

## MCP-GO SmartFilter

Kompaktní odsávací zařízení svářečských dýmů typu plug and play

---

## MCP-GO SmartFilter



MCP-GO SmartFilter je kompaktní kazetový odsávací zařízení, které je navrženo tak, aby spolehlivě zajišťovalo čistý vzduch v různých výrobních prostředích, kde vznikají tepelně generované výpary a prach - od ručních, robotických a kobotových svařovacích systémů až po procesy řezání plazmou a laserem.

Model MCP-GO vychází z přední průmyslové technologie MCP SmartFilter společnosti Nederman a nabízí nové, pohodlnější řešení pro ochranu lidí, výroby a planety. Je flexibilní a nákladově efektivní alternativou ke složitým centralizovaným instalacím potrubí. Je k dispozici ve dvou velikostech a může sloužit aplikacím s požadavkem na průtok vzduchu až do 5 000 m<sup>3</sup>/h (2 950 ft<sup>3</sup>/min). Jeho univerzálnost umožňuje použití až 5 odsávacích ramen, více automatizovaných svařovacích stanic nebo plazmového/laserového řezacího stolu.

- Kompaktní konstrukce s malým půdorysem (méně než 1 m<sup>2</sup>) šetří cenné místo na výrobní ploše a umožňuje velkou flexibilitu při výběru umístění.
- Robustní průmyslový design. Díky skříni z pozinkované oceli o tloušťce 2 mm a průmyslovému ventilátoru s vysokou odolností bude jednotka poskytovat čistý vzduch po mnoho let.
- Šest vysokokapacitních patentovaných kazetových filtrů s nehořlavými médii z nanovláken zvyšuje účinnost, snižuje spotřebu energie a prodlužuje životnost filtru. Patrony jsou hodnoceny podle normy ISO 16890 ePM1 80 % a ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Jednoduchá a pohodlná instalace a údržba. Dodává se jako jeden nebo dva předem smontované a zapojené komponenty a po instalaci má jen jeden servisní přístup ke všem důležitým komponentům jednotky.
- Více možností ovládání pro přizpůsobení potřebám zákazníka. Od základní regulace čištění filtru a startéru ventilátoru až po pokročilé řízení Insight s frekvenčním měničem (VFD).









Název produktu	MCP-GO SmartFilter
Hlučnost (dB(A))	< 75 (ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1,6 m)
Spotřeba stlačeného vzduchu	34,8 NI/čisticí puls, 417 NI/min
Instalace	Vnitřní
Materiál	Pozinkovaný plech
Vhodné pro výbušný prach	False
Metoda čištění filtru	Proplachová tryska
Pracovní tlak (kPa)	Podtlak max 6 kPa (24 inch / 6000 Pa)
Objem sběrné nádoby (l)	65
Filtrační plocha (m <sup>2</sup> )	MCP-GO-2-6S: 80 m <sup>2</sup> (860 ft <sup>2</sup> ) MCP-GO-2-6SL: 50 m <sup>2</sup> (540 ft <sup>2</sup> )
Kapacita (max. průtok m <sup>3</sup> /h)	5.000 m <sup>3</sup> /h (3.000 cfm)
Pracovní teplota	+5°C to 70 °C ( +40°F to 160°F )
Napětí (V)	400

# MCP-GO SmartFilter

Frekvence (Hz)	50
Počet fází	3
Typ filtru	Vložka
Počet filtračních elementů	6



## MCP-GO SmartFilter

[image]	Jméno datasheetu	Materiál filtru	Hmotnost (kg)	Výkon (kW)	[model]
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW	SC178-84F	284	4,0	73009310
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW	SC178-132F	332	5,5	73009317
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW inverter	SC178-132F	340	5,5	73009365*
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW inverter	SC178-84F	291	4,0	73009366*
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW with Insight Control Panel	SC178-84F	315	4,0	73009417**
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW inverter with Insight Control Panel	SC178-84F	329	4,0	73009419***
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW with Insight Control Panel	SC178-132F	363	5,5	73009418****
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW inverter with Insight Control Panel	SC178-132F	378	5,5	73009420***










\*Včetně měniče

\*\*Obsahuje ovládací panel Insight

\*\*\*Včetně měniče s ovládacím panelem Insight

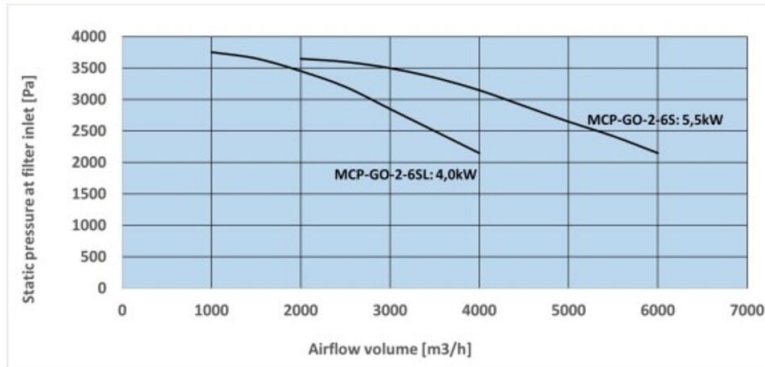
\*\*\*\*Včetně ovládacího panelu Insight

## MCP-GO SmartFilter

	[accessory]	[partno]
	Vstupní přechod 90 stupňů, QF Ø315	7945586
	Vstupní přechod 90 stupňů, QF Ø250	7945587
	Vstup přímý QF Ø250	7945588
	Vstup přímý QF Ø315	7945589
	Uzamykací nástroj pro SC kazety	7943692
	Vstupní přechod 90deg, spiro/prostý Ø315	7946011
	Vstup přímý, spiro/prostý Ø315	7946014
	Vstupní přechod 90deg, spiro/prostý Ø250	7946012
	Vstup přímý, spiro/prostý Ø250	7946013
	Regulátor filtru	55999315

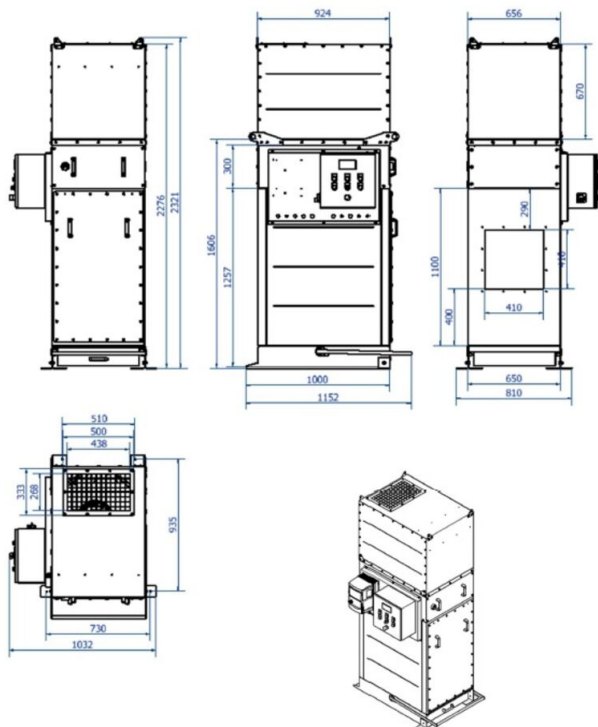
## MCP-GO SmartFilter

### Fan curves:



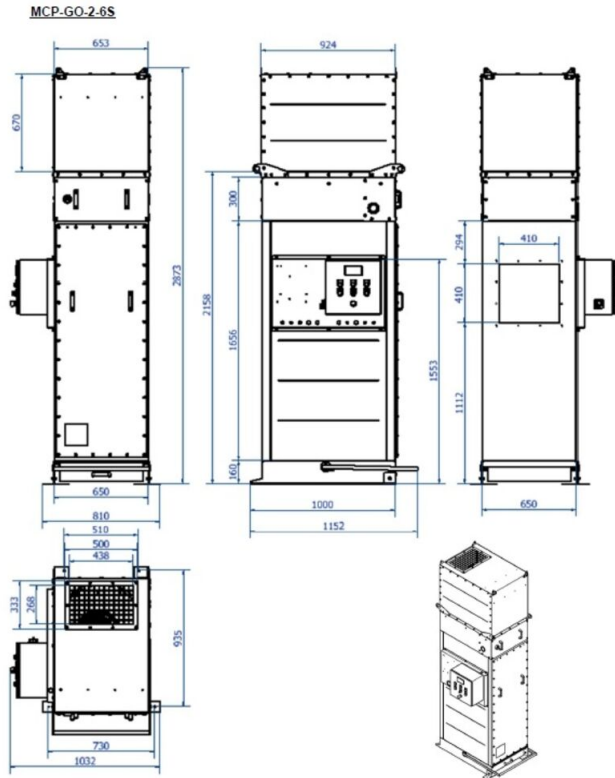
Fan curve for MCP-GO

### MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

## MCP-GO SmartFilter



Dimensions MCP-GO-2-6S