

MCP-12S-Filterturm (APT)

Freistehendes Filtergerät für die Raumlufthfiltration zur Innenaufstellung

MCP-12S-Filterturm (APT)



MCP-12S-APT, High version

Der MCP-12S-Filterturm (APT) ist eine innovative Lösung für saubere Raumluft in Fertigungsbereichen die mit Schweißrauch und Schwebstäuben belastet sind. Es kann als eigenständige Einheit oder in einer Kombination von Einheiten verwendet werden, je nach Größe und Auslegung der Werkstatt. Dieser Raumluftfilter ist eine ideale Lösung, wenn eine direkte Erfassung von Schweißrauch und/oder Stäuben an der Entstehungsstelle nicht möglich ist, so z. B. wenn Kranbahnen oder Hindernisse den Einbau direkter Erfassungen unmöglich machen.

- "Kompaktes Design und effiziente Auslegung.
Zwölf patentierte Hochleistungs-Patronenfilter mit feuerhemmenden Nanofasermedien erhöhen die Effizienz, senken den Energieverbrauch, verlängern die Lebensdauer der Filter und verkleinern den Platzbedarf um 20 % im Vergleich zu früheren Filtermedien."
- Flexible und anpassungsfähige Konfiguration.
Low- und High-Modelle mit 60 individuell einstellbaren Düsen können einfache und komplexe Raumverhältnisse abdecken. Das High-Modell verfügt über einen Reinlufrückführungsstutzen, der um 360° gedreht und in der Höhe ausgefahren werden kann, sodass das Gerät die Luft entsprechend der Raumgeometrie optimiert abgeben kann.
- "Leistungsstarker und leiser Ventilator.
Ein robuster, leistungsgähiger und zuverlässiger Lüfter der Combifab-F-Serie, der in einer Schallhaube eingeschlossen ist, hält den Schallpegel unter 72 dB(A)."
- Integrierter, benutzerfreundlicher Controller.
Die Einstellungen für die Lüftersteuerung und Filterreinigung mit klarer Visualisierung des Gerätestatus im Bedienfeld angezeigt. Es verfügt auch über Fern-/Start-Stopp-Signale und Zeitschaltuhren zur Automatisierung des Betriebs. Jedes Modell kann mit einem Frequenzumrichter (VFD) ausgestattet werden, um den Volumenstrom zu steuern und die Energieeffizienz zu verbessern.
- Einfache und bequeme Installation und Wartung.
Die Anlieferung erfolgt in drei vormontierten und verkabelten Komponenten. Nach der Installation kann über das Bedienfeld auf alle erforderlichen Einstellungen zugegriffen werden. Ein großer Staubbehälter sorgt für verlängerte Wartungsintervalle.

Produktname	MCP-12S-Filterturm (APT)
Lautstärke (dB(A))	72 (bei 1 m (3,28 ft) von der Einheit in 1,6 m (5,25 ft) Höhe)
Druckluftverbrauch	"16,5 NI/Abreinigungspuls (0,6 cfm) 50 NI/min im Intervall von 20 s (1,6 cfm/min) 165 NI/min nach der Reinigung (5,9 cfm/min)"





MCP-12S-Filterturm (APT)

Installation	im Gebäude
Material	Verzinktes Blech
Filterreinigungsmethode	Impulsstrahl
Applikation	Rauche
Max. Arbeitsdruck (kPa)	Unterdruck max. 6 kPa (24 Zoll / 6000 Pa)
Volumen Staubbehälter (l)	50 l mit Rädern (13 gal.)
Filterfläche (m ²)	158 (1700 ft ²)
Kapazität (Max Volumenstrom m ³ /h)	10000 (5900 cfm)
Betriebstemperatur	-20°C bis 70 °C (-4°F to 158°F)
Spannung (V)	400
Frequenz (Hz)	50
Filtertyp	Patronenfilter
Anzahl der Filter	12
Filtermaterial	SC178 Polyester/Nanofaser (80% Zellulose, 20% Polyester), Verwendung für Feinstäube und Schweißrauche.
Leistung (kW)	10.0



Rauche

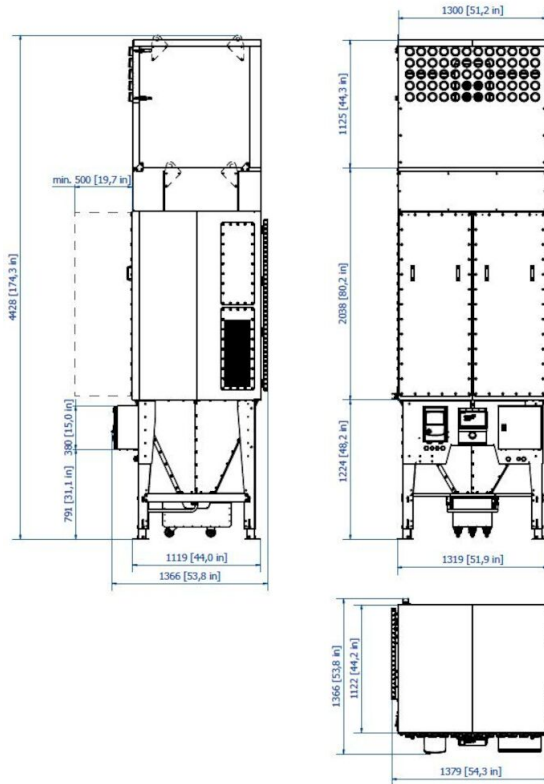
MCP-12S-Filterturm (APT)

Bild	Gewicht (kg)	Modell
	900	73001823
	950	73001824
	900	73002325
	950	73002326

MCP-12S-Filterturm (APT)

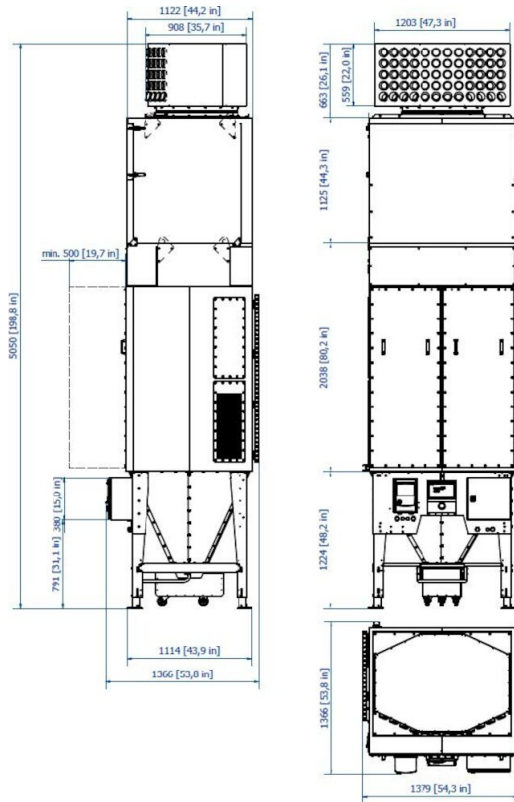
Zubehör		Artikelnummer
	Wartungseinheit für Druckluft	55999315
	Füllstandssensor für Staubbehälter	55999316
	Hubvorrichtung für Gabelstapler	55999319
	4 m Anschlusskabel mit CEE Stecker (vormontiert)	55999328
	Duct piece for room cleaning Ø710 (28 inch)	7945520

MCP-12S-Filterturm (APT)



Dimensions MCP-12S-APT LOW version

MCP-12S-Filterturm (APT)



Dimensions MCP-12S-APT HIGH version