



CUMPLE NORMATIVAS:

EN12100-1/2, EN 60204-1A1, EN954-1, EN294
EN1088, EN50081-2, EN50082-2, EN60335-1,
EN60335-2-65, Directiva 2002/95/CE(RoHS)
Directiva 2003/108/CE

LEYENDA

- 1- Filtro malla chapa galvanizada de 590 x 590 x 50
- 2- Celda ionizadora.
- 3- Celda colectora.
- 4- Filtro carbón activo de 25 mm de espesor. (opcional)
- 5- Filtro de alta eficiencia > 95%. (opcional)
- 6- Envoltente metálico.
- 7- Cuadro eléctrico
- 8- Equipo de potencia.

CARACTERISTICAS FILTRO ELECTROSTATICO

La descontaminación integral del aire de los locales frecuentados por personas y de aquel que es necesario verter a la atmósfera, como el generado por la cocción de alimentos (vapores grasientos), es una necesidad cada vez más acuciante de la sociedad moderna, para lograr la preservación del medio ambiente y la salud de la población. Este sistema, tiene las particularidades de retener cualquier partícula imperceptible a la vista humana, solamente es visualizado por un microscopio electrónico, las dimensiones mínimas que este filtro es capaz de retener son de hasta 0,01 micrones (el tamaño de las partículas aerotransportadas se mide en micrones, un micrón es equivalente a 0,01 mm de diámetro, (para darnos una idea de esto, debemos tener en cuenta que un punto hecho por un lápiz mide alrededor de 500 micrones) como puede ser, polvo atmosférico, cenizas, polvo, vapores, humo de tabaco, humos de aceite, virus, polen, esporas, bacterias, etc. La eficacia de estos filtros ha sido establecida por el ASHRAE ESTÁNDAR 52/76 y por EUROVENT SANTADAR 4/5, para la Comunidad Económica Europea.

Las probadas excelencias de este filtro, nos sirven en nuestro caso, para retener las partículas de combustión en más de un 95% de eficiencia con lo que conseguimos absorber o hacer desaparecer el "humo".

La eficiencia de estos filtros, se ve mermado por consecuencia del tiempo de trabajo, eficiencia que se recupera con la limpieza de los elementos colectores.