



descoperă noile
panouri solare nepresurizate

www.motan.ro

MOTAN SOLAR



12 tuburi
120L
Pentru 2
persoane

15 tuburi
150L
Pentru 3
persoane

20 tuburi
200L
Pentru 4
persoane

Cea mai eficienta solutie pentru producerea apei calde menajere

AVANTAJE CLIENT

Boiler din INOX

Suport de fixare din INOX

Vas flotor din INOX

Tuburi vidate cu rata mare de absorbtie

Izolatie boiler de 50mm

cu spuma poliuretana densa

Usor de instalat

Fara costuri de exploatare



Importator	KÖBER SRL		
Tip produs	Sisteme solare		
Tip sistem	Nepresurizat		
Utilizare	Rezidential, comercial		
Tip panou solar	Tuburi vidate		
Instalare panou	Acoperis fara inclinatie		
Material boiler stocare – panou solar	Otel inoxidabil		
Material suport fixare – panou solar	Otel inoxidabil		
Material vas de alimentare cu flotor	Otel inoxidabil		
Eficienta colector	0.98		
Capacitate stocare	120L	150L	200L
Numar tuburi vidate	12	15	20
Recomandat pentru	2 persoane	3 persoane	4 persoane
Temperatura maxima	100°C	100°C	100°C
Suprafata de absorbtie	1.8 m ²	2.25m ²	3m ²
Izolatie	50 mm spuma poliretanica		
Dimensiuni tuburi vidate	58 x 1800 mm		
Grosimea sticlei	1.6 mm		
Material sticla	Borosilicat		
Coefficient de absorbtie	min. 93%		
Coefficient de emisie	max. 6%		
Greutate	2.7 kg		
Rezistenta la grindina	diametrul de 25 mm		
Grad de inclinare suport fixare – panou solar	45°		
Diametru racord intrare (apa rece)	3/4		
Diametru racord iesire (apa calda)	3/4		



MODUL DE COMANDA ELECTRONIC TK-7

Controlerul TK-7 este compatibil cu sistemele solare nepresurizate. Este prevazut cu ecran multicolor ce permite afisarea in permanenta a temperatura si nivelului apei din rezervor. Porneste si opreste automat rezistenta electrica de incalzire, electrovalva de incarcare si pompa de ridicare a presiunii circuitului de alimentare si cablu degivrare (daca aceste accesorii sunt montate in instalatie), asigurand folosirea in siguranta a sistemelor solare nepresurizate.

Vas flotor panou solar INOX

Vasul flotor pentru panouri solare nepresurizate este echipamentul cel mai simplu cu ajutorul caruia se realizeaza umplerea in regim automat a rezervorului panourilor solare nepresurizate.

Flotorul are capacitate de 5 litri este realizat din inox (interior si exterior), este izolat cu poliuretan, are intrarea de apa rece de 1/2". Fixarea flotorului pe boiler se face prin intermediul unui stut filetat de 3/4" marcat. Include garnitura de fixare pe boiler.



Panou comanda TK-7

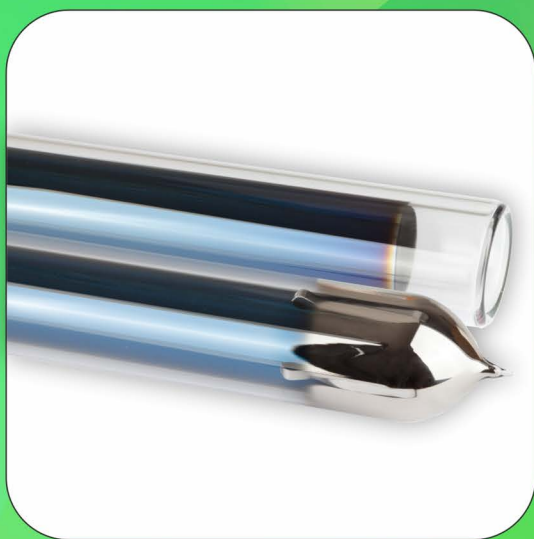
Controlerul Solar TK-7 este ideal pentru controlul și monitorizarea parametrilor instalatiilor solare presurizate. Automatizarea se realizeaza prin inlocuirea vasului flotor si adaugarea unui controller TK-7, senzor de temperatura si nivel, valva de alimentare.

Optional, se poate adauga si o rezistenta electrica de 2kW



Tuburi vidate

Sunt compuse din doua straturi de sticla cu vid intre ele. Primul strat (stratul exterior) permite ca un procent de aproximativ 98 % din radiatia solara sa treaca pana la al doilea strat (stratul interior), a carui proprietati anti-reflexive si de absorbtie a radiatiilor solare sunt ulterior transferate catre agentul termic din interiorul tubului solar. Sticla utilizata pentru fabricarea tuburilor este de tip borisilicat.



Rezistenta electrica

Rezistenta electrica destinata panourilor solare nepresurizate integrate MOTAN, se utilizeaza ca si sursa auxiliara pentru incalzirea apei din rezervor. Rezistenta se fixeaza in orificiul destinat dopului de golire, situat in partea de jos a boilerului. Functioneaza impreuna cu un controler solar de tip TK-7.

Caracteristici tehnice:

Tensiune nominala: 230 V, 50 Hz

Putere: 2000 W



SCHEME DE MONTAJ

