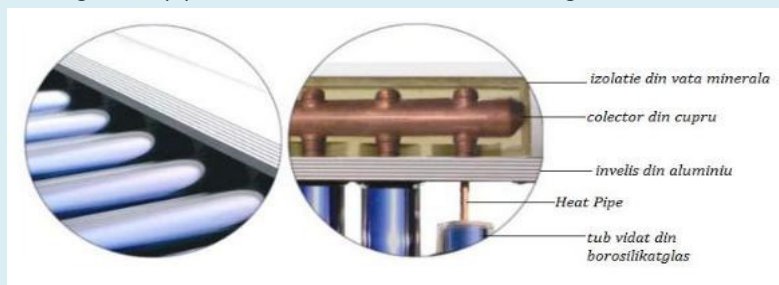


COLECTOARE SOLARE CU TUBURI VIDATE

Tehnic

Tuburile vidate sunt cele mai eficiente dispozitive de captare a energiei solare. Tehnologia heat-pipe transforma radiatia solara in energie termica.



Functionare

Instalatiile solare functioneaza pe toata durata anului, indiferent de cat de scazute sunt temperaturile in timpul ierni. Tuburile vidate, prin tehnologia lor de izolare ofera apa calda menajera si aport la incalzire chiar si la -30 grade Celsius. Agentul termic de incalzire colecteaza energia termica produsa de elementii heat-pipe si o transfera prin tevi de bine izolate catre schimbatorul de caldura din boiler. Recomandat este boilerul bivalent, acesta avind posibilitatea de conectare a instalatiei solare la centrala clasica existenta.



Date tehnice - HEAT PIPE THSR58/1800

Model	THSR58/ 1800A-10	THSR58/18 00A-15	THSR58/18 00A-20	THSR58/1800 A-24	THSR58/1800 A-30
Nr. De tuburi	10	15	20	24	30
Lățime (mm)	960	1360	1760	2080	2560
Înălțime (mm)	2000	2000	2000	2000	2000
Suprafața absorberului (mp)	0.85	1.25	1.60	2.00	2.45
Suprafața totală (mp)	1.85	2.75	3.50	4.20	5.10
Greutate totală (kg)	37	50	72	90	110
Debitul de tranzit al lichidului de acumulare (L)	0.65	0.90	1.20	1.50	1.90
17MJ/ș/ză apă caldă realizabilă (L)	90	135	180	215	270
Presiunea maximă de funcționare	8 bar -116 psi				
Fluxul de gamă	132-264 l/h				
Tipul de tuburi	Heat Pipe				
Material pentru tuburi	Sticlă borosilicată				
Material pentru colectori	AiCu/sticlă /vată minerală				
Material absorbție	A1-N/A1 pe sticlă				