

# MCP-GO SmartFilter

Compact plug-and-play filtersysteem voor lasrook

---

## MCP-GO SmartFilter



De MCP-GO SmartFilter is een compact filtersysteem met patronen, ontworpen om op betrouwbare wijze schone lucht te leveren in een verscheidenheid aan productieomgevingen waar thermisch gegenereerde dampen en stof worden gegenereerd - van handmatige, robot- en cobotclassystemen tot plasma- en lasersnijprocessen.

Voortbouwend op de toonaangevende MCP SmartFilters van Nederman, biedt de MCP-GO een nieuwe, handige oplossing om mensen, productie en planeet te beschermen. Het is een flexibel en voordelige oplossing voor gecentraliseerde installatie. Verkrijgbaar in twee maten, geschikt voor toepassingen met een luchtstroomvraag tot 5.000 m<sup>3</sup> per uur. De veelzijdigheid maakt het gebruik van maximaal vijf afzuigarmen, meerdere geautomatiseerde lasstations of een plasma-/lasersnijtafel mogelijk.

- Het compacte ontwerp met een kleine voetafdruk (minder dan 1 m<sup>2</sup> bespaart waardevolle ruimte op de werkvloer en biedt grote flexibiliteit bij de keuze van de plaatsing.
- Robuust industrieel ontwerp. Met een kast van 2 mm gegalvaniseerd staal en met de robuuste industriële ventilator zal de unit jarenlang schone lucht leveren.
- Zes gepatenteerde patroonfilters met hoge capaciteit en brandvertragende nanovezelmedia verhogen de efficiëntie, verminderen het energieverbruik en verlengen de levensduur van het filter. De cartridges zijn geclassificeerd volgens ISO 16890 ePM1 80% en ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Eenvoudige installatie en onderhoud. Geleverd als één of twee voorgemonteerde en voorbedrade componenten, en eenmaal geïnstalleerd, heeft u aan één zijde servicetoegang tot alle vitale componenten van de unit.
- Meerdere besturingsopties om aan te passen aan de behoeften van de klant. Van basisfilterreinigingscontroller en ventilatorstarter tot geavanceerde Insight Control met frequentieregelaar.









Product naam	MCP-GO SmartFilter
Geluidsniveau (db(A))	< 75 (op 1 meter van unit op 1,6 meter hoogte)
Persluchtverbruik	34,8 NI/reinigingspuls, 417 NI/min
Installatie	Binnen
Materiaal	Gegalvaniseerd plaatstaal
Geschikt voor explosief stof	False
Filter reinigingsmethode	Perslucht
Werkdruk (kPa)	Negatieve druk max. 6 kPa (24 inch / 6000 Pa)
Volume opvangbak (l)	65
Filteroppervlakte (m <sup>2</sup> )	MCP-GO-2-6S: 80 m <sup>2</sup> MCP-GO-2-6SL: 50 m <sup>2</sup>
Capaciteit (max. luchtstroom m <sup>3</sup> per uur)	5.000

## MCP-GO SmartFilter

Temperatuurbereik	+5°C to 70°C
Voltage (V)	400
Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	6



## MCP-GO SmartFilter










Afbeelding	Naam voor Datasheet	Filtermateriaal	Gewicht (kg)	Vermogen (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***

\*Inclusief frequentieregelaar

\*\*Inclusief Insight Control Panel

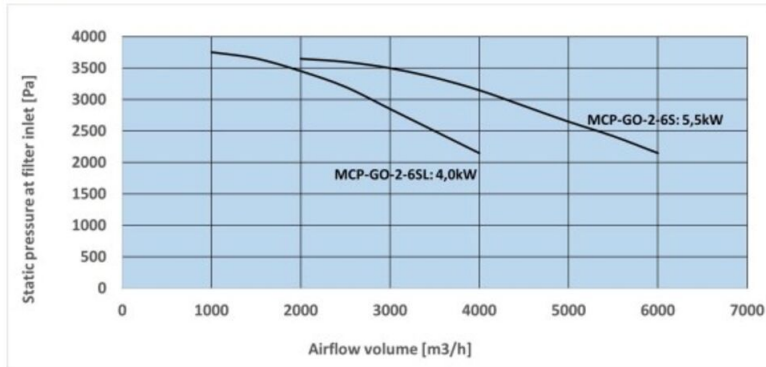
\*\*\*Inclusief frequentieregelaar met Insight Control Panel

## MCP-GO SmartFilter

Toebehoren		Artikelnummer
	Inlaatovergang 90 graden, QF Ø315	7945586
	Inlaatovergang 90 graden, QF Ø250	7945587
	Inlaat recht QF Ø250	7945588
	Inlaat recht QF Ø315	7945589
	Vergrendelingsgereedschap voor SC-cartridges	7943692
	Inlaatovergang 90 graden, spiro Ø315	7946011
	Inlaat recht, spiro Ø315	7946014
	Inlaatovergang 90 graden, spiro Ø250	7946012
	Inlaat recht, spiro Ø250	7946013
	Filter regulator	55999315

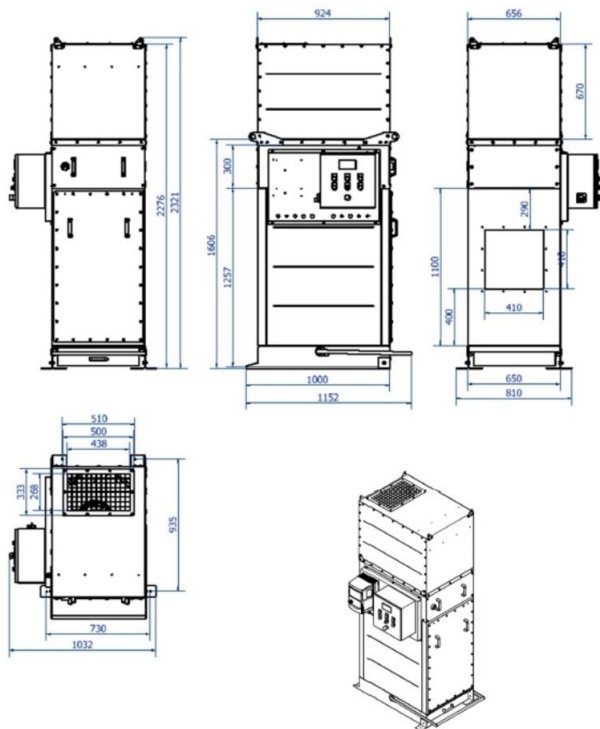
## MCP-GO SmartFilter

### Fan curves:



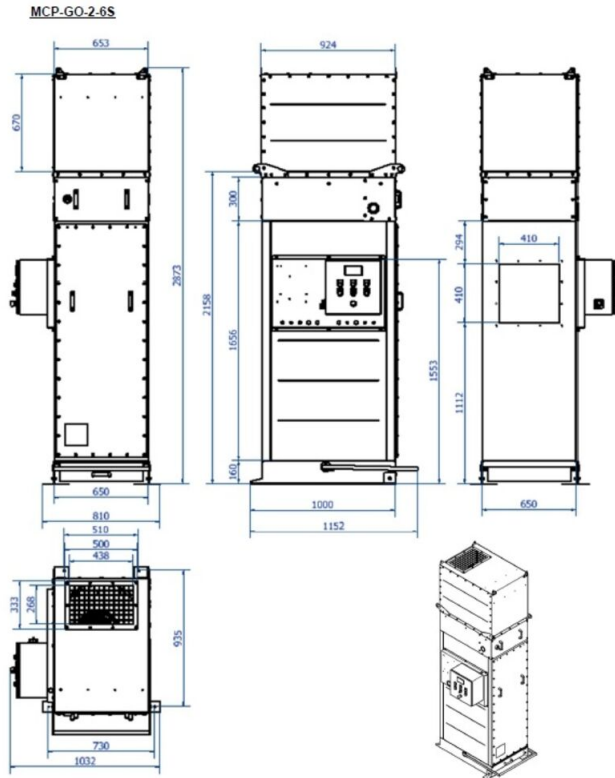
Fan curve for MCP-GO

### MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

## MCP-GO SmartFilter



Dimensions MCP-GO-2-6S