

Storatherm Aqua Solar

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami

Klasa efektywności energetycznej

A

Klasa efektywności energetycznej

B

Klasa efektywności energetycznej

C

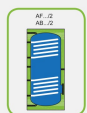
- stojący podgrzewacz wody z dodatkową węzownicą solarną
- emaliowany zgodnie z normą DIN 4753 cz. 3
- wyposażenie: anoda, termometr, otwór rewizyjny
- klasa palności B2 (DIN 4102)
- anoda:
 - 1 anoda magnezowa w podgrzewaczach o pojemności 100 - 1000 l,
 - 1 anoda tytanowa w podgrzewaczach o pojemności 1500 - 3000 l
- dop. ciśnienie pracy: woda grzewcza: 16 bar, woda użytkowa: 10 bar
- dop. temp. pracy: woda grzewcza: 110 °C, woda użytkowa: 95 °C



AB/AF 200/2 - 3000/2

Podgrzewacze o pojemności do 2000 l dostarczane z nałożoną izolacją; pojemności do 500 l: brak możliwości demontażu izolacji; pojemności 750 - 2000 l: izolacja nałożona z możliwością demontażu. Podgrzewacze o pojemności 3000 l: izolacja dostarczana w komplecie, montaż we własnym zakresie.

Storatherm Aqua Solar: opis typów

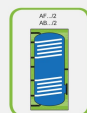


AF .../2

Podgrzewacz wody z dwiema węzownicami
Pojemność: 200 - 500 l

Izolacja

Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym



AF .../2

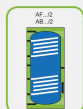
Podgrzewacz wody z dwiema węzownicami
Pojemność: 750 - 3000 l

Izolacja

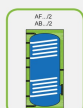
do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym
od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym

Typ	Indeks biały	Indeks srebrny	Pojemność l	Ø D mm	Wysokość H mm	Przekątna przechyłu mm	Waga kg	Powierzchnia grzewcza m ²	Strata postojowa W	Klasa efektywności energetycznej
AF 200/2_B	7862100	-	196	600	1473	1530	84	0,7/0,95	58	B
AF 200/2_C	7848800		196	540	1473	1530	84	0,7/0,95	71	C
AF 300/2_B	7849800	-	299	700	1334	1472	106	0,85/1,45	65	B
AF 300/2S_B	7862200	7862500	299	650	1834	1892	123	0,8/1,55	65	B
AF 300/2S_C	7849000	7836300	299	600	1834	1892	123	0,8/1,55	83	C
AF 400/2_B	7862300	7862600	382	750	1631	1738	149	1,05/1,8	71	B
AF 400/2_C	7849100	7849900	382	700	1631	1738	149	1,05/1,8	86	C
AF 500/2_B	7862400	7862700	474	750	1961	2044	179	1,3/1,9	75	B
AF 500/2_C	7849200	7850000	474	700	1961	2044	179	1,3/1,9	100	C
AF 750/2_C	7849300	-	751	950	2023	1990	249	1,17/1,93	129	C
AF 1000/2_C	7849400	-	972	1050	2050	2025	320	1,17/2,45	146	C
AF 1500/2_C	7849500	-	1500	1240	2216	2250	495	1,9/3,9	171	C
AF 2000/2_C	7849600	-	2000	1440	2126	2200	670	2,25/4,2	188	C
AF 3000/2_C	7849700	-	3000	1440	2875	3300	820	3,4/6,8	-	-

Parametry do doboru

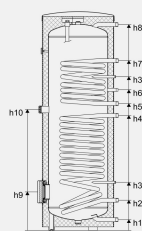


Podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami Izolacja rECOflex z płaszczem foliowym		Poj.	Średnica z izolacją	Wys. z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C}; t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C}; t_{WW}=45\text{ °C}$				Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$		Strata postoj.	Klasa energ.	
							górna w.		dolna w.		górna w.	dolna w.			
Typ	Indeks biały srebrny	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	kW	l/h	N_L	N_L	W		
AF 200/2_B	7862100	-	196	600	1473	1530	75	24	550	31	760	1,1	4,2	95,8	B
AF 200/2_C	7848800	-	196	540	1473	1530	50	24	550	31	760	1,1	4,2	95,8	C
AF 300/2_B	7849800	-	299	700	1334	1472	50	26	630	48	1170	2,2	8,4	108,3	B
AF 300/2S_B	7862200	7862500	299	650	1834	1892	75	26	630	48	1170	2,2	8,4	108,3	B
AF 300/2S_C	7849000	7836300	299	600	1834	1892	50	26	630	48	1170	2,2	8,4	108,3	C
AF 400/2_B	7862300	7862600	382	750	1631	1738	75	31	740	57	1395	3,4	15,2	120,8	B
AF 400/2_C	7849100	7849900	382	700	1631	1738	50	31	740	57	1395	3,4	15,2	120,8	C
AF 500/2_B	7862400	7862700	474	750	1961	2044	75	40	970	65	1590	5,9	19,1	133,3	B
AF 500/2_C	7849200	7850000	474	700	1961	2044	50	40	970	65	1590	5,9	19,1	133,3	C

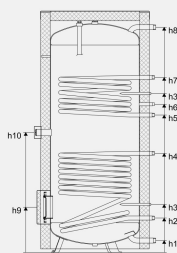


Podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami do 1000 l: izolacja z włókien poliestrowych, 100 mm, z płaszczem foliowym od 1500 l: izolacja z włókien poliestrowych, 120 mm, z płaszczem foliowym		Poj.	Średnica bez izol. / z izolacją	Wys. bez izol. / z izolacją	Przekątna przechyty	Grubość izolacji	Moc trwała $t_{HV}=80\text{ °C}; t_{HR}=60\text{ °C};$ $t_{KW}=10\text{ °C}; t_{WW}=45\text{ °C}$				Wskaźnik wydajności $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$		Strata postoj.	Klasa energ.
							górna w.		dolna w.		górna w.	dolna w.		
Typ	Indeks biały	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	kW	l/h	N_L	N_L	W	
AF 750/2_C	7849300	751	750/950	1932/2023	1990	100	33	815	60	1460	6,2	21	129	C
AF 1000/2_C	7849400	972	850/1050	1989/2050	2025	100	32	780	76	1870	7,1	26	146	C
AF 1500/2_C	7849500	1500	1000/1240	2109/2216	2250	120	57	1390	99	1430	11,4	29	171	C
AF 2000/2_C	7849600	2000	1200/1440	2019/2126	2200	120	72	1760	112	2449	14,4	32,3	188	C
AF 3000/2_C	7849700	3000	1200/1440	2784/2875	3300	120	91	2245	166	4098	18,2	44,2	-	-

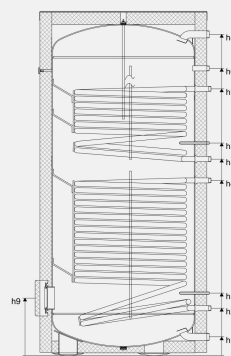
Dane techniczne



AF 200/2 – AF 500/2



AF 750/2 – AF 1000/2



AF 1500/2 – AF 3000/2

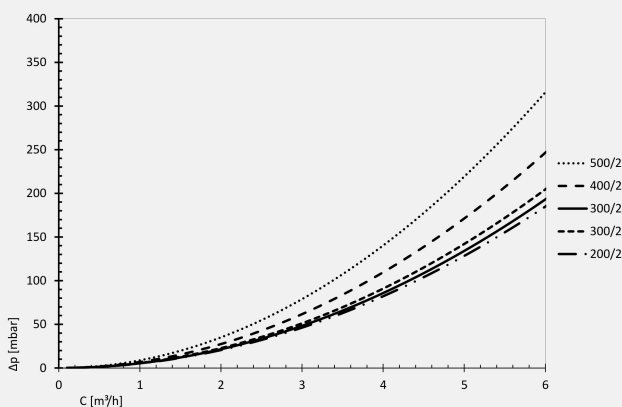
Typ		Dane techniczne										
		AF 200/2	AF 300/2S	AF 300/2	AF 400/2	AF 500/2	AF 750/2	AF 1000/2	AF 1500/2	AF 2000/2	AF 3000/2	
Waga	kg	84	123	106	149	179	249	320	495	670	820	
Ciepła woda, WW	R	¾	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	2	2	2	
	h8	mm	1370	1725	1226	1523	1856	1887	1905	2048	1937	2691
Zimna woda, KW	R	¾	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	2	2	2	
	h1	mm	55	90	55	55	55	99	103	105	118	156
Cyrkulacja, Z	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	1 ¼	1 ¼	1 ¼	
	h6	mm	901	1178	625	1111	1264	1242	1243	1746	1695	2406
Zasilanie obiegu grzewczego, HV	R	1	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	
	h7	mm	1148	1423	1048	1354	1604	1467	1423	1692	1613	2235
Powrót obiegu grzewczego HR	R	1	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	
	h5	mm	788	1063	790	1006	1114	1151	1153	1229	1224	1645
Zasilanie obiegu solarne, SV	R	1	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	
	h4	mm	688	964	715	909	965	830	884	1065	1080	1466
Powrót obiegu solarne, SR	R	1	1	1	1	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	
	h2	mm	193	254	220	220	220	288	297	333	360	396
Tuleja do czujnika	Øi x mm ¹⁾	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200	16x250	16x250	16x250	16x250
	h3	mm	1013	1288	920	1223	1409	1332	1333	1350	1344	1780
	h33	mm	282	403	306	369	380	402	411	451	510	522
Kołnierz zaślepiający	DN / LK	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225	
	h9	mm	248	324	275	275	275	378	387	412	443	481
Króciec do grzałki G 1 ½	h10	mm	238	1013	755	957	1040	1005	1025	-	-	-
Anoda			1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	FSA	FSA	FSA
Powierzchnia górnej wężownicy	m ²	0,7	0,8	0,85	1,05	1,3	1,17	1,17	1,9	2,25	3,4	
Pojemność górnej wężownicy	l	6,4	6	5,8	7	8,9	8,2	7,9	17,5	21,8	32,2	
Powierzchnia dolnej wężownicy	m ²	0,95	1,55	1,45	1,8	1,9	1,93	2,45	3,9	4,2	6,8	
Pojemność dolnej wężownicy	l	4,9	11	10,1	12,6	13,3	13,5	17,1	35	43,6	62,2	
Max. głębokość montażu grzałki	mm	320	400	510	510	510	610	740	740	740	740	

¹⁾ Ø wewn. x długość mm

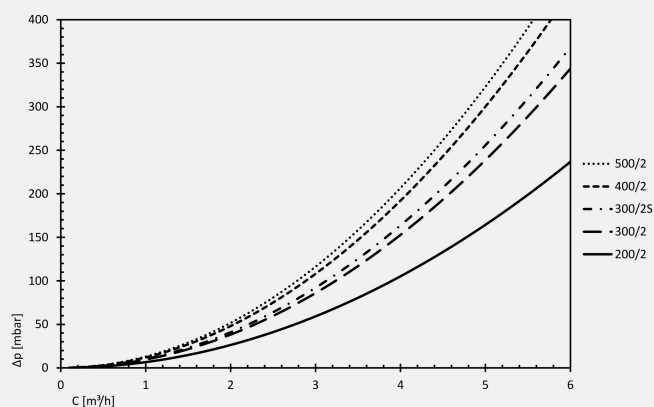
Stan na 08/2015 – zastrzegamy możliwość zmian technicznych | FSA = anoda tytanowa, Mg = anoda magnezowa

Straty ciśnienia

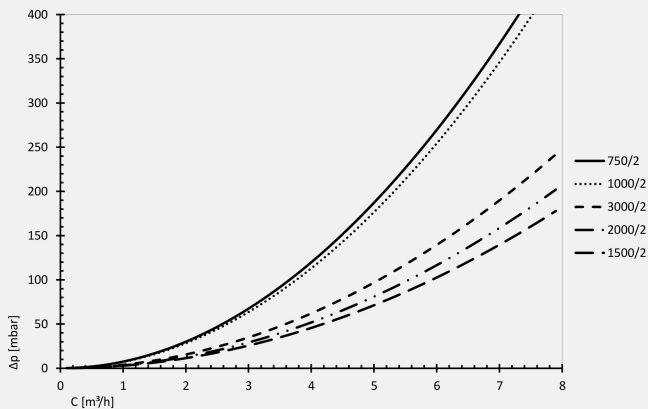
Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar 200/2, 300/2, 300/2S, 400/2 i 500/2 - górna wężownica



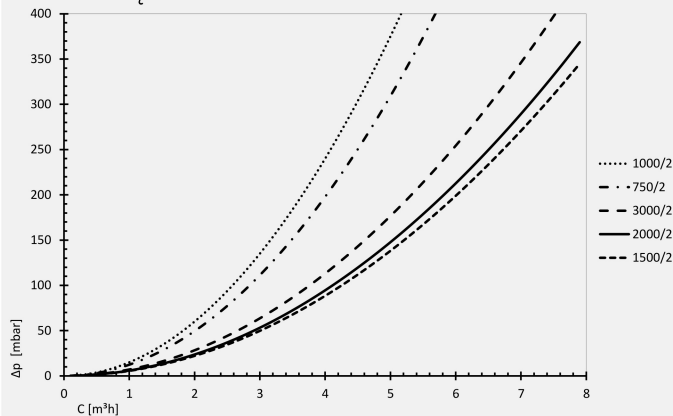
Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar 200/2, 300/2, 300/2S, 400/2 i 500/2 - dolna wężownica



Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar 750/2, 1000/2, 1500/2S, 2000/2 i 3000/2 - górna wężownica

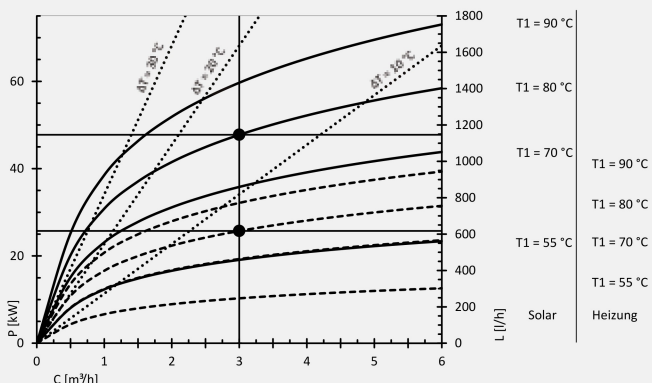


Wykres strat ciśnienia Storatherm Aqua Solar 750/2, 1000/2, 1500/2S, 2000/2 i 3000/2 - dolna wężownica

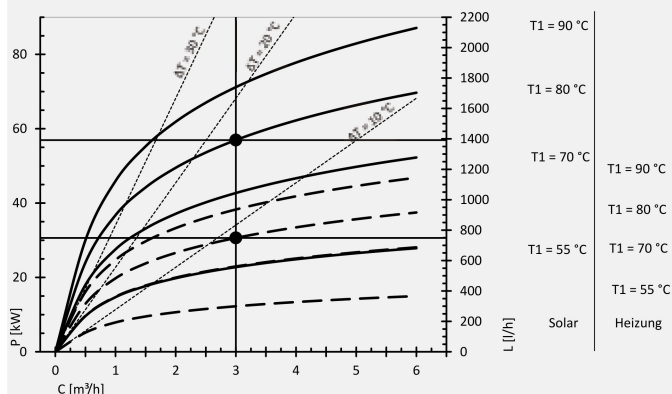


Wykresy wydajności

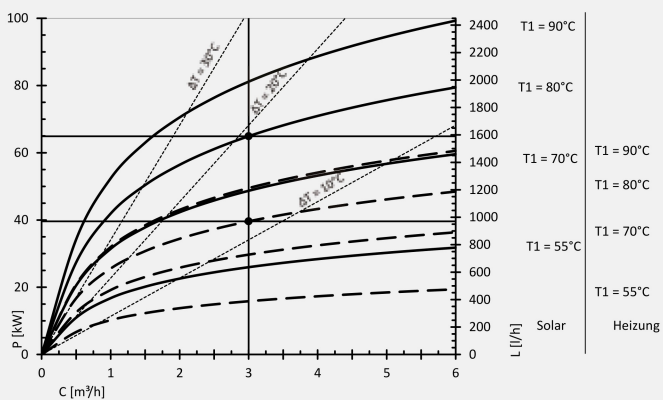
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 300/2



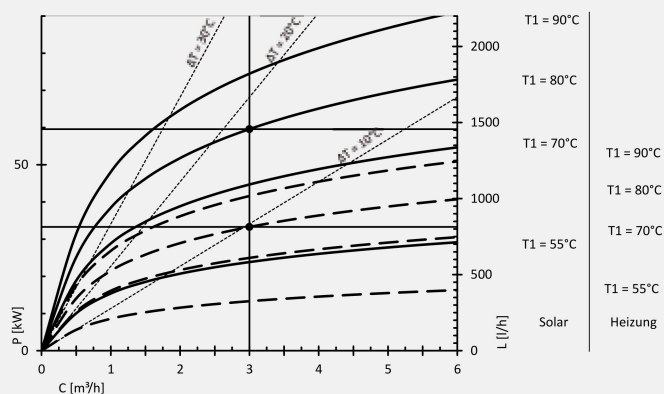
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 400/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 500/2

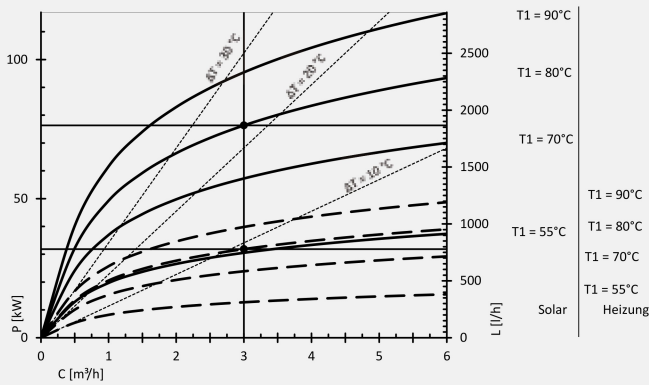


Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 750/2

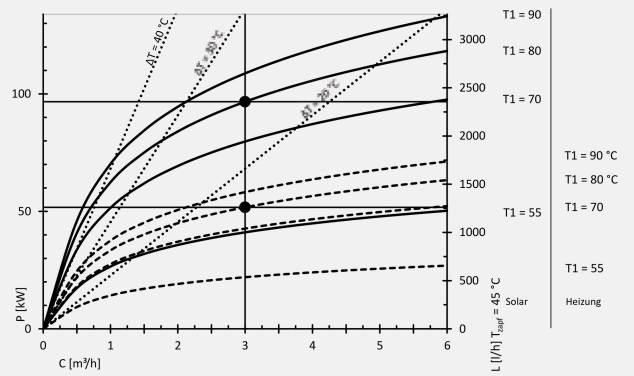


Wykresy wydajności

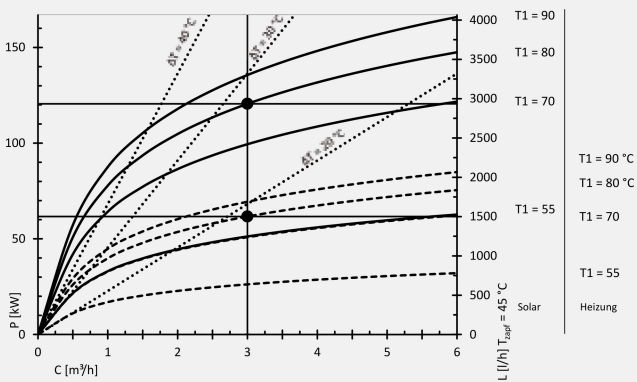
Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 1000/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 1500/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 2000/2



Wykres wydajności Storatherm Aqua Solar 3000/2

