

## Dane techniczne kolektora słonecznego Solarglas

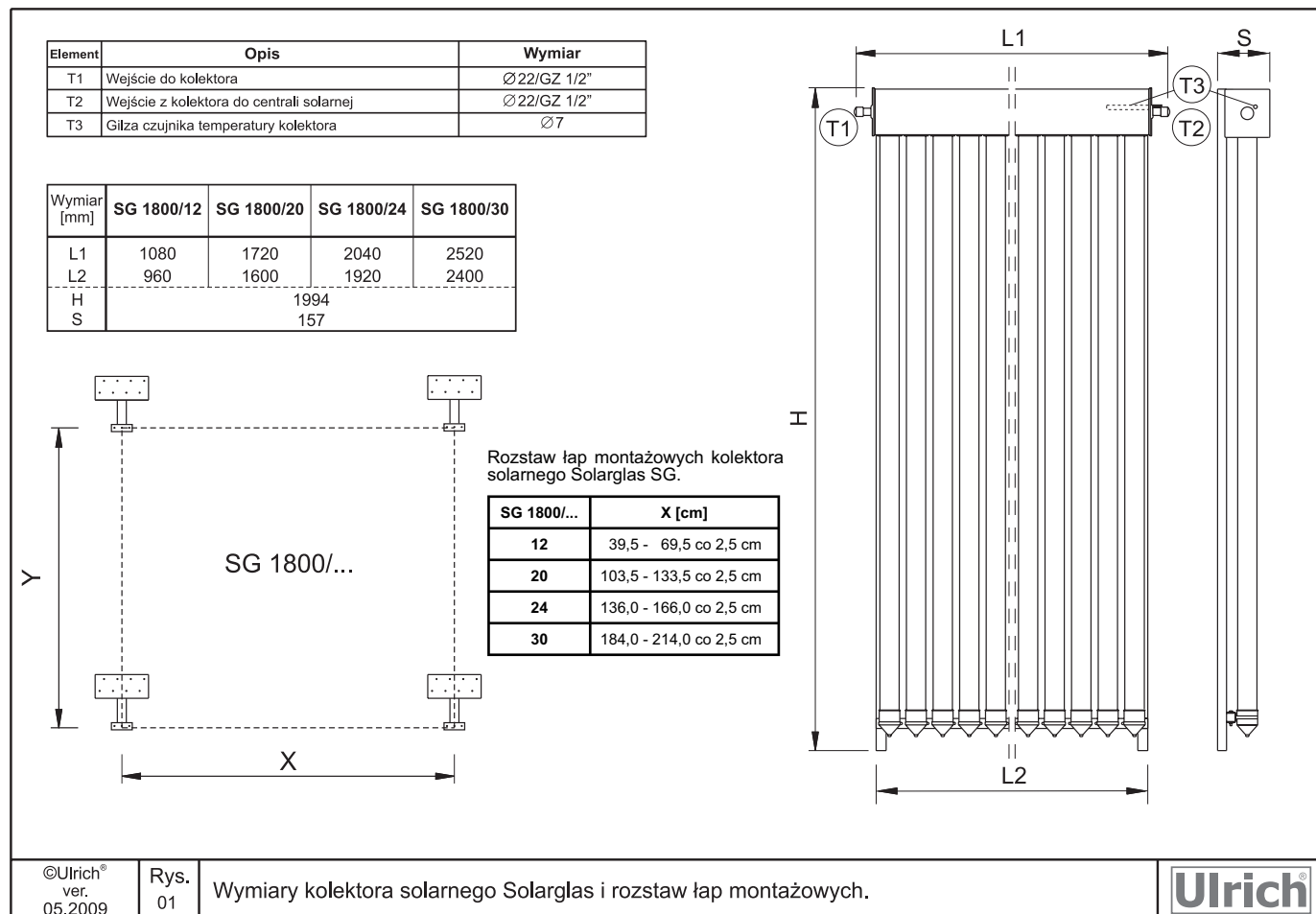
Parametr		Jedn.	SG 1800/12	SG 1800/20	SG 1800/24	SG 1800/30
Geometria	Wymiary zewnętrzne LxHxW	mm	1080x1994x157	1720x1994x157	2040x1994x157	2520x1994x157
	Powierzchnia brutto	m <sup>2</sup>	2,0	3,3	3,9	4,8
	Objętość cieczy solarnej (łącznie w kolektorze)	l	0,8	1,3	1,6	2,0
	Waga pustego kolektora (po zmontowaniu)	kg	40	67	80	100
	Przyłącze hydrauliczne	-	Rura miedziana 22 mm + złączka z GZ 1/2"			
Absorber	Powłoka absorbera	-	AL-N/AL			
	Współczynnik absorpcji	%	95			
	Współczynnik emisji	%	5			
	Ciepłowodny	-	Rurki typu „heat-pipe”			
	Liczba rur	szt.	12	20	24	30
	Technika łączenia	-	Blacha aluminiowa			
	Wymiennik (rura zbiorcza)	-	Rurka miedziana C12200			
Izolacja kolektora	Materiał izolacyjny powierzchni absorpcyjnej	-	Próżnia			
	Materiał izolacyjny rozdzielacza	-	Wełna mineralna			
	Grubość izolacji rozdzielacza	mm	55			
Rura próżniowa	Materiał	-	Szkło borokrzemowe			
	Grubość szkła	mm	1,6			
	Średnica rura zew./rura wew.	mm	58/47			
	Długość	mm	1800			
Obudowa	Obudowa ze stali kwasoodpornej	-	typ stali 304			
Rama	Rama ze stali kwasoodpornej	-	typ stali 304			
Sprawność w odniesieniu do powierzchni absorbera	Współczynnik sprawności maksymalnej $\eta_0$ dla $G=800 \text{ W/m}^2$	-	0,623			
	Liniowy współczynnik przenikania ciepła $a_1$	W/(m <sup>2</sup> *K)	1,52			
	Kwadratowy współczynnik przenikania ciepła $a_2$	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )	0,0146			
	Temperatura stagnacji	°C	250			
Warunki pracy	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	6			
	Ciśnienie próbne	bar	8			
	Spadek ciśnienia dla przepływu nominalnego	Pa	29	71	110	171

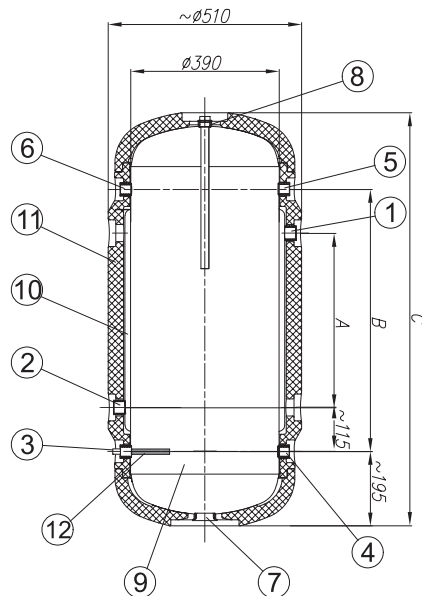
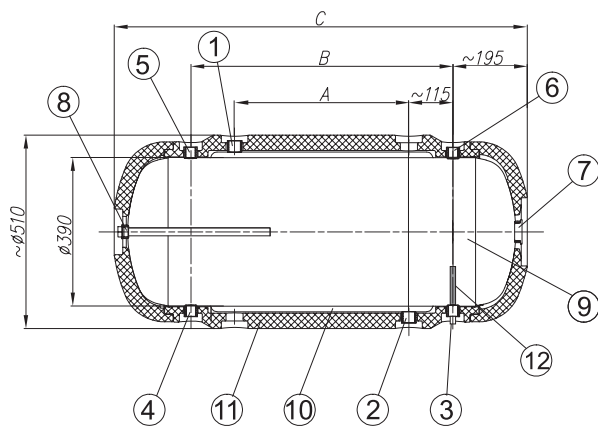
Dane techniczne zawarte w niniejszej dokumentacji mogą być zmienione w wyniku ciągłego rozwoju produktu bez uprzedniego powiadomienia.

## Dane techniczne podgrzewacza Wassersolar

	Parametr	Jedn.	WS130	WS150	
<b>Dane ogólne</b>	Pojemność znamionowa łączna	l	130	150	
	Wymiary zewnętrzne	Średnica	ø510		
		Długość	1255	1325	
	Ciężar	Pustego	kg	45	49
		Napełnionego wodą		175	200
Izolacja EPP	Grubość	mm	45		
<b>Dane płaszczu zewnętrznego</b>	Maksymalne ciśnienie w płaszczu	bar	1,5		
	Maksymalna temperatura wody na zasilaniu	°C	95		
	Pojemność	l	11	13	
	Podłączenia	Zasilanie/powrót wody grzewczej	"	2 x GW1	
		Rozstaw króćców	mm	628	700
	Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	0,93	1,0	
	Moc dla parametrów 80/15/45°C	kW	25,2	26,8	
<b>Dane zbiornika ciepłej wody użytkowej</b>	Maksymalne ciśnienie w zbiorniku	bar	6,0		
	Maksymalna temperatura wody w podgrzewaczu	°C	95		
	Pojemność	l	119	137	
	Podłączenia	Wlot wody zimnej	"	GZ ½	
		Powrót ciepłej wody z kolektora	"	GW ¾	
		Wylot ciepłej wody użytkowej	"	GW ¾	
		Wolny króciec	"	GW ¾	
		Rozstaw króćców	mm	858	930
		Miejsce na grzałkę	"	GW 1½	
Anoda magnezowa	"	GW ¾			

Dane techniczne zawarte w niniejszej dokumentacji mogą być zmienione w wyniku ciągłego rozwoju produktu bez uprzedniego powiadomienia.





Element	Opis	Wymiar	
		WS 130	WS 150
1	Zasilanie wodą grzewczą z kotła	GW 1"	
2	Powrót wody grzewczej z kotła	GW 1"	
3	Wlot zimnej wody/zasilanie kolektora	GZ 1/2"	
4	Powrót ciepłej wody z kolektora	GW 3/4"	
5	Wylot ciepłej wody użytkowej	GW 3/4"	
6	Wolny króciec - zaślepić	GW 3/4"	
7	Miejsce na grzałkę	GW 1 1/2"	
8	Anoda magnezowa	GW 3/4"	
9	Zbiornik podgrzewacza	-	
10	Wymiennik płaszczyzny	-	
11	Izolacja termiczna	G = 45 mm	
12	Specjalny dyfuzor	-	
A	Rozstaw króćców wymiennika płaszczyzny	628	700
B	Rozstaw króćców zasobnika ciepłej wody użytkowej	858	930
C	Długość podgrzewacza	1255	1325

©Ulrich®  
ver.  
05.2009

Rys.  
02

Wymiary podgrzewacza dwupłaszczowego Wassersolar.

**Ulrich®**