

# MCP-GO SmartFilter

Compacte plug-and-play lasrookafzuiger

---

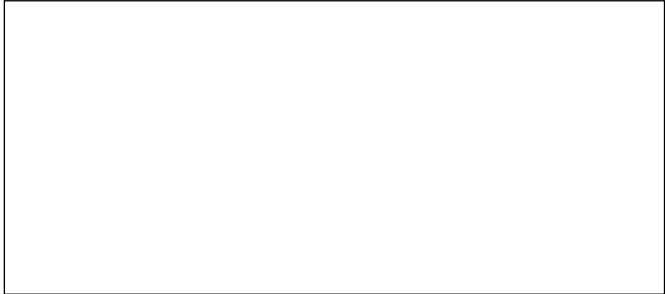
## MCP-GO SmartFilter

MCP-GO SmartFilter is een compacte patroonfilter, ontworpen om betrouwbaar schone lucht te bieden in verschillende productieomgevingen waar thermisch gegenereerde dampen en stoffen vrijkomen - van manuele, robot- en cobotlassystemen tot plasma- en lasersnijprocessen. Op basis van Nederman's toonaangevende MCP SmartFilter-technologie biedt de MCP-GO een nieuwe, meer praktische oplossing om mensen, productie en planeet te beschermen. Het is een flexibel en kosteneffectief alternatief voor complexe gecentraliseerde installaties. Beschikbaar in 2 varianten, kan deze toepassingen bedienen tot 5.000m<sup>3</sup>/u (2.950ft<sup>3</sup>/min). Zijn veelzijdigheid maakt een gebruik tot 5 afzuigarmen, meerdere geautomatiseerde lassystemen of een plasma/lasersnijtafel mogelijk.

- Het compact ontwerp, met een kleine voetafdruk (minder dan 1m<sup>2</sup> (10ft<sup>2</sup>)), bespaart waardevolle ruimte op de werkvloer en biedt grote flexibiliteit bij de keuze van de plaatsing.
- Robuust industrieel ontwerp. Met een omkasting van 2mm gegalvaniseerd staal en een zware industriële ventilator zal de unit jarenlang schone lucht leveren.
- Zes hoge-capaciteit, gepatenteerde patroonfilters met brandvertragend Nanofiber-materiaal verhogen de efficiëntie, verminderen het energieverbruik en verlengen de levensduur van het filter. De patronen zijn geclassificeerd volgens ISO 16890 ePM1 80% en ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Eenvoudige en handige installatie en onderhoud. Geleverd als één of twee voorgemonteerde en voorgeschakelde componenten. Eenmaal geïnstalleerd, één service-toegang tot alle vitale onderdelen van de unit.
- Meerdere bedieningsopties om aan de behoeften van de klant te voldoen. Van een eenvoudige filterreinigingscontroller en ventilatorstarter tot geavanceerde Insight Control met frequentiesturing (VFD).

Product naam	MCP-GO SmartFilter
Geluidsniveau (db(A))	< 75 dB (op 1 m (3,28 ft) van de unit op een hoogte van 1,6 m (5,25 ft))
Persluchtverbruik	34,8 NI/reinigingspuls, 417 NI/min
Installatie	Binnen
Materiaal	Gegalvaniseerd staal
Geschikt voor explosief stof	False
Filter reinigingsmethode	Perslucht
Werkdruk (kPa)	Negatieve druk max. 6 kPa (24 inch/6000Pa)
Volume opvangbak (l)	65
Filteroppervlakte (m <sup>2</sup> )	MCP-GO-2-6SL: 80 m <sup>2</sup> (860 ft <sup>2</sup> ) MCP-GO-2-6SL: 50 m <sup>2</sup> (540 ft <sup>2</sup> )
Capaciteit (max. luchtstroom m <sup>3</sup> per uur)	5.000
Operating Temperature	+5°C tot 70 °C ( +40°F tot 160°F









## MCP-GO SmartFilter



	)
Voltage (V)	400
Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	6



## MCP-GO SmartFilter


[image]	Filtermateriaal	Gewicht (kg)	Vermogen (kW)	[model]
	SC178-84F	284	4,0	73009310
	SC178-132F	332	5,5	73009317
	SC178-132F	340	5,5	73009365*
	SC178-84F	291	4,0	73009366*
	SC178-84F	315	4,0	73009417**
	SC178-84F	329	4,0	73009419***
	SC178-132F	363	5,5	73009418**
	SC178-132F	378	5,5	73009420***

\*inclusief frequentiesturing

\*\*inclusief Insight-bedieningspaneel

\*\*\*inclusief frequentiesturing met Insight-bedieningspaneel

## MCP-GO SmartFilter

	[accessory]	[partno]
	Inlaat 90°, QF Ø315	7945586
	Inlaat 90°, QF Ø250	7945587
	Rechte inlaat QF Ø250	7945588
	Rechte inlaat QF Ø315	7945589
	Vergrendelingsgereedschap voor SC cartridges	7943692
	Inlaat 90°, spiro/plain Ø315	7946011
	Rechte inlaat, spiro/plain Ø315	7946014
	Inlaat 90deg, spiro/plain Ø250	7946012
	Rechte inlaat, spiro/plain Ø250	7946013
	Filter regulator	55999315