

TORRE PURIFICACIÓN AIRE MCP-12S-APT

Torres de filtración de polvo mediante cartuchos para la limpieza del aire ambiente

TORRE PURIFICACIÓN AIRE MCP-12S-APT



MCP-12S-APT, High version

La torre de purificación de aire MCP-12S-APT es una solución innovadora para la limpieza del aire ambiental en fábricas con humos de soldadura o polvo en suspensión. Se puede utilizar como unidad independiente o formando una red de varias de unidades, según el tamaño del taller y distribución de los puestos de trabajo. Es ideal para situaciones donde la captura en origen no es práctica o insuficiente para una limpieza integral del aire.

La Torre de Purificación de Aire tiene diversas aplicaciones, como soldadura de piezas grandes, zonas con puentes grús u otras barreras que impidan la instalación de conductos o para zonas que necesitan de mucha ventilación por la cantidad existente de polvo molesto.

- **Diseño compacto y eficiente.**
Filtración mediante doce cartuchos patentados de alta capacidad, fabricados con nanofibras ignífugas que aumentan la eficiencia, reducen el consumo de energía, extienden la vida útil del filtro y reducen la huella en planta en un 20% en comparación con las anteriores generaciones de equipos
- **Configuración flexible y adaptable.**
Los modelos Bajo y Alto con 60 boquillas ajustables individualmente pueden cubrir disposiciones simples y complejas. El modelo Alto tiene un cabezal de difusión de aire limpio que puede girar 360° y aumentar la altura, lo que permite que la unidad emita el caudal de aire limpio de forma óptima en entornos complejos
- **Ventilador potente y silencioso.**
Un ventilador robusto y confiable de la serie Combifab-F, integrado en una caja de insonorización, mantiene los niveles de ruido por debajo de 72 dB(A).
- **Controlador integrado y fácil de usar.**
Controla tanto el ventilador como la limpieza del filtro, con visualización clara del estado del dispositivo. También cuenta con señales remotas/arranque-parada y temporizadores para automatizar el funcionamiento. Cada modelo puede tener un variador de frecuencia (VDF) para mejorar el control del caudal de aire y la eficiencia energética
- **Montaje y mantenimiento sencillos y cómodos.**
Se entrega como tres componentes premontados y precableados, una vez instalado, tiene acceso desde un solo lado a todos los componentes vitales de la unidad. Un gran contenedor de polvo garantiza intervalos de mantenimiento prolongados

Nombre de producto	TORRE PURIFICACIÓN AIRE MCP-12S-APT
Nivel sonoro	72 (a 1 m. de la unidad y a 1,6 m de altura)
Consumo aire comprimido	16,5 NI/impulso de limpieza 50 NI/min a intervalos de 20 s

TORRE PURIFICACIÓN AIRE MCP-12S-APT

	165 NI/min después de la limpieza
Instalación	Interior
Material	Chapa galvanizada
Tipo de método de limpieza	Pulse jet
Application	Humo
Presión de trabajo (kPa)	Presión negativa máx. 6 kPa (24 pulgadas/6000 Pa)
Capacidad del contenedor (l)	50 l con ruedas
Superficie de filtración (m ²)	158
Capacidad (Máx. caudal m ³ /h)	10000 (5900 cfm)
Operating Temperature	-20°C a 70 °C A12
Voltaje (V)	400
Frecuencia (Hz)	50
Tipo de filtro	Cartucho
Número de elementos filtrantes	12
Material filtrante	SC178 Material de poliéster con nanofibras (80% celulosa, 20% poliéster), apto para polvo fino y humos de soldadura.
Potencia (kW)	10.0



Humo

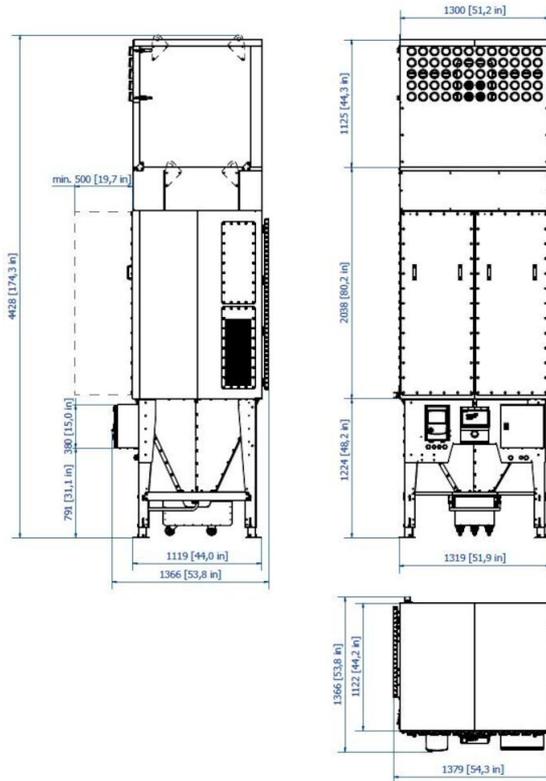
TORRE PURIFICACIÓN AIRE MCP-12S-APT

Imagen	Peso (kg)	Modelo
	900	73001823
	950	73001824
	900	73002325
	950	73002326

TORRE PURIFICACIÓN AIRE MCP-12S-APT

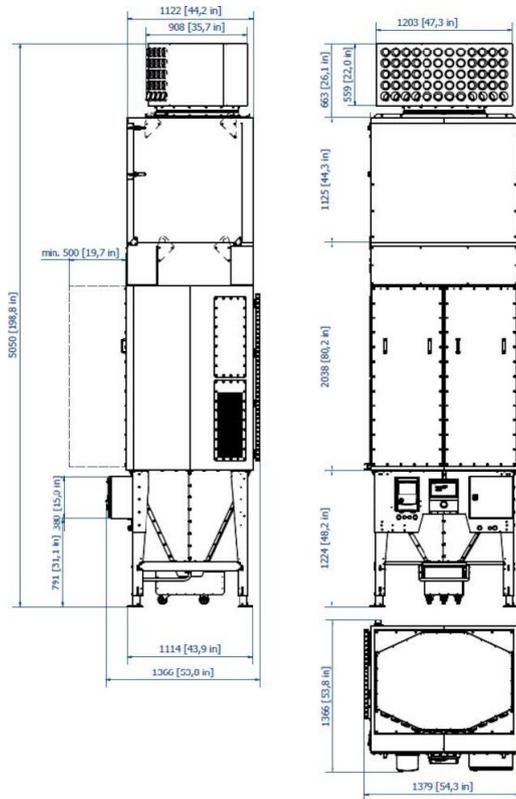
Accesorio		Referencia
	Regulador del filtro	55999315
	Indicador de nivel para contenedor de recogida de polvo	55999316
	Dispositivo de elevación para carretilla elevadora	55999319
	Juego de cables de conexión de 4 m con conector CEE (premontado)	55999328
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

TORRE PURIFICACIÓN AIRE MCP-12S-APT



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

TORRE PURIFICACIÓN AIRE MCP-12S-APT



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version