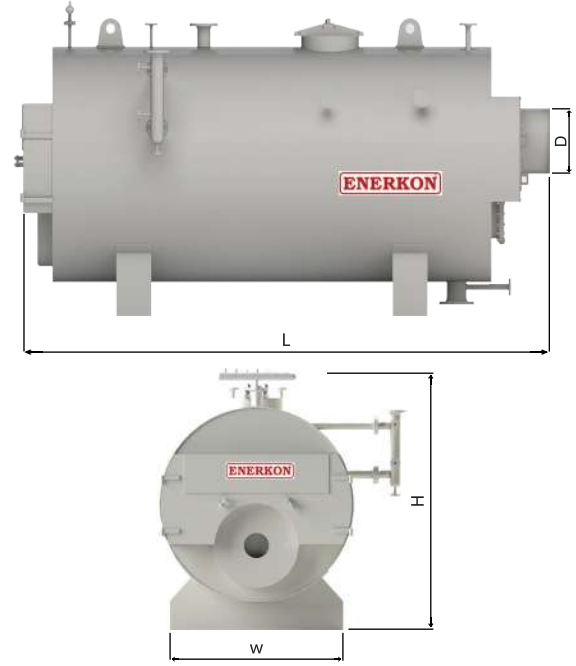


## BUHAR KAZANLARI STEAM BOILERS



KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER / CAPACITY AND MAIN DIMENSIONS

TİP TYPE	SB																					
MODEL		1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	14000	15000	16000	18000	20000	22000	25000	30000
Isıl Kapasitesi Thermal Output	kg/h	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	14000	15000	16000	18000	20000	22000	25000	30000
Buhar Kapasitesi Steam Output	kcal/h	648	778	973	1297	1622	1946	2595	3244	3893	4542	5191	6489	7787	9085	9734	10383	11681	12979	14276	16223	19468
Uzunluk Length, L	m	2890	3080	3240	3670	3960	3960	5000	5240	5490	5840	6050	6500	6950	7100	7340	7570	8180	8630	8630	9070	9080
Genişlik Width, W	m	1450	1500	1600	1680	1790	1910	2080	2220	2280	2320	2510	2550	2400	2700	2700	2700	2820	2860	2860	2860	3290
Yükseklik Height, H	m	1780	1830	1950	2010	2160	2280	2470	2540	2750	3850	2980	3060	3790	3710	3870	3870	3950	3990	4090	4190	4440
Su Hacmi Water Volume	m <sup>3</sup>	1,67	2,04	2,52	3,07	4,02	4,27	9,41	11,77	12,8	14,53	16,63	18,16	23,86	27,09	27,92	29,58	34,32	33,31	36,04	38,77	40,78
Baca Çapı Stack Diameter, D	mm	323,9	400	400	450	500	550	650	700	800	850	900	1000	1100	1200	1200	1250	1350	1400	1450	1550	1700
Duman Yolları Direnci Flue Gas Pressure Drop	mbar	4,5	4,5	4,5	5,5	6	7	7,5	8	8,5	9	9	10	11	11	11	11	12	12	13	13	14
Boş Ağırlık Shipping Weight	ton	3,4	3,5	3,7	4,7	5,4	6,5	8,5	10	11,7	13,5	15	18,8	21,4	26,7	27,7	30	36,6	36,6	38	40	44

- Ölçülendirme 6 barg buhar basıncına göre yapılmıştır. Farklı kapasite ve basınçlar için firmamıza danışınız.  
This table has been prepared according to 6 barg working pressure. For different pressure and steam capacities consult our company.
- Tablodaki değerler teknolojik gelişmelere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.  
Values in the table could be changed according to technological developments.

## Dizayn ve İmalat

- Katı / Sıvı / Gaz ve Biyogaz yakıtlarına uygun dizayn
- Yüksek verim, düşük ısı kayıpları
- Isı transferi ve duman gazı basınç düşümüne göre optimum tasarım
- 3 geçişli dizayn ve büyük yanma odası ile düşük NOx oluşumu
- Büyük su hacmi sayesinde daha az devreye girip çıkma ve süpürme kaybı
- Yanma odası ve duman borularına kolay müdahale imkanı
- Tahribatsız muayene (NDT) ve hidrostatik testler
- İlave ekonomizer ile %95'e kadar kazan verimi
- 20 t/h Buhar Kapasitesine Kadar, Üç Geçişli, Yüksek Verimli Buhar Kazanları  
TS 377-EN 12953 ve 2014/68/EU göre CE Belgeli Üretim

## Design and Manufacture

- Solid / Liquid / Gas and Biogas fuel options
- High efficiency, low thermal losses
- Perfect design for optimal heat transfer and flue gas pressure drop
- Low NOx formation with 3-pass design and large combustion chamber
- Less sweeping loss due to large water content
- Easy reachable combustion chamber and smoke tubes for maintenance
- NDT controls and hydrostatic testings
- Boiler efficiency up to %95 with additional economizer
- Three Pass, High Efficient Steam Boilers up to 30 t/h Steam Capacity  
CE Certifications in Accordance with TS 377-EN12953 and 2014/68/EU

## Malzeme

**Kazan gövde ve aynaları:** EN 10028 / 2 - P265 GH, P295 GH, P355 GH Kazan çeliği

**Duman boruları:** EN 10216 / 2 - P235 GH Dikişsiz kazan borusu

**İzolasyon:** 100 mm kaya yünü üzeri AISI430 paslanmaz veya alüminyum plaka

## Material

**Shell and tube plates:** EN 10028 / 2 - P265 GH, P295 GH, P355 GH boiler steel

**Smoke tubes:** EN 10216 / 2 - P235 GH Seamless boiler tube

**Insulation:** 100 mm rockwool with AISI430 or aluminium plate outer casing