



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 mbar	L	D	H	C	G	F	S1	S2
	kW	kcal/h					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch
OPK-80	93	80.000	70/90	90-92	100	0,8	1380	750	900	50	50	200	11/2"	11/2"
OPK-90	105	90.000	70/90	90-92	100	0,8	1380	750	900	50	50	200	11/2"	11/2"
OPK-100	116	100.000	70/90	90-92	110	1	1400	750	900	65	65	200	11/2"	11/2"
OPK-125	145	125.000	70/90	90-92	120	1,1	1430	750	900	65	65	200	11/2"	11/2"
OPK-150	174	150.000	70/90	90-92	155	1,3	1680	750	900	65	65	200	11/2"	11/2"
OPK-175	203	175.000	70/90	90-92	260	1,6	1550	900	1050	65	65	250	11/2"	11/2"
OPK-200	233	200.000	70/90	90-92	280	1,8	1680	900	1050	65	65	250	11/2"	11/2"
OPK-225	261	225.000	70/90	90-92	345	2	2000	900	1050	65	65	250	11/2"	11/2"
OPK-250	291	250.000	70/90	90-92	300	2	2000	900	1050	65	65	250	11/2"	11/2"
OPK-275	319	275.000	70/90	90-92	255	2	2000	900	1050	65	65	250	11/2"	11/2"
OPK-300	349	300.000	70/90	90-92	480	2,3	1965	1050	1200	80	80	300	11/2"	11/2"
OPK-350	407	350.000	70/90	90-92	450	2,6	1965	1050	1200	80	80	300	11/2"	11/2"
OPK-400	465	400.000	70/90	90-92	510	2,9	2115	1050	1200	80	80	300	11/2"	11/2"
OPK-450	524	450.000	70/90	90-92	600	3,5	2320	1100	1250	80	80	300	11/2"	11/2"
OPK-500	581	500.000	70/90	90-92	570	3,5	2320	1100	1250	80	80	300	2"	2"
OPK-550	640	550.000	70/90	90-92	770	3,6	2400	1200	1350	80	80	350	2"	2"
OPK-600	698	600.000	70/90	90-92	800	3,8	2500	1200	1350	80	80	350	2"	2"
OPK-650	756	650.000	70/90	90-92	1185	3,9	2440	1350	1600	100	100	400	2"	2"
OPK-700	814	700.000	70/90	90-92	1245	4	2540	1350	1600	100	100	400	2"	2"
OPK-750	872	750.000	70/90	90-92	1260	4	2590	1350	1600	100	100	400	2"	2"
OPK-800	930	800.000	70/90	90-92	1320	4,2	2690	1350	1600	100	100	400	2"	2"
OPK-860	1000	850.000	70/90	90-92	1310	4,2	2590	1400	1650	100	100	400	2"	2"
OPK-900	1047	900.000	70/90	90-92	1370	4,5	2690	1400	1650	100	100	400	2"	2"
OPK-950	1105	950.000	70/90	90-92	1450	5	2690	1450	1700	125	125	450	2"	2"
OPK-1000	1163	1.000.000	70/90	90-92	1440	5,5	2690	1450	1700	125	125	450	2"	2"
OPK-1100	1279	1.100.000	70/90	90-92	1500	5,5	2790	1450	1700	125	125	450	2"	2"
OPK-1200	1453	1.250.000	70/90	90-92	1450	6	2890	1450	1700	125	125	450	2"	2"
OPK-1300	1511	1.300.000	70/90	90-92	1395	6,5	2940	1450	1700	125	125	450	2"	2"
OPK-1400	1628	1.400.000	70/90	90-92	1450	7	3040	1450	1700	125	125	450	2"	2"
OPK-1500	1744	1.500.000	70/90	90-92	2250	7,5	3460	1650	1900	150	150	500	2"	2"
OPK-1600	1860	1.600.000	70/90	90-92	2230	8	3460	1650	1900	150	150	500	2"	2"
OPK-1750	2035	1.750.000	70/90	90-92	2290	8,5	3560	1650	1900	150	150	500	2"	2"
OPK-2000	2325	2.000.000	70/90	90-92	2400	9	3700	1650	1900	200	200	550	2"	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 türbülatorü 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 iletişim 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.

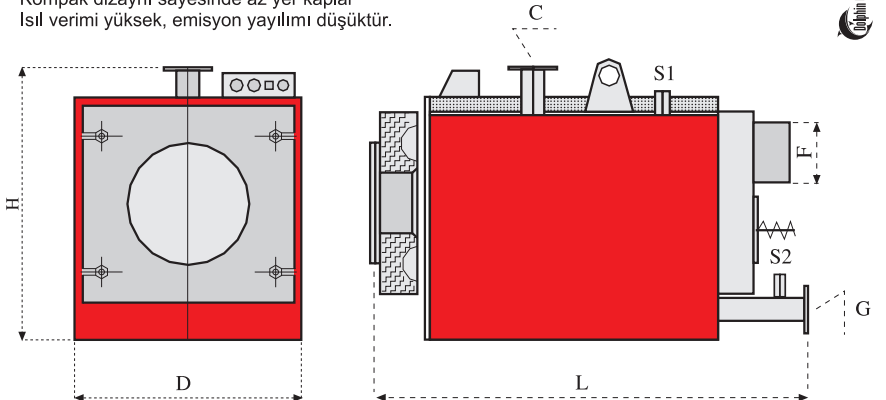
* Beside these capacities we have different capacities in our manufacturing programme.

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:

- Türbülatorler
- Kontrol paneli
 - 2 adet kazan kontrol termostati
 - 1adet emniyet termostati
 - Brülör on/of şalteri
 - Termometre



ÖZMAKSAN
I S I SANAYİ 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