

## MCP-GO SmartFilter

Kompakt "plug&play" sveiserøykavtrekk

---

## MCP-GO SmartFilter



MCP-GO SmartFilter er en kompakt støvsamler med patronfilter, designet for å gi ren luft i en rekke produksjonsmiljøer der termisk generert røyk og støv genereres - fra manuelle, robot- og cobot-sveisesystemer til plasma- og laserskjæreprosesser.

MCP-GO bygger på Nedermans bransjeledende MCP SmartFilter-teknologi, og tilbyr en ny, mer praktisk løsning for å beskytte mennesker, produksjon og planet. Det er et fleksibelt og kostnadseffektivt alternativ til komplekse sentraliserte kanalinstallasjoner.

Tilgjengelig i to størrelser, kan den betjene applikasjoner med luftstrømbehov på opptil 5 000 m<sup>3</sup>/t (2 950 ft<sup>3</sup>/min). Dens allsidighet tillater bruk av opptil 5 avsugsarmer, flere automatiserte sveisesestasjoner eller et plasma/laserskjærebord.

- Kompakt design med lite fotavtrykk (mindre enn 1m<sup>2</sup> (10ft<sup>2</sup>)) sparer verdifull plass på fabrikkgulvet og gir stor fleksibilitet med hensyn til valg av plassering.
- Robust industridesign. Med skap laget av 2 mm galvanisert stål og kraftig industrivifte, vil enheten levere ren luft i mange år fremover.
- Seks høykapasitets, patenterte patronfiltere med brannhemmende, nanofibermedier øker effektiviteten, reduserer energiforbruket og forlenger filterets levetid. Patronene er vurdert i henhold til ISO 16890 ePM1 80% og ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Enkel og praktisk installasjon samt enkelt vedlikehold. Leveres som én eller to forhåndsmonterte og forhåndskablede komponenter, og når de er installert, har den ensidig servicetilgang til alle vitale enhetskomponenter.
- Flere kontrollalternativer for å tilpasses kundens behov. Fra grunnleggende filterrensjøringskontroller og viftestarter til avansert Insight Control med Variable Speed Drive (VSD).









Produktnavn	MCP-GO SmartFilter
Støynivå (dB(A))	< 75 (at 1m (3.28 ft.) from unit at 1,6 m (5.25 ft.) height)
Trykkluftforbruk	34,8 NI/resepuls, 417 NI/min
Installasjon	Innendørs
Materiale	Galvanisert metallplate
Egnet for brennbart støv	False
Rengjøringsmetode, filter	Trykkluftrensing
Arbeidstrykk (kPa)	Negativt trykk maks 6 kPa (24 tommer / 6000 Pa)
Volum, støvbeholder (L)	65
Filterområdet (m <sup>2</sup> )	MCP-GO-2-6S: 80 m <sup>2</sup> MCP-GO-2-6SL: 50 m <sup>2</sup>
Kapasitet (maks. luftstrøm m <sup>3</sup> /t)	5000
Driftstemperatur	+5°C to 70 °C ( +40°F to 160°F )
Spenning (V)	400

## MCP-GO SmartFilter

Frekvens Hz	50
Antall faser	3
Filtertype	Kassettfilter
Antall filterelementer	6



## MCP-GO SmartFilter

Bilde	Navn på datablad	Filtermateriale	Vekt (kg)	Kraft (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****










\*Inkludert inverter

\*\*Inkludert Insight Control Panel

\*\*\*Inkludert inverter med Insight Control Panel

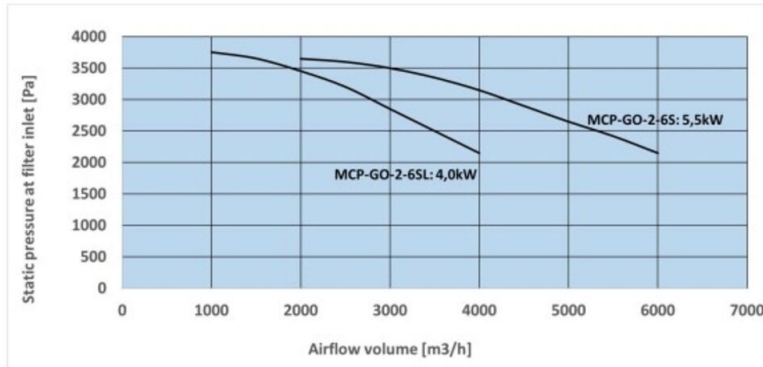
\*\*\*\*Inkluderer inverter med Insight Control Panel

# MCP-GO SmartFilter

Tilbehør		Artikkelnummer
	Innløp bend 90gr. QF ø315	7945586
	Innløp bend 90gr. QF ø250	7945587
	Innløp rett QF ø250	7945588
	Innløp rett QF ø315	7945589
	Låseverktøy for SC filterpatroner	7943692
	Innløp bend 90gr. SP ø315	7946011
	Innløp rett SP ø315	7946014
	Innløp bend 90gr. SP ø250	7946012
	Innløp rett SP ø250	7946013
	Trykkluftregulator med vannavskiller	55999315

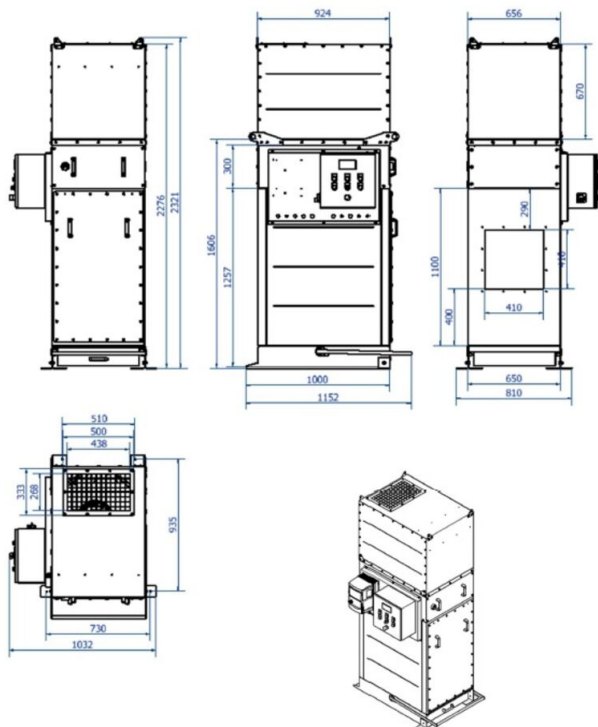
## MCP-GO SmartFilter

### Fan curves:



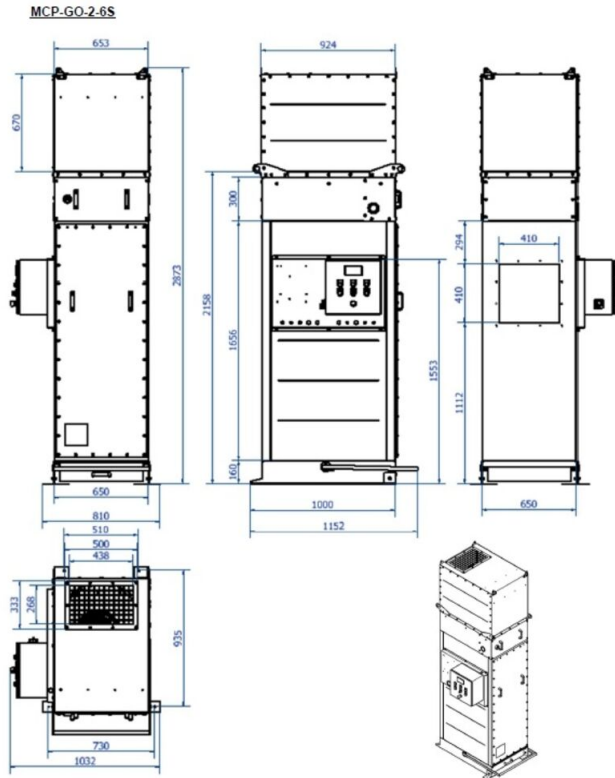
Fan curve for MCP-GO

### MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

## MCP-GO SmartFilter



Dimensions MCP-GO-2-6S