

MCP-GO SmartFilter

Kompakt plug and play svejserøgsudsugning



MCP-GO SmartFilter

- ✓ Kompakt design med lille fodaftryk (mindre end 1m² (10ft²)) sparer værdifuld plads på fabriksgulvet 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 blæserstarter til avanceret Insight Control med Variable Speed Drive (VFD).

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 4.500 m³/h. Filterets alsidighed tillader brugen af op til 5 udsugningsarme, flere automatiserede svejsestationer eller et plasma/laserskærebord.

MCP-GO SmartFilter

Cerifikat	CE
Lydniveau (dB(A))	< 75 (ved 1m fra enheden i 1,6 m højde)
Tryklufatsforbrug	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 (m²)	MCP-GO-2-6S: 80 m² MCP-GO-2-6SL: 50 m²
Kapacitet (max luftvolumen m³/h)	4.500
Driftstemperatur	+5°C til 70 °C
Spænding (V)	400
Frekvens (Hz)	50
Faser	3
Type af filter	Filterpatron
Antal filter	6

Modeller

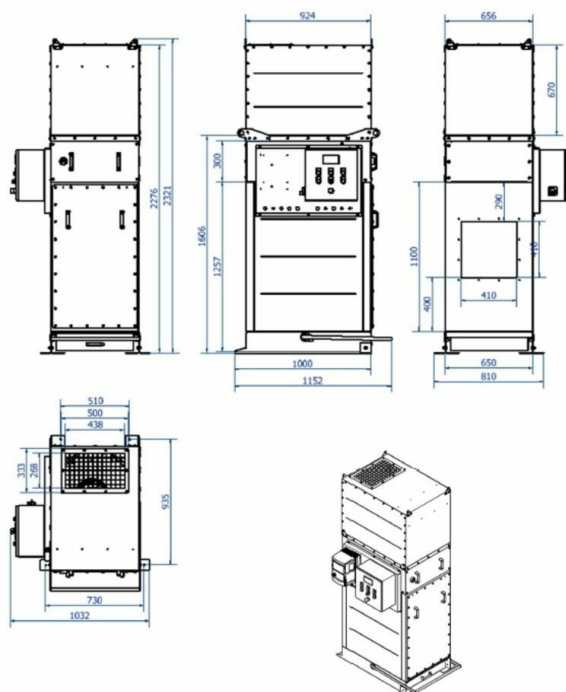
	Item number	Vægt (kg)	Effekt (kW)
	73009310	284	4,0
	73009317	332	5,5
	73009365 ^[1]	340	5,5
	73009366 ^[1]	291	4,0
	73009417 ^[2]	315	4,0
	73009419 ^[3]	329	4,0
	73009418 ^[2]	363	5,5
	73009420 ^[3]	378	5,5

^[1] Inklusiv frekvensomformer^[2] Inklusiv Insight kontrolpanel^[3] Inklusiv frekvensomformer med Insight kontrolpanel

Tilbehør

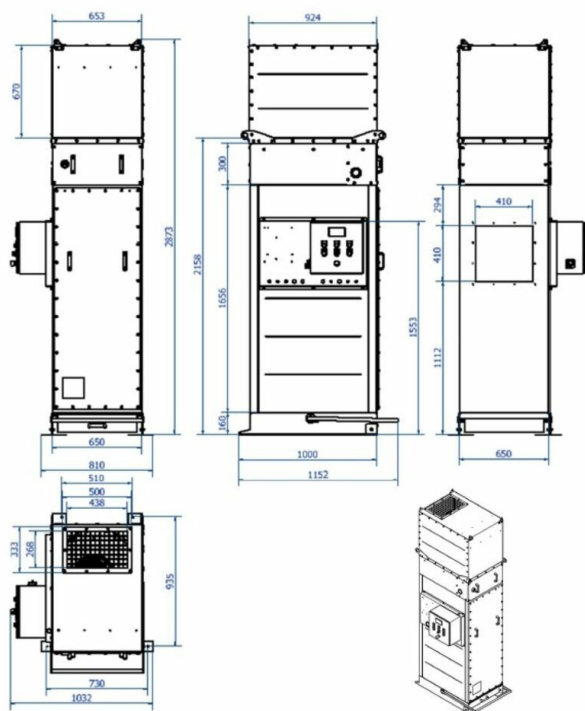
	Accessory	Item number
	Indløb overgang 90 grader, QF Ø 315	7945586
	Indløb overgang 90 grader, QF Ø 250	7945587
	Indløb lige QF Ø 250	7945588
	Indløb lige QF Ø 315	7945589
	Låseværktøj til SC-patroner	7943692
	Indløb overgang 90 grader, spiro/plain Ø 315	7946011
	Indløb lige, spiro/plain Ø 315	7946014
	Indløb overgang 90 grader, spiro/plain Ø 250	7946012
	Indløb lige, spiro/plain Ø 250	7946013
	Filter regulator 1/2"	55999315
	Silencer outlet Ø 315	7946858
	Silencer outlet Ø 400 Spiro	7946859

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

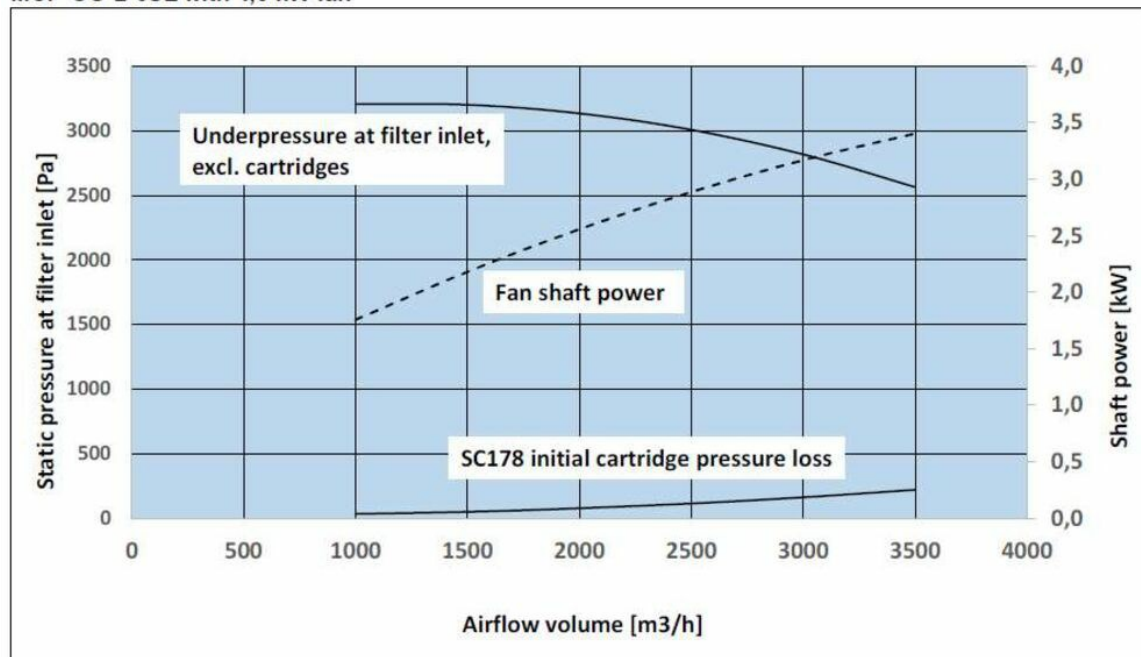
MCP-GO-2-6S



Dimensions MCP-GO-2-6S

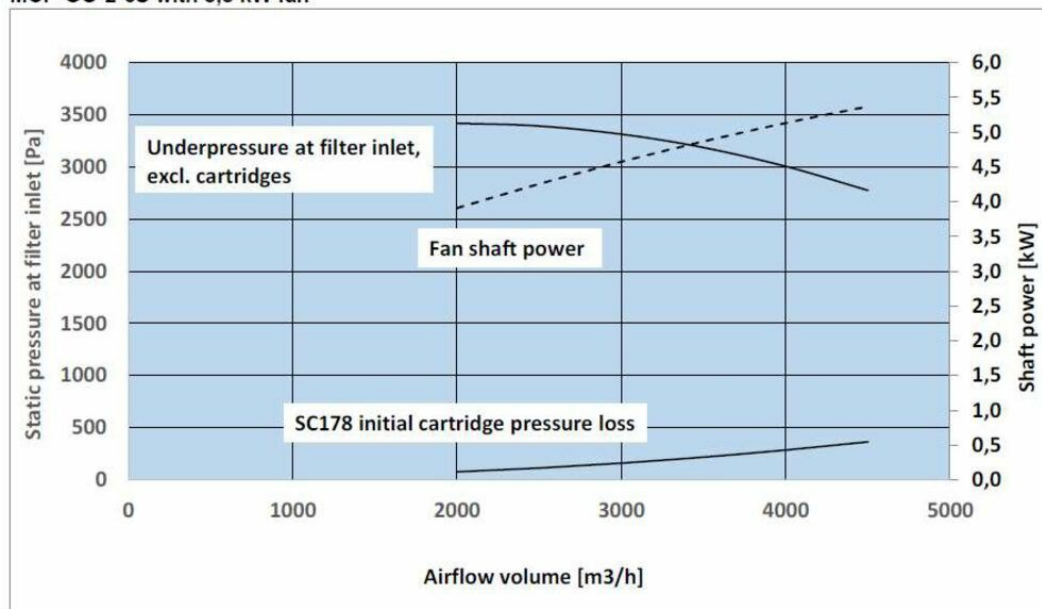
Fan pressure curves

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