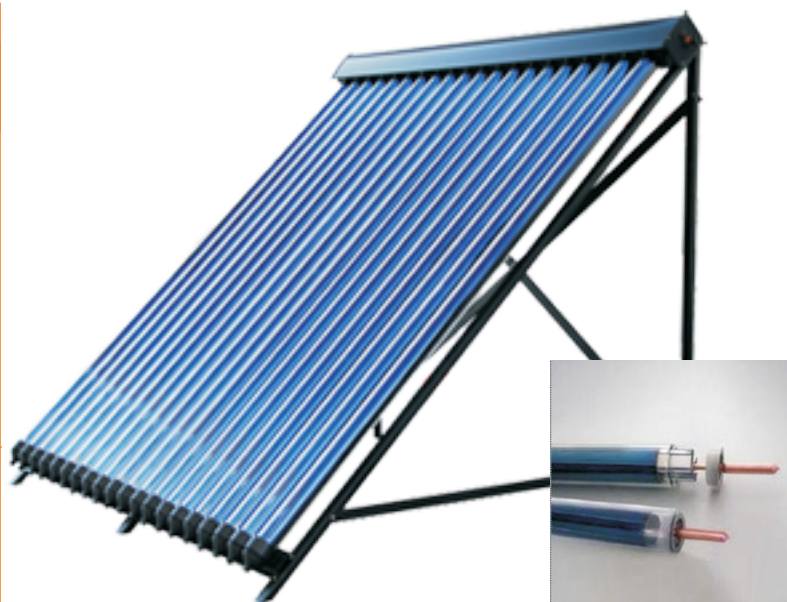


SISTEM SOLAR SEPARAT PENTRU APA CALDA MENAJERA

LGHHW - 200*

* destinata unui numar de max. 4 utilizatori

Panou solar cu tuburi vidate	1
- colector	1
- tuburi vidate	20
Boiler apa calda cu o serpentina si rezistenta electrica 2 kw	1
Pompa hidraulica WILO	1
Unitate de comanda + afisare	1
Vas expansiune cu manometru	1
Mufe conectare	2
Aerisitor	1
Supape de protectie	2
Sistem prindere acoperis - drept, inclinat	1
Fluid antigel Glycol(-25°C) litri	10



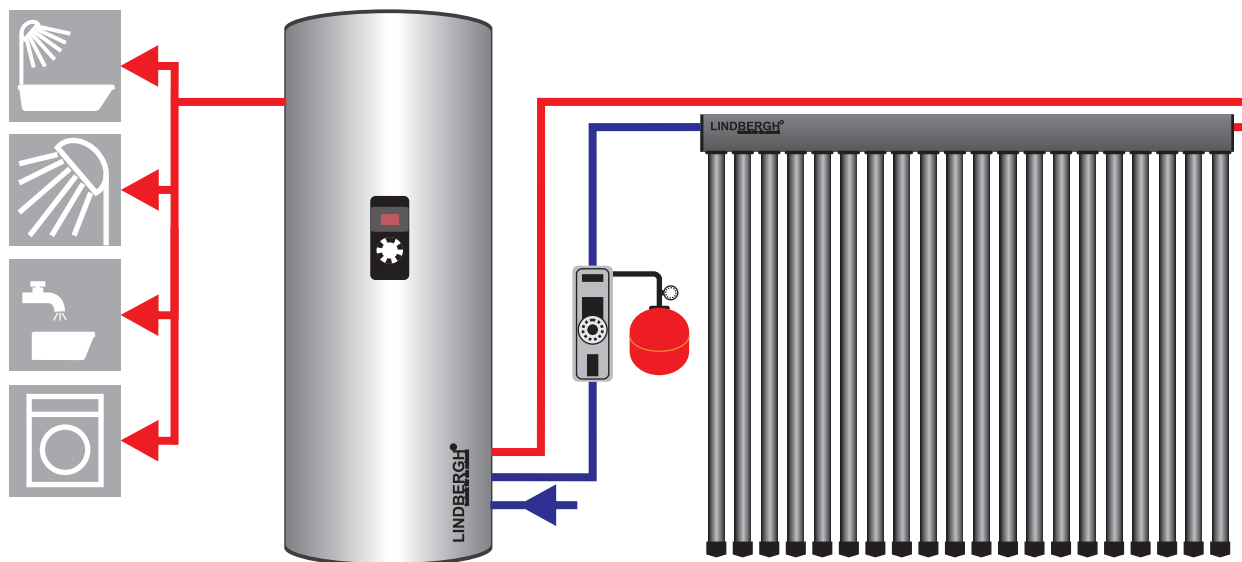
CERTIFICARI:



- ◆ RANDAMENT CU PANA LA 50% MAI MARE FATA DE ALTE PRODUSE!
- ◆ SISTEMUL NU ATRAGE ALTE COSTURI (COMBUSTIBILI/ INTRETINERE)!
- ◆ ESTE COMPLET ECOLOGIC, NEGENERAND EMISII DE CO₂!
- ◆ FUNCTIONEAZA INDIFERENT DE AMOTIMP!
- ◆ FUNCTIONEAZA SI PE TIMP NOROS!
- ◆ COLECTORUL ESTE USOR DE INSTALAT SI SE INTEGREAZA PERFECT IN ARHITECTURA CASEI!
- ◆ DURATA DE VIATA DE MINIM 20 ANI!
- ◆ TUBURILE REZISTA LA GRINDINA DE PANA LA 35mm!
- ◆ COLECTORUL NU OPUNE REZISTENTA LA VANT!
- ◆ ANTI - LEGIONELLA/ STERILIZARE AUTOMATA A BOILERULUI!
- ◆ ECONOMIE DE PANA LA 100% (IN FUNCTIE DE ANOTIMP)!

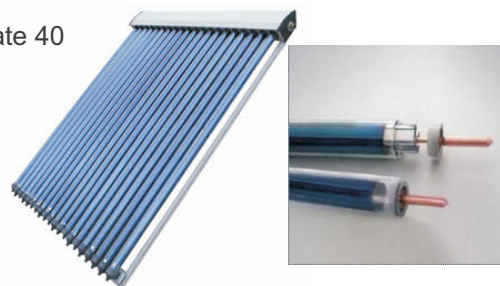
SCHEMA DE INSTALARE/ MOD DE FUNCTIONARE:

- la serpentina boilerului se conecteaza panoul/ panourile solar/ e, printr-un circuit inchis ce contine un agent termic non-toxic de tip glycol. Agentul termic transfera caldura colectata de panourile solare la apa stocata in boiler.
- boilerul este prevazut - ca solutie de rezerva - cu o rezistenta de 1.5 kw, comandata de un termostat. Astfel, in perioadele calde ale anului (primavara, vara si toamna), instalatia poate asigura pana la 100% din necesarul de apa calda, iar in perioadele reci pana la 60% din necesar.



Panou solar cu tuburi vidate:

- colector 2000/ 250/ 160 mm/ izolatie: poliuretan de inalta densitate 40 mm
- carcasa aluminiu 3mm, protejat chimic
- tuburi vidate: 1800/ 58 mm/ sticla borosilicata cu grad ridicat de transparenta/ absorbtie: 96%, reflexie: $\geq 3\%$
- cadru montaj: aluminiu
- suprafata panou: 3,2 m²
- suprafata activa absorbanta: 3,6 m²
- capacitate totala: 2,9 litri



Boiler:

- dotat cu un schimbator de caldura, tip serpentina, la care se conecteaza panourile solare
- izolat cu poliuretan de inalta densitate de 60 mm.
- prevazut cu o rezistenta electrica de 2 kw, cu termostat.
- protectie dubla cu tija magneziu
- dotat cu sistem de sterilizare automata a boilerului.



Grup pompare:

- pompa de circulatie WILO cu sistem de prindere in perete
- regulator debit 1,5 - 6 l/min



Unitate de comanda + unitate afisare + senzori de temperatura

- control permanent asupra intregii instalatii
- functie sterilizare instalatie

