

Boylar & Akümülayon Tankları

- Storatherm Heat / Akümülayon Tankı - Çelik
- Storatherm Aqua / Hijyenik Sıcak Kullanım Suyu Tankı - Glass lined



Storatherm Heat

Isıtma & Soğutma sistemleri için buffer tank

Isıtma & Soğutma
İçin Buffer Tank



H 200-5000
(Flanşsız & Serpantinsiz)
Sayfa 98



H 300-5000/R
(Flanşlı & Serpantinsiz)
Sayfa 99



H 300-5000/1
(Flanşsız & Tek Serpantinli)
Sayfa 100



H 500-2000/2
(Flanşsız & Çift Serpantinli)
Sayfa 101

Isıtma İçin İzolasyonlu
Buffer Tank



HF 200-2000**
Sayfa 98



HF 300-2000/R**
Sayfa 99



HF 300-2000/1
Sayfa 100



HF 500-2000/2
Sayfa 101

Kullanım Suyu
İzolasyonlu Buffer Tank



HC 500-1500/1
Sayfa 102



HC 500-1500/2
Sayfa 102

Kullanım suyu korumalı

İzolasyon



HWF 200-2000
HW 3000-5000
Sayfa 103

* Soğutma Uygulamaları: Sahada uygulamacı tarafından ekstra izolasyon eklenebilir.
** 3000 - 5000 litre tanklar için izolasyon, ayrıca sevk edilir.

Storatherm Aqua

Glass-lined sıcak su boyleri

Tek serpantinli boyler



AB 100/1-500/1
AF 100/1-500/1
Sayfa 104



AF 750/1-3000/1
Sayfa 104



AH 300/1-1000/1
Sayfa 108



AC 150-250/1
Sayfa 105



AC 120/1
Sayfa 105



AC 600/200-900/200
(kombi)
Sayfa 109

Çift serpantinli boyler



AB 200/2-500/2
AF 200/2-500/2
Sayfa 106



AF 750/2-3000/2
Sayfa 106



AH 300/2-1000/2
Sayfa 108

Akümlasyon Tankı



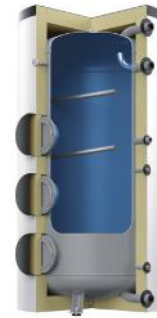
AL 300-500/R
Sayfa 110



AL 750-1000/R
Sayfa 110



AL 1500-3000/R2
Sayfa 111



AL 1500-3000/R3
Sayfa 111

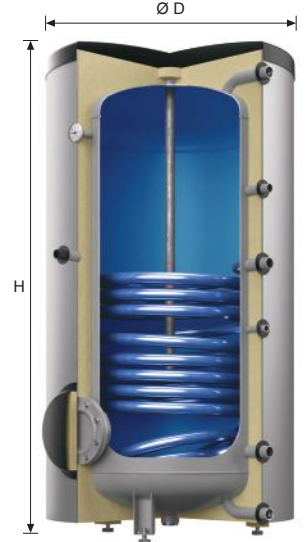


AL 3000/R4
Sayfa 111

Storatherm Aqua

Tek Serpantinli Boylerler

- Az yer kaplayan dik tip tek 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 renkl 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)



AB/AF 100/1 - 3000/1

Tip	Ürün Kodu				Malzeme Grubu	Ø D (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Köşegen boyu (mm)	Isıtıcı yüzey alanı (m²)
	Mavi	Turuncu	Gümüş	Beyaz						
AC 120/1	-	-	-	7759600	60	560	800	56	980	0.71
AB 100/1	7763000	7763100	7763900	7763800	60	512	849	50	960	0.61
AB 150/1	7750100	7750600	7764100	7763600	60	540	1222	67	1290	0.75
AB 200/1	7750200	7750700	7764200	7763300	60	540	1473	79	1530	0.95
AB 300/1	7750300	7750800	7764300	7763400	60	700	1334	117	1472	1.45
AB 400/1	7750400	7750900	7764400	7763500	60	700	1631	137	1738	1.80
AB 500/1	7750500	7751000	7764500	7763700	60	700	1961	189	2044	1.90
AF 150/1	7759200	7743700	7768800	7764000	60	540	1222	67	1290	0.75
AF 200/1	7759300	7743800	7768900	7741800	60	540	1473	79	1530	0.95
AF 300/1	7760400	7760500	7759400	7741900	60	700	1334	117	1472	1.45
AF 400/1	7772200	7757500	7759500	7742000	60	700	1631	137	1738	1.80
AF 500/1	7772000	7743900	7772100	7742100	60	700	1961	189	2044	1.90
AF 750/1	-	-	-	7754600	60	910/750	2023/1932	259	1990	3.70
AF 1000/1	-	-	-	7754700	60	1010/850	2050/1959	309	2025	4.50
AF 1500/1	-	-	-	7800700	60	1200/1000	2216/2019	480	2520	6.00
AF 2000/1	-	-	-	7800800	60	1400/1200	2126/2019	650	2545	7.00
AF 3000/1	-	-	-	7800900	60	1400/1200	2878/2784	790	3300	9.50
AF 200/1-M	-	-	-	7741805	60	540	1473	79	1530	0.95
AF 300/1-M	-	-	-	7741905	60	700	1334	117	1472	1.45
AF 400/1-M	-	-	-	7742005	60	700	1631	137	1738	1.80
AF 500/1-M	-	-	-	7742105	60	700	1961	189	2044	1.90

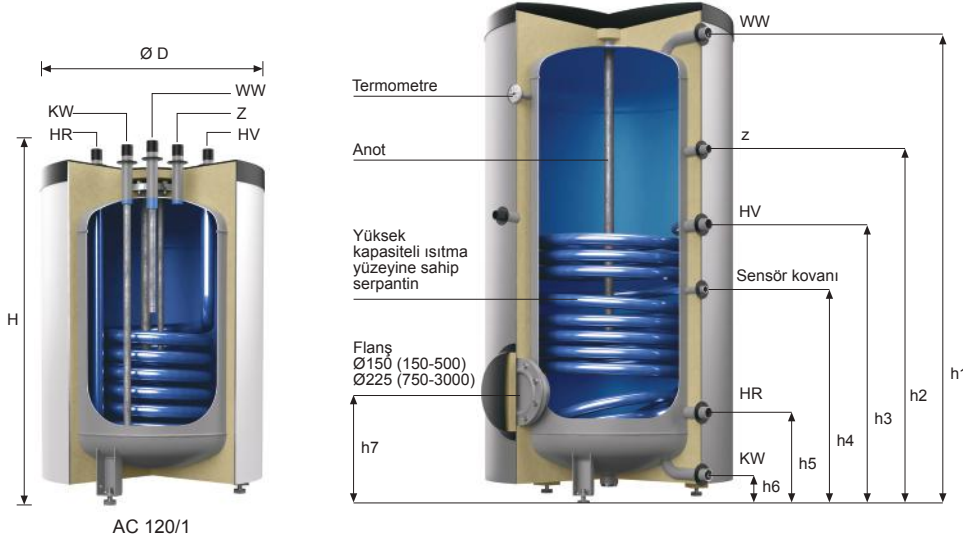
Performans Tablosu		100/1	120/1	150/1	200/1	300/1	400/1	500/1	750/1	1000/1	1500/1	2000/1	3000/1
Serpantin su hacmi	litre	4.3	5	5.2	6.6	10.1	12.6	13.3	32.2	39.1	55.2	64.5	86.7
Isıtma kapasitesi	kW	19	22	25	31	48	57	65	99	110	156	196	254
Max. serpantin basıncı	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Max. serpantin sıcaklığı	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Daimi akış ΔT 35°C	l/h	480	540	615	760	1170	1395	1590	2440	2715	3846	4827	6260
10 dk. performansı ΔT 35°C	l/10 dk.	204	238	306	382	583	729	881	1371	1714	2566	3373	5245
1 saat performansı ΔT 35°C	l/1. saat	593	689	818	1017	1586	1896	2212	3398	3967	5761	7387	8276
Isınma süresi ΔT 50°C	dk.	18	18	22	22	22	24	26	27	31	34	36	48

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

Yalıtım özellikleri		100/1	120/1	150/1	200/1	300/1	400/1	500/1	750/1	1000/1	1500/1	2000/1	3000/1
İzolasyon kalınlığı	mm	50	50	50	50	50	50	50	80	80	100	100	100
Yangın sınıfı / izolasyon	DIN 4102-1	B3	B3	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	B2	B2
Yangın sınıfı / kapak	DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Isı kaybı / 24 saat	Kwh/24h	1.4	1.8	1.6	2.1	2.4	2.8	3	3.7	4.8	5.16	5.73	5.73
Enerji kaybı	Wh/24h.L.1K	0.311	0.33	0.237	0.233	0.178	0.156	0.133	0.11	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	0.034	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Storatherm Aqua

Tek Serpantinli Boylerler



Magnezyum anot

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

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.

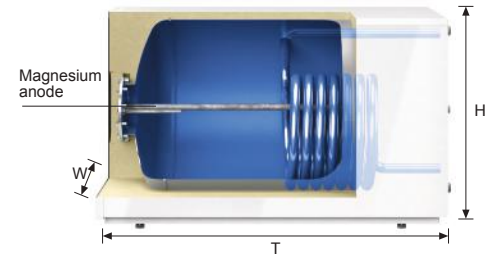
Bakım flanşı

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

Tip	AB/AC/AF	100/1	120/1	150/1	200/1	300/1	400/1	500/1	750/1	1000/1	1500/1	2000/1	3000/1
Nominal hacim	litres	98	115	158	198	300	385	478	750	982	1500	2000	2800
Çap	mm	512	560	540	540	700	700	700	910	1010	1200	1400	1400
Çap - izolasyon hariç	mm	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	750	850	1000	1200	1200
Yükseklik	mm	849	800	1222	1473	1334	1631	1961	2000	2025	2216	2126	2875
Yükseklik - izolasyon hariç	mm	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	1932	1959	2109	2019	2784
Köşegen boyu	mm	960	980	1290	1530	1472	1738	2044	1990	2025	2520	2545	3300
Net ağırlık	kg	38	42	54	65	99	119	170	241	304	480	650	1000
Max. tank çalışma basıncı	bar	10	10	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	95	95
Sıcak su çıkış	WW	R ¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"
	(h1) mm	740	835	1106	1366	1226	1523	1853	1886	1900	248	1937	2691
Soğuk su giriş	KW	R ¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"	2"
	(h6) mm	55	835	55	55	55	55	99	103	105	118	156	
Resirkülasyon	Z	R ¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1 ¼"	1 ¼"	2"
	(h2) mm	605	835	732	899	918	1111	1264	1417	1489	1660	1670	2406
Serpantin giriş	HV	R 1"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
	(h3) mm	523	835	596	686	720	908	965	1314	1324	1543	1568	1930
Serpantin çıkış	HR	R 1"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
	(h5) mm	193	835	191	191	220	220	220	288	296	333	360	396
Sensör kovani	Ø x L mm	16 x 200	11 x 450	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 200	16 x 250	16 x 250	16 x 250
	(h4) mm	428	800	461	506	548	683	695	1079	1087	1140	1175	1470
Flanş çapı	Ø	Rp 1 ¼"	DN 85	150	150	150	150	150	225	225	225	225	225
	(h7) mm	248	800	246	246	275	275	275	378	387	412	443	481

Storatherm Aqua Compact

- Yatay tip tek 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.
- Yüksek kapasiteli, düşük basınç kayıplı glass-lined serpantin
- Fabrika montajlı termometre
- PU-ısı yalıtımı
- 240 kg taşıma konsolu
- Serpantin yüzey alanı 0.9 m²
- Max. işletme basıncı: 10 bar (tank), 16 bar (serpantin)
- Max. işletme sıcaklığı: 95°C (tank), 110°C (serpantin)



AC 150/1 - 250/1

Tip	Ürün Kodu				Malzeme Grubu	W mm	H mm	T mm	Ağırlık (kg)	Performans l/h	Isıtma Süresi (dk.)
	Mavi	Turuncu	Gümüş	Beyaz							
AC 150/1	7762000	7762100	7765000	7761900	60	620	590	995	85.0	740	18
AC 250/1	7762500	7762600	7765100	7761300	60	653	644	1095	114.0	755	29

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