

MCP-16RC, Torre de purificación de aire

Filtro de cartuchos compacto con limpieza pulsante



La torre de purificación de aire MCP-16RC es un filtro de cartucho compacto para la limpieza descentralizada del aire interior, donde la recuperación del aire es posible. La unidad de filtro compacto se entrega con el ventilador en su interior, el aire sucio se extrae en el nivel bajo en el compartimento de filtración eficaz y, a continuación el aire limpio se devuelve de nuevo al lugar de trabajo a través de las boquillas de distribución en la parte superior de la unidad de filtro. El filtro está hecho de 2 mm (calibre 14) galvanizado y chapas pintadas.

La unidad de filtro se entrega pre-cableada y sólo requiere la conexión de la fuente de alimentación y el suministro de aire comprimido. La instalación mecánica del sistema es simple, únicamente requiere colocar la unidad de filtro y luego montarla en el lugar deseado como una instalación fácil en dos pasos.

Los cartuchos de filtro están diseñados de acuerdo a las últimas investigaciones y están patentados. Son producidos a partir de materiales que pueden ser incinerados.

Los cartuchos de filtro se limpian automáticamente a través de un sistema de limpieza por impulsos inversos de aire comprimido, de alta eficiencia y bajo consumo de energía, activado por un controlador electrónico integral.

- 60 boquillas con 35 m de longitud
- Disponible como W3 unidad probada según la norma EN 15012-1

Nombre de producto	MCP-16RC, Torre de purificación de aire
Nivel sonoro	70 (a 1m de la unidad, a 1,6m de altura)
Requerimientos de aire comprimido	El aire comprimido limpio y seco, 4,5 bar
Consumo aire comprimido	22NI/Pulso de limpieza
Instalación	Interior
Material	Chapa de metal galvanizada y pintada
Tipo de método de limpieza	Pulse jet
Application	Humo
Presión de trabajo (kPa)	Presión negativa máx 6 kPa
Capacidad del contenedor (l)	50 l con ruedas o 37 con toma para equilibrado de vacío
Superficie de filtración (m²)	232
Capacidad (Máx. caudal m³/h)	10000
Operating Temperature	-20°C to 70 °C (-4°F to 158°F)
Voltaje (V)	400
Frecuencia (Hz)	50
Fases	3
Tipo de filtro	Cartucho
Número de elementos filtrantes	16

MCP-16RC, Torre de purificación de aire

Material filtrante	CA 175
Voltaje de control (V)	85 - 265 V AC - 50-60 Hz
Peso (kg)	1250
Potencia (kW)	10



Humo



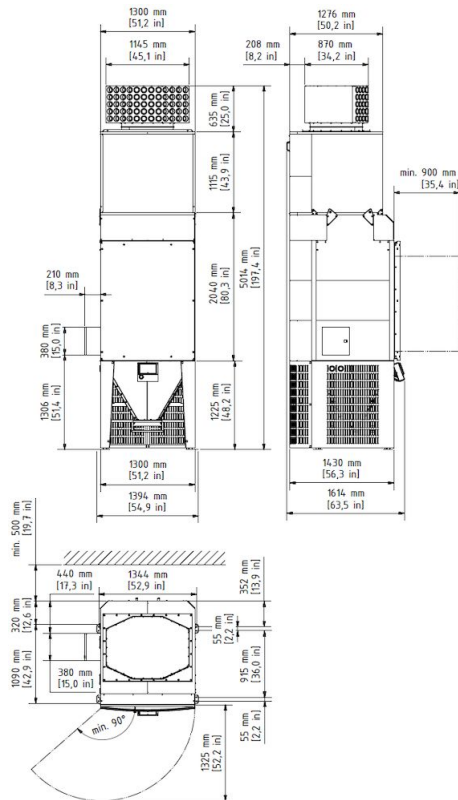
MCP-16RC, Torre de purificación de aire

Imagen	Nombre para ficha de datos	Modelo
	MCP-16RC, Air Purification Tower, electrical cabinet on left filter side. Dust bin: 50 l. Fan: F63-R355 (10,0 kW)	55999302
	MCP-16RC, Air Purification Tower, electrical cabinet on right filter side. Dust bin: 50 l. Fan: F63-R355 (10,0 kW).	55999303
	MCP-16RC, Air Purification Tower, electrical cabinet on left filter side and W3 certificated. Dust bin: 37 l with bin balancing. Fan: F63-R355 (10,0 kW)	55999306
	MCP-16RC, Air Purification Tower, electrical cabinet on right filter side and W3 certificated. Dust bin: 37 l with bin balancing. Fan: F63-R355 (10,0 kW)	55999307

MCP-16RC, Torre de purificación de aire

Accesorio		Referencia
	"Presostato para aire comprimido Protege el filtro contra daños durante el uso sin aire comprimido. No debe colocarse en áreas de riesgo de explosión".	12372142
	"Regulador del filtro Se usa para configurar una correcta presión de aire comprimido. Separa polvo, aceite y agua en el aire comprimido y protege las válvulas. Debe instalarse en la línea de aire comprimido. Debe colocarse en un ambiente libre de heladas".	55999315
	"Indicador de nivel para el contenedor de polvo Sensor de nivel para la detección de llenado de polvo del depósito. Conectado al controlador, se mostrará una advertencia cuando el depósito de polvo esté lleno.	55999316
	"Juego de bolsas de plástico (5 piezas, solo para contenedores de polvo con sistema de balanceo) Cada bolsa de plástico se dispone en el contenedor de polvo para su fácil recogida y manejo seguro. Es imperativa para filtros con certificación W3."	55999317
	"Conducto para Ø710 Este conjunto de pieza de conducto ajustable se puede sujetar con conexión QF entre el silenciador doble y el soplador hacia el exterior para permitir una posición de salida más alta. La longitud del conducto se puede ajustar entre 1400 mm y 2400 mm.	55999314
	"Dispositivo de elevación para montacargas (Outblow y silenciador dual) Dispositivo de elevación (conjunto, 2 piezas) para Outblow y silenciador dual para levantarlos en la parte superior del filtro. Este accesorio debe usarse si no hay una grúa en el lugar o una grúa sin la altura necesaria. Por favor, cuide las dimensiones dadas para el montacargas".	55999319
	Timer-Function Is used for setting the working hours of the filter according customer needs. The filters starts and stops automatically according the settled working hours. The timer is integrated into the electrical cabinet when ordered with the filter incl. a selection switch. (Can only be ordered with a complete MCP-16RC.)	55999324
	4 m connection cable set with CEE plug (pre-mounted) Pre-mounted CEE plug 32A with 4 m connection cable at the electrical cabinet. (Can only be ordered with a complete MCP-16RC)	55999328

MCP-16RC, Torre de purificación de aire



The electrical cabinet can be placed on left or right filter side.

Note: The filter must be placed in such a way that there is always free access to the electrical cabinet, because the emergency stop is placed on the front door of the electrical cabinet.

The inspection door on the back site of the filter must be able to reach for service.