

Ohřívače vody se 2 spirálními výměníky (bivalentní)

pro solární systémy

vertikální stacionární ... typ **SGW(S)B**, SG.../2

		SG200 /2	SG250 /2	SG300 /2	SG400 /2
Objem	I	200	250	300	400
Max. pracovní tlak pláště	MPa			1,0	
Max. pracovní tlak výměníku	MPa			1,6	
Plocha výměníku spodní I.	m ²	1,0	1,2	1,4	1,8
Výkon výměníku I. (70/10/45°C)	kW	24	29	33,6	43
Vydátnost I.	l/h	570	635	800	1030
Výkon výměníku II. (80/10/45°C)	kW	32	38,4	44,8	57,6
Vydátnost II.	l/h	760	920	1070	1380
Plocha výměníku horní II.	m ²	0,7	0,7	1,1	1,3
Výkon výměníku II. (70/10/45°C)	kW	17	17	26,4	31,2
Vydátnost II.	l/h	410	410	630	740
Výkon výměníku II. (80/10/45°C)	kW	22	22	35	41,6
Vydátnost II.	l/h	540	540	840	990
Požadovaný průtok topné vody	m ³ /h	2,7	2,85	3,0	3,0
Rozměr h1	mm	130	210	210	240
Rozměr h2	mm	210	290	290	320
Rozměr h3	mm	345	400	440	570
Rozměr h4	mm	450	595	650	770
Rozměr h5	mm	550	695	760	870
Rozměr h6	mm	590	745	780	930
Rozměr h7	mm	635	795	845	980
Rozměr h8	mm	765	890	1015	1150
Rozměr h9	mm	895	1005	1190	1330
Rozměr h10	mm	830	1040	1170	1340
Rozměr h11	mm	975	1085	1260	1410
Výška L	mm	1140	1300	1450	1660
Průměr D	mm	670	670	670	700
Prázdná hmotnost	kg	98	115	133	162

SCHÉMA OHŘÍVAČE

400-1500 litrů

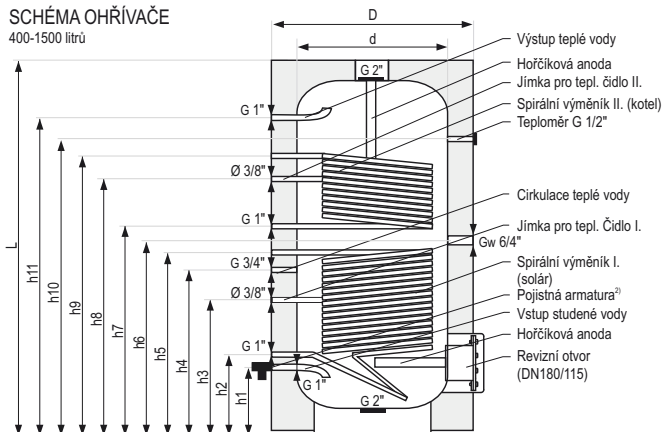
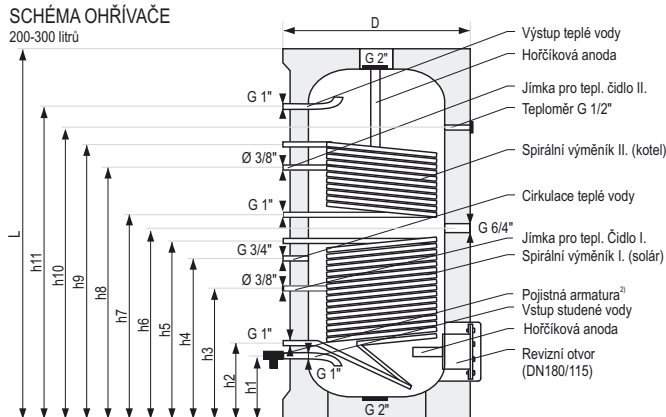


SCHÉMA OHŘÍVAČE

200-300 litrů



		SG500 /2	SG700 /2	SG1000 /2	SG1500 /2
Objem	I	500	720	1000	1500
Plocha výměníku spodní I.	m ²	2,0	2,4	2,7	2,7
Výkon výměníku I. (70/10/45°C)	kW	48	57,6	64,8	64,8
Vydátnost I.	l/h	1150	1380	1580	1580
Výkon výměníku II. (80/10/45°C)	kW	64	76,8	86,4	86,4
Vydátnost II.	l/h	1530	1840	2110	2110
Plocha výměníku horní II.	m ²	1,1	1,2	1,5	1,5
Výkon výměníku II. (70/10/45°C)	kW	26,4	28,8	36	36
Vydátnost II.	l/h	630	690	880	880
Výkon výměníku II. (80/10/45°C)	kW	35,2	38,4	48	48
Vydátnost II.	l/h	840	920	1150	1150
Požadovaný průtok topné vody	m ³ /h	3	4	4,5	4,5
Max. pracovní tlak pláště	MPa			1,0	
Max. pracovní tlak výměníku	MPa			1,6	
Rozměr h1	mm	240	350	420	420
Rozměr h2	mm	320	430	500	500
Rozměr h3	mm	530	650	650	650
Rozměr h4	mm	850	910	800	800
Rozměr h5	mm	970	1030	1050	1050
Rozměr h6	mm	1030	1110	1100	1100
Rozměr h7	mm	1090	1180	1150	1150
Rozměr h8	mm	1260	1330	1300	1300
Rozměr h9	mm	1430	1480	1450	1450
Rozměr h10	mm	1580	1760	1520	2310
Rozměr h11	mm	1650	1770	1585	2355
Výška L	mm	1890	2140	2050	2820
Průměr izolace D	mm	700	855	1055	1055
Průměr pláště d	mm	600	700	900	900
Prázdná hmotnost	kg	215	296	475	580

Ohřívače vody se 2 velkoplošnými spirálními výměníky

(bivalentní duplex) vertikální stacionární ... typ **SGW(S)B**, SG.../2 Maxi Plus

Spodní výměník I./solární systém : Horní výměník II. /tepelné čerpadlo		solární systém/tepelné čerpadlo		
Objem	I	SG300/2 Maxi Plus	SG400/2 Maxi Plus	SG500/2 Maxi Plus
Max. pracovní teplota	°C		95	
Max. pracovní tlak pláště	MPa		1,0	
Max. pracovní tlak výměníku	MPa		1,6	
Plocha výměníku I./II.	m ²	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8
Objem výměníku I./II.	l	6,5 / 14,5	9,8 / 25	11,5 / 31,5
Požadovaný průtok I./II.	m ³ /h	1,6 / 1,6	1,9 / 1,9	1,9 / 1,9
Výkon výměníku I. (80/10/45°C)	kW	26	34	38
Výkon výměníku II. (50/10/45°C)	kW	22,5	28,5	35
Tlaková ztráta I./II.	mbar	40 / 60	70 / 80	90 / 90
Průměr pláště d	Ø	550	600	600
Průměr izolace D	Ø		700	
Síla izolace polyuretanové pěny	mm	70	50	50
Výška L	mm	1450	1620	1850
Rozměr h1	mm	130	150	150
Rozměr h2	mm	215	235	235
Rozměr h3	mm	335	385	390
Rozměr h4	mm	495	555	635
Rozměr h5	mm	615	665	725
Rozměr h6	mm	835	700	945
Rozměr h7	mm	935	820	1245
Rozměr h8	mm	1095	1395	1635
Rozměr h9	mm	1245	1480	1730
Prázdná hmotnost	kg	160	210	285

Velkoplošný výměník - duplexní spirální výměník je složen ze dvou spirálních výměníků, kde vnější má větší průměr a vnitřní menší průměr. Obě spirály jsou na začátku a na konci spojeny v paralelním zapojení.

SCHÉMA OHŘÍVAČE

300-500 litrů

