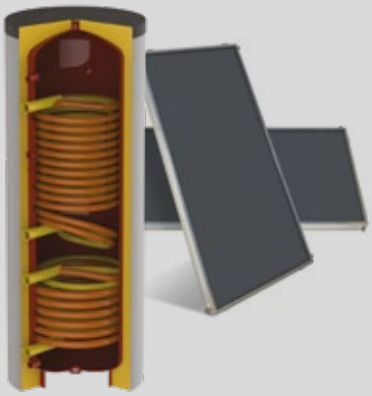
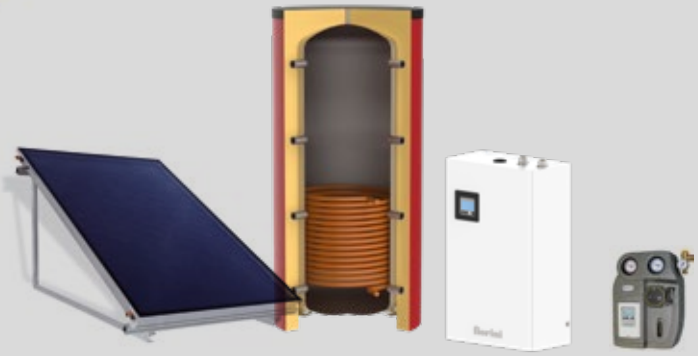
Solarthermie-Anlagen













Solarthermie-Anlage als Kit für TWW-Bereitung und Heizung

WARMWASSER UND HEIZUNG AUS DER SONNE

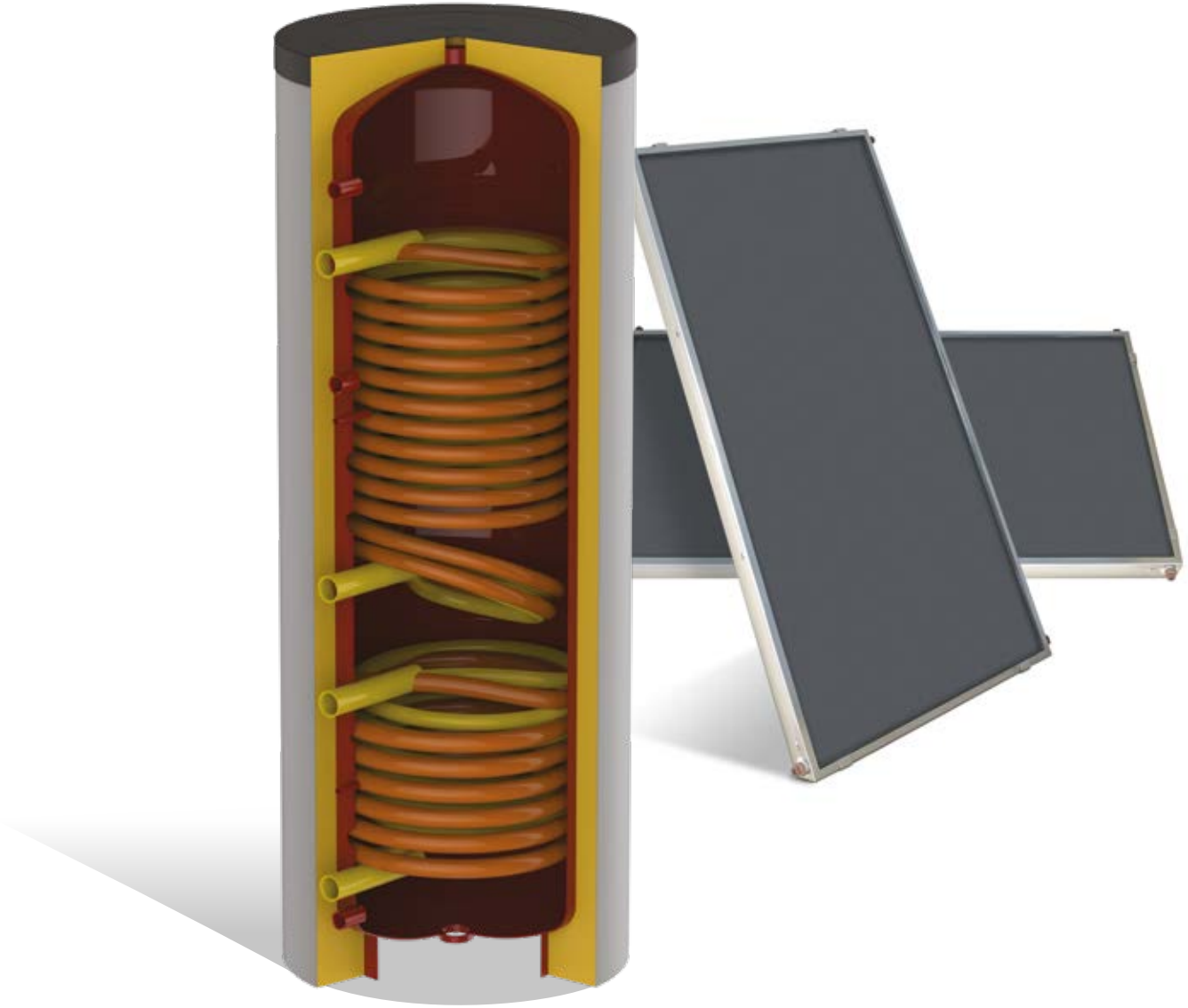
Solarenergie ist eine erneuerbare Quelle, die sowohl für die Warmwasserbereitung als auch für die Heizung genutzt werden kann. Solarenergie schont die Umwelt und sorgt für erhebliche Energieeinsparungen.

UNSERE LÖSUNGEN

Wir haben zwei verschiedene Serien entwickelt: die Serie Aqua Sun für die Warmwasserbereitung und die Serie Combi Sun für die Warmwasserbereitung und Zusatzheizung. Beide Lösungen sind in zahlreichen Ausführungen erhältlich, die sich nach dem Verbrauch der Anwender und der Art der Heizungsanlage richten. Damit sind wir in der Lage, die verschiedenen Anforderungen sowohl der privaten Anwender als auch des tertiären Sektors zu erfüllen.

WARUM EINE SOLARTHERMIE-ANLAGE ALS KIT?

Um Ihnen die Wahl der funktionellsten Lösung für Ihre Bedürfnisse zu erleichtern und die Installation einer Solarthermie-Anlage einfacher, schneller und kostengünstiger zu machen, haben wir Anlagen entwickelt, die viele Vorteile bieten und den unterschiedlichen Anforderungen der Anwender erfüllen (Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Handwerksbetriebe, Gewerbe, Unterkünfte).



Solarthermie-Anlage als Kit für TWW-Bereitung und Heizung

VORTEILE

✪ Kosteneinsparung. Die eingesetzte Technologie garantiert eine hohe Anlageneffizienz. Mit den Lösungen Aqua Sun und Combi Sun werden Ihre Arbeitsräume und Wohnungen energieeffizienter und Sie sparen jeden Tag Geld. Die Anlage hat geringe Anschaffungskosten und kann in kurzer Zeit amortisiert werden.

✪ Wertsteigerung der Immobilie Die Installation von Anlagen, die erneuerbare Energien nutzen, kann die Energiekennzeichnung von Häusern und Arbeitsplätzen erhöhen. Das führt zu einer Wertsteigerung der Immobilie und einer erfolgreichen Investition.

✪ Umweltschutz. Solarenergie ist sauber und nachhaltig. Damit können wir zur Reduzierung der Schadstoffemissionen beitragen.

✪ Energieautonomie. Solarenergie ist eine erneuerbare Energiequelle, die keiner Einschränkung und Konditionierung unterliegt, was uns in der Energieversorgung unabhängiger macht. Die daraus resultierende Wärmeenergie ist kostengünstiger und vor allem steigen die Kosten mit der Zeit nicht.

✪ Schnelle und einfache Installation. Die Sätze erleichtern die Montage und verkürzen die Installationszeit.

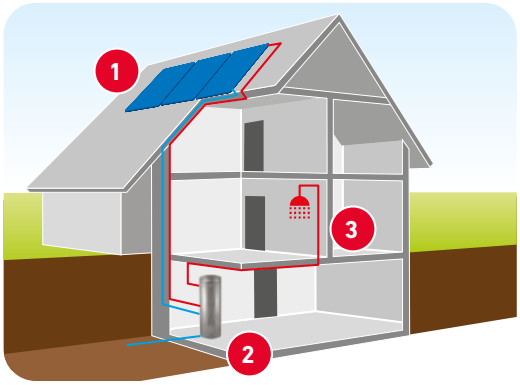
✪ Geringer Wartungsaufwand. Die Bauteile (Kollektoren, Regler, Pumpen) und das Zubehör sind wartungsarm.





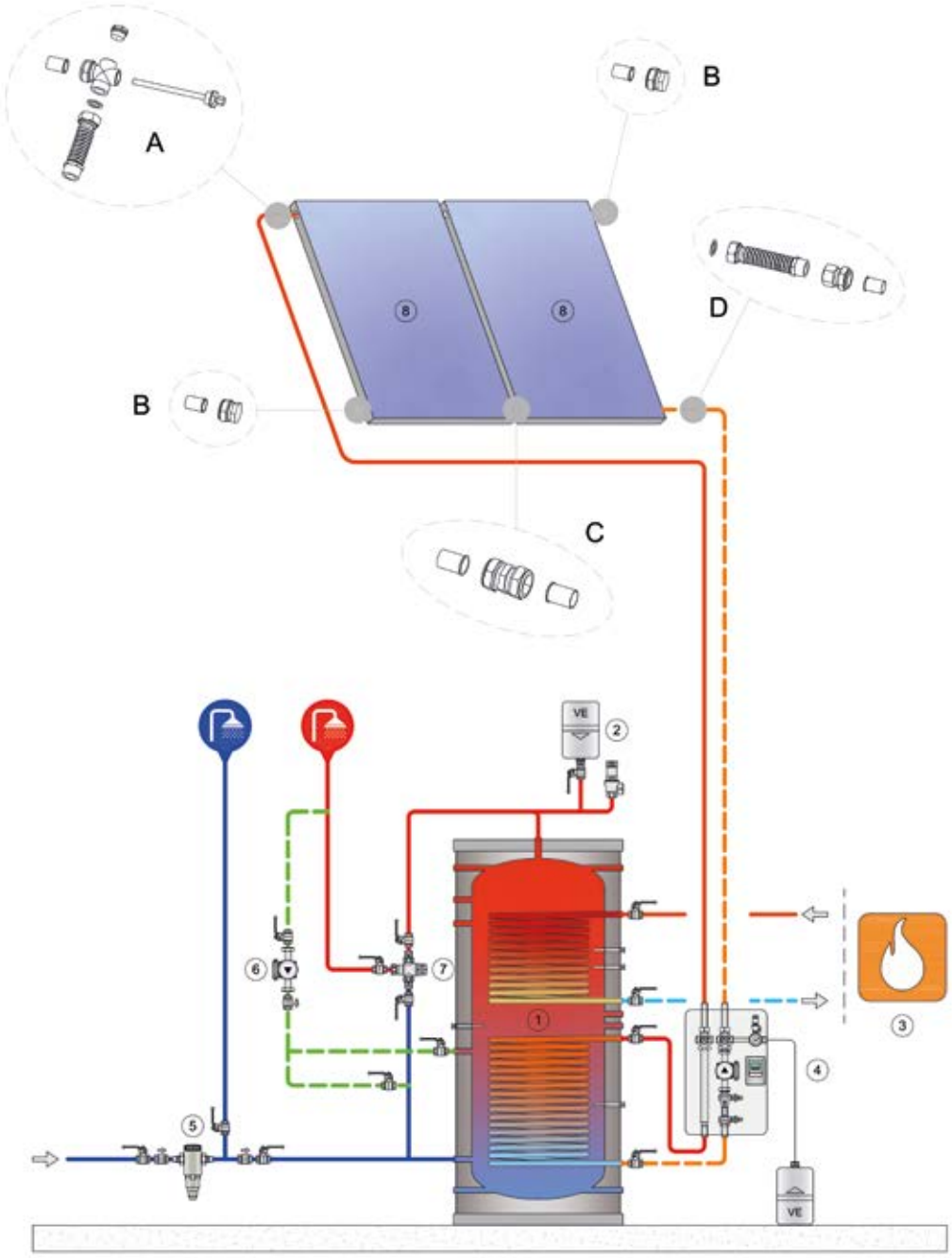
Solarthermie-Anlage für TWW-Bereitung - AQUA SUN

Der Satz Aqua Sun ist die einfachste und effizienteste Lösung zur Erzeugung von Warmwasser aus der Sonne. Die Anlage ist in sechs Ausführungen erhältlich, die sich nach dem Tagesenergiebedarf unterscheiden.



Funktionsprinzip

1. Die Sonne erwärmt die in den Sonnenkollektoren enthaltene Solarflüssigkeit
2. Die Solarflüssigkeit erreicht den Speicher und erwärmt das Wasser über den Wärmetauscher
3. Trinkwarmwasser steht dann für den Hausgebrauch zur Verfügung



Legende der Bauteile
A) Austritt aus dem Montagesatz der Kollektoren
B) Stopfen der Kollektoren
C) Verbindung zwischen den Kollektoren
D) Eintritt zum Kollektoren-Montagesatz

Legende der Bauteile
1. Warmwasserspeicher von Fiorini
2. Sicherheitsgruppe
3. Zusätzlicher Wärmeerzeuger
4. Rücklauf-Gruppe der Solarthermie-Anlage
5. Bakteriostatischer Kaltwasserfilter
6. Zirkulationspumpe
7. Thermostatisches Mischventil
8. Sonnenkollektoren von Fiorini

Solarthermie-Anlage
für TWW-Bereitung - AQUA SUN

	Serie Energieeffizienzklasse Zusammenstellung	Aqua Sun 1 C 1 H2000+SMART2 200		Aqua Sun 1.1 C 1 H2500+SMART2 200	
Nr.	Personenanzahl*	x 2		x 3	
8	Sonnenkollektor	1xH2000	S. 282	1xH2500	S. 284
A+B+D	Anschlussätze	1 Stück		1 Stück	
C	Sätze von Verbindungsanschlüssen	-		-	
4	Solarpumpenstation mit Steuerung	S2 SOLAR 30 - 25/6.0	S. 290	S2 SOLAR 30 - 25/6.0	S. 290
-	Frostschutzflüssigkeit	20 Liter	S. 300	20 Liter	S. 300
9	Ausdehnungsgefäß	18 Liter	S. 300	18 Liter	S. 300
10	Anschlüsse für Ausdehnungsgefäß	SSTOAS	S. 300	SSTOAS	S. 300
1	Solar-Speicher-Wassererwärmer	SMART2 200	S. 168	SMART2 200	S. 168

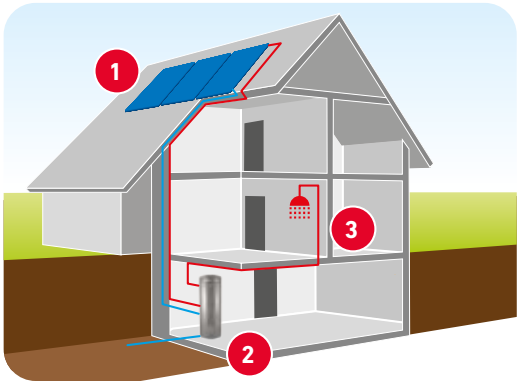
	Serie Energieeffizienzklasse Zusammenstellung	Aqua Sun 2 C 2 H2000+SMART2 300		Aqua Sun 2.1 C 2 H2500+SMART2 300	
Nr.	Personenanzahl*	x 4		x 5	
8	Sonnenkollektor	2xH2000	S. 282	2xH2500	S. 284
A+B+D	Anschlussätze	1 Stück		1 Stück	
C	Sätze von Verbindungsanschlüssen	1 Stück		1 Stück	
4	Solarpumpenstation mit Steuerung	S2 SOLAR 30 - 25/6.0	S. 290	S2 SOLAR 30 - 25/6.0	S. 290
-	Frostschutzflüssigkeit	20 Liter	S. 300	20 Liter	S. 300
9	Ausdehnungsgefäß	18 Liter	S. 300	18 Liter	S. 300
10	Anschlüsse für Ausdehnungsgefäß	SSTOAS	S. 300	SSTOAS	S. 300
1	Solar-Speicher-Wassererwärmer	SMART 2 300	S. 168	SMART 2 300	S. 168

	Serie Energieeffizienzklasse Zusammenstellung	Aqua Sun 3 C 3 H2000+SMART2 500		Aqua Sun 3.1 C 3 H2500+SMART2 500	
Nr.	Personenanzahl*	x 7		x 7	
8	Sonnenkollektor	3xH2000	S. 282	3xH2500	S. 284
A+B+D	Anschlussätze	1 Stück		1 Stück	
C	Sätze von Verbindungsanschlüssen	2 Stücke		2 Stücke	
4	Solarpumpenstation mit Steuerung	S2 SOLAR 30 - 25/6.0	S. 290	S2 SOLAR 30 - 25/6.0	S. 290
-	Frostschutzflüssigkeit	20 Liter	S. 300	20 Liter	S. 300
9	Ausdehnungsgefäß	18 Liter	S. 300	18 Liter	S. 300
10	Anschlüsse für Ausdehnungsgefäß	SSTOAS	S. 300	SSTOAS	S. 300
1	Solar-Speicher-Wassererwärmer	SMART2 500	S. 168	SMART2 500	S. 168

HINWEIS: Collector-Befestigungskit nicht enthalten (Seite 275)

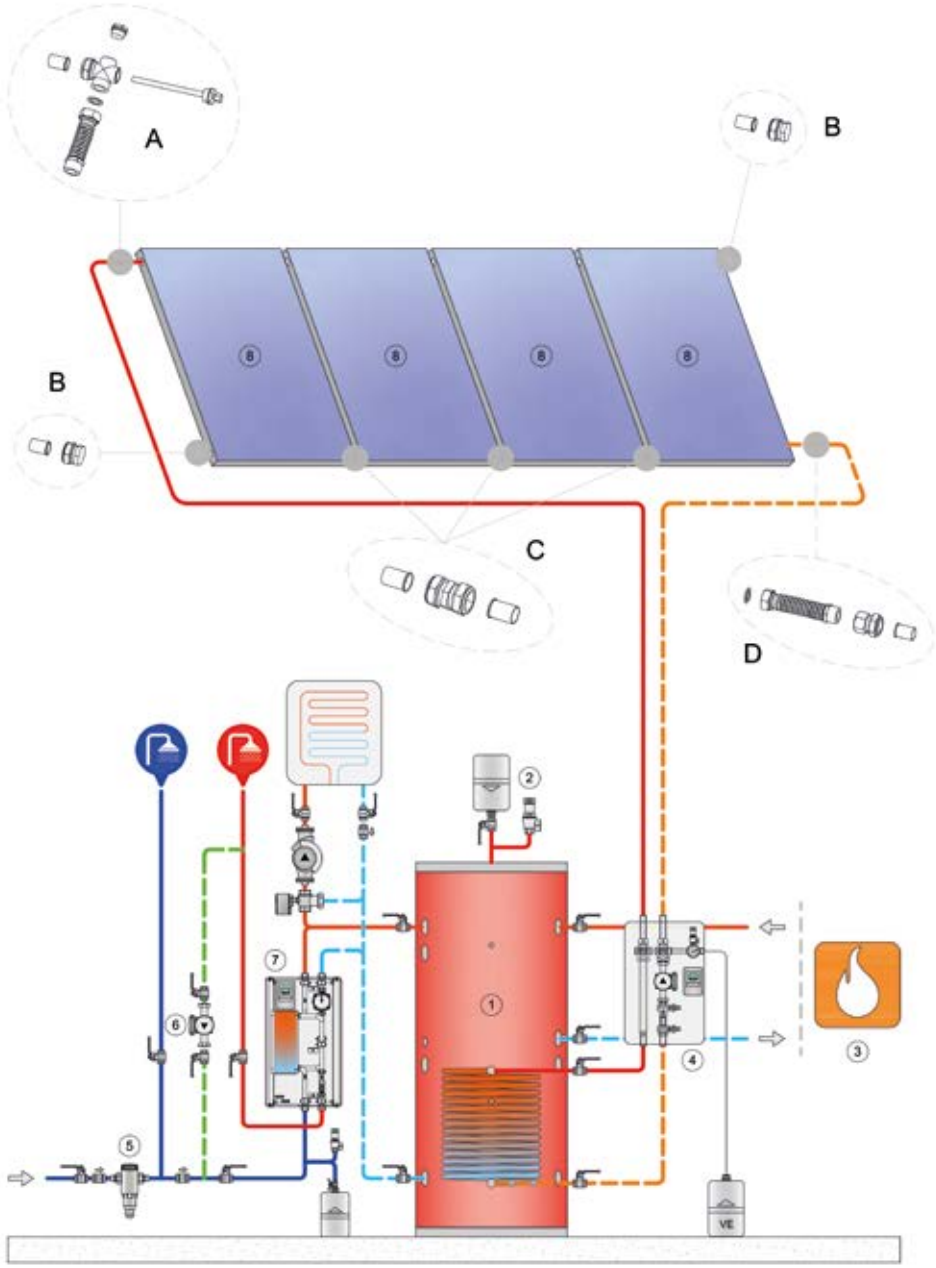
Solarthermie-Anlage als Kit für TWW-Bereitung und Heizung - COMBI SUN

Durch die Anlage Combi Sun kann sowohl Trinkwasser als auch Heizwasser erwärmt werden. Die Anlage ist in sechs Ausführungen erhältlich, die sich nach dem Wärmebedarf und der Größe der Heizungsanlage unterscheiden.



Funktionsprinzip

1. Die Sonne erwärmt die in den Sonnenkollektoren enthaltene Solarflüssigkeit
2. Die Solarflüssigkeit erreicht den Speicher und erwärmt das Wasser über den Wärmetauscher
3. Das Warmwasser im Speicher steht dann für die Warmwasserbereitung (mittels Frischwasserstation SET) und Raumheizung zur Verfügung.



Legende der Bauteile
A) Austritt aus dem Kollektoren-Montagesatz
B) Stopfen der Kollektoren
C) Verbindung zwischen den Kollektoren
D) Eintritt zum Kollektoren-Montagesatz

Legende der Bauteile
1. PFB-Pufferspeicher von Fiorini
2. Sicherheitsgruppe
3. Zusätzlicher Wärmeerzeuger
4. Rücklauf-Gruppe der Solarthermie-Anlage
5. Bakteriostatischer Kaltwasserfilter
6. Zirkulationspumpe
7. SET-Frischwasserstation
8. Sonnenkollektoren von Fiorini

Solarthermie-Anlage als Kit für TWW-Bereitung und Heizung - COMBI SUN

	Serie Energieeffizienzklasse Zusammenstellung	Combi Sun 4 C 4 H2500+PFB800+SET30		Combi Sun 6 C 6 H2500+PFB1000+SET30		Combi Sun 8 C 8 H2500+PFB1500+SET40	
Nr.	Wohneinheit*	small		medium		large	
8	Sonnenkollektor	4xH2500	S. 284	6xH2500	S. 284	8xH2500	S. 284
A+B+D	Anschlussätze	1 Stück	S. 282	1 Stück	S. 282	2 Stück	S. 282
C	Sätze von Verbindungsanschlüssen	3 Stücke	S. 282	5 Stücke	S. 282	6 Stücke	S. 282
4	Solarpumpenstation mit Steuerung	S2 SOLAR 30 - 25/6.0	S. 290	S2 SOLAR 30 - 25/6.0	S. 290	S2 SOLAR 30 - 25/7	S. 290
	Frostschutzflüssigkeit	40 Liter	S. 300	60 Liter	S. 300	60 Liter	S. 300
9	Ausdehnungsgefäß	25 Liter	S. 300	50 Liter	S. 300	50 Liter	S. 300
10	Anschlüsse für Ausdehnungsgefäß	SSTOAS	S. 300	N/A	-	N/A	-
1	Pufferspeicher	PFB 800	S. 89	PFB 1000	S. 89	PFB 1500	S. 89
7	Frischwasserstation SET	SET 30	S. 249	SET 30	S. 249	SET 40	S. 249

N/A Nicht verfügbar













HINWEIS: Collector-Befestigungskit nicht enthalten (Seite 287)

Hocheffiziente Flachkollektoren mit Aluminiumrahmen – H2000

Hocheffizienter Sonnenkollektor H2000 mit 2,0 m²-Oberfläche und Aluminiumrahmen

Der neue Sonnenkollektor hat eine hochwertige korrosionsbeständige Aluminiumprofilstruktur (Al Mg). Das Produkt verfügt über ein Verschlusssystem mit integrierter umlaufender Dichtung aus vulkanisiertem EPDM, beständig gegen plötzliche Temperaturänderungen und UV-Strahlen. Genauer gesagt ist der neue Solarkollektor mit entspiegeltem, hochtransparentem und eisenarmem Sicherheits-Solarglas ausgestattet. es zeichnet sich außerdem durch eine formaldehyd- und klebstofffreie Mineralwolldämmung höchster Qualität sowie einen Flächenabsorber komplett aus hochselektiv vakuumbeschichtetem Aluminium und Spitzbogenbeschlägen aus. Der Kollektor ist für die Montage auf dem Dach, für die Integration in das Dach oder für die Positionierung auf einem Bauwerk geeignet. Leistung und Qualität getestet.



Merkmale

- ✔ Einzigartige Ästhetik, intelligentes Design
- ✔ Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✔ Höchste Fertigungspräzision: die Herstellung erfolgt auf automatisierten Fertigungsstraßen
- ✔ Intelligente Befestigung: kurze Montagezeiten
- ✔ Breite Montagemöglichkeiten: bis zu 6 Kollektoren hintereinander auf Ziegel- und Flachdächer montiert, oder im Dach eingebaut.

	H2000 stehend	
Bruttofläche	**Code**	**Preis**
2 m²	821120058X	

Erhältliche Modelle	
Code	**Externe Abmessungen**
H2000	1730 x 1170 x 83 mm

Anschlüsse für Kollektoren (Satz) H2000/H2500		
	Code	**Preis**
Boden	843070274X	
Anschluss	843070275X	
Erweiterung	843070277X	
Horizontale Anschluss	843070276X	

Schaltungsmöglichkeiten

Parallelschaltung



max. 6
Kollektoren

Reihenschaltung



in Abhängigkeit
von den
Druckverlusten

Gemischte Schaltung

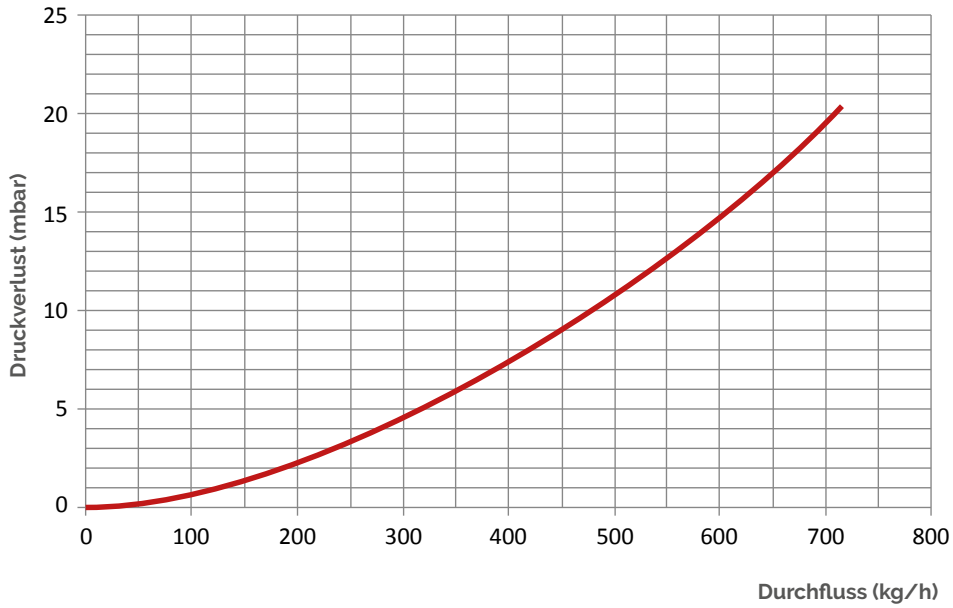


in Abhängigkeit von den
Druckverlusten

Hocheffiziente Flachkollektoren mit Aluminiumrahmen – H2000

Technische Daten	
Bruttofläche (m^2)	2,02
Aperturfläche (m^2)	1,84
Nettofläche (m^2)	1,84
Fassungsvermögen (l)	1,56
Strom	high flow/low flow
Glasdicke	3,2 mm
Glas-Transmissionsgrad	91%
Stärke der Wärmedämmung	40 mm Oberfläche
Absorber	Hochselektive Aluminiumbeschichtung
Absorption	95%
Emission	5%
Anschlüsse	4 x 22 mm
Betriebsdruck	10 bar
Prüfdruck	15 bar
Maximale Temperatur	192 °C
Gewicht	35 kg
Standard	EN 12975 + Keymark
Garantie	10 Jahre (ohne Glas)

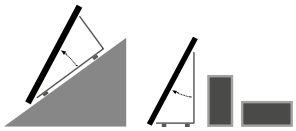
Wirkungsgrad	Apertur	Absorber
η_0	0,814	0,814
a_1	4,061	4,061
a_2	0,013	0,013



Montage



AUFDACHMONTAGE
stehend/liegend
Befestigungssatz, Rahmen und Zubehör



AUF AUFSTÄNDERUNG
stehend/liegend
Selbsttragende Konstruktion

Hocheffiziente Flachkollektoren mit Aluminiumrahmen – H2500

Hocheffizienter Sonnenkollektor H2500 mit 2,5 m²-Oberfläche und Aluminiumrahmen

Der neue Sonnenkollektor hat eine hochwertige korrosionsbeständige Aluminiumprofilstruktur (Al Mg). Das Produkt verfügt über ein Verschlusssystem mit integrierter umlaufender Dichtung aus vulkanisiertem EPDM, beständig gegen plötzliche Temperaturänderungen und UV-Strahlen. Genauer gesagt ist der neue Solarkollektor mit entspiegeltem, hochtransparentem und eisenarmem Sicherheits-Solarglas ausgestattet. es zeichnet sich außerdem durch eine formaldehyd- und klebstofffreie Mineralwolldämmung höchster Qualität sowie einen Flächenabsorber komplett aus hochselektiv vakuumbeschichtetem Aluminium und Spitzbogenbeschlägen aus. Der Kollektor ist für die Montage auf dem Dach, für die Integration in das Dach oder für die Positionierung auf einem Bauwerk geeignet. Leistung und Qualität getestet.



Merkmale

- ✔ Einzigartige Ästhetik, intelligentes Design
- ✔ Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✔ Höchste Fertigungspräzision: die Herstellung erfolgt auf automatisierten Fertigungsstraßen
- ✔ Intelligente Befestigung: kurze Montagezeiten
- ✔ Breite Montagemöglichkeiten: bis zu 6 Kollektoren hintereinander auf Ziegel- und Flachdächer montiert, oder im Dach eingebaut.

	H2500 stehend	
Bruttofläche	**Code**	**Preis**
2.51 m²	821120067X	

Erhältliche Modelle	
Artikel	**Externe Abmessungen**
H2500	2150 x 1170 x 83 mm

Anschlüsse für Kollektoren (Satz) H2000/H2500		
	Code	**Preis**
Boden	843070274X	
Anschluss	843070275X	
Erweiterung	843070277X	
Horizontale Anschluss	843070276X	

Schaltungsmöglichkeiten

Parallelschaltung



max. 6
Kollektoren

Reihenschaltung



in Abhängigkeit
von den
Druckverlusten

Gemischte Schaltung

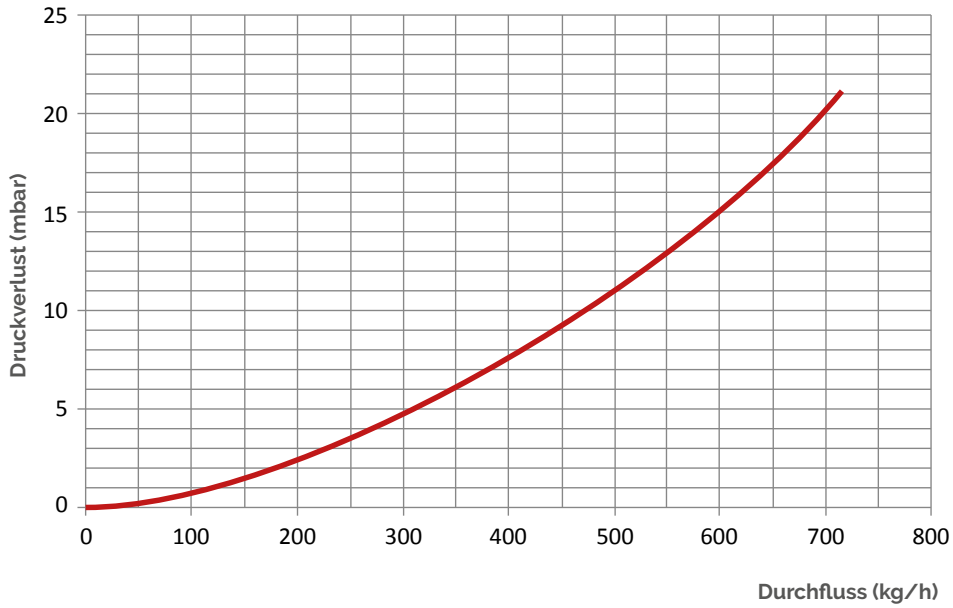


in Abhängigkeit von den
Druckverlusten

Hocheffiziente Flachkollektoren mit Aluminiumrahmen – H2500

Technische Daten	
Bruttofläche (m^2)	2,51
Aperturfläche (m^2)	2,31
Nettofläche (m^2)	2,31
Fassungsvermögen (l)	1,95
Strom	high flow/low flow
Glasdicke	3,2 mm
Glas-Transmissionsgrad	91%
Stärke der Wärmedämmung	50 mm Oberfläche
Absorber	Hochselektive Aluminiumbeschichtung
Absorption	95%
Emission	5%
Anschlüsse	4 x 22 mm
Betriebsdruck	10 bar
Prüfdruck	15 bar
Maximale Temperatur	192 °C
Gewicht	35 kg
Standard	EN 12975 + Keymark
Garantie	10 Jahre (ohne Glas)

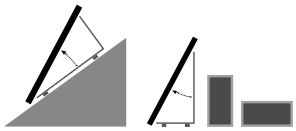
Wirkungsgrad	Apertur	Absorber
η_0	0,807	0,807
a_1	4,04	4,04
a_2	0,012	0,012



Montage



AUFDACHMONTAGE
stehend/liegend
Befestigungssatz, Rahmen und Zubehör



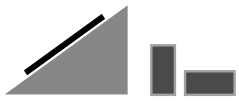
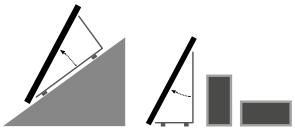
AUF AUFSTÄNDERUNG
stehend/liegend
Selbsttragende Konstruktion

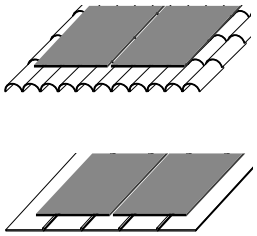
Befestigungsarten und Materialien

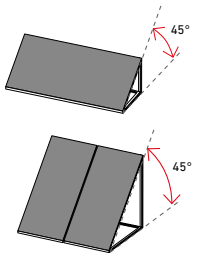
Vielfältige Montagemöglichkeiten

Alle Kollektormodelle im Katalog sind in verschiedenen Montage-, Befestigungs- und Materialvarianten erhältlich. Abhängig von den funktionellen Eigenschaften und der Art der Dachfläche (Flachdach, geneigtes Ziegel- oder Blechdach usw.) steht Ihnen eine breite Auswahl an Lösungen zur Verfügung, die maximale Festigkeit und einen hocheffizienten Wärmeaustausch gewährleisten. Unsere maßgeschneiderten Lösungen bringen die Solaranlage mit der Architektur in Einklang. Sie minimieren sowohl den Raumbedarf als auch die optische Wirkung.

Aufdachmontage				Indachmontage	Auf Aufständerung		
Modelle	**Auf Ziegeldach**	**Auf Blechdach**	**TDM verzinktes Blech**	**verzinktes Blech**	**Edelstahl-Aufständerung**	**Verzinkte Aufständerung**	**Aluminium-Aufständerung**
H2000	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
H2500	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

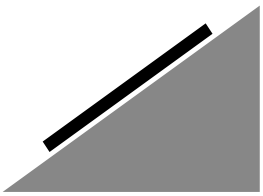
Montage	
 AUFDACHMONTAGE stehend/liegend; Befestigungssatz, Rahmen und Zubehör	Auf Ziegeldach System zur Befestigung des Sonnenkollektors parallel zum geneigten Ziegeldach mittels festen Haken und Rahmen. Auf Blechdach System zur Befestigung des Sonnenkollektors parallel zum Blechdach mittels festen Aluminiumrahmen mit geschraubten und geformten Edelstahl-Zwingen.
 AUF AUFSTÄNDERUNG stehend/liegend; selbsttragende Aufständerung	Selbsttragende Aufständerung. Dadurch kann der Kollektor mit einer 45°-Neigung zur Oberfläche installiert werden. Auf Flach- und/oder Steildächer oder auf dem Boden

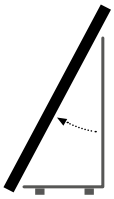




Befestigungssysteme für Kollektoren

Standard-Befestigungssysteme für Kollektoren H2000/H2500				
Art der Aufstellung			Stehend	
Montage		Kollektoren-Anzahl	Code	Preis
Aufdach	Auf Dachziegel	■	843070210X	
		■■	843070211X	
		■■■	843070212X	
		■■■■	843070213X	
		■■■■■	843070214X	
		■■■■■■	843070215X	
	Auf Mönch-Nonne-Ziegel/ Dachblech Auf Bitumenschindel	■	843070301X	
		■■	843070294X	
		■■■	843070293X	
		■■■■	843070302X	
		■■■■■	843070303X	
		■■■■■■	843070304X	
Auf geneigter Aufständerung (für die Installation auf Flachdächer oder auf dem Boden)	45°-Neigungs-winkel Aluminium	■	843070242X	
		■■	843070243X	
		■■■	843070244X	
		■■■■	843070245X	
		■■■■■	843070246X	
		■■■■■■	843070247X	





Solarregler MTDC

Der MTDC-Solarregler ist eine moderne Steuereinheit für Solaranlagen. Sie ist mit einem breiten Display ausgestattet, das eine effiziente Bedienung und Steuerung der Solaranlage ermöglicht. Das Assistenzsystem führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration Ihrer Anlage. In der Steuereinheit sind die unten dargestellten Hydraulikschemen voreingestellt.

Technische Daten	
Temperatursensoren Pt1000	3
Relay outputs 230VAC	1
0-10V or PWM outputs	1
Stromversorgung	230 VAC
Schutzart	IP 40

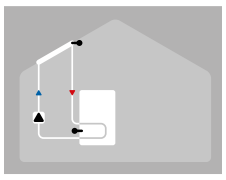
Code	Preis
C22130020	

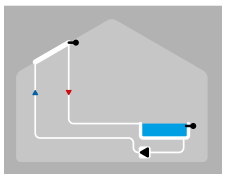


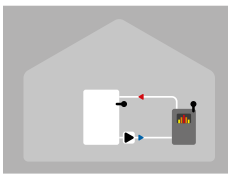


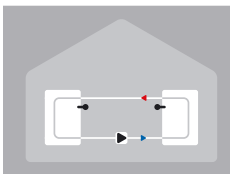
Voreingestellte Anlagenschemen

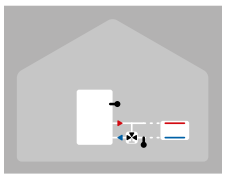
TESTED

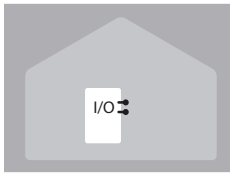

Solarthermie-Anlage mit Speicher


Solarthermie-Anlage mit Schwimmbad


Holzheizkessel mit Speicher


Speicherladung

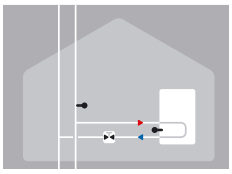

Erhöhung der Rücklauftemperatur

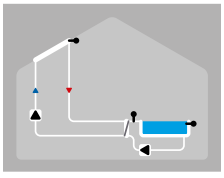


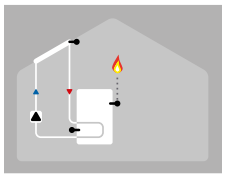
Thermostat-Funktion

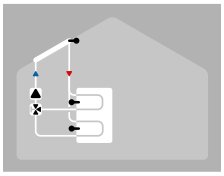


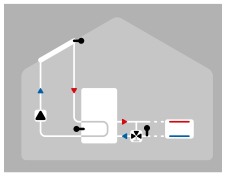
Absolute Temperatur

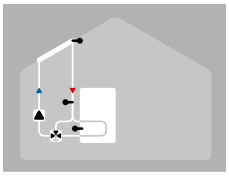

Absperrventil

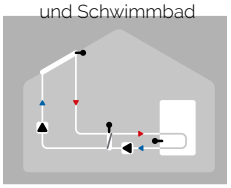

Solarthermie mit Wärmetauscher (Sensor am Sekundärkreislauf) und Schwimmbad

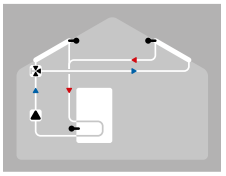

Solarthermie mit Thermostat (zusätzliche Heizung)

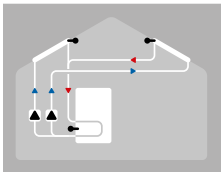

Solarthermie mit 2-Zonen-Speicher

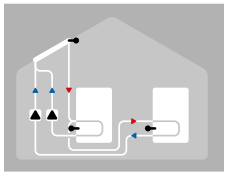

Solarthermie mit Erhöhung der Heizrücklauftemperatur

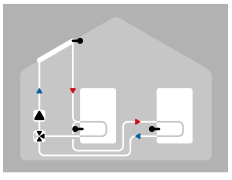

Solarthermie mit Bypass

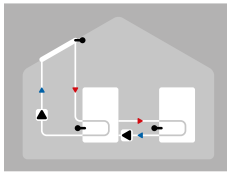

Solarthermie mit Wärmetauscher

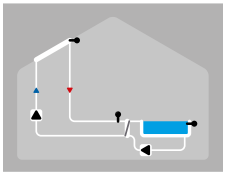

Solarthermie mit 2 Kollektoren

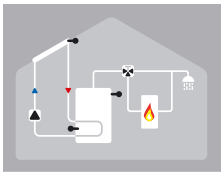

Solarthermie mit 2 Kollektoren und 2 Pumpen

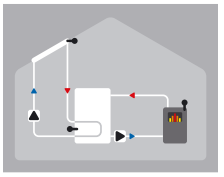

Solarthermie mit 2 Speichern und 2 Pumpen

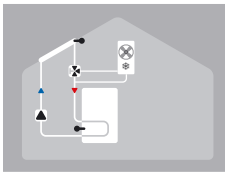

Solarthermie mit 2 Speichern und Ventil

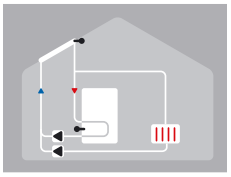

Solarthermie mit Speicherladung

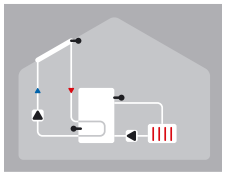

Solarthermie mit Schwimmbad und Wärmetauscher


Solarthermie mit Thermostat und Ventil


Solarthermie mit Holzheizkessel


Solarthermie mit Kühlung 1 (Kühlung des Speichers)


Solarthermie mit Kühlung 2 (Kühlung des Speichers)


Solarthermie mit Kühlung 3 (Kühlung des Speichers)

Solarstation
S1 SOLAR 1

Die Solarstation S1 SOLAR 1 ist eine komplett montierte und getestete Lösung für kleine Solarthermie-Anlagen.

Die Station besteht ausschließlich aus dem Rückkreislauf und enthält folgende Bauteile:

- Durchflussmesser und -regler mit Anschlüssen für Lade- und Entleerungsventile.
- Solar-Zirkulationspumpe
- Kugelhahn mit Rückschlagventil, der durch Drehen des Griffes um 45° ausgeschlossen werden kann (nützlich um die Anlage zu füllen)
- 6 bar Sicherheitsventil mit Ø50 mm 0-10 bar Manometer und 3/4" F Entleerung
- Anschluss für 3/4"M Ausdehnungsgefäß.
- 0-120 °C Thermometer



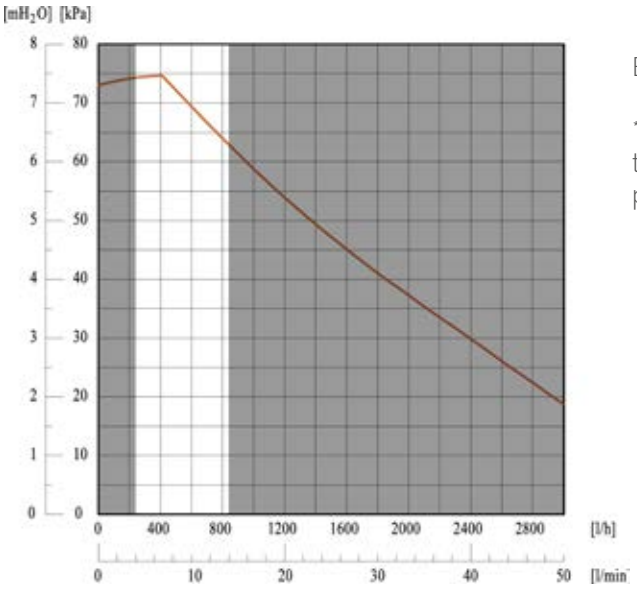
TESTED

Die Solarstation ist in einer Ausführung erhältlich:

Code	Modell	Durchfluss (l/min)		Min./max. Leistung W	Preis	Max. P.	Max. T.
		Min.	Max.				
838110001X	S1 SOLAR 1	2	12	3 / 45		6 bar	120°C(*)

(*) für kurze Zeiträume (20 Sek.) beträgt die max. T 160 °C

DURCHFLUSS-/FÖRDERHÖHENKENNLINIE



Bis zu 16 m²*

*Richtwert, je nach Installationsbedingungen zu überprüfen.

Solarstation
S2 SOLAR 30

Die Solarstation S2 SOLAR 30 ist eine komplett montierte und getestete Lösung für kleine und mittelgroße Solarthermie-Anlagen. Die Station ist mit einem vorverdrahteten elektronischen Solarregler mit Temperatursensoren ausgestattet. Sie besteht aus einem VORLAUF und einem RÜCKLAUF.



Der Vorlauf ist mit folgenden Bauteilen ausgestattet:
- Kugelhahn mit Rückschlagventil, der durch Drehen des Griffes um 45° ausgeschlossen werden kann (nützlich um die Anlage zu füllen)
- 0-120 °C Thermometer
- Luftabscheider aus Messing mit manuellem Entlüftungsventil
- Verbindungsrohr und Anschluss

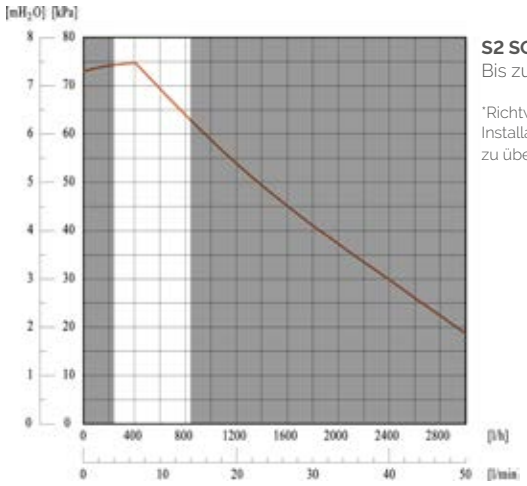
Der Rücklauf ist mit folgenden Bauteilen ausgestattet:
- Durchflussmesser und -regler mit Anschlüssen für Lade- und Entleerungsventile.
- Solar-Zirkulationspumpe
- Kugelhahn mit Rückschlagventil, der durch Drehen des Griffes um 45° ausgeschlossen werden kann (nützlich um die Anlage zu füllen)
- 6 bar Sicherheitsventil mit Ø50 mm 0-10 bar Manometer und 3/4" F Entleerung
- Anschluss für 3/4"M Ausdehnungsgefäß.
- 0-120 °C Thermometer

Die Solarstation ist je nach Durchflussmesser in zwei Ausführungen erhältlich

Code	Modell	Durchfluss (l/min)		Min./max. Leistung W	Preis	Max. P.	Max. T.
		Min.	Max.				
838110064X	S2 SOLAR 30 - 25/6	2	12	3 / 45		6 bar	120 °C (*)
838110065X	S2 SOLAR 30 - 25/7	8	28	3 / 45		6 bar	120 °C (*)

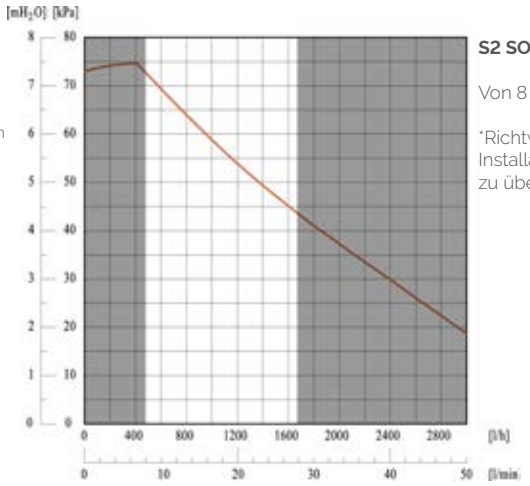
(*) für kurze Zeiträume (20 Sek.) beträgt die max. T 160 °C

Durchfluss-/Förderhöhenkennlinie



S2 SOLAR 30 - 25/6
Bis zu 16 m2*

*Richtwert, je nach Installationsbedingungen zu überprüfen.



S2 SOLAR 30 - 25/7

Von 8 m2 bis 35 m2*

*Richtwert, je nach Installationsbedingungen zu überprüfen.

Solarstation
S2 SOLAR 2

Die Doppelrohr-Solarstation besteht aus:

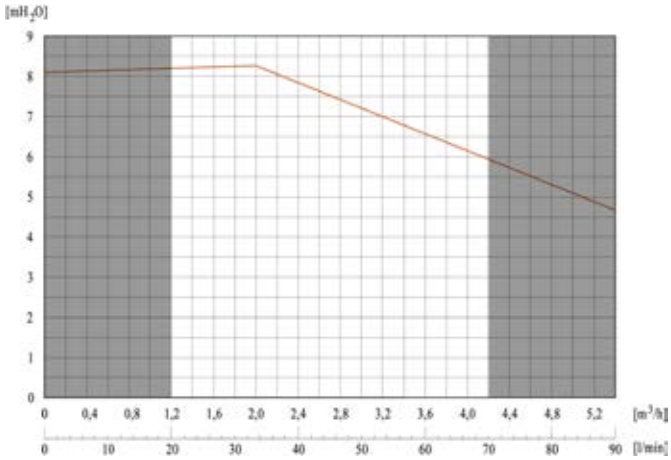
Rücklauf:
- 20-70 l/min Durchflussmesser und -regler
- Synchrone Hocheffizienz-Solarpumpe, 0-10V Steuerung.
- Kugelhahn mit 18 mbar Rückschlagventil, der durch Drehen des Griffes um 45° ausgeschlossen werden kann. Der Griff ist mit einem 0°C-120°C Thermometer (mit blauem Ring) ausgestattet.
- T-Stück für Sicherheitsgruppe
- 6 bar Sicherheitsgruppe mit Ø 50 mm 0-10 bar Manometer und 3/4" männlichem Anschluss für Ausdehnungsgefäß 1" F Entleerung

Vorlauf:
- T-Stück mit Tauchhülse für Temperatursensor.
- Kugelhahn mit 18 mbar Rückschlagventil, der durch Drehen des Griffes um 45° ausgeschlossen werden kann. Der Griff ist mit einem 0°C-120°C Thermometer (mit rotem Ring) ausgestattet.
- Verbindungsrohr und Anschluss

Weitere Merkmale:
- Wandbefestigungssatz
- PN 10.
- Kontinuierliche Temperatur: 120°C; für kurze Zeit (20 Sek.): 160°C
- Solarpumpe: Modell Wilo Stratos Para 25/1-8 (vormontiert geliefert)
- Quetschverschraubung und 11/4" Anschluss (weiblich).
- Leistung: 195 / 270 / 380 W

Abmessungen:
- Anschlüsse: 11/4"
- Achsabstand: 125 mm
- Breite mit Wärmedämmung 285 mm
- Höhe mit Wärmedämmung 500 mm





Von 30 m² bis 90 m²*
*Richtwert, je nach Installationsbedingungen zu überprüfen.

Code	Modell	Durchfluss (l/min)		Min./max. Leistung W	Preis	Max. P.	Max. T.
		Min.	Max.				
838110068X	S2 SOLAR2	20	70	8/130		6 bar	120°C(*)



Laden Sie das Informationsmaterial herunter

go.fiorinigroup.it/deu/material

fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
www.fiorini-industries.com