

BV1

5 gadu
garantija



- BV1 ir plakans saules kolektors, kas izgatavots no nozarē ilglaicīgi pārbaudītiem materiāliem (varš, alumīnijs), kas atbilst augstākajiem kvalitātes standartiem
- Plakans kolektors ar absorbētāju, kas pārklāts ar īpaši selektīvu pārklājumu, nodrošina ļoti labu saules starojuma uztveri
- Īpaši izstrādāti montāžas komplekti no nerūsējošā tērauda un alumīnija nodrošina ātru un drošu uzstādīšanu uz jumtiem ar dažādiem slīpuma leņķiem
- Ātra un droša kolektoru pieslēgšana, izmantojot elastīgus starpkolektoru savienojumus

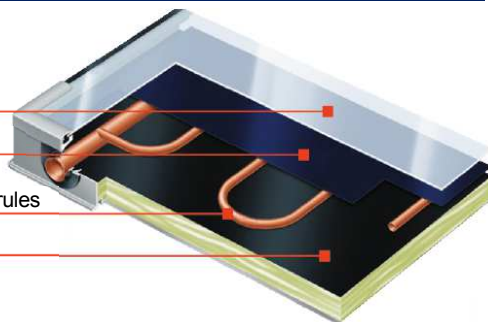
Kolektora uzbūve

Rūdīts stikls ar zemu dzelzs saturu

Absorbētājs ar īpaši selektīvu pārklājumu

Meandra formas siltummaiņa kapara caurules

Minerālvates izolācija



Tehniskie parametri

Kolektora tips		BV1
Augstums / Platums / Dziļums	mm	2380x1056x72
Svars	kg	43
Kolektora virsmas kopējais laukums	m ²	2,51
Absorbētāja laukums	m ²	2,33
Absorbētāja aktīvais laukums (apertūra)	m ²	2,32
Absorbētājs		alumīnija loksne ar kapara caurulēm
Optiskais lietderības koeficients	%	75,8
Siltumizolācijas koeficients a ₁	W/(m ² K)	4,13
Siltumizolācijas koeficients a ₂	W/(m ² K ²)	0,011
Stagnācijas temperatūra	°C	200
Siltumnesēja ietilpība	l	1,48
Maksimālais darba spiediens	bar	6
Savienojuma cauruļu diametrs	mm	22

- Saules kolektori ir saules sistēmu pamatelements karstā ūdens sagatavošanās sistēmās
- BV1 kolektori ir lieliska izvēle pielietošanai gan privātmāju, gan publiskajā, gan rūpnieciskajā sektorā
- Saules kolektori pielietojami arī ūdens piesildīšanai baseinos un kā siltuma atbalsts apkures sistēmās

Kolektoru stiprinājuma un hidrauliskā savienojuma komplekti

	Kods		
		Hidrauliskie savienojumi	
	957401	Hidrauliskā savienojuma komplekts BZP-2 diviem kolektoriem	
	957402	Hidrauliskā savienojuma komplekts BZP-3 trīs kolektoriem	
	957403	Hidrauliskā savienojuma komplekts BZP-R - katram nākamajam kolektoram	
		Stiprinājuma komplekts slīpam jumtam, metāldakstiņu jumtam	
	957404	Stiprinājuma komplekts BMB-2 diviem kolektoriem	
	957405	Stiprinājuma komplekts BMB-3 trīs kolektoriem	
	957409	Stiprinājuma komplekts BMB-R - katram nākamajam kolektoram	
			Stiprinājuma komplekts slīpam keramikas dakstiņu jumtiem
	957410	Stiprinājuma komplekts BMD-2 diviem kolektoriem	
	957411	Stiprinājuma komplekts BMD-3 trīs kolektoriem	
	957412	Stiprinājuma komplekts BMD-R - katram nākamajam kolektoram	
			Brīvi stāvoša konstrukcija kolektora uzstādīšanai uz terases un lēzena jumta
	957413	Stiprinājuma komplekts BMP-2 diviem kolektoriem	
	957414	Stiprinājuma komplekts BMP-3 trīs kolektoriem	
	957415	Stiprinājuma komplekts BMP-R - katram nākamajam kolektoram	

Papildaprīkojums saules kolektoru sistēmām

Kods	Apraksts
Tvertnes tipa karstā ūdens sildītāji	
957225	Sildītājs SW-250 ar vienu siltummaini
957230	Sildītājs SW-300 ar vienu siltummaini
957240	Sildītājs SW-400 ar vienu siltummaini
957250	Sildītājs SW-500 ar vienu siltummaini
957325	Sildītājs SB-250 ar diviem siltummaiņiem
957330	Sildītājs SB-300 ar diviem siltummaiņiem
957340	Sildītājs SB-400 ar diviem siltummaiņiem
957350	Sildītājs SB-500 ar diviem siltummaiņiem
Apkures akumulācijas tvertnes ar siltummaini	
957188	Akumulācijas tvertne SVW-200 ar siltummaini
957190	Akumulācijas tvertne SVW-300 ar siltummaini
957191	Akumulācijas tvertne SVW-400 ar siltummaini
957192	Akumulācijas tvertne SVW-500 ar siltummaini
Sūkņu grupas, automātika, siltumnesējs, saules loka izpl. trauki	
D89880	Vadības automātika ST-402N.PWM ar diviem sensoriem
D89881	Diferenciāla automātika SLA-2
934446	Sūkņu grupa Dn20 ar Wilo ST15/7 PWM divcauruļu, ar gaisa separatoru
934444	Sūkņu grupa Simple Dn20 ar Wilo ST 15/7 PWM viencauruļu
934448	Izplešanās trauka konsole ar lokano savienojumu
771282	Izplešanās tvertne saules sistēmām DS-18
771284	Izplešanās tvertne saules sistēmām DS-24
771286	Izplešanās tvertne saules sistēmām DS-35
771288	Izplešanās tvertne saules sistēmām DSV-50
9630010	Siltumnesējs Solar -35°C(55%) 10L propilēna glikols
9630025	Siltumnesējs Solar -35°C(55%) 25L propilēna glikols
D89884	Papildus temperatūras sensors ST-402N/SLA-2 automātikam
933798	3-ceļu vārsts VZC162, 1"ā.v. Kvs6,0 ar el. piedziņu
1993020	3-ceļu vārsts VZC263, CPF22 Kvs4,5 ar el. piedziņu (22mm kompr. savienojumi)
933768	3-ceļu vārsts VZC263, CPF28 Kvs6,5 ar el. piedziņu (28mm kompr. savienojumi)
1990559	3-ceļu termostatiskais vārsts VTA522 1"ā.v. 45-65°C Kvs3,2
991114	Automātiskais atgaisotājs SOLAR vert.1/2"ā.v., 10bar, 150°C
113184	Sanitārā ūdens recirkulācijas sūknis UP 15-14BA PM

Saules sistēmas principiālas hidrauliskās shēmas piemērs

Ilgstošs mākoņu daudzums ,vai palielināts karstā ūdens patēriņš var pazemināt ūdens temperatūru saules ūdens sildītājā zem komfortablas vērtības. Uzstādot elektroniski vadāmu caurplūdes ūdens sildītāju, tiks nodrošināts absolūts karstā ūdens lietošanas komforts

Saules sistēmas karstā ūdens tvertnē, ūdens var sasniegt temperatūru virs 80 C. Tāpēc, lai aizsargātos pret apdegumiem un pēc iespējas labāk izmantotu uzkrātu siltuma enerģiju, tiek izmantots termostatiskais sajaukšanas vārsts, kas stabilizē karstā ūdens temperatūru līdz vajadzīgajam līmenim.

