



- Düşük kapasiteli ve çabuk buhar ihtiyacı olan işletmeler için ideal çözüm
- 5 t/h Buhar Kapasitesine Kadar, Üç Geçişli, Yüksek Verimli Buhar Jeneratörleri
- Duman Borulu ve Su Borulu Konstrüksiyonlar
- EN 12952/53 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 Steam Capacity
- Smoketube and Watertube Constructions
- CE Certifications in Accordance with EN 12952/53 ve PED 2014/68/EU

MODEL	DUMAN BORULU JENERATÖR SMOKE TUBE GENERATOR								SU BORULU JENERATÖR WATER TUBE GENERATOR							
	BJ 500	BJ 600	BJ 750	BJ 1000	BJ 1250	BJ 1500	BJ 1750	BJ 2000	SBJ 200	SBJ 500	SBJ 750	SBJ 1000	SBJ 1250	SBJ 1500	SBJ 2000	SBJ 3000
Buhar Kapasitesi Steam Capacity (kg/h)	500	600	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	200	500	750	1000	1250	1500	2000	3000
Uzunluk Length, L (mm)	2.600	2.600	2.600	2.950	2.950	3.200	3.500	3.500	1.400	1.900	2.100	2.300	2.400	2.600	2.900	3.300
Genişlik Width, E (mm)	1.550	1.650	1.750	1.750	1.880	1.880	1.880	2.140	1.000	1.100	1.150	1.260	1.350	1.400	1.500	1.800
Yükseklik Height, H (mm)	2.270	2.370	2.470	2.470	2.650	2.650	2.650	2.910	1.200	1.350	1.400	1.600	1.650	1.700	1.800	2.100
Brülörlü Uzunluk L. With Burner, L (mm)	3.400	3.400	3.510	3.860	3.860	4.200	4.500	4.500	2.200	2.700	3.010	3.210	3.310	3.600	3.900	4.300
Su Hacmi Water Volume, V (lt)	772	841	953	1.101	1.344	1.482	1.626	2.400	90	180	220	500	550	650	800	1.170
Baca Çapı Stack Connection, d (mm)	300	350	400	400	400	400	450	500	200	250	300	300	400	400	450	500
Yaklaşık Ağırlık Approx. Weight, M (kg)	2.641	2.949	3.221	3.671	4.090	4.482	5.121	6.377	750	1.200	1.400	1.700	1.900	2.200	2.650	3.950
Duman Direnci Flue Loss, P (mmSS)	20	20	25	30	35	40	50	50	15	20	25	30	30	40	50	60

- Ölçülendirme 6 barg buhar basıncına göre yapılmıştır. Farklı kapasite ve basınçlar için firmamıza danışınız.
This table have 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
- Kuru buhar üretimi duman borularda dom seperatörü
- Yanma odası ve borulara kolay müdahale imkanı
- Tahribatsız muayene (NDT) ve hidrostatik testler
- İlave ekonomizer ile %95'e kadar kazan verimi

Desing and Fabrication

- *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*
- *Dome steam seperator for dry steam in case of smoke tube const.*
- *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 ve su boruları:

EN 10216 / 2 - P235 GH Dikişsiz kazan borusu

İzolasyon:

100 mm kaya yünü üzeri AISI430 paslanmaz veya alüminyum

Material

Body shell and tube plates:

EN 10028 / 2 - P265 GH, P295 GH, P355 GH Boiler steel

Smoke and water tubes:

EN 10216 / 2 - P235 GH Seamless boiler tube

Insulation:

100 mm rockwool covered by AISI430 or aluminium plate

