

































SKR500

Aufdachbefestigungen

Anzahl der Kollektoren		Universaldach Stockschraubenbefestigungssysteme				Ziegeldach Dachbügelbefestigungssysteme			
		Anzahl Stützebenen	parallel SSP	20 ° angehoben SSA20	45 ° angehoben SSA45	parallel DBP	20 ° angehoben DBA20		
Die maximalen Lasten gelten bei Verwendung der angegebenen Stützebenen und einem Sparrenabstand von 90 cm. ¹⁾ Alle angeführten Montagesets beinhalten auch die entsprechende Anzahl an hydraulischen Verbindern und 2 Endstopfen. Die Fühlertauchhülse SKR-TH (Art.Nr. 110 047) ist einmal pro Anlage separat zu bestellen.		Schneelast bis zu 2,5 kN/m ² Windlast bis zu 150 km/h							
 1	SKR500	2	112 921 145,-	112 933 185,-	112 945 205,-	112 649 145,-	112 661 195,-		
 2		2	112 922 175,-	112 934 245,-	112 946 275,-	112 650 195,-	112 662 245,-		
 3		4	112 923 285,-	112 935 445,-	112 947 475,-	112 651 345,-	112 663 445,-		
 4		4	112 924 345,-	112 936 545,-	112 948 575,-	112 652 445,-	112 664 545,-		
 5		5	112 925 445,-	112 937 695,-	112 949 725,-	112 653 545,-	112 665 645,-		
 6		6	112 926 545,-	112 938 845,-	112 950 885,-	112 654 645,-	112 666 745,-		
 7		7	112 927 645,-	112 939 995,-	112 951 1.035,-	112 655 695,-	112 667 895,-		
 8		8	112 928 745,-	112 940 1.145,-	112 952 1.185,-	112 656 945,-	112 668 1.045,-		
 9		10	112 929 845,-	112 941 1.295,-	112 953 1.335,-	112 657 1.095,-	112 669 1.195,-		
 10		11	112 930 945,-	112 942 1.445,-	112 954 1.495,-	112 658 1.245,-	112 670 1.345,-		
 11		12	112 931 1.045,-	112 943 1.595,-	112 955 1.645,-	112 659 1.395,-	112 671 1.495,-		
 12		13	112 932 1.145,-	112 944 1.745,-	112 956 1.795,-	112 660 1.545,-	112 672 1.645,-		

Anzahl der Kollektoren		Universaldach Stockschraubenbefestigungssysteme				Ziegeldach Dachbügelbefestigungssysteme			
		Anzahl Stützebenen	parallel SSP	20 ° angehoben SSA20	45 ° angehoben SSA45	parallel DBP	20 ° angehoben DBA20		
Die maximalen Lasten gelten bei Verwendung der angegebenen Stützebenen und einem Sparrenabstand von 90 cm. ¹⁾ Alle angeführten Montagesets beinhalten auch die entsprechende Anzahl an hydraulischen Verbindern und 2 Endstopfen. Die Fühlertauchhülse SKR-TH (Art.Nr. 110 047) ist einmal pro Anlage separat zu bestellen.		Schneelast bis zu 2,5 kN/m ² Windlast bis zu 150 km/h							
 1	SKR500L	2	112 957 195,-	112 967 205,-	112 977 215,-	112 673 195,-	112 683 245,-		
 2		3	112 958 275,-	112 968 345,-	112 978 375,-	112 674 295,-	112 684 345,-		
 3		4	112 959 395,-	112 969 495,-	112 979 525,-	112 675 445,-	112 685 545,-		
 4		6	112 960 515,-	112 970 695,-	112 980 725,-	112 676 595,-	112 686 745,-		
 5		7	112 961 645,-	112 971 845,-	112 981 885,-	112 677 745,-	112 687 945,-		
 6		8	112 962 795,-	112 972 995,-	112 982 1.035,-	112 678 895,-	112 688 1.145,-		
 7		10	112 963 945,-	112 973 1.145,-	112 983 1.195,-	112 679 1.045,-	112 689 1.345,-		
 8		11	112 964 1.095,-	112 974 1.295,-	112 984 1.345,-	112 680 1.195,-	112 690 1.545,-		
 9		12	112 965 1.245,-	112 975 1.445,-	112 985 1.495,-	112 681 1.345,-	112 691 1.745,-		
 10		14	112 966 1.395,-	112 976 1.645,-	112 986 1.695,-	112 682 1.495,-	112 692 1.945,-		

¹⁾ Die Statik der angeführten Montagesysteme ist ausgelegt für eine maximale Schneebelastung S_e bis zu 2,5 kN/m² und einer Windbelastung von bis zu 150 km/h. Die angegebenen Einsatzgrenzen gelten unter Berücksichtigung der Randbedingungen gemäß technischer Information.

Befestigungssysteme für Aufdachkollektoren

DBP
Dachbügel parallel



SSP
Stockschrauben parallel



SSP
Stockschrauben parallel



Befestigungssysteme für Blech- und Flachdach auf Anfrage



Aufdachkollektor SKR500

Der neue und exklusive SONNENKRAFT Kollektor vereint modernste Technik und bewährtes Know-How. Der neue SKR500 ist der erste Kollektor mit rahmenlosem Design und einem simplen Befestigungssystem, welches einfache Montage mit nur einem Werkzeug ermöglicht. Der leistungsverbesserte Kollektor zeichnet sich weiter durch ein exzellentes Stagnationsverhalten aus.

SKR500 111 144	Typ Hochformat, 2,57m ² , 38 kg, H x B x T: 2079x1240x95mm	749,-
SKR500L 111 145	Typ Querformat, 2,57m ² , 38 kg, H x B x T: 1240x2079x95mm	769,-

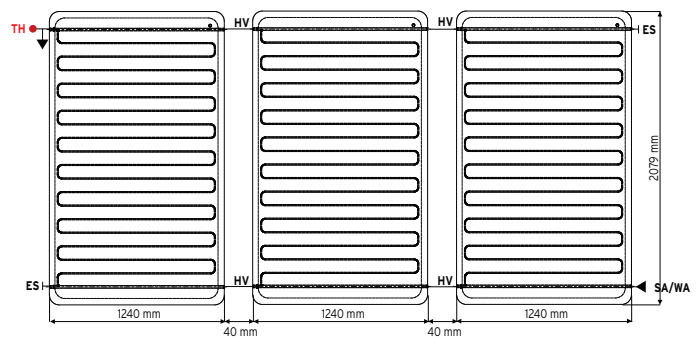
Zubehör SKR500

SKR-TH 110 047	Fühlertauchhülse zur Temperaturmessung direkt im Medium; 1 x pro Kollektorfeld	55,-
SKR-ES 110 048	2 Stk. Endstopfen zum Verschließen nicht belegter SKR Anschlüsse	20,-
SKR-HV 110 050	2 Stk. hydraulische SKR Verbinder; zur werkzeuglosen hydraulischen Verbindung	24,-
SKR-SA 110 051	1 Stk. Systemanschluss 1" AG flachdichtend auf SKR Schnellverbinder	12,-
IWS100 141 521	Wellrohrverbindungsschlauch 100 cm (in Verbindung mit SKR-SA verwenden)	36,-
SKR-RV 110 049	1 Stk. SKR Reparaturverbinder; für Kollektor oder Verbindertausch	35,-
SKR-WA 110 052	1 Stk. Systemwinkelanschluss 90°, ø 18	20,-

Technische Daten:

Solar Keymark Reg.Nr.:	verfügbar ab Juli 2010
Bruttofläche:	2,57 m ²
Aperturfläche:	2,30 m ²
Anschlüsse:	18 mm Kupfer blank
Absorber:	Aluminium-Vollflächenabsorber; hochselektive Vakuumbeschichtung
Absorption / Emission:	95 % / 5 %
Kollektorgehäuse:	tiefgezogene Aluminiumwanne
Wärmedämmung:	50 mm Mineralwolle
max. Betriebsdruck:	10 bar
empfohlener Durchsatz:	10 bis 35 l/h pro m ²
Zulässige Kollektorneigung:	minimal 15 °, maximal 75 °
Konversionsfaktor η_0:	> 0,81
Wärmeeffizient a_1:	~ 3,50
Wärmeeffizient a_2:	~ 0,017

empfohlene Verschaltung (weitere auf Anfrage):



zusätzliche Befestigungskonstruktionen **kg** + (1 Stk. = 1 Stützebene)

In Gebieten mit hohen Schnee- und/oder Windlasten bzw. bei Überschreitung der maximal zulässigen Belastungen der Standardbefestigung (S. 18) sind zusätzliche Stützebenen zu verwenden. Die Anzahl der Stützebenen aus S. 18 erhöht sich weiters bei Sparrenabständen größer und kleiner als 90 cm. Länderspezifische Richtlinien und Normen sind zu berücksichtigen

	Universaldach Stockschraubenbefestigungssysteme					Ziegeldach Dachbühelbefestigungssysteme				
	parallel SSP	20 ° angehoben SSA20	45 ° angehoben SSA45	parallel DBP	20 ° angehoben DBA20					
SKR500	112 987	21,-	112 988	65,-	112 989	72,-	112 693	29,-	112 694	59,-
SKR500L	112 987	21,-	112 991	46,-	112 992	52,-	112 693	29,-	112 696	54,-