

# Preisliste 2024



## Swiss Solartank®

- Das Original!
- Schweizer Qualität
- Sauber verarbeitet bis ins letzte Detail
- Optimale Temperaturschichtung
- Höchste Erträge
- Über 45 Jahre Erfahrung
- Lange Lebensdauer
- Durch lokale Partner installiert

## Energiespeichersortiment

- Solarspeicher
- Grossspeicher bis 300 000 l / 25 MWh
- Pufferspeicher
- Kältespeicher
- Nah-/ Fernwärmespeicher
- Wärmerückgewinnungsspeicher
- Wärmepumpenspeicher
- Platz-/ Kellerschweissungen

## Zubehör Solar-/Heiztechnik

- Steuerungen / Regelungen
- Armaturengruppen / Ventile
- Isolationen



## Jenni Energietechnik

Ihr Partner für erneuerbare Energien und solares Heizen

Jenni Energietechnik AG  
Lochbachstrasse 22 • Postfach • CH-3414 Oberburg bei Burgdorf • Schweiz  
T +41 34 420 30 00 • info@jenni.ch • www.jenni.ch

Niederlassung Ostschweiz • T +41 71 222 10 60 Tessin • T +41 91 221 00 53

# Verkaufs- und Lieferbedingungen

## Preisstand

April 2024. Wir behalten uns Preisänderungen vor. Für ein verbindliches Angebot bitten wir Sie eine Offerte anzufragen.

## Preise

Die Preise verstehen sich in Schweizer Franken (CHF) und ohne Mehrwertsteuer.  
Auf Anfrage kann der Rechnungsbetrag in Euro bezahlt werden.

## Liefertermine

Aktuelle Lieferfristen erfahren Sie unter Tel. +41 (0)34 420 30 00.

## Lieferbedingungen

- Speicher innerhalb Schweiz: Eine Transportfahrt bis franko Baustelle im Preis inbegriffen (Ausnahme: z.B. Sonderangebote und Grossspeicher grösser als Ø 2 m oder H 6 m).  
Zusätzliche Fahrten/Lieferungen werden separat verrechnet.  
Abład und Einbringung bauseits (ausser wenn separat in der Offerte ausgewiesen).
- Speicher Ausland: Preise exklusiv Transport (ausser wenn separat in der Offerte ausgewiesen).
- Restliche Produkte: Lieferung wird zusätzlich verrechnet.

## Export

Die Grundpapiere für den Zoll werden von uns ohne Preiszuschlag erstellt.  
Auf Anfrage organisieren wir für Sie den Transport.

## Sachgewährleistung

- Speicher und Einbauten: 2 Jahre bei fachgerechtem Anschluss mit Sicherheitsarmaturen  
5 Jahre bei Verwendung unserer Sicherheits- und Entlüftergruppe  
5 Jahre bei versteckten Mängeln  
Keine Garantie bei Schweissung durch Dritte
- Steuerungen: 2 Jahre
- Fremdprodukte: Weitergabe der Sachgewährleistung, die wir vom Hersteller erhalten

## Herstellung

Die Speicher werden nach den in der Schweiz gültigen Normen und Vorschriften hergestellt.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen / Datenschutz

Es gelten die AGB der Jenni Energietechnik AG, abrufbar auf [www.jenni.ch/agb.html](http://www.jenni.ch/agb.html)

Mit dem Eingehen sämtlicher Rechtsbeziehungen klären Sie sich mit den AGB einverstanden und bestätigen Sie, dass Sie die AGB gelesen und verstanden haben.

Die Datenschutzerklärung ist integraler Bestandteil der AGB; abrufbar auf [www.jenni.ch/datenschutzerklaerung.html](http://www.jenni.ch/datenschutzerklaerung.html)

# Ausgezeichnet

Jenni Energietechnik steht seit 1976 für Kompetenz und Qualitätsprodukte. Mit unserer Wertarbeit fördern wir erneuerbare Energien und insbesondere die Sonnenenergienutzung. Auch die Steigerung der Energieeffizienz ist uns ein Anliegen.

Wir nehmen unsere gesellschaftliche Verantwortung wahr und engagieren uns für eine saubere Umwelt und eine nachhaltige Energieproduktion. Wir danken unseren Kunden für das Vertrauen und die Unterstützung für unsere Engagements.

Jenni Energietechnik AG wurde unter anderem ausgezeichnet mit:

**GEORG SALVAMOSER PREIS** 

Gewinner des  
**Watt d'Or**  
Die Auszeichnung für Bestleistungen im Energiebereich  
unter dem Patronat des Bundesamts für Energie



Jenni Energietechnik AG ist Mitglied bei:

**SWISSOLAR** 

**sses** 

**Holzenergie**  
SCHWEIZ 

*Oil of Emmental* 

  
FÖRDERMITGLIED IM  
SONNENHAUS  
INSTITUT e.V.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Solarboiler für Warmwasser</b>		5
<b>Standard-Energiespeicher mit</b>	Boiler Champignon	6
	Boiler Champignon und 2-stufiger Wärmeeinbringung	7
	Boiler Rossnagel	8
	Boiler Rossnagel und 2-stufiger Wärmeeinbringung	9
<b>Standard-Energiespeicher für</b>	Holzfeuerungen / Boiler Rossnagel / Champignon	10
	Multifunktional / Boiler Jumbo / 1- und 2-stufige Wärmeeinbringung	11
	Wärmepumpen, mit integriertem Kältemitteltaucher	12
	Wärmerückgewinnung	13
	Nah- / Fernwärme	14
	Frischwasserstation	15
	Frischwasserstation mit 2-stufiger Wärmeeinbringung	16
	Sonnenhäuser / Frischwasserstation	17
	Sonnenhäuser / Boiler integriert	18
	Sonnenhäuser / Sonderangebote Energiezentralen	19
<b>Universal-Energiespeicher</b>		20
<b>Energiespeicher nach Mass</b>	Stahltanks für Wärme- oder Kältespeicherung	21
<b>Einschweisboiler</b>	aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl V4A / Frischwasserstation	22
<b>Wärmetauscher</b>	und weiteres Zubehör	24
<b>Kippmasstabelle Speicher</b>		25
<b>Speicherisolation</b>	Alubeschichtete Glaswollmatten mit Kunststoffmantel	26
	Schaumstoff mit Kunststoffmantel	27
	Kunststoffmantel (lose)	28
<b>Platz-/Kellerschweissungen</b>		29
<b>Armaturengruppen</b>		30
<b>Steuerungen</b>	JenniControl / TA	31
	YUON / Minicontrol / Opticontrol	32
	YUON ONE	33
	Regelgeräte JC und SIEMENS	34
<b>Ventile / Ventilantriebe</b>		35
<b>Solarpakete</b>	Solarsystem-Jenni / Richtpreise für Solaranlagen	36
<b>Speicherformular</b>	Anfragen/Bestellungen von massgefertigten Speichern	38
<b>Angebotsüberblick</b>		40

# Energiespeicher – Swiss Solartank®

Das Original von Jenni Energietechnik – langlebige Wertarbeit – wegweisend für die Solarbranche

Der Energiespeicher ist das zentrale Element jeder Sonnenenergieanlage. Die Leistung der gesamten Anlage hängt zu einem wesentlichen Teil vom Speicher und dessen Bewirtschaftung ab.

Jenni Energietechnik produziert Solarspeicher mit integrierten Durchlauferhitzerboilern und Wärmetauschern in Grössen von 600 bis 300 000 Liter. Ob Standard- oder Mass-Speicher – unsere Speicher sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Dank stetiger Innovation ist das Prinzip des **Swiss Solartank®** seit 45 Jahren der Massstab für Solar- und Heizungsspeicher mit integrierten Wassererwärmern.

Die Grundsätze des Systems sind:

- Konsequente Beachtung der physikalischen Grundsätze und speziell entwickelte Anschlüsse garantieren optimale Temperaturschichtung
- Mehrere Temperaturzonen im Speicher gewährleisten maximalen Solarertrag und professionelle Speicherbewirtschaftung
- Integrierte Wassererwärmer und Solarwärmetauscher ergeben ein einfaches, hydraulisches System mit besten energetischen Eigenschaften

Wasser ist nach wie vor das idealste Wärmespeicher und Wärmetransportmedium für (Sonnen-) Heizungsanlagen.

- Wasser
- speichert mehr Wärme als fast alle andern Stoffe
  - ist ungiftig und stabil (altert nicht, geht nicht kaputt)
  - ist sehr günstig und problemlos erhältlich
  - kann Wärme problemlos aufnehmen und abgeben (schnell und beliebig oft)
  - ist ein ideales Medium zum Transport (Pumpen) der Wärme
  - ist, solange es nicht gestört (aufgewirbelt) wird, ein schlechter Wärmeleiter
  - dehnt sich bei Temperaturerhöhung aus

Die beiden letzten Punkte ermöglichen optimales arbeiten mit Temperaturschichten, was den Nutzen des Speichers sehr stark erhöht und den Vorteil allfälliger anderer Speichermedien bis heute bei weitem kompensiert.

Druckfester, zylindrischer **Speicher** aus Stahl S235JR mit Rostschutzgrundierung. Der übliche Betriebsdruck beträgt 3 bar und der Prüfdruck 4.5 bar (höhere Drücke auf Anfrage).

Mögliche **Speicherdurchmesser**:  
zwischen **500 und 4800 mm**  
(100 mm Abstufungen und Sondermasse: 650, 750, 790, 850, 870, 950, 970 mm)

Mögliche **Speicherhöhen**:  
zwischen **1.5 und 24 m** wählbar  
(grössere Dimensionen auf Anfrage)

Eingeschweisste **Glattrohrwärmetauscher** für den Anschluss der Sonnenkollektoren (zwei- oder mehrstufig für mehr Solarleistung und schnellere Schichtung). Die richtig angeordneten Glattrohrwärmetauscher geben die Wärme dort ab, wo sie optimal hingehört und sind kaum anfällig auf Verschmutzungen. Damit garantieren sie langfristig hohe und konstante Leistungen.



 **SWISS MADE**

## Eingeschweisster Boiler:

- aus hochwertigem Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl V4A
- im Säurebad gebeizt
- hohe Warmwasserleistungen dank Durchlauferhitzer-Prinzip mit Bereitschaftsreserve
- hygienisch einwandfrei
- aussendruckbeständig bis 3 bar
- hoher Solarertrag dank tiefem Kaltwassereingang
- langlebig
- grosse Oberfläche ermöglicht hohe Warmwasser-Leistungen und wenig Kalkablagerungen
- SVGW-zugelassen

Standard-**Stutzen** oder individuelle Platzierung der Anschlüsse je nach Anlagentyp

Option: **Elektroeinsetzung**  
(Warmwassernachladung oder Nutzung Solarstrom)

## Ihr Nutzen

Unsere Solarspeicher Swiss Solartank® sind Marktleader in Sachen Schichtung, Qualität und Langlebigkeit. Stetige Weiterentwicklung seit 1976 sorgt dafür, dass wir Ihnen als Kunde eine optimale Lösung anbieten können. Alle Jenni-Speicher werden in Oberburg mit hohem Qualitätsbewusstsein geplant, hergestellt und geprüft.



## Details, auf die es ankommt

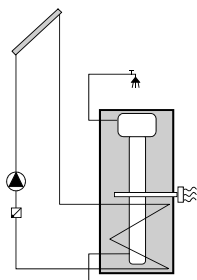
Schrägschlüsse mit internen Strömungsbremsen optimieren die Temperaturschichtung und minimieren die Energieverluste

Kein nachträgliches Schweißen am Trinkwasser berührenden Teil des Boilers und damit voller Korrosionsschutz

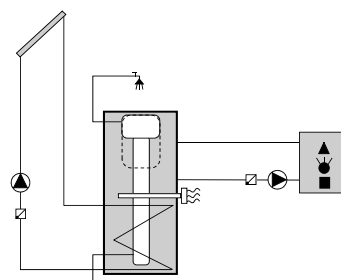


# Swiss Solartank®

## Solarboiler für Warmwasser



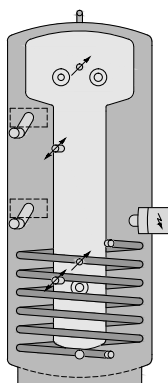
**Anlage-Typ ha**  
Passende Steuerung: Seite 31-35



**Anlage-Typ hb**  
Passende Steuerung: Seite 31-35

### SB600C

- Gesamthalt 600 l
- Einschweisboiler Champignon-F 120 l, mit Zirkulation
- Wärmetauscher 18 m mit Turbulator
- 2 Thermometer
- Elektroeinsatz 5 kW
- Rohmasse: Ø 700 mm, Höhe 1750 mm
- Masse isoliert: Ø 960 mm, Höhe 1880 mm
- Gewicht: 210 kg



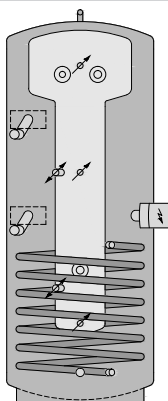
**CHF 4790.-**  
Mit Elektroeinsatz und Thermometer

**CHF 4120.-**  
Ohne Elektroeinsatz, mit Thermometer

**CHF 660.-**  
Isolation: Alubeschichtete Glaswollmatten 130 mm mit Kunststoffmantel, lose geliefert (ohne Montage)

### SB800C

- Gesamthalt 800 l
- Einschweisboiler Champignon-F 120 l, mit Zirkulation
- Wärmetauscher 24 m mit Turbulator
- 3 Thermometer
- Elektroeinsatz 5 kW
- Rohmasse: Ø 750 mm, Höhe 1950 mm
- Masse isoliert: Ø 1010 mm, Höhe 2080 mm
- Gewicht: 240 kg



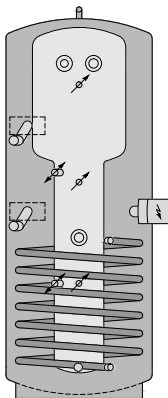
**CHF 5110.-**  
Mit Elektroeinsatz und Thermometer

**CHF 4440.-**  
Ohne Elektroeinsatz, mit Thermometer

**CHF 770.-**  
Isolation: Alubeschichtete Glaswollmatten 130 mm mit Kunststoffmantel, lose geliefert (ohne Montage)

### SB800R

- Gesamthalt 800 l
- Einschweisboiler Rossnagel 160 l, mit Zirkulation
- Wärmetauscher 24 m mit Turbulator
- 3 Thermometer
- Elektroeinsatz 5 kW
- Rohmasse: Ø 750 mm, Höhe 1950 mm
- Masse isoliert: Ø 1010 mm, Höhe 2080 mm
- Gewicht: 250 kg



**CHF 6310.-**  
Mit Elektroeinsatz und Thermometer

**CHF 5640.-**  
Ohne Elektroeinsatz, mit Thermometer

**CHF 770.-**  
Isolation: Alubeschichtete Glaswollmatten 130 mm mit Kunststoffmantel, lose geliefert (ohne Montage)

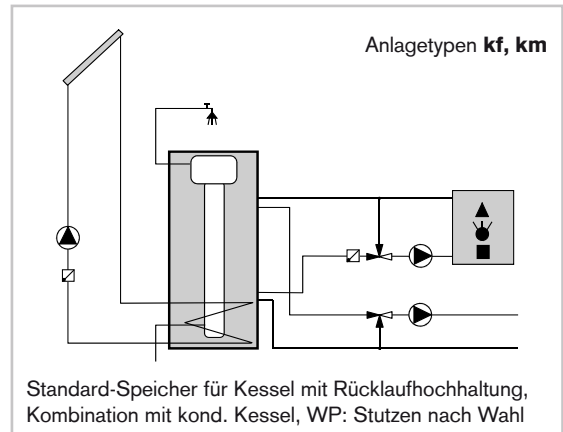
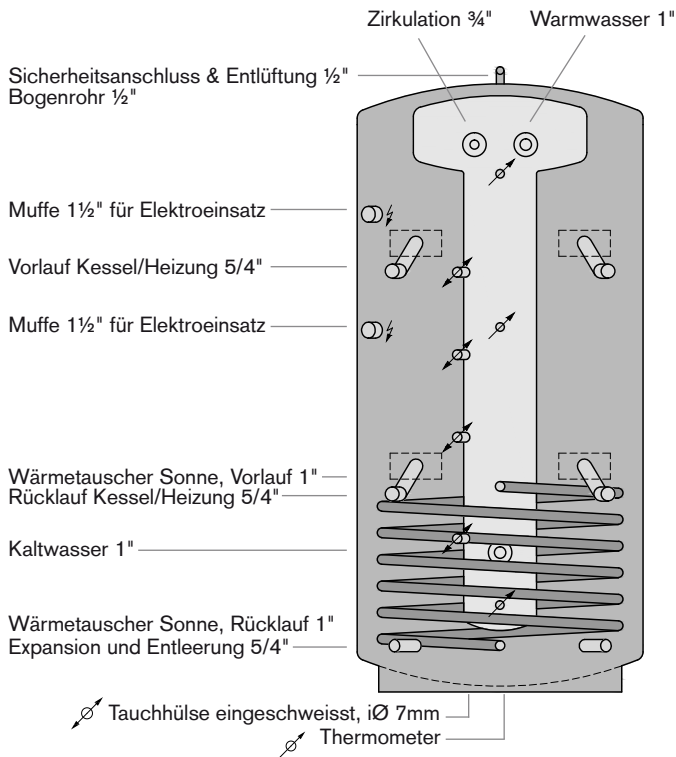
#### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Variante Schaumstoff-Isolation
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

# Swiss Solartank®

Standard-Energiespeicher mit Boiler Champignon®  
Energiespeichervermögen 50 - 280 kWh

**Sonnenenergieanlagen**  
kombiniert mit **Holz / Gas / Öl**



**Optionen:**

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A 	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation & Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
						Länge [m]	Oberfläche [m²]				Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>KFM70C18</b>	740	52	700	2050	Champignon-F 135 l	18 t	1.92	230	<b>4330.-</b>	4830.-	700.-	1020.-
<b>KFM79C24</b>	970	68	790	2100	Champignon-F 135 l	24	2.56	260	<b>4580.-</b>	5080.-	770.-	1070.-
<b>KFM90C24</b>	1280	90	900	2100	Champignon-F 135 l	24	2.56	280	<b>4860.-</b>	5360.-	820.-	1120.-
<b>KFM10C24</b>	1580	111	1000	2100	Champignon-F 135 l	24	2.56	310	<b>5110.-</b>	5610.-	860.-	1240.-
<b>KFM11C36</b>	1920	135	1100	2100	Champignon 135 l	36	3.84	360	<b>5640.-</b>	6140.-	960.-	1280.-
<b>KFM12C36</b>	2260	158	1200	2100	Champignon 135 l	36	3.84	410	<b>5950.-</b>	6450.-	1180.-	1510.-
<b>KFM13C36</b>	2640	185	1300	2100	Champignon 135 l	36	3.84	440	<b>6290.-</b>	6790.-	1320.-	1790.-
<b>KFM14C36</b>	3120	218	1400	2100	Champignon 135 l	36	3.84	470	<b>6560.-</b>	7060.-	1380.-	1810.-
<b>KFM15C36</b>	3570	250	1500	2100	Champignon 135 l	36	3.84	510	<b>6880.-</b>	7380.-	1440.-	1860.-
<b>KFM16C36</b>	3930	275	1600	2100	Champignon 135 l	36	3.84	560	<b>7210.-</b>	7710.-	1520.-	2060.-

t = Wärmetauscher mit Turbulator

Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroinsert und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

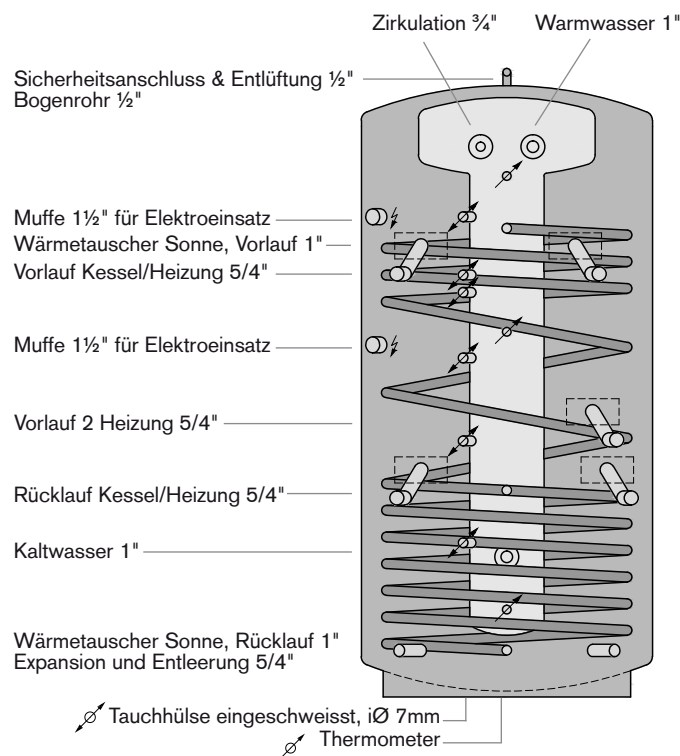
# Swiss Solartank®

Standard-Energiespeicher mit Boiler Champignon®

2-stufige Wärmeeinbringung

## Sonnenenergieanlagen

kombiniert mit **Holz / Gas / Öl**



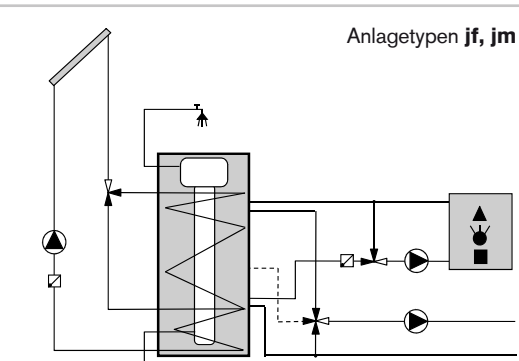
### Ihr Nutzen

#### 2-stufige Wärmeeinbringung Solar

- Ertragsoptimierung: mehr Solarertrag
- Optimale Rückkühlung: erhöht die Lebensdauer der Komponenten

#### 2-stufige Wärmeentnahme Heizung


- Schnelle Speicherauskuhlung steigert den Solarertrag
- Schont die oberen Temperaturen für beste Schichtung



Standard-Speicher für Kessel mit Rücklaufhochhaltung, Kombination mit kond. Kessel, WP: Stutzen nach Wahl

### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A 	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation & Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
						Länge [m]	Oberfläche [m²]				Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>JFM79C36</b>	970	68	790	2100	Champignon-F 135 l	36 •	3.84	290	<b>4970.-</b>	5470.-	770.-	1070.-
<b>JFM90C36</b>	1280	90	900	2100	Champignon-F 135 l	36 •	3.84	310	<b>5250.-</b>	5750.-	820.-	1120.-
<b>JFM10C48</b>	1580	111	1000	2100	Champignon-F 135 l	48 •	5.12	360	<b>5750.-</b>	6250.-	860.-	1240.-
<b>JFM11C48</b>	1920	135	1100	2100	Champignon 135 l	48 •	5.12	390	<b>6060.-</b>	6560.-	960.-	1280.-
<b>JFM12C48</b>	2260	158	1200	2100	Champignon 135 l	48 •	5.12	440	<b>6370.-</b>	6870.-	1180.-	1510.-
<b>JFM13C60</b>	2640	185	1300	2100	Champignon 135 l	36+24*	6.4	490	<b>6850.-</b>	7350.-	1320.-	1790.-
<b>JFM14C60</b>	3120	218	1400	2100	Champignon 135 l	36+24*	6.4	520	<b>7120.-</b>	7620.-	1380.-	1810.-
<b>JFM15C60</b>	3570	250	1500	2100	Champignon 135 l	36+24*	6.4	560	<b>7440.-</b>	7940.-	1440.-	1860.-
<b>JFM16C60</b>	3930	275	1600	2100	Champignon 135 l	36+24*	6.4	610	<b>7770.-</b>	8270.-	1520.-	2060.-

• = Wärmetauscher mit Mittelabgriff / \* = Zwei getrennte Wärmetauscher, der grössere unten (ohne Zeichnung)

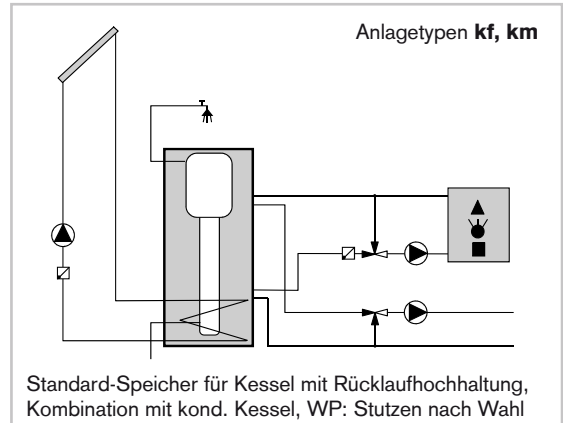
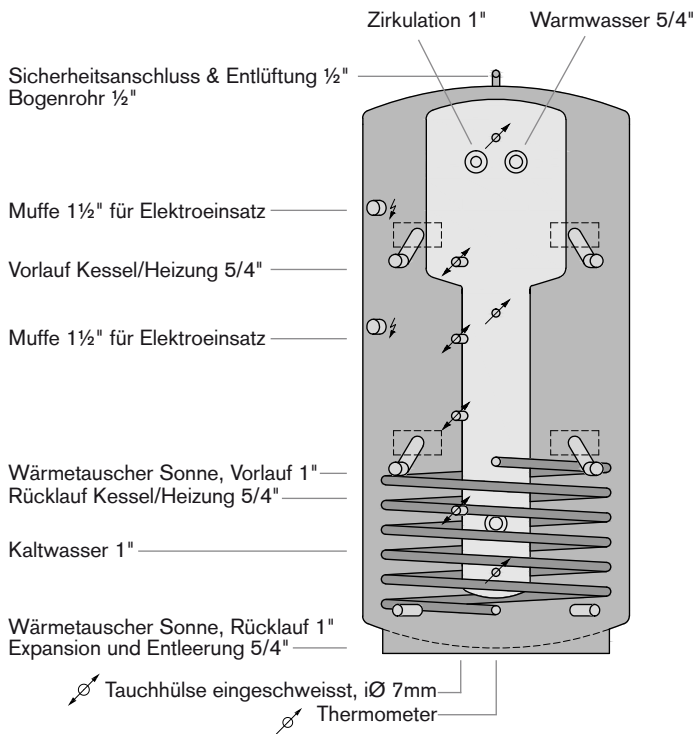
Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroinsert und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

# Swiss Solartank®

Standard-Energiespeicher mit Boiler Rossnagel®


## Sonnenenergieanlagen

kombiniert mit **Holz / Gas / Öl**



### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A 	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation & Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
						Länge [m]	Oberfläche [m²]				Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>KFM70R18</b>	740	52	700	2050	Rossnagel 160 l	18 t	1.92	240	<b>5430.-</b>	5930.-	700.-	1020.-
<b>KFM79R24</b>	970	68	790	2100	Rossnagel-F 190 l	24	2.56	270	<b>6010.-</b>	6510.-	770.-	1070.-
<b>KFM90R24</b>	1280	90	900	2100	Rossnagel-F 190 l	24	2.56	290	<b>6290.-</b>	6790.-	820.-	1120.-
<b>KFM10R24</b>	1580	111	1000	2100	Rossnagel-F 190 l	24	2.56	320	<b>6540.-</b>	7040.-	860.-	1240.-
<b>KFM11R36</b>	1920	135	1100	2100	Rossnagel-F 190 l	36	3.84	370	<b>7070.-</b>	7570.-	960.-	1280.-
<b>KFM12R36</b>	2260	158	1200	2100	Rossnagel-F 190 l	36	3.84	420	<b>7380.-</b>	7880.-	1180.-	1510.-
<b>KFM13R36</b>	2640	185	1300	2100	Rossnagel-F 190 l	36	3.84	450	<b>7720.-</b>	8220.-	1320.-	1790.-
<b>KFM14R36</b>	3120	218	1400	2100	Rossnagel-F 190 l	36	3.84	480	<b>7990.-</b>	8490.-	1380.-	1810.-
<b>KFM15R36</b>	3570	250	1500	2100	Rossnagel-F 190 l	36	3.84	520	<b>8310.-</b>	8810.-	1440.-	1860.-
<b>KFM16R36</b>	3930	275	1600	2100	Rossnagel-F 190 l	36	3.84	570	<b>8640.-</b>	9140.-	1520.-	2060.-

t = Wärmetauscher mit Turbulator

Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroeinsatz und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

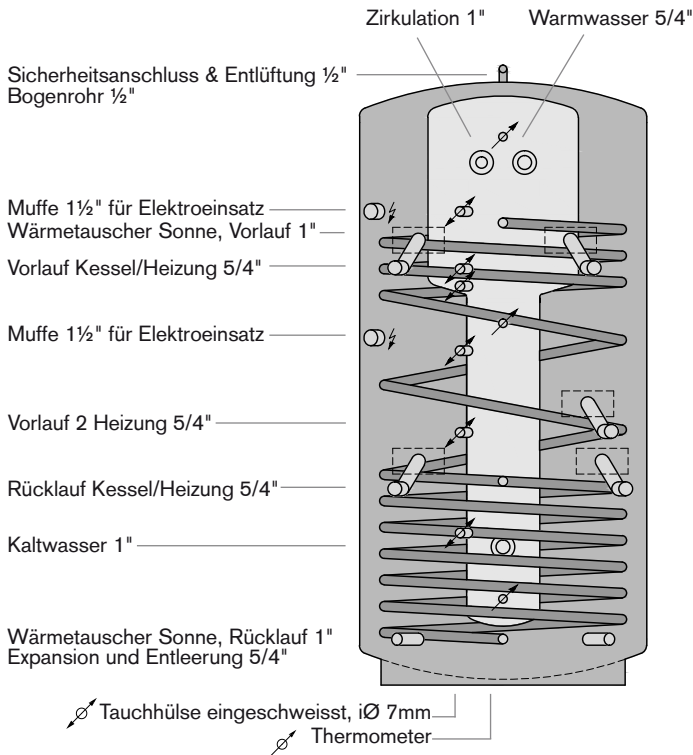


# Swiss Solartank®

Standard-Energiespeicher mit Boiler Rossnagel®  
2-stufige Wärmeeinbringung

## Sonnenenergieanlagen

kombiniert mit **Holz / Gas / Öl**



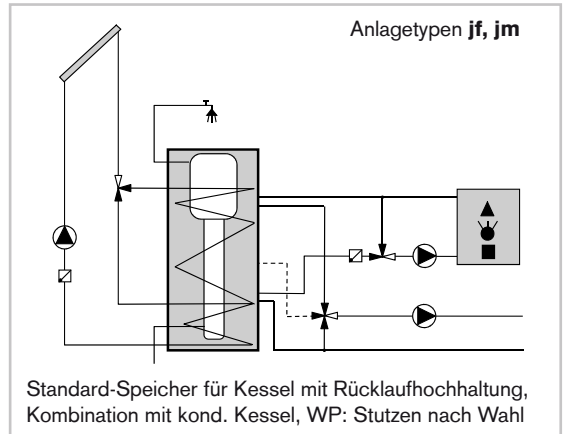
### Ihr Nutzen

#### 2-stufige Wärmeeinbringung Solar

- Ertragsoptimierung: mehr Solarertrag
- Optimale Rückkühlung: erhöht die Lebensdauer der Komponenten


#### 2-stufige Wärmeentnahme Heizung

- Schnelle Speicherauskuhlung steigert den Solarertrag
- Schont die oberen Temperaturen für beste Schichtung



### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A 	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation & Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
						Länge [m]	Oberfläche [m²]				Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>JFM79R36</b>	970	68	790	2100	Rossnagel-F 190 l	36 •	3.84	300	<b>6400.-</b>	6900.-	770.-	1070.-
<b>JFM90R36</b>	1280	90	900	2100	Rossnagel-F 190 l	36 •	3.84	320	<b>6680.-</b>	7180.-	820.-	1120.-
<b>JFM10R48</b>	1580	111	1000	2100	Rossnagel-F 190 l	48 •	5.12	370	<b>7180.-</b>	7680.-	860.-	1240.-
<b>JFM11R48</b>	1920	135	1100	2100	Rossnagel-F 190 l	48 •	5.12	400	<b>7490.-</b>	7990.-	960.-	1280.-
<b>JFM12R48</b>	2260	158	1200	2100	Rossnagel-F 190 l	48 •	5.12	450	<b>7800.-</b>	8300.-	1180.-	1510.-
<b>JFM13R60</b>	2640	185	1300	2100	Rossnagel-F 190 l	36+24*	6.4	500	<b>8280.-</b>	8780.-	1320.-	1790.-
<b>JFM14R60</b>	3120	218	1400	2100	Rossnagel-F 190 l	36+24*	6.4	530	<b>8550.-</b>	9050.-	1380.-	1810.-
<b>JFM15R60</b>	3570	250	1500	2100	Rossnagel-F 190 l	36+24*	6.4	570	<b>8870.-</b>	9370.-	1440.-	1860.-
<b>JFM16R60</b>	3930	275	1600	2100	Rossnagel-F 190 l	36+24*	6.4	620	<b>9200.-</b>	9700.-	1520.-	2060.-

• = Wärmetauscher mit Mittelabgriff / \* = Zwei getrennte Wärmetauscher, der grössere unten (ohne Zeichnung)

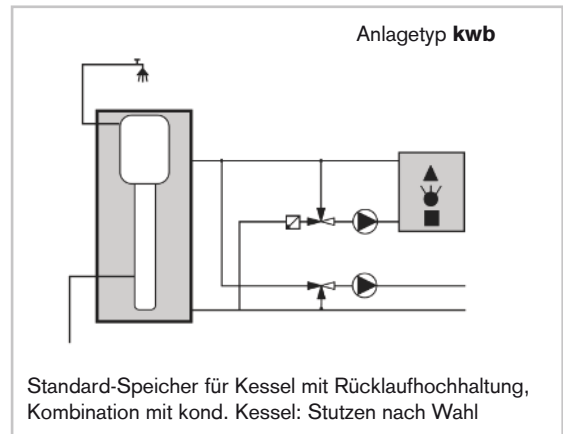
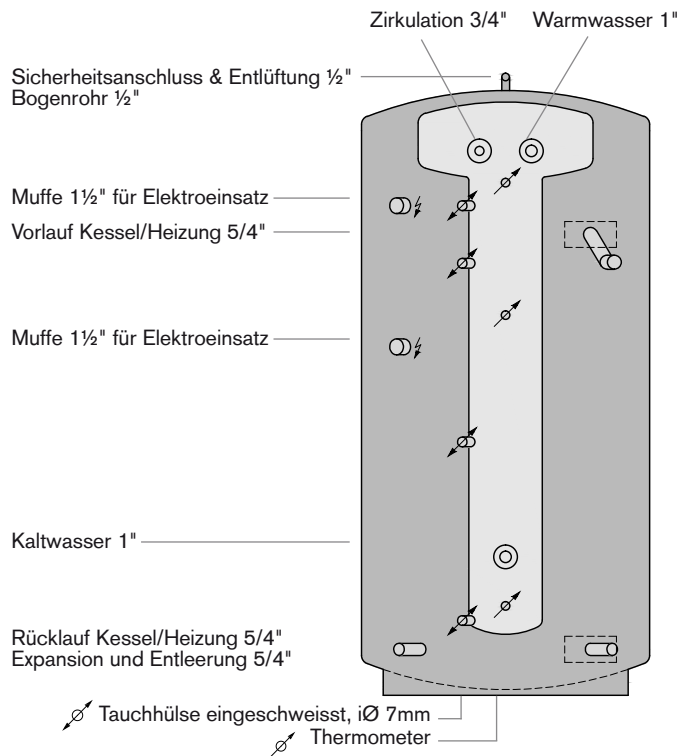
Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroinsatz und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

# Swiss Solartank®

Standard-Energiespeicher mit Boiler


## Sonnenenergieanlagen

kombiniert mit **Holz**



### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort
- Bei Wärmetauscher KFM-Speicher wählen

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A 	Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation & Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
									Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>KWB70C00</b>	740	52	700	2050	Champignon 135 l	190	<b>3850.-</b>	4350.-	700.-	1020.-
<b>KWB70R00</b>	740	52	700	2050	Rossnagel 160 l	200	<b>4930.-</b>	5430.-	700.-	1020.-
<b>KWB79C00</b>	970	68	790	2100	Champignon 135 l	210	<b>4020.-</b>	4520.-	770.-	1070.-
<b>KWB79R00</b>	970	68	790	2100	Rossnagel-F 190 l	220	<b>5450.-</b>	5950.-	770.-	1070.-
<b>KWB90C00</b>	1280	90	900	2100	Champignon 135 l	240	<b>4300.-</b>	4800.-	820.-	1120.-
<b>KWB90R00</b>	1280	90	900	2100	Rossnagel-F 190 l	250	<b>5730.-</b>	6230.-	820.-	1120.-
<b>KWB10C00</b>	1580	111	1000	2100	Champignon 135 l	260	<b>4550.-</b>	5050.-	860.-	1240.-
<b>KWB10R00</b>	1580	111	1000	2100	Rossnagel-F 190 l	270	<b>5980.-</b>	6480.-	860.-	1240.-
<b>KWB11C00</b>	1920	135	1100	2100	Champignon 135 l	290	<b>4860.-</b>	5360.-	960.-	1280.-
<b>KWB11R00</b>	1920	135	1100	2100	Rossnagel-F 190 l	300	<b>6290.-</b>	6790.-	960.-	1280.-
<b>KWB13R00</b>	2640	185	1300	2100	Rossnagel-F 190 l	370	<b>6940.-</b>	7440.-	1320.-	1790.-
<b>KWB14R00</b>	3120	218	1400	2100	Rossnagel-F 190 l	410	<b>7210.-</b>	7710.-	1380.-	1810.-

Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroeinsatz und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

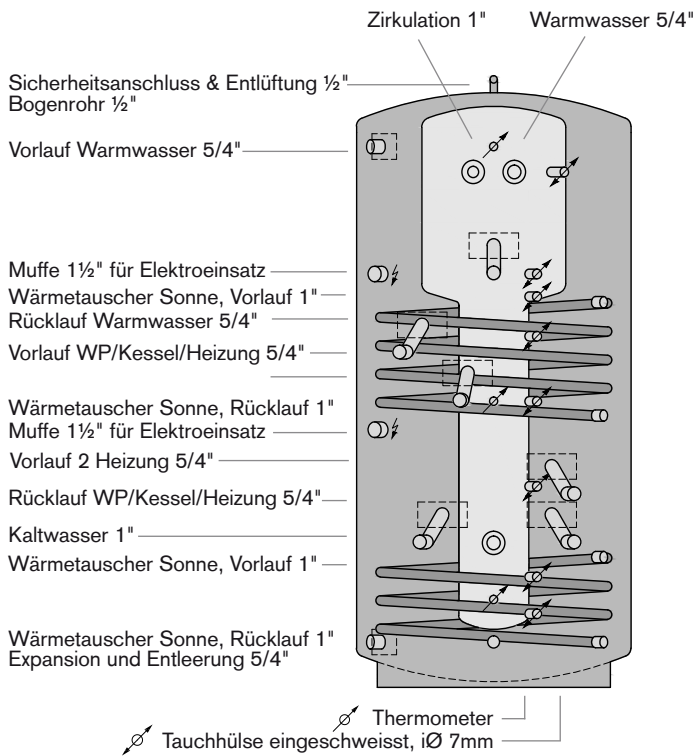
# Swiss Solartank®

Standard-Energiespeicher mit Boiler Rossnagel®  
2-stufige Wärmeeinbringung

**Multispeicher**  
für alle  
Wärmeerzeuger

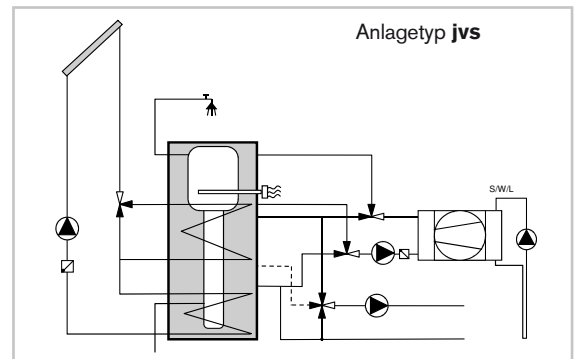
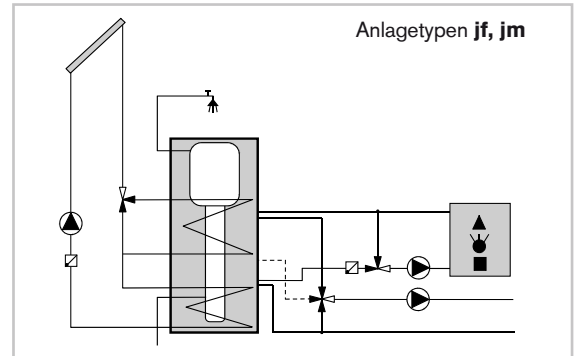
## Sonnenenergieanlagen

kombiniert mit **Wärmepumpe / Holz / Gas / Öl**




### Ihr Nutzen

Spätere Erweiterung der Heizung möglich



### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppe n/ Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

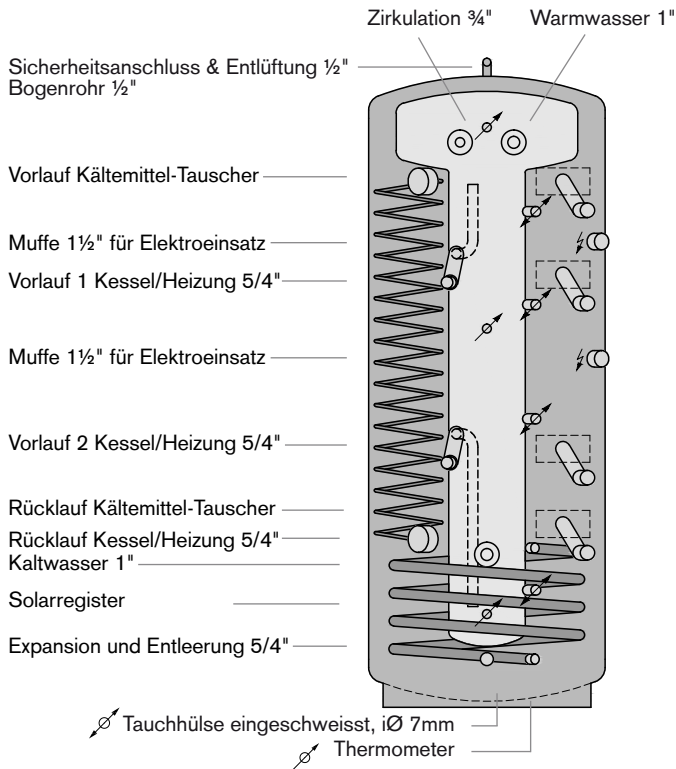
Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A 	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation & Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
						Länge [m]	Oberfläche [m²]				Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>VS79R00</b>	970	68	790	2100	Rossnagel-F 190 l	-	-	230	<b>5450.-</b>	5950.-	770.-	1070.-
<b>VS90R00</b>	1280	90	900	2100	Rossnagel-F 190 l	-	-	260	<b>5730.-</b>	6230.-	820.-	1120.-
<b>VS10R00</b>	1580	111	1000	2100	Rossnagel-F 190 l	-	-	280	<b>5980.-</b>	6480.-	860.-	1240.-
<b>KVS79R24</b>	970	68	790	2100	Rossnagel-F 190 l	2x12	2.56	280	<b>6210.-</b>	6710.-	770.-	1070.-
<b>KVS90R24</b>	1280	90	900	2100	Rossnagel-F 190 l	2x12	2.56	310	<b>6490.-</b>	6990.-	820.-	1120.-
<b>KVS10R24</b>	1580	111	1000	2100	Rossnagel-F 190 l	2x12	2.56	330	<b>6740.-</b>	7240.-	860.-	1240.-
<b>JVS79R36</b>	970	68	790	2100	Rossnagel-F 190 l	2x12+12	3.84	300	<b>6590.-</b>	7090.-	770.-	1070.-
<b>JVS90R42</b>	1280	90	900	2100	Rossnagel-F 190 l	2x12+18	4.48	340	<b>6970.-</b>	7470.-	820.-	1120.-
<b>JVS10R48</b>	1580	111	1000	2100	Rossnagel-F 190 l	2x12+24	5.12	370	<b>7300.-</b>	7800.-	860.-	1240.-
<b>JVS11R48</b>	1920	135	1100	2100	Rossnagel-F 190 l	2x12+24	5.12	400	<b>7610.-</b>	8110.-	960.-	1280.-
<b>JVS12R48</b>	2260	158	1200	2100	Rossnagel-F 190 l	2x12+24	5.12	450	<b>7920.-</b>	8420.-	1180.-	1510.-

Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroinsert und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

# Swiss Solartank®

Standard-Energiespeicher mit Boiler und integriertem Kältemitteltauscher

## Sonnenenergieanlagen kombiniert mit **Wärmepumpe**

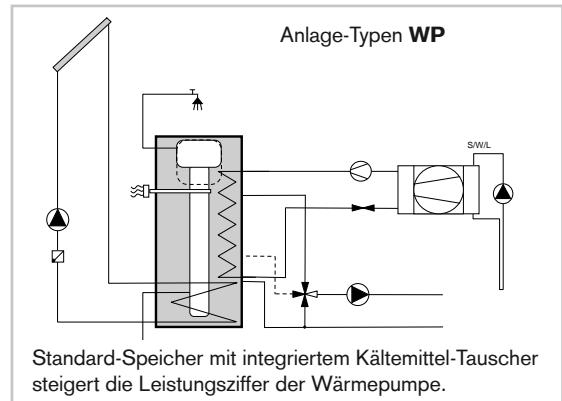


### Anwendung

Anlagen, bei welchen die Wärmepumpe sowohl die Energie für Heizung als auch für Warmwasser liefert. Kombination mit Solarthermie optional.


### Ihr Nutzen

- Einfacherer und kostengünstiger Systemaufbau
- Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen sind keine Innengeräte und kein Heizungswasser im Aussengerät (keine Frostgefahr) notwendig.
- Weniger verschleissbehaftete Teile
- Warmwassertemperaturen auch über 65°C möglich
- Weniger Montageaufwand
- Keine Wasserbehandlung nötig



### Optionen:

- Einfache Erweiterung mit Sonnenkollektoren, Solarzellen oder einem Holzofen möglich
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A 	Kältemittel-Tauscher 6 Cu-Rohre 3/8" à 15 m		Max. Kondensationsleistung [kW]	Wärmetauscher Solar mit Turbulator		Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl
						Länge [m]	Oberfläche [m²]		Länge [m]	Oberfläche [m²]		
<b>WP79C90</b>	970	68	790	2100	Champignon 135 l	2x45	2.7	12.5	-	-	<b>6820.-</b>	7320.-
<b>WP79C90-S</b>	970	68	790	2100	Champignon 135 l	2x45	2.7	12.5	2x12 t	2.56	<b>7620.-</b>	8120.-
<b>WP79R90</b>	970	68	790	2100	Rossnagel 170 l	2x45	2.7	12.5	-	-	<b>7960.-</b>	8460.-
<b>WP79R90-S</b>	970	68	790	2100	Rossnagel 170 l	2x45	2.7	12.5	2x12 t	2.56	<b>8760.-</b>	9260.-
<b>WP90C90</b>	1280	90	900	2100	Champignon 135 l	2x45	2.7	12.5	-	-	<b>7100.-</b>	7600.-
<b>WP90C90-S</b>	1280	90	900	2100	Champignon 135 l	2x45	2.7	12.5	2x12 t	2.56	<b>7900.-</b>	8400.-
<b>WP90R90</b>	1280	90	900	2100	Rossnagel 170 l	2x45	2.7	12.5	-	-	<b>8240.-</b>	8740.-
<b>WP90R90-S</b>	1280	90	900	2100	Rossnagel 170 l	2x45	2.7	12.5	2x12 t	2.56	<b>9040.-</b>	9540.-
<b>WP10R90-S</b>	1580	111	1000	2100	Rossnagel 170 l	2x45	2.7	12.5	2x12 t	2.56	<b>9290.-</b>	9790.-
<b>WP12R90-S</b>	2260	158	1200	2100	Rossnagel 170 l	2x45	2.7	12.5	2x12t+24	5.12	<b>10470.-</b>	10970.-

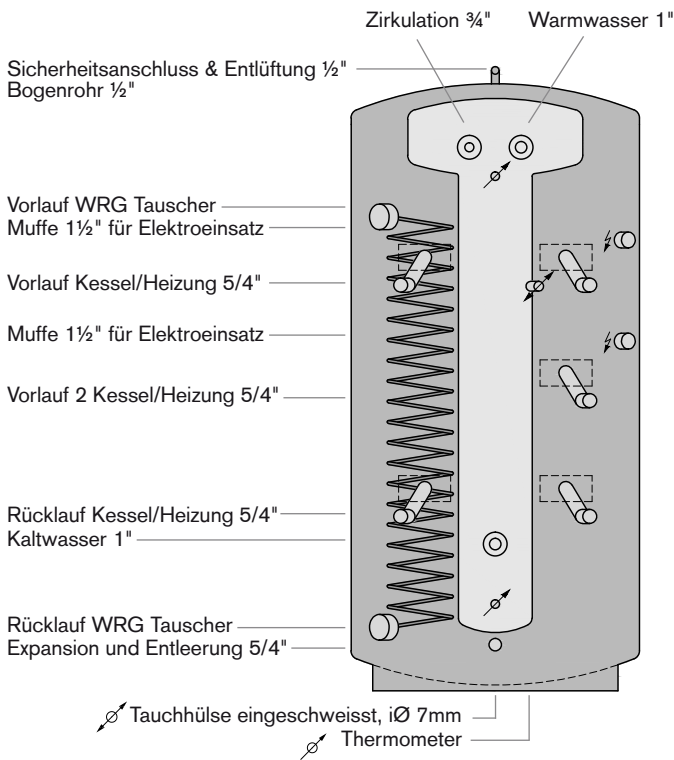
t = Wärmetauscher mit Turbulator

**Auf Anfrage: Sonderanfertigungen aller Art und weitere Kältemittel-Tauscher** (s. Seite 25)

**Isolation** 130 mm bzw. 160 mm (s. Seite 27/28)

# Wärmerückgewinnung

## Standard-Energiespeicher mit Boiler und WRG-Tauscher

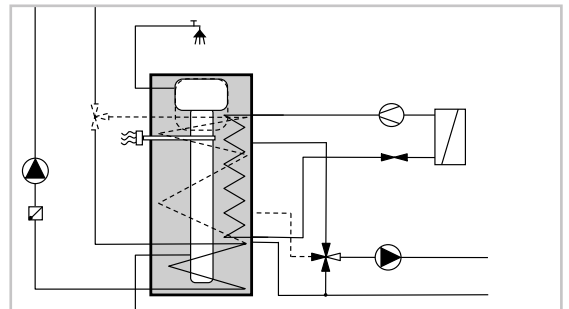


### Anwendung

Wärmerückgewinnung von Kälteanlagen zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung. Kombinierbar mit konventioneller Wärmeerzeugung.

### Ihr Nutzen


- Die zurückgewonnene Wärme kann auch zu Heizzwecken und nicht nur für die Brauchwasservorwärmung genutzt werden
- Grosses Speichervolumen, kleines Brauchwasservolumen
- Hygienische Verhältnisse
- WRG-Tauscher über die ganze Höhe im Speicherwasser: optimaler Wirkungsgrad
- Preiswerte Lösung



Standard-Speicher für Kessel mit Rücklaufhochhaltung, Kombination mit kond. Kessel, WP: Stutzen nach Wahl

### Optionen:

- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A  geprüft	WRG-Tauscher 4 / 8 Cu-Rohre 3/8" à 15 m		Max. Kondensationsleistung [kW]	Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation 130 mm mit Kunststoffmantel	
						Länge [m]	Oberfläche [m <sup>2</sup> ]					Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>WRG79C60</b>	970	68	790	2100	Champignon 135 l	60	1.8	8	220	<b>5570.-</b>	6070.-	770.-	1070.-
<b>WRG79R60</b>	970	68	790	2100	Rossnagel 170 l	60	1.8	8	230	<b>6710.-</b>	7210.-	770.-	1070.-
<b>WRG10C120</b>	1580	111	1000	2100	Champignon 135 l	120	3.6	16	270	<b>6910.-</b>	7410.-	860.-	1240.-
<b>WRG10R120</b>	1580	111	1000	2100	Rossnagel-F 190 l	120	3.6	16	280	<b>8340.-</b>	8840.-	860.-	1240.-

Mehrpreis für zweiten Wärmetauscher (4 x 15 m Cu-Rohre) CHF 1550.-

**Auf Anfrage: Sonderanfertigungen aller Art und weitere WRG-Tauscher** (s. Seite 24)

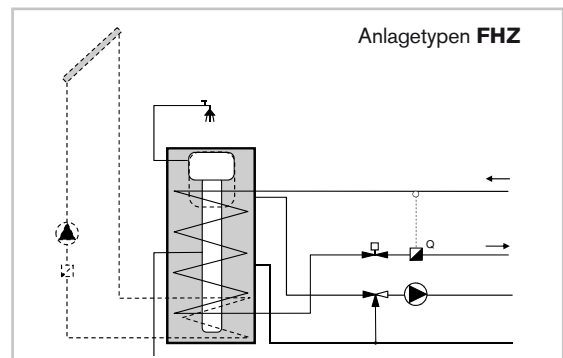
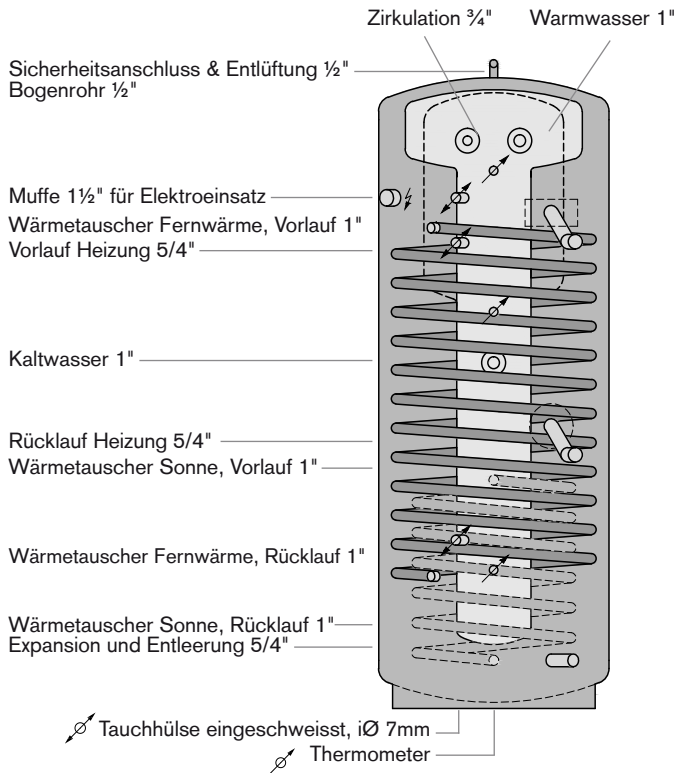
Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroeinsetz und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

# Nah-/Fernwärme Station

## Standard-Energiespeicher mit Boiler


### Fernheizung

kombiniert mit **Sonne** (optional)



#### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A  geprüft	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stützen nach Wahl	Isolation mit Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
						Länge [m]	Oberfläche [m²]				Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>FHZ70C24</b>	690	48	700	1900	Champignon-F 120 l	24 t	2.56	240	<b>4280.-</b>	4780.-	660.-	980.-
<b>FHZ75C24</b>	780	55	750	1900	Champignon-F 120 l	24 t	2.56	250	<b>4420.-</b>	4920.-	730.-	1030.-
<b>FHZ75C36</b>	870	61	750	2100	Champignon-F 135 l	36 t	3.84	280	<b>4840.-</b>	5340.-	770.-	1070.-
<b>FHZ75R36</b>	870	61	750	2100	Rossnagel 160 l	36 t	3.84	290	<b>5980.-</b>	6480.-	770.-	1070.-
<b>FHS79C60</b>	970	68	790	2100	Champignon 135 l	36 t/24	3.84/2.56	330	<b>5400.-</b>	5900.-	770.-	1070.-
<b>FHS79R60</b>	970	68	790	2100	Rossnagel 160 l	36 t/24	3.84/2.56	340	<b>6540.-</b>	7040.-	770.-	1070.-

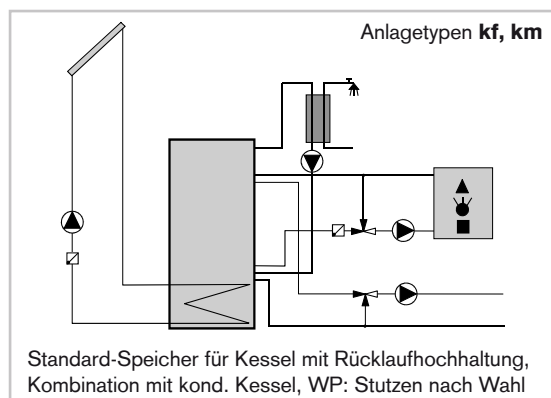
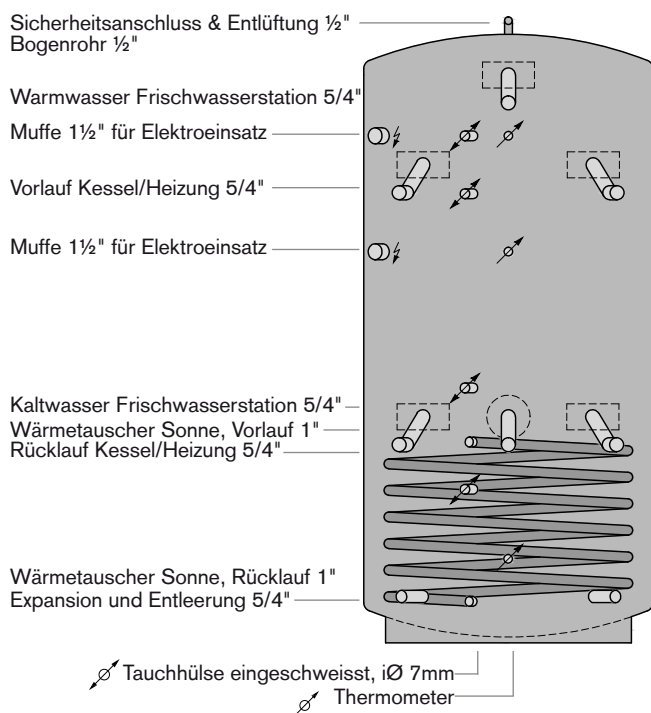
t = Wärmetauscher mit Turbulator

Bei Fernheizungsspeichern muss die Höhe der Anschlüsse und Wärmetauscher der effektiven Situation angepasst werden.

Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroeinsetzung und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

# Standard-Energiespeicher für Frischwasserstation

## Sonnenenergieanlagen kombiniert mit Holz / Gas / Öl



### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation mit Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
					Länge [m]	Oberfläche [m <sup>2</sup> ]				Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>KFM70F18</b>	740	52	700	2050	18 t	1.92	210	<b>1720.-</b>	2220.-	700.-	1020.-
<b>KFM79F24</b>	970	68	790	2100	24	2.56	240	<b>1950.-</b>	2450.-	770.-	1070.-
<b>KFM90F24</b>	1280	90	900	2100	24	2.56	260	<b>2230.-</b>	2730.-	820.-	1120.-
<b>KFM10F24</b>	1580	111	1000	2100	24	2.56	290	<b>2480.-</b>	2980.-	860.-	1240.-
<b>KFM11F36</b>	1920	135	1100	2100	36	3.84	340	<b>3010.-</b>	3510.-	960.-	1280.-
<b>KFM12F36</b>	2260	185	1200	2100	36	3.84	390	<b>3320.-</b>	3820.-	1180.-	1510.-
<b>KFM13F36</b>	2640	218	1300	2100	36	3.84	420	<b>3660.-</b>	4160.-	1320.-	1790.-
<b>KFM14F36</b>	3120	218	1400	2100	36	3.84	450	<b>3930.-</b>	4430.-	1380.-	1810.-
<b>KFM15F36</b>	3570	250	1500	2100	36	3.84	490	<b>4250.-</b>	4750.-	1440.-	1860.-
<b>KFM16F36</b>	3930	275	1600	2100	36	3.84	540	<b>4580.-</b>	5080.-	1520.-	2060.-

t = Wärmetauscher mit Turbulator

Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroinsert und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

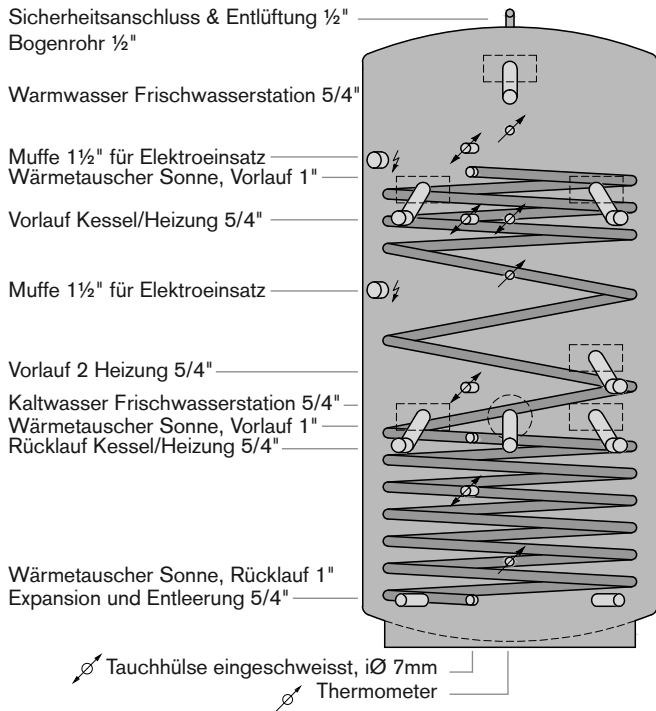
# Standard-Energiespeicher

für Frischwasserstation

2-stufige Wärmeeinbringung

## Sonnenenergieanlagen

kombiniert mit **Holz / Gas / Öl**



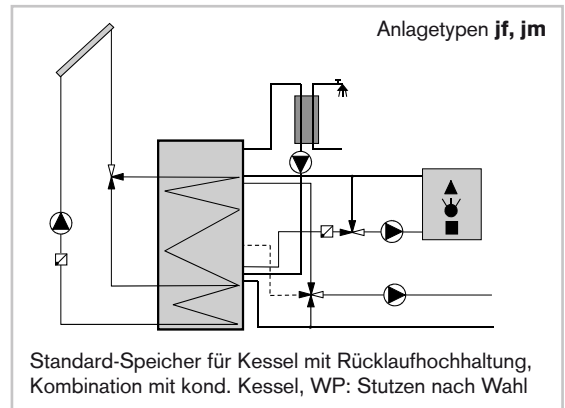
### Ihr Nutzen

#### 2-stufige Wärmeeinbringung Solar

- Ertragsoptimierung: mehr Solarertrag
- Optimale Rückkühlung: erhöht die Lebensdauer der Komponenten

#### 2-stufige Wärmeentnahme Heizung

- Schnelle Speicheraus Kühlung steigert den Solarertrag
- Schont die oberen Temperaturen für beste Schichtung



### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Isolation mit Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
					Länge [m]	Oberfläche [m²]				Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>JFM79F36</b>	970	68	790	2100	36 •	3.84	270	<b>2340.-</b>	2840.-	770.-	1070.-
<b>JFM90F36</b>	1280	90	900	2100	36 •	3.84	290	<b>2620.-</b>	3120.-	820.-	1120.-
<b>JFM10F48</b>	1580	111	1000	2100	48 •	5.12	340	<b>3120.-</b>	3620.-	860.-	1240.-
<b>JFM11F48</b>	1920	135	1100	2100	48 •	5.12	370	<b>3430.-</b>	3930.-	960.-	1280.-
<b>JFM12F48</b>	2260	158	1200	2100	48 •	5.12	420	<b>3740.-</b>	4240.-	1180.-	1510.-
<b>JFM13F60</b>	2640	185	1300	2100	36+24 *	6.4	470	<b>4220.-</b>	4720.-	1320.-	1790.-
<b>JFM14F60</b>	3120	218	1400	2100	36+24 *	6.4	500	<b>4490.-</b>	4990.-	1380.-	1810.-
<b>JFM15F60</b>	3570	250	1500	2100	36+24 *	6.4	540	<b>4810.-</b>	5310.-	1440.-	1860.-
<b>JFM16F60</b>	3930	275	1600	2100	36+24 *	6.4	590	<b>5140.-</b>	5640.-	1520.-	2060.-

• = Wärmetauscher mit Mittelabgriff / \* = Zwei getrennte Wärmetauscher, der grössere unten (ohne Zeichnung)

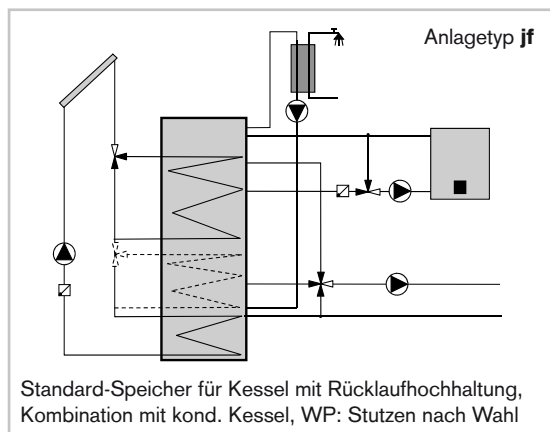
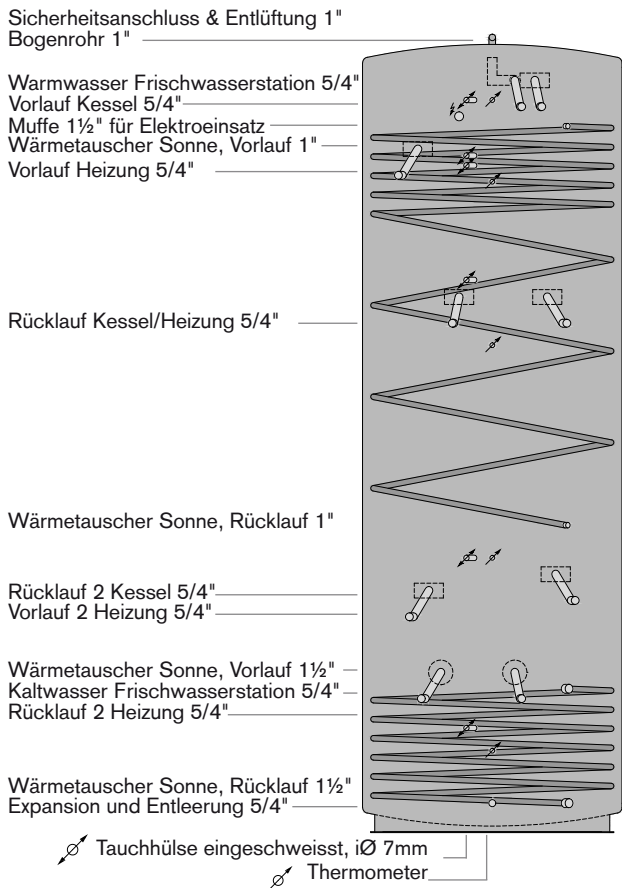
Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroeinsatz und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.



# Standard-Energiespeicher

für Frischwasserstation

## Sonnenenergieanlagen mit hohem Deckungsgrad / Niedrigenergiehäuser



### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Mehrpreis verstärkte Wärmetauscher 2 x 36 m oben 3 x 36 m unten	Werkisolation (montiert) Glaswolle 200 mm mit Kunststoffmantel, Spezial-Trennlagen aus Ballonstoff (Kammerung der Isolation)
					Oben [m]	Unten [m]					
<b>JF12F120</b>	5310	372	1200	4820	48	2x36	890	<b>7260.-</b>	7760.-	1310.-	4920.-
<b>JF13F120</b>	6220	435	1300	4820	48	2x36	950	<b>7650.-</b>	8150.-	1310.-	5310.-
<b>JF14F120</b>	7260	508	1400	4820	48	2x36	1000	<b>8100.-</b>	8600.-	1310.-	5640.-
<b>JF15F120</b>	8350	585	1500	4820	48	2x36	1070	<b>8520.-</b>	9020.-	1310.-	5980.-
<b>JF16F120</b>	9400	658	1600	4820	48	2x36	1130	<b>9030.-</b>	9530.-	1310.-	6240.-
<b>JF17F120</b>	11000	770	1700	5100	48	2x36	1240	<b>9690.-</b>	10190.-	1310.-	6670.-
<b>JF18F120</b>	12300	861	1800	5140	48	2x36	1340	<b>10450.-</b>	10950.-	1310.-	7070.-
<b>JF20F120</b>	15100	1057	2000	5230	48	2x36	1470	<b>11720.-</b>	12220.-	1310.-	7800.-

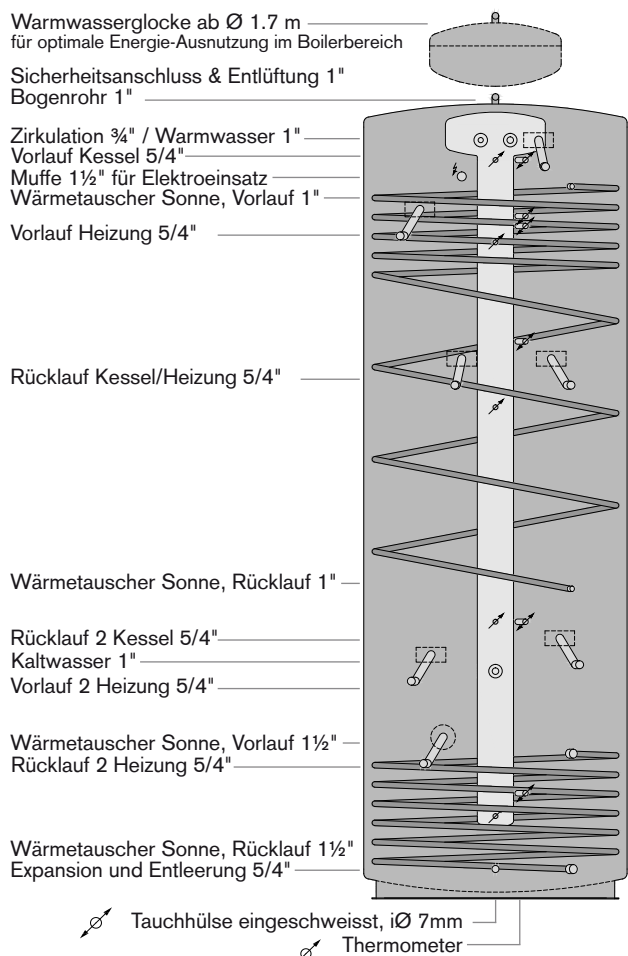
Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroinsert und exkl. Mehrwertsteuer.

Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

# Swiss Solartank®

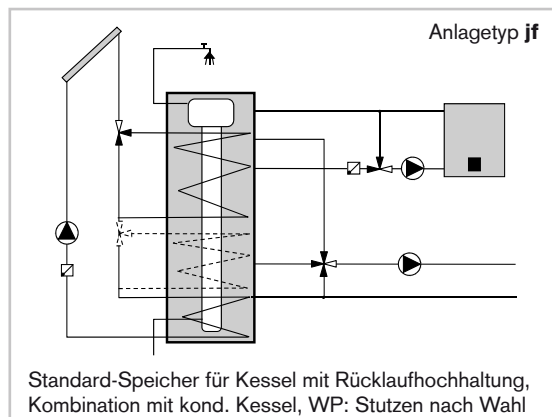
## Standard-Energiespeicher

### Sonnenenergieanlagen mit hohem Deckungsgrad / Niedrigenergiehäuser



#### Ihr Nutzen

Heizzentrale zum Preis einer konventionellen Heizung. Anstelle wiederkehrender Heizenergiekosten kaufen Sie sich Sonnenkollektoren.



#### Optionen:

- Steuerungen
- Armaturengruppen / Verrohrungen im Werk oder vor Ort
- Montage der Isolation im Werk oder vor Ort

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Boiler Cr-Ni-Mo V4A  geprüft	Wärmetauscher		Gewicht [kg]	Standard-Speicher	Stutzen nach Wahl	Mehrpreis verstärkte Wärmetauscher 2 x 36 m oben 3 x 36 m unten	Werkisolation (montiert) Glaswolle 200 mm mit Kunststoffmantel, Spezial-Trennlagen aus Ballonstoff (Kammerung der Isolation)
						Oben [m]	Unten [m]					
<b>JF12C120</b>	5330	373	1200	4820	Champignon 205 l	48	2x36	940	<b>11440.-</b>	12170.-	1310.-	4920.-
<b>JF13C120</b>	6250	438	1300	4820	Champignon 205 l	48	2x36	1000	<b>11830.-</b>	12560.-	1310.-	5310.-
<b>JF14C120</b>	7300	511	1400	4820	Champignon 205 l	48	2x36	1050	<b>12280.-</b>	13010.-	1310.-	5640.-
<b>JF15C120</b>	8370	586	1500	4820	Champignon 205 l	48	2x36	1120	<b>12700.-</b>	13430.-	1310.-	5980.-
<b>JF16C120</b>	9400	658	1600	4820	Champignon 205 l	48	2x36	1180	<b>13210.-</b>	13940.-	1310.-	6240.-
<b>JF16C120V</b>	9400	658	1600	4820	Champignon 205 l	48	2x36	1280	<b>16170.-</b>	16900.-	1310.-	6240.-
<b>JF17C120*</b>	10950	767	1700	5250	Champignon 215 l	48	2x36	1290	<b>15270.-</b>	16000.-	1310.-	6670.-
<b>JF18C120*</b>	12380	867	1800	5290	Champignon 215 l	48	2x36	1390	<b>16060.-</b>	16790.-	1310.-	7070.-
<b>JF20C120*</b>	15300	1071	2000	5380	Champignon 215 l	48	2x36	1520	<b>17370.-</b>	18100.-	1310.-	7800.-
<b>JF20C120V</b>	15300	1071	2000	5380	Champignon 215 l	48	2x36	1620	<b>20330.-</b>	21060.-	1310.-	7800.-

\* = inkl. Wärmwasserglocke: Aufbau auf Speicher für optimale Energieausnutzung im Boilerbereich.

Preis in CHF, inkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroeinsatz und exkl. Mehrwertsteuer.

Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

# Energiezentrale für Sonnenhaus

Für Niedrigenergiehäuser mit hohem solarem Deckungsgrad

- **Solarspeicher Swiss Solartank®**, integrierter Boiler und Wärmetauscher
- **Isolation** (160 - 300 mm Glaswolle alubeschichtet) mit Spezial-Trennlagen aus hochwertigem Ballonstoff und Kunststoffmantel (montiert)
- **Verrohrung mit montierten Armaturen** für Heizung/Kessel/Solar
- **Heizungsregelung und Steuerung** fertig am Speicher montiert und steckerfertig verkabelt
- Energiezentrale geprüft mit **Funktionsgarantie** von Jenni Energietechnik und bereit als Ganzes mit dem Kran einzubringen

## Ihr Nutzen

Heizen fast zum Nulltarif bei einer Investition ab CHF 48'000. —

Standard-Speicher Typ	Speichervolumen Swiss Solartank®	Sonderpreis exkl. MWST/Transport
<b>JFM16C60</b>	3930 l	<b>15890.-</b>
<b>JF16C120V</b> mit angeschweisster Verrohrung	9400 l	<b>23900.-</b>
<b>JF20C120V</b> mit angeschweisster Verrohrung	15300 l	<b>26900.-</b>

für Raumhöhe 228 cm

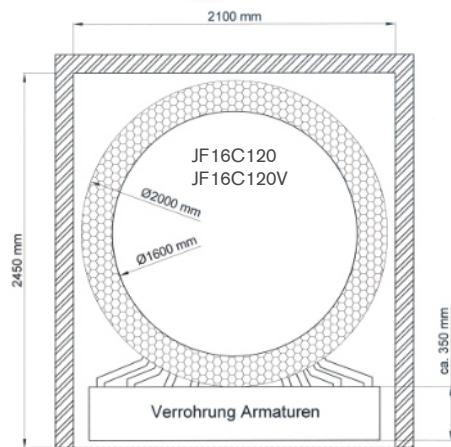


JF16C120V

Preise kompletter Solarpakete für Sonnenhäuser: Seite 37

## Technische Hinweise:

- **Standort**  
Wir empfehlen, den Speicher innerhalb der Gebäudehülle zu platzieren, damit kommen Wärmeverluste dem Gebäude zugute
- **Zugänglichkeit**  
Der Speicher muss für allfällige Wartungsarbeiten im Bereich der Armaturen (Sanitäranschlüsse, Fühler, Sicherheitsventil, Entlüftung) zugänglich bleiben
- **Anschluss**  
Kräftige Solaranlage mit Flachkollektoren, Niedertemperaturheizung, Warmwasserleitungen und Zusatzheizung (z.B. Holzofen) können direkt an die Energiezentrale angeschlossen werden, was den Installationsablauf wesentlich vereinfacht



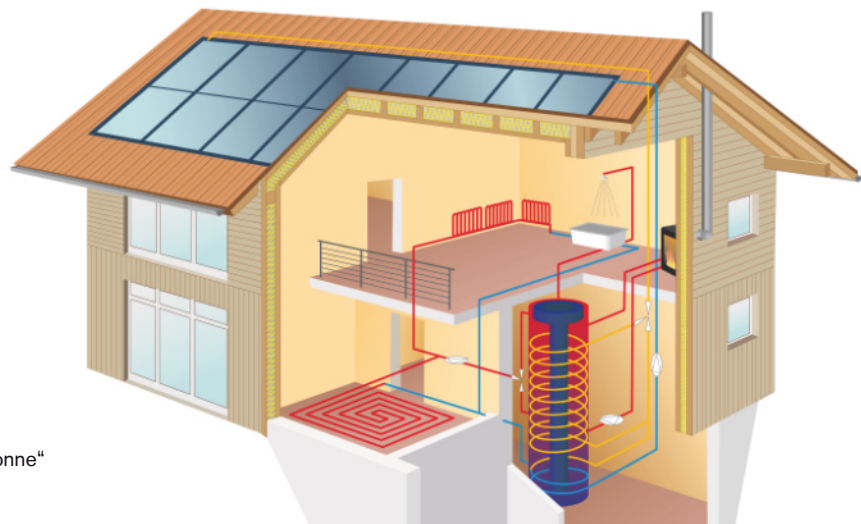
### Minimaler Platzbedarf

(Beispiel JF16C120/V Speicher)

Grundfläche/Einbringschacht: 2.1 x 2.45 m, verfügbare Höhe: 5.1 m



Bestellen Sie unser Buch **Das Sonnenhaus** auf [www.jenni.ch](http://www.jenni.ch)



Anlagebeispiele und Infos:  
[www.jenni.ch](http://www.jenni.ch), Rubrik „Heizen mit der Sonne“

Sonderangebote ab CHF 15'890.-  
Exklusiv: Mehrwertsteuer, Transport

# Universal-Energiespeicher

## Standard-Speicher

Muffe 1" (Sicherheitsanschluss, Entlüftung, ev. Vorlauf Boiler)

2 x Muffe 5/4", 1 1/2" bzw. 2" (Vorlauf Hz/Ks und Vorlauf Boiler)

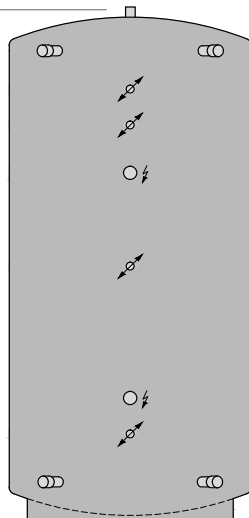
Muffen bündig zur Isolation 130/160mm

Muffe 1 1/2" (Elektroeinsetzung oder Rücklauf Boiler)

4 x 1/2" für Thermometer /Fühler

2 x Muffe 5/4", 1 1/2" bzw. 2" \* (Rücklauf Hz/Ks, Expansion und Entleerung)

Muffen bündig zur Isolation 130/160mm



Speicher aus Stahl S235JR, auf Standring, innen roh, aussen mit Rostschutzgrundierung, Betriebsdruck max. 3.0 bar, Prüfdruck 4.5 bar

### Zubehör

Standard-Thermometer inkl. Tauchhülse 68 mm  
CHF 36.-/Stk.

Sicherheits- und Entlüftungseinheit 1/2"  
(mit Sicherheitsventil 3 bar)  
CHF 120.-

Elektroeinsetzung 3 x 400 V, komplett in Gehäuse mit Sicherheits- und Regulierthermostat (siehe Seite 24)

Typ	Inhalt [l]	Inhalt [kWh]	Ø [mm]	Höhe [mm]	Kippmass [mm]	Gewicht [kg]	Dimension VL/RL	Elektroeinsetzung bis max. kW	Preis	Isolation mit Kunststoffmantel 130 mm < 2000 l > 160 mm	
										Glaswolle Material lose	Schaumstoff Material lose
<b>UES19250</b>	350	25	500	1920	2000	80	5/4"	max. 4	<b>800.-</b>	540.-	980.-
<b>UES19260</b>	500	35	600	1920	2000	90	5/4"	max. 5	<b>940.-</b>	600.-	980.-
<b>UES19270</b>	700	49	700	1920	2010	130	5/4"	max. 6	<b>1000.-</b>	660.-	1020.-
<b>UES19279</b>	880	62	790	1920	2020	150	5/4"	max. 6	<b>1030.-</b>	720.-	1070.-
<b>UES21079</b>	970	68	790	2100	2200	160	5/4"	max. 6	<b>1030.-</b>	770.-	1070.-
<b>UES19290</b>	1170	82	900	1920	2060	175	5/4"	max. 8	<b>1220.-</b>	780.-	1120.-
<b>UES21090</b>	1280	90	900	2100	2200	190	5/4"	max. 8	<b>1220.-</b>	820.-	1120.-
<b>UES19210</b>	1440	101	1000	1920	2070	205	5/4"	max. 8	<b>1400.-</b>	820.-	1240.-
<b>UES21010</b>	1580	111	1000	2100	2230	215	5/4"	max. 8	<b>1400.-</b>	860.-	1240.-
<b>UES19211</b>	1750	123	1100	1920	2120	220	1 1/2"	max. 10	<b>1620.-</b>	920.-	1280.-
<b>UES21011</b>	1920	134	1100	2100	2290	235	1 1/2"	max. 10	<b>1620.-</b>	960.-	1280.-
<b>UES19212</b>	2060	144	1200	1920	2160	265	1 1/2"	max. 10	<b>1840.-</b>	1120.-	1510.-
<b>UES21012</b>	2260	158	1200	2100	2320	280	1 1/2"	max. 10	<b>1840.-</b>	1180.-	1510.-
<b>UES19213</b>	2400	168	1300	1920	2220	295	1 1/2"	max. 10	<b>2090.-</b>	1260.-	1790.-
<b>UES21013</b>	2640	185	1300	2100	2390	315	1 1/2"	max. 10	<b>2090.-</b>	1320.-	1790.-
<b>UES19214</b>	2840	199	1400	1920	2290	330	1 1/2"	max. 10	<b>2320.-</b>	1310.-	1810.-
<b>UES21014</b>	3120	218	1400	2100	2440	350	1 1/2"	max. 10	<b>2320.-</b>	1380.-	1810.-
<b>UES19215</b>	3250	228	1500	1920	2320	365	1 1/2"	max. 10	<b>2500.-</b>	1370.-	1860.-
<b>UES21015</b>	3570	250	1500	2100	2480	385	1 1/2"	max. 10	<b>2500.-</b>	1440.-	1860.-
<b>UES19216</b>	3580	251	1600	1920	2410	405	2"	max. 10	<b>2780.-</b>	1450.-	2060.-
<b>UES21016</b>	3930	276	1600	2100	2570	425	2"	max. 10	<b>2780.-</b>	1520.-	2060.-

### Mengenrabatte auf Anfrage

Preis in CHF, exkl. Speicherthermometer, exkl. Elektroeinsetzung und exkl. Mehrwertsteuer.  
Verkaufs- und Lieferbedingungen: Seite 2.

# Energiespeicher

## Wärme- oder Kältespeicherung / Preis + Inhalt

Stahltank aus Stahl S235JR, auf Standring, innen roh, aussen mit Rostschutzgrundierung, Konstruktionstemperatur max. 95° C, max. Betriebsdruck 3 bar (Prüfdruck 4.5 bar)

Inklusive üblichen Anschlüssen IG oder AG (max. 2", bis 15 Stk. Standardanschlüsse Jenni mit zugehörigen Schichtungsleitblechen, Anordnung wählbar)

### Ihr Nutzen

Energieinhalt 70 kWh pro Kubikmeter bei einer Nutztemperaturdifferenz von 60°C

Höhe (mm) Zwischenmasse erhältlich	Dämmstärke 130 mm					Dämmstärke 160 mm							
	700 650 600	790 750	900 870 850	1000 970 950	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000 1900
- 1900 Inhalt	1520.- 690 l	1660.- 870 l	1940.- 1160 l	2220.- 1430 l	2510.- 1730 l	2830.- 2030 l	3110.- 2380 l	3370.- 2810 l	3680.- 3220 l	4020.- 3530 l	4340.- 3600 l	4900.- 4030 l	5780.- 4770 l
- 2100 Inhalt	1570.- 760 l	1740.- 970 l	2020.- 1280 l	2270.- 1580 l	2580.- 1920 l	2890.- 2260 l	3230.- 2640 l	3500.- 3120 l	3820.- 3570 l	4150.- 3930 l	4490.- 4060 l	5100.- 4540 l	5940.- 5400 l
- 2300 Inhalt	1760.- 840 l	1940.- 1070 l	2220.- 1410 l	2480.- 1740 l	2810.- 2110 l	3130.- 2490 l	3480.- 2910 l	3760.- 3430 l	4040.- 3920 l	4430.- 4340 l	4780.- 4510 l	5380.- 5050 l	6260.- 6030 l
- 2500 Inhalt	2090.- 920 l	2270.- 1160 l	2500.- 1540 l	2770.- 1900 l	3050.- 2300 l	3350.- 2710 l	3680.- 3170 l	3980.- 3730 l	4310.- 4280 l	4640.- 4740 l	5020.- 4960 l	5600.- 5560 l	6600.- 6660 l
- 2700 Inhalt	2340.- 990 l	2560.- 1260 l	2760.- 1660 l	2960.- 2050 l	3240.- 2490 l	3540.- 2940 l	3910.- 3440 l	4210.- 4040 l	4560.- 4630 l	4870.- 5140 l	5270.- 5420 l	5860.- 6070 l	6860.- 7280 l
- 3000 Inhalt	2540.- 1100 l	2770.- 1410 l	2960.- 1860 l	3190.- 2290 l	3470.- 2770 l	3800.- 3280 l	4160.- 3830 l	4460.- 4500 l	4810.- 5160 l	5140.- 5740 l	5520.- 6100 l	6140.- 6830 l	7200.- 8230 l
- 3500 Inhalt	2710.- 1300 l	2950.- 1650 l	3200.- 2170 l	3440.- 2680 l	3760.- 3250 l	4120.- 3840 l	4480.- 4500 l	4780.- 5270 l	5140.- 6040 l	5510.- 6750 l	5890.- 7230 l	6550.- 8100 l	7620.- 9800 l
- 4000 Inhalt	2920.- 1490 l	3170.- 1900 l	3440.- 2490 l	3730.- 3070 l	4060.- 3720 l	4450.- 4410 l	4790.- 5160 l	5140.- 6040 l	5520.- 6930 l	5920.- 7750 l	6380.- 8370 l	7070.- 9380 l	8210.- 11370 l
- 4500 Inhalt	3120.- 1690 l	3420.- 2140 l	3710.- 2810 l	4020.- 3470 l	4370.- 4200 l	4740.- 4980 l	5100.- 5830 l	5510.- 6810 l	5880.- 7810 l	6370.- 8760 l	6920.- 9500 l	7660.- 10650 l	8860.- 12940 l
- 5000 Inhalt	3350.- 1880 l	3640.- 2390 l	3950.- 3130 l	4260.- 3860 l	4610.- 4670 l	5020.- 5540 l	5410.- 6490 l	5860.- 7580 l	6280.- 8690 l	6790.- 9760 l	7450.- 10640 l	8210.- 11920 l	9480.- 14510 l
- 5500 Inhalt	3590.- 2070 l	3850.- 2630 l	4200.- 3450 l	4490.- 4250 l	4860.- 5150 l	5300.- 6110 l	5740.- 7150 l	6170.- 8350 l	6660.- 9580 l	7200.- 10770 l	7970.- 11770 l	8760.- 13190 l	10070.- 16080 l
- 6000 Inhalt	3900.- 2260 l	4190.- 2880 l	4500.- 3760 l	4850.- 4650 l	5240.- 5620 l	5600.- 6670 l	6100.- 7820 l	6550.- 9120 l	7080.- 10460 l	7620.- 11780 l	8440.- 12910 l	9500.- 14460 l	10850.- 17650 l

Mehr-/Minderinhalt pro 100 mm Speicherhöhe:

40 l	50 l	65 l	80 l	95 l	110 l	130 l	155 l	175 l	200 l	225 l	255 l	315 l
------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**Grössere Speicher bis 300 000 l Inhalt auf Anfrage**

### Mehrpreise auf Anfrage:

- Grössere Höhen und Durchmesser
- Betriebsdruck grösser als 3 bar
- Angeschweisste Verrohrung
- Flanschanschlüsse
- Spezialbeschichtung (Kältespeicher)
- Füsse statt Standring
- In Speicher geführte Anschlüsse
- Spezielle bzw. mehr als 15 Anschlüsse
- Spezielle Laschen für Hubschrauberttransport
- Lochbleche
- Mannloch DN 500/DN 600
- Strömungsbrecher
- Platz-/Kellerschweissung



# Einschweisboiler

## Nach Durchlauferhitzer-Prinzip

### Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl V4A

Betriebsdruck 6 bar, Prüfdruck 12 bar, Aussendruckbeständigkeit 3 bar  
Preis inklusive Einbau in Stahltank (siehe Seite 21)

#### Wahl des Boilers

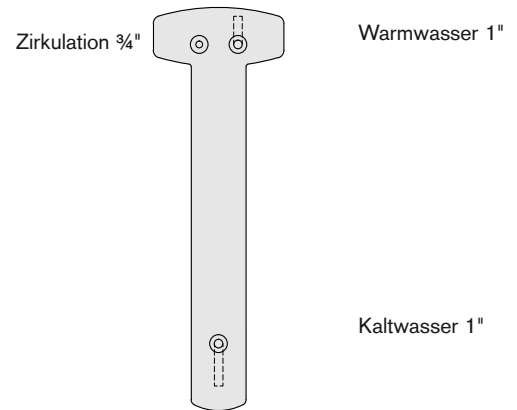
1 x Champignon: max. 1 WE  
 1 x Rossnagel: max. 2 WE / EFH mit Wärmepumpe  
 1 x Rossnagel-F: max. 3 WE  
 1 x Jumbo: max. 5 WE  
 2 x Rossnagel: max. 10 WE / mind. Speicher ø 1200 mm  
 2 x Jumbo: max. 14 WE / mind. Speicher ø 1500 mm  
 4 x Rossnagel: max. 20 WE / mind. Speicher ø 1500 mm  
 4 x Jumbo: max. 35 WE / mind. Speicher ø 1700 mm

Fragen Sie uns an bei Wärmepumpen oder mehr Wohneinheiten (WE). Wir berechnen Ihnen gerne die Warmwasserleistungen unserer Boiler.

Weitere Daten in unserem Buch „Speicher in Theorie & Praxis“.

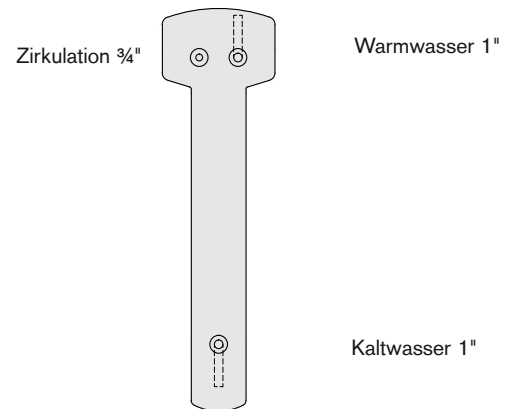
## Champignon

Typ	Inhalt [l]	Halslänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Minimale Speicherhöhe [mm] (bis Ø 1600 mm)	Preis
1200	120	1200	1545	1700	2660.-
1500	135	1500	1845	2000	2780.-
1750	145	1750	2095	2250	2950.-
2000	160	2000	2345	2500	3140.-
2250	140	2250	2595	2750	3310.-
2500	150	2500	2845	3000	3490.-
2750	160	2750	3095	3250	3660.-
3000	170	3000	3345	3500	3840.-
3500	185	3500	3845	4000	4200.-
4000	205	4000	4345	4500	4560.-
4250	215	4250	4595	4750	4730.-



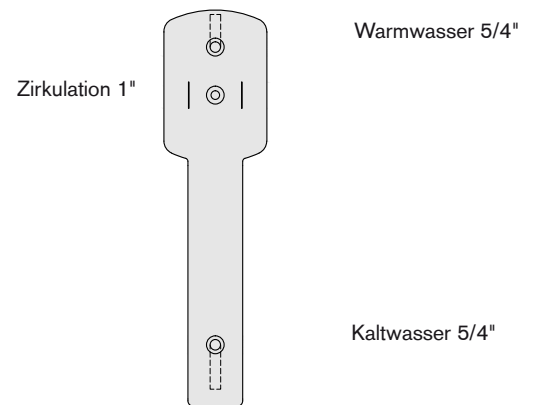
## Champignon-F

Typ	Inhalt [l]	Halslänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Minimale Speicherhöhe [mm] (bis Ø 1600 mm)	Preis
1100	120	1100	1545	1700	2660.-
1400	135	1400	1845	2000	2780.-
1700	150	1700	2145	2300	3010.-
2000	165	2000	2445	2600	3240.-



## Rossnagel

Typ	Inhalt [l]	Halslänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Minimale Speicherhöhe [mm] (bis Ø 1600 mm)	Preis
700	150	700	1475	1650	3800.-
900	160	900	1675	1850	3860.-
1070	170	1070	1845	2020	3920.-
1250	180	1250	2025	2200	4130.-
1500	190	1500	2275	2450	4330.-
1750	200	1750	2525	2700	4570.-
2000	215	2000	2775	2950	4790.-
2250	225	2250	3025	3200	4980.-
2500	240	2500	3275	3450	5200.-
2750	250	2750	3525	3700	5400.-
3000	265	3000	3775	3950	5640.-
3500	290	3500	4275	4450	6080.-
4000	315	4000	4775	4950	6460.-



# Einschweisboiler

## Nach Durchlauferhitzer-Prinzip

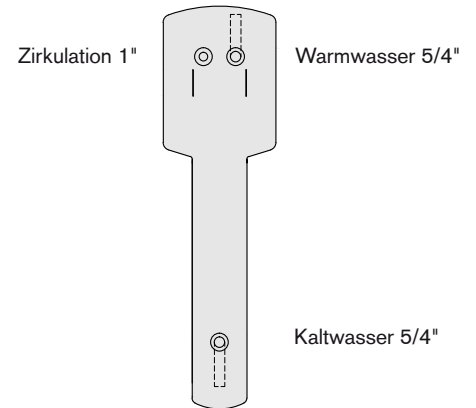
### Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl V4A



Betriebsdruck 6 bar, Prüfdruck 12 bar, Aussendruckbeständigkeit 3 bar  
 Preis inklusive Einbau in Stahltank (siehe Seite 21)

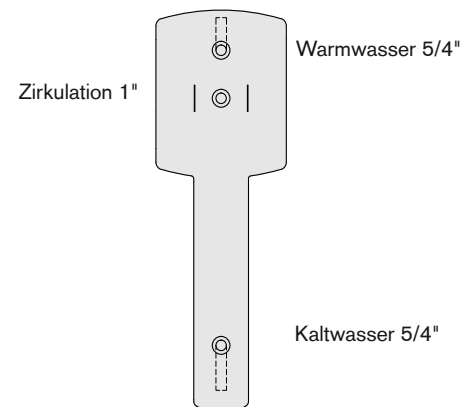
## Rossnagel-F

Typ	Inhalt [l]	Halslänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Minimale Speicherhöhe [mm] (bis Ø 1600 mm)	Preis
<b>700</b>	170	700	1475	1630	<b>3920.-</b>
<b>900</b>	180	900	1675	1830	<b>4070.-</b>
<b>1070</b>	190	1070	1845	2000	<b>4210.-</b>
<b>1250</b>	200	1250	2025	2180	<b>4440.-</b>
<b>1500</b>	210	1500	2275	2430	<b>4670.-</b>
<b>1750</b>	225	1750	2525	2680	<b>4900.-</b>



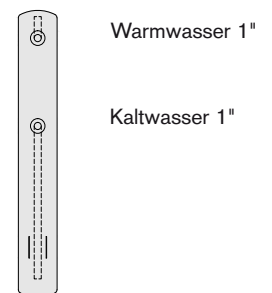
## Jumbo

Typ	Inhalt [l]	Halslänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Minimale Speicherhöhe [mm] (bis Ø 1600 mm)	Preis
<b>700</b>	245	700	1545	1700	<b>4580.-</b>
<b>850</b>	250	850	1695	1850	<b>4700.-</b>
<b>1000</b>	260	1000	1845	2000	<b>4820.-</b>
<b>1250</b>	270	1250	2095	2250	<b>5060.-</b>
<b>1500</b>	285	1500	2345	2500	<b>5300.-</b>
<b>1750</b>	295	1750	2595	2750	<b>5520.-</b>
<b>2000</b>	310	2000	2845	3000	<b>5740.-</b>
<b>2250</b>	320	2250	3095	3250	<b>5980.-</b>
<b>2500</b>	335	2500	3345	3500	<b>6190.-</b>
<b>2750</b>	345	2750	3595	3750	<b>6420.-</b>
<b>3000</b>	360	3000	3845	4000	<b>6650.-</b>
<b>3500</b>	385	3500	4345	4500	<b>7090.-</b>
<b>4000</b>	410	4000	4845	5000	<b>7550.-</b>



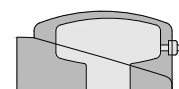
## Sonderboiler

Typ	Inhalt [l]	Gesamtlänge [mm]	Zirkulationsanschluss	Preis
<b>Rohrboiler 850</b>	35	960	Nein	<b>1690.-</b>
<b>Rohrboiler 1500</b>	60	1610	Nein	<b>2160.-</b>



## Warmwasserglocke

Beschreibung	Preis
Für optimale Energie-Ausnutzung im Boilerbereich (Empfehlenswert ab Ø 1.7 m, Mehrinhalt 80 l)	<b>710.-</b>



## Weitere Speichereinbauten / Zubehör

Preise (wenn nicht anders vermerkt) inklusive Einbau in Stahltank (siehe Seite 21)

### Wärmetauscher aus nahtlosem **Glattrohr** 1"

Länge [m]	Oberfläche [m <sup>2</sup> ]	Preis	Mehrpreis Turbulator	Mehrpreis Mittelabgriff für 2-stufige Wärmeinbringung
12	1.28	<b>380.-</b>	20.-	-
18	1.92	<b>480.-</b>	20.-	-
24	2.56	<b>560.-</b>	40.-	-
36	3.84	<b>780.-</b>	40.-	170.-
48*	5.12	<b>1030.-</b>	50.-	170.-
2 x 24	5.12	<b>1120.-</b>	80.-	-
2 x 36	7.68	<b>1560.-</b>	80.-	-

\* 1 x 48 m: nur als oberer Wärmetauscher bei 2-stufiger Wärmeinbringung



### Wärmetauscher aus **Kupfer** Cu 3/8"

Für Wärmerückgewinnung aus Kälteanlagen und Hocheffizienz-Wärmepumpe

Länge [m]	Oberfläche [m <sup>2</sup> ]	Max. Kondensationsleistung [kW]	Preis
30 (2 x 15)	0.9	4.2	<b>1180.-</b>
45 (3 x 15)	1.35	6.3	<b>1400.-</b>
60 (4 x 15)	1.8	8.3	<b>1550.-</b>
90 (6 x 15)	2.7	12.5	<b>1960.-</b>
120 (8 x 15)	3.6	16.7	<b>2360.-</b>
150 (10 x 15)	4.5	20.8	<b>2710.-</b>

Mindestspeicherhöhen, andere Grössen und Varianten auf Anfrage



### Schwerkraftweiche

Grösse	Preis
1"	<b>170.-</b>
5/4"	<b>200.-</b>
1 1/2"	<b>280.-</b>

Weitere Infos in unserer Fachbroschüre „Im Speicher integrierte Schwerkraftweiche“

### Mannloch

Ø [mm]	Druck	Preis
200	PN 6	<b>500.-</b>
500	PN 6	<b>1450.-</b>
600	PN 6	<b>2060.-</b>

Höhere Druckverhältnisse auf Anfrage

Ø [mm]	Druck	Preis
500	PN 10	<b>1750.-</b>
600	PN 10	<b>2410.-</b>

Vorverrohrung	Preis
geschweisst	<b>auf Anfrage</b>
Armaturen am Speicher aufgebaut	<b>auf Anfrage</b>

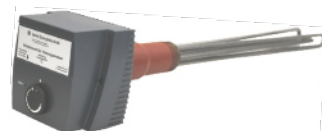
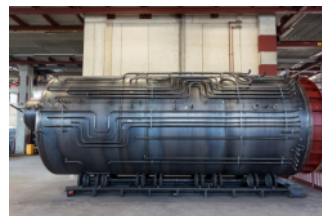
### Elektroeinsätze

Leistung [kW]	Einbaulänge [mm]	Absicherung	Preis
2	360	10 A	<b>610.-</b>
3	360	10 A	<b>620.-</b>
4	470	10 A	<b>640.-</b>
5	570	10 A	<b>670.-</b>
6	670	10 A	<b>680.-</b>
8	870	16 A	<b>700.-</b>

3 x 400 V. Für Heizungswasser, komplett mit Sicherheits- und Regulierthermostat, lose geliefert zum Einbau in Muffe 1 1/2".

Unbeheizte Länge ab Anschlussgehäuse: 250 mm.

Leistungen 5-8 kW inkl. Nullpunktgriff.



 **SWISS MADE**



# Einbringen von Energiespeichern

## Kippmasse Energiespeicher

Minimale Raumhöhen (cm) zur Aufstellung von Speichern (mit Bogenrohr, ohne Isolation)  
Alle Angaben ohne Gewähr

----- Speicherdurchmesser (cm) -----

	Dämmstärke 130 mm											Dämmstärke 160 mm								
	60	70	75	79	85	87	90	95	97	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
180	190	190	191	191	194	192	194	196	193	196	201	206	212	218	222	231	223	230	237	243
190	200	200	200	201	203	202	204	205	202	205	210	214	220	226	230	239	230	237	244	249
200	209	210	210	211	212	211	213	214	212	214	219	223	229	235	238	247	238	245	251	256
210	219	220	220	220	221	221	222	223	222	223	228	232	237	243	247	255	245	252	258	263
220	229	230	230	230	231	231	231	232	232	233	237	240	246	251	255	263	253	260	265	270
230	239	240	240	240	241	241	241	242	242	242	246	249	255	260	263	271	261	267	273	277
240	249	250	250	250	251	251	251	251	251	251	255	258	264	269	272	279	269	275	281	284
250	259	260	260	260	261	261	261	261	261	261	264	267	272	277	280	288	277	283	289	292
260	269	269	270	270	270	271	271	271	271	271	273	276	281	286	289	296	285	291	296	300
270	279	279	280	280	280	280	281	281	281	281	283	286	291	295	298	305	294	300	305	308
300	309	309	310	310	310	310	310	311	311	311	311	313	318	322	325	331	320	325	330	332
350	359	359	359	359	360	360	360	360	360	360	361	362	365	369	371	376	365	369	373	375
400	409	409	409	409	410	410	410	410	410	410	411	411	412	416	418	423	414	415	418	420

Speicherhöhe (cm)

- Bei den **fett gedruckten Kippmassen** ist die normale Isolationsstärke über dem Speicher nicht möglich. Beachten Sie die Mindestraumhöhe zum Isolieren des Speichers (Speicherhöhe + Isolationsstärke).  
Bis 2000 l Isolation 130 mm, über 2000 l Isolation 160 mm
- Kippmasse von grösseren Speichern auf Anfrage

### LKW-Kran



Lieferung und Mithilfe bei der Einbringung des Speichers mit Kran-Lastwagen. **Preis: auf Anfrage**

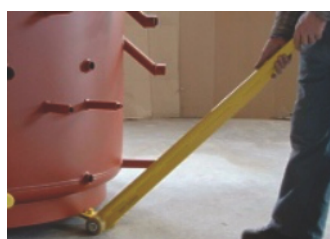
Für das Einbringen des Speichers stehen wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung. Wir können auch im Zusammenhang mit der Speicherlieferung beim Einbringen und Isolieren mit einem Mitarbeiter und unseren Hilfsmitteln behilflich sein.

### Speichereinbringwagen



Der **Speichereinbringwagen Jenni** vereinfacht den Transport von Speichern und ähnlichen, schweren Gegenständen. Er wird eingesetzt, um Wege zwischen Anlieferungsort und Standort der Speicher zurückzulegen. Er ist geländegängig, Treppen können befahren werden, er ermöglicht ein Drehen an Ort. Tragfähigkeit: ca. 600 kg  
**Preis: CHF 2280.-**

### Rollfuss



Der Rollfuss Jenni ist ein „Hebeisen auf Rollen“. Speicher, Heizkessel und dergleichen können damit verschoben und platziert werden.  
Tragfähigkeit: ca. 500 kg  
**Preis: CHF 200.-**

# Speicherisolationen lose

## Alubeschichtete Glaswollmatten mit Kunststoffmantel

Lose geliefert bei gleichzeitiger Speicherlieferung

Auf Anfrage  
Mithilfe bei der Ausführung  
der Isolation

Speicherhöhe (mm)	Speicherdurchmesser (mm)												
	Dämmstärke 130 mm					Dämmstärke 160 mm							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
- 1900	660.-	730.-	780.-	820.-	920.-	1120.-	1260.-	1310.-	1370.-	1450.-	1520.-	1600.-	1750.-
- 2100	700.-	770.-	820.-	860.-	960.-	1180.-	1320.-	1380.-	1440.-	1520.-	1610.-	1680.-	1850.-
- 2300	730.-	800.-	850.-	910.-	1160.-	1240.-	1380.-	1450.-	1510.-	1600.-	1690.-	1760.-	1980.-
- 2500	760.-	840.-	900.-	950.-	1220.-	1300.-	1450.-	1520.-	1580.-	1680.-	1780.-	1900.-	2080.-
- 2700	790.-	890.-	940.-	1210.-	1300.-	1360.-	1510.-	1600.-	1670.-	1760.-	1900.-	1980.-	2170.-
- 3000	890.-	1000.-	1060.-	1370.-	1440.-	1520.-	1660.-	1740.-	1860.-	1970.-	2060.-	2150.-	2340.-
- 3500	970.-	1090.-	1360.-	1500.-	1580.-	1720.-	1870.-	1960.-	2040.-	2160.-	2270.-	2350.-	2570.-
- 4000	1080.-	1240.-	1520.-	1640.-	1790.-	1880.-	2050.-	2150.-	2240.-	2380.-	2500.-	2590.-	2840.-
- 4500	1200.-	1580.-	1730.-	1840.-	1940.-	2040.-	2230.-	2340.-	2450.-	2590.-	2720.-	2830.-	3110.-
- 5000	1310.-	1740.-	1860.-	1980.-	2100.-	2210.-	2410.-	2530.-	2650.-	2810.-	2950.-	3120.-	3430.-
- 5500	1730.-	1860.-	1990.-	2120.-	2260.-	2360.-	2600.-	2740.-	2860.-	3070.-	3230.-	3360.-	3710.-
- 6000	1840.-	1980.-	2120.-	2270.-	2410.-	2530.-	2780.-	2930.-	3110.-	3290.-	3460.-	3600.-	3970.-

### Mehrpreise auf Anfrage:

- Nachträgliche/separate Lieferung der Isolation (nicht gleichzeitig mit Speicher geliefert)
- Andere Isolationsstärken, z.B. 200 mm, 250 mm usw.
- Spezial-Trennlagen (Kammerung der Isolation)
- Isolation mit Alu-Blechmantel
- Isolation für Kältespeicher
- Montage auf der Baustelle, resp. Mithilfe beim Isolieren anlässlich Lieferung
- Bodenisolierung

**Minderpreis auf Anfrage:** Maschengitter statt Kunststoffmantel

## Montage der Isolation

Preis: Montage der Isolation im Werk

Speicherhöhe (mm)	Speicherdurchmesser (mm)												
	Dämmstärke 130 mm					Dämmstärke 160 mm							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
- 1900	380.-	420.-	460.-	520.-	560.-	730.-	790.-	850.-	910.-	970.-	1040.-	1100.-	1240.-
- 2100	400.-	450.-	500.-	550.-	600.-	780.-	850.-	920.-	990.-	1050.-	1120.-	1180.-	1330.-
- 2300	430.-	490.-	540.-	590.-	780.-	840.-	920.-	980.-	1060.-	1130.-	1200.-	1270.-	1430.-
- 2500	490.-	540.-	600.-	650.-	860.-	930.-	1000.-	1070.-	1160.-	1230.-	1310.-	1380.-	1550.-
- 2700	510.-	570.-	630.-	830.-	900.-	990.-	1070.-	1140.-	1220.-	1300.-	1390.-	1470.-	1640.-
- 3000	550.-	620.-	680.-	900.-	990.-	1060.-	1150.-	1240.-	1330.-	1410.-	1510.-	1600.-	1780.-
- 3500	640.-	720.-	950.-	1050.-	1140.-	1240.-	1330.-	1430.-	1530.-	1630.-	1730.-	1840.-	2050.-
- 4000	710.-	790.-	1060.-	1170.-	1270.-	1380.-	1490.-	1600.-	1710.-	1820.-	1930.-	2060.-	2280.-
- 4500	820.-	1100.-	1220.-	1340.-	1460.-	1580.-	1700.-	1820.-	1940.-	2060.-	2190.-	2320.-	2570.-
- 5000	900.-	1200.-	1330.-	1460.-	1590.-	1710.-	1850.-	1990.-	2120.-	2250.-	2390.-	2530.-	2800.-
- 5500	1270.-	1410.-	1540.-	1680.-	1830.-	1970.-	2110.-	2250.-	2410.-	2550.-	2700.-	2850.-	3150.-
- 6000	1350.-	1500.-	1650.-	1800.-	1960.-	2110.-	2260.-	2440.-	2580.-	2730.-	2900.-	3060.-	3390.-

**Mehrpreis auf Anfrage:** Montage auf Baustelle

# Speicherisolationen lose

## Schaumstoff mit Kunststoffmantel

Lose geliefert bei gleichzeitiger Speicherlieferung

Hochwertige Schaumstoff-Qualität, Raumgewicht 20 kg/m<sup>3</sup>, Brandklasse III (leicht entflammbar/brennbar), **Speicheranschlüsse ausgeschnitten**

- Speicherdurchmesser (mm) -

	Dämmstärke 130 mm					Dämmstärke 160 mm							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
- 1900	980.-	1030.-	1080.-	1190.-	1240.-	1450.-	1680.-	1720.-	1790.-	1990.-	2060.-	2140.-	2350.-
- 2100	1020.-	1070.-	1120.-	1240.-	1280.-	1510.-	1790.-	1810.-	1860.-	2060.-	2140.-	2210.-	2450.-
- 2300	1060.-	1100.-	1160.-	1270.-	1510.-	1580.-	1800.-	1870.-	1930.-	2150.-	2220.-	2290.-	2530.-
- 2500	1070.-	1140.-	1200.-	1320.-	1570.-	1640.-	1860.-	1940.-	2000.-	2220.-	2300.-	2380.-	2620.-
- 2700	1180.-	1240.-	1300.-	1610.-	1680.-	1750.-	1930.-	2020.-	2080.-	2290.-	2380.-	2590.-	2720.-
- 3000	1280.-	1340.-	1400.-	1760.-	1840.-	1920.-	2110.-	2230.-	2270.-	2460.-	2540.-	2640.-	2900.-
- 3500	1370.-	1430.-	1720.-	1880.-	1980.-	2080.-	2280.-	2380.-	2450.-	2650.-	2690.-	2840.-	3130.-
- 4000	1500.-	1580.-	1900.-	2110.-	2210.-	2300.-	2480.-	2590.-	2680.-	2900.-	3010.-	3120.-	3430.-

Speicherhöhe (mm)

### Mehrpreise auf Anfrage:

- Schaumstoff-Qualität CMHR, Raumgewicht 30 kg/m<sup>3</sup>, Brandklasse V (schwer entflammbar). Mehrpreis: ca. 30%
- Mannlochverkleidung (CHF 180.-)
- Bodenisolation
- Andere Isolationsstärken, z.B. 200 mm, 250 mm usw.
- Isolation mit Alu-Blechmantel
- Isolation für Kältespeicher
- Montage auf der Baustelle, resp. Mithilfe beim Isolieren anlässlich Lieferung

# Montage der Isolation

Preis: Montage der Isolation im Werk

- Speicherdurchmesser (mm) -

	Dämmstärke 130 mm					Dämmstärke 160 mm							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
- 1900	250.-	260.-	270.-	280.-	300.-	400.-	420.-	430.-	450.-	460.-	480.-	490.-	540.-
- 2100	260.-	270.-	280.-	310.-	330.-	440.-	450.-	480.-	500.-	520.-	550.-	570.-	620.-
- 2300	270.-	280.-	290.-	320.-	440.-	470.-	510.-	540.-	550.-	580.-	600.-	640.-	700.-
- 2500	280.-	290.-	310.-	330.-	470.-	540.-	560.-	590.-	610.-	640.-	670.-	690.-	780.-
- 2700	290.-	310.-	330.-	470.-	510.-	560.-	580.-	630.-	660.-	710.-	730.-	750.-	850.-
- 3000	300.-	330.-	340.-	510.-	560.-	610.-	650.-	710.-	730.-	770.-	800.-	830.-	930.-
- 3500	320.-	350.-	510.-	590.-	660.-	700.-	760.-	810.-	840.-	870.-	910.-	980.-	1130.-
- 4000	350.-	420.-	610.-	690.-	760.-	830.-	880.-	920.-	970.-	1020.-	1080.-	1120.-	1250.-

Speicherhöhe (mm)

**Mehrpreis auf Anfrage:** Montage auf Baustelle

# Kunststoffmantel

## für Standard-Speicher

Typ	Für Speicher Ø [mm]	Für Speicher Höhe [mm]	Für Isolationsstärke [mm]	Preis
<b>SB600</b>	700	1750	130	<b>300.-</b>
<b>SB800</b>	750	1950	130	<b>310.-</b>
<b>L 700</b>	700	2050	130	<b>300.-</b>
<b>L 790</b>	770/790/800	2100	130	<b>320.-</b>
<b>L 900</b>	900	2100	130	<b>350.-</b>
<b>L 1000</b>	1000	2100	130	<b>370.-</b>
<b>L 1100</b>	1100	2100	130	<b>400.-</b>
<b>L 1200</b>	1200	2100	160	<b>450.-</b>
<b>L 1300</b>	1300	2100	160	<b>500.-</b>
<b>L 1400</b>	1400	2100	160	<b>550.-</b>
<b>L 1500</b>	1500	2100	160	<b>580.-</b>
<b>L 1600</b>	1600	2100	160	<b>610.-</b>



Ab Lager lieferbar, exkl. Versandkosten

**Standardfarben: blau / anthrazit.** Farbe auf Anfrage: beige

Mehrpreis für Nippelsatz für Solarwärmetauscher und Entlüftung: CHF 20.-

Mehrpreis für Nippelsatz für Einschweisboiler und Entlüftung: CHF 30.-

# Kunststoffmantel

## nach Mass (nicht Standard-Masse)

		Dämmstärke 130 mm					Dämmstärke 160 mm							
		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
Speicherhöhe (mm)	- 1900	320.-	360.-	380.-	420.-	460.-	500.-	550.-	580.-	600.-	650.-	670.-	700.-	740.-
	- 2100	340.-	380.-	400.-	430.-	490.-	520.-	560.-	600.-	650.-	670.-	700.-	730.-	790.-
	- 2300	350.-	400.-	420.-	440.-	520.-	540.-	580.-	610.-	660.-	680.-	720.-	740.-	800.-
	- 2500	360.-	420.-	430.-	460.-	540.-	550.-	590.-	650.-	670.-	700.-	730.-	770.-	830.-
	- 2700	380.-	430.-	460.-	540.-	560.-	580.-	610.-	670.-	700.-	730.-	770.-	820.-	850.-
	- 3000	430.-	490.-	520.-	600.-	620.-	660.-	680.-	720.-	740.-	790.-	830.-	850.-	910.-
	- 3500	480.-	550.-	590.-	660.-	710.-	720.-	730.-	770.-	800.-	850.-	890.-	910.-	950.-
	- 4000	540.-	610.-	660.-	680.-	730.-	770.-	790.-	820.-	850.-	910.-	950.-	970.-	1020.-

Ab Lager lieferbar, exkl. Versandkosten

**Standardfarben: blau / anthrazit.** Farbe auf Anfrage: beige

Zuschlag für Expresslieferung wenn Lieferzeit kürzer als 2 Wochen: CHF 50.-

## Platz-/Kellerschweissungen



Oft ist es bei Umbauten oder bei ganz grossen Speichern nicht möglich, den Speicher am Stück einzubringen (zu enge Türen, Treppen usw.). In solchen Fällen kommen unsere Platzschweiss-Fachleute zum Einsatz. Die Speicher werden in mehrere Teile zerlegt und an Ort und Stelle zusammengesweisst. Platzgeschweisste Speicher werden analog der Prüfung im Werk vor Ort geprüft und sind einem im Werk hergestellten Speicher absolut ebenbürtig.

Bitte beachten Sie, dass wir für Platzschweissungen i.d.R. längere Lieferfristen haben als für werkgeschweisste Speicher.

Fragen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne, welche Möglichkeiten es gibt, Speicher vor Ort zu schweissen.



## Produktionshalle für grosse Energiespeicher SWISS MADE

Dank einer modernen Produktionsstrasse können wir Grossspeicher noch rationeller und flexibler herstellen. Besuchen Sie uns im Solarpark Burgdorf! Für Gruppen ab 10 Personen bieten wir kostenlose Führungen an.



# Armaturengruppen

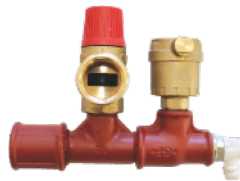
- Vormontiert, für effiziente Anlagen
- Einfache, zeitsparende und sichere Installationen
- Servicefreundlich und langlebig dank Verzicht auf Fertigformteile

## Sicherheits- und Entlüftergruppe für Speicher

Erweiterte Speichergarantie, 5 Jahre bei Verwendung unserer Sicherheits- und Entlüftergruppe

Sicherheitsventil, Handentlüfter, automatischer Entlüfter, div. Fittings

½"	<b>120.-</b>
¾"	<b>170.-</b>
1"	<b>200.-</b>



## Solargruppe

Pumpe Grundfos UPM3 Solar, Rückschlagklapppepe, Sicherheitsventil 6 bar, Manometer 0-6 bar, 2 Füllhahnen, 2 Schieber, div. Fittings

¾"	Solar 25-75	<b>880.-</b>
1"	Solar 25-75	<b>920.-</b>
1"	Solar 25-105	<b>950.-</b>
1"	Solar 25-145	<b>1120.-</b>
5/4"	Solar 25-75	<b>1030.-</b>
5/4"	Solar 25-105	<b>1060.-</b>
5/4"	Solar 25-145	<b>1220.-</b>



## Heizungsgruppe 1-stufig

Pumpe Grundfos **Alpha2**, Ventil (SIEMENS VXP 459.25 mit SSY 319), 4 Schieber, div. Fittings

1"	25-40	<b>1130.-</b>
1"	25-60	<b>1150.-</b>
5/4"	25-60	<b>1250.-</b>



## Heizungsgruppe 2-stufig

Pumpe Grundfos **Alpha2**, ESBE Vieranschlussventil VRB141 mit Motor ARA661, 5 Schieber, div. Fittings

1"	25-40	<b>1130.-</b>
1"	25-60	<b>1150.-</b>
5/4"	25-60	<b>1250.-</b>



## Holzesselgruppe 2-stufig

Pumpe Grundfos **Alpha1**, ESBE Vieranschlussventil VRB141 mit Motor ARA661, 5 Schieber, div. Fittings

1"	25-60	<b>1090.-</b>
----	-------	---------------



## Holz- und Ölesselgruppe

Pumpe Grundfos **Alpha1**, Ventil (DANFOSS VMV, 3-Weg spezial, mit Fühler Oventrop 40-70° C thermisch), Rückschlagklapppepe, 4 Schieber, div. Fittings

1"	25-60	<b>1090.-</b>
5/4"	25-60	<b>1190.-</b>



## Wärmepumpengruppe

mit 2 Umschaltventilen ESBE VRG331 DN 32 (AG2", Kvs 45) inkl. 2 x Antrieb ESBE ARA645 (1x230V, 1x230V geschaltet), inkl. Schieber

1"	<b>820.-</b>
5/4"	<b>900.-</b>



• **Auf Anfrage** im Werk oder auf der Baustelle:

- Montage der Armaturengruppe an den Speicher (Vorverrohrung)
- Angeschweisste Vorverrohrung
- Montage der Fühler/Steuerung an den Speicher
- Montage der Isolation

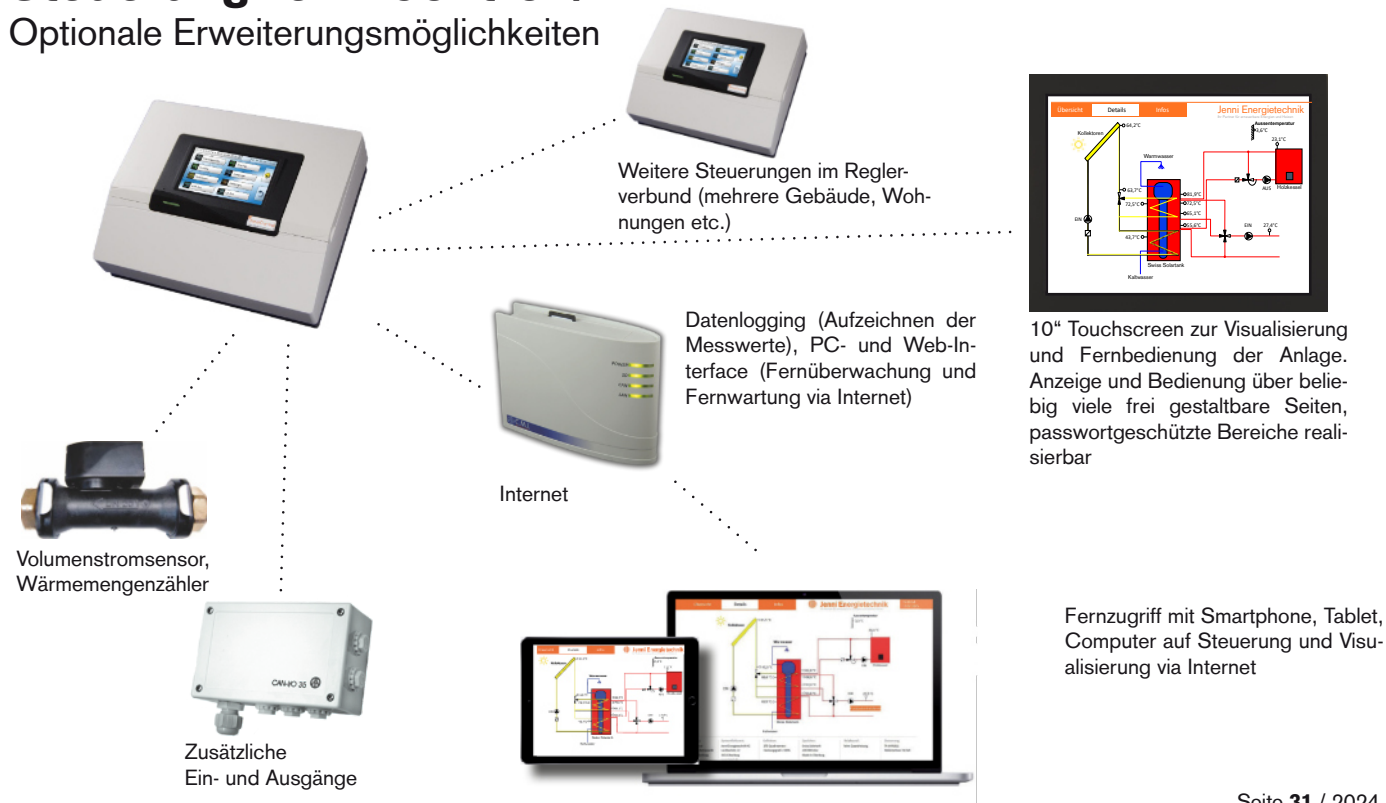
# Steuerung JenniControl / TA

## Standardprogrammierungen

Typ	Funktionen / Standard-Programmierung							Preis Sonderpreis in dieser Kombination (Regelung + Programmierung)	Inbetriebnahme bis Distanz max. 50 km, Zusatz-km CHF 2.-
	Solar-kreis 2-stufig	Kessel-pumpe für manuelle/ automatische Feuerungen	Hochhal-temi-scher-regelung	Aussentem-peraturge-führte Heizkreis-regelung	Anforde-rung Wär-mequelle für Heizung bzw. Warm-wasser	Anforde-rung Fern-wärme inkl. Rücklauf-temperatur-regelung	Anforde-rung Wär-mepumpe		
JC j	x							1150.-	500.-
JC jf	x	x						1240.-	600.-
JC fh		x		x				1430.-	600.-
JC jh	x			x				1510.-	600.-
JC j2h	x			2 x				1930.-	700.-
JC jfyh	x	x	x	x				1850.-	800.-
JC jzh	x			x		x		1850.-	800.-
JC jmh	x	x		x	x			1850.-	800.-
JC jvh	x			x			x	1850.-	800.-
JC jmyh	x	x	x	x	x			2090.-	900.-
JC PV	Überschussverwertung von Photovoltaik-Strom mit Wärmepumpe und Elektroeinsatz							2980.-	900.-
JC spe-zial	spezielle Regelungsaufgaben bzw. Wärmeleittechnik für komplexe Systeme							Auf Anfrage	

# Steuerung JenniControl / TA

## Optionale Erweiterungsmöglichkeiten



**Weitere Steuerungen im Regler-verbund (mehrere Gebäude, Wohn-ungen etc.)**

**Datenlogging (Aufzeichnen der Messwerte), PC- und Web-Inter-face (Fernüberwachung und Fernwartung via Internet)**

**Internet**

**10" Touchscreen zur Visualisierung und Fernbedienung der Anlage. Anzeige und Bedienung über belie-big viele frei gestaltbare Seiten, passwortgeschützte Bereiche reali-sierbar**

**Volumenstromsensor, Wärmemengenzähler**

**Zusätzliche Ein- und Ausgänge**

**Fernzugriff mit Smartphone, Tablet, Computer auf Steuerung und Visu-alisierung via Internet**

## Steuerung YUON

Microprozessor-Regler mit Temperatur- und Funktionsanzeige, menügesteuerte Einstellungen von Parametern und Manuell-Betrieb, 230 V. Temperaturdifferenz-Regelung Pumpe P1, mit Rückkühlfunktion, für Flachkollektoren. Aktive Anlageüberwachung. Bis zu fünf PT1000/NTC12k Fühler-Eingänge und bis zu drei Relais-Ausgänge 230V, davon einer als potentialfreier Umschaltkontakt nutzbar.

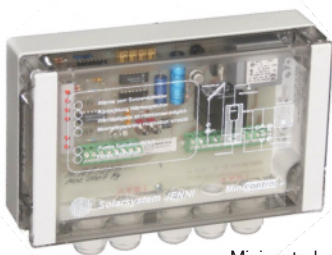
Typ	Funktionen / Ausgänge			Preis inklusive Temperaturfühler	Inbetriebnahme bis Distanz max. 50 km, Zusatzkilometer CHF 2.-
	Solarkreis 1-stufig	Ladepumpe	Solarkreis 2-stufig		
YUON jf	x	x		470.-	360.-
YUON j			x	470.-	360.-



## Zubehör zu Minicontrol/Opticontrol

Für unsere Steuerungen der letzten Generation bieten wir weiterhin Support und Ersatzteile an.

Typ		Preis
Kabelfühler NTC Ø 6 mm, mit Kabel 5 m grau, 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> , Fabrikat Jenni Energietechnik AG	1 Stück	36.-
Kabelfühler NTC Ø 6 mm, mit Kabel 2 m Silikon rot, 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> , Fabrikat Jenni Energietechnik AG	1 Stück	36.-
Fühlerkabel 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> , abgeschirmt, grau, für Fühler NTC	Bund 25 m	43.-
Fühlerkabel 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> , abgeschirmt, grau, für Fühler NTC	Bund 100 m	150.-
Erweiterungen, andere Steuerungskomponenten	-	<b>Auf Anfrage</b>



Minicontrol



Opticontrol



# Yuon ONE

## Das smarte Steuerungsset von Yuon Control

In Kooperation mit der Yuon Control AG bieten wir die neue, innovative Lösung der Heizungssteuerung an. Die Yuon ONE ist die smarte und selbstlernende Lösung für die optimale Nutzung Ihrer Solaranlage und Heizung. Dank ihrer vorausschauenden Technologie sorgt sie dafür, dass Ihr Zuhause immer genau richtig beheizt wird. Die Yuon ONE nutzt Ihre Energie so effizient wie möglich und passt sich dabei ständig an Ihre Bedürfnisse an. Mit der Verknüpfung an live-Wetterdaten wird nur dann geheizt, wenn es auch wirklich nötig ist. Dadurch wird Energie gespart und Ihr Komfort erhöht. Sie können Ihre Heizung zudem jederzeit und von überall über die Web-App steuern.

### Das Steuerungsset beinhaltet



Hocheffizienzpumpe



Yuon ONE Heizkreissteuerung



Web-App



Sensoren und Raumfühler

### Ihre Vorteile:

- Bis zu 25 % Heizenergie sparen
- Optimiert sich automatisch und passt sich dem Gebäude an
- Innovation made in Switzerland
- Geringer Aufwand und niedrige Investitionskosten

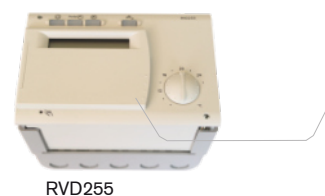
Typ	Preis
<b>Yuon ONE Set ohne Einbau</b> Beinhaltet: Hocheffizienzpumpe, Yuon ONE Heizkreissteuerung, Web-App, Sensoren und Raumfühler, Wetterdaten	<b>2190.-</b>
<b>Yuon ONE Set mit Einbau</b> Beinhaltet: Hocheffizienzpumpe, Yuon ONE Heizkreissteuerung, Web-App, Sensoren und Raumfühler, Wetterdaten, Einbau vor Ort	<b>2790.-</b>

## Zubehör zu JenniControl

Typ		Preis
Temperaturfühler Pt1000 Kabeltemperaturfühler für Speicher Ø 6 mm PVC-Kabel, Länge 5m Einsatzbereich bis max. 105°C	1 Stück	<b>42.-</b>
Temperaturfühler Pt1000 Kabeltemperaturfühler für Kollektor Ø 6 mm Silikonkabel, Länge 2m Einsatzbereich bis max. +180°C	1 Stück	<b>42.-</b>
Aussentemperaturfühler Pt1000 Mit Gehäuse 53.6 x 41 x 23.2 mm zur Wandmontage Zulässiger Einsatzbereich ca. -20°C bis 50°C	1 Stück	<b>43.-</b>
Sensoren für Druck, Strahlung, Feuchte, etc.	-	<b>Auf Anfrage</b>
Visualisierung/Datenlogging	-	<b>Auf Anfrage</b>
Erweiterungen/Zusatzgeräte	-	<b>Auf Anfrage</b>

## Regelgeräte SIEMENS

Typ	Preis
<b>Heizungsregelung Siemens RVS46.530</b> 1 Heizgruppe mit Pumpe und 3-Weg-Mischer, inkl. Fühler QAC34/QAD36, mit Klemmen und Hauptschalter in KS-Gehäuse 260/190/120 mm eingebaut	<b>1100.-</b>
<b>Raumgerät QAA 50</b> zu Heizungsregler RVS, lose geliefert	<b>180.-</b>
<b>Thermostat RAK-TW 1000S</b> 15..95°C, als Vorlaufbegrenzer für Fussbodenheizung, mit Option Tauchhülse auch als Speicherthermostat geeignet	<b>130.-</b>
<b>Fernheizungsregler zu Nah-/Fernwärmestation, Siemens RVD255</b> Laderegelung für Fernleitungsventil (3-Punkt-Antrieb, Speicher- und Boilerladeprogramm), 1 Heizgruppenregelung (Pumpe/Mischer), inkl. Fühler QAC31/QA-D21/QAZ21, Regler lose mit Stecksockel, für Wandmontage/Einbau, inkl. Standardschema	<b>1620.-</b>



## Zubehör zu Regelungen

	Preis
<b>Tauchhülse</b> für Speicher, ½", Tauchrohrlänge 150 mm	<b>22.-</b>
<b>Tauchhülse</b> für Speicher, ½", Tauchrohrlänge 200 mm	<b>24.-</b>
<b>Tauchhülse</b> für Speicher, ½", Tauchrohrlänge 280 mm etc.	<b>29.-</b>
<b>Temperaturfühler</b> , zusätzliche Fühler, Ersatzfühler für alle Reglerprodukte	auf Anfrage
<b>Reparatur älterer Reglermodelle und Austauschgeräte</b>	auf Anfrage

Weitere Regelgeräte, Schaltuhren, Schaltschränke, Elektroschema etc. auf Anfrage

## Ventile / Ventilantriebe

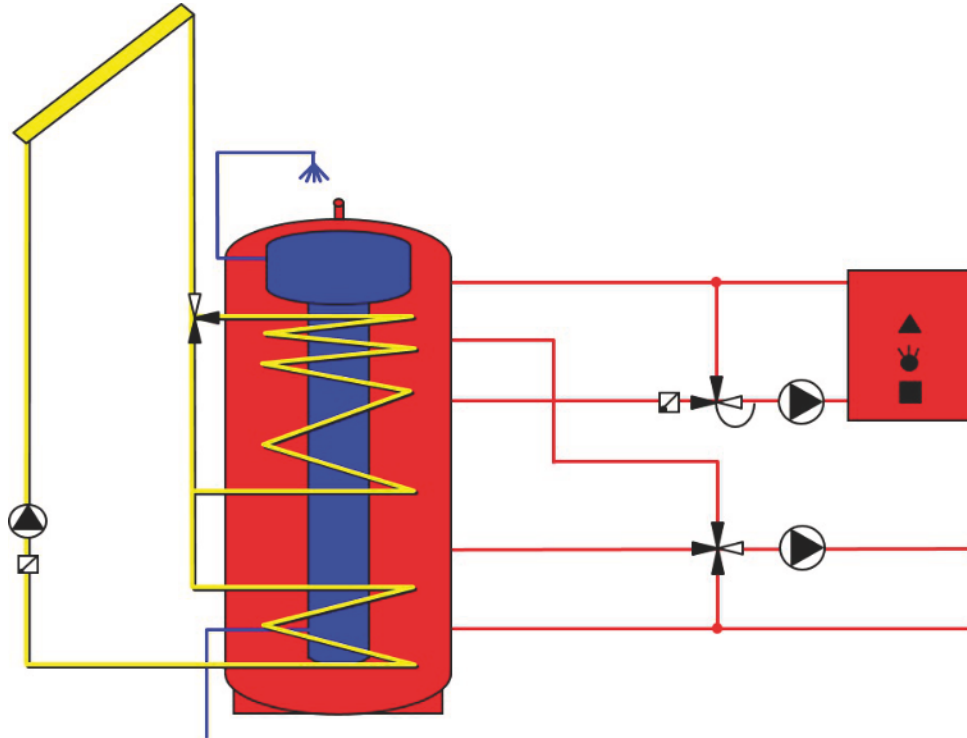
Verwendung (Bezeichnung Solarsystem Jenni)	Ventil und Antrieb	Dimension	Preis
3-Weg-Ventil, Heizungsmischer SIEMENS (Ventil VH), Kesselhochhaltung mit 3-Punkt-Regler	SIEMENS VXP 459.25 mit Antrieb SSY319	1"	600.–
	SIEMENS VXP 459.32 mit Antrieb SSY319	1¼"	620.–
3-Weg-Ventil, Kesselhochhaltung (Ventile V4, V5), Antrieb rein thermisch	Danfoss VMV 25 mit Antrieb Oventrop 40-70°C	1"	370.–
	Danfoss VMV 32 mit Antrieb Oventrop 40-70°C	1¼"	400.–
3-Weg-Ventil, Umschaltung Heizungsrücklauf, Folgeschaltung Heizkreislauf (V7, V8), Umschaltung Vorlauf Sonnenkreis (Ventile V1, V2)	Satchwell MBX 4501 mit Antrieb NT-230/NT-002	1"	530.–
	Satchwell MBX 4551 mit Antrieb NT-230/NT-002	1¼"	550.–
2-Weg-Ventil, Zonenventil, Durchgangsventil 230 V (stromlos geschlossen mit Federrücklauf)	SIEMENS VVI46 mit Antrieb SFA21/18	¾" und 1"	210.–
Fernheizungsventil (Kombiventil für Fernheizung), Durchgangsventil mit Einstellung der maximalen Durchflussmenge (0.16 bis 0.9 m³/h)	Siemens VPI45.20F 0.9 Q Antrieb SSD31, 230V	¾"	500.–
Fernheizungsventil (Kombiventil für Fernheizung), Durchgangsventil mit Einstellung der maximalen Durchflussmenge (0.35 bis 2.0 m³/h)	Siemens VPI45.20F 2.0 Q Antrieb SSD31, 230V	¾"	500.–
Fernheizungsventil (Kombiventil für Fernheizung), Durchgangsventil mit Einstellung der maximalen Durchflussmenge (0.28 bis 1.5 m³/h)	Siemens VPI45.25F 1.5 Q Antrieb SSD31, 230V	1"	530.–
Fernheizungsventil (Kombiventil für Fernheizung), Durchgangsventil mit Einstellung der maximalen Durchflussmenge (0.35 bis 2.0 m³/h)	Siemens VPI45.25F 2.0 Q Antrieb SSD31, 230V	1"	530.–
Vieranschluss-Ventil ESBE Mischventil 2-stufig	Ventil ESBE 4-Anschluss VRB141 Motor ESBE ARA661	1"	570.–
	Ventil ESBE 4-Anschluss VRB141 Motor ESBE ARA661	1¼"	580.–
3-Weg-Ladeventil ESBE Umschaltventil DN 32	Ventil ESBE VRG331, Anschluss IG 1¼", KVS 32, ohne Verschraubung Motor ESBE ARA645, 230V (1 Dauer-Phase, 1 geschaltete Phase) 30 sec.	1¼"	240.–
Ventilantrieb Oventrop (thermischer Antrieb)			150.–
Ventilantrieb Danfoss ABV-NO (elektrothermisch, 230 V)			140.–
Ventilantrieb SIEMENS SSY319 (motorisch, 230 V)			280.–
Ventilantrieb Satchwell NT23 (motorisch, 230 V)			250.–
Ventilantrieb Satchwell NT23 (motorisch, 230 V). Mit Endschalter für Ventil-Folgeschaltung			290.–

Weitere Ersatzteile (Austauschventile, Antriebe etc.) auf Anfrage.

# Solarpakete mit Swiss Solartank®

Alles aus einer Hand – effiziente und langlebige Anlagen

## Prinzipschema einer thermischen Solaranlage mit Zusatzheizung



## Solarpakete von Jenni Energietechnik bieten viele Vorteile:

- Ausgereiftes Gesamtsystem: Speicher- und Regelungskonzept sind aufeinander abgestimmt und gewährleisten die gute Funktion der Anlage
- Speicher Swiss Solartank®, Schweizer Qualitätsprodukt mit langlebigem Einschweisboiler aus hochwertigem Edelstahl
- Hochleistungs-Sonnenkollektoren (SPF geprüft)
- Konsequente Temperaturschichtung bringt maximale Speicherausnutzung
- Hoher Solarertrag dank 2-stufiger Wärmeeintragung
- Standard-Solarpakete mit individueller Anpassung (Speichergrösse, Kollektorfläche, Wärmeerzeuger, Heizungssystem). Platzschweissung des Speichers ist möglich bei enger Einbringung in bestehenden Gebäuden
- Technische Unterstützung bei Bedarf
- Der Name Jenni steht seit 1976 für hohe Qualität und lange Lebensdauer

Jenni Energietechnik AG kann Installateuren alle Komponenten für thermische Solaranlagen anbieten. Die Montage der Anlagen erfolgt durch den Installateur vor Ort oder auf Wunsch durch Jenni Energietechnik.

Je nach baulichen Voraussetzungen und den Bedürfnissen des Kunden wird die Dimensionierung der Anlage individuell angepasst.

Gerne erstellen wir Ihnen eine individuelle Offerte.

Preisänderungen vorbehalten. Verkaufs- und Lieferbedingungen auf [www.jenni.ch/agb.html](http://www.jenni.ch/agb.html)



# Richtpreise für Solaranlagen

Alles aus einer Hand – effiziente und langlebige Anlagen

## Solaranlagen für Heizungsunterstützung oder Solaranlagen für Warmwasseraufbereitung

Indach-Sonnenkollektoren (Absorberfläche)	Spitzenleistung (750 W / m <sup>2</sup> )	Solarspeicher Swiss Solartank® mit Wärmetauscher und integriertem Chromstahlboiler, inkl. Isolation	Richtpreis Material exkl. MWST	Richtpreis Montage exkl. MWST ab
9.2 m <sup>2</sup>	6.9 kW	970 l	<b>25'000.–</b>	5000.–

## Solaranlagen für Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung mit hohem solarem Deckungsgrad (Sonnenhaus)

Indach-Sonnenkollektoren (Absorberfläche)	Spitzenleistung (750 W / m <sup>2</sup> )	Solarspeicher Swiss Solartank® mit Wärmetauscher und integriertem Chromstahlboiler, inkl. Isolation	Richtpreis Material exkl. MWST	Richtpreis Montage exkl. MWST ab
37.8 m <sup>2</sup>	28.4 kW	9400 l	<b>65'000.–</b>	7500.–

## Photovoltaikanlage

Einfamilienhaus

Indach-Sonnenkollektoren (Absorberfläche)	Spitzenleistung (200 W / m <sup>2</sup> )	Wechselrichter	Richtpreis Material exkl. MWST	Richtpreis Montage exkl. MWST ab
30 m <sup>2</sup>	6 kW	z. B. Fronius Symo 6.0-3-M	<b>14'000.–</b>	5000.–

Die aktuellen Richtofferten finden Sie unter: [jenni.ch/preise.html](http://jenni.ch/preise.html)

Weitere Komponenten inklusive in den Richtpreisen:

Solargruppe, 3-Wege-Ventil, Entlüftermodul, Frostschutzmittel, Sicherheits- und Entlüftergruppe, Expansionsgefässe, Solar-Leitung, Warmwasser-Thermomischer, Heizungsgruppe, Kesselgruppe, Steuerung JenniControl für Solar/Holz und Heizungsregelung (inkl. Inbetriebnahme).

Richtpreis Montage ist abhängig von baulicher Situation, Zugänglichkeit etc.



**SPEICHERBESTELLUNG**

**OFFERTANFRAGE**

**SPEICHERBESTELLBLATT 1 / 2**

**BESTELLER- / RECHNUNGSADRESSE**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

**LIEFER- / OBJEKTADRESSE**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

**ANLAGEDATEN / OBJEKTBECHRIEB**

Standort \_\_\_\_\_ Bitte Plan beilegen oder Koordinaten angeben \_\_\_\_\_

Objekt  Neubau  bestehendes Gebäude

Baukran für Ablad  vorhanden  nicht vorhanden

Anzahl Wohnungen \_\_\_\_\_ Spez. Verbraucher \_\_\_\_\_

Kollektorenfläche \_\_\_\_\_ Fabrikat / Typ \_\_\_\_\_

Art der Nachladung  Stückholz \_\_\_\_\_ kW  Gas \_\_\_\_\_ kW

Pellets \_\_\_\_\_ kW  Wärmepumpe \_\_\_\_\_ kW

Oel \_\_\_\_\_ kW  Andere \_\_\_\_\_ kW

Bitte Anlagenschema beilegen \_\_\_\_\_

**THERMOMETER**  Standard-Thermometer Jenni  Fern-Thermometer bauseits

Thermometer bauseits  kein Stutzen / Thermometer

**SPEICHER**

Liefertermin \_\_\_\_\_

Durchmesser \_\_\_\_\_ mm

Höhe \_\_\_\_\_ mm

Platzschweissung  ja  nein

Einbringöffnung \_\_\_\_\_ mm

Raumhöhe \_\_\_\_\_ mm

Deckenart \_\_\_\_\_

**SICHERHEITSARMATUREN**

Sicherheits- und Entlüftergruppe 1/2" Jenni (erweiterte Garantie auf 5 Jahre)

Sicherheitsgruppe bauseits

**ISOLATION**

**Material**

Glaswolle  mm  **Kunststoffhülle**  **Maschengitter**  **lose geliefert**  **werkisoliert**

Schaumstoff  mm  ---

bauseits  Isolationsart \_\_\_\_\_

Bei Schüttisolation bitte im Grundriss (Blatt 2) einzeichnen wie die Verschalung angebracht wird. Danke!

**BOILER**

Champignon	Stück	Typ	Liter	Warmwasser	Kaltwasser	Zirkulation
Rossnagel	_____	_____	_____	1" IG	1" IG	3/4" IG
Jumbo	_____	_____	_____	5/4" IG	5/4" IG	1" IG
Rohrboiler	_____	_____	_____	5/4" IG	5/4" IG	1" IG
Standard mit Hand-reinigungsöffnung	_____	_____	170	1" IG	1" IG	3/4" IG

**WÄRMETAUSCHER**

Wärmeeinbringung Solar  1-stufig  2-stufig

Länge  12 m  18 m  24 m  36 m  48 m  \_\_\_\_\_

Turbulator  ja  nein  (Turbulator nur sinnvoll bei WT bis max. 24 m)

**ELEKTROEINSATZ**

für Warmwasser  für Notheizung

einbauen  \_\_\_\_\_ kW  \_\_\_\_\_ kW

nur Muffe vorsehen

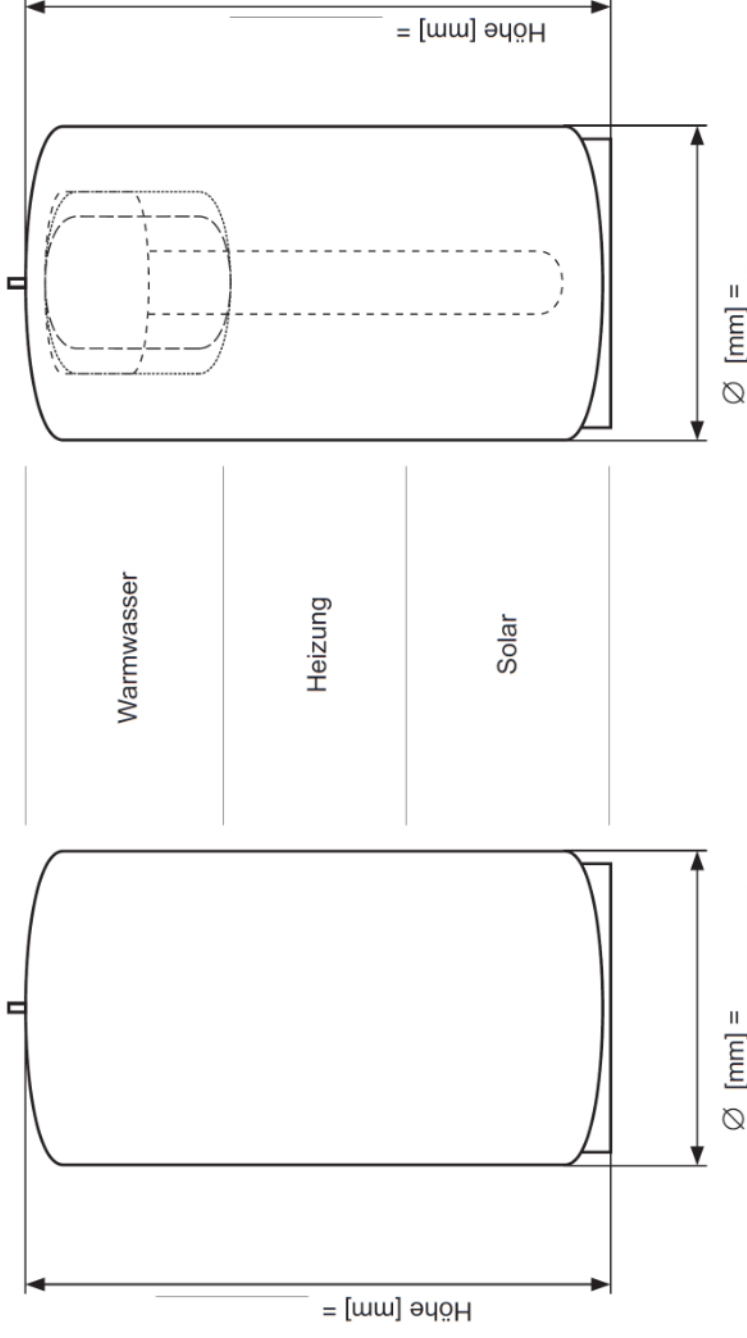
kein Elektroersatz

**SPEICHERANSCHLÜSSE / STUTZEN**

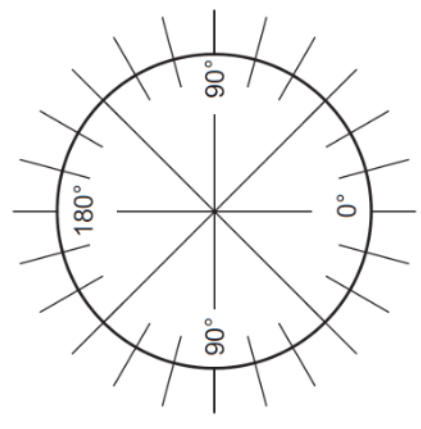
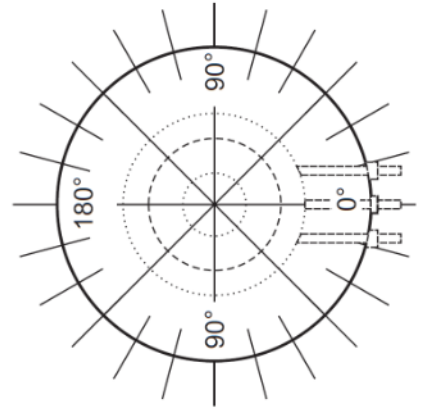
Nr.	Anschluss	Durchmesser	Länge	Gewinde
1	Entlüftung	1/2"	_____	Innengewinde
2	VL Kessel / Ladung (heiss)	"	_____	mm
3	RL Kessel / Ladung (kalt)	"	_____	mm
4	VL Heizung (heiss)	"	_____	mm
5	RL Heizung (kalt)	"	_____	mm
6	VL Sonne (heiss)	1"	_____	Innengewinde
7	RL Sonne (kalt)	1"	_____	Innengewinde
8	Entleerung	5/4"	_____	Aussengewinde
9	Boiler Warmwasser / Zirkulation	siehe Tabelle "Boiler"	_____	_____
10	Boiler Kaltwasser	siehe Tabelle "Boiler"	_____	_____
11	Thermometeranschluss Jenni	Ø 8.4 mm / 72 mm	_____	mm
12	Fühler / Thermostatanschluss	1/2"	_____	mm
13	Elektroersatz	1 1/2"	_____	mm
14	_____	_____	_____	mm
15	_____	_____	_____	mm

SPEICHERBESTELLBLATT 2 / 2

- - - - - Champignon
- - - - - Rossnagel
- - - - - Jumbo

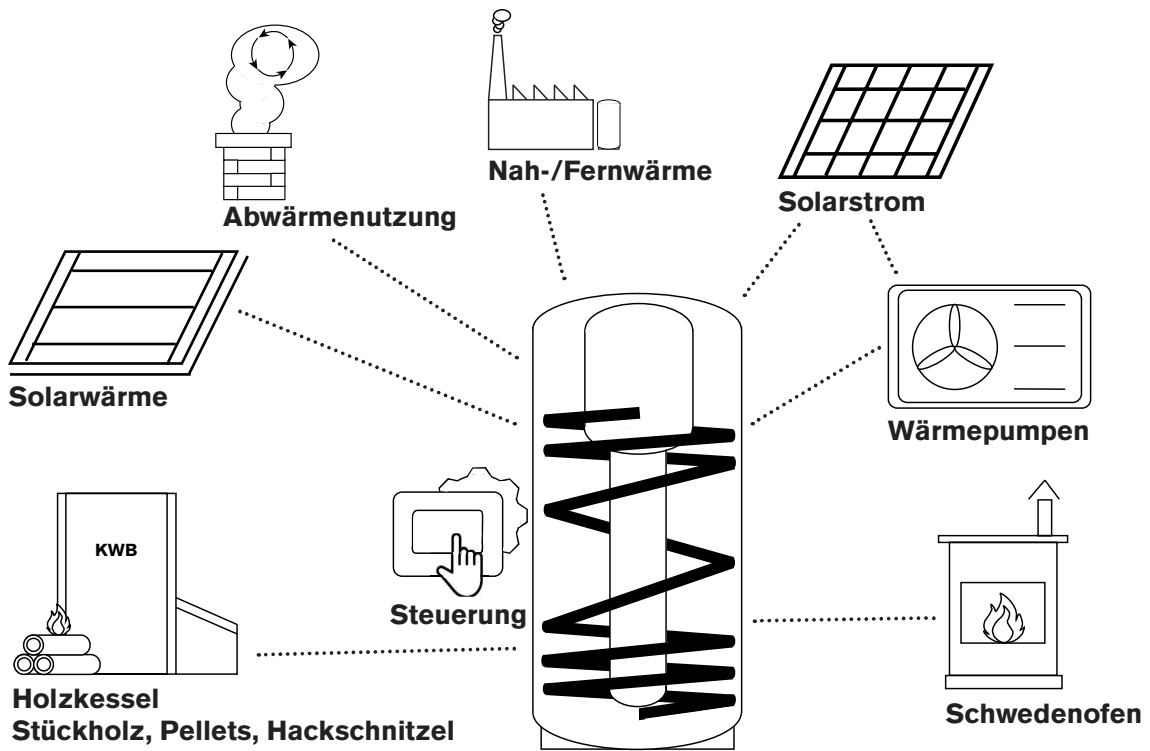


Tragen Sie bitte die Anschlüsse mit Nummern versehen ein!



Datum: \_\_\_\_\_  
 Unterschrift: \_\_\_\_\_

## Swiss Solartank® das Herz Ihres Energiesystems



<b>Energiezentrale</b>	 <p>Speicher</p>	+	 <p>Integrierter Wärmetauscher</p>	+	 <p>Armaturen</p>	+	 <p>Steuerung</p>	=	 <p><b>Energiezentrale</b></p>
<b>Sonnenenergie</b>	 <p>Solarthermie</p>				<p style="text-align: center;"><b>Energiedach</b></p>  <p>Dachfenster</p>  <p>Photovoltaik</p>  <p>Solarthermie</p>		 <p>Photovoltaik</p>  <p>Batterie</p>		
<b>Heizsysteme</b>	 <p>Wasserführende Kaminöfen</p>  <p>Walltherm und Powall</p>				 <p>Stückholz-, Pellets- und Hackschnitzelkessel 8 - 300 kW</p>		 <p>Wärmepumpen</p>		