

timfog



EUROCO₂-GH

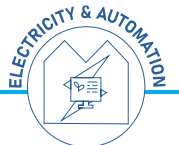
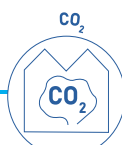
Aplicaciones de Invernadero

EUROCO₂-GH

APLICACIONES EN INVERNADEROS



Caldera de agua caliente de tres pasos



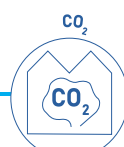
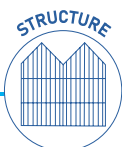


EUROCO -GH CALDERA – APLICACIONES EN INVERNADEROS

Caldera de agua caliente de tres pasos

CARACTERÍSTICAS

- * Rango de capacidad 2330 – 9300 kW
- * Diseño de tres pasos para un equilibrio térmico óptimo y un uso eficiente de la energía térmica
- * Larga vida útil del caldero gracias al flujo de calor ininterrumpido en los tres pasos y al enfriamiento equilibrado de los gases de combustión
- * Bajas emisiones de NOx gracias al quemador especialmente diseñado y al dimensionamiento de la camisa de llama
- * Alta seguridad operativa con aberturas integradas de eyector diseñadas para una distribución uniforme de la temperatura y placas que dirigen el agua de retorno a las zonas calientes de la caldera
- * El diseño de la cubierta permite un fácil acceso durante el mantenimiento

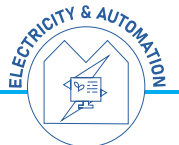
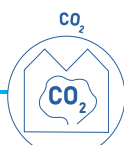


EUROCO2-GH CALDERA – APLICACIONES EN INVERNADEROS

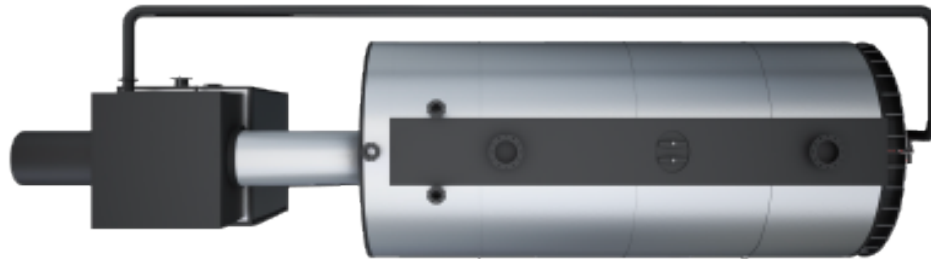
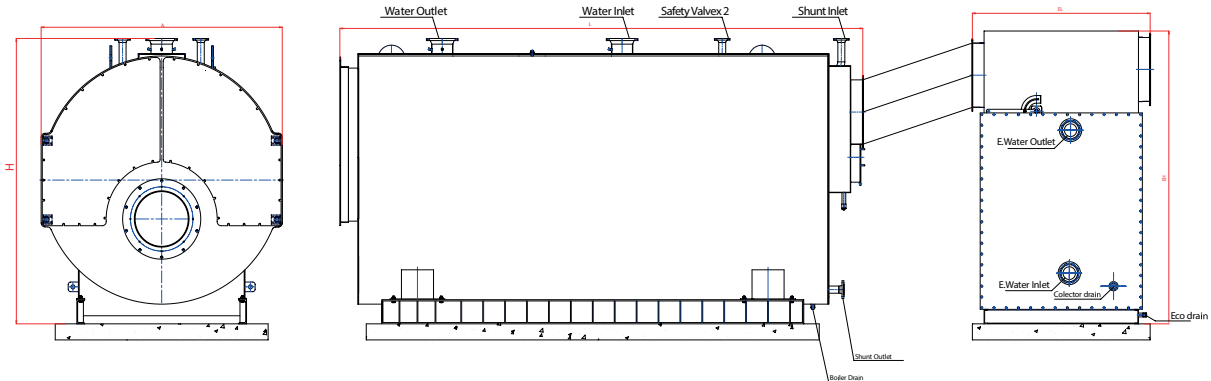
En nuestra serie de calderas de CO₂, orientada a bajas emisiones, se llevaron a cabo intensas I+D para asegurar la combustión completa dentro de la camisa de llama mediante tecnología avanzada de quemadores y diseño de la cámara de combustión. El desarrollo continuó en el laboratorio de I+D hasta alcanzar los mejores valores de rendimiento mediante pruebas rigurosas.

Las pruebas demostraron bajas emisiones nocivas, con CO en 0 ppm, minimizando el impacto ambiental mientras se produce CO₂ de alta calidad. Esta característica hace que la serie sea adecuada para aplicaciones en invernaderos.

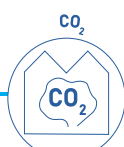
Gracias al economizador de condensación, se puede lograr alta eficiencia con bajas temperaturas de los gases de combustión.

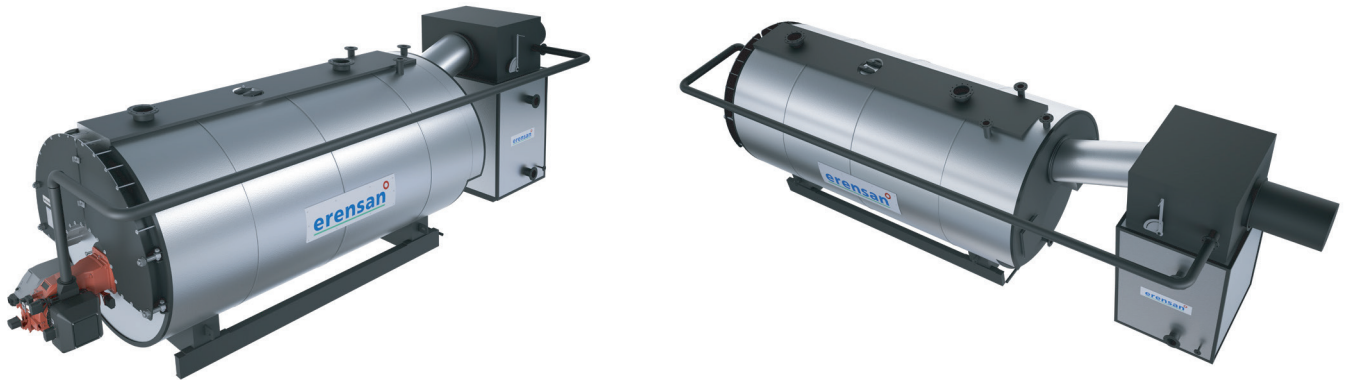


DIMENSIONES

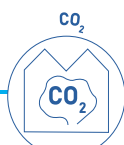


Caldera Euromax CO2		2330	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9300
Capacidad nominal	kW	2330	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9300
Potencia térmica	kW	2353	3535	4040	5050	6060	7070	8080	9394
Presión de operación	bar	2,5							
Presión de diseño	bar	3							
Presión de prueba	bar	4,29							
Volumen de agua	lt	7545	11910	13080	16310	18792	21756	22241	28927
Contrapresión	mbar	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Entrada-salida de agua	DN	150	200	250	250	300	300	300	300
Válvula de seguridad	DN	50	65	65	80	80	100	100	125
Boquilla de la bomba de derivación	DN	65	80	80	80	80	100	100	100
Ancho de la caldera	mm	2070	2410	2545	2700	2895	3095	3150	3250
Altura de la caldera	mm	2440	2780	2945	3100	3290	3500	3550	3700
Longitud de la caldera	mm	5610	5610	5950	6460	6460	6460	6700	7685
Diámetro de salida de gases de combustión	mm	450	550	600	650	750	850	900	900





Capacidad de la caldera	kW	2.330,00	3.500,00	4.000,00	5.000,00	6.000,00	7.000,00	8.000,00	9.300,00
Capacidad del economizador	kW	195	295	335	420	502	584	668	776
Contrapresión del economizador	mbar	1,2	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5
Ancho del economizador	mm	1295	1720	1920	2110	2110	2110	2110	2220
Altura del economizador	mm	3290	3290	3050	3050	3290	3350	3765	3960
Longitud del economizador	mm	2860	2860	2860	2860	2860	3262	3262	3320
Diámetro de entrada de gases de combustión	mm	450	550	600	650	750	800	900	900
Diámetro de salida de gases de combustión	mm	450	550	600	650	750	800	900	900
Diámetro de entrada-salida de agua	DN	100,00	125,00	125,00	150,00	150,00	150,00	150,00	200,00
Boquilla de drenaje	inç	2	2	2	2	2	2	2	2
Temperatura de entrada de gases de combustión	°C	180	180	180	180	180	180	180	180
Temperatura de salida de gases de combustión	°C	73	73	73	73	74	74	74	74
Temperatura de entrada de agua	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Temperatura de salida de agua	°C	57	57	57	57	57	57	57	57
Caudal de agua	m3/h	80	120	138	172	206	215	220	256



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

+90 262 244 44 94