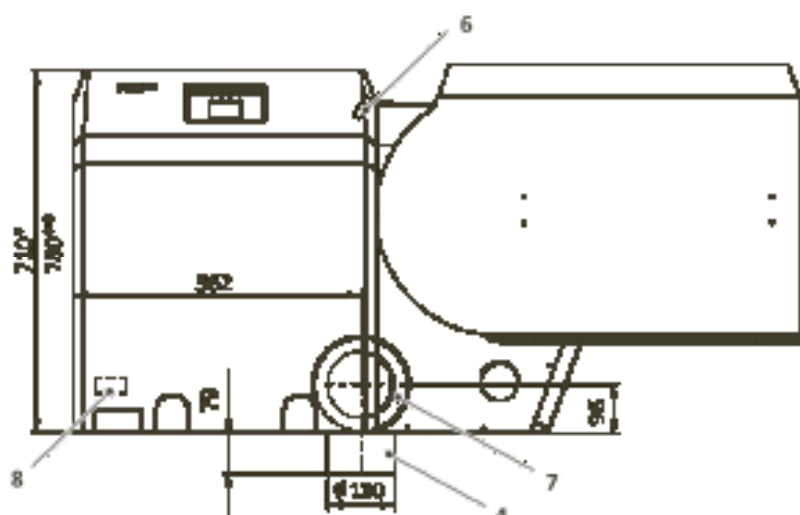
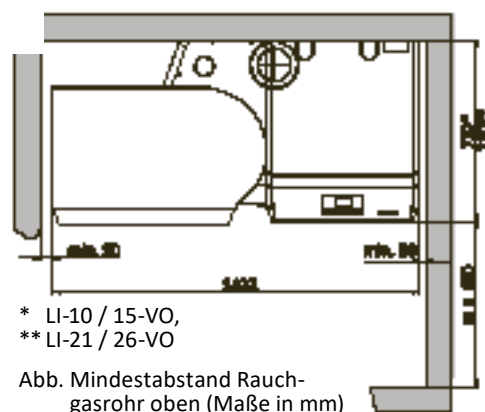


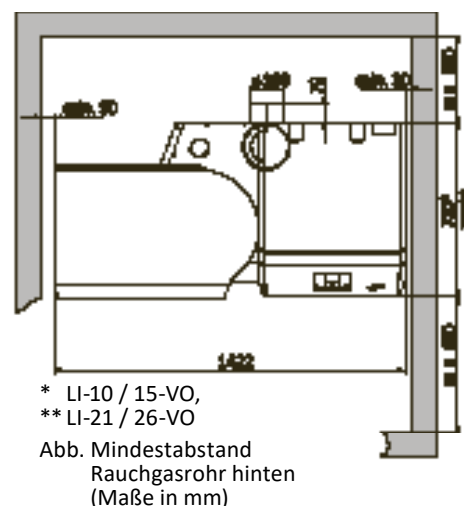
Abb. Links oben und unten.

Ansichten SolvisLino mit Vorratsbeälter (LI-xx-VO)



* LI-10 / 15-VO,
** LI-21 / 26-VO

Abb. Mindestabstand Rauchgasrohr oben (Maße in mm)



* LI-10 / 15-VO,
** LI-21 / 26-VO

Abb. Mindestabstand Rauchgasrohr hinten (Maße in mm)

Hinweis:

Bei Anlagen des SolvisLino 4 mit Feinstaubfilter:
je nach baulichen Gegebenheiten ist ein erhöhter Platzbedarf für Anschluss des Feinstaubfilters erforderlich. Planungs- und Montageanleitung beachten!

Pelletlager mit 3-Saugsonden-System



Die vollautomatische Pelletzuführung.

Das europaweit patentierte Raumaustragungssystem arbeitet mit drei Saugsonden, die einfach im Lagerraum positioniert werden. Die Saugsonden werden durch Schläuche mit der Umschalteneinheit verbunden, die dann zwischen den Saugsonden automatisch umschaltet.

Durch den Verzicht auf zusätzliche Schnecken oder andere Zuführsysteme wird der Montageaufwand erheblich reduziert.

Pelletlager mit 8-Saugsonden-System

Ein höheres Lagervolumen bietet das 8-Saugsonden-System. Das bewährte Prinzip der 3-Saugsonden-Umschaltung wird mit dem neuen System auf bis zu 8 Sonden erweitert. Auf den Einbau eines Schrägbodens kann dadurch in den meisten Fällen verzichtet werden. 1/3 mehr Lagervolumen stehen somit zur Verfügung.

Besonders geeignet ist das System immer dann, wenn wenig Platz zur Pelletlagerung zur Verfügung steht. Auch bei „schlauchförmigen“ Lagern, die nicht für den Einsatz des Maulwurf geeignet sind, hat es seine Stärken.

8-Sonden-Umschaltung

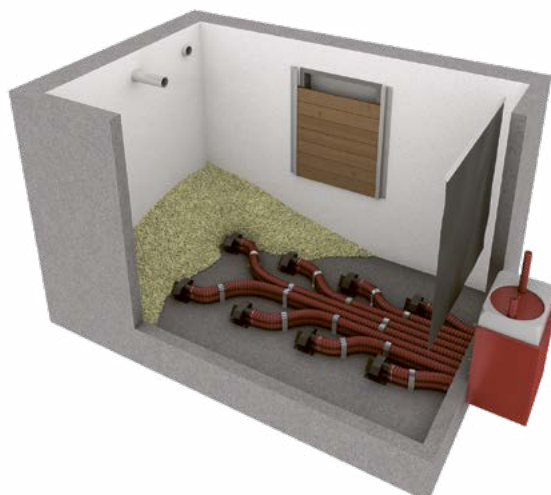
Wie bei der bekannten 3-Sondenlösung wird bei der 8-Sonden-Umschaltung einzeln zwischen bis zu 8 Sonden umgeschaltet.

- Die Umschaltung erfolgt voll automatisiert. Auf Wunsch können mehrere Sonden zu Zonen zusammengefasst werden. Auf diese Weise können Bereiche im Pelletlager nacheinander entleert werden. Auch Anlagen mit 2 Pelletlagern können auf diese Weise realisiert werden.
- Durch die automatische Spülfunktion, bei der Vor- und Rücklauf durch Drehung vertauscht werden, können Verstopfungen beseitigt werden.

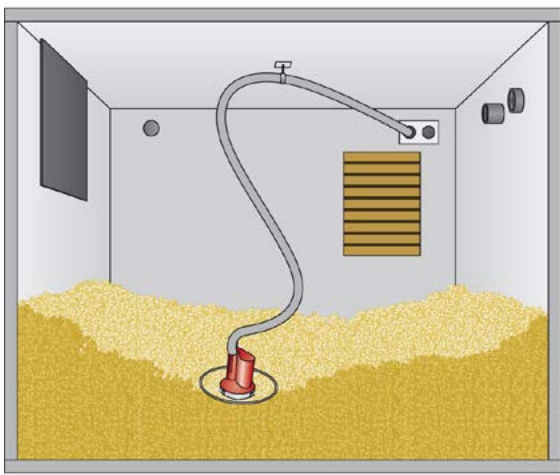
Die Saugsonden

Höchste Betriebssicherheit durch 8 Saugsonden-Entnahme

- wartungsfreies System (keine drehenden Teile im Pelletlager)
- hohe Betriebssicherheit durch zuverlässige Entnahme



Pelletlager mit Maulwurf-System



Das flexible Austragungssystem für Lagerräume bis ca. 2,5 x 2,5 m.

Maulwurf-System für bauseitig erstellte Pelletlager.

- Keine Schrägböden erforderlich
- Sehr gute Raumnutzung
- Montage- und wartungsfreundlich
- Schonender Pellettransport
- Vielseitig und flexibel
- Geringe Entmischung

Gewebetank-System



Der SolvisLino Tank ist die fertige Komplettlösung zur Pelletlagerung.

Das Gewebetanksystem steht in 5 Größenvarianten zur Verfügung und kann durch seine geringe Bauhöhe schon ab niedrigen Raumhöhen von 1,80m eingesetzt werden. Durch die schnelle und einfache Montage mit geringem Planungsaufwand ist das System ein echter Allrounder, der auch bei schwierigen baulichen Gegebenheiten eingesetzt werden kann.

Durch die Flachbodenbauweise und innovative Pelletentnahme mit Saugtopf und Vibrationseinheit ist eine gute Raumnutzung garantiert. Auch oberhalb des Tanks wird dabei kein Raum verschenkt, da sich die Silodecke bis zu einer Höhe von 2,15 m flexibel an die Raumhöhe anpasst.

Übersicht über die Pelletlagersysteme

| | 3-Sonden-System | 8-Sonden-System | Maulwurf | SolvisLinotank |
|---|---|--|---|--|
| Art des Pelletlagers | Klassischer Pelletlagerraum mit Schrägböden | Klassischer Pelletlagerraum ohne Schrägböden | | Gewebesilo/ Fertigteillager |
| (vorrangig geeignete) Lagerraumgeometrie | quadratisch und rechteckig | quadratisch und rechteckig | quadratisch | quadratisch und (leicht) rechteckig |
| Geeignet für Grundflächen | 2,5 bis 6 m ² | 4 bis 8 m ² | 2,5 bis 6 m ² | 2,7* bis 6,5* m ² |
| Lagerkapazität** | bis 7 t | bis 10 t (ohne Schrägböden) | bis 9 t | von 2 bis 6 t |
| Mindestraumhöhe | nein | nein | nein | 1,80m |
| Geeignet für feuchte Aufstellräume | nein | nein | nein | ja |
| Besonderheiten / Sonderlösung | | Pelletlager aus 2 getrennten Lagerräumen | | Aufstellung im Heizraum neben dem Kessel |
| Einsatzempfehlung | für quadratische und rechteckige Selbstbaupelletlager | für Selbstbaupelletlager mit großer Kapazität. Gute Raumausnutzung | vorrangig für quadratische Selbstbaupelletlager geeignet. Gute Raumausnutzung | schnelle und einfache Montage deskompletten Lagersystems. Gute Raumausnutzung, geeignet auch für feuchte Aufstellräume |

* Stellfläche ohne Mindestwandabstände und Abstände für die Zugänglichkeit der Befüllstutzen

** abhängig von Raumhöhe und Grundfläche des Lagers

Pelletkessel SolvisLino in Kombination mit dem SolvisMax Solo.

Die Systemkombination zwischen dem SolvisLino und dem SolvisMax Solo ist einfach und effizient.

Für gesteigerte Anforderungen an das Wärmemanagement und Effizienz ist der Pufferschichtspeicher SolvisMax Solo die ideale Ergänzung zum SolvisLino. Das Mehr an Speichervolumen ist bei der Umsetzung größerer Solaranlagen zur solaren Heizungsunterstützung Garant für noch mehr Brennstoffeinsparung und sorgt auch an sonnenarmen Tagen für extrem wenige Brennerstarts.

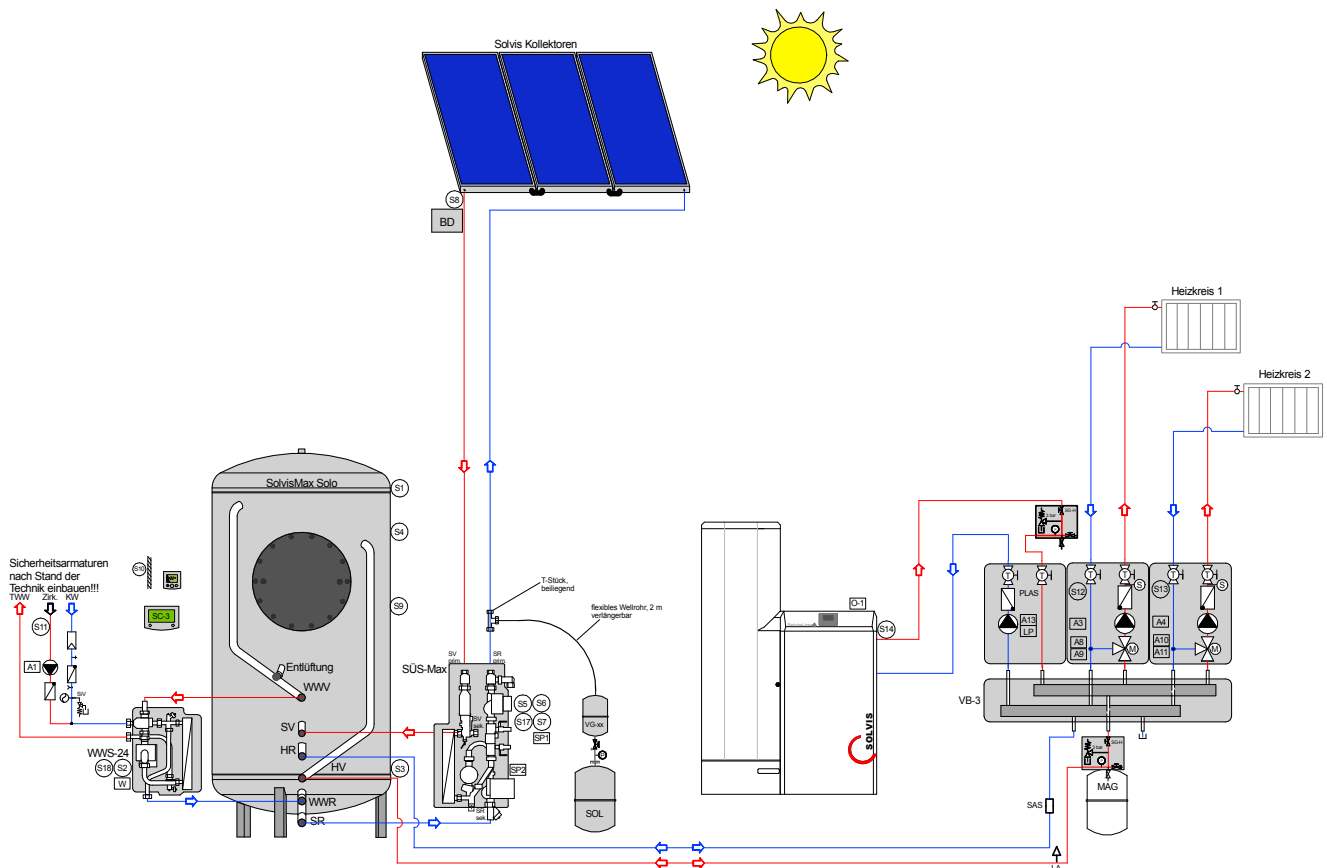
Auch bei der Kombination mit anderen Wärmezeugern, ob wasserführender Kaminofen oder Scheitholzkessel - der SolvisMax Solo ist hier die richtige Wahl.

Die Systemregelung SolvisControl 3 ist im SolvisMax Solo enthalten. Das bietet für den Installateur den Vorteil, dass jede Solvis-Anlage durch den gleichen Regler gesteuert wird. So können Sie Ihre Kunden immer in die gleichen Bedienfunktionen einweisen.

Effizienzgewinne für das Gesamtsystem entstehen durch die intelligente Speicherbeladung mit der drehzahlregulierten Hocheffizienz-Umwälzpumpe in der Pufferladestation:

- geringerer Stromverbrauch
- verbessertes Modulationsverhalten des SolvisLino und weniger Brennerstarts
- Geringe Durchmischungseffekte

„Ganz nebenbei“ kann in den Systemkombinationen mit SolvisMax auf eine Rücklaufanhebung* verzichtet werden. Dazu bitte die Hinweise und Bedingungen der Montageanleitung beachten.



Auf den folgenden **4 Doppel-Seiten** stellen wir Ihnen den SolvisLino mit seinen zwei **Baureihen SolvisLino 4 und SolvisLino 5** sowie den zwei Kesselvarianten (**Saugsystem bzw. Vorratsbehälter**) in der Kombination mit dem SolvisMax Solo zusammen.

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| SolvisLino 4 mit Saugsystem: | Seite 124 |
| SolvisLino 4 mit Vorratsbehälter: | Seite 126 |
| SolvisLino 5 mit Saugsystem: | Seite 128 |
| SolvisLino 5 mit Vorratsbehälter | Seite 130 |



Beschreibung der Komponenten

SolvisLino 4 mit Saugförderung



Pelletkessel SolvisLino 4 mit Saugturbine

- 71 kg-Zwischenbehälter zur vollautomatischen Befüllung.
- mit hochwertigem, robusten Schalenbrenner und modulierender Verbrennungsregelung
- drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- Automatische Reinigung von Brennschale und Heizflächen für gleichbleibend hohe Wirkungsgrade
- Ascherollwagen
- Regelung LinoControl mit Klartextanzeige.

SolvisMax Solo



Heizungspuffer-Schichtspeicher zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelaufschichttechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung.

Die Größe der Warmwasserstation wählen Sie bitte je nach benötigter Schüttleistung.

Ebenso wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul mit oder ohne Solarwärmeübertragstation aus.

Pufferladestation



Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung des SolvisLino an den SolvisMax. Ausführung ohne Mischer, da der SolvisLino in Kombination mit dem SolvisMax Solo keine Mindestrücklauftemperatur benötigt.

Mit Hocheffizienzpumpe für Drehzahlsteuerung durch die SolvisControl 3, inkl. Kugelhähnen mit Thermometer, EPP-Wärmedämmschale und Wandhalter

Bitte stellen Sie das notwendige Zubehör (Heizkreisstationen, Verteilerbalken, Sicherheitsgruppe) aus unserem Zubehörprogramm (ab Seite 47) selbst zusammen.

Komponentenauswahl

| SolvisLino, Auswahl nach Leistung | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|--------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 27314 | SolvisLino 4 10 kW GS | 10 kW | A+ / - | 12.165,50 |
| 27315 | SolvisLino 4 15 kW GS | 15 kW | A+ / - | 12.635,60 |
| 27316 | SolvisLino 4 21 kW GS | 21 kW | A+ / - | 13.098,90 |
| 27317 | SolvisLino 4 26 kW GS | 26 kW | A+ / - | 13.423,50 |
| 33022 | SolvisLino 4 30 kW GS | 30 kW | A+ / - | 14.262,50 |

| SolvisMax Solo, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 25559 | SolvisMax Solo 457 | 450 l | - / B | 2.149,80 |
| 25560 | SolvisMax Solo 757 | 750 l | - / C | 3.297,10 |
| 25561 | SolvisMax Solo 957 | 950 l | - / C | 4.014,50 |

| Lademodul, Auswahl mit/ohne Solarübergabestation, sowie Warmwasserstation nach Schüttleistung | | | | |
|---|-------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 27742 | Lademodul 24 Pur | ohne | 24 l/min | 3.844,40 |
| 27743 | Lademodul 24, SÜS | mit SÜS | 24 l/min | 5.629,80 |
| 32012 | Lademodul 30 Pur | ohne | 30 l/min | 3.973,70 |
| 32013 | Lademodul 30, SÜS | mit SÜS | 30 l/min | 5.755,90 |
| 27744 | Lademodul 36 Pur | ohne | 36 l/min | 4.407,50 |
| 27745 | Lademodul 36, SÜS | mit SÜS | 36 l/min | 6.192,70 |

| Pufferladestation | | | | |
|-------------------|------------------------------|--|--|---------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 28048 | Pufferladestation ungemischt | | | 715,00 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisLino 4 mit Vorratsbehälter



Pelletkessel SolvisLino 4 mit Vorratsbehälter

- 200 kg-Vorratsbehälter zur händischen Befüllung.
- mit hochwertigem, robusten Schalenbrenner und modulierender Verbrennungsregelung
- drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- Automatische Reinigung von Brennschale und Heizflächen für gleichbleibend hohe Wirkungsgrade,
- Ascherollwagen
- Regelung LinoControl mit Klartextanzeige.

SolvisMax Solo



Heizungspuffer-Schichtspeicher zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelaufzentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

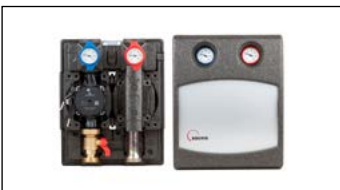
Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung.

Die Größe der Warmwasserstation wählen Sie bitte je nach benötigter Schüttleistung.

Ebenso wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul mit oder ohne Solarwärmeübergabestation aus.

Pufferladestation



Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung des SolvisLino an den SolvisMax. Ausführung ohne Mischer, da der SolvisLino in Kombination mit dem SolvisMax Solo keine Mindestrücklauftemperatur benötigt.

Mit Hocheffizienzpumpe für Drehzahlsteuerung durch die SolvisControl 3, inkl. Kugelhähnen mit Thermometer, EPP-Wärmedämmschale und Wandhalter

Bitte stellen Sie das notwendige Zubehör (Heizkreisstationen, Verteilerbalken, Sicherheitsgruppe) aus unserem Zubehörprogramm (ab Seite 47) selbst zusammen.

Komponentenauswahl

| SolvisLino, Auswahl nach Leistung | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|--------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 28050 | SolvisLino 4 10 kW VO | 10 kW | A+ / - | 10.877,10 |
| 28051 | SolvisLino 4 15 kW VO | 15 kW | A+ / - | 11.339,00 |
| 28052 | SolvisLino 4 21 kW VO | 21 kW | A+ / - | 11.811,70 |
| 28053 | SolvisLino 4 26 kW VO | 26 kW | A+ / - | 12.121,80 |
| 33023 | SolvisLino 4 30 kW VO | 30 kW | A+ / - | 13.053,80 |

| SolvisMax Solo, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 25559 | SolvisMax Solo 457 | 450 l | - / B | 2.149,80 |
| 25560 | SolvisMax Solo 757 | 750 l | - / C | 3.297,10 |
| 25561 | SolvisMax Solo 957 | 950 l | - / C | 4.014,50 |

| Lademodul, Auswahl mit/ohne Solarübergabestation, sowie Warmwasserstation nach Schüttleistung | | | | |
|---|-------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 27742 | Lademodul 24 Pur | ohne | 24 l/min | 3.844,40 |
| 27743 | Lademodul 24, SÜS | mit SÜS | 24 l/min | 5.629,80 |
| 32012 | Lademodul 30 Pur | ohne | 30 l/min | 3.973,70 |
| 32013 | Lademodul 30, SÜS | mit SÜS | 30 l/min | 5.755,90 |
| 27744 | Lademodul 36 Pur | ohne | 36 l/min | 4.407,50 |
| 27745 | Lademodul 36, SÜS | mit SÜS | 36 l/min | 6.192,70 |

| Pufferladestation | | | | |
|-------------------|------------------------------|--|--|---------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 28048 | Pufferladestation ungemischt | | | 715,00 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisLino 5 mit Saugförderung



Pelletkessel SolvisLino 5 mit Saugturbine

- 71 kg-Zwischenbehälter zur vollautomatischen Befüllung.
- Integrierter elektrostatischer Partikelabscheider für niedrigste Staub-Emissionen
- mit hochwertigem, robusten Schalenbrenner und modulierender Verbrennungsregelung
- drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- Automatische Reinigung von Brennschale und Heizflächen für gleichbleibend hohe Wirkungsgrade,
- Ascherollwagen
- Regelung LinoControl mit Klartextanzeige.

SolvisMax Solo



Heizungspuffer-Schichtspeicher zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelaufzentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

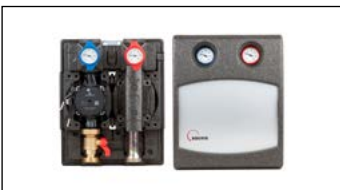
Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung.

Die Größe der Warmwasserstation wählen Sie bitte je nach benötigter Schüttleistung.

Ebenso wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul mit oder ohne Solarwärmeübergabestation aus.

Pufferladestation



Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung des SolvisLino an den SolvisMax. Ausführung ohne Mischer, da der SolvisLino in Kombination mit dem SolvisMax Solo keine Mindestrücklauftemperatur benötigt.

Mit Hocheffizienzpumpe für Drehzahlsteuerung durch die SolvisControl 3, inkl. Kugelhähnen mit Thermometer, EPP-Wärmedämmschale und Wandhalter

Bitte stellen Sie das notwendige Zubehör (Heizkreisstationen, Verteilerbalken, Sicherheitsgruppe) aus unserem Zubehörprogramm (ab Seite 47) selbst zusammen.

Komponentenauswahl

| SolvisLino, Auswahl nach Leistung | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|--------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33418 | SolvisLino 5 10 kW GS | 10 kW | A+ / - | 14.165,50 |
| 33419 | SolvisLino 5 15 kW GS | 15 kW | A+ / - | 14.635,60 |
| 33420 | SolvisLino 5 21 kW GS | 21 kW | A+ / - | 15.098,90 |
| 33421 | SolvisLino 5 26 kW GS | 26 kW | A+ / - | 15.423,50 |
| 33422 | SolvisLino 5 30 kW GS | 30 kW | A+ / - | 16.262,50 |

| SolvisMax Solo, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 25559 | SolvisMax Solo 457 | 450 l | - / B | 2.149,80 |
| 25560 | SolvisMax Solo 757 | 750 l | - / C | 3.297,10 |
| 25561 | SolvisMax Solo 957 | 950 l | - / C | 4.014,50 |

| Lademodul, Auswahl mit/ohne Solarübergabestation, sowie Warmwasserstation nach Schüttleistung | | | | |
|---|-------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 27742 | Lademodul 24 Pur | ohne | 24 l/min | 3.844,40 |
| 27743 | Lademodul 24, SÜS | mit SÜS | 24 l/min | 5.629,80 |
| 32012 | Lademodul 30 Pur | ohne | 30 l/min | 3.973,70 |
| 32013 | Lademodul 30, SÜS | mit SÜS | 30 l/min | 5.755,90 |
| 27744 | Lademodul 36 Pur | ohne | 36 l/min | 4.407,50 |
| 27745 | Lademodul 36, SÜS | mit SÜS | 36 l/min | 6.192,70 |

| Pufferladestation | | | | |
|-------------------|------------------------------|--|--|---------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 28048 | Pufferladestation ungemischt | | | 715,00 |

Beschreibung der Komponenten

SolvisLino 5 mit Vorratsbehälter



Pelletkessel SolvisLino 5 mit Vorratsbehälter

- 200 kg-Vorratsbehälter zur händischen Befüllung.
- Integrierter elektrostatischer Partikelabscheider für niedrigste Staub-Emissionen
- mit hochwertigem, robusten Schalenbrenner und modulierender Verbrennungsregelung
- drehzahlreguliertes Saugzuggebläse
- Automatische Reinigung von Brennschale und Heizflächen für gleichbleibend hohe Wirkungsgrade,
- Ascherollwagen
- Regelung LinoControl mit Klartextanzeige.

SolvisMax Solo



Heizungspuffer-Schichtspeicher zur energieeffizienten Wärmeversorgung. Stabile Temperaturschichtung durch patentierte Beladelaufzentechnik. Sehr gute Wärmedämmung.

Bestehend aus:

- Pufferspeicher, Nennvolumen 450, 750 bzw. 950 l
- selbstregelnder, wartungsfreier Solarschichtenlader
- Schichtenlader für die Rückläufe aus Heizkreisen und WWS
- Stabile und hochwärmedämmende Speicherisolierung.

Lademodul



Bodenstehendes Lademodul zur energieeffizienten Wärmeverwaltung. Montage direkt vor den SolvisMax.

Mit Solvis-Systemregler SC-3 für die Steuerung der Gesamtanlage und der Möglichkeit der Anbindung an das SolvisPortal.

Lademodul und Verrohrung sind komplett vormontiert für die Anbindung an den Speicher, Stationen und Leitungen einschließlich Isolierung.

Die Größe der Warmwasserstation wählen Sie bitte je nach benötigter Schüttleistung.

Ebenso wählen Sie je nach Bedarf ein Lademodul mit oder ohne Solarwärmeübergabestation aus.

Pufferladestation



Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung des SolvisLino an den SolvisMax. Ausführung ohne Mischer, da der SolvisLino in Kombination mit dem SolvisMax Solo keine Mindestrücklaufftemperatur benötigt.

Mit Hocheffizienzpumpe für Drehzahlsteuerung durch die SolvisControl 3, inkl. Kugelhähnen mit Thermometer, EPP-Wärmedämmschale und Wandhalter

Bitte stellen Sie das notwendige Zubehör (Heizkreisstationen, Verteilerbalken, Sicherheitsgruppe) aus unserem Zubehörprogramm (ab Seite 47) selbst zusammen.

Komponentenauswahl

| SolvisLino, Auswahl nach Leistung | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|--------|------------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis [€] |
| 33423 | SolvisLino 5 10 kW VO | 10 kW | A+ / - | 12.877,10 |
| 33424 | SolvisLino 5 15 kW VO | 15 kW | A+ / - | 13.339,00 |
| 33425 | SolvisLino 5 21 kW VO | 21 kW | A+ / - | 13.811,70 |
| 33426 | SolvisLino 5 26 kW VO | 26 kW | A+ / - | 14.121,80 |
| 33427 | SolvisLino 5 30 kW VO | 30 kW | A+ / - | 15.053,80 |

| SolvisMax Solo, Auswahl nach Speichergröße | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Nennvolumen | EEK | Preis [€] |
| 25559 | SolvisMax Solo 457 | 450 l | - / B | 2.149,80 |
| 25560 | SolvisMax Solo 757 | 750 l | - / C | 3.297,10 |
| 25561 | SolvisMax Solo 957 | 950 l | - / C | 4.014,50 |

| Lademodul, Auswahl mit/ohne Solarübergabestation, sowie Warmwasserstation nach Schüttleistung | | | | |
|---|-------------------|---------|----------|-----------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | SÜS | WWS | Preis [€] |
| 27742 | Lademodul 24 Pur | ohne | 24 l/min | 3.844,40 |
| 27743 | Lademodul 24, SÜS | mit SÜS | 24 l/min | 5.629,80 |
| 32012 | Lademodul 30 Pur | ohne | 30 l/min | 3.973,70 |
| 32013 | Lademodul 30, SÜS | mit SÜS | 30 l/min | 5.755,90 |
| 27744 | Lademodul 36 Pur | ohne | 36 l/min | 4.407,50 |
| 27745 | Lademodul 36, SÜS | mit SÜS | 36 l/min | 6.192,70 |

| Pufferladestation | | | | |
|-------------------|------------------------------|--|--|---------------|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | | Preis [€] |
| 28048 | Pufferladestation ungemischt | | | 715,00 |

Pellet-Schütte

Pelletschütte für SolvisLino GS zur händischen Befüllung des Vorratsbehälters GS über die Revisionsöffnung. Hilfsmittel für Inbetriebnahmen oder längere „Notbefüllung“.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 28218 | BH-FUE-LI | Pellet-Schütte für SolvisLino 4 GS | 48,60 |

Zuluft

Zubehör externe Verbrennungsluftzuführung für SolvisLino VO,

Bestehend aus:

- Anschluss-Adapter Verbrennungsluftzuführung für den Anschluss an Kunststoff- bzw. HT-Rohr mit Adapterkasten für drehbaren Zuluftanschluss DN 100 (links oder hinten) und 2 Silikonschläuchen
- Schalter für Deckel Vorratsbehälter – Sicherheitsschalter gegen Öffnen des Vorratsbehälterdeckels im Betrieb.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 28215 | ZL-ZB-LI-VO | Verbrennungsluftzuführung Zubehör VO LI | 243,10 |

Zuluft

Zubehör externe Verbrennungsluftzuführung für SolvisLino GS,

Bestehend aus:

- Anschluss-Adapter Verbrennungsluftzuführung für den Anschluss an Kunststoff- bzw. HT-Rohr mit Adapterkasten für drehbaren Zuluftanschluss DN 100 (links oder hinten) und 2 Silikonschläuchen
- Absperreinheit für Förder- und Rückluftschlauch zur luftdichten Abspernung der Förderschläuche des Kessels während des Betriebs.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 28216 | ZL-ZB-LI-GS | Verbrennungsluftzuführung Zubehör LI GS | 921,10 |

Feinstaubfilter LI-4

Elektrostatischer Partikelabscheider für den Anschluss an einen Pelletkessel SolvisLino 4.

Bestehend aus:

- Feinstaubfilter mit Rauchrohranschluss D 150 mm und L 500 mm
- Steuerungselektronik

Hinweis: Für den einfachen Anschluss an den SolvisLino 4 wird die Verwendung eines passenden Anschlusssets empfohlen



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|----------------------------------|-----------|
| 32426 | FI-LI-4 | Feinstaubfilter für SolvisLino 4 | 2.279,70 |

Anschlusset Feinstaubfilter

Set für Anschluss des Feinstaubfilters an SolvisLino 4 für vertikale oder schräge Abgasführung (45° - 90°)

Bestehend aus:

- T-Stück für Anschluss an SolvisLino 4 -Staubauffangbehälter
- Reduzierstück D150/D130
- 2 Stück Klemmbänder

Hinweis: Geeignet zur Montage bei Ausrichtung „Abgasanschluss nach hinten“
nicht zu verwenden bei Ausrichtung „Abgasanschluss nach oben“



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 32429 | ASS-FI-OT-LI-4 | Anschlusset Feinstaubfilter Lino 4 | 434,60 |

Technische Daten Pufferladestation

| | | PLAS | PLAS-B-4.5 |
|--|------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Hocheffizienzpumpe* | | Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 | Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 |
| Betriebsdruck | bar | 10 | 10 |
| Thermisches Mischventil | °C | – | Esbe VTC422, Einstellbereich 50-70 |
| Öffnungsdruck Schwerkraftbremse | mbar | – | 20 |
| Durchfluss bei 2,5m Förderhöhe | m³/h | 3 | 4,5 |
| Abmessungen B x H x T (inkl. Isolierung) | mm | 380 x 300 x 250 | 380 x 300 x 250 |
| Artikelnummer | | 28048 | 30531 |

Pufferladestation

Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung des Pelletkessel SolvisLino 4 oder eines Wärmeerzeugers ohne Mindest- Rücklauftemperatur an die Pufferschichtspeicher SolvisMax ab Baureihe 7 oder SolvisStrato mit SolvisDirekt. Mit Hocheffizienzpumpe, einstellbar auf externe Drehzahlsteuerung über PWM-Signal oder auf eine fixe Drehzahl. Die Station wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.

Bestehend aus:

- Hocheffizienzpumpe mit PWM-Schnittstelle
- Kugelhähne mit Thermometer für Volumenstrombegrenzung
- Schwerkraftbremse
- Durchflussanzeiger
- EPP-Wärmedämmschale
- Wandhalter



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------------------|-----------|
| 28048 | PLAS | Pufferladestation ungemischt | 715,00 |

Pufferladestation

Wandhängende Pumpengruppe zur Anbindung eines Festbrennstoffkessels an die Solvis Pufferschichtspeicher oder für SolvisLino 4 in Verbindung mit einem Fremdspeicher. Mit einstellbarem thermischen Mischventil zur Rücklaufanhebung und Heizkreis-Hocheffizienzpumpe. Die Station wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.

Bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufstrang mit Kugelhahn und Thermometer
- Rücklaufstrang mit Schwerkraftbremse
- Hocheffizienzpumpe im Heizungsvorlauf
- thermischem 3-Wege-Mischventil
- EnEV konforme Dämmschale
- Wandhalterung und Befestigungsmaterial



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 30531 | PLAS-B-4.5 | Pufferladestation begrenzt Kvs 4,5 | 990,00 |

Umschalteinheit 3-fach

Umschalteinheit für Pellet-Saugsysteme (SolvisLino Typ GS) zur Wandmontage mit 3 Saugsonden im Pelletlagerraum
Bestehend aus:

- Vollautomatische Umschalteinheit mit Rückspülfunktion zur Montage außerhalb des Lagerraumes an der Wand
- 3 Saugsonden zur Befestigung im Lagerraum

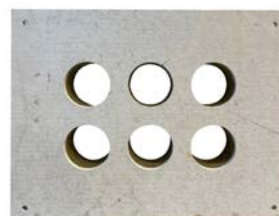


| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 33433 | USE-3S-GS-LI | Vollautomatische Umschalteinheit mit 3 Saugsonden | 829,40 |

Brandschott 3-fach

Brandschott zur Montage in die Wand des Pelletlagerraums für Pellet-Saugsysteme (SolvisLino Typ GS) mit 3 Saugsonden im Pelletlagerraum inkl. 12 Brandschutzmanschetten

Bitte beachten Sie die örtlichen Brandschutzvorschriften. Maßnahmen zur Brandabschottung des Lagerraums können in Deutschland bei Pelletlagern ab 6,5t oder besonderen baulichen Gegebenheiten erforderlich sein.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|---------------|
| 33435 | DF-BS-USE-3 | Brandschott für Wanddurchführung mit 3 Saugsonden | 552,80 |

Ständer

Ständersatz zur freistehenden Montage der Umschalteinheit mit 3 Sonden.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|--------------|
| 23915 | STA-US-LI-3 | Ständersatz Umschalteinheit 2 Stück, Stahl, pulverbeschichtet | 31,20 |



*Bei den Hocheffizienz-Umwälzpumpen besteht derzeit auf dem Weltmarkt ein großer Engpass. Wir behalten uns daher im Sinne einer möglichst guten Lieferfähigkeit vor, die benannten Pumpen kurzfristig durch vergleichbare Modelle anderer Hersteller zu ersetzen.

Umschalteinheit 8-fach

Umschalteinheit für Pellet-Saugsysteme (SolvisLino Typ GS) zur Wandmontage mit 8 Saugsonden im Pelletlagerraum

Bestehend aus:

- Vollautomatische Umschalteinheit mit Rückspülfunktion zur Montage außerhalb des Lagerraumes an der Wand
- 8 Saugsonden zur Befestigung im Lagerraum



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------------|
| 33434 | USE-8S-GS-LI | Vollautomatische Umschalteinheit mit 8 Saugsonden | 2.244,20 |

Brandschott 8-fach

Brandschott zur Montage in die Wand des Pelletlagerraums für Pellet-Saugsysteme (SolvisLino Typ GS) mit 8 Saugsonden im Pelletlagerraum inkl. 32 Brandschutzmanschetten

Bitte beachten Sie die örtlichen Brandschutzvorschriften. Maßnahmen zur Brandabschottung des Lagerraums können in Deutschland bei Pelletlagern ab 6,5t oder besonderen baulichen Gegebenheiten erforderlich sein.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------------|
| 33436 | DF-BS-USE-8 | Brandschott für Wanddurchführung mit 8 Saugsonden | 1.248,40 |

Schelle

Schellensatz zur Befestigung von Vor- und Rücklaufschlauch der Saugsonden am Boden des Pelletlagerraumes



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 27374 | SE-LI-3 | Schellensatz für Saugschlauch 6 Stück | 83,60 |

Maulwurf

Maulwurf mit Handhebezug zum Einsatz im bauseits erstellten Pelletlager

Bestehend aus:

- Maulwurf mit Motor 230 V, 23 VA
- Handhebezug für Positionierung des Maulwurfs bei Lagerbefüllung
- Flexibler Saugschlauch DN50
- Wanddurchführung
- Tuningset
- Vollständiges Montagezubehör



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------------|
| 31343 | MW-RA-HBZ | Maulwurf Raumaustragung mit Hebezug für Lagerräume bis 2,5 x 2,5 m | 2.004,00 |

Gewebetank

Staubdichtes Gewebesilo im pulverbeschichteten Stahlrahmen mit integriertem Saugentnahmesystem und Vibrationsmotor am Ansaugtopf für die gründliche Entleerung.

Bestehend aus:

- Silokörper aus UV-geschütztem High-Tech-Gewebe
- pulverbeschichtetes Stahlgestell
- Befüllrohr mit integriertem Erdungsanschluss
- Storz-Kupplung mit Deckel
- Austragtopf mit Vibrationsmotor und Anschlusskabel
- Revisionsöffnung und Füllstandkontrolle
- Spannrahmen mit Befestigung und Halterung
- Montagematerial



Mindestabstände gemäß Planungsanleitung sind zu beachten. Notwendige Raumhöhe: 1,80m.
maximale Lagerkapazität wird bei Raumhöhe von 2,15m erreicht



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Volumen | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|---------|-----------------|
| 28219 | GWT-LI-4-1 | SolvisLinotank 1,65 m x 1,65 m Vorratsbehälter für Holzpellets | 2,6 t | 3.552,50 |
| 28220 | GWT-LI-4-2 | SolvisLinotank 1,65 m x 1,95 m Vorratsbehälter für Holzpellets | 3,3 t | 3.683,90 |
| 28221 | GWT-LI-4-3 | SolvisLinotank 1,95 m x 1,95 m Vorratsbehälter für Holzpellets | 3,7 t | 3.815,60 |
| 28222 | GWT-LI-4-4 | SolvisLinotank 2,23 m x 2,23 m Vorratsbehälter für Holzpellets | 4,8 t | 4.144,30 |
| *28223 | GWT-LI-4-5 | SolvisLinotank 2,54 m x 2,54 m Vorratsbehälter für Holzpellets | 6,1 t | 4.473,30 |

*Mit zwei Befüllstutzen



1m³ Pellets wiegt ungefähr 650 kg

Schlauchsatz

Zur Verbindung von Pelletlager bzw. Silo mit dem SolvisLino.

Bestehend aus:

- Saugschlauch, Rückluftschlauch,
- Schellen, Schrauben und Dübel.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| 15746 | SHS-50x10 | Schlauchsatz DN50, 2 x 10 m | 366,50 |
| 22499 | SHS-50x15 | Schlauchsatz DN50, 2 x 15 m | 532,30 |
| 15744 | SHS-50x25 | Schlauchsatz DN50, 2 x 25 m | 824,10 |

Schlauch

Verstärkter Kunststoffschlauch als Saug- und Rückluftschlauch zur Verbindung der Saugpunkte mit der Umschalteneinheit.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 13019 | SH-SAG-50-10 | Pelletsaugschlauch DN 50, 10 m für Saugfördersysteme | 176,20 |
| 13020 | SH-SAG-50-15 | Pelletsaugschlauch DN 50, 15 m für Saugfördersysteme | 259,20 |
| 13021 | SH-SAG-50-25 | Pelletsaugschlauch DN 50, 25 m für Saugfördersysteme | 405,10 |

Verbinder

Verbindungsstück mit Schellen zur Verbindung von Schläuchen im Rücklauf.

Hinweis:

Nicht geeignet zum Einsatz für die Saugschlauchverbindung.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 24046 | VB-RL-LI-3 | Verbindung Rückluftschlauch LI-3/4 mit 2 Schellen | 14,80 |

Manschette

Manschettensatz für Wand- und Deckendurchbrüche.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 24045 | MST-BS-50 | Brandschutzmanschettensatz 50 mm 2 Stück | 149,60 |

Wanddurchführung 500mm gerade

Stutzensatz zum Einblasen und Absaugen der Pellets im Lagerraum.

Bestehend aus:

- 2 x 500 mm Einblasrohren mit Flansch
- 2 x Rohrbogen, 45°
- 2 x Druckkupplungen Storz A
- 2 x Verschlussdeckel Storz A, belüftet mit Lüftungsquerschnitt 30 cm²
- Befestigungsmaterial



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 31583 | DF-W-STN-EB | Wanddurchführung 500 mm gerade 2 Stück, mit Storz A Kupplung | 275,60 |

Wanddurchführung 500mm 45°

Stutzensatz zum Einblasen und Absaugen der Pellets im Lagerraum.

Bestehend aus:

- 2 x 500 mm Einblasrohren mit Flansch
- 2 x Rohrbogen, 45°
- 2 x Druckkupplungen Storz A
- 2 x Verschlussdeckel Storz A, belüftet mit Lüftungsquerschnitt 30 cm²
- Befestigungsmaterial



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Länge / Winkel | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------------|-----------|
| 31582 | DF-W-STN-EB-45 | Wanddurchführung 500 mm 45° 2 Stück, mit Storz A Kupplung | 45° | 352,50 |

Einblasrohr

Gerades Einblasrohr als Verlängerung der Einblasleitung in den Lagerraum.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Länge / Winkel | Preis (€) |
|----------|-----------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| 10386 | EBR-200 | Pellet-Einblasrohr, 200 mm DN 100 | 200mm | 19,70 |
| 09244 | EBR-500 | Pellet-Einblasrohr, 500 mm DN 100 | 500mm | 27,90 |
| 09243 | EBR-1000 | Pellet-Einblasrohr, 1000 mm DN 100 | 1000mm | 43,10 |
| 10385 | EBR-2000 | Pellet-Einblasrohr, 2000 mm DN 100 | 2000mm | 59,70 |

Bogen

Rohrbogen zur Richtungsänderung der Einblasleitung.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Länge / Winkel | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|----------------|--------------|
| 09246 | BO-100-45 | Rohrbogen DN 100, 45 ° passend zum Pellet-Einblasrohr | 45° | 19,90 |
| 10387 | BO-100-60 | Rohrbogen DN 100, 60 ° passend zum Pellet-Einblasrohr | 60° | 89,10 |
| 09245 | BO-100-90 | Rohrbogen DN 100, 90 ° passend zum Pellet-Einblasrohr | 90° | 92,30 |

Kupplung Storz A mit Deckel

Druckkupplung mit Kupplungsdeckel, wird benötigt, wenn keine Einblasstutzen verwendet wurden.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 31581 | KPL-ST-A-LI | Kupplung Storz A mit Deckel, belüftet mit Lüftungsquerschnitt 30 cm ² | 69,80 |

Spannring

Spannring zur Verbindung von Einblasrohren und Bögen.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 24852 | SPA-EBR | Spannring für Einblasrohre und Bögen mit Dichtring | 19,30 |

Schiene

Türschienensatz zur Aufnahme der Holzbretter für die Tür zum Pelletlager.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Länge / Winkel | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|----------------|--------------|
| 24765 | SNE-T-1000 | Türschienensatz, 1000 mm 2 Stück, für Pelletlager | 1000mm | 42,10 |

Türschutz

Türschutzbrett mit eingelassenem, verschraubtem Sichtfenster (Maße 150 x 150 mm) zur Montage in die Türschiene.



- Abmessungen BxHxT: 1000x350x24 mm

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 09561 | TS-BRT | Türschutzbrett mit Sichtfenster OSB-Platte | 92,30 |

Matte

Prallschutzmatte zum Schutz der Pelletraumlagerwand beim Einblasvorgang.

Bestehend aus:

- NBR/SBR Matte, 1500x1200 mm
- Befestigungsschiene und -material



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|--------------|
| 24789 | MAT-PS | Prallschutzmatte mit Winkel und Befestigungsmaterial | 89,70 |

Technische Daten SolvisTom

| | SolvisTom 3 kW | SolvisTom 9 kW |
|----------------------------------|---|----------------|
| Max. Betriebsdruck | 3 bar | |
| Max. Speicherladetemperatur | 95 °C | |
| Nennleistung | 0-3 kW (13 A) | |
| Heizelemente | 0,1-0,8 kW / 0,8 kW / 1,4 kW | |
| Elektroanschluss | 1-phasig / PE230 V AC 50 - 60 Hz | |
| Messung | 3-phasig | |
| Erforderlicher Leiterquerschnitt | 2,5 mm ² | |
| Nenninhalt | 0,2 l | |
| Zieltemperatur | 30 - 80° C einstellbar | |
| Anschlussdimension | 3/4" IG | |
| Umwälzpumpe | Wilo Yonos Para ST 15/7.0 PWM2 | |
| Schnittstellen | V-Bus PWM, SO, 0-10V und potenzialfreie Kontakte zur Fernsteuerung und als Kommunikationsschnittstelle vorbereitet. | |
| Materialien | Messing, Edelstahl | |
| Abmessungen HxBxT | 605 x 400 x 240 mm | |
| Gewicht | 14 Kg | |

Daten liegen bei Drucklegung noch nicht vor.



Bei den Hocheffizienz-Umwälzpumpen besteht derzeit auf dem Weltmarkt ein großer Engpass. Wir behalten uns daher im Sinne einer möglichst guten Lieferfähigkeit vor, die benannten Pumpen kurzfristig durch vergleichbare Modelle anderer Hersteller zu ersetzen

SolvisTom

Wandhängende Pumpengruppe zur Einbindung von PV-Überschussleistungen in das Heizsystem

Bestehend aus:

- Strommessung, Leistungsregelung und Lademanagement
- stufenlos geregeltes integriertes Heizelement
- Hocheffizienzpumpe Wilo-Yonos PARA ST 1-7 PWM2
- Sicherheitsventil 3bar, Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Regler, Temperatursensor, EPP Isolierschale

NEU
SolvisTom 9 kW ab 3. Quartal 2023



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|----------------|-----------|
| 30233 | SST-TOM-3 | SolvisTom 3 kW | 2.803,50 |
| 33358 | SST-TOM-9 | SolvisTom 9 kW | 4.173,00 |

SolvisTim 3 kW SC-3

Einbausatz zur Einbindung von PV-Überschussleistung in das Heizsystem.

Geeignet zur Integration in den SolvisBen mit SC-3

(ab Bj. 09/2020 SC-3 in Serie) oder den SolvisMax 7 (ab Bj. 09/2020).

Bestehend aus:

- Elektroheizstab 3 kW steckerfertig verkabelt
- modulierende Leistungselektronik im IP44 Gehäuse
- Leistungsmesser und Stromwandler zur Installation in bauseitiger Hausverteilung
- Modbuskabel zur Anbindung an SolvisControl 3
- 5 Meter Anschlusskabel.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|----------------|------------------------|----------|-------|-----------|
| 31453 | SST-TIM-3 | SolvisTim 3 kW | 1 1/2" AG | 3kW | D / E | 1.654,50 |

SolvisTim 6 kW SC-3

Einbausatz zur Einbindung von PV-Überschussleistung in das Heizsystem.

Geeignet zur Integration in den SolvisMax 7 (ab Bj. 09/2020).

Bestehend aus:

- Elektroheizstab 6 kW steckerfertig verkabelt
- modulierende Leistungselektronik im IP44 Gehäuse
- Leistungsmesseinheit und Stromsensoren zur bauseitigen Montage auf Hutschiene
- Modbuskabel zur Anbindung an SolvisControl 3
- 5 Meter Anschlusskabel.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|----------------|------------------------|----------|-------|-----------|
| 31454 | SST-TIM-6 | SolvisTim 6 kW | 1 1/2" AG | 6kW | D / E | 2.068,20 |

Elektroheizstab SolvisTim 3 kW

Zur Vorrüstung in SolvisBen oder SolvisMax, vorverdrahtet und steckerfertig konfektioniert. Zu ergänzen mit Leistungseinheit SolvisPV2Heat 3 kW SC-3 zur stufenlosen Ansteuerung.

Hinweis:

Der Heizstab kann nicht ohne Leistungseinheit betrieben werden. Diese bitte gesondert bestellen. Artikelnr.: 31578



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|------------------------|----------|-------|---------------|
| 31576 | EHS-TIM-3 | Elektroheizstab SolvisTim 3 kW, modulierend für SolvisBen 1 und SolvisMax 7 | 1 1/2" AG | 3kW | D / E | 372,30 |

Leistungseinheit SolvisTim 3 kW

Elektronische Leistungsregelung mit Kabelsatz (vorverdrahtet und geprüft) und Energiezähler.

Geeignet zur Montage im Lademodul des Solvis Max oder im SolvisBen.

Bestehend aus:

- Leistungseinheit im unstoffgehäuse, mit 4 Stück PG Verschraubungen
- vormontiertes Befestigungsblech
- 1 Netzkabel, 5 m lang
- 1 Leistungskabel Heizstab, ca. 1,2 m lang
- 1 Buskabel zur SC-3, 1 m lang
- 1 Steuerkabel für Leistungsmesser, 5 m lang
- Energiezähler: 3-phasiger Leistungsmesser mit Modbusschnittstelle
- 3 Stromwandler bis 100 A



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|------------------------|----------|-------|-----------------|
| 31578 | RG-LEH-TIM-3 | Leistungseinheit SolvisTim 3kW für SolvisBen 1 und SolvisMax 7 | 1 1/2" AG | 3kW | D / E | 1.353,20 |

Elektroheizstab SolvisTim 6 kW

Zur Vorrüstung im SolvisMax, vorverdrahtet und steckerfertig konfektioniert. Zu ergänzen mit Leistungseinheit SolvisPV2Heat 6 kW SC-3 zur stufenlosen Ansteuerung.

Technische Daten:

- Heizwendeln 3 x 2 kW
- Heizwendeln einzeln verdrahtet
- vorverkabelt mit temperaturstabiler Silikonkabelisolierung

!Hinweis: Heizstab kann nicht ohne Leistungseinheit betrieben werden. Diese bitte gesondert bestellen. Artikelnr.: 31579



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|------------------------|----------|-------|-----------|
| 31577 | EHS-TIM-6 | Elektroheizstab SolvisTim 6 kW, modulierend für SolvisMax 7 | 1 1/2" AG | 6kW | D / E | 443,20 |

Leistungseinheit SolvisTim 6 kW

Elektronische Leistungsregelung mit Kabelsatz (vorverdrahtet und geprüft) und Energiezähler, geeignet zur Wandmontage.

Bestehend aus:

- Leistungseinheit im Blechgehäuse, mit 4 Stück PG Verschraubungen
- vormontiertes Befestigungsblech
- 1 Netzkabel, 5 m lang
- 1 Leistungskabel Heizstab, 5 m lang
- 1 Buskabel zur SC-3, 5 m lang
- 1 Steuerkabel für Leistungsmesser, 5 m lang
- Energiezähler: 3-phasiger Leistungsmesser mit Modbusschnittstelle
- 3 Stromwandler bis 100 A



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | (Anschluss-) Dimension | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|------------------------|----------|-------|-----------|
| 31579 | RG-LEH-TIM-6 | Leistungseinheit SolvisTim 6 kW für SolvisMax 7 | 1 1/2" AG | 6kW | D / E | 1.713,70 |

Umbausatz SolvisBen Solo auf SolvisBen Gas

Geeignet zum Umbau eines SolvisBen Solo auf SolvisBen Gas.

Bestehend aus:

- Solvis Gasbrenner
- Zubehör Gasbrenner SolvisBen Gas
- Umbau Behälter Ben Solo auf Gas/Öl
- Wärmetauschereinschub Gas/Öl 1/6/7



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------|-----------|
| 31479 | UB-SBSL-GAS-10 | Umbausatz Solo auf Gas 10 kW von SolvisBen Solo auf SolvisBen Gas | 10 kW | 3.422,80 |
| 31480 | UB-SBSL-GAS-18 | Umbausatz Solo auf Gas 18 kW von SolvisBen Solo auf SolvisBen Gas | 18 kW | 3.484,10 |
| 31481 | UB-SBSL-GAS-25 | Umbausatz Solo auf Gas 25 kW von SolvisBen Solo auf SolvisBen Gas | 25 kW | 3.545,40 |
| 31482 | UB-SBSL-GAS-30 | Umbausatz Solo auf Gas 30 kW von SolvisBen Solo auf SolvisBen Gas | 30 kW | 3.606,80 |

Umbausatz SolvisBen Solo auf SolvisBen Öl

Geeignet zum Umbau eines SolvisBen Solo auf SolvisBen Öl.

Bestehend aus:

- Solvis Ölbrenner
- Zubehör Gasbrenner SolvisBen Öl
- Umbau Behälter Ben Solo auf Gas/Öl
- Wärmetauschereinschub Gas/Öl 1/6/7



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------|-----------|
| 31483 | UB-SBSL-OEL-17 | Umbausatz Solo auf Öl 17 kW von SolvisBen Solo auf SolvisBen Öl | 17 kW | 4.476,30 |
| 31484 | UB-SBSL-OEL-23 | Umbausatz Solo auf Öl 23 kW von SolvisBen Solo auf SolvisBen Öl | 23 kW | 4.537,70 |

Umbausatz Brenner

Umbausatz zur Leistungsänderung eines Solvis Gasbrenners SX-LN-3

Bestehend aus:

- Brennerkopf 10 kW SX-LN-3
- Gaskombiventil SX-LN-3 10 kW
- Zündeletrodenblock SX-LN-3
- Zündeletrodenlehre SX-LN-3
- Ionisationselektrode SX-LN-3
- Brenner-Chipkarte 10 SX-LN-3 EG
- Umrüsttypenschild



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|------------------|---|----------|-------|---------------|
| 28864 | UB-SX-LN-3-18-10 | Umbausatz Brenner 18 kW SX-LN-3 zur Leistungsänderung auf 10 kW /Erdgas | 10kW | A / A | 305,00 |
| 28865 | UB-SX-LN-3-10-18 | Umbausatz Brenner 10 kW SX-LN-3 zur Leistungsänderung auf 18 kW /Erdgas | 18kW | A / A | 305,00 |
| 28868 | UB-SX-LN-3-10 | Umbausatz Brenner 25 oder 30 kW SX-LN-3 zur Leistungsänderung auf 10 kW /Erdgas | 10kW | A / A | 305,00 |
| 28869 | UB-SX-LN-3-18 | Umbausatz Brenner 25 oder 30 kW SX-LN-3 zur Leistungsänderung auf 18 kW /Erdgas | 18kW | A / A | 305,00 |
| 28870 | UB-SX-LN-3-25 | Umbausatz Brenner 10 oder 18 kW SX-LN-3 zur Leistungsänderung auf 25 kW /Erdgas | 25kW | A / A | 305,00 |
| 28866 | UB-SX-LN-3-30-25 | Umbausatz Brenner 30 kW SX-LN-3 zur Leistungsänderung auf 25 kW /Erdgas | 25kW | A / A | 146,90 |
| 28871 | UB-SX-LN-3-30 | Umbausatz Brenner 10 oder 18 kW SX-LN-3 zur Leistungsänderung auf 30 kW /Erdgas | 30kW | A / A | 305,00 |
| 28867 | UB-SX-LN-3-25-30 | Umbausatz Brenner 25 kW SX-LN-3 zur Leistungsänderung auf 30 kW /Erdgas | 30kW | A / A | 146,90 |

Umbausatz Brenner für Flüssiggas

Umbausatz zum Wechsel der Gasart von Erdgas auf Flüssiggas für SolvisBen/ SolvisMax Gasbrenner ab Baureihe SX-LN-3.

Bestehend aus:

- Brenner Chipkarte mit Datensatz
- Flüssiggasblende



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|------------------|---|--------------|
| 28775 | UB-SX-LN-3-10-FG | Umbausatz SX-LN-3, 10 kW auf Flüssiggas | 56,00 |
| 28776 | UB-SX-LN-3-18-FG | Umbausatz SX-LN-3, 18 kW auf Flüssiggas | 56,00 |
| 28556 | UB-SX-LN-3-25-FG | Umbausatz SX-LN-3, 25 kW auf Flüssiggas | 56,00 |
| 28555 | UB-SX-LN-3-30-FG | Umbausatz SX-LN-3, 30 kW auf Flüssiggas | 56,00 |

Umbausatz Brenner

Umbausatz zur Leistungsänderung eines Solvis Ölbrenners SÖ-BW-2

Bestehend aus:

- Burner Chip Card 17 kW SÖ-BW-2
- Luftdüse 17 kW, BR-SÖ-BW-2
- Zylinderschraube M 4 x 6 DIN 912
- Öldüse 0,3 gph/60 ° S, 17 kW
- Umrüsttypenschild



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|----------|-----------|
| 28880 | UB-BW-2-23-17 | Umbausatz Brenner 23 kW SÖ-BW-2 zur Leistungsänderung auf 17 kW | 17kW | 171,30 |
| 28881 | UB-BW-2-28-17 | Umbausatz Brenner 28 kW SÖ-BW-2 zur Leistungsänderung auf 17 kW | 17kW | 171,30 |
| 28882 | UB-BW-2-17-23 | Umbausatz Brenner 17 kW SÖ-BW-2 zur Leistungsänderung auf 23 kW | 23kW | 171,30 |
| 28883 | UB-BW-2-28-23 | Umbausatz Brenner 28 kW SÖ-BW-2 zur Leistungsänderung auf 23 kW | 23kW | 171,30 |
| *28884 | UB-BW-2-28 | Umbausatz Brenner 17 oder 23 kW SÖ-BW-2 zur Leistungsänderung auf 28 kW | 28kW | 171,30 |

*Umbausatz 28884 nur für SolvisMax Brenner geeignet

Umbausatz Regelung

Umbausatz zum Regelungsupdate. Bestehend aus:

- SolvisControl 2 in der Regelungskonsole
- Außensensor
- Volumenstrommessgerät

Hinweis:

Einsatz nur für Speicher der Serie 6



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 14384 | UB-SC-1-SC-2 | Umbausatz SC-1 auf SC-2 SolvisControl 1 auf SolvisControl 2 | 1.227,60 |

Upgrade Regelung SC-2 auf SC-3

Ein SolvisBen oder SolvisMax 7 lässt sich durch einfaches Austauschen der SC-2 mit einer SC-3 in das Solvis

Portal einbinden.

Ein WLAN-Modul ist in der SC-3 integriert

Hinweis:

Nicht für SolvisMax der Serie 4, 5 oder 6 geeignet.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---------------------------------|-----------|
| 31004 | RG-SC-3.0 | Zentralregler SolvisControl 3.0 | 706,70 |

Umbausatz auf SolvisMax SÖ-BW

Geeignet zur Nachrüstung von SolvisMax Futur und Solo sowie zum Umbau von SolvisMax Fernwärme oder SolvisMax WP.

Bestehend aus:

- Wärmetauschereinschub
- Öl-BW-Brenner
- Ölfilter
- Schalldämpfer
- Zubehör

Hinweis:

Einsatz nur für Speicher der Serie 6 und 7.

Bei Anlagen vor 10/2007 ist ein Hardwareupdate erforderlich. Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------|-----------------|
| 11898 | UB-BR-6-BW-17 | Umbausatz auf SolvisMax Öl-BW 17 kW zum Umbau auf SolvisMax Öl-Brennwert | 17kW | 5.590,60 |
| 11901 | UB-BR-6-BW-23 | Umbausatz auf SolvisMax Öl-BW 23 kW zum Umbau auf SolvisMax Öl-Brennwert | 23kW | 5.656,20 |
| 19241 | UB-BR-6-BW-28 | Umbausatz auf SolvisMax Öl-BW 28 kW zum Umbau auf SolvisMax Öl-Brennwert | 28kW | 5.721,40 |

Umbausatz auf SolvisMax SÖ-BW

Geeignet zum Umbau eines SolvisMax Öl-NT

Bestehend aus:

- Wärmetauschereinschub
- Öl-BW-Brenner
- Zubehör.

Hinweis:

Einsatz nur für Speicher der Serie 6.

Bei Anlagen vor 10/2007 ist ein Hardwareupdate erforderlich. Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|----------|-----------------|
| 11902 | UB-NT-6-BW-17 | Umbausatz SÖ-NT-6 auf SÖ-BW 17 kW von Öl-Niedertemp. auf Öl-Brennwert | 17kW | 5.230,80 |
| 11361 | UB-NT-6-BW-23 | Umbausatz SÖ-NT-6 auf SÖ-BW 23 kW von Öl-Niedertemp. auf Öl-Brennwert | 23kW | 5.294,30 |
| 20878 | UB-NT-6-BW-28 | Umbausatz SÖ-NT-6 auf SÖ-BW 28 kW von Öl-Niedertemp. auf Öl-Brennwert | 28kW | 5.612,90 |

Umbausatz auf SolvisMax SÖ-BW

Geeignet zum Umbau eines SolvisMax Gas auf SolvisMax SÖ-BW

Bestehend aus:

- Öl-BW-Brenner
- Ölfilter
- Schalldämpfer
- Zubehör.

Hinweis:

Einsatz nur für Speicher der Serie 6 und 7.

Bei Anlagen vor 10/2007 ist ein Hardwareupdate erforderlich.

Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|----------|-----------|
| 11916 | UB-SX-6-BW-17 | Umbausatz SX-6 auf SÖ-BW 17 kW von SolvisMax Gas auf SolvisMax Öl-BW | 17kW | 3.091,20 |
| 11917 | UB-SX-6-BW-23 | Umbausatz SX-6 auf SÖ-BW 23 kW von SolvisMax Gas auf SolvisMax Öl-BW | 23kW | 3.154,80 |
| 20879 | UB-SX-6-BW-28 | Umbausatz SX-6 auf SÖ-BW 28 kW von SolvisMax Gas auf SolvisMax Öl-BW | 28kW | 3.371,60 |

Umbausatz auf SolvisMax Gas

Geeignet zur Nachrüstung von SolvisMax Futur und Solo sowie zum Umbau von SolvisMax Fernwärme oder SolvisMax WP.

Bestehend aus:

- Wärmetauschereinschub
- Gasbrenner
- Zubehör

Hinweis:

Einsatz nur für Speicher der Serie 6.

Bei Anlagen vor 10/2007 ist ein Hardwareupdate erforderlich.

Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------|-----------|
| 30570 | UB-BR-6-SX-10 | Umbausatz auf SolvisMax Gas 10 kW zum Umbau auf SolvisMax Gas | 10kW | 4.524,10 |
| 30571 | UB-BR-6-SX-18 | Umbausatz auf SolvisMax Gas 18 kW zum Umbau auf SolvisMax Gas | 18kW | 4.589,60 |
| 30572 | UB-BR-6-SX-25 | Umbausatz auf SolvisMax Gas 25 kW zum Umbau auf SolvisMax Gas | 25kW | 4.654,80 |
| 30573 | UB-BR-6-SX-30 | Umbausatz auf SolvisMax Gas 30 kW zum Umbau auf SolvisMax Gas | 30kW | 4.720,20 |

Umbausatz auf SolvisMax Gas

Geeignet zur Nachrüstung von SolvisMax Solo sowie zum Umbau von SolvisMax Fernwärme, SolvisMax Teo oder SolvisMax Vaero.

Bestehend aus:

- Wärmetauschereinschub
- Solvis Gasbrenner
- Zubehör

 **Hinweis:**

Einsatz nur für Speicher der Serie 7



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|-----------------------------------|----------|-------|-----------------|
| 28875 | UB-SX-7-10 | Umbausatz auf SolvisMax Gas 10 kW | 10 kW | A / A | 4.560,70 |
| 28874 | UB-SX-7-18 | Umbausatz auf SolvisMax Gas 18 kW | 18kW | A / A | 4.589,60 |
| 28873 | UB-SX-7-25 | Umbausatz auf SolvisMax Gas 25 kW | 25kW | A / A | 4.654,80 |
| 28872 | UB-SX-7-30 | Umbausatz auf SolvisMax Gas 30 kW | 30kW | A / A | 4.720,20 |

Umbausatz auf SolvisMax Gas

Geeignet zum Umbau eines SolvisMax Öl-NT auf SolvisMax Gas.

Bestehend aus:

- Wärmetauschereinschub
- Gasbrenner
- Zubehör.

 **Hinweis:**

Einsatz nur für Speicher der Serie 6. Bei Anlagen vor 10/2007 ist ein Hardwareupdate erforderlich. Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------|-----------------|
| 30574 | UB-NT-6-SX-10 | Umbausatz SÖ-NT-6 auf SX 10 kW von SolvisMax Öl-NT auf SolvisMax Gas | 10kW | 4.398,30 |
| 30575 | UB-NT-6-SX-18 | Umbausatz SÖ-NT-6 auf SX 18 kW von SolvisMax Öl-NT auf SolvisMax Gas | 18kW | 4.462,10 |
| 30576 | UB-NT-6-SX-25 | Umbausatz SÖ-NT-6 auf SX 25 kW von SolvisMax Öl-NT auf SolvisMax Gas | 25kW | 4.525,60 |
| 30577 | UB-NT-6-SX-30 | Umbausatz SÖ-NT-6 auf SX 30 kW von SolvisMax Öl-NT auf SolvisMax Gas | 30kW | 4.589,00 |

Umbausatz auf SolvisMax Gas

Geeignet zum Umbau eines SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas.

Bestehend aus:

- Gasbrenner
- Zubehör.

Hinweis:

Einsatz nur für Speicher der Serie 6. Bei Anlagen vor 10/2007 ist ein Hardwareupdate erforderlich. Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------|-----------------|
| 30578 | UB-BW-6-SX-10 | Umbausatz Öl-BW-6 auf SX 10 kW von SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas | 10kW | 1.776,00 |
| 30579 | UB-BW-6-SX-18 | Umbausatz Öl-BW-6 auf SX 18 kW von SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas | 18kW | 1.839,80 |
| 30580 | UB-BW-6-SX-25 | Umbausatz Öl-BW-6 auf SX 25 kW von SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas | 25kW | 1.903,30 |
| 30581 | UB-BW-6-SX-30 | Umbausatz Öl-BW-6 auf SX 30 kW von SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas | 30kW | 1.966,90 |

Umbausatz auf SolvisMax Gas

Geeignet zum Umbau eines SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas.

Bestehend aus:

- Solvis Gasbrenner
- Zubehör.

Hinweis:

Einsatz nur für Speicher der Serie 7.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Leistung | EEK | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|----------|-------|-----------------|
| 28879 | UB-BW-7-SX-10 | Umbausatz Öl-BW Serie 7 auf SX 10 kW von SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas | 10kW | A / A | 1.779,00 |
| 28878 | UB-BW-7-SX-18 | Umbausatz Öl-BW Serie 7 auf SX 18 kW von SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas | 18kW | A / A | 1.839,80 |
| 28877 | UB-BW-7-SX-25 | Umbausatz Öl-BW Serie 7 auf SX 25 kW von SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas | 25kW | A / A | 1.903,30 |
| 28876 | UB-BW-7-SX-30 | Umbausatz Öl-BW Serie 7 auf SX 30 kW von SolvisMax Öl-BW auf SolvisMax Gas | 30kW | A / A | 1.966,90 |

Umbausatz Solarwärmeübergabestation

Kompakte Pumpengruppe zum Einbau in ein Lademodul "Pur" des SolvisMax 7. Sie wird komplett vormontiert und isoliert geliefert.

Bestehend aus:

- Primärpumpe Wilo Para ST 15/13
- Sekundärpumpe Grundfos UPM3 15-40
- Plattenwärmeübertrager XB05M-30
- Für Solaranlagen bis max. 20 m² Kollektorfläche



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 28157 | UB-SUES-LM-P | Umbausatz Solarwärmeübergabestation für SolvisMax Lademodul Pur bis 20 m ² Kollektorfläche | 1.999,00 |

Umbausatz Solar MAG

Bestehend aus:

- 1 x 31402 Solarsicherheitsgruppe mit Manometer
- 1 x 31373 Kappenventil Solarkreis
- 1 x 31344 Wellrohr Membranausdehnungsgefäß 400 mm
- 1 x 04097 T-Stück-Klemmring 15
- 2 x 27179 Reduzierring 15 x 12 mm
- 6 x 27807 Hochdruckdichtung 24 x17 mm
- 1 x 31062 Montagehinweis MAG für SolvisMax 7



!Hinweis: Vorschaltgefäß und Ausdehnungsgefäß bitte gesondert bestellen.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 30936 | UB-SOL-MAG | Umbausatz zum Anschluss von Solar-Vorschalt- und Ausdehnungsgefäß | 156,00 |



Bei den Hocheffizienz-Umwälzpumpen besteht derzeit auf dem Weltmarkt ein großer Engpass. Wir behalten uns daher im Sinne einer möglichst guten Lieferfähigkeit vor, die benannten Pumpen kurzfristig durch vergleichbare Modelle anderer Hersteller zu ersetzen.

Umbausatz SÜS-LM

Zusätzliche Solarpumpe für den Umbau einer SUES-LM zur Steigerung der Pumpenleistung bei vorhandenen Kollektorfeldern mit sehr hohem Druckverlust.

Bestehend aus:

- Pumpe primär
- Solarkugelhähne
- Reduzierringe, Stützhülsen und Dichtungen
- Netz- und Steuerkabel für Pumpe
- Montage- und Anschlussmaterial



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 28145 | UB-PUS-SUES-LM | Umbausatz zusätzliche Solarpumpe im LM zur Steigerung der Pumpenleistung | 546,00 |

Umbausatz SolvisMax auf E-Heizstab

Flanschdeckel mit 2 Muffen, Dichtung und Montagezubehör.

 **Hinweis:**

Einsatz nur für Speicher der Serie 6 und 7.

E-Heizstäbe bitte gesondert bestellen.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 14186 | UB-FL-EHS | Flanschdeckel mit 2 Muffen für den Einbau von Solvis E-Heizstäben | 436,20 |

Umbausatz SolvisMax 7 auf SolvisLea

Geeignet zur Nachrüstung eines SolvisMax Gas oder Öl der 7er Baureihe zum Anschluss einer SolvisLea 8 Eco oder SolvisLea 7, 11 oder 14 kW. Geeignet auch zur Nachrüstung eines SolvisMax Solo der 7er Baureihe zum Anschluss einer SolvisLea 7, 11 oder 14 kW.

Bestehend aus:

- Pufferladestation
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisMax
- Schlammabscheider
- Sensoren und elektron. Zubehör (u. a. SmartGrid-Box, Anschlusskabel)

!Hinweis: Einsatz nur für Speicher der Serie 7. Vor Bauzeitraum Mai 2020 wird zusätzlich der Systemregler SolvisControl 3 (Artikel Nr. 31004 von Seite Seite 150) benötigt. Bitte gesondert bestellen.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 31636 | UB-MAX-7-LEA | Umbausatz von SolvisMax Gas, Öl, Solo 7 auf Max mit Lea oder LeaEco | 1.346,30 |

Umbausatz SolvisMax 7 Solo auf SolvisLea Eco

Geeignet zur Nachrüstung eines SolvisMax Solo der 7er Baureihe zum Anschluss einer SolvisLea 8 Eco.

Bestehend aus:

- Pufferladestation
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisMax
- Schlammabscheider
- Sensoren und elektron. Zubehör (u. a. SmartGrid-Box, Anschlusskabel)

!Hinweis: Einsatz nur für Speicher der Serie 7. Vor Bauzeitraum Mai 2020 wird zusätzlich der Systemregler SolvisControl 3 (Artikel Nr. 31004 von Seite Seite 150) benötigt. Bitte gesondert bestellen.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 31637 | UB-SL-7-LEA-E | Umbausatz von SolvisMax Solo 7 auf SolvisMax WP mit SolvisLea Eco | 2.000,30 |

Umbausatz SolvisBen mit HKS auf SolvisLea

Geeignet zur Nachrüstung eines SolvisBen Gas oder Öl, zum Anschluss einer SolvisLea Eco 8 kW Eco oder SolvisLea 7, 11 oder 14 kW.

Geeignet auch zur Nachrüstung eines SolvisBen Solo zum Anschluss einer SolvisLea 7, 11 oder 14 kW.

Dieses Set ist geeignet für die Nachrüstung eines SolvisBen mit integrierter Heizkreisgruppe.

Bestehend aus:

- Pufferladestation
- 3-Wege Umschaltventil
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisBen
- Schlammabscheider
- Sensoren und elektron. Zubehör (u. a. SmartGrid-Box, Anschlusskabel)

!Hinweis: Vor Bauzeitraum Mai 2020 wird zusätzlich der Systemregler SolvisControl 3* benötigt. Bitte gesondert bestellen

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 32413 | UB-BEN-HKS-LEA | Umbausatz von SolvisBen HKS Gas, Öl auf Ben mit Lea oder LeaEco | 1.192,50 |

Umbausatz SolvisBen ohne HKS auf SolvisLea

Geeignet zur Nachrüstung eines SolvisBen Gas oder Öl, zum Anschluss einer SolvisLea 8 Eco oder SolvisLea 7, 11 oder 14 kW. Geeignet auch zur Nachrüstung eines SolvisBen Solo zum Anschluss einer SolvisLea (11 oder 14 kW). Dieses Set ist geeignet für einen SolvisBen ohne integrierte Heizkreisgruppe.

Bestehend aus:

- Pufferladestation
- 3-Wege Umschaltventil
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisBen
- Schlammabscheider
- Sensoren und elektron. Zubehör (u. a. SmartGrid-Box, Anschlusskabel)

!Hinweis: Vor Bauzeitraum Mai 2020 wird zusätzlich der Systemregler SolvisControl 3* benötigt. Bitte gesondert bestellen.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 32414 | UB-BEN-LEA | Umbausatz von SolvisBen Gas, Öl auf Ben mit Lea oder LeaEco | 1.003,40 |

Umbausatz SolvisMax auf externe WP

Geignet zum Umbau von SolvisMax der Speichergrößen 757 und 957.

Bestehend aus:

- Flanschdeckel für Beladelanze
- Umschaltventilen
- Hydraulikleitungen bis Ausgang Lademodul
- Temperatursensoren -Zubehör

!Hinweis: Einsatz nur für Speicher der Serie 7, in den Größen 757 und 957.

Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsberatung. Hier kann eine Prüfung der Anbindung an Ihren bestehenden Speicher durchgeführt werden.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 32351 | UB-MAX-7-EXT-WP | Umbausatz von SolvisMax 757 / 957 für externe WP | 2.083,20 |

Umbausatz SolvisBen mit SolvisLea Eco auf SolvisMia

Geeignet zum Umbau eines SolvisBen WP HPT, wenn von SolvisLeaEco auf SolvisMia gewechselt wurde.

Bestehend aus:

- Volumenstromgeber mit Anschlussmaterial
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisBen WP HPT

!Hinweis:

Einsatz nur für SolvisBen die schon mit Heizpatrone ausgestattet sind.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 33267 | UB-BEN-LEAE-MIA | Umbausatz SolvisBen mit SolvisLea Eco auf SolvisMia | 428,70 |

Umbausatz SolvisBen HB/SolvisLea auf SolvisMia

Geeignet zum Umbau eines SolvisBen Hybrid, wenn von SolvisLea auf SolvisMia gewechselt wurde.

Bestehend aus:

- Volumenstromgeber mit Anschlussmaterial
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisBen

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 33268 | UB-SBHB-LEA-MIA | Umbausatz SolvisBenHybrid mit SolvisLea auf SolvisMia | 413,80 |

Umbausatz SolvisMax/SolvisLea auf SolvisMia

Geeignet zum Umbau eines SolvisMax der Baureihe 7, wenn von SolvisLea auf SolvisMia gewechselt wurde.

Bestehend aus:

- Volumenstromgeber mit Anschlussmaterial
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisMax

!Hinweis:

Bei Verwendung eines WP-Systems ohne Hybrid wird das Montagepack Heizpatrone (32424) benötigt. Dieses bitte gesondert bestellen.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 33269 | UB-MAX-LEA-MIA | Umbausatz SolvisMax mit SolvisLea auf SolvisMia | 443,10 |

Umbausatz SolvisBen/SolvisLea auf SolvisMia

Geeignet zum Umbau eines SolvisBen WP, wenn von SolvisLea auf SolvisMia gewechselt wurde.

Bestehend aus:

- Volumenstromgeber mit Anschlussmaterial
- Heizpatrone 6,2 kW
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisBen WP

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 33270 | UB-BEN-LEA-MIA | Umbausatz SolvisBen mit SolvisLea auf SolvisMia | 1.238,40 |

Umbausatz SolvisMax 7 mit SolvisMia

Geeignet zur Nachrüstung eines SolvisMax Gas oder Öl der Baureihe 7 zum Anschluss einer SolvisLea Mia (Hybridbetrieb)

Bestehend aus:

- Pufferladestation
- Wärmepumpenvorlauf mit Volumenstromgeber und Ventilen
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisMax
- Schlammabscheider
- Sensoren und elektron. Zubehör (u. a. SmartGrid-Box, Anschlusskabel)

 **Hinweis:**

Vor Bauzeitraum Mai 2020 wird zusätzlich der Systemregler SolvisControl 3 benötigt. Bitte gesondert bestellen.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 33274 | UB-MAX-7-MIA | Umbausatz von SolvisMax Gas, Öl 7 auf SolvisMax mit SolvisMia | 1.632,60 |

Umbausatz SolvisMax 7 Solo mit SolvisMia

Geeignet zur Nachrüstung eines SolvisMax Solo der Baureihe 7 zum Anschluss einer Solvis Mia. Zum Anschluss einer Solvis Mia (ohne Brennerbetrieb)

Bestehend aus:

- Pufferladestation
- Montagepack mit Heizpatrone
- Wärmepumpenvorlauf mit Volumenstromgeber und Ventilen
- Bauteile für den hydraulischen Anschluss am SolvisMax
- Schlammabscheider
- Sensoren und elektron. Zubehör (u. a. SmartGrid-Box, Anschlusskabel)

 **Hinweis:**

Anschlussmaterial zum Wärmepumpenrücklauf bitte gesondert bestellen. Vor Bauzeitraum Mai 2020 wird zusätzlich der Systemregler SolvisControl 3 benötigt. Bitte gesondert bestellen.

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 33275 | UB-SL-7-MIA | Umbausatz von SolvisMax Solo 7 auf SolvisMax WP mit SolvisMia | 2.345,70 |

Dienstleistung

Vom Solvis-Vertragskundendienst einmalig assistierte Inbetriebnahme einer hydraulisch und regelungstechnisch betriebsbereiten Anlage nach einem Standard-Protokoll zur Dokumentation bei Betriebsbeginn.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---|-----------|
| 26443 | DL-IN-BEN-MAX | Inbetriebnahme-Unterstützung SolvisBen/SolvisMax für Gas, Öl, Fernwärme | 305,00 |

Inbetriebnahme-Unterstützung SolvisBen/SolvisMax.

Folgende Arbeiten müssen abgeschlossen sein:

- Die Anlage ist vollständig hydraulisch montiert und elektrisch verdrahtet: Solarkreis, Systemregler SolvisControl, inkl. Pumpen, Temperatur- und Volumenstromsensoren, SolvisMax/SolvisBen und Abgassystem.
- Die Rohrleitungen der Heizung inkl. SolvisMax/SolvisBen und die Wasserleitung sind gefüllt und auf Dichtheit geprüft.
- Die Anlage sollte nach einem von Solvis herausgegebenen Anbindungsvorschlag mit dem Fremdkessel kombiniert sein. Bitte reichen Sie uns als Anlage zu dieser Anforderung das Anlagenschema der Ausführung ein (SolvisMax Solo).

Bei folgenden Tätigkeiten werden Sie durch unseren Werks- bzw. Vertragskundendienst unterstützt:

- Prüfung der elektrischen und hydraulischen Ausführung (SolvisMax/SolvisBen)
- Prüfung der elektrischen und hydraulischen Fremdkesselanbindung und Einregulierung der Volumenströme und Anpassung der Pumpenkennlinien (SolvisMax Solo)

- Befüllen der Solaranlage
- Einstellungen des Systemreglers SolvisControl
- Einmessen des SolvisMax/SolvisBen
- Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls

Weitere Hinweise:

- Es erfolgt keine Inbetriebnahme des Solarkreises wenn die verwendeten Kollektoren nicht von Solvis geliefert wurden.
- Der Einsatz unseres Kundendienst ersetzt nicht die Einweisung und Übergabe der Anlage an den Betreiber gemäß § 12 VOB
- Es muss mindestens ein kompetenter Ansprechpartner (Kundendienstmonteur) des Fachhandwerkers diesen Einsatz wahrnehmen. Wir behalten uns vor den Einsatz in Rechnung zu stellen oder den Einsatz zu stornieren, also abzubuchen, wenn kein Vertreter der Einbaufirma zugegen ist.

Auftrag an den Solvis-Kundendienst unter:

Tel. 0531 28904 - 222

Fax: 0531 28904 - 349

E-Mail: service@solvis.de

Dienstleistung

Vom Solvis-Vertragskundendienst einmalig assistierte Inbetriebnahme einer hydraulisch und regelungstechnisch betriebsbereiten Anlage nach einem Standard-Protokoll zur Dokumentation bei Betriebsbeginn.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 25184 | DL-IN-WP | Inbetriebnahme-Unterstützung WP für Solvis Wärmepumpe | 422,70 |

Inbetriebnahme-Unterstützung Solvis-Wärmepumpen

Folgende Arbeiten müssen abgeschlossen sein:

- Die Anlage ist vollständig hydraulisch montiert und elektrisch verdrahtet.
- Die Rohrleitungen (Heizung, Wasserleitung) sind gefüllt und auf Dichtheit geprüft.

Bei folgenden Tätigkeiten werden Sie durch unseren Werks- bzw. Vertragskundendienst unterstützt:

- Überprüfung der elektrischen und hydraulischen Anbindung.
- Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls.
- Füllen und Spülen der Solaranlage (bei Einbindung einer Solvis-Solaranlage)
- Einstellungen am Systemregler SolvisControl und Funktionserklärung.
- Einstellungen an der Wärmepumpe SolvisLea und Einregulierung des Volumenstroms zur Wärmepumpe.

Weitere Hinweise:

- Es erfolgt keine Inbetriebnahme des Solarkreises wenn die verwendeten Kollektoren nicht von Solvis geliefert wurden.
- Der Einsatz durch unseren Kundendienst ersetzt nicht die Einweisung und Übergabe der Anlage an den Betreiber gemäß § 12 VOB.
- Es muss mindestens ein kompetenter Ansprechpartner (Kundendienstmonteur) des Fachhandwerkers diesen Einsatz wahrnehmen. Wir behalten uns vor den Einsatz in Rechnung zu stellen oder den Einsatz zu stornieren, also abzurechnen, wenn kein Vertreter der Einbaufirma zugegen ist.

- Auftrag an den Solvis-Kundendienst unter:
Tel. 0531 28904 - 222
Fax: 0531 28904 - 349
E-Mail: service@solvis.de

Dienstleistung

Vom Solvis-Vertragskundendienst einmalig assistierte Inbetriebnahme einer hydraulisch und regelungstechnisch betriebsbereiten Anlage nach einem Standard-Protokoll zur Dokumentation bei Betriebsbeginn.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 26446 | DL-IN-LI | Inbetriebnahme-Unterstützung LI für SolvisLino | 331,70 |

Inbetriebnahme-Unterstützung SolvisLino

Folgende Arbeiten müssen abgeschlossen sein:

- Die Anlage ist vollständig hydraulisch montiert und elektrisch verdrahtet.
- Die Rohrleitungen (Heizung, Wasserleitung) sind gefüllt und auf Dichtheit geprüft.

Bei folgenden Tätigkeiten werden Sie durch unseren Werks- bzw. Vertragskundendienst unterstützt:

- Überprüfung der elektrischen und hydraulischen Kessel- und Speicheranbindung.
- Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls.
- Füllen und Spülen der Solaranlage (bei Einbindung einer Solvis-Solaranlage).
- Einstellungen am Systemregler SolvisControl und Funktionserklärung.
- Einstellungen am SolvisLino 4 Regler.

Weitere Hinweise:

- Es erfolgt keine Inbetriebnahme des Solarkreises wenn die verwendeten Kollektoren nicht von Solvis geliefert wurden.
- Sollte der SolvisLino 4 mit einem Fremdspeicher kombiniert sein, so beschränkt sich der Umfang der kostenlos ausgeführten Tätigkeiten auf den Pelletkessel.
- Der Einsatz durch unseren Kundendienst ersetzt nicht die Einweisung und Übergabe der Anlage an den Betreiber gemäß § 12 VOB.
- Es muss mindestens ein kompetenter Ansprechpartner (Kundendienstmonteur) des Fachhandwerkers diesen Einsatz wahrnehmen. Wir behalten uns vor, den Einsatz in Rechnung zu stellen oder den Einsatz zu stornieren, also abzurechnen, wenn kein Vertreter der Einbaufirma zugegen ist.

Auftrag an den Solvis-Kundendienst unter:

Tel. 0531 28904 - 222

Fax: 0531 28904 - 349

E-Mail: service@solvis.de

Wartungsset Brenner Gas

Wartungsset für Brenner.

Bestehend aus:

- Zündelektrodenblock
- Ionisationselektrode
- Dichtung Abgas
- Dichtung Gasleitung
- Kesseldichtschnur
- Wartungsprotokoll



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| 30880 | BR-WS-SX-6 | Wartungsset Brenner SX-6 | 114,60 |
| 30881 | BR-WS-SX-LN-1 | Wartungsset Brenner SX-LN-1 | 82,60 |
| 30879 | BR-WS-SX-LN-3 | Wartungsset Brenner SX-LN-3 | 103,50 |

Wartungsset Brenner Öl-BW-1

Wartungsset für Brenner.

Bestehend aus:

- Zündelektrode
- Öldüse
- Dichtung Abgas
- Ölfiltereinsatz lang*
- O-Ring Filtertasse
- Kesseldichtschnur
- Wartungsprotokoll



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--------------------------------------|-----------|
| 30890 | BR-WS-17-BW-1 | Wartungsset Brenner 10/17 kW SÖ-BW-1 | 159,30 |
| 30891 | BR-WS-23-BW-1 | Wartungsset Brenner 14/23 kW SÖ-BW-1 | 144,70 |
| 30892 | BR-WS-28-BW-1 | Wartungsset Brenner 20/28 kW SÖ-BW-1 | 145,80 |

Wartungsset Brenner Öl-BW-2

Wartungsset für Brenner.

Bestehend aus:

- Zündelektrode
- Öldüse
- Dichtung Abgas
- Ölfiltereinsatz lang*
- O-Ring Filtertasse
- Kesseldichtschnur
- Wartungsprotokoll



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--------------------------------------|-----------|
| 30887 | BR-WS-17-BW-2 | Wartungsset Brenner 10/17 kW SÖ-BW-2 | 114,30 |
| 30888 | BR-WS-23-BW-2 | Wartungsset Brenner 14/23 kW SÖ-BW-2 | 114,30 |
| 30889 | BR-WS-28-BW-2 | Wartungsset Brenner 20/28 kW SÖ-BW-2 | 114,30 |

!Hinweis:

*Für die 350 Liter Speicher wird abweichend ein kurzer Ölfiltereinsatz benötigt: Art.Nr.: 27403

Stift

Lackstift (Farbe Alpinweiß oder Anthrazit).



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| 32630 | ST-ALPINWEISS | Lackstift alpinweiß | 29,20 |
| 33258 | ST-ANTHRAZIT | Lackstift anthrazit | 48,50 |

Service-Box

Die Service-Box ist mit den wichtigsten Ersatzteilen für Störungsfälle und Wartungsarbeiten bestückt.



| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Preis (€) |
|----------|-----------------|--|-----------|
| 11179 | SBX-SX-6 | Service-Box SX-6 für Brenner SX-6 | 1.145,40 |
| 28810 | SBX-SX-LN-3 | Service-Box SX-LN-3 für Brenner SX-LN-3 | 1.117,00 |
| 14897 | SBX-BW-1 | Service-Box SÖ-BW-1 für Brenner SÖ-BW-1 | 2.165,60 |
| 32610 | SBX-BW-2 / 3 | Service-Box Öl BW-2 / 3 für Brenner Öl BW-2 / 3 | 2.379,40 |
| 17665 | SBX-SC-2 | Service-Box SC-2 Serie 6 für die SolvisControl 2 | 1.375,70 |
| 29307 | SBX-LM-BEN | Service-Box LM, SolvisBEN für Lademodul und SolvisBen | 1.404,30 |
| 32707 | SBX-HDL-LEA | Service-Box SolvisLea zur Beseitigung hydraulischer Störungen | 1.389,90 |
| 32708 | SBX-ELT-LEA | Service-Box SolvisLea zur Beseitigung elektrischer Störungen | 2.352,90 |
| 32709 | SBX-DHP-WP | Service-Box Wärmepumpe zur Dichtheitsprüfung | 694,40 |

SOLVIS Garantie

Unsere Garantiebedingungen für SOLVIS Heizungsanlagen

Lieber SOLVIS Kunde,

wir von SOLVIS möchten, dass Sie lange Freude an Ihrem Heizsystem haben.

Überzeugt von unseren Produkten, bieten wir Ihnen eine einzigartige Langzeitgarantie auf Ihr Premium-Heizsystem:

5 Jahre Funktionsgarantie

10 Jahre Garantie auf Kollektoren, Speicherbehälter und Wärmetauschereinschub*

Voraussetzung für unsere vollumfängliche Garantiezusage ist:

- Die jährliche Wartung Ihres Heizsystems nach Vorgaben des Herstellers durch einen SHK-Fachbetrieb.
- Wir empfehlen ausschließlich die Verwendung von originalen SOLVIS Ersatzteilen und SOLVIS Komponenten für Ihr Heizsystem.

SHK Fachhandwerker und Importeure innerhalb der EU

Wir bieten zusätzlich zur gesetzlichen Sachmängelhaftung folgende Garantien:

- **10 Jahre Garantie** auf die Funktion von Flachkollektoren und Vakuumröhrenkollektoren.
- **10 Jahre Garantie** gegen Durchrostung der Pufferspeicher.
- **10 Jahre Garantie** auf die Dichtigkeit des Wärmetauschereinschub des SolvisMax.
- **5 Jahre Garantie** auf Komponenten des Solvis Heizsystems, einschließlich elektronischer, drehender und feuerberührter Teile.
- **5 Jahre Garantie** gegen Durchrostung des Kesselkörpers des SolvisLino (Voraussetzung: Einbau einer funktionsfähigen Rücklaufanhebung – 45 °C-).
- **5 Jahre** Funktionsgarantie auf Dacheindeckrahmen und Kollektormontagesätze.
- **2 Jahre** Funktionsgarantie auf SOLVIS Ersatzteile.
- **6 Monate** Funktionsgarantie auf überarbeitete Ersatzteile und Komponenten, die auf Grund Ihres Alters als nicht mehr neue Ersatzteile oder Komponenten zu bekommen sind.

Diese Garantie gilt

- gegenüber **Fachhandwerkern aus Deutschland**, die unsere Produkte direkt von uns beziehen und nur für Produkte, die innerhalb von Deutschland bei einem Endabnehmer installiert werden.
- gegenüber ausgewählten **Vertriebspartnern im Ausland**, die unsere Produkte mit unserer ausdrücklichen Zustimmung in ihr Heimatland importieren und diese dort an Fachhandwerker weitervertreiben.

Unter dieser Garantie werden nur solche Mängel anerkannt, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.



*Die SOLVIS Garantie bezieht sich auf die Funktion der Kollektoren, gegen die Durchrostung des Pufferspeichers sowie die Dichtigkeit des Wärmetauschereinschub.

Von der Garantie sind ausgeschlossen:

- Natürlich abgenutzte Bauteile oder Betriebsmittel.
(Darunter fallen beispielsweise Zündelektroden, Öldüsen, Ionisationselektroden, Solarflüssigkeit, Kesseltürsteine, Filterelemente sowie Dichtungen, deren Kontrolle im Rahmen der Wartung empfohlen wird.)

Weiterhin sind von der Garantie ausgeschlossen:

- Schäden durch nicht sachgemäße Lagerung, nicht fachgerechte Montage, Missachtung rechtlicher und technischer Normen und Vorschriften, Missachtung von Montage- und Betriebsvorschriften, fehlerhafte Behandlung oder Bedienung, mangelhafte Wartung oder Installation.
- Überlastung der Anlagen,
- Farbabweichungen bei Bauteilen, die der Witterung ausgesetzt sind,
- Korrosionsschäden durch halogenbelastete Verbrennungsluft,
- Korrosionsschäden durch Sauerstoffeintritt, z. B. bei Montagefehlern, Undichtigkeiten oder fehlenden Systemtrennungen,
- Schäden oder Verstopfung durch Verkalkung,
- Anlagen, die für den Verwendungszweck nicht geeignet sind (z. B. über- oder unterdimensionierte Anlagen),
- Schäden, die durch Weiterbetreiben der Anlage entstehen, nachdem ein Mangel festgestellt wurde,
- Schäden, die durch Dritte oder höhere Gewalt verursacht werden, wie Schäden durch Brand, Sturm, Unwetter, Hagel, Wasser, Einbruch, Diebstahl, Vandalismus.
- Schäden durch fremde Teile, die an unsere Komponenten an- oder eingebaut wurden, deren Verwendung wir zuvor nicht schriftlich genehmigt haben
- Schäden durch andere als die vorgeschriebenen Regler, Brennstoffe, falsche Spannungsarten.

Geltungsbereich der Garantie

- Die Garantie gilt nur, wenn das Produkt von einem Fachmann des SHK-Handwerks unter Beachtung aller relevanten Vorschriften montiert worden ist. Die Garantie greift nicht bei Um- oder Anbau von Ersatzteilen und Komponenten, die nicht original von SOLVIS stammen oder nicht im Sinne der vorangehenden Bestimmung montiert worden sind.
- Die Garantie beginnt mit dem Lieferdatum der Anlage.
- Die Garantie besteht nur, wenn dem Kundendienst von SOLVIS spätestens einen Monat nach Inbetriebnahme des Produkts ein vollständig ausgefülltes Inbetriebnahmeprotokoll hierfür vorliegt. Für Produkte, deren Inbetriebnahmeprotokoll später eingeht, besteht kein Garantieanspruch.

Index Solvis-Heizsysteme

A

| | |
|---------------------------|----------|
| Abdeckhaube SolvisLea Eco | 104 |
| Abdeckhaube SolvisMia | 104 |
| Abdeckung Anschlussrohr | 104 |
| Abgleichventil | 50 |
| Anschlusset Erdleitung | 104, 105 |
| Anschlusset SolvisMia | 104 |
| Anschlussstück | 49 |

B

| | |
|---------------------|-----|
| Bedienelement | 43 |
| Bogen | 142 |
| Brandschott 3-fach | 135 |
| Brandschott 8-fach | 136 |
| Brandschutzeinheit | 136 |
| Brenner Gas oder Öl | 18 |

D

| | |
|--------------|---------------|
| Durchführung | 106, 107, 108 |
|--------------|---------------|

E

| | |
|-------------------------------|---------|
| Einblasrohr | 141 |
| Elektroheizstab SolvisBen | 56 |
| Elektroheizstab SolvisMax | 56 |
| Elektroheizstab SolvisTim 3kW | 142 |
| Elektroheizstab SolvisTim 6kW | 143 |
| Entlüfter | 50, 153 |

F

| | |
|-----------------|-----|
| Feinstaubfilter | 133 |
|-----------------|-----|

G

| | |
|------------|-----|
| Garantie | 164 |
| Gewebetank | 138 |

H

| | |
|------------------------------|----|
| Heizkreispakete | 34 |
| Heizkreisstation | 47 |
| Heizkreis-Systemtrennungsset | 48 |

I

| | |
|--|-----|
| Inbetriebnahme-Unterstützung SolvisBen/SolvisMax | 159 |
| Inbetriebnahme-Unterstützung SolvisLino | 161 |
| Inbetriebnahme-Unterstützung Solvis Wärmepumpen | 160 |

K

| | |
|-----------------|------------------------|
| Kabel | 43, 106, 109, 110, 111 |
| Kartenlesegerät | 45 |

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Komponentenauswahl SolvisBen Gas/Öl | 18 |
| Komponentenauswahl SolvisBen Solo | 22 |
| Komponentenauswahl SolvisMax Gas/Öl | 36 |
| Komponentenauswahl SolvisMax Solo | 40 |
| Konsole | 109, 110 |
| Kupplung Storz A mit Deckel | 142 |

L

| | |
|--------------------------------|-----|
| Lademodul | 30 |
| Leistungseinheit SolvisTim 3kW | 142 |
| Leistungseinheit SolvisTim 6kW | 143 |
| Luftabscheider | 50 |

M

| | |
|-------------------------------|----------|
| Maßübersicht SolvisBen | 15 |
| Maßübersicht SolvisLino 4 | 116, 117 |
| Maßübersicht SolvisMax Gas/Öl | 31 |
| Maßübersicht SolvisMax Solo | 39, 80 |
| Matte | 143 |
| Maulwurf | 137 |

P

| | |
|-------------------|-----|
| Pellet-Schütte | 132 |
| Pufferladestation | 53 |

R

| | |
|---------------------|---------|
| Rohr | 108 |
| Rohrsatz | 20, 132 |
| Rückflußverhinderer | 51 |

S

| | |
|---------------------------|--------|
| Sauger | 54 |
| Schelle | 136 |
| Schlammabscheider | 50 |
| Schlauch | 139 |
| Schlauchsatz | 139 |
| Sensor | 44, 45 |
| Sicherheitsgruppe | 49, 58 |
| Solarvorrüstung SolvisBen | 20 |
| Solarwärmeübergabestation | 17, 52 |
| SolvisBen Fernwärme | 24 |
| SolvisBen Gas/Öl | 14 |
| SolvisBen Hybrid | 90 |
| SolvisBen Solo | 21, 24 |
| SolvisBen WP | 72, 79 |
| SolvisControl | 135 |
| SolvisLea | 65, 67 |
| SolvisLea Eco | 63 |

| | |
|---------------------|-----|
| SolvisMax Fernwärme | 42 |
| SolvisMax Gas/Öl | 30 |
| SolvisMax Solo | 38 |
| SolvisRemote | 135 |
| SolvisTim 3kW SC-3 | 140 |
| SolvisTim 6kW SC-3 | 141 |
| SolvisTom | 140 |
| Speicherkarte | 45 |
| Ständer | 135 |

T

| | |
|--|---------------|
| Technische Daten des SolvisLino 4 | 115, 116, 117 |
| Technische Daten Gas-Brenner | 16, 32 |
| Technische Daten Heizkreisstationen | 46 |
| Technische Daten Lademodul Solarwärmeübergabestation | 33 |
| Technische Daten Lademodul Warmwasserstation | 33 |
| Technische Daten Öl-Brenner | 16, 32 |
| Technische Daten Solarwärmeübergabestation | 52 |
| Technische Daten SolvisLea | 65, 67, 69 |
| Technische Daten SolvisLea Eco | 63 |
| Technische Daten SolvisMax Gas | 32 |
| Technische Daten SolvisMax Öl | 32 |
| Technische Daten SolvisTom | 140 |

U

| | |
|---|---------------|
| Umbausatz auf SolvisMax Gas | 148, 149, 150 |
| Umbausatz auf SolvisMax SÖ-BW | 147, 148 |
| Umbausatz Brenner | 145 |
| Umbausatz Brenner für Flüssiggas | 145 |
| Umbausatz Regelung | 146 |
| Umbausatz Solarwärmeübergabestation | 53, 151 |
| Umbausatz SolvisBen HB/SolvisLea auf SolvisMia | 156 |
| Umbausatz SolvisBen mit HKS auf SolvisLea | 154 |
| Umbausatz SolvisBen mit SolvisLea Eco auf SolvisMia | 156 |
| Umbausatz SolvisBen ohne HKS auf SolvisLea | 154 |

| | |
|--|-----|
| Umbausatz SolvisBen Solo auf SolvisBen Gas | 144 |
| Umbausatz SolvisBen Solo auf SolvisBen Öl | 144 |
| Umbausatz SolvisBen/SolvisLea auf SolvisMia | 157 |
| Umbausatz SolvisMax 7 auf SolvisLea | 153 |
| Umbausatz SolvisMax 7 mit SolvisMia | 157 |
| Umbausatz SolvisMax 7 Solo auf SolvisLea Eco | 153 |
| Umbausatz SolvisMax 7 Solo mit SolvisMia | 157 |
| Umbausatz SolvisMax auf E-Heizstab | 152 |
| Umbausatz SolvisMax auf externe WP | 155 |
| Umbausatz SolvisMax/SolvisLea auf SolvisMia | 156 |
| Umbausatz SÜS-LM | 152 |
| Umschalteinheit 3-fach | 135 |
| Umschalteinheit 8-fach | 136 |
| Upgrade Regelung SC-2 auf SC-3 | 146 |

V

| | |
|-----------|-----|
| Verbinder | 139 |
| Verteiler | 48 |

W

| | |
|-----------------------|--------|
| Wanddurchführung | 141 |
| Wanne | 55 |
| Wärmemengen-Erfassung | 57, 58 |
| Wartung | 162 |
| Wellrohr | 55 |

Z

| | |
|--------|-----|
| Zuluft | 132 |
|--------|-----|



SolvisMax. Ausgezeichnet.

1998 Solarpreis der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie für den SolvisMax als herausragendes technisches Solarprodukt. **1998** Umweltpreis des Landes Niedersachsen für beispielhaftes Engagement im Klimaschutz. **2001** Innovationspreis für Architektur und Technik für das Konzept der Nullemissionsfabrik. **2002** Europäischer Solarpreis für die Nachhaltige Nullemissionsfabrik. **2003** Architecture & Technology Award an Banz & Riecks und solares bauen GmbH für die Nullemissionsfabrik. **2003** Stiftung Warentest: Testsieger SolvisMax Gas SX-956, Kombianlage mit integriertem Gasbrenner. **2003** Energy Globe Award 2003: Weltpreis für Nachhaltigkeit. **2006** Start der Absorberproduktion mit modernster Laserschweißanlage. **2007** B.A.U.M.-Umweltpreis für erfolgreiches und nachhaltiges Engagement im Umweltschutz. **2008** Auszeichnung der Nullemissionsfabrik als »Energieeffizienteste Gewerbeimmobilie Deutschlands«. **2008** ENERGY+ AWARD »Europas energieeffizientestes Heizsystem mit dem geringsten Stromverbrauch«. **2009** Stiftung Warentest: Testsieger SolvisMax Gas SX-756, Kombianlage mit integriertem Gasbrenner. **2010** Ökotest: Testsieger mit SolvisMax Gas SX-756, Kombianlage mit integriertem Gasbrenner. **2013** GreenTec-Awards-Winner: SolvisMax und Solartrockner, in Kooperation zwischen Miele + Cie. KG und Solvis GmbH. **2018** iF Design Award, Red Dot Design Award und German Design Award für SolvisBen.

Diese Preisliste ist gültig für Bestellungen ab dem 01. Februar 2023.

Alle vorherigen Preislisten verlieren mit Erscheinen dieser Preisliste ihre Gültigkeit.

Technische Änderungen und Preisänderungen behalten wir uns vor.

Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Sie sind nicht für den Privatkunden bestimmt, sondern dienen als Berechnungsgrundlage für das Fachhandwerk.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf www.solvis.de



SOLVIS GmbH
Grottrian-Steinweg-Straße 12
38112 Braunschweig
Telefon 0531 28904-0
Telefax 0531 28904-100
E-Mail info@solvis.de
www.solvis.de



Geschäftskonten Solvis GmbH

Bankhaus C. L. Seeliger
IBAN: DE85 2703 2500 0000 0110 70
BIC: BCLSDE21XXX

Volksbank Wolfenbüttel-Salzgitter AG eG
IBAN: DE91 2709 2555 5038 9041 00
BIC: GENODEF1WFFV

