

# timfog



## EUROCO<sub>2</sub>-GH

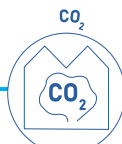
### Sera Uygulamaları

# EUROCO<sub>2</sub>-GH

SERA UYGULAMALARI



## Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



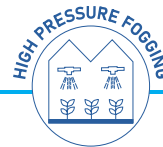
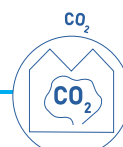


## EUROCO<sub>2</sub>-GH KAZANI – SERA UYGULAMALARI

Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

### ÖZELLİKLERİ

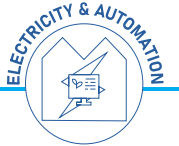
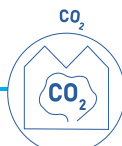
- \* 2330 – 9300 kW kapasite aralığı
- \* Optimum termik dengeleme ve ısı enerjisi kullanımı, efektif ısı kullanımı için üç geçişli tasarım
- \* Her üç geçişte kesintisiz ısı akışı ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun kazan ömrü
- \* Özel dizayn edilen brülörü ve alev gömleği boyutlandırılması sayesinde düşük NOx emisyonu
- \* Eşit (homojen) sıcaklık dağılımı için tasarlanmış entegre ejektör açıklıkları ve dönüş suyunu kazanın sıcak bölgelerine yönlendiren plakalar sayesinde yüksek işletme güvenliği
- \* Bakım sırasında kolay ulaşım sağlayan kapak dizaynı"



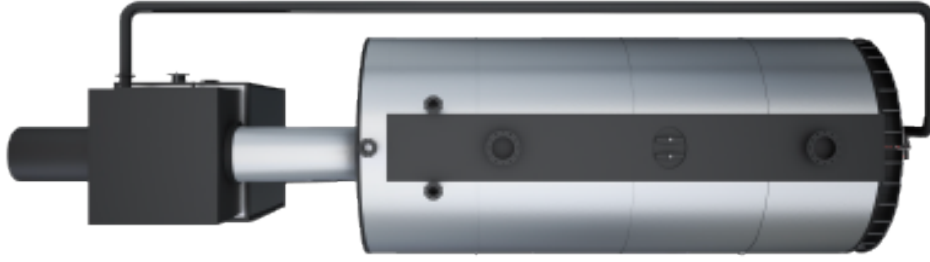
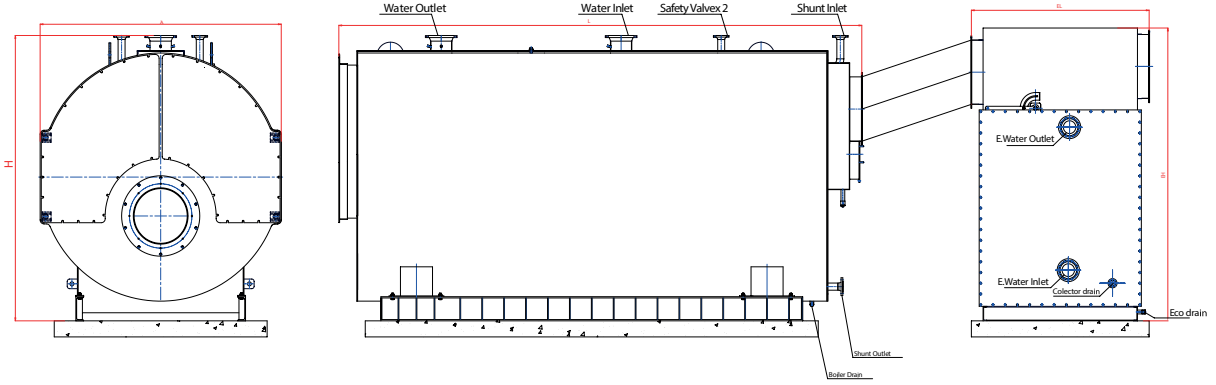
## EUROCO2-GH KAZANI – SERA UYGULAMALARI

Düşük emisyonların hedeflendiği CO2 kazanı serimizde brülör teknolojisinin geliştirilmesi ve yanma odası dizaynı ile yanmanın alev gömleği içerisinde tamamlanarak düşük emisyonların sağlanması için yoğun Ar-Ge çalışmaları yapılmıştır. Ar-Ge laboratuvarında yapılan testler ile en iyi değerler elde edilene kadar geliştirilmeye devam edilmiştir.

Yapılan testler sonucunda düşük zararlı emisyonlar görülmüştür. CO 0 ppm ve kaliteli CO2 ile çevreye verilen zarar minimize edilmiştir ve bu özelliği ile sera uygulamalarında kullanılmaya uygun hale getirilmiştir. Yoğuşmalı ekonomizörü sayesinde düşük baca gazı sıcaklığı ile yüksek verim elde edilebilmektedir.

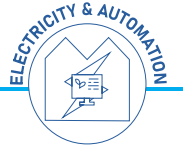
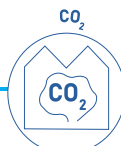


## Boyutları



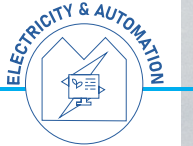
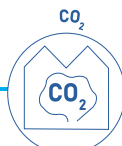
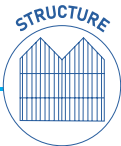
Euromax CO <sub>2</sub> KAZANI		2330	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9300
Kazan kapasitesi / Nominal Capacity	kW	2330	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9300
Ateşleme gücü / Heat Input	kW	2353	3535	4040	5050	6060	7070	8080	9394
Çalışma basıncı / Operating pressure	bar	2,5							
Dizayn basıncı / Design pressure	bar	3							
Test basıncı / Test pressure	bar	4,29							
Kazan su hacmi / Water volume	lt	7545	11910	13080	16310	18792	21756	22241	28927
Karşı basınç / Counter pressure	mbar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Su giriş - çıkış çapı / Water inlet-outlet	DN	150	200	250	250	300	300	300	300
Emniyet ventili çapı / Safety valve	DN	50	65	65	80	80	100	100	125
Shunt ağız çapı / Shunt pump nozzle	DN	65	80	80	80	80	100	100	100
Kazan genişliği / Boiler width	mm	2070	2410	2545	2700	2895	3095	3150	3250
Kazan yüksekliği / Boiler height	mm	2440	2780	2945	3100	3290	3500	3550	3700
Kazan uzunluğu / Boiler length	mm	5610	5610	5950	6460	6460	6460	6700	7685
Duman çıkış çapı / Flue gas outlet diameter	mm	450	550	600	650	750	850	900	900

3





Kazan kapasitesi / Boiler capacity	kW	2330	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9300
Ekonomizör kapasitesi / Economiser capacity	kW	195	295	335	420	502	584	668	776
Ekonomizör karşı basıncı / Eco counter pressure	mbar	1,2	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5
Ekonomizör genişliği / Eco width	mm	1295	1720	1920	2110	2110	2110	2110	2220
Ekonomizör yüksekliği / Eco height	mm	3290	3290	3050	3050	3290	3350	3765	3960
Ekonomizör uzunluğu / Eco length	mm	2860	2860	2860	2860	2860	3262	3262	3320
Duman gazı giriş çapı / Flue gas inlet diameter	mm	450	550	600	650	750	800	900	900
Duman gazı çıkış çapı / Flue gas outlet diameter	mm	450	550	600	650	750	800	900	900
Su giriş - çıkış nozul çapı / Water inlet-outlet dia.	DN	100	125	125	150	150	150	150	200
Kazan Kapasitesi	inç	2	2	2	2	2	2	2	2
Duman gazı giriş sıcaklığı / Flue gas inlet temperature	°C	180	180	180	180	180	180	180	180
Duman gazı çıkış sıcaklığı / Flue gas outlet temperature	°C	73	73	73	73	74	74	74	74
Su giriş sıcaklığı / Water inlet temperature	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Su çıkış sıcaklığı / Water outlet temperature	°C	57	57	57	57	57	57	57	57
Su debisi / Water flow rate	m <sup>3</sup> /h	80	120	138	172	206	215	220	256



**Çerkeşli Osb Mah. İmes 7.Cadde  
No:3 Dilovası/Kocaeli**

**+90 262 244 44 94**