

## FILTRO DE AGUA



Para el tratamiento de los humos procedentes de hornos de leña o barbacoas y calderas de biomasa hemos puesto a punto un filtro de agua que ofrece satisfactorios resultados a un módico costo de adquisición y mantenimiento.

El mismo equipo, con la adición de un sistema de dosificación de neutralizantes, es adecuado para el tratamiento de los humos de las cocinas industriales

El principio de funcionamiento es el lavado de los gases mediante un elevado caudal agua en recirculación, que retiene los contaminantes, principalmente restos inquemados que provocan opacidad y olores, y aceites y olores en el caso de las cocinas, siendo arrastrados y fijados por el agua y los eventuales reactivos añadidos.

Los gases son captados en la chimenea mediante un electro ventilador que conduce a un reactor donde son lavados por una ducha de agua a presión y evacuados al exterior con una gran reducción de elementos contaminantes. El caudal de humos aspirado se puede regular modificando la velocidad del ventilador.



El agua se recoge en un depósito para su reutilización de forma indefinida. Existe una apertura para eventuales limpiezas manuales. El caudal de agua recirculada es ajustable modificando la velocidad de la bomba.



Fabricamos diferentes modelos en función de la cantidad de humos producidos. Para facilitar la elección se refieren a Kg/h de madera o carbón consumidos. Téngase en cuenta que, al ser productos naturales, la cantidad de humos producidos por la madera puede variar en función de su procedencia, grado de sequedad, condiciones de combustión, etc., por lo que es aconsejable tomar un margen de seguridad al elegir el modelo. Para otras aplicaciones consultar con nuestro departamento técnico

Si los consumos son superiores o la producción de humo excéde la capacidad consúltenos para ofrecerle el equipo más adecuado

MODELO	DIMENSIONES en cm	CAPACIDAD Kg/h MADERA	CAPACIDAD m <sup>3</sup> /h	PRECIO US \$
FAF - 20	50 x 100 x 50	20	240	2.936
FAF - 40	65 x 100 x 65	40	480	4.677
FAF - 60	75 x 100 x 75	60	720	6.480
FAF - 100	80 x 100 x 80	100	1.200	8.679
FAF - 150	80 x 150 x 80	150	1.800	10.847
FAF - 200	Ø 80 x 200	200	2.400	12.879
FAF - 300	Ø 90 x 200	300	3.600	15.324
FAF - 500	Ø 100 x 200	500	6.000	19.694

Estos equipos se utilizan también para otras aplicaciones. Consultar con nuestro servicio técnico.