

MCP-GO SmartFilter

Compact plug-and-play filtersysteem voor lasrook



MCP-GO SmartFilter

- ✓ Het compacte ontwerp met een kleine voetafdruk (minder dan 1 m² 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.

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 cobotlassystemen 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 4.500 m³ per uur. De veelzijdigheid maakt het gebruik van maximaal vijf afzuigarmen, meerdere geautomatiseerde lasstations of een plasma-/lasersnijtafel mogelijk.

MCP-GO SmartFilter

Certificeringen	CE
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 ²)	MCP-GO-2-6S: 80 m ² MCP-GO-2-6SL: 50 m ²
Capaciteit (max. luchtstroom m ³ per uur)	4.500
Temperatuurbereik	+5°C to 70°C
Voltage (V)	400
Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	6

Modellen

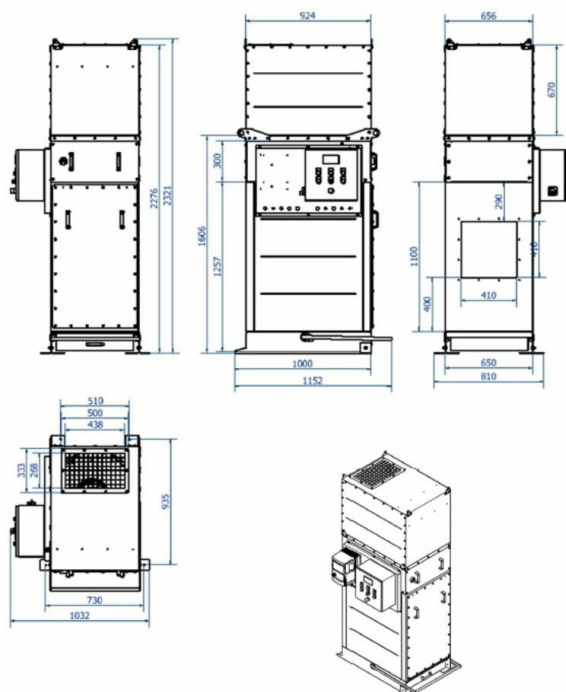
	Artikelnummer	Gewicht (kg)	Vermogen (kW)
	73009310	284	4,0
	73009317	332	5,5
	73009365 ^[1]	340	5,5
	73009366 ^[1]	291	4,0
	73009417 ^[2]	315	4,0
	73009419 ^[3]	329	4,0
	73009418 ^[2]	363	5,5
	73009420 ^[3]	378	5,5

^[1] Inclusief frequentieregelaar^[2] Inclusief Insight Control Panel^[3] Inclusief frequentieregelaar met Insight Control Panel

Accessoires

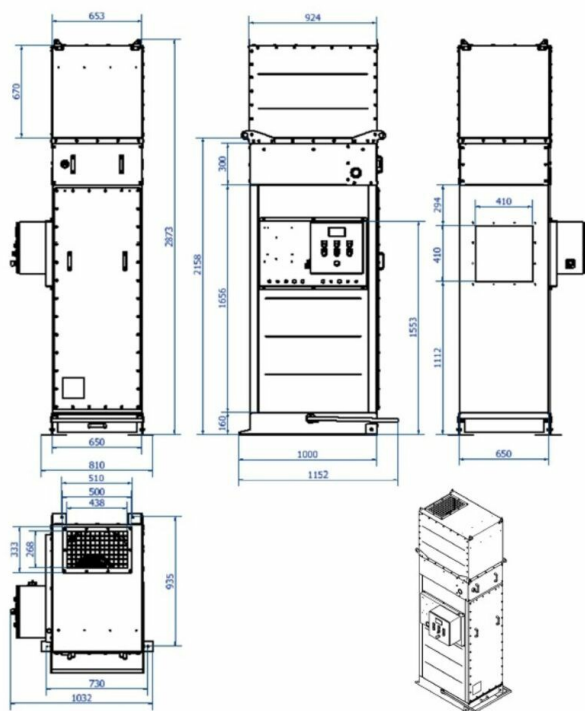
	Accessoires	Artikelnummer
	Inlaatovergang 90 graden, QF Ø315	7945586
	Inlaatovergang 90 graden, QF Ø250	7945587
	Inlaat recht QF Ø250	7945588
	Inlaat recht QF Ø315	7945589
	Vergrendelingsgereedschap voor SC-cartridges	7943692
	Inlaatovergang 90 graden, spiro Ø315	7946011
	Inlaat recht, spiro Ø315	7946014
	Inlaatovergang 90 graden, spiro Ø250	7946012
	Inlaat recht, spiro Ø250	7946013
	Filter regulator 1/2"	55999315
	Silencer outlet Ø315	7946858
	Silencer outlet Ø400 Spiro	7946859

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

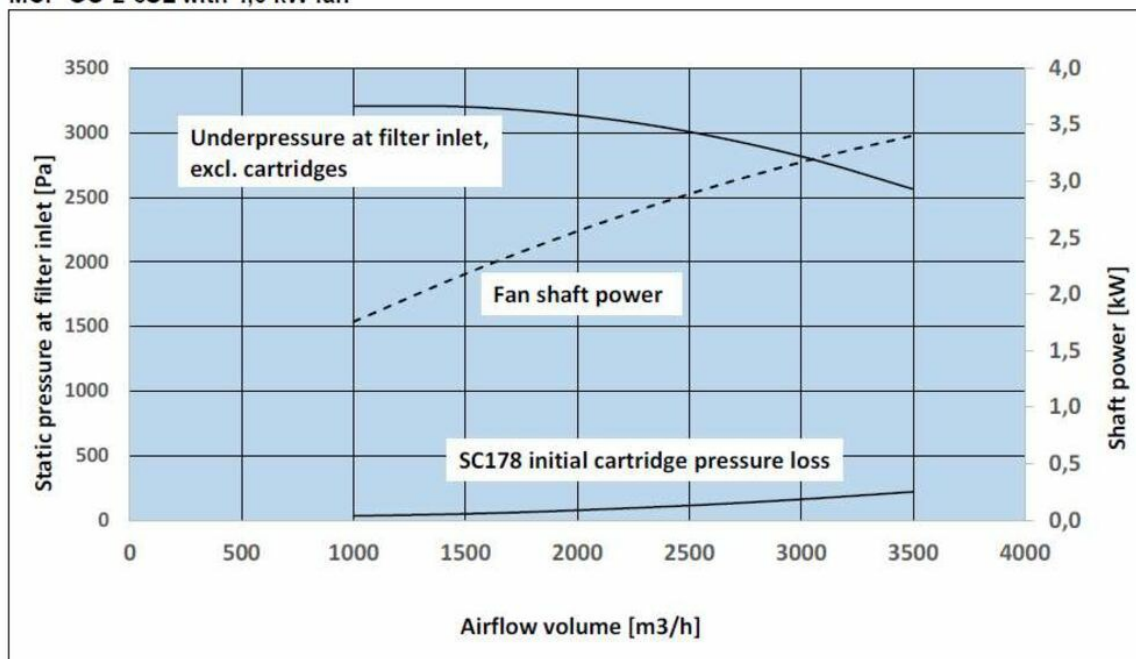
MCP-GO-2-6S



Dimensions MCP-GO-2-6S

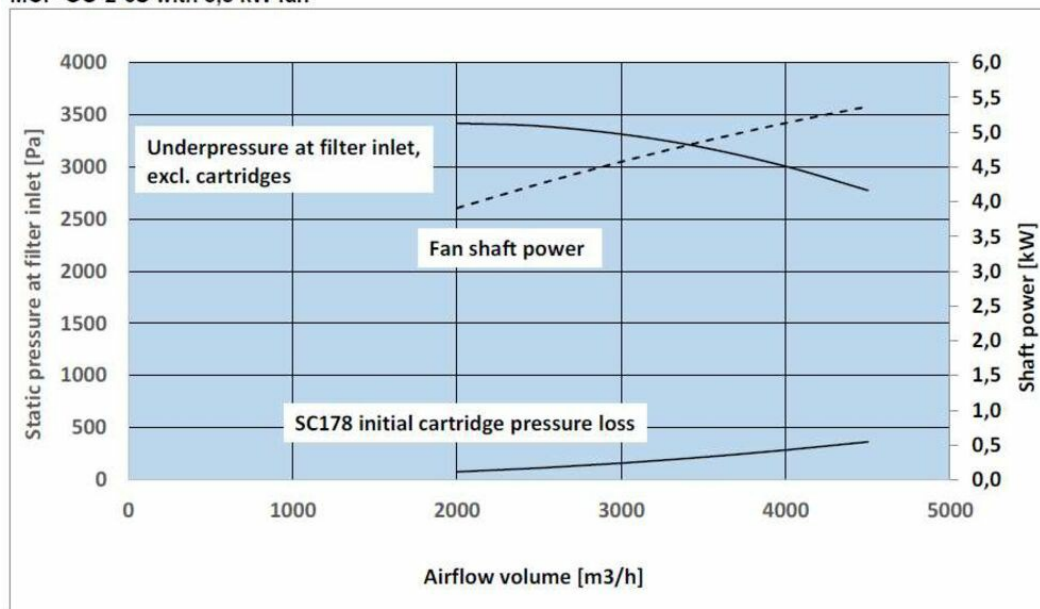
Fan pressure curves

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