Produktblad

MCP-GO SmartFilter

Kompakt plug and play svetsrökutsug

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

MCP-GO SmartFilter

- Kompakt design med litet fotavtryck (mindre än 1 m² (10 ft²)) sparar värdefullt utrymme på fabriksgolvet och ger stor flexibilitet vad gäller val av placering.
- Robust industriell design. Med ett skåp tillverkat av 2 mm galvaniserat stål och en kraftig industriell fläkt kommer enheten att leverera ren luft i många år framöver.
- Sex högkapacitets, patenterade patronfilter med flamskyddsmedel och Nanofiber-material ökar effektiviteten, minskar energiförbrukningen och förlänger filtrens livslängd. Patronerna är klassificerade enligt ISO 16890 ePM1 80% och ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Enkel installation och underhåll. Levereras som en eller två förmonterade och förkopplade komponenter och när de väl är installerade har de enkel åtkomst från en sida till alla viktiga enhetskomponenter.
- Flera kontrollalternativ för att anpassa sig efter kundens behov. Från enkel filterrengöringskontroll och fläktstartare till avancerad Insight Control med variabel frekvensdrivning (VFD).

MCP-GO SmartFilter är en kompakt patrondammsamlare utformad för att pålitligt tillhandahålla ren luft i en mängd olika tillverkningsmiljöer där termiskt genererade ångor och damm uppstår - från manuella robot- och kobotsvetssystem till plasma- och laserskärningsprocesser.

Genom att bygga på Nedermans branschledande MCP SmartFilter-teknologi, erbjuder MCP-GO en ny, mer bekväm lösning för att skydda människor, produktion och planet. Det är ett flexibelt och kostnadseffektivt alternativ till komplexa centraliserade kanalisationsinstallationer.
Tillgänglig i två storlekar kan den betjäna applikationer med ett luftflödesbehov på upp till 4.500 m3/h. Dess mångsidighet tillåter användning av upp till 5 utsugsarmar, flera automatiserade svetsstationer eller ett plasma-/laserskärbord.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

MCP-GO SmartFilter

Cerifikat	CE
Ljudnivå (dB(A))	< 75 dB (på 1 m från enheten vid 1,6 m höjd)
Tryckluftsförbrukning	34,8 Nl/rengöringspuls, 417 Nl/min
Installation	Inomhus
Material	Galvaniserad plåt
Lämplig för explosivt damm	False
Metod för filterrensning	Puls jet
Applikation	Stoft
Arbetstryck (kPa)	Undertryck max 6 kPa
Volym stoftbehållare (l)	65
Filterarea (m²)	MCP-GO-2-6S: 80 m2 MCP-GO-2-6SL: 50 m2
Kapacitet (max luftflöde m3/h)	4.500
Temperaturområde	+5°C till 70°C
Matningsspänning (V)	400
Frekvens (Hz)	50
Faser	3
Typ av filter	Patron
Antal filter	6

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Modeller

	Art.nr	Vikt (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] Inkluderar inverter
[2] Inkluderar Insight kontrollpanel
[3] Inkluderar växelriktare med Insight kontrollpanel

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Tillbehör

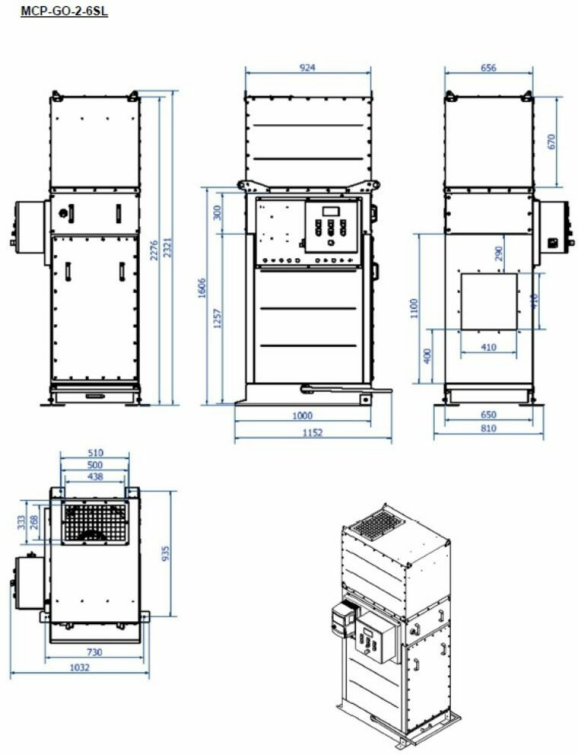
	Tillbehör	Art.nr
	Inloppsövergång 90 grader, QF Ø315	7945586
	Inloppsövergång 90 grader, QF Ø250	7945587
	Inlopp rakt QF Ø250	7945588
	Inlopp rakt QF Ø315	7945589
	Låsverktyg för SC-patroner	7943692
	Inloppsövergång 90 grader, spiro/slät Ø315	7946011
	Inlopp rakt, spiro/slät Ø315	7946014
	Inloppsövergång 90 grader, spiro/slät Ø250	7946012
	Inlopp rakt, spiro/slät Ø250	7946013
	Filterregulator 1/2"	55999315
	Silencer outlet Ø315	7946858
	Silencer outlet Ø400 Spiro	7946859
	Cartridge Module W/SC178-132F / MCP-12RC	7945488

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

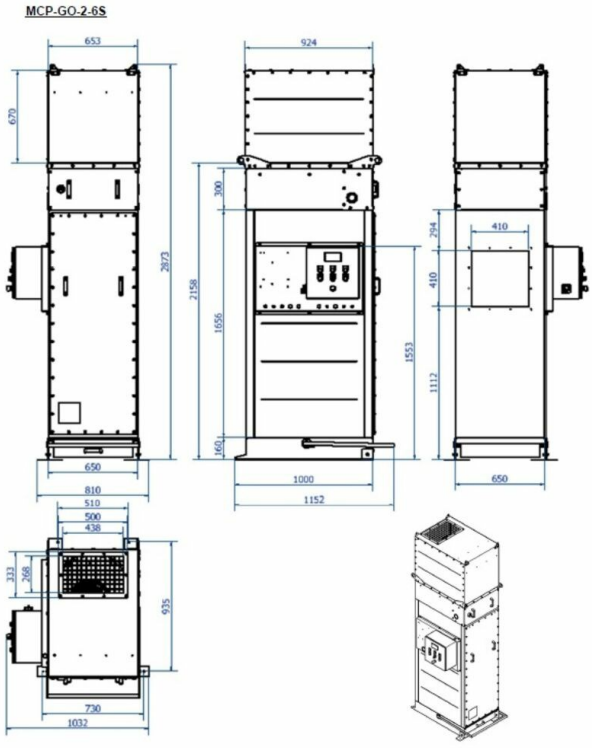
Tillbehör

	Tillbehör	Art.nr
	Cartridge Module W/SC178-84F MCP-GO	7945491
	Filter Cartridge SC178-84F	5512705
	Filter Cartridge SC178-132F	5512713

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB



Dimensions MCP-GO-2-6SL

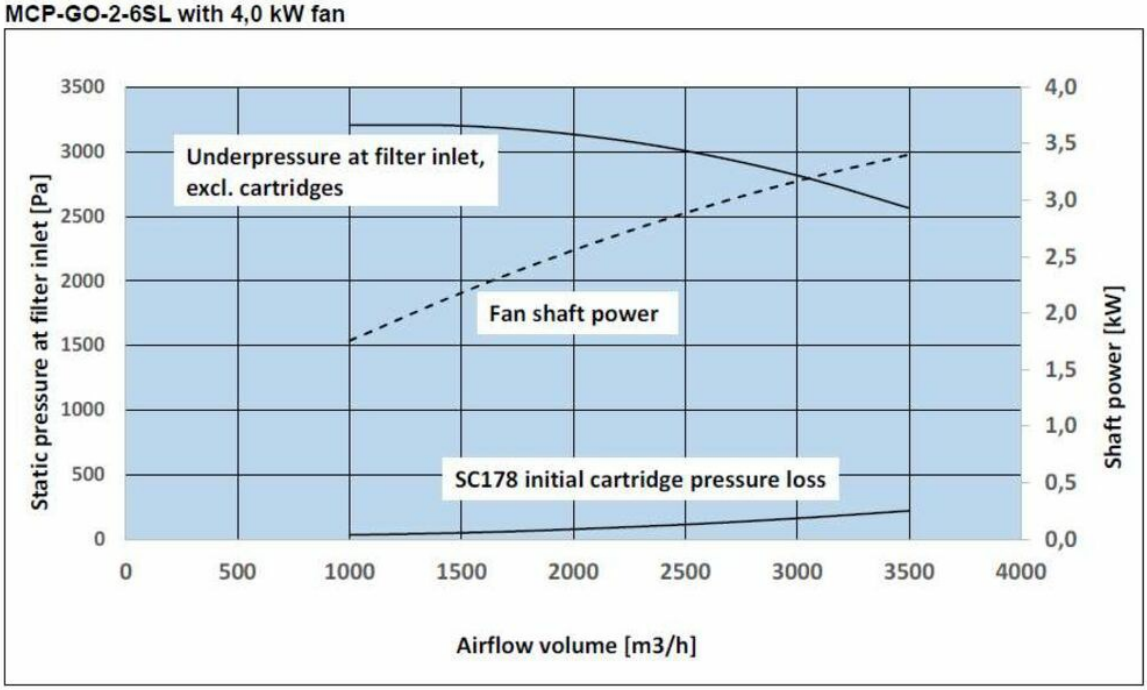


Dimensions MCP-GO-2-6S

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

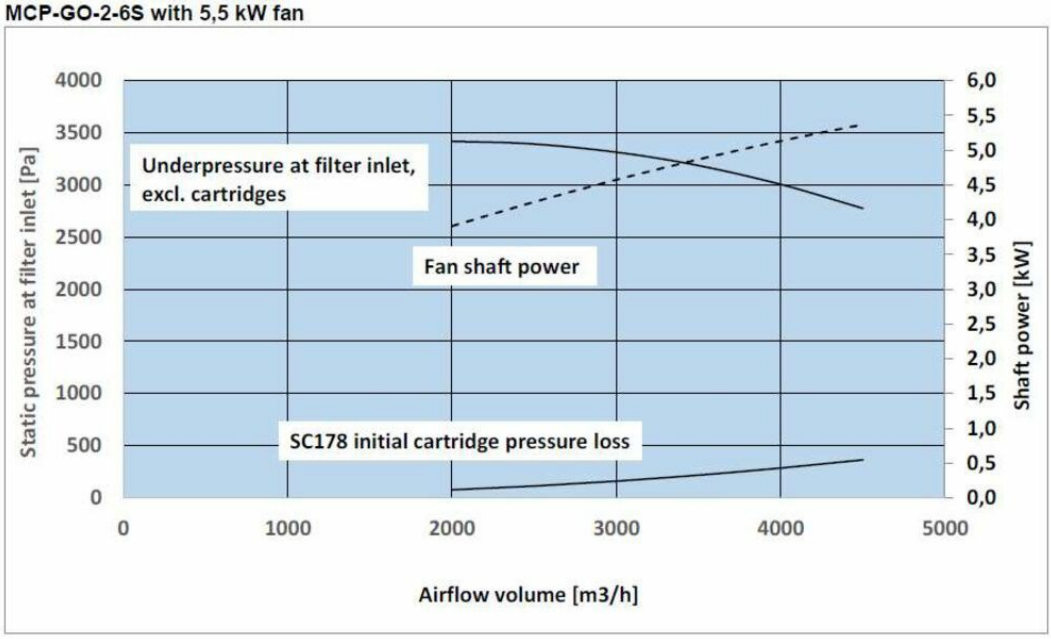
Fan pressure curves

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

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB