

MCP-GO SmartFilter

Kompakter Plug-and-Play-Schweißrauchabsauger

MCP-GO SmartFilter



Der MCP-GO SmartFilter ist ein kompakter Patronenstaubabscheider, der zuverlässig für saubere Luft in einer Vielzahl von Fertigungsumgebungen sorgt, in denen thermisch erzeugte Dämpfe und Stäube entstehen - von Hand-, Roboter- und Cobot-Schweißsystemen bis hin zu Plasma- und Laserschneidprozessen.

Aufbauend auf der branchenführenden MCP SmartFilter-Technologie von Nederman bietet der MCP-GO eine neue, noch bequemere Lösung zum Schutz von Menschen, Produktion und Umwelt. Er ist eine flexible und kosteneffiziente Alternative zu komplexen, zentralisierten Rohrleitungsinstallationen. Er ist in zwei Größen erhältlich und kann Anwendungen mit einem Luftstrombedarf von bis zu 5.000 m³/h bedienen. Seine Vielseitigkeit ermöglicht den Einsatz von bis zu 5 Absaugarmen, mehreren automatisierten Schweißstationen oder einem Plasma-/Laserschneidetisch.

- Das kompakte Design mit kleiner Stellfläche (weniger als 1 m²) spart wertvollen Platz in der Fabrikhalle und ermöglicht eine große Flexibilität bei der Wahl des Standortes.
- Robuste Industrieausführung. Mit einem Gehäuse aus 2 mm verzinktem Stahl und einem Hochleistungs-Industrieventilator wird das Gerät viele Jahre lang saubere Luft liefern.
- Sechs patentierte Patronenfilter mit hoher Kapazität und feuerhemmenden Nanofasermédien erhöhen die Effizienz, reduzieren den Energieverbrauch und verlängern die Lebensdauer der Filter. Die Patronen sind gemäß ISO 16890 ePM1 80% und ASHRAE 52.2 MERV 14 eingestuft.
- Einfache und bequeme Installation und Wartung. Wird als eine oder zwei vormontierte und vorverdrahtete Komponente geliefert und bietet nach der Installation einen einseitigen Wartungszugang zu allen wichtigen Gerätekomponenten.
- Mehrere Steuerungsoptionen zur Anpassung an Kundenbedürfnisse. Von der einfachen Filterreinigungssteuerung und dem Lüfterstarter bis zur fortschrittlichen Insight-Steuerung mit drehzahlvariablem Antrieb (VFD).









Produktname	MCP-GO SmartFilter
Lautstärke (dB(A))	< 75 (in 1 m Entfernung vom Gerät in 1,6 m Höhe)
Druckluftverbrauch	34,8 NI/cleaning puls, 417 NI/min
Installation	im Gebäude
Material	Verzinkte Bleche
Geeignet für explosionsfähigen Staub	False
Filterreinigungsmethode	Impulsstrahl
Max. Arbeitsdruck (kPa)	Unterdruck max. 6 kPa (24 Zoll / 6000 Pa)
Volumen Staubbehälter (l)	65

MCP-GO SmartFilter

Filterfläche (m ²)	MCP-GO-2-6S: 80 m ² MCP-GO-2-6SL: 50 m ²
Kapazität (Max Volumenstrom m ³ /h)	5000
Betriebstemperatur	+5°C to 70 °C (+40°F to 160°F)
Spannung (V)	400
Frequenz (Hz)	50
Anzahl der Phasen	3
Filtertyp	Patronenfilter
Anzahl der Filter	6



MCP-GO SmartFilter










Bild	Beschreibung	Filtermaterial	Gewicht (kg)	Leistung (kW)	Modell
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW	SC178-84F (50,4 m ²)	284	4,0	73009310
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW	SC178-132F (80 m ²)	332	5,5	73009317
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW inverter	SC178-132F (80 m ²)	340	5,5	73009365*
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW inverter	SC178-84F (50,4 m ²)	291	4,0	73009366*
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW with Insight Control Panel	SC178-84F (50,5 m ²)	315	4,0	73009417**
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW inverter with Insight Control Panel	SC178-84F (50,4 m ²)	329	4,0	73009419***
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW with Insight Control Panel	SC178-132F (80 m ²)	363	5,5	73009418**
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW inverter with Insight Control Panel	SC178-132F (80 m ²)	378	5,5	73009420***

*Inklusive Wechselrichter

**Beinhaltet Insight-Bedienfeld

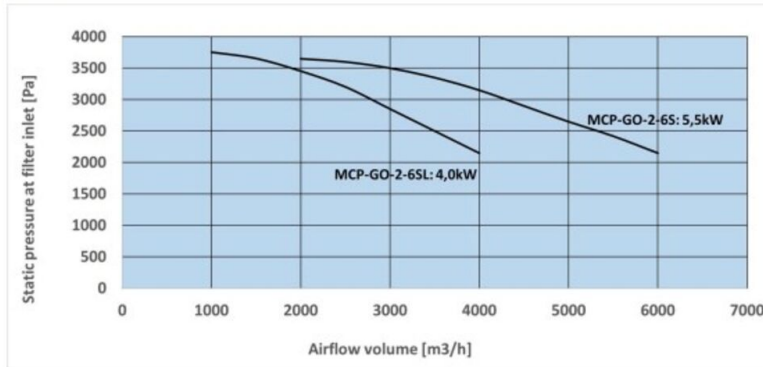
***Beinhaltet Wechselrichter mit Insight-Bedienfeld

MCP-GO SmartFilter

Zubehör		Artikelnummer
	Einlass Übergangsstück 90°, QF Ø315	7945586
	Einlass Übergangsstück 90°, QF Ø250	7945587
	Einlass QF Ø250	7945588
	Einlass QF Ø315	7945589
	Entriegelungswerkzeug für SC-Patronen	7943692
	Einlassübergang 90°, WF/glatt Ø315	7946011
	Einlass gerade, WF/glatt Ø315	7946014
	Eingang Übergangsstück 90°, WF/glatt Ø250	7946012
	Einlass gerade, WF/glatt Ø250	7946013
	Wartungseinheit für Druckluft	55999315

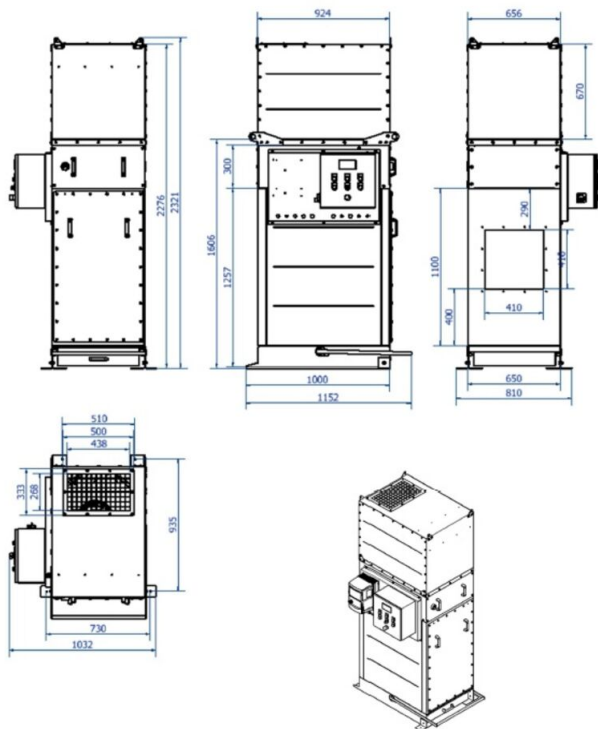
MCP-GO SmartFilter

Fan curves:



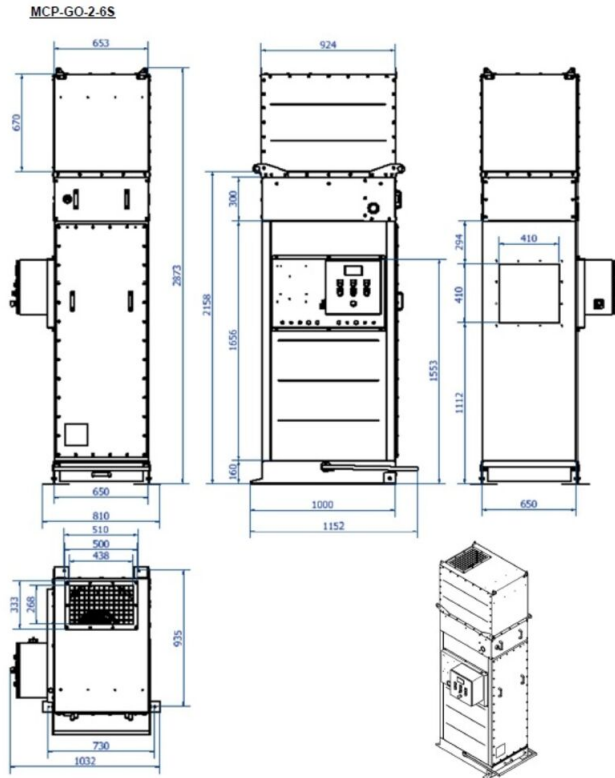
Fan curve for MCP-GO

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

MCP-GO SmartFilter



Dimensions MCP-GO-2-6S