



- hidraulični spoj bez potrebe za alatom  
- spuštenu kada od aluminija

**NOVO**

dizajn bez ruba

### Tehnički podaci:

	SKR500
reg.br. Solar Keymark::	011-7S 1277-F
bruto površina:	2,57 m <sup>2</sup>
površina apsorbera:	2,30 m <sup>2</sup>
priključci:	18 mm bakar
apsorber:	aluminijски apsorber po cijeloj površini, visokoselektivni vakumski sloj
apsorpcija / emisija :	95 % / 5 %
kućište kolektora:	spuštena kada od aluminija
izolacija:	50 mm mineralna vuna
maks. radni pritisak:	10 bar
preporučeni protok:	10 bis 35 l/h po m <sup>2</sup>
dopušteni nagib kolektora:	minimalno 15 °, maksimalno 75 °
pretvorbeni faktor h <sub>0</sub> :	0,82
toplotni koeficijent a <sub>1</sub> :	3,821
toplotni koeficijent a <sub>2</sub> :	0,0108

### Preporučeno spajanje (dodatne vrste spajanja na upit):

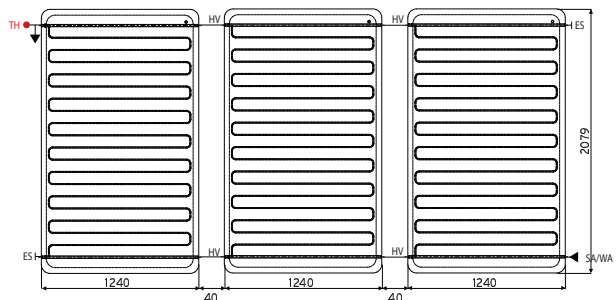
### Kolektor za postavljanje na krov SKR500

Novi i ekskluzivni kolektor tvrtke SONNENKRAFT spaja modernu tehniku i vrhunsko znanje. Novi SKR500 prvi je kolektor bez ruba i s jednostavnim sustavom za pričvršćivanje, koji omogućuje jednostavnu montažu sa samo jednim alatom. Kolektor s poboljšanim učinkom se iskazuje i odličnim karakteristikama u stanju mirovanja.

SKR500 111 144	Uspravni tip, 2,57m <sup>2</sup> , 38 kg, V x Š x D: 2079x1240x95mm
-------------------	--

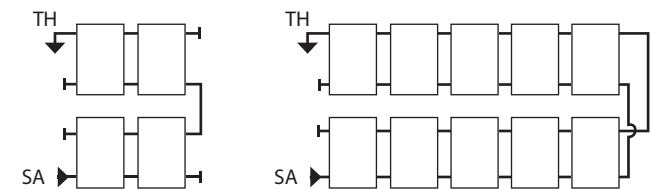
### Pribor za SKR500

SKR-TH 110 047	Uronska čahura za mjerenje temperature direktno na mediju; po polju kolektora 1" s ravnom brtvom s vanjskim navojem na SKR priključnom spoju
SKR-ES 110 048	2 kom. krajnjih kapica za zatvaranje SKR priključaka koji nisu potrebni
SKR-HV 110 050	2 kom. hidrauličkih SKR spojeva; za hidraulično spajanje bez alata
SKR-SA 110 051	1 kom. sistemski priključak 1" s ravnom brtvom s vanjskim navojem na SKR priklj. spoju
SKR-WA 110 052	1 kom. sistemski kutni priključak 1" s ravnom brtvom s vanjskim navojem na SKR priklj. spoju
HVS10Cu 110 062	Komplet hidrauličkih spojnica na Cu22, za 2 djelomična polja do 10m <sup>2</sup> ukupne površine, 2 x SKR-WA
HVS10EWSID 110 063	Komplet hidrauličkih spojnica na EWSID20, za 2 djelomična polja do 10m <sup>2</sup> ukupne površine, 2 x SKR-WA, 2 x Easyclick DN20 x 1" unut. navoj
HVS25Cu 110 064	Komplet hidrauličkih spojnica na Cu22, za 2 djelomična polja do 25m <sup>2</sup> ukupne površine, 4 x SKR-WA
HVS25EWSID 110 065	Komplet hidrauličkih spojnica na EWSID20, za 2 djelomična polja do 25m <sup>2</sup> ukupne površine, 4 x SKR-WA, 4 x Easyclick DN20 x 1" unut. navoj



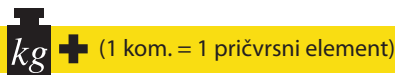
2 djelomična polja, serijski, do 10 m<sup>2</sup>

2 djelomična polja, paralelno, do 25m<sup>2</sup>



spojni vod s naboranom cijevi od oplemenjenog čelika uklj. izolaciju vidi str. 35

### Dodatna konstrukcija za pričvršćivanje



U krajevima koji su često izloženi snijegu i/ili jakom vjetru odn. kod prekoračenja maksimalno dopuštenog opterećenja standardnog pričvršnog sustava (str. 20) potrebno je koristiti dodatne pričvršne elemente. Količina pričvršnih elemenata povećava se ako je razmak rogova veći i manji od 90 cm (detalje možete pronaći u odgovarajućim uputama za montažu).

sve vrste krovova  
pričvršni sustavi s vijcima s dvostrukim navojem

krov od crijeva  
pričvršni sustavi s krovnim pričvršnim elementima

paralelno SSP



20° uzdignuto SSA20



45° uzdignuto SSA45



paralelno DBP



20° uzdignuto DBA20



SKR500

112 987

112 988


















112 989
















112 693

112 694

## SKR500

## elementi za pričvršćivanje na krov

Broj kolektora		svi tipovi krovova pričvršni sustavi s vijcima s dvostrukim navojem				krov od crijeva p. sustavi s krovnim pričvršnim elementima	
		paralelno SSP	20° uzdignuto SSA20	45° uzdignuto SSA45	paralelno DBP	20° uzdignuto DBA20	
Maksimalna opterećenja vrijede za korištenje prikazanih pričvršnih elemenata s razmakom rogova od 90 cm.1) Svi navedeni kompleti za montažu sadrže i odgovarajući broj elemenata za hidrauličko spajanje te 2 završne kapice. Uronsku čahuru osjetnika SKR-TH (br. art. 110 047) potrebno je naručiti jednom za svaku instalaciju.		Broj pričvršnih elemenata					
		opterećenje snijegom do 2,5 kN/m <sup>2</sup>					
		opterećenje jakim vjetrom do 150 km/h					
 1	SKR500	2	112 921	112 933	112 945	112 649	112 661
 2		2	112 922	112 934	112 946	112 650	112 662
 3		4	112 923	112 935	112 947	112 651	112 663
 4		4	112 924	112 936	112 948	112 652	112 664
 5		5	112 925	112 937	112 949	112 653	112 665
 6		6	112 926	112 938	112 950	112 654	112 666
 7		7	112 927	112 939	112 951	112 655	112 667
 8		8	112 928	112 940	112 952	112 656	112 668
 9		10	112 929	112 941	112 953	112 657	112 669
 10		11	112 930	112 942	112 954	112 658	112 670 1
 11		12	112 931	112 943	112 955	112 659	112 671
 12		13	112 932	112 944	112 956	112 660	112 672

Broj kolektora		svi tipovi krovova pričvršni sustavi s vijcima s dvostrukim navojem				krov od crijeva p. sustavi s krovnim pričvršnim elementima	
		paralelno SSP	20° uzdignuto SSA20	45° uzdignuto SSA45	paralelno DBP	20° uzdignuto DBA20	
Maksimalna opterećenja vrijede za korištenje prikazanih pričvršnih elemenata s razmakom rogova od 90 cm.1) Svi navedeni kompleti za montažu sadrže i odgovarajući broj elemenata za hidrauličko spajanje te 2 završne kapice. Uronsku čahuru osjetnika SKR-TH (br. art. 110 047) potrebno je naručiti jednom za svaku instalaciju.		Broj pričvršnih elemenata					
		opterećenje snijegom do 2,5 kN/m <sup>2</sup>					
		opterećenje jakim vjetrom do 150 km/h					
 1	SKR500L	2	112 957	112 967	112 977	112 673	112 683
 2		3	112 958	112 968	112 978	112 674	112 684 3
 3		4	112 959	112 969	112 979	112 675	112 685
 4		6	112 960	112 970	112 980	112 676	112 686
 5		7	112 961	112 971	112 981	112 677	112 687
 6		8	112 962	112 972	112 982	112 678	112 688
 7		10	112 963	112 973	112 983	112 679	112 689
 8		11	112 964	112 974	112 984	112 680	112 690
 9		12	112 965	112 975	112 985	112 681	112 691
 10		14	112 966	112 976	112 986	112 682	112 692

1) Statika navedenih sustava montaže izdrži opterećenja snijegom SK do 2,5 kN/m<sup>2</sup> i opterećenje jakim vjetrom do 150 km/h. Navedene granice primjene vrijede prema rubnim granicama iz tehničkih informacija.

## Pričvršni sustavi za kolektore za postavljanje na krov

DBP  
krovni pričvršni element  
paralelno



DAA  
krovni pričvršni  
element















SSP  
vijak s dvostrukim  
navojem paralelno



Hidraulično spajanje više djelomičnih polja i sustavi pričvršćivanja za posebna rješenja na upit.

## SKR500

## elementi za pričvršćivanje na krov

Broj kolektora		limeni krov pričvrtni sustavi s nosivim pločama					ravni krov pričvrtni sustav s betonskim balastom	montaža na zid
Maksimalna opterećenja vrijede za korištenje prikazanih pričvrstnih elemenata s razmakom rogova od 90 cm.1) Svi navedeni kompleti za montažu sadrže i odgovarajući broj elemenata za hidrauličko spajanje te 2 završne kapice. Uronsku čahuru osjetnika SKR-TH (br. art. 110 047) potrebno je naručiti jednom za svaku instalaciju.		Broj pričvrstnih elemenata opterećenje snijegom do 2,5 kN/m <sup>2</sup> opterećenje jakim vjetrovom do 150 km/h	paralelno BDPR	20° uzdignuto BDA20R	45° uzdignuto BDA45R	45° uzdignuto BBALSKR45	20/45° postavljen WA45R	
 1	SKR500	2	111 753	111 765	111 777	111 827	112 731	
 2		2	111 754	111 766	111 778	111 828	112 732	
 3		4	111 755	111 767	111 779	111 829	112 733	
 4		4	111 756	111 768	111 780	111 830	112 734	
 5		5	111 757	111 769	111 781	111 831	112 735	
 6		6	111 758	111 770	111 782	111 832	112 736	
 7		7	111 759 1	111 771	111 783	111 833	112 737	
 8		8	111 760	111 772	111 784	111 834	112 738	
 9		10	111 761	111 773	111 785	111 835	112 739	
 10		11	111 762	111 774	111 786	111 836	112 740	
 11		12	111 763	111 775	111 787	111 837	112 741	
 12		13	111 764	111 776	111 788	111 838	112 742	

Broj kolektora		limeni krov pričvrtni sustavi sa nosivim pločama					ravni krov pričvrtni sustav s betonskim balastom	zidna montaža
Maksimalna opterećenja vrijede za korištenje prikazanih pričvrstnih elemenata s razmakom rogova od 90 cm.1) Svi navedeni kompleti za montažu sadrže i odgovarajući broj elemenata za hidrauličko spajanje te 2 završne kapice. Uronsku čahuru osjetnika SKR-TH (br. art. 110 047) potrebno je naručiti jednom za svaku instalaciju.		Broj pričvrstnih elemenata opterećenje snijegom do 2,5 kN/m <sup>2</sup> opterećenje jakim vjetrovom do 150 km/h	paralelno BDPR	20° uzdignuto BDA20R	45° uzdignuto BDA45R	45° uzdignuto BBALSKR45	20/45° postavljeno WA45R	

 1	SKR500L	2	112 701	112 711	112 721	111 839	112 743
 2		3	112 702 -	112 712	112 722	111 840	112 744
 3		4	112 703	112 713	112 723	111 841	112 745
 4		6	112 704	112 714	112 724	111 842	112 746
 5		7	112 705	112 715	112 725	111 843	112 747
 6		8	112 706	112 716 2	112 726	111 844	112 748
 7		10	112 707	112 717	112 727	111 845	112 749
 8		11	112 708	112 718	112 728	111 846	112 750
 9		12	112 709	112 719	112 729	111 847	112 751
 10		14	112 710	112 720	112 730	111 848	112 752

## dodatne pričvrstne konstrukcije

kg + (1 kom. = 1 pričvrstni element)

Broj kolektora		limeni krov pričvrtni sustavi sa nosivim pločama					ravni krov pričvrtni sustav s betonskim balastom	zidna montaža
Za detalje za dodatna pričvršćenja kod većih opterećenja vidi str. 19		Broj pričvrstnih elemenata opterećenje snijegom do 2,5 kN/m <sup>2</sup> opterećenje jakim vjetrovom do 150 km/h	paralelno BDPR	20° uzdignuto BDA20R	45° uzdignuto BDA45R	45° uzdignuto BBALSKR45	20/45° postavljeno WA45R	
 1	SKR500	1	111 789	111 790	111 792	111 849	110 058	