



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

TİP / TYPE	KYK																	
	MODEL	100	200	300	400	500	600	800	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	8.000	10.000
Isıl Kapasite Thermal Output	kw	116	233	349	465	581	698	930	1.163	1.744	2.326	2.907	3.488	4.651	5.814	6.977	9.302	11.628
Isıl Kapasite Thermal Output	Mcal/h	100	200	300	400	500	600	800	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	8.000	10.000
Uzunluk Lt Length	mm	1.600	1.750	2.100	2.250	2.400	2.550	2.900	3.100	4.000	4.400	4.800	5.200	5.900	6.600	7.100	8.300	8.800
Genişlik Wt Width	mm	1.000	1.140	1.260	1.310	1.510	1.610	1.710	2.600	2.800	2.430	2.630	2.790	3.040	3.190	3.540	3.740	4.140
Yükseklik Ht Height	mm	1.250	1.390	1.510	1.560	1.760	1.860	1.960	1.810	2.030	2.180	2.380	2.540	2.790	2.940	3.290	3.490	3.890
Yağ Hacmi Oil Volume	lt	60	100	210	260	440	520	670	810	1.570	1.990	2.460	3.770	4.960	5.920	8.560	11.960	14.760
Baca Çapı D Stack Diameter	mm	200	250	250	300	300	350	400	450	450	500	550	600	700	800	900	1.000	11.000
Duman Yolları Direnci Flue Gas Pressure Drop	mbar	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	9,0	10,0	11,5	12,0	14,0
Boş Ağırlık Shipping Weight	ton	0,9	1,4	2,0	2,5	3,0	3,5	4,7	5,5	8,3	11,0	13,4	16,3	21,2	29,1	37,7	48,2	59,3

- 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

- Levated temperatures at atmospheric pressure
- 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

## 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 Basınçta 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

## Desing and Fabrication

- *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 °C 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

**Body 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

