

Solar-elektrische Warmwasserbereitung **SELACAL**



Wagner Solar

ENERGIETECHNIK
ENERGY TECHNOLOGY
TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE
ENERGIETECHNIEK



SELACAL - Energie sparen leicht gemacht. Das Solarsystem SELACAL ist ein innovatives und kompaktes System zur Warmwasserbereitung. Das Prinzip ist so einfach wie genial. Mit SELACAL wird das Wasser mittels Solarstrom erwärmt.

VORTEILE

- **Niedrige Systemkosten**
- **Einfache Montage**
- **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten**
- **Hocheffizient**

DETAILS

Das System besticht durch seine Einfachheit: Es besteht nur aus Solarmodulen inkl. Montagesystem, Solarspeicher mit elektrischem Heizelement und dem Regler als zentrale Steuereinheit.

Eine schnelle und unkomplizierte Montage ist garantiert, egal ob im Neubau oder im Bestand. Der kompakte Speicher wird einfach an der Wand befestigt, die Solarmodule mittels Montagesystem TRIC auf dem Dach montiert. Anschluss und Inbetriebnahme gehen durch Vorkonfektion schnell von der Hand.

SELACAL ist die ideale Lösung für Einfamilienhäuser, Ferienhäuser, Appartements und Mehrgeschosswohnungen um Solar-energie auf einfache Weise zu nutzen.

Das solar-elektrische System verursacht nur geringste Wärmeverluste. Selbst mit kleinen Solarmodulflächen können hohe solare Deckungsgrade von bis zu 80 % erzielt werden.

WIE FUNKTIONIERT SELACAL

Der Solarstrom aus den Solarmodulen erwärmt mittels eines elektrischen Heizelements das Wasser im Speicher. Zur Erwärmung wird dabei direkt der Gleichstrom aus den Solarmodulen verwendet. Eine kostenintensive Umwandlung in Wechselstrom ist nicht erforderlich.

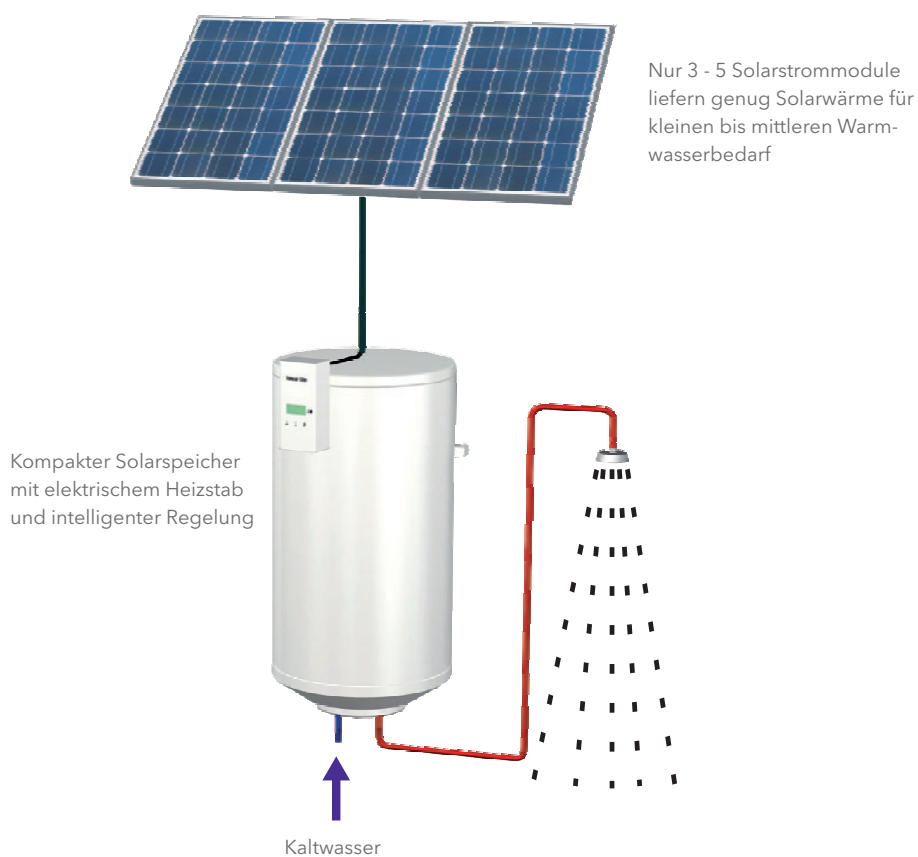
Eine smarte Regelung sorgt für einen optimalen Nutzungsgrad. Bei Bedarf kann über ein integriertes zweites Heizelement elektrisch nachgeheizt werden.

SOLARMODULE

SELACAL kann wahlweise mit 3 oder 4 Solarmodulen (ca. 750 W bis ca. 1000 Wp) betrieben werden.

Für höhere Deckungsraten ist auch der Anschluss von 5 Solarmodulen mit max. 1250 Wp möglich.

Alle handelsüblichen Solarmodule sind einsetzbar.



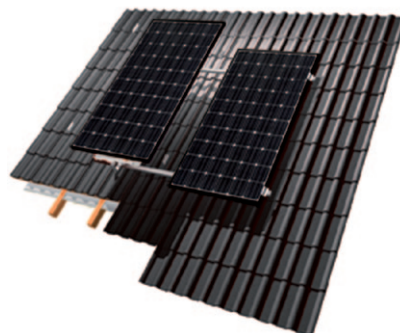


SPEICHER MIT REGELUNG



TRIC MONTAGESYSTEM

Mit dem universell einsetzbaren Montagesystem TRIC zur Aufdachbefestigung können Solarmodule auf nahezu allen Dacheindeckungen montiert werden. Die Verwendung hochwertiger Materialien, intelligente Detaillösungen und ein durchdachtes Systemkonzept garantieren eine schnelle, rationelle und sichere Montage.





NACHRÜSTSET

Zum Einbau in Standspeichern (z.B. ECObasic) oder zur Nachrüstung in bestehende Speicher. Das Set besteht aus einem Einschraubheizkörper und der Regelung.



Technische Daten	SELACAL 80	SELACAL 120
Solarspeicher		
Inhalt (l)	80	120
Energieeffizienzklasse	C	C
Heizelemente	1 x DC 1 kW / 1 x AC 1,2 kW (Nachheizung)	
Montageart	Wandmontage	
Maße (mm)	1.095 x 480	1.195 x 554
Gewicht (kg)	29	37
Regelung	Netzanschluss: 230 V PV Eingang: 60 - 200 V DC , max. 1 kW Ausgang: max. 230 V DC/AC, 1 kW	
Aufdachmontagesystem TRIC A	HDC Modulmontageschienen, Dachanker, TRIC clip Modulklemmen	
Solarmodule	Wahlweise 3 -5 Module; max. 1,25 kWp	
Zubehör	2 x 20 m Solarkabel (4 mm²), 4 Steckverbinder, Potentialausgleich-Klemmbockset, Speichersicherheitsgruppe inklusive Brauchwassermischer zum einfachen Anschluss des Speichers	