



**SETIMEP**

Engenharia • Ambiente • Energia  
Engineering • Environment • Energy



## SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO

**MODELO:**  
SET.FCC.DAC / SERIE COMPACT

### DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO

Sistema de aspiración y extracción de polvo proveniente de operaciones industriales diversas, como por ejemplo: operaciones de corte, rebarba, decapante, pulimento, rectificación de piezas metálicas, en madera o en plástico; operaciones de manipulación de finos, etc.

### COMPONENTES GENERALES

Filtro de extracción de polvo con sistema de limpieza automática.  
Cartuchos Poliéster metalizados con tratamiento antiestático y anti-humedad Ø 325x1200. (Temperatura máxima de 140°C)  
Ventilador de aspiración de gases.  
Equipo de alimentación de mando y potencia.  
Reservatorio fácilmente amovible con 70 litros de capacidad útil.

### SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO

Sistema de limpieza por chorro de aire comprimido contra-corriente con electroválvula de diafragma; alimentación 24 V DC; mando por secuenciador electrónico/economizador.

### MANDO DE SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO

Arranque y paraje automática por medio de temporizador digital programable.

### DIMENSIONES GENERALES

Medidas aproximativas sin cuadro eléctrico y sin tubería de entrada y salida de gases. Consúltenos para obtener dimensiones exactas con indicaciones de las posiciones relativas la entrada y salida de gases y las dimensiones de las respectivas bridas de conexión.

### TIPO DE CONSTRUCCIÓN

Construcción soldada en acero al carbono y en aluminio. Los elementos en acero al carbono son decapados al grado Sa 2 - 1/2, metalizados y pintados de acuerdo con las especificaciones ESP.4 Tratamiento de superficies y pintura tipo II.

### OTRAS CARACTERISTICAS

- Eficiencia de filtración del 99.6% / emisión inferior a 5mg/Nm<sup>3</sup>;
- Tasa de trabajo reducida: 60m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h;
- Turbina de ventilador equilibrada estática y dinámicamente;
- Ventilador montado en la base del filtro;
- Posibilidad de montaje del ventilador sobre a lateral del filtro;
- Fácil acceso a los cartuchos filtrantes;
- Filtro muy compacto;
- Concebido para ocupar el más pequeño espacio posible;
- Secuenciador de extracción de polvo programable para mayor eficiencia / menor consumo de aire comprimido;
- Manual de instrucciones disponible en portugués, español, francés e inglés;
- Certificado de conformidad CE



### OPCIONES

Todas las características presentadas en esta versión (estándar) pueden ser modificadas para corresponder a las necesidades del cliente. SETIMEP ejecuta rápidamente el proyecto de nuevos modelos con diversas dimensiones y/o accesorios: Diferentes superficies filtrantes, diferentes características de ventiladores, de aspiración, etc.



### Las principales opciones para este modelo de filtro son:

- Sonda de nivel máximo para informar al operador de la necesidad de vaciar el depósito colector de polvos;
- Panel anti-exposición;
- Silenciador de escape en la tabuladora de salida de aire limpio.
- Construcción totalmente ejecutada en acero inoxidable.
- Indicador del diferencial de presión entre la entrada y la salida de los gases para el arranque automático del sistema de limpieza en función del nivel de obstrucción de los elementos filtrantes (pérdida de carga).
- Todos los tipos de tubos y accesorios para ejecución de tuberías de ventilación y extracción de aire.

MODELO	SET.FCC.DAC.090	SET.FCC.DAC.135	SET.FCC.DAC.180
Caudal (Am <sup>3</sup> /h) 20°C	5.000	7.500	10.000
Presión Total (mmca)	300	320	300
Motor (kw)	7,5	11	15
Anchura (mm)	1.476	1.476	1.890
Longitud (mm)	1.749	1.749	1.749
Altura (mm)	2.370	2.810	2.810
Peso (kg)	1.220	1.370	1.980
Consumo A.C / 6bar (Nm <sup>3</sup> /h)	10	15	20
Elementos filtrantes (UNIT)	6	9	12



N.B. Panel anti-exposición no incluido en el suministro base, suministrado a pedido del cliente.