

# SCOTCHMAX Boiler



Hot Water Boiler - Sıcak Su Kazanı



## ÖZMAKSAN

"YÜKSEK ISI TEKNOLOJİSİ"

[HIGH HEATING TECHNOLOGY]



MODEL	Capacity Kapasite kcal/h	Efficiency Verim (range) %	D mm	H mm	L mm	F (Baca) mm	C mm	G mm	S1 (Emn. Gidiş) (inch)	S2 (Emn. Dönüş) (inch)	Gösterge Manşonu (j)	Pressure Drop Karşı Basınç (mbar)
OUPK(S)-100	100.000	90-93	900	1150	2060	250	DN50	DN50	11/2"	11/4"	1/2"	1.5
OUPK(S)-125	125.000	90-93	920	1170	2300	250	DN65	DN65	11/2"	11/4"	1/2"	1.5
OUPK(S)-150	150.000	90-93	920	1170	2300	250	DN65	DN65	11/2"	11/4"	1/2"	1.8
OUPK(S)-200	200.000	90-93	1060	1310	2400	250	DN65	DN65	11/2"	11/4"	1/2"	2.0
OUPK(S)-250	250.000	90-93	1060	1310	2600	250	DN65	DN65	2"	11/2"	1/2"	2.0
OUPK(S)-300	300.000	90-93	1150	1400	2780	300	DN80	DN80	2"	11/2"	1/2"	2.5
OUPK(S)-350	350.000	90-93	1150	1400	2830	300	DN80	DN80	2"	11/2"	1/2"	2.5
OUPK(S)-400	400.000	90-93	1250	1500	2880	350	DN80	DN80	2"	11/2"	1/2"	3.0
OUPK(S)-450	450.000	90-93	1300	1550	2880	350	DN80	DN80	2"	11/2"	1/2"	3.5
OUPK(S)-500	500.000	90-93	1300	1550	2980	350	DN80	DN80	2"	11/2"	1/2"	4.0
OUPK(S)-600	600.000	90-93	1400	1650	3110	350	DN100	DN100	2"	11/2"	1/2"	4.0
OUPK(S)-700	700.000	90-93	1500	1750	3160	400	DN100	DN100	2"	11/2"	1/2"	5.0
OUPK(S)-750	750.000	90-93	1500	1750	3260	400	DN100	DN100	2"	11/2"	1/2"	5.0
OUPK(S)-800	800.000	90-93	1500	1750	3260	400	DN100	DN100	2"	11/2"	1/2"	5.5
OUPK(S)-1000	1.000.000	90-93	1650	1950	3400	400	DN100	DN100	2 1/2"	2"	1/2"	5.5
OUPK(S)-1250	1.250.000	90-93	1750	2050	3660	500	DN125	DN125	2 1/2"	2"	1/2"	6.0
OUPK(S)-1500	1.500.000	90-93	1850	2200	3910	500	DN125	DN125	2 1/2"	2"	1/2"	6.0
OUPK(S)-2000	2.000.000	90-93	2000	2350	4260	550	DN150	DN150	2 1/2"	2"	1/2"	6.5
OUPK(S)-2500	2.500.000	90-93	2150	2500	4510	600	DN200	DN200	2 1/2"	2"	1/2"	7.0
OUPK(S)-3000	3.000.000	90-93	2150	2500	4710	600	DN200	DN200	2 1/2"	2"	1/2"	7.5
OUPK(S)-4000	4.000.000	90-93	2400	2750	5150	650	DN250	DN250	3"	2 1/2"	1/2"	8.0
OUPK(S)-5000	5.000.000	90-93	2400	2750	5600	700	DN250	DN250	3"	2 1/2"	1/2"	8.5

## SPECIFICATIONS

OUPK(S) series liquid and gaseous fuel hot water boilers has an international Scotch Type design. Each phase of manufacturing process; quality control is applied in accordance with the related directive 92/42/EEC PED; 90/396/EEC, TS497, TS EN303-304 or 97/23/EEC norms. It has larger water volume than the other types of boilers and by the help of the large water volume and optimum thermal balance supplies long-life usage. It has wide range of burner selection opportunities. Optimum furnace and reversal chamber design creates perfect combustion with low NOx with the appropriate burner selection. The front door is coated with a special refractory material durable up to 1200°C. The boiler body is insulated ratherly good; covered by glass wool and covered by galvanized sheet metal in order to minimize the heat loss through the body. It has very low insulation loss. Low specific load rate of on body supplies long-term economical usage and low fuel consumption. Electrical consumption of burner is very low because of low counterpressure. It's perfect smoke way design supplies high efficiency in heat transfer. And additionally because of low consumption of fuel, it is environmentally friendly.

## ÖZELLİKLER

OUPK(S) serisi sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su kazanları uluslararası kabul görmüş Skoç tip olarak dizayn edilmiştir. Üretimin her safhası ve kalite kontrolü 92/42/EEC PED; 90/396/EEC, TS497, TS EN303-304 veya 97/23/EEC normlarının geçtiği ilgili direktiflere göre yapılır. Diğer dizaynlara nazaran yüksek su hacmine sahip olması nedeniyle optimum ısı yük dağılımı sağlanmıştır; bu sayede kazan ömrü uzundur. Optimum ocak ve cehennemlik boyutları sayesinde uygun brülör kullanıldığında düşük Nox emisyonlu mükemmel yanma elde edilir. Kazan ön kapağı 1200°C ye dayanıklı özel bir refrakter malzeme ile tecrit edilmiştir. Kazan gövdesi ısı kayıplarını minimize etmek üzere cam yünü üzerine galvaniz sac ile kaplı olarak izole edilmiştir. Düşük spesifik yük dağılımı sayesinde ekonomik ömrü uzun; yakıt tüketimi düşüktür. Düşük karşı basınç sayesinde brülör elektrik tüketimi azdır. Özenle optimize edilmiş duman yolu boyutları sayesinde ısı transfer verimi yüksek olup düşük yakıt tüketimi nedeniyle çevre dostudur.

\* Firmamız haber vermeksizin boyutları değiştirebilir.

\* Our company can change dimensions without giving information

\* Tablodakiler dışında farklı kapasitelerde üretimlerimiz de mevcuttur.

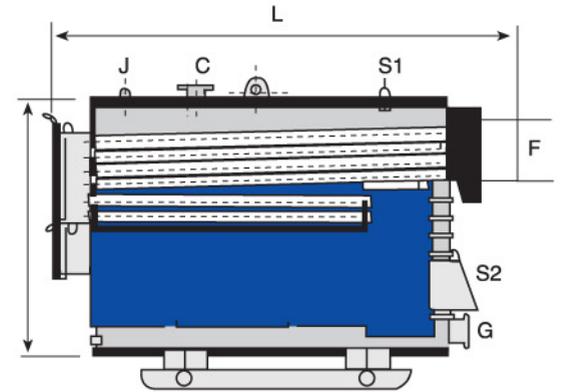
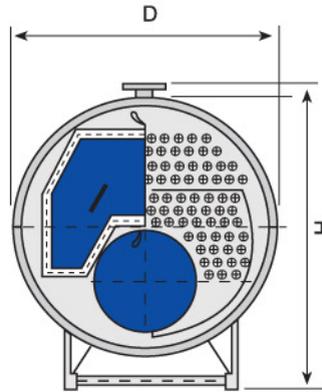
\* Beside these capacities we have different capacities in our manufacturing programme.

## Optional equipments

## Opsiyonel ekipmanlar:

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

- Türbülötörler
- Kontrol paneli
  - 2 adet kazan kontrol termostatu
  - 1 adet emniyet termostatu
  - Brülör on/off şalteri
  - Termometre



**ÖZMAKSAN**  
I S I 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](http://www.ozmaksan.com.tr) e-mail: [ozmaksan@ozmaksan.com.tr](mailto: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**