

# MCP-GO SmartFilter

Kompakt plug and play svejserøgsudsugning

---

## MCP-GO SmartFilter



MCP-GO SmartFilter er et kompakt patronfilter, designet til pålideligt at sørge for ren luft i en række forskellige produktionsmiljøer, hvor der genereres termisk genererede dampe og støv - fra manuelle, robot- og cobotsvejsesystemer til plasma- og laserskæringsprocesser.

MCP-GO bygger på Nedermans brancheførende MCP SmartFilter-teknologi og tilbyder en ny, mere bekvem løsning til at beskytte mennesker, produktion og planet. Det er et fleksibelt og omkostningseffektivt alternativ til komplekse centraliserede kanalinstallationer. Tilgængelig i to størrelser, kan den betjene applikationer med luftstrømsbehov på op til 5.000 m<sup>3</sup>/h. Filterets alsidighed tillader brugen af op til 5 udsugningsarme, flere automatiserede svejsestationer eller et plasma/laserskærebord.

- Kompakt design med lille fodaftryk (mindre end 1m<sup>2</sup> (10ft<sup>2</sup>)) sparer værdifuld plads på fabrikgulvet og giver stor fleksibilitet med hensyn til valg af placering.
- Robust industrielt design. Med kabinet lavet af 2 mm galvaniseret stål og kraftig industriventilator vil enheden levere ren luft i mange år fremover.
- Seks højkapacitets, patenterede patronfiltre med brandhæmmende nanofibermedie øger effektiviteten, reducerer energiforbruget og forlænger filterets levetid. Patronerne er klassificeret i henhold til ISO 16890 ePM1 80% og ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Enkel og bekvem installation og vedligeholdelse. Leveres som en eller to formonterede og -kablede komponenter, og når de er installeret, har filteret enkel side serviceadgang til alle vitale enhedskomponenter.
- Flere kontrolmuligheder for at tilpasse til kundens behov. Fra grundlæggende filterrensningscontroller og blæsestarter til avanceret Insight Control med Variable Speed Drive (VFD).









Produkt navn	MCP-GO SmartFilter
Lydniveau (dB(A))	< 75 (ved 1m fra enheden i 1,6 m højde)
Trykluftforbrug	34,8 NI/resepuls, 417 NI/min
Installation	Indendørs
Materiale	Galvaniseret metalplade
Egnet til eksplosivt støv	False
Metode for filterrensning	Puls Jet
Arbejdstryk (kPa)	Undertryk maks. 6 kPa
Volumen affaldsbeholder (l)	65 liter
Filterareal (m <sup>2</sup> )	MCP-GO-2-6S: 80 m <sup>2</sup> MCP-GO-2-6SL: 50 m <sup>2</sup>
Kapacitet (max luftvolumen m <sup>3</sup> /h)	5.000
Driftstemperatur	+5°C til 70 °C
Spænding (V)	400

## MCP-GO SmartFilter

Frekvens (Hz)	50
Faser	3
Type af filter	Filterpatron
Antal filter	6



## MCP-GO SmartFilter










Billede	Beskrivelse	Filtermateriale	Vægt (kg)	Effekt (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 frekvensomformer	SC178-132F	340	5,5	73009365*
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW frekvensomformer	SC178-84F	291	4,0	73009366*
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW med Insight kontrolpanel	SC178-84F	315	4,0	73009417**
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW inverter med Insight kontrolpanel	SC178-84F	329	4,0	73009419***
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW med Insight kontrolpanel	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***

\*Inklusiv frekvensomformer

\*\*Inklusiv Insight kontrolpanel

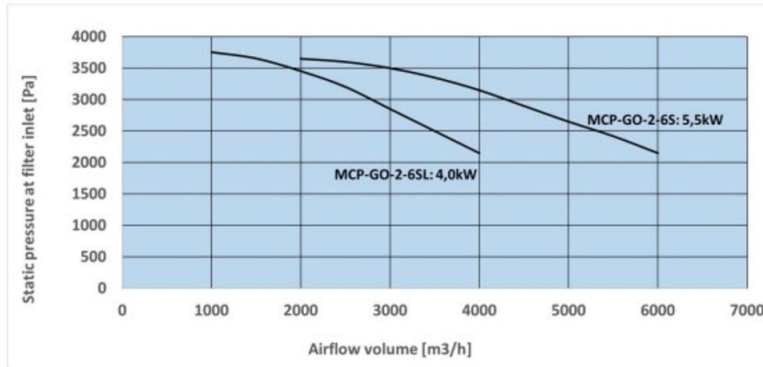
\*\*\*Inklusiv frekvensomformer med Insight kontrolpanel

# MCP-GO SmartFilter

Tilbehør		Artikelnummer
	Indløb overgang 90 grader, QF Ø 315	7945586
	Indløb overgang 90 grader, QF Ø 250	7945587
	Indløb lige QF Ø 250	7945588
	Indløb lige QF Ø 315	7945589
	Låseværktøj til SC-patroner	7943692
	Indløb overgang 90 grader, spiro/plain Ø 315	7946011
	Indløb lige, spiro/plain Ø 315	7946014
	Indløb overgang 90 grader, spiro/plain Ø 250	7946012
	Indløb lige, spiro/plain Ø 250	7946013
	Filter regulator	55999315

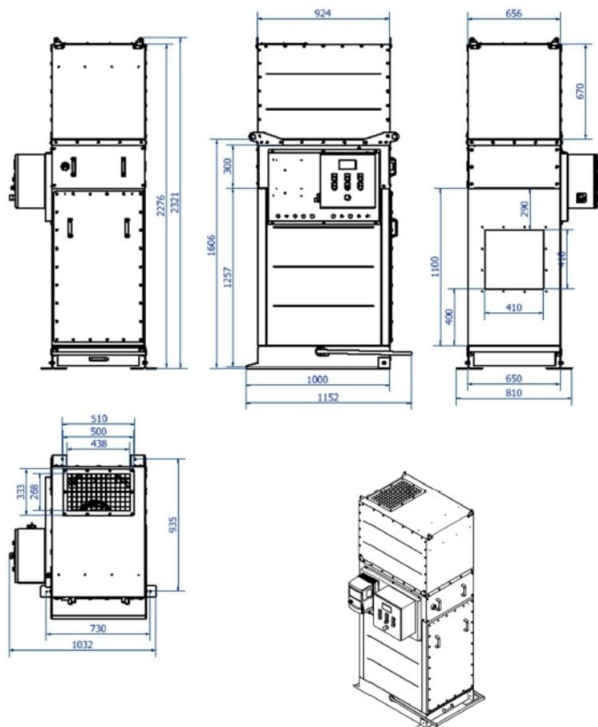
## MCP-GO SmartFilter

### Fan curves:



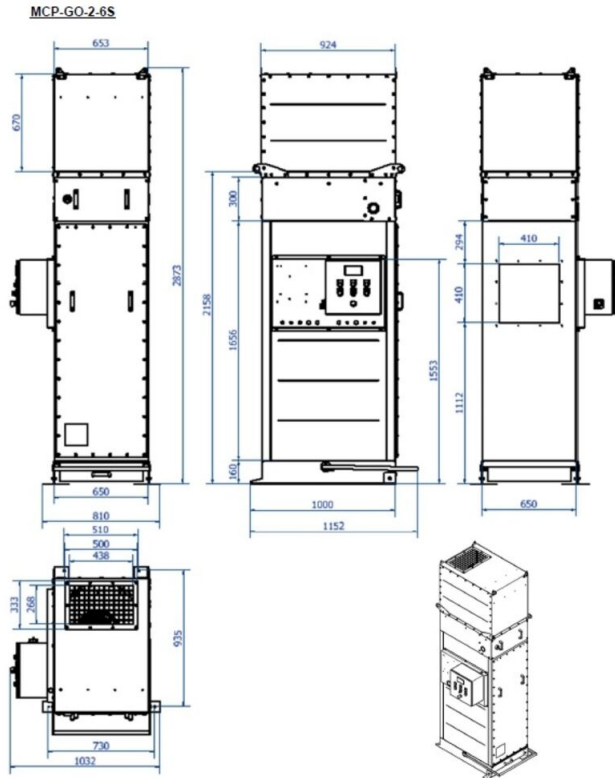
Fan curve for MCP-GO

### MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

## MCP-GO SmartFilter



Dimensions MCP-GO-2-6S