

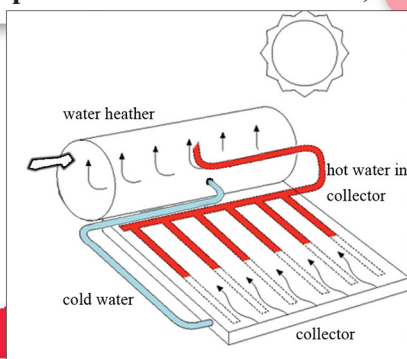


LEOV
COMPANY



The solar system consists of solar panels and solar water heater.

The exchange of the heat from the panels to the sanitary water is transmitted through a thermo siphon way. That is a quick exchange without a need of electric energy. The efficiency of the exchange is very high because PVD technology has been used for the manufacturing of the solar absorber. The water heater is manufactured as a model water tank into water tank, which is also a guarantee for maximal usage of the alternator. The water tank of the water heater is protected by an enamel, the outer covering is INOX, the isolation is CFC free polyurethane foam with density 40kg/m³ which guarantees use to -25C° outdoor conditions. The solar water heater produced by Leov Company is with the most modern technical solution warmth- alternator. The setting of the system, as on the photography, provides a thermo siphon exchange of the heat which, because of the height difference between the solar panels and the water heater, enables a circulation in a natural way.



LEOV COMPANY Macedonia

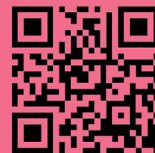
Vasa Kosulceva bb Veles

Tel. +389 43/231 868 : 231 869

fax: +389 43 /231 530

www.leov.com.mk

info@leov.com.mk



Das Solar-System besteht aus Sonnenkollektoren und aus Solaranlage/Solarheißwasserspeicher. Der Wärmeaustausch von den Sonnenkollektoren ins Brauchwasser wird durch thermosiphonischen Weg übertragen. Das ist ein schneller Austausch ohne die Notwendigkeit von elektrischer Energie. Die Effizienz des Austausches ist hoch, weil die PVD-Technologie zur Herstellung von Solarabsorber eingesetzt ist. Der Heißwasserspeicher ist als Modell Kessel im Kessel entickelt, was auch eine Garantie für eine maximale Ausnutzung der Spule ist. Der Kesselschutz des Heißwasserspeichers ist mit Schmelzüberzug/Emaille, der Außenbelag ist aus Edelstahl(INOX), die Isolation ist aus CFC frei Schaum mit einer Dichte von 40 kgr/m³, die eine Nutzung bis -25 Grad äußeren Bedingungen garantiert. Der von LEOV COMPANY hergestellte Solarheißwasserspeicher ist mit der neuesten technologischen Lösung der Spule/des Wärmetauschers. Die Systeminstalltion wie auf dem Foto sichert einen thermosiphonischen Austausch der Wärme, die wegen der Höhenunterschied der Sonnenkollektoren und des Heißwasserspeichers ein Verkehr auf natürlichen Weg ermöglicht.

- Solarni sistem sadrži solaren panel i solaren bojler.
- Razmenata na apsorbiranata sončeva energija na sanitarnata voda se izvršava vo izmenuvačot na toplina koj e poln so glikol i toa e brza razmena bez potreba od električna energija.
- Koeficientot na razmena na toplinata e visok poradi upotreba na materijali so PVD tehnologija vo proizvodstvoto na solarni panel.
- Solarni bojler e proizveden po metodot kazan vo kazan što garantira maksimalna razmena na toplina.
- Kazanot e proizveden na avtomatska linija i zaštićen e so elektrostatski titanium emajl nanesen na avtomatska linija.
- Nadvorenata obivka e izrabotena od čelik koj ne korodira - INOX, a izolacijata e CFC purpena so gustina 40kg/m³, i e garancija za upotreba na sistemot i na uslovi od -25 C°.
- Solarni sistem proizveden od Leov Kompani e najmoderen sklop vo koj se primeneti najnovite dostignuvanja i tehnički rešenija vo izrabotka na izmenuvačot za toplina.
- So ovoj solaren sistem, kako što e prikazano ovozmožena e termosifonska razmena na toplinata, so prirodna cirkulacija na glikolot poradi visinskata razlika pomegu solarni panel i bojlerot.
- Solarni sistem sadrži nosečka konstrukcija, solaren panel, solaren bojler i konektori.

volume of the water heater	surface of the panels	dimensions of the panels	pipes No.
120 L	2 m ²	1.0 x 2.0 m	10
150 L	3 m ²	2x 1.0 x 1.5 m	15
200 L	4 m ²	2x 1.0 x 2.0 m	20
250 L	4,5 m ²	3x 1.0 x 1.5 m	25
300 L	6 m ²	3x 1.0 x 2.0 m	30



- Solarni sistem sastoji se od solarnog panela i solarnog akumulatora vode (bojlera).
- Izmjena topline sunčeve energije iz panela na sanitarnu vodu izvodi se u izmjenjivaču topline, koji je napunjen glikolom, to je brza izmena bez potrebe električne energije.
- Efikasnost razmene topline je visoka zbog upotrebu materijala sa PVD tehnologijom u proizvodnji solarnih panela.
- Akumulator vode (bojler) proizveden je kao rezervoar u rezervoaru što garantira maksimalnu efikasnost razmene topline.
- Rezervoar vode je proizveden na automatskoj liniji i zaštićen je elektrostatskim porcelan emajlom na automatskoj liniji nanosa.
- Spoljasno kućište izradjeno je od INOX čelika, dok izolacija je izvedena od CFC poliuretana gustoće 40kg/m³ što garantira upotrebu sistema u okolini i do -25 stupnjeva C°.
- Solarni sistem proizveden od LEOV Company najmoderniji je sklop u kojem su primenjena vrhunska tehnička rešenja u izradi izmjenjivača topline.
- Ugradnjom sistema, kao što je prikazano omogućena je izmjena topline putem termosifona, prirodnom cirkulacijom glikola zbog visinske razlike izmedju solarnih panela i akumulatora tople vode (bojlera).
- Sistem sadrzi noseću konstrukciju, solarni panel, akumulator vode i konekcije.

