

SONNENKRAFT.








Kolektory próżniowe
Cennik 2007



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com



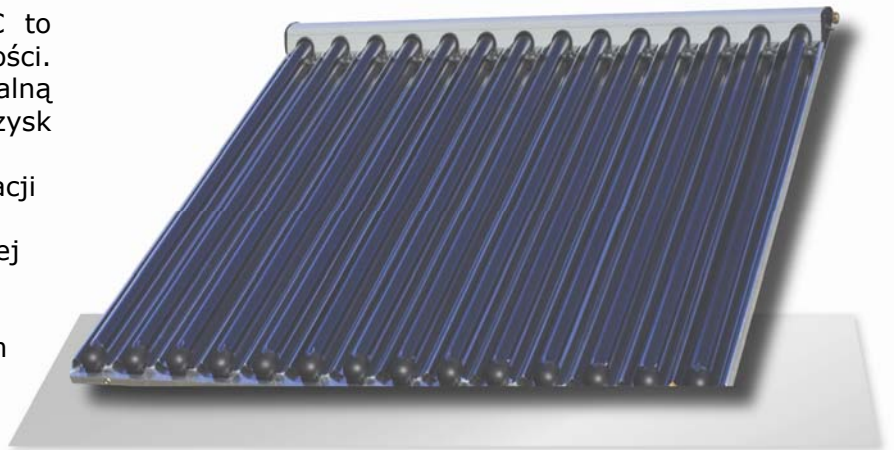
Zestawy do C.W.U		COMPACT		COMFORT	
		400 L	500 L	500 L	
Osoby	Ilość	3 - 5	4 - 6	2 - 4	
Ilość kolektorów (VK25)	Ilość	2x 	3x 	3x 	
Powierzchnia kolektorów	m ²	5,1	7,5	7,5	
Zestawy z systemem montażowym		17.960	24.360	28.760	
Kolektory próżniowe VK25 	System montażu DBP 	Numer	151 101	151 104	151 107
	System montażu SSP / dach uniw. 	Numer	151 102	151 105	151 108
Zestawy bez systemu montażowego		16.760	23.160	27.600	
Kolektory próżniowe VK25 	Bez systemu montażowego	Numer	151 103	151 106	151 109







Skład zestawu				
Zbiornik COMPACT z RLG i sterownikiem dwuobiegowym	Typ	SKL400	SKL500	-
Zbiornik COMFORT	Typ	-	-	PSR500
Zbiornik COMFORT plus (zawiera 4 PVS*)	Typ	-	-	-
Grupa pompowa PSKR		-	-	✓
Moduł Świeżej Wody Użytkowej FWM35 (zawiera FWMPVS)		-	-	✓
Moduł Warstwowego Ładowania SLM50 (zawiera SLMPVS)		-	-	✓
Sterownik SKSC3	Typ	-	-	-
Zbiornik wyrównawczy	Typ	AG33S	AG33S	AG33S
Płyn solarny	l	30	40	40
Zawór mieszający TBM20		✓	✓	-

System solarny z kolektorami próżniowymi firmy SONNENKRAFT

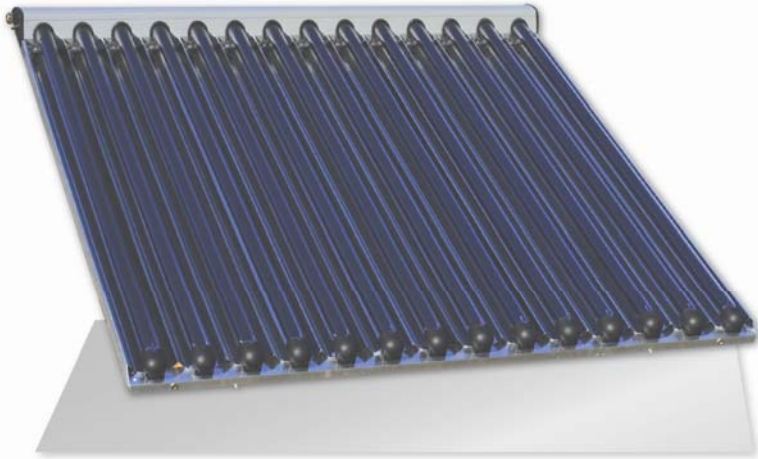
Kolektor próżniowy VK25 z lustrem CPC to produkt SONNENKRAFT najwyższej jakości. Zastosowanie próżni gwarantuje maksymalną sprawność kolektora oraz wysoki uzysk ciepły.

- Wysoka sprawność dzięki doskonałej izolacji jaką jest próżnia
- Ciągłe działanie również przy niekorzystnej pogodzie i niskich temperaturach
- Łatwy montaż
- Optymalne działanie w systemie solarnym



Zestawy COMFORT do ogrzewania		Zestawy COMFORT plus do ogrzewania			
800 L	1000 L	800 L	1000 L	1600 L	2000 L
2 - 5	4 - 6	3 - 6	4 - 8	4 - 8	4 - 10
4x 	5x 	4x 	5x 	8x 	10x 
10,1	12,5	10,1	12,5	20,1	25,5
34.360	39.600	41.200	46.600	67.200	78.000
151 110	151 113	151 116	151 119	151 122	151 125
151 111	151 114	151 117	151 120	151 123	151 126
32.760	37.200	39.600	43.800	63.600	74.400
151 112	151 115	151 118	151 121	151 124	151 127

-	-	-	-	-	-
PSR800	PSR1000	-	-	-	-
-	-	PSC800	PSC1000	PSC800 + PS800*	PSC1000 + PS1000*
✓	✓	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓
AG50S	AG50S	AG50S	AG50S	AG100S	AG200S
40	60	40	60	80	90
-	-	-	-	-	-



Kolektory montowane na dachu SK500

Kolektor próżniowy jest szczególnie polecany do systemów CO. Gwarantuje on wysoki uzysk energetyczny nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych. Kolektor składa się z obudowy, lustra CPC oraz rur próżniowych z absorberem.

VK25 Kolektor próżniowy VK25, 2,57 m², wys. x szer. x gł.: 1647 x 1560 x 107 mm, ciężar: 42 kg, 14 rur **5.000**
111 401

Systemy montażu dla kolektorów próżniowych

Uchwyt do dachu ceram. DBPVK

Wkręt dwugwintowy SSPVK



Uwaga:

Każdy system montażowy przypada na jedną sztukę kolektora. Zestaw zawiera śrubunek 1"/Cu22

Akcesoria VK25

SKVR1 Rura kolektora **82**
111 403

Płyn solarny - próżnia

Gotowa mieszanka na bazie glikolu, stworzona specjalnie dla kolektorów próżniowych. Nie wolno jej mieszać z wodą lub innymi płynami. Nie zamarza do -28°C.

FS10V Pojemność 10 l **180**
140 007

FS20V Pojemność 20 l **360**
140 008

Dane techniczne

Połączenia:	¾", płaska uszczelka
Ilość rur:	14 sztuk
Powierzchnia kolektora:	2,57 m ²
Powierzchnia apertury:	2,21 m ²
Pojemność kolektora:	2,3 l
Max. ciśnienie pracy:	10 bar
Temp. stagnacji:	270°C plus temp. otoczenia

Wymiarowanie

C.W.U.:	1 – 1,5 m ² na osobę
Pojemność zbiornika:	Na każdy m ² kolektora ok. 50 -100 l pojemności zbiornika
Dop. pochylenie:	Min. 15°, max. 75°
Połączenie modułów:	Maksymalnie 6 sztuk w serii

Ilość płynu solarnego w zależności od pow. kolektora

Liczba kol.	FS[l]
2	30
3 - 4	40
5 - 6	60
7 - 8	80
9 - 10	90

Tabela ważna dla ok. 30 mb rur Cu



VK25

System montażu na dachu

Liczba/Pow. kolektorów	Kolektor	Cena	Dach uniwersalny Wkręt dwugwintowy			Dach ceramiczny Uchwyt do dachu ceram.	
			Równoległy SSPVK	Nachylony 20° SSA20VK	Nachylony 45° SSA45VK	Równoległy DBPVK	Nachylony 20° DBA20VK
1 szt. / 2,57 m ²	VK25	Kolektor bez zamocowania 5.000	 111 525 460	 111 543 780	 111 561 880	 111 625 688	 111 643 840
2 szt. / 5,14 m ²		10.000	111 526 720	111 544 1200	111 562 1352	111 626 1052	111 644 1280
3 szt. / 7,71 m ²		15.000	111 527 1040	111 545 1692	111 563 1880	111 627 1492	111 645 1780
4 szt. / 10,28 m ²		20.000	111 528 1300	111 546 2112	111 564 2352	111 628 1860	111 646 2232
5 szt. / 12,85 m ²		25.000	111 529 1632	111 547 2592	111 565 2880	111 629 2300	111 647 2732
6 szt. / 15,42 m ²		30.000	111 530 1880	111 548 3012	111 566 3360	111 630 2660	111 648 3192

Wskazówka: Proszę o dobranie odpowiedniego systemu montażowego. Numery katalogowe oraz ceny przedstawione są w tabeli. Inne rodzaje systemów montażowych na zapytanie.