

ECONOx Boiler



** Efficiency directive 92/42 EEC and 90/396 EEC

Hot Water Boiler - Sıcak Su Kazanı



ÖZMAKSAN

"YÜKSEK ISI TEKNOLOJİSİ"

[HIGH HEATING TECHNOLOGY]



Model	Capacity Kapasite		Operation Temperature Sıcaklık (outlet/return) C°	Efficiency Verim (range) %	Water Volume Su Hacmi Lt	Pressure Drop Karşı Basıncı		L	D	H	C	G	F	S1	S2
	kW	kcal/h				mbar	mm								
OPK-80	93	80.000	90/70	90-92	120	0.8	1430	750	900	65	65	200	11/2	11/2	
OPK-100	116	100.000	90/70	90-92	155	1.0	1680	750	900	65	65	200	11/2	11/2	
OPK-125	145	125.000	90/70	90-92	165	1.1	1780	750	900	65	65	200	11/2	11/2	
OPK-150	174	150.000	90/70	90-92	260	1.3	1700	900	1050	65	65	250	11/2	11/2	
OPK-175	203	175.000	90/70	90-92	280	1.6	1800	900	1050	65	65	250	11/2	11/2	
OPK-200	233	200.000	90/70	90-92	345	1.8	2000	900	1050	65	65	250	11/2	11/2	
OPK-250	291	250.000	90/70	90-92	255	2.0	2000	900	1050	65	65	250	11/2	11/2	
OPK-300	349	300.000	90/70	90-92	450	2.0	1695	1050	1200	80	80	300	11/2	11/2	
OPK-350	407	350.000	90/70	90-92	510	2.6	2115	1050	1200	80	80	300	11/2	11/2	
OPK-400	465	400.000	90/70	90-92	600	2.9	2320	1100	1250	80	80	300	11/2	11/2	
OPK-450	524	450.000	90/70	90-92	570	3.5	2320	1100	1250	80	80	300	11/2	11/2	
OPK-500	581	500.000	90/70	90-92	770	3.5	2400	1200	1350	80	80	350	11/2	11/2	
OPK-550	640	550.000	90/70	90-92	800	3.6	2500	1200	1350	80	80	350	11/2	11/2	
OPK-600	698	600.000	90/70	90-92	1185	3.8	2440	1350	1600	100	100	400	11/2	11/2	
OPK-650	756	650.000	90/70	90-92	1245	3.9	2540	1350	1600	100	100	400	11/2	11/2	
OPK-700	814	700.000	90/70	90-92	1260	4.0	2590	1350	1600	100	100	400	11/2	11/2	
OPK-750	872	750.000	90/70	90-92	1320	4.0	2690	1350	1600	100	100	400	11/2	11/2	
OPK-800	930	800.000	90/70	90-92	1310	4.2	2590	1400	1650	100	100	400	11/2	11/2	
OPK-860	1000	860.000	90/70	90-92	1370	4.2	2690	1400	1650	100	100	400	11/2	11/2	
OPK-900	1047	900.000	90/70	90-92	1450	4.5	2690	1450	1700	125	125	400	11/2	11/2	
OPK-950	1105	950.000	90/70	90-92	1440	5.0	2690	1450	1700	125	125	400	11/2	11/2	
OPK-1000	1163	1.000.000	90/70	90-92	1500	5.5	2790	1450	1700	125	125	400	11/2	11/2	
OPK-1250	1453	1.250.000	90/70	90-92	1600	6.0	2900	1550	1750	125	125	500	11/2	11/2	

SPECIFICATIONS

ECONOX SERIES liquid and gaseous fuel boilers are designed as "Reverse Flame" technology. Burner flame turns back inside the furnace by the help of the counterpressure combustion gasses. Returning flue gases meet with the burner flame again in front of the burner. Thus the unburned and semi-burned particals burn again.

With the righth burner, perfect combustion can be caught easily. Especially by the help of the gas turbulators, increasing convection heat transfer inside the tube surface causes high performance . Each phase of manufacturing process; quality control is applied in accordance with the related directive 92/42/EEC PED, 90/396/EEC, TS497 and TS EN303-304 norms.

The front door is coated with a special refractory material durable up to 1300C.

Heat is mostly transferred by radiation and consequently by conduction inside heating surfaces.

Because of it's compact design it occupies less space with high energy performance.

ÖZELLİKLER

ECONOX SERİSİ sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su kazanları "Karşı Basıncı" teknolojisine göre üretilmektedir. Brülör alevi, ocak içinde, yanma gazlarının yarattığı karşı basınçla geri dönüş yapar. Geri dönen gaz kümesi brülör alevi ile brülör namlusu önünde tekrar karşılaşır. Böylece yanmamış ve yarı-yanmış partiküller tekrar yanar. Doğru brülör seçilmesi halinde mükemmel yanma kolaylıkla sağlanır. Özellikle gaz türbütörleri kullanıldığında, duman boruları yüzeyinde konveksiyonla ısı transferi artırılarak yüksek performans sağlanır.

Üretim prosesinin her safhası, mukavemet hesapları ve kalite kontrol gereklilikleri ilgili direktiflere yani 92/42/AT, 90/396/AT, TS497 ve TS EN303-304'e uygun olarak gerçekleştirilir.

Kazan ön kapağı 1300C'ye dayanıklı refrakter malzeme ile kaplıdır. Isı transferi çoğunlukla radyasyonla ısıma ve konduksiyonla iletim şeklindedir.

Kompak dizaynı sayesinde az yer kaplar

Isıl verimi yüksek, emisyon yayılımı düşüktür.

* Firmamız haber vermeksizin boyutları değiştirebilir.

* Our company can change dimensions without giving information

* Tablodakiler dışında farklı kapasitelerde üretimlerimiz de mevcuttur.

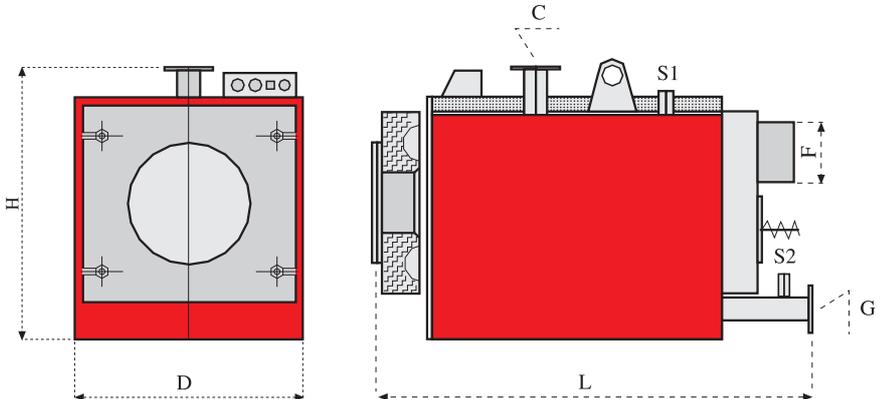
* Beside these capacities we have different capacities in our manufacturing programme.

Optional equipments

- Turbulators
- Control panel complete with:
 - 2 boiler control thermostats
 - 1 safety limit thermostat
 - 1 burner on/off switch
 - 1 boiler thermometer

Opsiyonel ekipmanlar:

- Türbütörler
- Kontrol paneli
 - 2 adet kazan kontrol termostatı
 - 1adet emniyet termostatı
 - Brülör on/of şalteri
 - Termometre



ÖZMAKSAN
İ S İ SANAYİİ A.Ş.

Alleben Mahallesi Çal Sokak Özmaxsan İş Merkezi GAZİANTEP-TÜRKİYE

Tel: (+90-342) 220 39 56 Faks: (+90-342) 232 61 13

Fabrika: 4. Organize Sanayi Bölgesi GAZİANTEP-TÜRKİYE Tel: (+90-342) 357 01 62-63

web site: www.ozmaksan.com.tr e-mail: ozmaksan@ozmaksan.com.tr

PLEASE, ALWAYS SPECIFY THE MODEL WHEN PLACING AND ORDER.
LÜTFEN, SİPARİŞ VERİRKEN KAZAN MODELİNİ BELİRTİNİZ

MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI
+90(342)
444 0 791