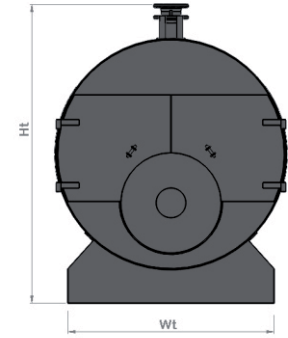
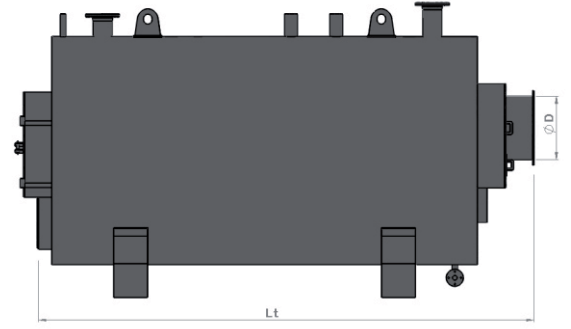


# SKOÇ TİPİ SICAK SU KAZANLARI

## SCOTCH TYPE HOT WATER BOILERS

ENERKON®



### KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER / CAPACITY AND MAIN DIMENSIONS

TİP TYPE		SSK																		
MODEL		150	200	400	500	600	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	10.000
Isıl Kapasite Thermal Output	kw	174	233	465	581	698	872	1.163	1.453	1.744	2.035	2.326	2.907	3.488	4.651	5.814	6.977	8.140	9.302	11.628
Isıl Kapasite Thermal Output	Mcal/h	150	200	400	500	600	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	10.000
Uzunluk, Lt Length	m	2,4	2,6	2,7	2,9	2,9	3,0	3,3	3,7	3,8	4,2	4,2	4,5	4,8	5,4	5,6	6,2	6,5	6,7	7,0
Genişlik, Wt Width	m	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0	3,3	3,5
Yükseklik, Ht Height	m	1,6	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8
Su Hacmi Water Volume	m <sup>3</sup>	0,7	0,8	1,4	1,9	2,3	2,7	5,0	4,2	4,9	5,5	6,1	7,5	8,5	11,8	13,7	18,4	19,2	22,0	25,0
Baca Çapı, D Stack Diameter	mm	200	200	250	300	300	300	350	400	400	450	500	550	600	700	750	850	900	950	1.000
Duman Yolları Direnci Flue Gas Pressure Drop	mbar	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,5	8,0	9,0	9,0	10,0	11,0
Boş Ağırlık Shipping Weight	ton	1,1	1,3	1,7	2,1	2,5	2,8	3,5	3,8	5,0	5,5	6,0	7,1	8,8	11,2	13,7	16,3	17,8	22,0	26,0

- Ölçülendirme 4 barg işletme basıncına göre yapılmıştır. Farklı kapasite ve basınçlar için firmamıza danışınız.  
This table have been prepared according to 4 barg working pressure. For different pressure and 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 daha az brülör süpürme kaybı
- Yanma odası ve duman borularına kolay müdahale imkanı
- Tahribatsız muayene (NDT) ve hidrostatik testler
- Türbülötör uygulamasıyla ilave verim artışı seçeneği
- 10 Mcal/h Kapasiteye Kadar, Üç Geçişli, Yüksek Verimli Sıcak Su Kazanları  
EN 12953 ve 2014/68/EU göre CE Belgeli Üretim

## Desing and Fabrication

- *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*
- *Additional efficiency increase with turbulator application (Optional)*
- *Three pass, high efficient hot water boilers up to 10 Mcal/h thermal output*  
*CE certifications in accordance with TS 377-EN 12953 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

**Body shell and tube plates:** EN 10028 / 2 - P265 GH, P295 GH, P355 GH Boiler steel

**Boiler steel smoke tubes:** EN 10216 / 2 - P235 GH Seamless boiler tube

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

