

MCP-GO SmartFilter

Compacte plug-and-play lasrookafzuiger



MCP-GO SmartFilter

- ✓ Het compact ontwerp, met een kleine voetafdruk (minder dan 1m² (10ft²)), 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).

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 4.500 m³/u (2.650cfm). Zijn veelzijdigheid maakt een gebruik tot 5 afzuigarmen, meerdere geautomatiseerde lassytemen of een plasma/lasersnijtafel mogelijk.

MCP-GO SmartFilter

Certificeringen	CE
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 (m²)	MCP-GO-2-6S: 80 m² (860 ft²) MCP-GO-2-6SL: 50 m² (540 ft²)
Capaciteit (max. luchtstroom m³ per uur)	4.500
[ProductOperatingTemperature]	+5°C tot 70 °C (+40°F tot 160°F)
Voltage (V)	400
Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Filertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	6

Models

	Item number	Gewicht (kg)	Vermogen (kW)
	73009310	284	4,0
	73009317	332	5,5
	73009365 ^[1]	340	5,5
	73009366 ^[1]	291	4,0
	73009417 ^[2]	315	4,0
	73009419 ^[3]	329	4,0
	73009418 ^[2]	363	5,5
	73009420 ^[3]	378	5,5

^[1] inclusief frequentiesturing

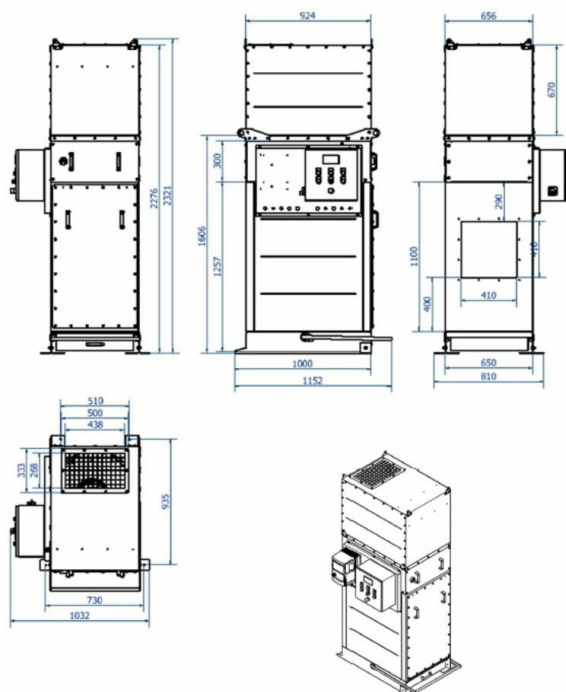
^[2] inclusief Insight-bedieningspaneel

^[3] inclusief frequentiesturing met Insight-bedieningspaneel

Accessories

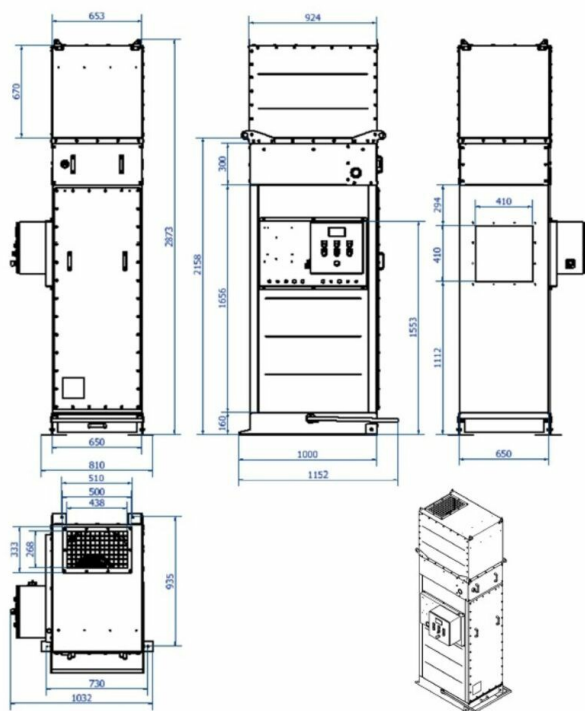
	Accessory	Item number
	Inlaat 90°, QF Ø315	7945586
	Inlaat 90°, QF Ø250	7945587
	Rechte inlaat QF Ø250	7945588
	Rechte inlaat QF Ø315	7945589
	Vergrendelingsgereedschap voor SC cartridges	7943692
	Inlaat 90°, spiro/plain Ø315	7946011
	Rechte inlaat, spiro/plain Ø315	7946014
	Inlaat 90deg, spiro/plain Ø250	7946012
	Rechte inlaat, spiro/plain Ø250	7946013
	Filter regulator 1/2"	55999315
	Silencer outlet Ø315	7946858
	Silencer outlet Ø400 Spiro	7946859

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

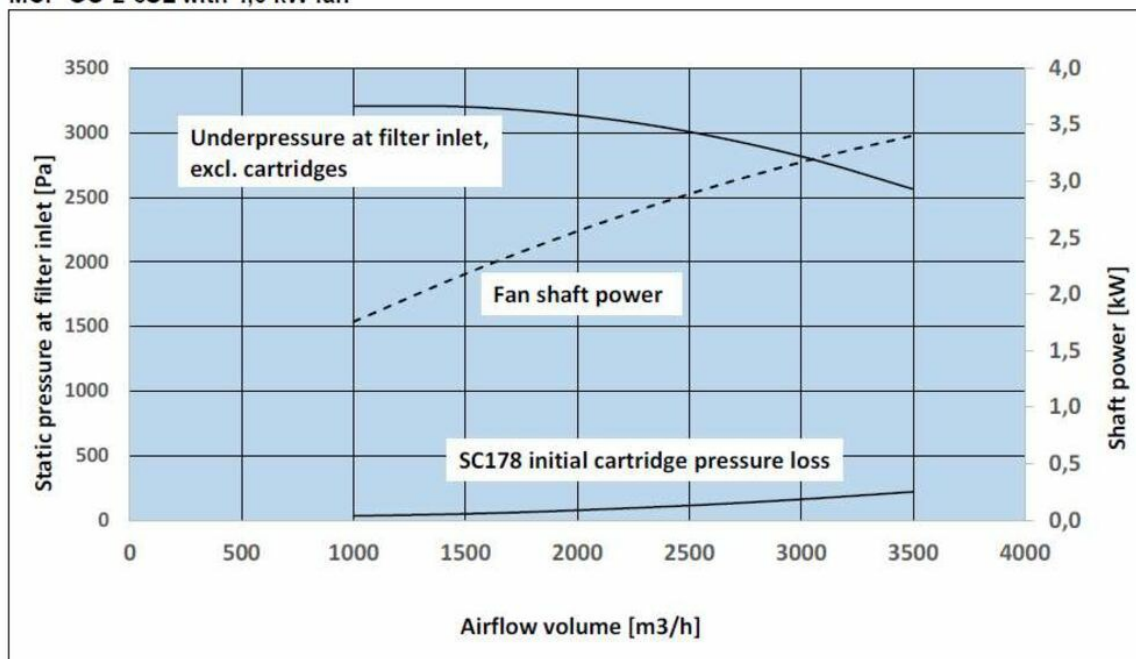
MCP-GO-2-6S



Dimensions MCP-GO-2-6S

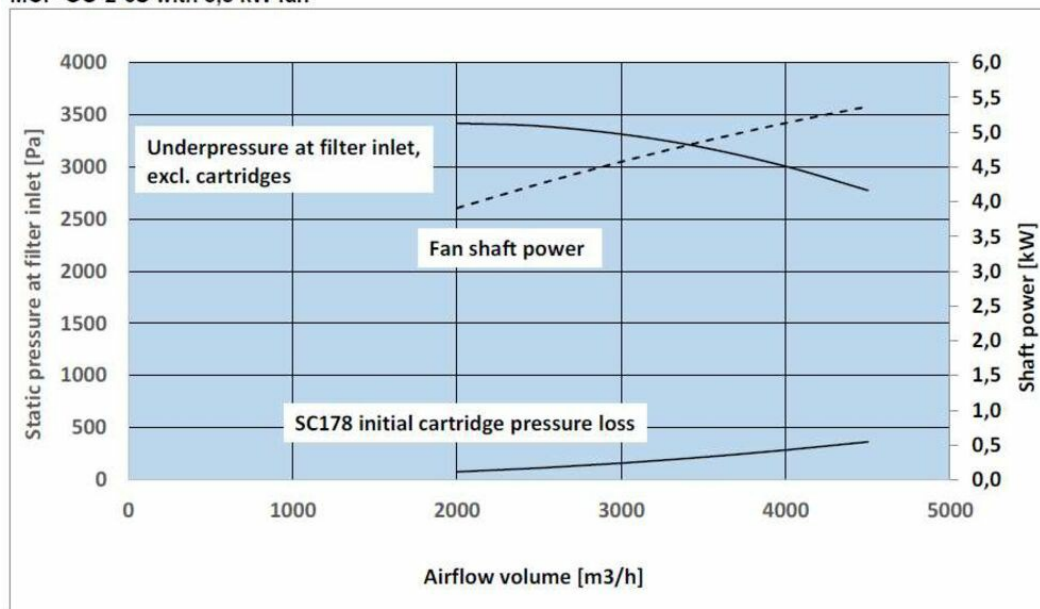
Fan pressure curves

MCP-GO-2-6SL with 4,0 kW fan



Fan curve MCP-GO-2-6SL with 4,0 kW fan

MCP-GO-2-6S with 5,5 kW fan



- MCP-GO-2-6S with 5,5kW fan, if not used with VFD, must have a manual damper installed on the duct prior to the filter
- The above charts (for both units) are with straight inlet (horizontal duct). Please allow 100-150 Pa (depending on airflow) pressure loss in case the 90° inlet elbow is used

Fan curve MCP-GO-2-6S with 5,5 kW fan