

## catalog produse



## PANOURI SOLARE CU TUBURI VIDATE – CS 58/1800

### Descriere generala

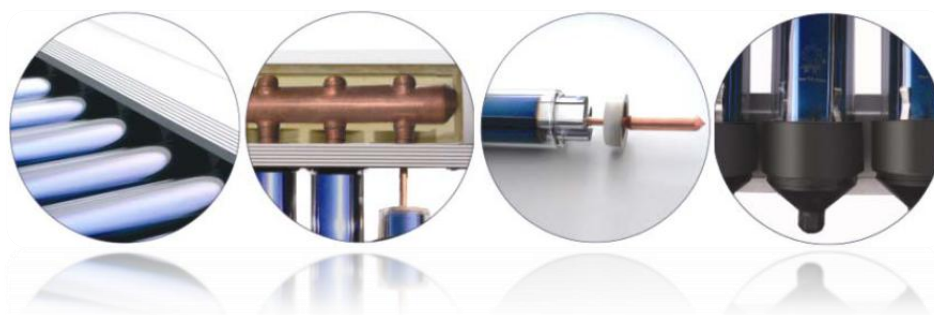
- Panou solar presurizat cu Tuburi Vidate si Heat Pipe pentru apa calda menajera si aport la incalzire
- Functional pana la -30 C, cu timp de pornire sub 60 de secunde
- Eficienta de absorbtie a tuburilor vidate de 95-96%
- Fiecare tub functioneaza independent iar durata de viata a tuburilor vidate este peste 15 ani
- Tuburi vidate rezistente la grindina de pana la 30 mm
- Rampa colectoare de 42 mm si heat pipe-uri de 22 mm
- Izolatie din poliuretan rigid cu densitate de 50 kg/mc
- Construite in conformitate cu standardul de calitate EN12945 CE
- 10 ani Garantie pentru colector si tuburi vidate
- Fabricat in Romania



### Componente sistem

- Cadru colector
- Tuburi vidate tri-strat - 58x1800mm, Cu/SS/AIN
- Suport de montare al panoului solar pe suprafata plana
- Heat-pipe-uri super-conductoare
- Sistem de prindere pentru tuburi vidate
- Garnituri de etansare pentru tuburi vidate
- Manual de instalare

Model	Dimensiuni (mm)			Tuburi	Greutate (kg)	Suprafata (mp)	Pret	
	Lungime	Latime	Grosime				Lei fara TVA	Lei cu TVA
<b>CS 12 58/1800</b>	1000	1990	175	12	39	<b>1,55</b>	<b>1.089</b>	<b>1.350</b>
<b>CS 15 58/1800</b>	1295	1990	175	15	47	<b>1,95</b>	<b>1.330</b>	<b>1.650</b>
<b>CS 20 58/1800</b>	1670	1990	175	20	63	<b>2,60</b>	<b>1.605</b>	<b>1.990</b>
<b>CS 25 58/1800</b>	2000	1990	175	25	78	<b>3,25</b>	<b>2.008</b>	<b>2.490</b>
<b>CS 30 58/1800</b>	2400	1990	175	30	93	<b>3,91</b>	<b>2.379</b>	<b>2.950</b>



## SUPORTI DE FIXARE

### Suportii de terase



Pentru montajul panourilor solare pe suprafete orizontale sau cu panta redusa, se utilizeaza suportul pentru terase. Inclinatia obtinuta prin montajul suportului este de 45° fata de orizontala. Suportul este construit din profile de aluminiu cu grosimea de 2 mm si include talpile de fixare pe suprafata acoperisului.

Model panou solar	Pret	
	Lei fara TVA	Lei cu TVA
CS 12 / CS 15 / CS 20	100	124
CS 25 / CS 30	150	186

### Suportii pentru acoperis inclinat

Pentru montajul panourilor solare direct pe suprafete din tigla metalica cu inclinatie adecvata, se utilizeaza suportii de fixare de tip L. Suportul este construit din otel vopsit, cu grosimea de 4 mm.

Model	Pret	
	Lei fara TVA	Lei cu TVA
50x50x100	4,9	6

## TUBURI VIDATE – TS 58/1800

### Descriere generala

Tubul vidat tri-strat este cea mai eficienta si mai durabila solutie de captare a energiei solare. Straturile de metal aplicate sunt Cupru, Aluminiu si Otel Inoxidabil. Stratul de absorbtie si stratul anti-reflexiv sunt compuse din particule ionizate de Azot si Aluminiu, in combinatie cu Otel Inoxidabil. In comparatie cu tuburile vidate clasice, tuburile tri-strat au o eficienta sporita in captarea si mentinerea energiei termice. Rata de absorbtie a energiei termice este la cel mai ridicat nivel datorita puritatii ridicate a compusilor chimici din stratul de absorbtie. Culoarea exterioara a tubului este albastra sau neagra.

### Specificatii tehnice

- Sticla borosilicata de tip 3.3 cu grosimea de 1.8 mm
- Material de absorbtie Cu/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)/ALN
- Folie aluminiu pentru ghidaj si absorbtie de 0.2 mm
- Rezistenta la grindina de pana la 30 mm
- Heat pipe cu temperatura de inghet < -50 °C
- Vacuum tub < 2.0 x 10<sup>-3</sup> Pa
- Absorbtie specifica 92~96%
- Garantie 10 ani
- Ambalate in cutii de 10, 12 si 15 bucati

Model	Dimensiuni (mm)			Material absorbtie	Culoare	Pret	
	Lungime	Grosime	Heat pipe			Lei fara TVA	Lei cu TVA
TSA/N 58/1800	1.800	58	-	Cu/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)/ALN	Albastru / Negru	33,9	42
TSA/N 58/1800 cu heat pipe	1.800	58	Φ22		Albastru / Negru	68,5	85

## ACCESORII PENTRU INSTALATII SOLARE

### Automatizari Solare

Model	SR868C8	SR686C9	SR618C6
Numar maxim de colectori	1	1	2
Numar maxim de boilere	1	1	2
Numar maxim de senzori	4	4	7
Numar maxim de relee	4	4	5
Senzori inclusi in pachet	3	3	7
Numar de configuratii solare	1	1	12
<b>Pret (lei fara/cu TVA)</b>	<b>323 / 400</b>	<b>323 / 400</b>	<b>565 / 700</b>



### Grupuri hidraulice de pompare, control si umplere



Model	Pompa	Pret (lei)	
		fara TVA	cu TVA
<b>RS4</b>	<b>WILO STAR-RSB 25/4</b>	443,5	550
<b>RS6</b>	<b>WILO STAR-RSB 25/6</b>	491,9	610
<b>ST4</b>	<b>WILO STAR-ST 15/4</b>	528,2	655
<b>ST6</b>	<b>WILO STAR-ST 15/6</b>	580,6	720

Grupurile hidraulice includ : pompa, manometru, supapa de siguranta, racord vas expansiune, robinet de umplere, robinet de golire, accesorii de fixare in perete.

### Vase de expansiune si accesorii



Model	Presiune preincarcata / maxima	Temperatura maxima	Pret (lei)	
			fara TVA	cu TVA
<b>Vas expansiune 8 L</b>	1,5 / 8 bar	130°C	81	100
<b>Vas expansiune 12L</b>	1,5 / 8 bar	130°C	89,7	111
<b>Vas expansiune 18L</b>	1,5 / 8 bar	130°C	108	134
<b>Racord inox flexibil</b>	-	130°C	24,2	30
<b>Suport de fixare</b>	-	-	20,2	25

## Aerisor, supapa de siguranta, manometru pentru instalatii solare



Model	Racord	Pret (lei)	
		fara TVA	cu TVA
<b>Aerisor automat (160°C)</b>	1/2"	29	36
<b>Racord "T" din alama</b>	1/2"	3,8	4,7
<b>Supapa siguranta 6 bar</b>	1/2"	11,4	14,1
<b>Manometru 0-6 bar</b>	1/2"	9,2	11,4
<b>Robinet de golire</b>	1/2"	8	10
<b>Robinet sferic NILO</b>	1/2"	7,6	9,4

## Antigel pentru instalatii solare



Model	Inghet / Fierbere	Pret (lei)	
		fara TVA	cu TVA
<b>Solar Protect 10 L</b>	-30 °C / 260 °C	80,6	100

## Teava, izolatie, fitting-uri



Model	Dimensiune	Pret (lei)	
		fara TVA	cu TVA
<b>Teava flexibila inox DN16</b>	DN16	12,5	15,5
<b>Izolatie termica (2m)</b>	9 x 18 mm	7	8,7
<b>Racord rapid DN16-1/2" ext</b>	DN 16 – 1/2 "	21,15	26,3
<b>Racord rapid DN16-1/2" int</b>	DN 16 – 1/2 "	18,95	23,5
<b>Semiolandez Cupru 1/2"</b>	1/2" – 18 mm	2,4	3
<b>Semiolandez Cupru 3/4"</b>	3/4" – 18 mm	3,2	4
<b>Semiolandez Cupru 1"</b>	1"	15	18,6
<b>Semiolandez Cupru 1 1/4"</b>	1 1/4"	21	26
<b>Reductie 1" – 1/2"</b>	1"-1/2"	8	9,9
<b>Reductie 3/4" – 1/2"</b>	3/4" – 1/2"	3,4	4,2
<b>Teaca senzor temperatura</b>	1/2 " ext – 6 mm	10,5	13
<b>Niplu alama 1/2"</b>	1/2"	4	5
<b>Niplu alama 1"</b>	1"	10	12,4

## Pompe de recirculare



Model	Racord	Trepte de viteza	Pret (lei)	
			fara TVA	cu TVA
<b>WILO STAR-RSB 25/4</b>	1 1/2"	2	246,4	305,5
<b>WILO STAR-RSB 25/6</b>	1 1/2"	2	295,9	366,9
<b>WILO STAR-ST 15/4</b>	1"	2	335,8	416,4
<b>WILO STAR-ST 15/6</b>	1"	2	392,5	486,7

## Boilere

### Boilere cu o serpentina

Model	Capacitate (L)	Rezistenta electrica	Suport	Pret (lei)	
				fara TVA	cu TVA
TESY BASELINE GCV 100	100	2 KW	Perete	<b>607</b>	<b>753</b>
TESY BASELINE GCV 120	120	2 KW	Perete	<b>701</b>	<b>869</b>
TESY BASELINE GCV 150	150	2 KW	Perete	<b>788</b>	<b>977</b>
TESY EVS 200	200	-	Sol	<b>1.603</b>	<b>1.988</b>
TESY EVS 300	300	-	Sol	<b>2.271</b>	<b>2.816</b>

### Boilere cu doua serpentine

Model	Capacitate (L)	Rezistenta electrica	Suport	Pret (lei)	
				fara TVA	cu TVA
TESY BASELINE GCV 150	150	2 KW	Perete	<b>1.002</b>	<b>1.242</b>
TESY EVS2 200	200	-	Sol	<b>1.803</b>	<b>2.236</b>
TESY EVS2 300	300	-	Sol	<b>2.438</b>	<b>3.023</b>
TESY EVS2 500	500	-	Sol	<b>3.340</b>	<b>4.142</b>
TESY EVS2 1000	1000	-	Sol	<b>7.507</b>	<b>9.309</b>

### Elemente electrice de incalzire

Model	Voltaj	Putere	Pret (lei)	
			fara TVA	cu TVA
TESY E3KW	220	3 KW	<b>180</b>	<b>223</b>
TESY E6KW	400	6 KW	<b>434</b>	<b>538</b>

### Stocatoare termice

Model / capacitate (L)	Racorduri	Serpentine	Pret (lei)	
			fara TVA	cu TVA
TermoF 500 L	1 ¼"	2	<b>2.680</b>	<b>3.323</b>
TermoF 600 L	1 ½"	2	<b>2.940</b>	<b>3.645</b>
TermoF 700 L	1 ½"	2	<b>3.413</b>	<b>4.232</b>
TermoF 800 L	1 ½"	2	<b>3.793</b>	<b>4.703</b>
TermoF 900 L	1 ½"	2	<b>4.086</b>	<b>5.066</b>
TermoF 1000 L	2"	2	<b>4.698</b>	<b>5.825</b>
TermoF 1500 L	2 ½"	2	<b>5.766</b>	<b>7.149</b>
TermoF 2000 L	2 ½"	2	<b>7.197</b>	<b>8.924</b>
TermoF 2500 L	2 ½"	2	<b>8.428</b>	<b>10.450</b>
TermoF 5000 L	2 ½"	2	<b>13.900</b>	<b>17.236</b>



## Pachete complete

### 1. Apa calda menajera pentru 2 persoane / Boiler monovalent



Produce	Bucati	Pret/buc	Total
Colector solar CS 12 58/1800	1	1350	<b>1350</b>
Automatizare solara SR868C8	1	400	<b>400</b>
Grup de pompare, control si umplere	1	550	<b>550</b>
Vas de expansiune 8l, racord, suport	1	155	<b>155</b>
Aerisitor automat (160°C), racord	1	42	<b>42</b>
Glicol Solar Protect 10 L	1	100	<b>100</b>
Boiler mixt TESY 120l (monovalent)	1	869	<b>869</b>
<b>TOTAL (lei cu TVA)</b>			<b>3466</b>

### 2. Apa calda menajera pentru 3 persoane / Boiler monovalent



Produce	Bucati	Pret/buc	Total
Colector solar CS 15 58/1800	1	1650	<b>1650</b>
Automatizare solara SR868C8	1	400	<b>400</b>
Grup de pompare, control si umplere	1	550	<b>550</b>
Vas de expansiune 8l, racord, suport	1	155	<b>155</b>
Aerisitor automat (160°C), racord	1	42	<b>42</b>
Glicol Solar Protect 10 L	1	100	<b>100</b>
Boiler mixt TESY 150l (monovalent)	1	977	<b>977</b>
<b>TOTAL (lei cu TVA)</b>			<b>3874</b>

### 3. Apa calda menajera pentru 4 persoane / Boiler monovalent



Produce	Bucati	Pret/buc	Total
Colector solar CS 20 58/1800	1	1990	<b>1990</b>
Automatizare solara SR868C8	1	400	<b>400</b>
Grup de pompare, control si umplere	1	550	<b>550</b>
Vas de expansiune 12l, racord, suport	1	166	<b>166</b>
Aerisitor automat (160°C), racord	1	42	<b>42</b>
Glicol Solar Protect 10 L	2	100	<b>200</b>
Boiler mixt TESY 200l (monovalent)	1	1988	<b>1988</b>
<b>TOTAL (lei cu TVA)</b>			<b>5336</b>

### 4. Apa calda menajera pentru 3 persoane / Boiler bivalent



Produce	Bucati	Pret/buc	Total
Colector solar CS 15 58/1800	1	1650	<b>1650</b>
Automatizare solara SR868C8	1	400	<b>400</b>
Grup de pompare, control si umplere	1	550	<b>550</b>
Vas de expansiune 8l, racord, suport	1	155	<b>155</b>
Aerisitor automat (160°C), racord	1	42	<b>42</b>
Glicol Solar Protect 10 L	1	100	<b>100</b>
Boiler mixt TESY 150l (bivalent)	1	1242	<b>1242</b>
<b>TOTAL (lei cu TVA)</b>			<b>4139</b>

### 5. Apa calda menajera pentru 4 persoane / Boiler bivalent



Produs	Bucati	Pret/buc	Total
Colector solar CS 20 58/1800	1	1990	<b>1990</b>
Automatizare solara SR868C8	1	400	<b>400</b>
Grup de pompare, control si umplere	1	550	<b>550</b>
Vas de expansiune 12l, racord, suport	1	166	<b>166</b>
Aerisitor automat (160°C), racord	1	42	<b>42</b>
Glicol Solar Protect 10 L	2	100	<b>200</b>
Boiler TESI 200l (bivalent)	1	2236	<b>2236</b>
<b>TOTAL (lei cu TVA)</b>			<b>5584</b>

### 6. Apa calda menajera pentru 5-6 persoane / Boiler bivalent



Produs	Bucati	Pret/buc	Total
Colector solar CS 30 58/1800	1	2950	<b>2950</b>
Automatizare solara SR868C8	1	400	<b>400</b>
Grup de pompare, control si umplere	1	550	<b>550</b>
Vas de expansiune 18l, racord, suport	1	189	<b>189</b>
Aerisitor automat (160°C), racord	1	42	<b>42</b>
Glicol Solar Protect 10 L	2	100	<b>200</b>
Boiler TESI 300l (bivalent)	1	3023	<b>3023</b>
<b>TOTAL (lei cu TVA)</b>			<b>7354</b>

**S.C. PANOSOL POWER S.R.L.**  
 DN2B, Loc. Spataru, Jud Buzau  
[www.panosol.ro](http://www.panosol.ro)  
**Contact :** Silviu Iordache  
**Telefon :** 0749 914 692  
**Email :** vanzari@panosol.ro