

# S.C. TERMOSTAR 2000 S.R.L.



C.R. J13/972/2000, C.U.I RO12940663

Constanta, str. Comarnic, Nr. 72, Cod Postal: 900026

Cont: RO79 BTRL 0140 1202 8974 92XX Banca: TRANSILVANIA

Tel./Fax: 0241- 555 395 ;

E-mail: office@termostar2000.ro ; distributie@termostar2000.ro

www.termostar2000.ro

## CARACTERISTICI TEHNICE

### PANOURI SOLARE CU ACOPERIRE SELECTIVA

CARACTERISTICI TEHNICE	U.M.	SP 02 220	SP 06 250
Dimensiuni (LxBxh)	mm	2330 x 910 x 85	2176 x 1181 x 90
Suprafata totala	m <sup>2</sup>	2,12	2,57
Suprafata utila (de absorbtie)	m <sup>2</sup>	1,97	2,32
Greutatea	Kg	48	38
Capacitate lichid	l	1,10	1,7
Presiunea de proba	bar	9	9
Presiunea maxima de lucru	bar	6	6
Factor de absorbtie	%	95	95
Factor de emisie	%	5	5
Randamentul colectorului	%	75	77
Temperatura maxima de lucru	°C	160	160
Suprafata de absorbtie		placa cupru	placa cupru
Acoperire suprafata de absorbtie		ETA plus	ETA plus
Coeficientul de pierdere al caldurii	W/m <sup>2</sup> K	1,736	3.06
Suprafata de captare		sticla prismatica cu continut redus de fier 4 mm grosime	sticla prismatica cu continut redus de fier 4 mm grosime
Cadru		aluminiu	aluminiu
Placa de baza		aluminiu	aluminiu
Izolatie termica		vata minerala	vata minerala
Colectoare	-	Ø 18 x 0,75 (2)	Ø 22 x 0,75 (2)
Tuburi (numar)	-	Ø 8 x 0,5 (8)	Ø 8 x 0,5 (11)
Pozitia de montaj (recomandata)	°	"Sud" +/- 5°	"Sud" +/- 5°
Unghiul de montaj (recomandat)	°	40 - 50°	40 - 50°
Conexiuni (intrare/iesire)	-	1/2" M (4)	Ø 22 (4)
Capacitate de incalzire	l	75 - 150/*	90 - 180/**

**NOTA :** / Capacitatea de incalzire depinde de zona de insorire (insolatie), de directia de orientare geografica (general sud), de unghiul de incidenta al razelor solare pe panou, etc.;

\* capacitatea de 120 l se poate atinge la o insorire de min. 1600 kwh/m<sup>2</sup> ;

\*\* capacitatea de 150 l se poate atinge la o insorire de min. 1600 kwh/m<sup>2</sup>.