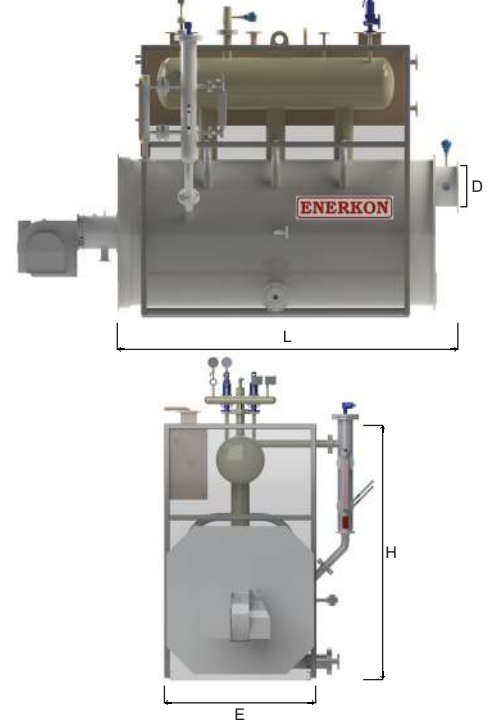


## BUHAR JENERATÖRLERİ STEAM GENERATORS



- Düşük kapasiteli ve çabuk buhar ihtiyacı olan işletmeler için ideal çözüm
- 5 t/h Buhar Kapasitesi Kadar, Üç Geçişli, Yüksek Verimli Buhar Jenaratörleri
- Alev Duman Borulu ve Su Borulu Konstrüksiyonlar
- EN12952/53 ve PED 2014/68/EU'ya göre CE Belgeli Üretim
- Ideal solution for the plants which need low capacity and quick steam production
- Three pass, high efficient steam generators up to 5 t/h hours steam capacity
- Fire Tube and Water Tube constructions
- CE Certifications in accordance with EN12952/53 and 2014/68/EU

TİP / TYPE	ALEV DUMAN BORULU JENERATÖR FIRE TUBE GENERATOR								SU BORULU JENERATÖR WATER TUBE GENERATOR								
MODEL		FTSG 500	FTSG 600	FTSG 750	FTSG 1000	FTSG 1250	FTSG 1500	FTSG 1750	FTSG 2000	WTSG 200	WTSG 500	WTSG 750	WTSG 1000	WTSG 1250	WTSG 1500	WTSG 2000	WTSG 3000
Buhar Kapasitesi Steam Capacity	kg/h	500	600	750	1000	1250	1500	1750	2000	200	500	750	1000	1250	1500	2000	3000
Uzunluk Length, L	mm	2225	2350	2440	2750	2860	3190	3340	3450	1400	1900	2100	2300	2400	2600	2900	3300
Genişlik Width, E	mm	1500	1630	1720	1790	1910	1940	1900	2120	1000	1100	1150	1260	1350	1400	1500	1800
Yükseklik Height, H	mm	2190	2390	2480	2540	2680	2750	2750	3110	1200	1350	1400	1600	1650	1700	1800	2100
Su Hacmi Water Volume	m <sup>3</sup>	772	841	953	1101	1344	1482	1626	2400	90	180	220	500	550	650	800	1170
Baca Çapı Stack Diameter, D	mm	250	273,1	300	323,9	400	400	450	450	219,1	250	300	350	400	400	450	500
Egzoz Tarafı Karşı Basıncı Exhaust Side Backpressure	mbar	2	2	2,5	3	3,5	4	5	5	15	20	25	30	30	40	50	60
Boş Ağırlık Shipping Weight	ton	2,6	2,9	3,2	3,7	4,1	4,5	5,1	6,4	0,75	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,65	3,95

- 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

- Sıvı/Gaz ve Biyogaz gibi yakıtlara 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
- Yanma odası ve borulara kolay müdahale imkanı
- Tahribatsız muayane (NDT) ve hidrostatik testler
- İlave ekonomizer ile %95'e kadar kazan verimi

## Design and Manufacture

- Liquid/Gas and Biogas-like 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
- Easy reachable combustion chamber and tubes for maintenance
- NDT controls and hydrostatic testings
- Boiler efficiency up to 95% with additional economizer

## 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:** Плита из нержавеющей стали AISI430 или алюминия на минеральной вате толщиной 100 мм.

## 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