

SIVI-GAZ YAKITLI BUHAR KAZANI

Motorin, Fuel Oil, Doğalgaz, LPG ve LNG ile çalışır.
200kg/h....20.000lt/h arasında muhtalif kapasiterde buhar üretir.



LIQUID-GAS FUEL STEAM BOILER

Light Oil, Heavy Oil, Natural Gas, Lpg, Burned.
Produces steam in various capacities between 200 kg/h...20.000 kg/h

DİZAYN: Yüksek basınç, 3 akımlı, alev-duman borulu, silindirik, skoç tipi buhar kazanı TS EN 12953, Loyd kuralları, TRD,DIN ve EN normlarına uygun olarak dizayn ve imal edilmektedir.

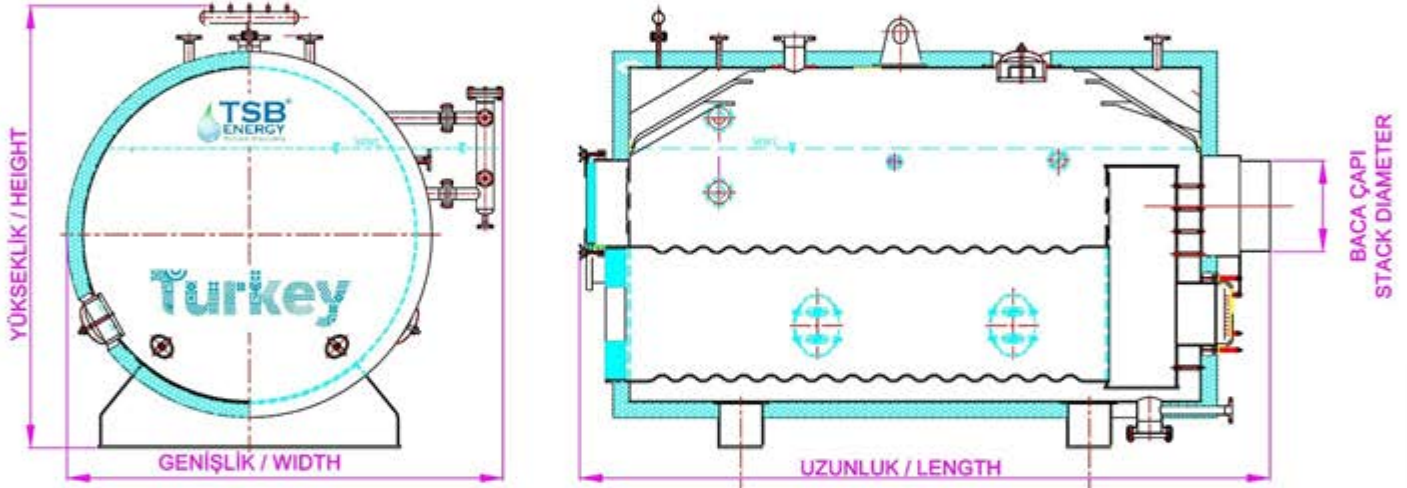
MALZEME: Buhar kazanlarımızın zarf, aynalar, yanma hücresi EN 10028'e uygun olan P265GH veya P295GH kazan sacından, duman boruları EN 10216 veya EN10217 'ye uygun P235GH veya P265GH çelik çekme kazan borularından imal edilmektedir.

YÜKSEK VERİM: Buhar kazanlarımızın 3 akımlı oluşu, iyi bir yanma sonucu oluşan alev ve duman gazlarının yeterli ısıtma yüzeylerinde dolaştırılması neticesi azami ısı geçimi sağlandıktan sonra; duman gazları alçak sıcaklık korozyonu oluşturmadan bacaya aktarılır. Böylece yüksek kazan verimi elde edilir.

TSB ENERGY BUHAR KAZANI ÖZELLİKLERİ

- Geniş buharlaşma yüzeyine ve buhar hacmine sahiptir.
- Büyük ve ondüleli yanma yüzeyine sahiptir.
- Buhar Kazanının ön kaplarından duman borularına, arkasındaki büyük çaplı patlama kapağından cehennemlik tarafına, kazanın üzerindeki adam deliğinden ve en az iki adet olan el deliğinden su tarafına müdahale edilebilir.

*Maksimum üretim kapasitemiz; 21.600kg/h 25 Atü buhar ile sınırlıdır. Buhar kazanı verimimiz ekonomizersiz %90-92, ekonomizerli %94-96 dir.



Kapasite ve Ana Ölçüler / Capacity and Main Dimensions

TİP TYPE	TECHNICAL SB NG	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Buhar Kapasitesi Steam Capacity	kg/h	150	300	500	750	1000	1100	1350	1550	2000	2400	2800	3200	3800	4200	5200	6250	8350	10500	12500	15000	16700	21000
Uzunluk L (Brülörsüz) Length	mm	1950	2100	2330	2490	2625	2745	2860	3010	3200	3375	3530	3680	3820	4150	4525	4820	5340	5800	6315	6700	7055	7565
Genişlik E (Armatürsüz) Width	mm	1350	1690	1820	1850	1900	2000	2000	2000	2250	2350	2410	2500	2550	2650	2650	2830	3000	3200	3350	3500	3550	3745
Yükseklik H (Armatürsüz) Height	mm	1500	1840	1970	2000	2050	2150	2150	2150	2400	2500	2560	2750	2800	2900	2900	3080	3250	3450	3600	3750	3800	4025
Buhar Hacmi Steam Volume	mm	0,21	0,44	0,65	0,71	0,92	1,17	1,23	1,32	1,55	1,7	1,83	1,97	2,09	2,36	2,99	4,25	4,97	5,69	7,16	7,85	8,39	9,43
Su Hacmi Water Volume	mm	430	1030	1360	1420	1520	1550	1580	1650	2755	3850	4450	5070	5740	5900	6180	7495	9390	11570	13740	16865	18600	22070
Baca Çapı Stack Diameter	mm	200	250	300	300	350	350	350	400	450	500	550	600	600	650	700	750	850	950	1050	1150	1200	1300
Duman Yolları Direnci Flue Gas Pressure Drop	mmSS	15	15	30	30	35	35	40	40	45	45	50	60	60	70	75	80	85	90	100	100	100	100
Yaklaşık Ağırlık (6 atü) Water Volume (10 atü)	kg/h	1100	1750	2250	2600	2900	3300	3700	4000	5000	5450	6100	7100	7800	9400	10700	13200	16700	20900	23500	27250	31000	33150
Yanma Hücresi Uzun. (L) C. Chamber	mm	850	1000	1200	1350	1500	1600	1700	1800	2000	2175	2350	2500	2625	2950	3275	3575	4100	4550	5000	5350	5700	5700
Çap (D)	mm	500	500	600	600	600	700	700	700	800	800	800	900	900	950	950	1050	1200	1400	1400	1500	1500	1500

