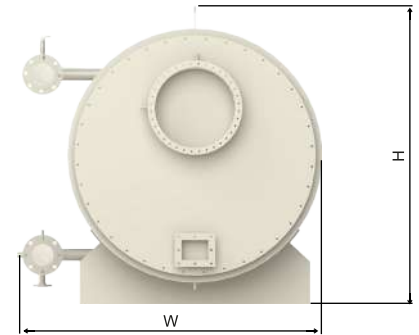


KIZGIN YAĞ KAZANLARI THERMAL OIL BOILERS



KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER / CAPACITY AND MAIN DIMENSIONS

TİP / TYPE	TOB															
MODEL	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	
Isıl Kapasite Thermal Output	kw	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Isıl Kapasite Thermal Output	kcal/h	505	758	1011	1264	1517	1769	2022	2529	3034	4046	5058	6069	7082	8093	10117
Uzunluk Length, L	mm	2.410	2.570	2.930	3.120	3.360	3.740	4.000	4.310	4.900	4.970	5.850	6.400	6.500	7.210	7.920
Genişlik Width, W	mm	1.380	1.470	1.590	1.680	1.790	1.930	2.020	2.160	2.230	2.590	2.780	2.840	3.220	3.250	3.280
Yükseklik Height, H	mm	1.640	1.790	1.950	2.030	2.130	2.270	2.340	2.450	2.680	2.970	3.160	3.210	3.530	3.570	3.610
Yağ Hacmi Oil Volume	lt	440	670	810	890	1.570	1.780	1.990	2.460	3.370	4.960	5.920	8.560	10.260	11.960	147.60
Baca Çapı Stack Diameter, D	mm	400	450	500	550	600	650	650	750	800	900	950	1050	1100	1200	1300
Egzoz Tarafı Karşı Basıncı Exhaust Side Backpressure	mbar	2,5	3	4	5	5	5,5	5,5	6	7	9	10	11,5	12	12	14
Boş Ağırlık Shipping Weight	ton	2,6	2,8	3,5	4,5	5,5	6,5	8	9	10	11,5	13	15	16,5	18	20

- Farklı kapasite ve dik tip konstrüksiyon için firmamıza danışınız.
For different capacities and vertical construction consult our company.

- Tablodaki değerler teknolojik gelişmelere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
Values in the table could be changed according to technological developments.

Kızgın Yağ Sistemi Avantajları

- Atmosferik basınçta yüksek ısı sıcaklıklara ulaşılabilir
- Isı transfer akışkanı ve kimyasal sarfiyatı yoktur
- Isı transfer yağı korozyona neden olmaz
- Kışın don ihtimali yoktur
- Kısa sürede rejime girer

Advantages Of Thermal Oil System

- No consumption of heat transfer fluid and chemicals
- No corrosion risk due to heat transfer fluid
- No risk of freezing in the winter
- Reach operating conditions in a short time
- Levated temperatures at atmospheric pressure

Dizayn ve İmalat

- Katı / Sıvı / Gaz ve Biyogaz yakıtlarına uygun dizayn
- Yüksek verim, düşük ısı kayıpları
- Isı transferi ve yağ/gaz basınç düşümüne göre optimum tasarım
- 3 geçişli dizayn ve büyük yanma odası ile düşük NOx oluşumu
- Tahribatsız muayene (NDT) ve hidrostatik testler
- İlave ekipmanlarıyla birlikte komple teslimat seçeneği
- 10.000.000 kcal/h Isıl Kapasite ve Atmosferik Basıncıta 320 C'ye Kadar Sıcaklık
- Elektrikli Kızgın Yağ Çözümleri
- EN 12952 ve 2014/68/EU göre CE Belgeli Üretim
- DIN 4754'e Göre Sistem Dizaynı

Design and Manufacture

- Solid / Liquid / Gas and Biogas fuel options
- High efficiency, low thermal losses
- Perfect design for optimal heat transfer and oil/flue gas pressure drop
- Low NOx formation with 3-pass design and large combustion chamber
- NDT controls and hydrostatic testings
- Delivery with all auxiliary equipments (Optional)
- Capacities up to 10.000.000 kcal/h and Temperatures up to 320 Co at Atmospheric Pressure
- Thermal oil systems solutions based on electrical heating
- CE certifications in accordance with EN 12952 and 2014/68/EU
- System design in accordance with DIN 4754

Malzeme

Kazan gövdesi: EN 10028 / 2 - P265 GH Kazan çeliği

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

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

Material

Shell: EN 10028 / 2 - P265 GH Boiler steel

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

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