

MCP-GO SmartFilter

Kompakt "plug&play" sveiserøykavtrekk



MCP-GO SmartFilter

- ✓ Kompakt design med lite fotavtrykk (mindre enn 1m² (10ft²)) sparer verdifull plass på fabrikkgulvet og gir stor fleksibilitet med hensyn til valg av plassering.
- ✓ Robust industrideign. Med skap laget av 2 mm galvanisert stål og kraftig industrivifte, vil enheten levere ren luft i mange år fremover.
- ✓ Seks høypasitets, patenterte patronfiltre 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 filterrengjøringskontroller og viftestarter til avansert Insight Control med Variable Speed Drive (VSD).

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 4.500 m³/t. Dens allsidighet tillater bruk av opptil 5 avsugsarmer, flere automatiserte sveisestasjoner eller et plasma/laserskjærebord.

MCP-GO SmartFilter

Sertifiseringer	CE
Trykkluftsforbruk	34,8 NI/rensepuls, 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 (m²)	MCP-GO-2-6S: 80 m² MCP-GO-2-6SL: 50 m²
Kapasitet (maks. luftstrøm m³/t)	4.500
Spenning (V)	400
Frekvens Hz	50
Antall faser	3
Filtertype	Kassettfilter
Antall filterelementer	6

Models

	Item number	Vekt (kg)	Kraft (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 ^[4]	378	5,5

^[1] Inkludert inverter

^[2] Inkludert Insight Control Panel

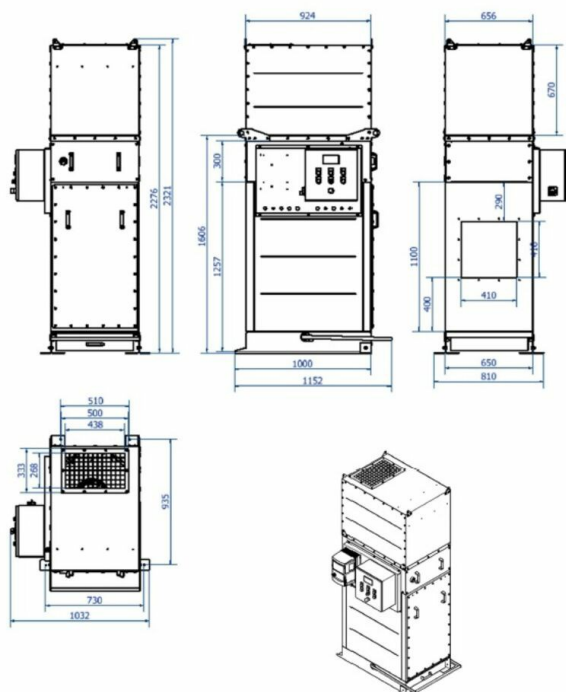
^[3] Inkludert inverter med Insight Control Panel

^[4] Inkluderer inverter med Insight Control Panel

Accessories

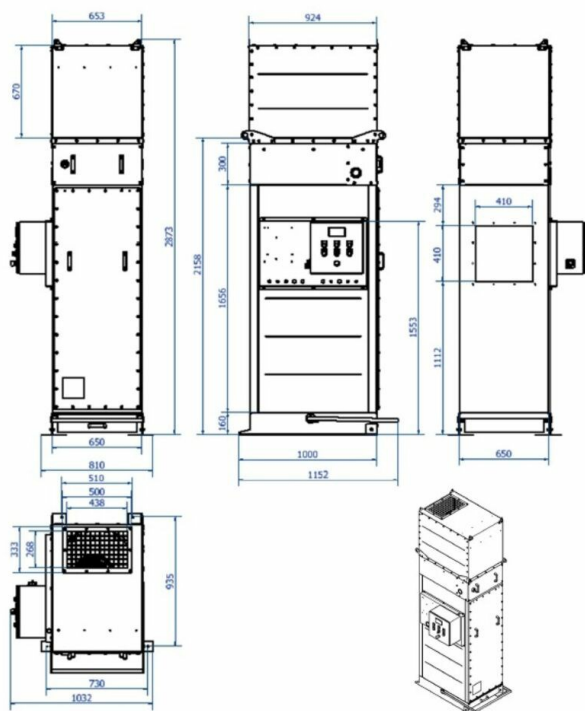
	Accessory	Item number
	Innløp bend 90gr. QF ø315	7945586
	Innløp bend 90gr. QF ø250	7945587
	Innløp rett QF ø250	7945588
	Innløp rett QF ø315	7945589
	Låseverktøy for SC filterpatroner	7943692
	Innløp bend 90gr. SP ø315	7946011
	Innløp rett SP ø315	7946014
	Innløp bend 90gr. SP ø250	7946012
	Innløp rett SP ø250	7946013
	Filterregulator 1/2"	55999315
	Silencer outlet Ø315	7946858
	Silencer outlet Ø400 Spiro	7946859

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

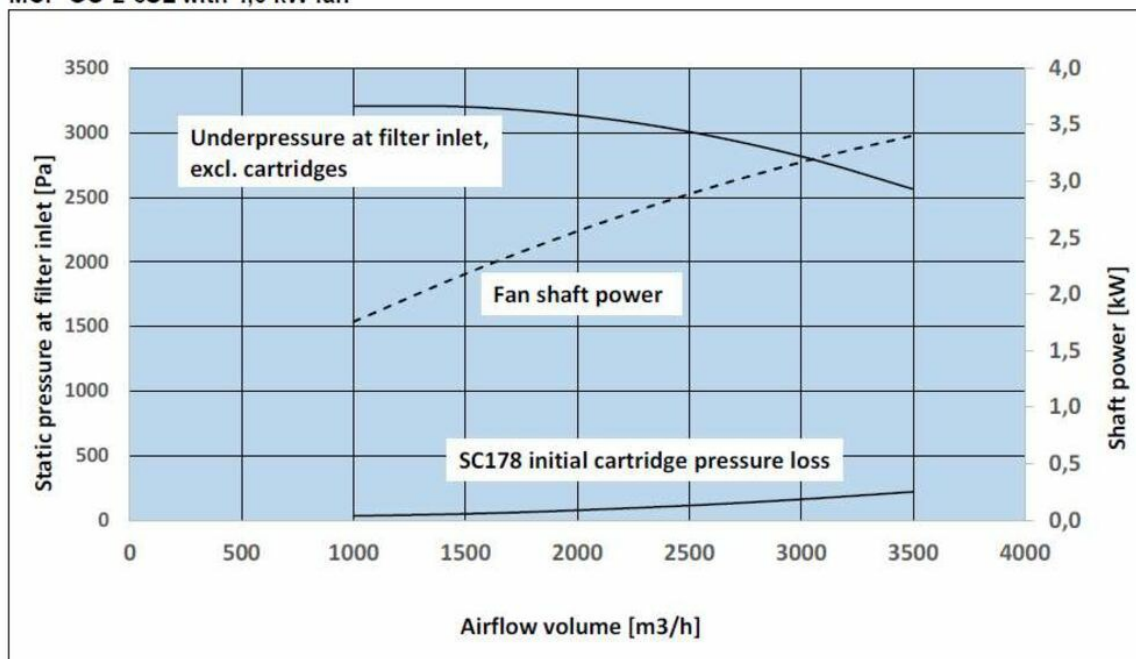
MCP-GO-2-6S



Dimensions MCP-GO-2-6S

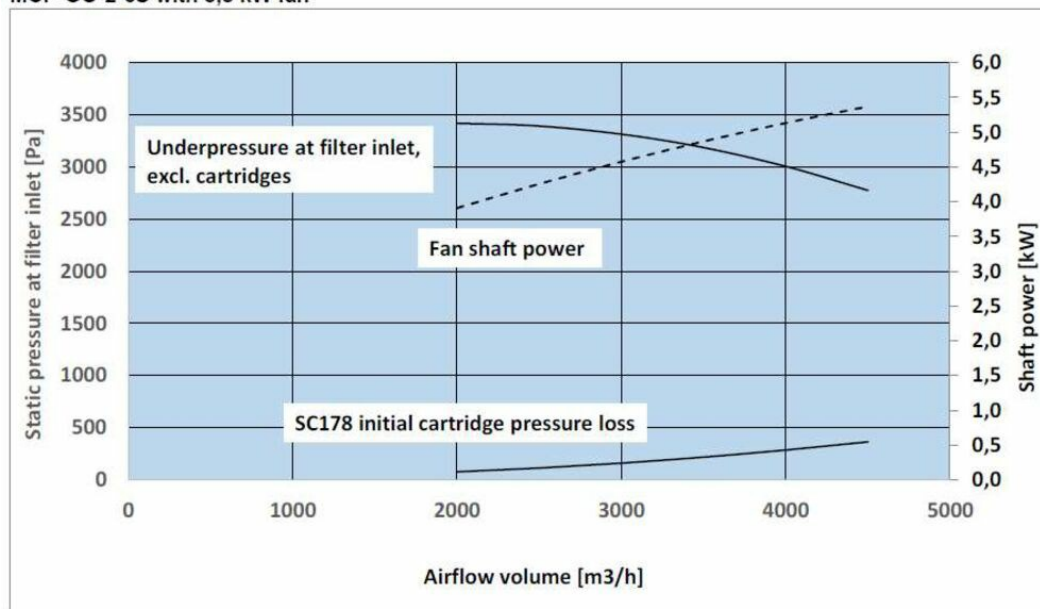
Fan pressure curves

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