

Panouri Solare Plane

Panourile solare plane se pretează la utilizarea în sistemele anuale de producere a apei calde.

Prevazute cu conexiuni filetate de 1/2"

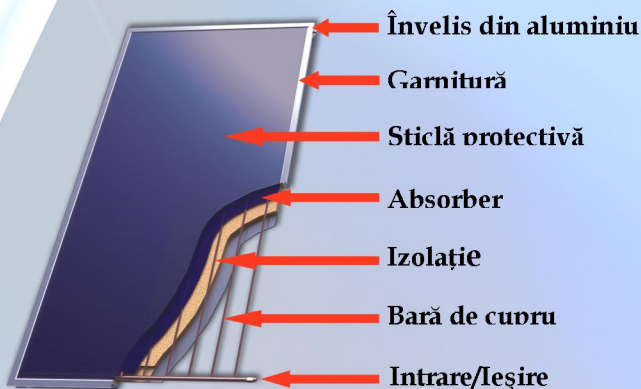
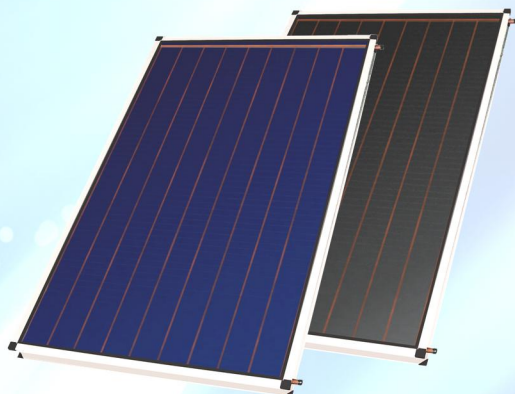
Prevazute cu racorduri pentru fittinguri de compresie \varnothing 18

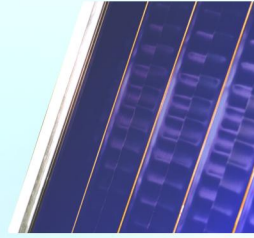
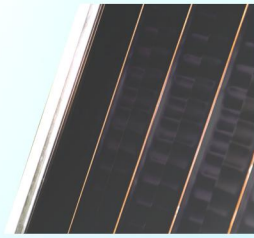
Panourile se livrează în 3 variante:

- Panou cu suprafață de 1.66m - cu posibilitatea de a încălzi 80L p/zi
- Panou cu suprafață de 2.15m - cu posibilitatea de a încălzi 100L p/zi
- Panou cu suprafață de 2.7m - cu posibilitatea de a încălzi 140Lp/zi

Panourile solare sunt construite din profile de aluminiu eloxat cu izolație din vată minerală cu proprietăți înalte de izolație iar geamul panourilor este din sticlă termal-prismatică cu un conținut mic de fier, prevăzută cu garnituri din cauciuc ce rezistă la temperaturi foarte înalte. Absorberul colectorului este din cupru ce formează o rețea din țevi de cupru cu aripioare, acoperite cu o substanță specială, TI-NOX cu o rată de absorbție solară de 95%, oferind panoului un finisaj de culoare albastră.

Legarea panourilor la o instalație solară se face prin ștuturi filetate la modelele SELECT CLASIC și prin fittinguri de compresie la modelele SELECT NEW LINE. Dacă folosim mai multe panouri, legăturile dintre acestea se fac cu olandezii.





Standard

Pulverizare catodică negru
R½” ștuțuri filetante

Select

Pulverizare select “eta plus”
R½” ștuțuri filetante

Standard New Line

Pulverizare catodică negru
Fitinguri de compresie ø22

Standard New Line

Pulverizare select “eta plus”
Fitinguri de compresie ø22

MODEL		ST 1.66	ST 2.15	ST 2.70	SL 1.66	SL 2.15	SL 2.70
Dimensiune lățime	mm	772	1000	1228	772	1000	1228
Dimensiune lungime	mm	2125	2125	2125	2125	2125	2125
Dimensiune înălțime	mm	90	90	90	90	90	90
Suprafața totală	m ²	1.66	2.15	2.70	1.66	2.15	2.70
Suprafața de captare	m ²	1.47	1.94	2.41	1.47	1.94	2.41
Volum agent termic	l	1.3	1.6	2.0	1.3	1.6	2.0
Presiune de încercare	Mpa	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Presiune de lucru	Mpa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Intrare / Ieșire		R½”	R½”	R½”	R½”	R½”	R½”
Intrare / Ieșire New Line		Cu Ø22	Cu Ø22	Cu Ø22	Cu Ø22	Cu Ø22	Cu Ø22
Masă totală	kg	28	33	38	28	33	38
Distanță între conductele de absorbție	mm	114	114	114	114	114	114
Sticlă		4.2mm Durasolar® P+			4.2mm Durasolar® P+		
Număr tuburi absorbție Cu	buc	6	8	10	6	8	10
Suprafață tuburi absorbție Cu		Pulverizare catodică negru			eta plus		
Izolație		Vată de sticlă de 40mm			Vată de sticlă de 40mm		
Agent termic		Glycol Propylene			Glycol Propylene		
Pierdere termică K ₁	W/m ² K	6.18	6.18	6.18	3.40	3.40	3.40
Pierdere termică K ₂	W/m ² K ₂	0.0227	0.0227	0.0227	0.0071	0.0071	0.0071