

CÁMARAS DE POST-COMBUSTIÓN

GENERALIDADES

Las cámaras de post-combustión **EMISON** para tratamiento de humos, a la contrastada calidad de todos nuestros productos, avalada por más de 50 años de servicio y constante investigación unen los últimos avances tecnológicos en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a tratamiento de humos, consiguiendo los excepcionales resultados que nos han llevado a ser líderes en el campo de la incineración.

La serie CP se ha estudiado específicamente para su utilización como complemento de nuestros hornos, si bien puede emplearse donde sea necesario tratar térmicamente humos sin necesidad de disponer de personal cualificado dada su extrema sencillez de manejo. Están diseñadas para trabajar a 1.300 °C. Para temperatura superiores u otras aplicaciones rogamos nos consulten. Disponemos también de otros sistemas de depuración en seco o por vía húmeda. Consúltenos sus necesidades.

CONSTRUCCIÓN

El equipo es de construcción metálica, a partir de chapas y perfiles de acero laminado, con un tratamiento especial anticorrosivo, de gran robustez, con avanzado diseño y pintura epoxídica de agradables tonos, lo que le confiere una larga vida y un acabado estéticamente agradecido.

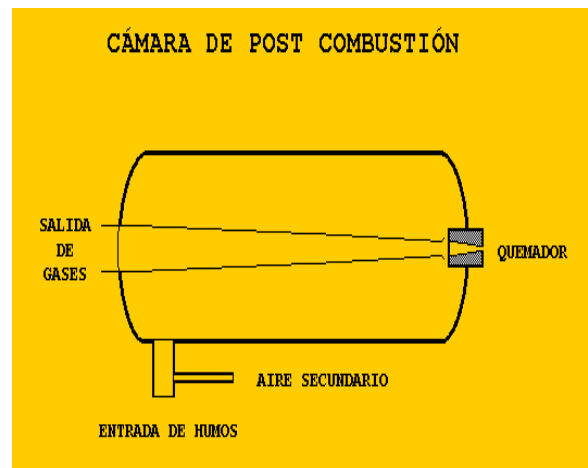
La cámara de combustión está construida mediante hormigones refractarios de alta resistencia mecánica para garantizar una larga vida. El aislamiento se realiza mediante fibras minerales y cerámicas de baja masa térmica y gran poder calorífico, cuidadosamente dispuestas en estratos para reducir las pérdidas de calor.

La calefacción puede realizarse mediante G. L. P, gas natural, Biogás, gasóleo u otros combustibles. El control de la temperatura de la cámara está asegurado por uno o más reguladores electrónicos.

FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento de estos equipos se basa en la oxidación de los compuestos inquemados por combustión a altas temperaturas con gran exceso de aire, quemando los humos, que desaparecen en forma de gases no contaminantes. El funcionamiento es continuo. La cantidad de oxígeno presente en los gases de salida puede ser regulada para adecuarse a las necesidades de oxidación, temperatura o legales.

En el enfriamiento de los humos tiene lugar el aprovechamiento energético normalmente en forma de vapor, que alimenta un grupo turbo alternador.



EMISON

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona
Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838
Internet: www.emison.com Mail: braso@emison.com

CARACTERÍSTICAS SERIE CP

MODELO	POTENCIA MÁXIMA Calorías	DIMENSIONES		CAPACIDAD		PRECIO* Euros
		INTERIORES		DEPURACIÓN		
		Ø	L	(1)	(2)	
CP - 100	30.000	40	80	180	60	7.375
CP - 150	45.000	45	100	270	90	8.650
CP - 200	60.000	50	105	360	120	9.875
CP - 300	90.000	55	130	540	180	12.500
CP - 400	120.000	65	125	720	240	16.050
CP - 500	150.000	70	130	900	300	19.350
CP - 750	225.000	80	150	1.350	450	23.475
CP - 1000	300.000	90	160	1.800	600	28.325
CP - 1500	450.000	110	160	2.700	900	32.850
CP - 2000	600.000	120	180	3.600	1.200	36.800

El número de identificación del modelo indica la capacidad aproximada de la cámara en litros.

El precio se refiere al equipo sin chimenea de salida y quemadores de gasóleo

(1) Capacidad máxima de depuración de humos con tiempos de permanencia a temperatura de 2 segundos. (Expresado en Nm³/h)

(2) Capacidad máxima de depuración de humos con tiempos de permanencia a temperatura de 6 segundos. (Expresado en Nm³/h).

EMISON

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona
Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838
Internet: www.emison.com Mail: braso@emison.com