

Storatherm Aqua Solar

Çift Serpantinli Boylerler

- Az yer kaplayan dik tip çift serpantinli hijyenik boyler
- Kaliteli, korozyon direnci yüksek çelikten üretilmiştir. S235JRG2 (RSt 37-2)
- Alman DIN 4753 standardına göre glass-lined iç yüzey kaplama özelliği ile hijyenik ve korozyon direnci yüksektir.
- Magnezyum anot korumalı
- 1500 - 3000 litre, tanklar için bakım gerektirmeyen titanyum anot (230 V)
- Yüksek kapasiteli, düşük basınç kayıplı glass-lined serpantin
- Fabrika montajlı termometre
- 90 mm kalınlığa sahip PU-ısı yalıtımı, 750 litre üzeri (sayfa 106)
- AB farklı renk seçenekleri ile metal dış kaplama
- AF farklı renkli seçenekleri ile folyo dış kaplama
- Bakım kolaylığı sunan temizleme kapağı
- Aksesuarlar; Ekstra ısı kaynağı:
 - Değiştirilebilir serpantinler
 - RWT1 - Ø150 flanşlı & RWT2 - Ø225 flanşlı
 - Elektrikli ısıtıcılar
- EEHR & EFHR (sayfa 112)
- Max. işletme basıncı: 10 bar (tank), 16 bar (serpantin)
- Max. işletme sıcaklığı: 95°C (tank), 110°C (serpantin)



Önceden, SB-SF/2	Tip	Ürün Kodu				Malzeme Grubu	Ø D (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Köşegen boyu (mm)	Isıtıcı yüzey alanı üst / alt (m²)
		Mavi	Turuncu	Gümüş	Beyaz						
	AF 200/2	-	-	-	7743400	61	540	1473	84	1530	0.7 / 0.95
	AF 300/2	7740100	7740000	7740800	7741500	61	600	1834	123	1892	0.8 / 1.55
	AF 300/2 ¹⁾	-	-	-	7753300	61	700	1334	123	1472	0.85 / 1.45
	AF 400/2	7753500	7753600	7740900	7741300	61	700	1631	149	1738	1.05 / 1.80
	AF 500/2	7754000	7754100	7741000	7741400	61	700	1961	179	2044	1.30 / 1.90
	AF 750/2	-	-	-	7743200	61	910/750	2023/1932	249	1990	1.17 / 1.93
	AF 1000/2	-	-	-	7743300	61	1010/850	2050/1989	320	2025	1.12 / 2.45
	AF 1500/2	-	-	-	7800750	52	1200/1000	2216/2019	495	2250	1.9 / 3.8
	AF 2000/2	-	-	-	7800850	52	1400/1200	2126/2019	670	2200	2.37 / 4.74
	AF 3000/2	-	-	-	7800950	52	1400	2875	820	3300	3.4 / 6.8
	AB 300/2	7740500	7760600	7741600	7742200	61	600	1834	123	1892	0.8 / 1.55
	AB 400/2	7761200	7767100	7742300	7742400	61	700	1631	149	1738	1.05 / 1.80
	AB 500/2	7757000	7740700	7741700	7707500	61	700	1961	179	2044	1.30 / 1.90

¹⁾ Kısa model

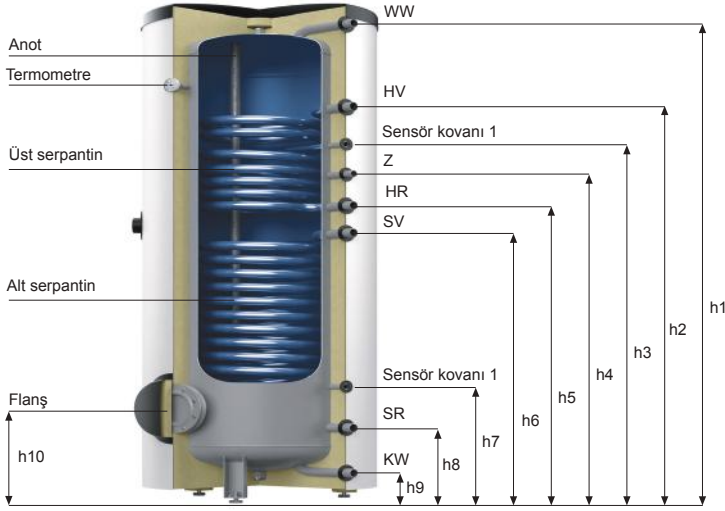
Performans Tablosu		200/2	300/2 short	300/2	400/2	500/2	750/2	1000/2	1500/2	2000/2	3000/2
Serpantin su hacmi - üst	litre	0.7	5.6	5.6	7.3	9.1	8.2	7.8	17.5	21.8	32.2
Serpantin su hacmi - alt	litre	0.95	10.8	10.8	12.6	13.3	13.5	17.1	35.0	43.6	62.2
Max. serpantin basıncı	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Max. serpantin sıcaklığı	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Isıtma kapasitesi - üst serpantin	kW	24	26	26	31	40	33	32	57	72	91
Daimi akış ΔT 35°C	l/h	550	630	630	740	970	815	780	1390	1760	2245
10 dk. performansı ΔT 35°C	l/10 dk.	371	490	486	616	769	1100	1418	2160	2865	4944
1 saat performansı ΔT 35°C	l/1. saat	871	1022	1019	1251	1588	1776	2073	3319	4331	6470
Isınma süresi ΔT 50°C	min	29	40	40	45	44	80	109	92	97	81
Isıtma kapasitesi - alt serpantin	kW	31	48	48	57	65	60	76	99	112	166
Daimi akış ΔT 35°C	l/h	760	1170	1170	1395	1590	1460	1870	2430	2449	4098
10 dk. performansı ΔT 35°C	l/10 dk.	399	580	576	722	871	1211	1598	2334	3030	4770
1 saat performansı ΔT 35°C	l/1. saat	1034	1810	1559	2193	2586	2890	3692	4358	5320	4265
Isınma süresi ΔT 50°C	dk.	22	22	22	25	27	44	46	53	63	63

Performans şartları; soğuk su T = 10°C, sıcak su T = 45°C, boyler su sıcaklığı T = 60°C, ısıtma ΔT 80 / 60°C

Yalıtım özellikleri		200/2	300/2 short	300/2	400/2	500/2	750/2	1000/2	1500/2	2000/2	3000/2
İzolasyon kalınlığı	mm	50	50	50	50	50	50	80	100	100	100
Yangın sınıfı / izolasyon	DIN 4102-1	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	B3
Yangın sınıfı / dış kaplama	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Yangın sınıfı / kapak	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Isı kaybı / 24 saat	Kwh/24h	2.3	2.4	2.6	2.9	3.2	3	4.8	5.16	5.73	5.73
Enerji kaybı	Wh/24h.L.1K	0.256	0.178	0.193	0.161	0.142	0.133	0.107	0.076	0.064	0.064
Isı iletim katsayısı	W/mK	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.04	0.04	0.04	0.04

Storatherm Aqua Solar

Çift Serpantinli Boylerler



Magnezyum anot

Optimum korozyon koruması sağlar 1500 - 3000 litre tanklar için bakım gerektirmeyen titanyum anot (230 V)

Serpantin

Geniş yüzeyli 2 adet serpantin ile tüm boyler hacmi ısıtılarak soğuk bölge oluşumu engellenerek bakteri üremesinin önüne geçilir.

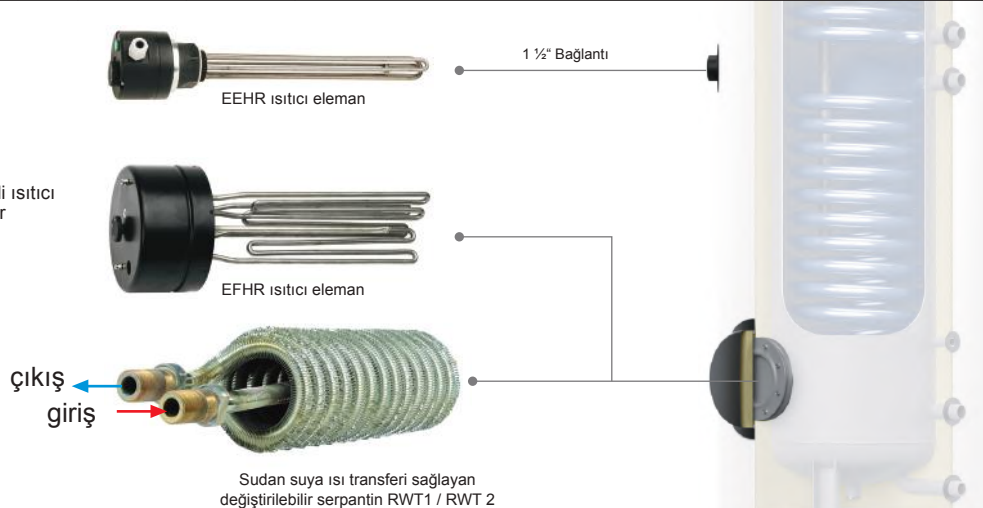
Glass-lined boyler iç yüzeyi

Cam ve çeliğin üstün birleşimi - çeliğin gücü ve esnekliği birinci sınıf mühendislik ile korozyon direncinin artırılması ve hijyen açısından yüksek kaliteli su elde edilmesi için cam ile birleştirilmiştir.

Bakım flanşı

150 litre ve üzeri kapasiteler için mevcut olan bakım flanşı aynı zamanda elektrikli ısıtıcı ya da değiştirilebilir serpantin montajına da olanak sağlar.

Tip	AB/AF	200/2	300/2 short	300/2	400/2	500/2	750/2	1000/2	1500/2	2000/2	3000/2
Nominal hacim	litres	191	298	295	380	470	750	995	1500	2000	2800
Çap	mm	540	700	600	700	700	910	1010	1200	1400	1400
Çap - izolasyon hariç	mm	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	750	850	1000	1200	1200
Yükseklik	mm	1473	1334	1834	1631	1961	2000	2025	2216	2025	2875
Yükseklik - izolasyon hariç	mm	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	1932	1959	1989	2019	2784
Köşegen boyu	mm	1530	1472	1738	1738	2044	1990	2025	2225	2200	3300
Net ağırlık	kg	70	106	106	130	160	231	291	495	670	820
Max. tank çalışma basıncı	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Max. tank çalışma sıcaklığı	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Sıcak su çıkış	WW	R ¾"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"
	(h1) mm	1366	1226	1725	1523	1853	1887	1905	2048	1937	2691
Soğuk su giriş	KW	R ¾"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"
	(h9) mm	55	55	90	55	55	99	103	105	118	156
Resirkülasyon	Z	R ¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
	(h4) mm	899	625	1179	1111	1264	1242	1243	1660	1695	2406
Serpantin giriş	HV	R 1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
	(h2) mm	1146	1048	1424	1354	1604	1467	1423	1660	1613	2235
Serpantin çıkış	HR	R 1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
	(h5) mm	786	790	1064	1006	1114	1153	1153	1224	1224	1645
Alt serpantin giriş	SV	R 1"	1"	1"	1"	1"	1151	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
	(h6) mm	686	715	964	909	965	1"	884	884	1080	1466
Alt serpantin çıkış	SR	R 1"	1"	1"	1"	1"	830	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
	(h8) mm	191	220	254	220	220	1"	297	333	360	396
Sensör kovani -1	Ø x L mm	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	288	16 x 200	16 x 250	16 x 250	16 x 250
	(h3) mm	1011	920	1289	1223	1409	16 x 200	1333	1140	1350	1780
Sensör kovani -2	Ø x L mm	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	1332	16 x 200	16 x 250	16 x 250	16 x 250
	(h7) mm	280	306	403	369	280	16 x 200	411	411	510	522
Flanş çapı	Ø	150	150	150	150	150	225	225	225	225	225
	(h10) mm	246	275	324	275	275	225	287	412	443	481



Ekstra EEHR /EFHR elektrikli ısıtıcı eleman ve/veya değiştirilebilir sarmal eşanjör eklenebilir. Sahada montaj (sayfa 112-113)