

20 FILTRO ELECTROSTÁTICO PARA CONDUCTO

modelo AC



La serie de filtros electrostáticos **AC** está diseñada para ser instalada en el conducto de aire de las instalaciones de climatización centralizadas.

La función del filtro en este caso permite reducir las aportaciones necesarias de aire exterior y, en consecuencia, reduce considerablemente el consumo energético preciso para enfriar o calentar dicha renovación de aire.

En el concepto de higiene y salud mejora sustancialmente la calidad del aire tratado. Téngase en cuenta que el tratamiento electrostático elimina eficazmente el polvo, partículas en suspensión, polen, moho, esporas, bacterias, humos de tabaco y cocina e incluso un amplio espectro de los virus conocidos.

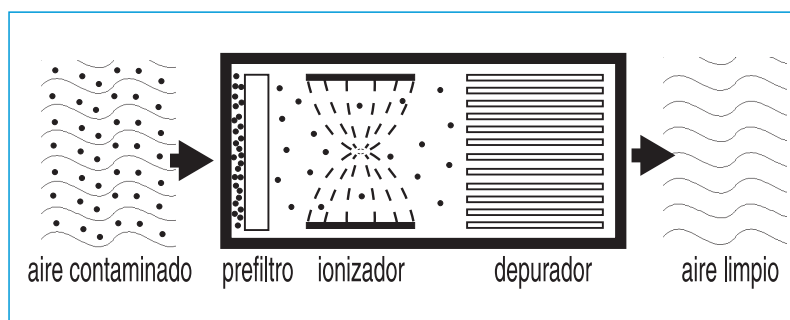


Principio de funcionamiento de los purificadores electrostáticos:

Este tipo de filtro recibe el aire polucionado a través de un prefiltro que elimina del mismo las partículas visibles (pelusa, polvo, ceniza, etc.).

A continuación el aire pasa por un campo electrostático de 7.200 V.C.C., cuyos electrodos lo componen un conjunto de placas de aluminio e hilos de acero. Por efecto de dicho campo quedan ionizadas todas las partículas sólidas que transporta el aire.

Dichas partículas cargadas negativamente, son atraídas por los electrodos positivos de otro campo electrostático, de esta manera habremos conseguido eliminar del 92 al 98% de las sustancias contaminantes que portaba el aire, con un consumo eléctrico insignificante.



Características técnicas:

Modelo	Dimensiones (L x H) mm	Superficie filtrante	Caudal (m ³ /h)
AC 120/36	520 x 410	470 x 360	1.900
AC 214/36	700 x 410	680 x 360	2.700
AC 220/36	985 x 410	970 x 360	3.800
AC 420/36	985 x 820	970 x 770	7.600
AC 120/50	520 x 525	470 x 480	2.500
AC 212/50	620 x 525	600 x 480	3.250
AC 220/50	985 x 525	970 x 480	5.000
AC 420/50	985 x 1050	970 x 960	10.000
AC 620/50	985 x 1575	970 x 1340	15.000
AC 820/50	1970 x 1050	1920 x 960	20.000
AC 1220/50	1970 x 1575	1920 x 1340	30.000
AC 1620/50	1970 x 2100	1920 x 1900	40.000