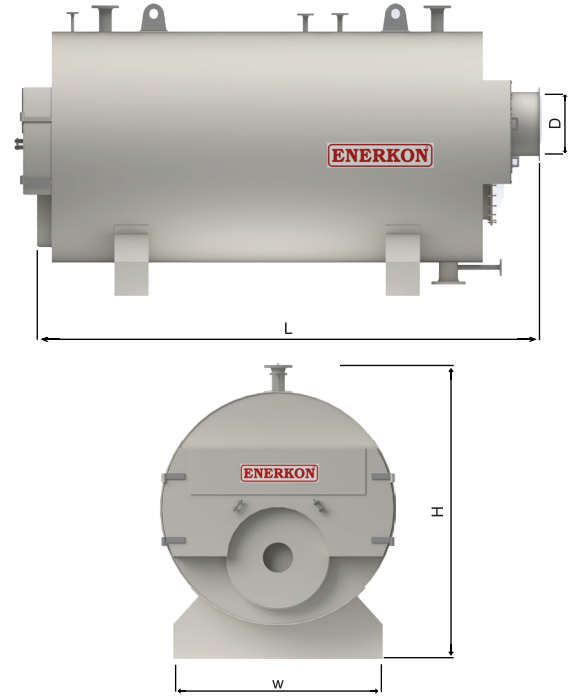


SICAK SU KAZANLARI HOT WATER BOILERS



KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER / CAPACITY AND MAIN DIMENSIONS

TİP TYPE	HWB																					
	MODEL	200	400	500	600	750	1000	1250	1500	1750	2000	2300	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
Isıl Kapasite Thermal Output	kw	200	400	500	600	750	1000	1250	1500	1750	2000	2300	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
Isıl Kapasite Thermal Output	mcal/h	172,2	344	430	516	645	860	1075	1290	1505	1724	1978	2150	2580	3010	3440	4300	5160	6020	6880	8600	10320
Uzunluk Length, L	m	1920	2510	2510	2540	2760	2900	3040	3220	3490	3680	3780	3740	4060	4710	5060	5340	6040	5980	6260	6760	7300
Genişlik Width, W	m	970	1110	1200	1240	1270	1530	1570	1600	1670	1720	1810	1860	1920	1970	2030	2180	2390	2660	2720	2910	3700
Yükseklik Height, H	m	1250	1380	1480	1520	1540	1840	1950	1970	2040	2100	2130	2240	2310	2300	2420	2580	2810	3150	3140	3360	4000
Su Hacmi Water Volume	m ³	295	600	730	780	935	1640	1951	2067	2582	2933	3220	3347	3760	4794	5674	7555	10301	14527	15320	18626	22174
Baca Çapı Stack Diameter, D	mm	2000	250	250	273	273	300	323	400	500	550	550	550	650	800	800	900	950	1050	1100	1200	1350
Duman Yolları Direnci Flue Gas Pressure Drop	mbar	3,5	4	4	4	5	5	6	6	6,5	6,5	7	7	7	7,5	7,5	8	9	9	10	11	12
Boş Ağırlık Shipping Weight	ton	1,2	1,6	2	2,3	2,6	3,2	3,6	4	5	5,4	6	6,2	7,3	8,4	9,2	12,5	14,5	16,6	17,3	24	28

- 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

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
- 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

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