

Torre de Purificação de Ar MCP-12S-APT

Coletores individuais de cartuchos, para fumos e poeiras para limpeza do ar ambiente

Torre de Purificação de Ar MCP-12S-APT



MCP-12S-APT, High version

A Torre de Purificação de Ar (APT) MCP-12S-APT é uma solução inovadora para limpeza do ar ambiente em fábricas com fumos de soldadura ou poeiras em suspensão. Pode ser utilizada como unidade autônoma ou em rede, dependendo do tamanho da oficina e layout. É ideal para situações onde a captura da fonte é impraticável ou insuficiente para uma limpeza abrangente do ar.

A Torre de Purificação de Ar tem diversas aplicações como sejam a soldadura de peças grandes, pavilhões com gruas e obstruções que impeçam a instalação de condutas, áreas com muita movimentação ou necessidade de ventilação geral para poeiras incômodas.

- Design compacto e eficiente.
Doze cartuchos filtrantes de alta capacidade, patenteados, combustão retardada, revestidos a nanofibra para aumento de eficiência, redução do consumo de energia, prolongamento da vida útil do elemento filtrante e diminuição do atravancamento em cerca de 20% quando comparado com as gerações anteriores.
- Configuração flexível e adaptável.
Modelos Low e High, consoante o pé direito, com 60 bocais individualmente direcionáveis podem cobrir arranjos simples ou complexos. O modelo High possui um coletor de sopro de ar limpo que pode rodar 360° e ser esticado em altura, permitindo que a unidade se adapte e consiga fornecer ar em padrões ideais em ambientes complexos.
- "Ventilador potente e silencioso.
Um ventilador robusto e confiável da série Combifab-F, enclausurado em caixa acústica, mantém os níveis sonoros abaixo de 72 dB(A)."
- Controlador integrado e de fácil utilização.
Controla o ventilador e a limpeza do filtro, com visualização clara do status do dispositivo. Possui sinais remotos/start-stop e temporizadores para automatizar a operação. Cada modelo pode ter uma unidade de frequência variável (VFD) para melhor controle do caudal de ar e eficiência energética.
- Instalação e manutenção simples e convenientes.
Fornecido em três componentes pré-montados e pré-cabeados com acesso unilateral a todos os componentes vitais da unidade. Balde de poeiras grande para intervalos de manutenção prolongados.

Produto	Torre de Purificação de Ar MCP-12S-APT
Nível de ruído (dB(A))	72 (a 1m da unidade) a 1,6 m de altura
Consumo de ar comprimido	16,5 NI/pulso de limpeza 50 NI/min com 20 s de intervalo 165 NI/min limpeza pós paragem
Instalação	Interior
Material	Chapa de aço galvanizada





Torre de Purificação de Ar MCP-12S-APT

Método de limpeza do filtro	Pulso de ar
Aplicações	Fumos
Pressão de serviço (kPa)	Náx. Pressão negativa 6kPa
Volume do balde (l)	50 litros
Área Filtrante (m ²)	158
Capacidade (máx. caudal m ³ /h)	10000
Operating Temperature	-20°C a 70 °C
Voltagem (V)	400
Frequência (Hz)	50
Tipo de filtro	Filtro de cassete
Número de elementos filtrantes	12
Material Filtrante	Material em poliéster SC178 com nanofibra (80% celulose, 20% poliéster), adequado para poeiras finas e fumos de soldadura.
Potência /kW)	10.0







Fumos

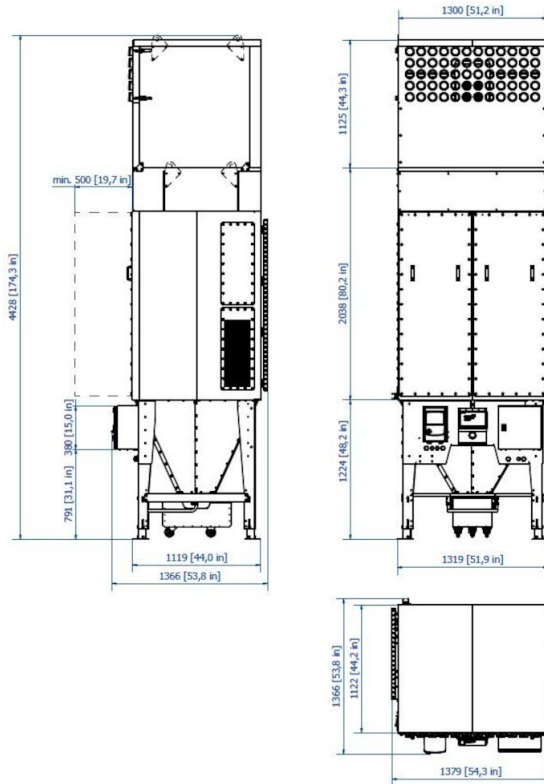
Torre de Purificação de Ar MCP-12S-APT

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

Torre de Purificação de Ar MCP-12S-APT

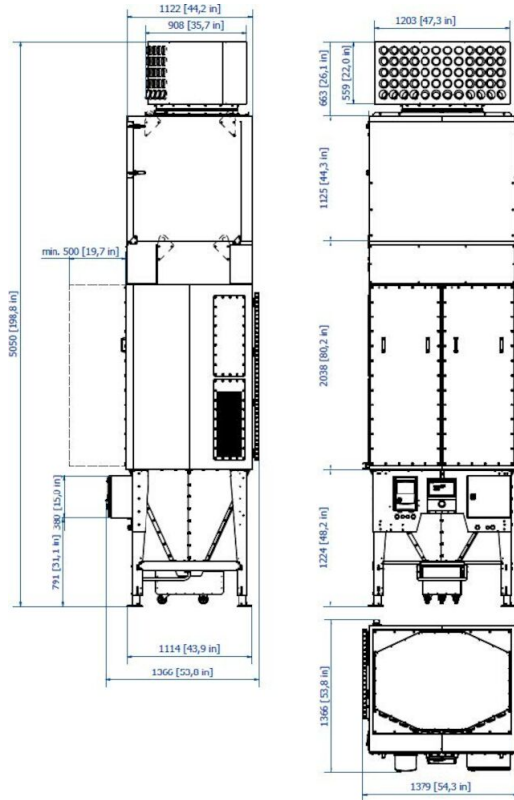
Acessório		Artigo nº
	Filtro regulador de ar comprimido	55999315
	Indicador de nível para balde de poeiras	55999316
	Dispositivo para elevação para empilhador	55999319
	Conjunto de cabos de ligação de 4 m com ficha CEE (pré-montado)	55999328
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

Torre de Purificação de Ar MCP-12S-APT



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

Torre de Purificação de Ar MCP-12S-APT



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version