



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS  
 SURFACE FINISH:  
 TOLERANCES:  
 LINEAR:  
 ANGULAR:

FINISH:

DEBUR AND  
 BREAK SHARP  
 EDGES

DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

MANUFACTURER:



	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	MAHDAVI		1395/08/10		
CHK'D	MAHDAVI		1395/08/10		
APPV'D	AGHILI		1395/08/10		
MFG	-				
Q.A	-			MATERIAL:	
				ST37	
				WEIGHT:	

TITLE

**Sample Open Expansion Tank**

A4

SCALE:1:20

SHEET 1 OF 1

مخزن انبساط باز

Open Expansion Tank

مدل	حجم مخزن	ارتفاع مخزن	عرض	طول	ضخامت بدنه	سر ریز	پرکن	خروجی دیگ	ورودی دیگ	تخلیه	جنس مخزن
	-	H	W	L	T	N1	N2	N3	N4	N5	-
	لیتر	میلی متر	میلی متر	میلی متر	میلی متر	اینچ	اینچ	اینچ	اینچ	اینچ	-
SAOET-100	۱۰۰	۵۰۰	۴۵۰	۴۵۰	۲	۱	۱/۲	۱	۱	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-150	۱۵۰	۶۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۲	۱	۱/۲	۱	۱	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-200	۲۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۲	۱	۱/۲	۱	۱	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-250	۲۵۰	۷۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۲	۱	۱/۲	۱	۱	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-300	۳۰۰	۷۰۰	۶۵۰	۶۵۰	۲	۱ ۱/۴	۱/۲	۱ ۱/۴	۱ ۱/۴	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-400	۴۰۰	۱۰۰۰	۶۵۰	۶۵۰	۲	۱ ۱/۴	۱/۲	۱ ۱/۴	۱ ۱/۴	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-550	۵۵۰	۱۰۰۰	۷۵۰	۷۵۰	۳	۱ ۱/۲	۱	۱ ۱/۲	۱ ۱/۲	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-750	۷۵۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۷۵۰	۳	۱ ۱/۲	۱	۱ ۱/۲	۱ ۱/۲	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-1,000	۱,۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۳	۱ ۱/۲	۱	۲	۱ ۱/۲	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-1,500	۱,۵۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۳	۱ ۱/۲	۱	۲	۲	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-2,000	۲,۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳	۲	۱	۲ ۱/۲	۲	۱/۲	St37/Galv.
SAOET-3,000	۳,۰۰۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۳	۲	۱	۲ ۱/۲	۲	۱/۲	St37/Galv.

فیلترشنی	
Sand Filter	سوپر اکتیو

مدل	قطر	ارتفاع	دبی فیلتراسیون				دبی شستشوی معکوس				سایز شیرهای ورودی و خروجی	ونت	تخلیه	دریچه دسترسی	سیلیس	جنس مخزن
			حداقل		حداکثر		حداقل		حداکثر							
			متری	دقیقه	متری	دقیقه	متری	دقیقه	متری	دقیقه						
SAVSF-450	۴۵۰	۱۰۰۰	۱	۴	۳	۱۳	۲	۹	۶	۲۶	۱	۱/۲	۱/۲	۲۰۰	۱۴۰	ST37
SAVSF-600	۶۰۰	۱۰۰۰	۳.۱	۱۴	۶	۲۶	۶	۲۷	۱۲	۵۳	۱ ۱/۲	۱/۲	۱/۲	۲۰۰	۲۵۰	ST37
SAVSF-800	۸۰۰	۱۰۰۰	۶.۱	۲۷	۱۰	۴۴	۱۲	۵۴	۲۰	۸۸	۲	۱/۲	۱	۴۰۰	۴۵۰	ST37
SAVSF-1000	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰.۱	۴۴	۱۵	۶۶	۲۰	۸۹	۳۰	۱۳۲	۲	۱/۲	۱	۴۰۰	۷۰۰	ST37
SAVSF-1250	۱۲۵۰	۱۰۰۰	۱۵.۱	۶۷	۲۵	۱۱۰	۳۰	۱۳۳	۵۰	۲۲۰	۲ ۱/۲	۱/۲	۱	۴۵۰	۱۱۰۰	ST37
SAVSF-1500	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲۵.۱	۱۱۱	۳۴	۱۵۰	۵۰	۲۲۱	۶۸	۳۰۰	۳	۱/۲	۱.۵	۴۵۰	۲۶۵۰	17 Mn4
SAVSF-1750	۱۷۵۰	۱۵۰۰	۳۴.۱	۱۵۰	۴۲	۱۸۵	۶۸	۳۰۰	۸۴	۳۷۰	۴	۱/۲	۱ ۱/۲	۴۵۰	۳۶۰۰	17Mn4
SAVSF-2000	۲۰۰۰	۱۵۰۰	۴۲.۱	۱۸۵	۵۵	۲۴۲	۸۴	۳۷۱	۱۱۰	۴۸۵	۴	۱/۲	۱.۵	۴۵۰	۴۷۰۰	17Mn4
SAVSF-2250	۲۲۵۰	۱۵۰۰	۵۵.۱	۲۴۳	۷۲	۳۱۷	۱۱۰	۴۸۵	۱۴۴	۶۲۴	۵	۱/۲	۲	۴۵۰	۶۰۰۰	17Mn4
SAVSF-2500	۲۵۰۰	۱۵۰۰	۷۲.۱	۳۱۸	۸۵	۳۷۴	۱۴۴	۶۳۵	۱۷۰	۷۴۹	۵	۱/۲	۲	۴۵۰	۷۳۰۰	17Mn4
SAVSF-2750	۲۷۵۰	۱۵۰۰	۸۵.۱	۳۷۵	۱۰۰	۴۴۱	۱۷۰	۷۵۰	۲۰۰	۸۸۱	۶	۱/۲	۲	۴۵۰	۸۹۰۰	17Mn4
SAVSF-3000	۳۰۰۰	۱۵۰۰	۱۰۰.۱	۴۴۱	۱۲۵	۵۵۱	۲۰۰	۸۸۲	۲۵۰	۱,۱۰۱	۶	۱/۲	۲	۴۵۰	۱۰۰۰۰	17Mn4

## Tank Heater Without Return Pump

مخزن کویل دار - بدون پمپ برگشت آب

سوپراکتیو

Model of tank heater	Tank capacity	Dimension		Consumption rate		Heat capacity	Hot water of boiler 180 °F ( 82 °C)		Hot water of boiler 212 °F ( 100 °C)	
		Diameter	Height				Coil surface	Rate of hot water	Coil surface	Rate of hot water
				lit	mm	mm				
-	lit	mm	mm	lit/hr	GPH	kw	ft <sup>2</sup>	GPH	ft <sup>2</sup>	GPH
SAVTH-600	600	710	1500	450	119	17	15	9	8	10
				600	158	23	19	13	10.3	14
				750	198	28	27	17	12.7	17
SAVTH-750	750	850	1500	563	149	21	19	13	10.3	14
				750	198	28	12.7	18	12.7	19
				938	248	35	27	22	15	24
SAVTH-1,000	1000	920	1500	750	198	28	23	18	12.7	19
				1000	264	38	27	22	15	24
				1250	330	47	42	32	23	34
SAVTH-1,250	1250	1000	1500	938	248	35	27	22	15	24
				1250	330	47	42	32	23	34
				1563	413	59	49.5	40	23	34
SAVTH-1,500	1500	1120	1500	1125	297	42	32	27	17.4	28
				1500	396	56	49.5	40	23	36
				1875	495	70	56	47	27	42
SAVTH-2,000	2000	1120	2000	1500	396	56	49.5	40	23	36
				2000	528	75	56	47	32	51
				2500	660	94	72	59	36.5	60
SAVTH-2,500	2500	1250	2000	1875	495	70	56	90	27	42
				2500	660	94	72	59	36.5	60
				3125	825	117	83	70	49.5	77
SAVTH-3,000	3000	1380	2000	2250	594	84	63.5	55	32	51
				3000	792	113	83	70	41	69
				3750	990	141	104	94	56	91
SAVTH-3,500	3500	1330	2500	2625	693	99	71	64	36.5	60
				3500	924	131	94	82	56	91
				4375	1155	164	104	94	63.5	104
SAVTH-4,000	4000	1420	2500	3000	792	113	71	64	41	69
				4000	1056	150	104	94	56	91
				5000	1321	188	131	111	71	120
SAVTH-5,000	5000	1450	3000	3750	990	141	104	94	56	91
				5000	1321	188	104	94	71	120
				6250	1651	235	-	-	94	155
SAVTH-6,000	6000	1600	3000	4500	1188	169	115	106	63.5	104
				6000	1585	225	161	146	78.5	135
				7500	1981	281	-	-	104	174
SAVTH-8,000	8000	1700	3500	6000	1585	225	161	146	78.5	135
				8000	2113	300	190	178	115	196
				10000	2641	375	-	-	126	221
SAVTH-10,000	10000	1900	3500	7500	1981	281	190	178	104	174
				10000	2641	375	-	-	137	239
				12500	3301	469	-	-	175	298

## Tank Heater With Return Pump

مخزن کویل دار- با پمپ برگشت آب

سوپراکتیو

Model of tank heater	Tank capacity	Dimension		Consumption rate		Heat capacity	Hot water of boiler 180 °F ( 82 °C)		Hot water of boiler 212 °F ( 100 °C)	
		Diameter	Height				Coil surface	Rate of hot water	Coil surface	Rate of hot water
				lit	mm	mm				
-	lit	mm	mm	lit/hr	GPH	kw	ft <sup>2</sup>	GPH	ft <sup>2</sup>	GPH
SAVTH-600	600	710	1500	450	119	17	5.6	10	5.6	10
				600	158	23	8	13	5.6	15
				750	198	28	10.3	16	8	20
SAVTH-750	750	850	1500	563	149	21	8	13	5.6	15
				750	198	28	12.7	19	8	20
				938	248	35	15	22	10.3	24
SAVTH-1,000	1000	920	1500	750	198	28	12.7	19	8	20
				1000	264	38	15	22	10.3	24
				1250	330	47	19	30	12.7	29
SAVTH-1,250	1250	1000	1500	938	248	35	15	22	10.3	24
				1250	330	47	19	30	12.7	29
				1563	413	59	23	36	15	34
SAVTH-1,500	1500	1120	1500	1125	297	42	17.4	25	12.7	29
				1500	396	56	23	36	15	34
				1875	495	70	27	42	19	46
SAVTH-2,000	2000	1120	2000	1500	396	56	23	36	15	34
				2000	528	75	32	48	19	46
				2500	660	94	34.5	56	23	55
SAVTH-2,500	2500	1250	2000	1875	495	70	27	42	19	46
				2500	660	94	34.5	56	23	55
				3125	825	117	42	67	32	75
SAVTH-3,000	3000	1380	2000	2250	594	84	36.5	54	22.1	48
				3000	792	113	42	67	32	75
				3750	990	141	56	90	36.5	84
SAVTH-3,500	3500	1330	2500	2625	693	99	41	59	27	65
				3500	924	131	49.5	79	36.5	84
				4375	1155	164	63.5	104	41	91
SAVTH-4,000	4000	1420	2500	3000	792	113	42	67	32	75
				4000	1056	150	56	90	41	91
				5000	1321	188	71	113	49.5	122
SAVTH-5,000	5000	1450	3000	3750	990	141	56	90	36.5	84
				5000	1321	188	71	113	82.5	122
				6250	1651	235	94	146	49.5	140
SAVTH-6,000	6000	1600	3000	4500	1188	169	63.5	104	45	100
				6000	1585	225	94	146	56	140
				7500	1981	281	115	178	71	175
SAVTH-8,000	8000	1700	3500	6000	1585	225	86	136	56	140
				8000	2113	300	115	178	71	175
				10000	2641	375	146	220	86	211
SAVTH-10,000	10000	1900	3500	7500	1981	281	115	178	71	175
				10000	2641	375	146	220	94	225
				12500	3301	469	190	288	115	276

سختی گیر
Water Softener
سوپر آکتیو

مدل	ظرفیت		ارتفاع قطر		Min Service Flow		Max Service Flow		دبی، شستشوی معکوس				سایز شبر	رزین		سیلیس	نمک		مخزن نمک	ورودی			تخلیه	دریچه مخزن	
	حداقل	حداکثر	D	L	gpm	m <sup>3</sup> /hr	gpm	m <sup>3</sup> /hr	@10°C		@25°C			Min	Max		حداقل	حداکثر		N1	N2	N3			N4
	گرین	گرین	میلی متر	میلی متر	gpm	m <sup>3</sup> /hr	gpm	m <sup>3</sup> /hr	متر مکعب بر ساعت	gpm	متر مکعب بر ساعت	gpm	اینچ	لیتر	لیتر	کیلوگرم	کیلوگرم	کیلوگرم	کیلوگرم	لیتر	اینچ	اینچ	اینچ	اینچ	میلی متر
SAVWS-50	۲۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۳۰۰	۱۰۰۰	۴	۰.۸	۹	۲.۰	۰.۷	۳	۱	۵	۳/۴	۲۰	۴۰	۲۰	۵	۱۰	۵۰	۱/۲	۳/۴	۳/۴	۱/۲	۱۶۸	St37/Galv.
SAVWS-100	۶۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۴۰۰	۱۰۰۰	۱۱	۲.۴	۱۸	۴.۰	۱	۶	۲	۹	۳/۴	۵۰	۸۰	۳۰	۱۳	۲۰	۱۰۰	۱/۲	۳/۴	۳/۴	۱/۲	۱۶۸	St37/Galv.
SAVWS-150	۱۱۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۴۹۰	۱۲۰۰	۲۰	۴.۴	۲۷	۶.۱	۲	۹	۳	۱۴	۱	۹۰	۱۲۰	۴۰	۲۳	۳۰	۱۰۰	۱/۲	۱	۱	۱	۱۶۸	St37/Galv.
SAVWS-200	۱۶۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۵۰	۱۲۰۰	۲۹	۶.۵	۳۶	۸.۱	۲	۱۱	۴	۱۷	۱	۱۳۰	۱۷۰	۵۰	۳۳	۴۳	۱۵۰	۱/۲	۱	۱	۱	۱۶۸	St37/Galv.
SAVWS-250	۲۱۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۶۲۰	۱۲۰۰	۳۷	۸.۵	۴۵	۱۰.۱	۳	۱۴	۵	۲۲	۱ ۱/۴	۱۷۰	۲۱۰	۷۰	۴۳	۵۳	۱۵۰	۱/۲	۱	۱	۱	۲۱۹	St37/Galv.
SAVWS-350	۲۶۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۷۲۰	۱۲۰۰	۴۶	۱۰.۵	۶۲	۱۴.۲	۴	۱۸	۷	۲۹	۱ ۱/۲	۲۱۰	۲۹۰	۱۲۰	۵۳	۷۳	۲۵۰	۱/۲	۱ ۱/۲	۱ ۱/۲	۱	۲۱۹	St37/Galv.
SAVWS-450	۳۶۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۷۸۰	۱۵۰۰	۶۴	۱۴.۶	۸۰	۱۸	۵	۲۲	۸	۳۵	۱ ۱/۲	۳۰۰	۳۷۰	۱۴۰	۷۵	۹۳	۳۰۰	۱/۲	۱ ۱/۲	۱ ۱/۲	۱ ۱/۴	۲۱۹	St37/Galv.
SAVWS-550	۴۶۰,۰۰۰	۵۵۰,۰۰۰	۸۲۰	۱۵۰۰	۸۲	۱۸.۶	۹۸	۲۲.۲	۵	۲۴	۹	۳۸	۱ ۱/۲	۳۸۰	۴۵۰	۱۶۰	۹۵	۱۱۳	۴۰۰	۱/۲	۱ ۱/۲	۱ ۱/۲	۱ ۱/۴	۲۷۳	St37/Galv.
SAVWS-750	۵۶۰,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۱۰۰	۲۲.۶	۱۳۴	۳۰	۸	۳۶	۱۳	۵۷	۲	۴۶۰	۶۲۰	۲۴۰	۱۱۵	۱۵۵	۵۵۰	۱/۲	۲	۲	۱ ۱/۴	۲۷۳	St37/Galv.
SAVWS-1000	۷۶۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰۰	۱۵۰۰	۱۳۵	۳۰.۷	۱۷۸	۴۰.۴	۱۰	۴۳	۱۶	۶۹	۲	۶۳۰	۸۳۰	۲۹۰	۱۵۸	۲۰۸	۸۰۰	۱/۲	۲	۲	۱ ۱/۴	۴۰۰	St37/Galv.
SAVWS-1500	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۰۰	۱۵۰۰	۱۷۸	۴۰.۴	۲۶۷	۶۱	۱۴	۶۰	۲۲	۹۶	۲ ۱/۲	۸۳۰	۱۲۴۰	۴۰۰	۲۰۸	۳۱۰	۱,۲۰۰	۱/۲	۳	۳	۱ ۱/۲	۴۰۰	St37/Galv.
SAVWS-1750	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۷۵۰,۰۰۰	۱۴۰۰	۱۸۰۰	۲۶۷	۶۰.۷	۳۱۲	۷۰.۸	۱۶	۷۰	۲۵	۱۱۱	۳	۱۲۴۰	۱۴۵۰	۴۶۰	۳۱۰	۳۶۳	۱,۲۰۰	۱/۲	۳	۳	۱ ۱/۲	۴۰۰	St37/Galv.
SAVWS-2000	۱,۷۵۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰۰	۱۸۰۰	۳۱۲	۷۰.۸	۳۵۶	۸۱	۱۸	۸۰	۲۹	۱۲۸	۳	۱۴۵۰	۱۶۵۰	۵۳۰	۳۶۳	۴۱۳	۱,۵۰۰	۱/۲	۳	۳	۱ ۱/۲	۴۰۰	St37/Galv.
SAVWS-2500	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۳۵۶	۸۰.۹	۴۴۵	۱۰۱.۱	۲۱	۹۱	۳۳	۱۴۵	۴	۱۶۵۰	۲۰۷۰	۶۰۰	۴۱۳	۵۱۸	۱,۵۰۰	۱/۲	۴	۴	۱ ۱/۲	۴۰۰	St37/Galv.
SAVWS-3000	۲,۵۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۰۰	۲۰۰۰	۴۴۵	۱۰۱.۱	۵۳۴	۱۲۱	۲۳	۱۰۳	۳۷	۱۶۴	۴	۲۰۷۰	۲۴۸۰	۶۸۰	۵۱۸	۶۲۰	۱,۵۰۰	۱/۲	۴	۴	۲	۴۰۰	St37/Galv.