



## S.E MODEL

SIVI - GAZ YAKITLI SICAK SU KAZANI

100.000 Kcal/h (116 kw) – 3.000.000 Kcal/h (3.488kw)

Liquid/gaseous fuel hot water steel boiler ellipse type  
100.000 Kcal/h (116 kw) – 3.000.000 Kcal/h (3.488kw)

- 3 Tam geçişli konstrüksiyonu sayesinde ekonomik ısıtma ve uzun kazan ömrü sağlar.
- %95'e varan termodinamik verim sağlar.
- Parçalı modelli (S.EP) ile geçişli dar olan yerlerde kullanım kolaylığı ve yalnızca civatalama ile montaj kolaylığı sağlar.
- Düşük baca gazı derecesi ile çevreye ve bütçenize uygundur.
- Kısa namlulu brülör kullanımının yeterli olması nedeniyle daha ekonomik bir yatırım gerektirir ve sessiz çalışır.
- Zehirli gazların oluşumuna neden olan NOx'siz yanma.
- TS EN 303/1-2-3-4 ve TS 497'ye uygun üretilmektedir.
- -GOST-R, ROSTEHNADZOR, GIGIENA, CE belgelerine sahiptir ve bu standartlarda üretilmektedir.
- Fabrika ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl TANSAN garantisi altındadır.

- Three-pass type hot water steel boiler with horizontal smoke tubes construction is designed to burn liquid/gaseous fuel with thermodynamic efficiency 95%.
- Three-pass construction ensures lower temperature in the combustion chamber. Thus it prevents the generation of NOx gas and prolongs service life of the boiler.
- Boiler with low air resistance – no need to use long-hat burner. Works quietly.
- Ellipse type – it is compact, recommended for rooms with narrow doorway. S.EP model, can be produced in two parts which are easily combined during installation.
- With low chimney gas temperature it is suitable for your economy and environment.
- The outer shell produced of sheet steel is painted with electrostatic dye and is supplied with effective isolation to minimize the loss of heat.
- Certificates: CE, GOST-R, Rostehnadzor, TSE-EN
- 2 years warranty for fabric failures

### KAZANLA BİRLİKTE VERİLEN EKİPMANLAR

- Temizleme Fırçası
- Baca Termometresi

### Included equipment:

- Brush for cleaning the tubes
- Chimney thermometer

### S.E SERİSİ KAZANLAR TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU / S.E MODEL TECHNICAL TABLE

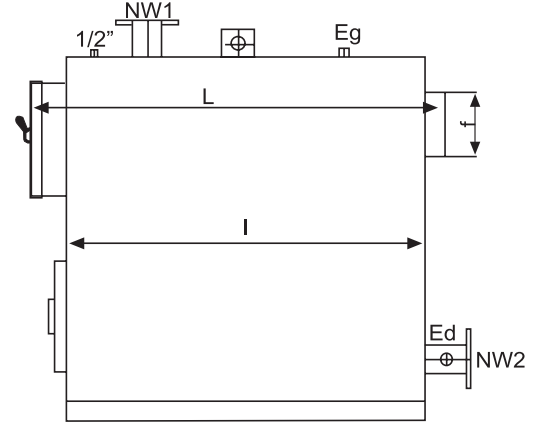
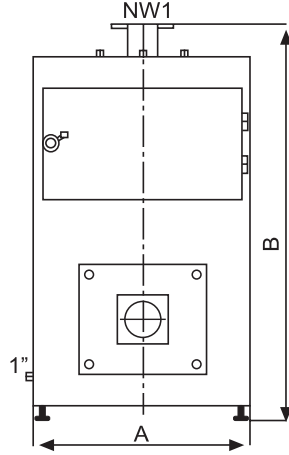
TİP TYPE	KAPASİTE CAPACITY	AĞIRLIK WEIGHT	SU HACMI WATER VOLUME	A	B	L	I	f	SU ÇIKIŞI WATER OUTLET	SU GİRİŞİ WATER INLET	Eg SAFETY OUTLET PIPE	Ed SAFETY INLET PIPE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI WORKING TEMPERATURE	ÇALIŞMA BASINCI (*) WORKING PRESSURE(*)
	Kcal/h - Kw	Kg	Lt.						NW1	NW2			(°C)	Bar (Max)
S.E 100	100000-116	495	218	760	1175	1085	735	165*260	80	80	1 1/4"	1 1/4"	90/70	2.55
S.E 150	150000-174	620	321	795	1275	1310	960	165*300	100	100	1 1/4"	1 1/4"	90/70	2.55
S.E 200	200000-233	750	386	975	1400	1310	960	170*300	100	100	1 1/4"	1 1/4"	90/70	2.55
S.E 250	250000-291	1005	621	975	1530	1980	1630	175*340	100	100	1 1/2"	1 1/2"	90/70	2.55
S.E 300	300000-349	1010	609	975	1500	1980	1630	180*320	100	100	1 1/2"	1 1/2"	90/70	2.55
S.E 350	350000-407	1180	703	1055	1540	1980	1630	180*320	100	100	1 1/2"	1 1/2"	90/70	2.55
S.E 400	400000-465	1295	728	975	1735	1980	1630	250*250	100	100	1 1/2"	1 1/2"	90/70	2.55
S.E 450	450000-523	1435	908	1095	1770	1980	1630	270*480	100	100	2"	2"	90/70	2.55
S.E 500	500000-581	1470	915	1100	1745	1980	1630	270*480	100	100	2"	2"	90/70	2.55
S.E 550	550000-640	1650	1067	1160	1840	2120	1770	275*400	125	125	2"	2"	90/70	2.55
S.E 600	600000-698	1950	1320	1260	1850	2320	1970	270*500	125	125	2"	2"	90/70	2.55
S.E 650	650000-756	2000	1425	1310	1850	2320	1970	270*500	125	125	2"	2"	90/70	2.55
S.E 700	700000-814	2105	1487	1370	1850	2320	1970	270*500	150	150	2"	2"	90/70	2.55
S.E 750	750000-872	2270	1518	1350	1900	2320	1970	335*600	150	150	2"	2"	90/70	2.55
S.E 800	800000-930	2340	1535	1350	1920	2320	1970	335*600	150	150	2"	2"	90/70	2.55
S.E 850	850000-988	2495	1808	1350	2000	2580	2230	355*600	150	150	2"	2"	90/70	2.55
S.E 900	900000-1047	2525	1800	1350	2000	2580	2230	355*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 950	950000-1105	2605	1971	1370	2000	2580	2230	355*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1000	1000000-1163	2845	2500	1530	1900	2890	2540	265*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1050	1050000-1220	2920	2516	1530	1920	2890	2540	330*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1100	1100000-1279	2945	2495	1530	1920	2890	2540	330*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1150	1150000-1337	3030	2512	1530	1970	2890	2540	330*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1200	1200000-1395	3135	2510	1530	2030	2890	2540	355*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1250	1250000-1453	3225	2771	1530	2085	2890	2540	355*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1300	1300000-1512	3315	2702	1530	2125	2890	2540	355*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1350	1350000-1570	3490	2825	1530	2135	3070	2720	355*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1400	1400000-1628	3570	2916	1530	2175	3070	2720	370*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1450	1450000-1686	3710	3025	1560	2190	3070	2720	370*600	150	150	2 1/2"	2 1/2"	90/70	2.55
S.E 1500	1500000-1744	3830	3168	1585	2180	3200	2850	370*600	200	200	3"	3"	90/70	2.55
S.E 1750	1750000-2035	4280	3709	1685	2280	3200	2850	375*700	200	200	3"	3"	90/70	2.55
S.E 2000	2000000-2326	4665	4093	1685	2435	3200	2850	445*800	200	200	3"	3"	90/70	2.55
S.E 2250	2250000-2616	5140	4510	1785	2460	3320	2970	445*800	200	200	4"	4"	90/70	2.55
S.E 2500	2500000-2907	5600	4997	1885	2520	3320	2970	460*900	200	200	4"	4"	90/70	2.55
S.E 2750	2750000-3198	5975	5245	1885	2620	3320	2970	560*800	200	200	4"	4"	90/70	2.55
S.E 3000	3000000-3488	6420	5614	1885	2640	3570	3220	530*800	200	200	4"	4"	90/70	2.55

Standart üretim kapasiteleri dışındaki ürünler için lütfen bilgi isteyiniz.

ÇALIŞMA BASINCI (\*) -KONSTRÜKSİYON BASINCI 3 Kg/cm<sup>2</sup>, İŞLETME BASINCI Max 2,55 Kg/cm<sup>2</sup>

ÇALIŞMA BASINCI (\*) -KONSTRÜKSİYON BASINCI 4 Kg/cm<sup>2</sup>, İŞLETME BASINCI Max 3,40 Kg/cm<sup>2</sup>

ÇALIŞMA BASINCI (\*) -KONSTRÜKSİYON BASINCI 5 Kg/cm<sup>2</sup>, İŞLETME BASINCI Max 4,25 Kg/cm<sup>2</sup>



OCAK ÇAPI	OCAK BOYU	OCAK HACMİ	POMPA SEÇİMİ PUMP CHOICE	GEL.TANKI SEÇİMİ EXPANSION TANK CHOICE	VERİMLİLİK PRODUCTIVITY	BACA GAZI SICAKLIĞI FLUE GAS TEMPERATURE	BACA ÇEKİŞİ CHIMNEY DRAFT	GAZ TARAFI DİRENCİ PRESSURE AGAINST	GAZ TÜKETİMİ GAS CONSUMPTION	SU TARAFI DİRENCİ WATER SIDE RESISTANCE	GAZ TARAFI DİRENCİ GAS SIDE RESISTANCE
mm	mm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	Litre (Min)	%	ORTALAMA (°C)	(MİNİMUM) mbar	mbar	Nm <sup>3</sup> /h	mbar	mbar
500	675	0,1325	5,0	250	93,21	187	-0,2	0,5	7,5	3	0,4
500	910	0,1786	7,5	375	93,21	187	-0,2	0,4	11,3	4	0,5
650	790	0,2620	10,0	500	92,96	187	-0,2	0,4	12,6	6	0,6
650	1310	0,4345	12,5	625	92,96	187	-0,2	0,4	15,6	10	0,7
650	1310	0,4345	15,0	750	92,96	187	-0,2	0,5	18,9	12	0,8
650	1310	0,4345	17,5	875	92,96	187	-0,2	0,5	22,1	12	0,9
700	1310	0,5039	20,0	1000	92,96	187	-0,2	0,6	23,8	13	1
700	1310	0,5039	22,5	1125	92,96	187	-0,2	0,6	26,7	13	1,1
700	1310	0,5039	25,0	1250	92,96	187	-0,2	0,7	31,5	13	1,1
750	1450	0,6403	27,5	1375	92,96	187	-0,2	0,7	34,7	13	1,1
800	1640	0,8239	30,0	1500	92,65	185	-0,2	0,8	37,8	14	1,2
800	1640	0,8239	32,5	1625	92,65	185	-0,2	0,8	38,6	14	1,3
800	1640	0,8239	35,0	1750	92,65	185	-0,2	0,9	44,1	15	1,3
800	1640	0,8239	37,5	1875	92,65	185	-0,2	0,9	47,3	15	1,4
800	1640	0,8239	40,0	2000	92,65	185	-0,2	1	50,4	15	1,4
800	1900	0,9546	42,5	2125	92,65	185	-0,2	1	53,6	17	1,5
800	1900	0,9546	45,0	2250	92,16	176	-0,2	1,1	56,7	17	1,5
800	1900	0,9546	47,5	2375	92,16	176	-0,2	1,1	59,9	17	1,6
800	2210	1,1103	50,0	2500	92,16	176	-0,2	1,1	63,1	17	1,7
800	2210	1,1103	52,5	2625	92,16	176	-0,2	1,1	66,2	18	1,7
800	2210	1,1103	55,0	2750	92,16	176	-0,2	1,1	69,4	18	1,7
800	2210	1,1103	57,5	2875	92,16	176	-0,2	1,1	68,5	18	1,8
850	2210	1,2534	60,0	3000	92,16	176	-0,2	1,2	75,7	19	1,8
850	2210	1,2534	62,5	3125	92,16	176	-0,2	1,2	78,2	19	1,9
850	2210	1,2534	65,0	3250	92,16	176	-0,2	1,3	82	19	1,9
900	2390	1,5197	67,5	3375	92,16	176	-0,2	1,3	80,3	20	2
900	2390	1,5197	70,0	3500	92,16	176	-0,2	1,3	88,3	20	2
900	2390	1,5197	72,5	3625	92,16	176	-0,2	1,3	91,4	20	2,1
900	2510	1,5960	75,0	3750	92,16	176	-0,2	1,4	94,6	22	2,1
900	2510	1,5960	87,5	4375	92,16	176	-0,2	1,4	97,7	22	2,2
900	2510	1,5960	100,0	5000	92,16	176	-0,2	1,4	95,2	24	2,2
950	2630	1,8633	112,5	5625	92,16	176	-0,2	1,4	104,1	24	2,3
950	2630	1,8633	125,0	6250	92,16	176	-0,2	1,5	107,2	24	2,4
950	2630	1,8633	137,5	6875	92,16	176	-0,2	1,5	112,2	26	2,5
1000	2880	2,2608	150,0	7500	92,16	176	-0,2	1,6	118,4	26	2,5

