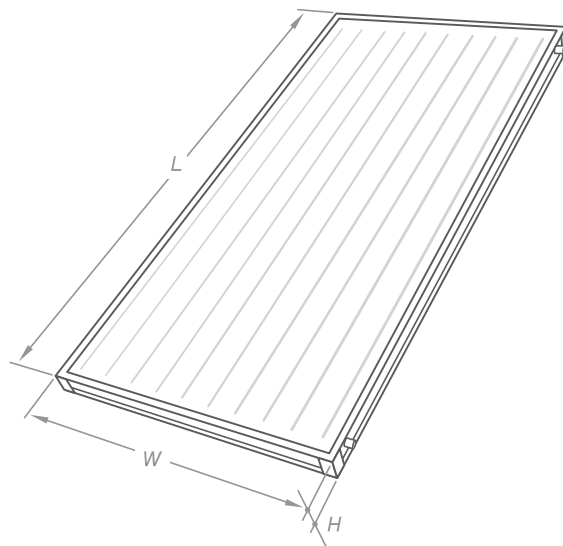


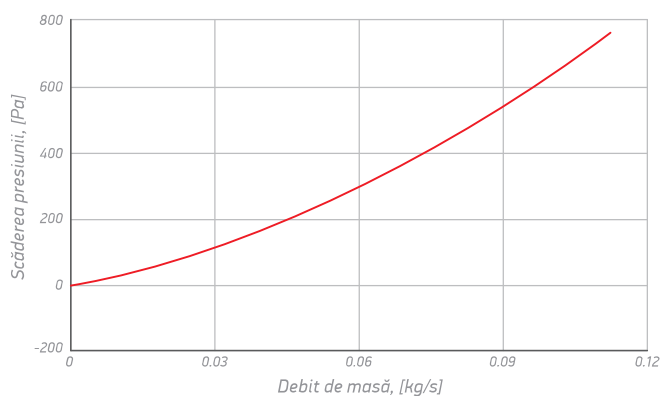
Kituri pentru sisteme solare



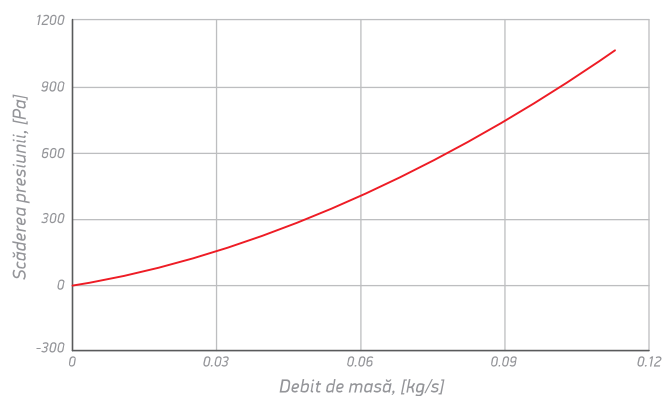
MODEL		SP 08 200 CSL	SP 08 260 CSL
Număr de articol		421600	421602
Suprafața absorberului	m ²	1.80	2.37
Greutate în stare golită	kg	36.5	45
Acoperire		selectiv	selectiv
Coeficient de absorbție	%	95	95
Coeficient de reflexie	%	5	5
Putere maximă de lucru	bar	10	10
număr de coloane montane	bucăți	8	11
Agent termic		soluție de propilen glicol	soluție de propilen glicol
Capacitatea absorberului	L	1.28	1.64
legături de conectare	mm	Ø 22	Ø 22
Eficiența colectorului (absorberului)	%	77	78
Pierderi termice linear ratio a ₁	W/m ² K	3.95	3.77
Pierderi termice square ratio a ₂	W/m ² K ²	0.016	0.015
Dimensiuni			
	L	mm	2030
	W	mm	1030
	H	mm	80



SP 08 200 CSL - Scăderea presiunii

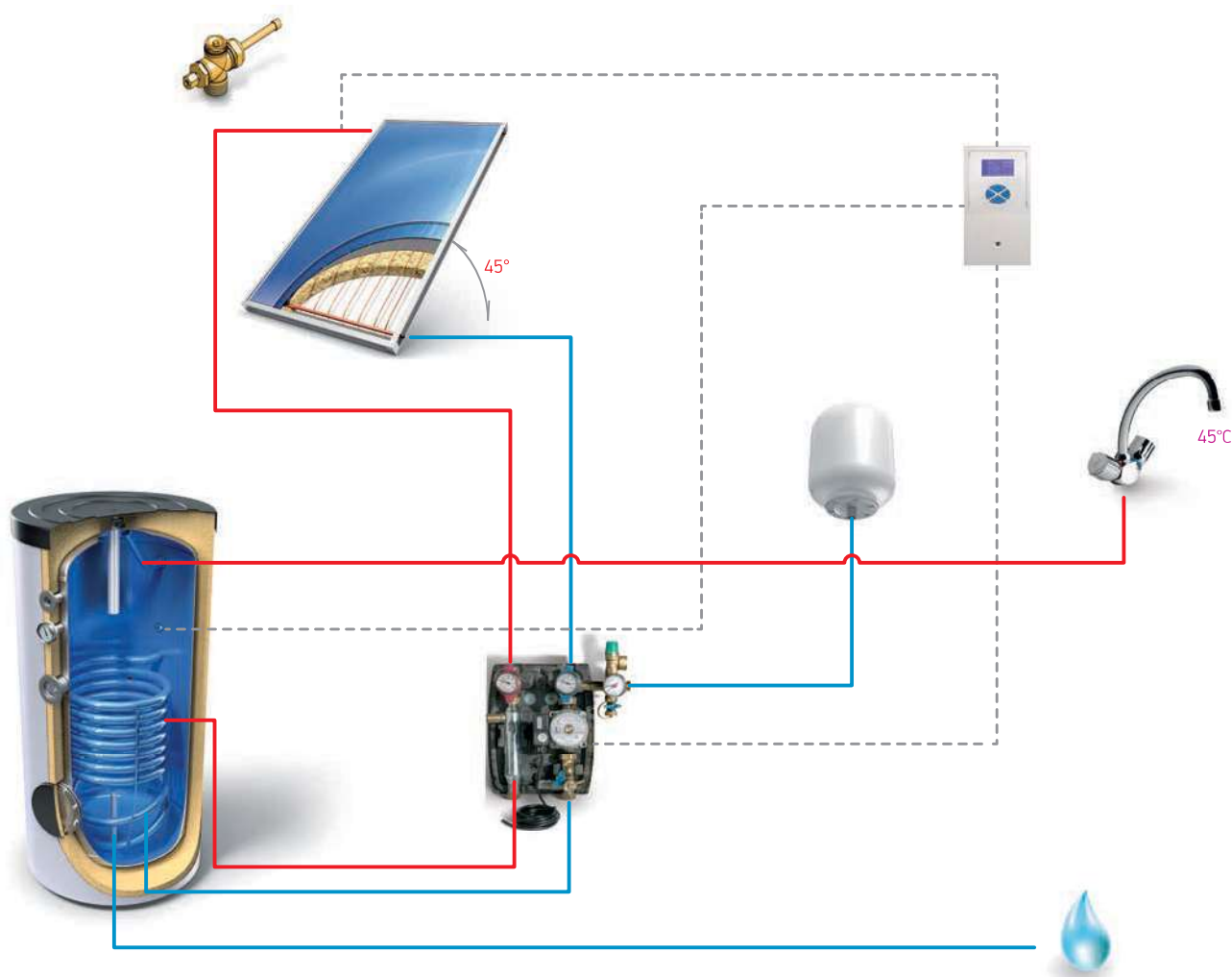


SP 08 260 CSL - Scăderea presiunii



MODEL		SS 150 SP08	SS 200 SP08	SS 300 SP08	SS 500-6 SP08
Număr de articol	Nº	301673	301675	301676	301677
Număr de consumatori în gospodărie		2-3	3-4	4-5	6-7
Cantitate maximă disponibilă de apă caldă	L	147	225	330	553
Tipul panoului solar		1 x SP 08 200 CSL	2 x SP 08 200 CSL	2xSP08 200 CSL	3xSP08 200 CSL
Modelul boilerului solar		EU GCV9S 150 44 20 B11 TSRP	EV 7/5S2 200 60 F40 TP2	EV 10/7S2 300 65 F41 TP2	EV 15/7S2 500 75 F42 TP2
Grup hidraulic model		FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-E
Vas de expansiune		S12L	S12L	S12L	S24L
MODEL de control		RS02P	RS02P	RS02P	ECOSOL-E
Propilen glicol - 5 L	bucăți	1	2	3	3
Stand pentru panou solar		1 x MK-SR/FR-SP08	1 x MK-SR/FR-SP08 200 Dublu	1 x MK-SR/FR-SP08 200 Dublu	1 x MK-SR/FR-SP08 1 x MK-SR/FR-SP08 200 Dublu
legături de intrare-ieșire		1 x Supapă de aerisire manuală 2 x Dop 22 mm 1 x Niplu Ø 22-¾"	1 x Supapă de aerisire manuală 2 x Dop 22 mm 1 x Niplu Ø 22-¾" 2 x Niplu Ø 22-Ø 22	1 x Supapă de aerisire manuală 2 x Dop 22mm 1 x Niplu Ø 22-¾" 2 x Niplu Ø 22-Ø 22	1 x Supapă de aerisire manuală 2 x Dop 22mm 1 x Niplu Ø 22-¾" 2 x Niplu Ø 22-Ø 22 2 x Legătură flexibilă 4 x Niplu Ø 22-1"
Dimensiunile ambalajului (L x l x î)	mm	820 x 1280 x 2460	820 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460

Toate sistemele sunt proiectate pentru o latitudine între 35°N și 50°N și o altitudine între 0 și 1000 m!
Pentru mai multe detalii cu privire la designul sistemului, vă rugăm să consultați instrucțiunile!



DENUMIRE		Număr articol						
Vas de expansiune - în concordanță cu Directiva privind echipamentele sub presiune 97/23CE (PED), modul H1								
	S 12 L	421170	Capacitate	Înălțime	Diametru	Conectare	Presiune maximă de lucru	Temperatură maximă de lucru
	S 24 L	421171	12 L	350 mm	270 mm	¾"	10 bar	130°C
			24 L	460 mm	270 mm	¾"	10 bar	130°C

Controler solar - Sistem digital pentru controlul instalației solare de încălzire

	ECOSOL-E	422366	Dimensiuni	Descriere
	PT1000		163x110x52 mm	Controler programabil digital pentru sisteme solare care includ colectoare solare, pompe de circulație și / sau valve deviatoare, rezervoare de acumulare și în combinație cu sisteme de încălzire. Pe lângă funcția de bază de control diferențial al temperaturii, controlerul oferă multe opțiuni și funcții îmbunătățite de control al unor sisteme complexe și variate prin optimizarea performanței și eficienței instalației; permite realizarea unei economii considerabile a energiei prin controlul turatiei pompei solare. - Alimentare electrică - LCD luminos - LED bicolor pentru diagnoză și semnalizare - 3 chei tactile cu semnal sonor - 4 intrări pentru PT1000 sau sondă NTC - 1 intrare pentru debitmetru - 4 ieșiri de releu din care 2 PWM - Izolare SELV - Poate fi montat fie pe perete, fie într-un panou de comanda.
	NTC		-	
	RS02P	422364	Dimensiuni	Controler programabil digital pentru sisteme solare care includ colectoare solare, pompe de circulație și / sau valve deviatoare, rezervoare de acumulare și în combinație cu sisteme de încălzire. Pe lângă funcția de bază de control diferențial al temperaturii, controlerul este capabil să asigure optimizarea performanței și eficienței instalației, mulțumită controlului pompei cu turație variabilă și a câtorva funcții de protecție a sistemului. Posibilitățile sale, precum și designul său simplu și interfața ușor de utilizat, fac acest produs potrivit pentru diferite tipuri de sisteme termice solare. - Display cu 2 digiți și 7 segmente - 3 LED-uri de diagnoză și semnalizare - 3 chei de setare - 3 intrări pentru senzori PT1000 sau NTC (10K@25°C b=3435 or 1,65K@80°C b=3530) - 3 ieșiri - 1 (alimentare) N.O. releu de ieșire 1 (12VDC) ieșire PWM și una asociată N.O. releu ieșire - Izolare tip SELV (Safety Extra Low Voltage) - Posibilitate montare pe perete sau într-un panou de comanda.
	PT1000		100x70x36 mm	
	NTC		-	

Grup de pompe solare

	FlowBox Solar FSB8010-S	420103	<table><tr><th>Dimensiuni</th><th>Presiune maximă de lucru</th><th>Temperatură maximă de lucru</th><th>Domeniul debitului</th></tr><tr><td>308x270x220 mm</td><td>10 bar</td><td>110°C</td><td>2-16 L/min</td></tr></table> Descriere Grup de pompare complet echipat pentru instalațiile solare. Dimensiunea de montaj a pompei 130 mm, cu cablu premontat din fabric, supapă de echilibrare WattFlow cu robinet de umplere și de golire, modul de protecție cu manometru, supapă solară de siguranță de 6 bar cu robinet de umplere și de golire, clemă de fixat pe perete, tub gofrat pentru conectarea unui vas de expansiune, izolație termică EPP. Fitinguri de compresie 22 mm.	Dimensiuni	Presiune maximă de lucru	Temperatură maximă de lucru	Domeniul debitului	308x270x220 mm	10 bar	110°C	2-16 L/min
Dimensiuni	Presiune maximă de lucru	Temperatură maximă de lucru	Domeniul debitului								
308x270x220 mm	10 bar	110°C	2-16 L/min								
	FlowBox Solar FSB8010-E	422365	<table><tr><th>Dimensiuni</th><th>Presiune maximă de lucru</th><th>Temperatură maximă de lucru</th><th>Domeniul debitului</th></tr><tr><td>308x250x200 mm</td><td>10 bar</td><td>110°C</td><td>4-36 L/min</td></tr></table> Descriere Grup de pompare complet echipat pentru instalațiile solare. Dimensiunea de montaj a pompei 130 mm, cu cablu premontat din fabric, supapă de echilibrare WattFlow cu robinet de umplere și de golire, modul de protecție cu manometru, supapă solară de siguranță de 6 bar cu robinet de umplere și de golire, clemă de fixat pe perete, tub gofrat pentru conectarea unui vas de expansiune, izolație termică EPP. Fitinguri de compresie 22 mm.	Dimensiuni	Presiune maximă de lucru	Temperatură maximă de lucru	Domeniul debitului	308x250x200 mm	10 bar	110°C	4-36 L/min
Dimensiuni	Presiune maximă de lucru	Temperatură maximă de lucru	Domeniul debitului								
308x250x200 mm	10 bar	110°C	4-36 L/min								

Atenție!

Atenție! Presiunea de lucru și temperatura trebuie să fie în limitele indicate în diagrame. Evitați temperaturile de lucru depășind 100°C. Vârful de sarcină (până a 2 ore) nu trebuie să depășească +120°C.

DENUMIRE			Număr articol	
Conector și fitting pentru colector solar				
	Dop Ø 22		420100	Conectare Ø 22
	Niplu Ø 22-Ø 22		420099	Ø 22 - Ø 22
Kit pentru conectarea de un colector solar				
	Niplu NP-22-¾" (Ø 22-¾")	1 pcs	300876	Conectare Ø 22 - G¾"
	Dop Ø 22	2 pcs		Ø 22
	Supapă manuală de aer cu buclă pentru senzor SH-22	1 pcs		Ø 22 - ¾"
Kit pentru montaj de panouri solare FH-22				
	Legătură flexibilă 50 mm	2 pcs	300877	Conectare 1"
	Niplu NP-22-1"	4 pcs		Ø 22 - 1"
Kit pentru acoperiș				
	MK-SRFR-SP08 Kit de montaj pentru un singur panou solar SP08 200 / 260		421603	Descriere Acestea se livrează complet ambalate, codificate și cu instrucțiuni de montaj
	MK-SRDR-SP08 200 Dublu Kit de montaj pentru două panouri solare SP08 200 CSL		421606	Disponibile pentru: - Acoperișuri plane și înclinate pentru un singur panel solar SP08 xxx CSL: Model MK-SRFR-SP08 - Acoperișuri plane și înclinate pentru două panouri solare SP08 200 CSL: Model MK-SRDR-SP08 200 Dublu - Acoperișuri plane și înclinate pentru două panouri solare SP08 260 CSL: Model MK-SRDR-SP08 260 Dublu
	MK-SRFR-SP08 260 Dublu Kit de montaj pentru două panouri solare SP08 260 CSL		421605	
Concentrat PG				
	Monopropylene Glykol HP		421182	Descriere Lichid împotrivă înghețului non toxic Le livrează în pachete de 5 kg (concentrat) Protecție împotrivă înghețului din Monopropylene Glykol HP (concentrat) -60°C. Protecție împotrivă înghețului din amestec de Monopropylene Glykol HP:Water (50:50) -30°C. Protecție împotrivă înghețului din amestec de Monopropylene Glykol HP:Water (34:66) -20°C.