



CASIBA RK®

EQUIPO FILTRANTE ROTATIVO

- Bajo costo operativo.**
- Fácil recambio del medio filtrante.**
- Accionamiento manual o automático.**
- Mínimo mantenimiento.**

Aplicaciones frecuentes

Instalaciones de aire acondicionado y ventilación industrial con condiciones de alta contaminación ambiental; cuando el sistema de filtrado se ubique en lugares de acceso no frecuente o donde se necesite mayor tiempo operativo entre paradas debido a los cambios del medio filtrante.

Características constructivas

Fabricado en chapa de acero galvanizada calibre 16, con columnas laterales en chapa de 3 mm de espesor, con terminación superficial basado en fosfatado, antióxido y dos manos de esmalte sintético.

Con varillas de contención con galvanizado electrolítico, está equipado con su respectivo conjunto motoreductor y con tablero de control, el cual comanda el cambio del medio filtrante por medio de dos mecanismos independientes, uno en forma automática, al alcanzar el equipo una pérdida de carga predeterminada y otro en forma manual, a través de un pulsador.

Posee además una alarma sonora o visible para indicar el fin del medio filtrante.

Opcionales

- Acoples laterales entre distintos equipos para aumentar la superficie filtrante, configurando un equipo como maestro y los restantes de arrastre.

-Filtros finales de mayor eficiencia acoplados en la salida, mediante el uso de marcos de acceso frontal.

Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
CASIBA RK	EU2	G2	3	65 < Am < 80

Am: Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético.



Principio de funcionamiento

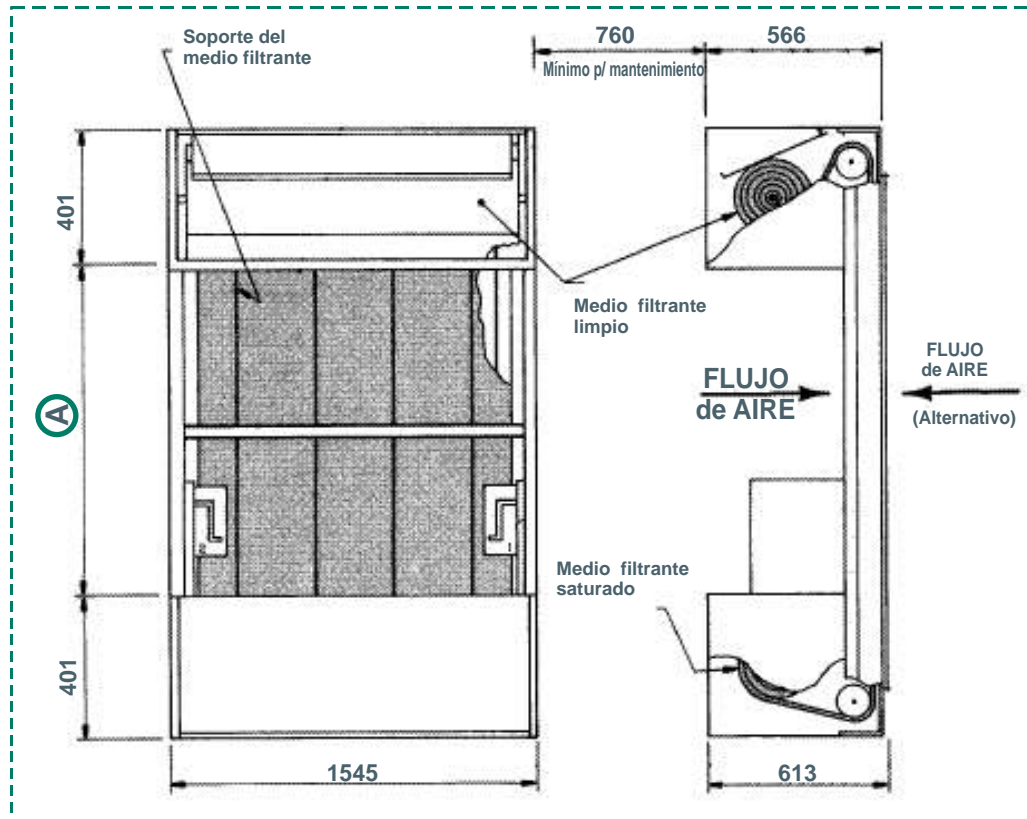
El medio filtrante en rollo se ubica en la parte superior del equipo a través de un acceso frontal. A medida que se va saturando, el mismo se va enrollando en la parte inferior, deslizándose por guías laterales y varillas frontales de contención. Este accionamiento se comanda automáticamente según sea la pérdida de carga estática, controlada mediante un presostato diferencial.

También se puede accionar directamente mediante un pulsador en forma manual.

Cuando el medio filtrante llega a su fin, se manifiesta mediante una señal de alarma sonora o visible.

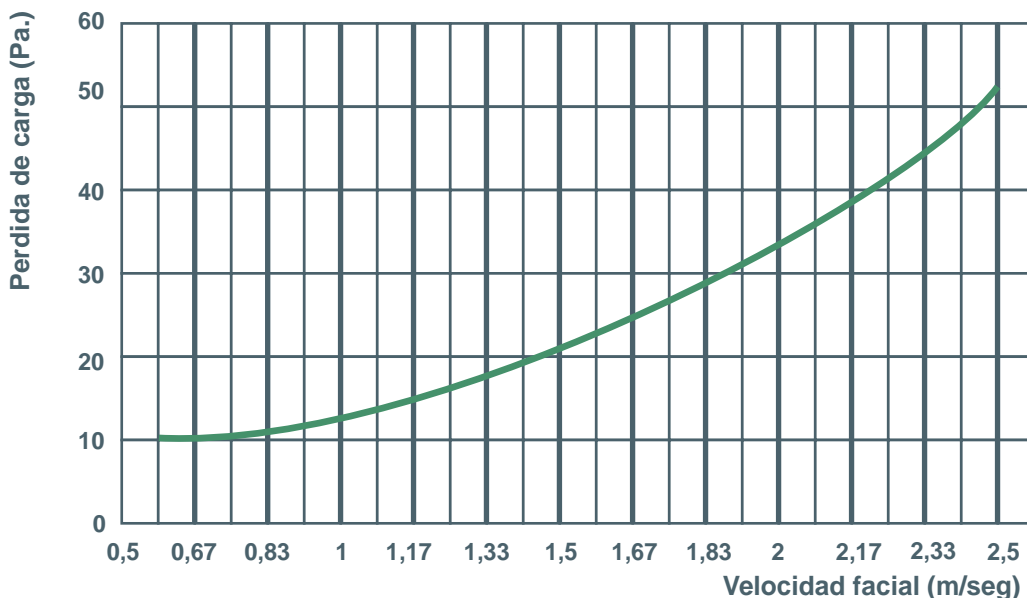
EQUIPO FILTRANTE ROTATIVO

Dimensiones generales



MODELO	A (mm)
50	723
60	1028
70	1333
80	1638
90	1943
100	2248
110	2553
120	2858
130	3163
140	3468
150	3773

Pérdida de carga Vs. velocidad facial



Pérdida de carga final de recambio: 80 Pa.

$$\text{Velocidad facial (m/seg.)} = \frac{\text{Caudal (m}^3\text{/seg)}}{\text{Area Facial (m}^2\text{)}}$$

Como especificar

Filtro rotativo autolimpiante, marca CASIBA RK, fabricado en chapa de acero galvanizada calibre 16, con columnas laterales en chapa de 3mm de espesor, con terminación superficial en fosfatado antióxido y dos manos de esmalte sintético. Con varillas de contención con galvanizado electrolítico. Equipado con conjunto motoreductor, tablero de control y alarma sonora o visible para indicar el fin del medio filtrante. **Especificar Modelo elegido y/o área útil de filtrado necesaria.**