

WIKORA

SolarSpeicherSysteme



Produktübersicht Solarthermie 2018

Flach-/Röhrenkollektoren, Solarspeicher, LiSa und Zubehör



Sonnige Aussichten

Den regenerativen Energien gehört die Zukunft. Damit nicht nur die Umwelt, sondern auch Sie von der unerschöpflichen Energiequelle der Sonne profitieren, bietet Wikora ein umfangreiches Programm an SolarSpeicherSystemen.

- Thermische Solarkollektoren
- Solarspeicher
- Drain-Back-System
- Systemzubehör

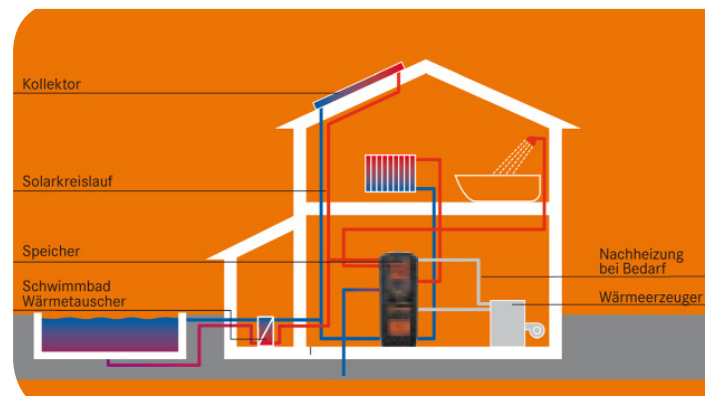
Die Wikora Solarkollektoren sind mit dem europäischen Qualitätszeichen „Solar Keymark“ zertifiziert.



- Für Privathaushalte und Großprojekte
- Maximale Anlageneffizienz
- Hohe Betriebssicherheit
- Einfach zu installieren
- 10 Jahre Funktionsgarantie auf Flachkollektoren

Funktionsweise der Wikora SolarSpeicherSysteme

- Energie des Sonnenlichtes wird vom Kollektor aufgenommen und erwärmt dort die Wärmeträgerflüssigkeit.
- Die zentrale Steuereinheit der Solaranlage – der Solarregler – wertet die Kollektortemperatur aus. Steigt die Kollektortemperatur über die des Speichers, wird die erwärmte Wärmeträgerflüssigkeit durch die Rohrleitung zum Warmwasserspeicher transportiert.
- Die Wärme wird je nach Bedarf über den solaren Wärmetauscher an das Brauch-, Heizungs- bzw. Schwimmbadwasser abgegeben.
- Die abgekühlte Wärmeträgerflüssigkeit wird an den Kollektor zurückgeführt.



4 - 6 m² Kollektorfläche decken im Jahresdurchschnitt bis zu 60 % des Energiebedarfs ab, den ein 4 Personen-haushalt für die Trinkwassererwärmung benötigt.

Flachkollektoren WIKOSUN 2010 und WIKOSUN 2510

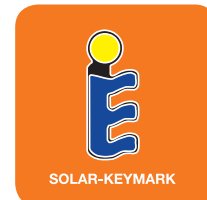
Die Wikora Flachkollektoren zeichnen sich durch einen effizienten Absorber aus Kupferharfe mit hochselektiver Absorberschicht auf Aluminiumvollfläche aus. Sie besitzen einen stabilen und leichten Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, 4 Anschlüsse aus Cu-Rohr (Ø 18 mm) und eine rundumlaufende Schienenbefestigung für eine einfache und schnelle Montage.

- Geeignet für Aufdach-, Flachdach- und Indachmontage
- Neigungswinkel von 25-60°
- Flexible Positionierung (vertikal und horizontal)
- Reihenschaltung von bis zu 6 Kollektoren pro Kollektorfeld
- Hohe Betriebssicherheit
- 10 Jahre Funktionsgarantie



WIKOSUN 2510

Bezeichnung	WIKOSUN 2010	WIKOSUN 2510
Kollektorfläche brutto	1,98 m ²	2,47 m ²
Absorberfläche	1,87 m ²	2,32 m ²
Aperturfläche	1,87 m ²	2,32 m ²
Masse (L x B x T)	1740 x 1140 x 75 mm	2170 x 1140 x 75 mm
Gewicht	32,0 kg	40,0 kg
Peak Power	1380 Watt/Kollektor	1750 Watt/Kollektor
Wärmeträgerinhalt	1,15 l	1,33 l
Zul. Betriebsdruck / Prüfdruck	10 bar	10 bar
Stillstandstemperatur DIN 4753-3	179 °C	197 °C



Vakuum-Röhrenkollektor WIKOSUN HP 2340 / 1240

- Geeignet für Aufdach- und Flachdachmontage
- Erhöhte Hagelwiderstandsklasse Klasse 3 (Schweizer Hagelschlagregister)
- Neigungswinkel von 5-90°
- Reihenschaltung von 15 bis 90 Röhren
- Hohe Erträge auch bei geringer Sonneneinstrahlung
- Hohe Betriebssicherheit
- Einfache Montage durch bewährtes Quick-Snap-System

Neues Balkonmodul WIKOSUN HP 1240



WIKOSUN HP 2340

Bezeichnung	WIKOSUN HP 2340	WIKOSUN HP1240
Anzahl der Röhren	15	15
Kollektorfläche brutto	2,34 m ²	1,24 m ²
Absorberfläche	3,59 m ²	1,43 m ²
Masse (L x B x T)	1964 x 1190 x 133 mm	987 x 1190 x 133 mm
Gewicht	48,0 kg	48,0 kg
Anschlüsse	Cu-Rohrstutzen Ø 22 mm	Cu-Rohrstutzen Ø 22 mm
Konversionsfaktor	η ₀ = 74,55 %	η ₀ = %
Wärmeträgerinhalt	1,15 l	0,84 l
Zul. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Stillstandstemperatur DIN 4753-3	227 °C	227 °C



WIKOSUN HP 1240

WIKOSUN LiSa 55-12 / 121-12

- Patentierter Solar-System-Speicher
- Kompaktsystem für selbstentleerende Solarsysteme
- Sichert die Leistungsfähigkeit der Solarinstallation
- Verhindert dauerhaft Probleme in den Bereichen Kollektorertrag, Stagnation, Solarflüssigkeit und Luft im Solarkreislauf
- In verschiedenen Größen erhältlich
- Kombinierbar mit allen neuen und bestehenden Brauchwasser- und Heizungs-Solarthermieanlagen von WIKORA
- Trennung zwischen Solarkreislauf und Wärmebehälter
- Abnehmbare EPS/Vlies-Isolierung mit PS-Mantel, in weißer Farbe (RAL 9016)

Patentierte Neuheit

Bezeichnung		WIKOSUN LiSa 55-12	WIKOSUN LiSa 121-12
Aktives Drainvolumen		55	121
Volumen Frostschutz WIK-PE 20		40	80
Max. zul. Temperatur	°C	95	95
Max. zul. Druck	bar	6	6
Abnehmbare Thermomodul Isolierung	mm	60	60
Durchmesser mit Isolierung B/C	mm	520	720
Durchmesser Behälter	mm	400	600
Höhe Rücklauf flachdichtend vom Speicher	mm	460	460
Höhe Vorlauf flachdichtend vom Speicher	mm	1065	1065
Durchführung Sicherheitsventil	mm	950	950
Gerätehöhe	mm	1900	1900
Kippmaß	mm	1970	2026
Verbindung zum 2. LiSa (unten)	mm	1130	1130
Verbindung zum 2. LiSa (oben)	mm	1705	1705
Solar-Vorlauf (warm)	mm	1825	1825
Solar-Rücklauf (kalt)	mm	1825	1825
Gewicht (ohne Glykol)	kg	61	80
Max. Kollektorfläche bei Anlagehöhe 8m*	m ²	30	30
Max. Kollektorfläche bei Anlagehöhe 12m*	m ²	14	14
Max. Kollektorfläche bei Anlagehöhe 14m*	m ²	40	40
Max. Kollektorfläche bei Anlagehöhe 20m*	m ²	20	20



WIKOSUN LiSa

*Abhängig von Inhalt und Druckverlust von Rohrnetz, Kollektoren und Wärmetauscher

Durch LiSa können folgende Produkte ersetzt werden:

- Solar-Pumpengruppe
- Solar-Regler
- Solar-Ausdehnungsgefäß

Das Herzstück Ihrer Solaranlage

Die WIKORA Solarspeicher sind speziell für den Einsatz mit Solaranlagen konzipiert. Alle Speicher sind mit großen Solar-Wärmetauschern ausgestattet und können optional mit E-Heizstab bzw. Flanschheizeinsatz nachgerüstet werden.



Speicher	Kapazität	Anwendung		Einsatzgebiet				
		BW	HZ	Solar	WP	FW	Öl / Gas	Holz / Pallet
WBO DUO	200-3000 l	•		•		•	•	•
WBO WP/SOL	300-1500 l	•		•	•	•	•	•
WIKOSOL-1/-2	600-2000 l	•	•	•		•	•	•
WPKR H Twin	600-1000 l	•	•	•	•	•	•	•
WPKR Twin	600-1000 l	•	•	•		•	•	•
WPKR	750-1000 l	•	•	•		•	•	•
WPR-FW	800-1000 l	•	•	•		•	•	•
WPR	600-3000 l		•	•	•	•	•	•
WPRR	600-3000 l		•	•	•	•	•	•

- Speziell für Solaranlagen konzipiert
- Hohe Flexibilität
- Vereinfachtes Handling
- Große Wärmetauscherflächen
- 10 Jahre Garantie auf Hygienespeicher

Rundum komplett

Das WIKORA Solarzubehör umfasst unter anderem Pumpen, Regler, Komplettstationen, Ausdehnungsgefäße und Solarflüssigkeit. So erstellen Sie ganz einfach Ihre individuellen und perfekt aufeinander abgestimmten Solarsysteme



Bitte sorgfältig und vollständig ausfüllen. Unvollständig eingereichte Datenblätter können leider nicht bearbeitet werden. Vielen Dank.

Kontaktdaten	
Name, Vorname	
Straße, Nr.	
PLZ, Ort	
Telefon	Mobil
Fax	E-Mail
Objektanschrift	Fachgroßhandel

1. Projekt

- Einfamilienhaus
- Mehrfamilienhaus mit _____ Wohneinheiten
- geplant im Bau Altbau

2. Nutzung der Solaranlage

- Zur Brauchwassererwärmung
- Zur Raumheizungsunterstützung
- Zur Schwimmbeckenwassererwärmung

3. Geschätzter/gemessener Warmwasserbedarf

Personenzahl: _____
(bei Mehrfamilienhäusern bitte Gesamtpersonenzahl angeben)

Geschätzter Warmwasserbedarf (45 °C) pro Person am Tag:

- Niedrig ca. 30 Liter
- Mittel ca. 50 Liter
- Hoch ca. 80 Liter

4. Vorhandene Heizungsanlage

Brauchwasserspeicher:

- Ja, Inhalt _____ Liter Nein
- Standardspeicher im Kessel
- Kombi-Pufferspeicher Pufferspeicher
- Hygienespeicher / Frischwasserstation

Höhe des Solarspeicher-Aufstellraumes: _____ m

Minimale Türbreite: _____ m (Transportwegbreite beachten)

Beheizung:

- Öl Gas Elektro Fernwärme WP
- Sonstiges _____

Fabrikat: _____ Baujahr: _____ Typ: _____ Leistung: _____

Brennstoffverbrauch ca. _____ Liter/Jahr, m³/Jahr, kWh/Jahr

5. Nur bei Raumheizungsunterstützung:

(Nur empfehlenswert bei Flächenheizungen oder sehr geringen Rücklauftemperaturen)

Zu beheizende Wohnfläche: _____ m²

Heizungsvor-/rücklauftemperatur: _____ / _____ °C

Wärmebedarf: _____ W/m²

6. Schwimmbadheizung

Beckengröße: (Länge x Breite x Tiefe) _____

Freibad Hallenbad

Freie Lage Geschützte Lage

Gewünschte Wassertemperatur _____ °C

Raumtemperatur: _____ °C

Nachheizung über Heizkessel Ja Nein

Abdeckung vorhanden Ja Nein

Nutzungszeitraum Mai - August April - September

Ganzjährig (Hallenbad)

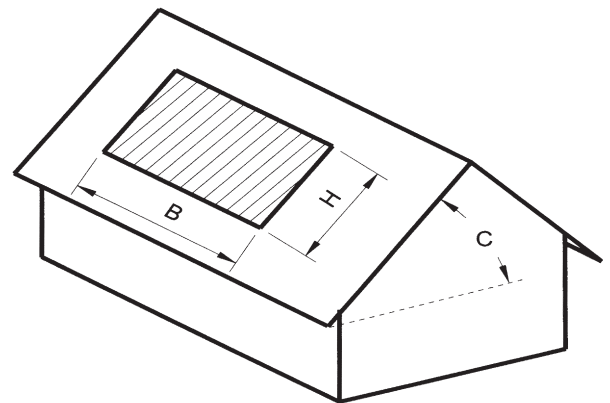
Badegäste pro Tag: _____

7. Bauliche Voraussetzungen

Nutzbare Dachlänge H: _____ m

Nutzbare Dachbreite B: _____ m

Neigungswinkel C: _____ °



8. Anordnung der Kollektoren

Aufdachmontage

Aufständering (Flachdach)

Dachintegration Sonstiges _____

9. Ausrichtung der Kollektoren

Ost

Süd

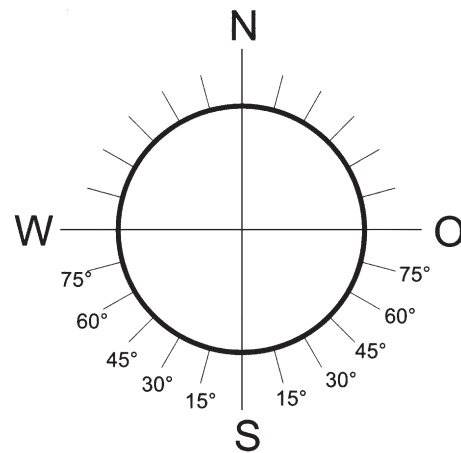
West

Werden die Kollektoren durch Baum, Nachbarhaus etc. beschattet?

Ja Nein

von _____ Uhr

bis _____ Uhr



10. Dacheindeckung

Ziegel, Dachsteine Schiefer, Schindel

Sonstiges: _____

11. Rohrleitungen

Sind die Rohrleitungen bereits vorhanden ?

Ja Kupfer, _____ Stahl, _____

Nein

Einfache Entfernung der Verbindungsleitungen Speicher – Kollektor:

ca. _____ Meter

12. Gewünschter Ausführungstermin:



Nähere Informationen zum Unternehmen und unseren Produkten erhalten Sie unter
www.wikora.de



WIKORA GmbH
SolarSpeicherSysteme
Friedrichstraße 9 · 89568 Hermaringen
Deutschland

Telefon (07322) 9605-0
Telefax (07322) 9605-30

contact@wikora.de · www.wikora.de