

MCP-GO SmartFilter

Kompaktní odsávací zařízení svářečských dýmů typu plug and play



MCP-GO SmartFilter

- ✓ Kompaktní konstrukce s malým půdorysem (méně než 1 m²) šetří cenné místo na výrobní ploše a umožňuje velkou flexibilitu při výběru umístění.
- ✓ Robustní průmyslový design. Díky skříni z pozinkované oceli o tloušťce 2 mm a průmyslovému ventilátoru s vysokou odolností bude jednotka poskytovat čistý vzduch po mnoho let.
- ✓ Šest vysokokapacitních patentovaných kazetových filtrů s nehořlavými médii z nanovláken zvyšuje účinnost, snižuje spotřebu energie a prodlužuje životnost filtru. Patrony jsou hodnoceny podle normy ISO 16890 ePM1 80 % a ASHRAE 52.2 MERV 14.
- ✓ Jednoduchá a pohodlná instalace a údržba. Dodává se jako jeden nebo dva předem smontované a zapojené komponenty a po instalaci má jen jeden servisní přístup ke všem důležitým komponentům jednotky.
- ✓ Více možností ovládání pro přizpůsobení potřebám zákazníka. Od základní regulace čištění filtru a startéru ventilátoru až po pokročilé řízení Insight s frekvenčním měničem (VFD).

MCP-GO SmartFilter je kompaktní kazetový odsávací zařízení, které je navrženo tak, aby spolehlivě zajišťovalo čistý vzduch v různých výrobních prostředích, kde vznikají tepelně generované výpary a prach - od ručních, robotických a kobotových svařovacích systémů až po procesy řezání plazmou a laserem.

Model MCP-GO vychází z přední průmyslové technologie MCP SmartFilter společnosti Nederman a nabízí nové, pohodlnější řešení pro ochranu lidí, výroby a planety. Je flexibilní a nákladově efektivní alternativou ke složitým centralizovaným instalacím potrubí.

Je k dispozici ve dvou velikostech a může sloužit aplikacím s požadavkem na průtok vzduchu až do 4 500 m³/h (2 650 cfm). Jeho univerzálnost umožňuje použití až 5 odsávacích ramen, více automatizovaných svařovacích stanic nebo plazmového/laserového řezacího stolu.

MCP-GO SmartFilter

Certifikace	CE
Hlučnost (dB(A))	< 75 (ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1,6 m)
Spotřeba stlačeného vzduchu	34,8 NI/čisticí puls, 417 NI/min
Instalace	Vnitřní
Materiál	Pozinkovaný plech
Vhodné pro výbušný prach	False
Metoda čištění filtru	Proplachová tryska
Pracovní tlak (kPa)	Podtlak max 6 kPa (24 inch / 6000 Pa)
Objem sběrné nádoby (l)	65
Napětí (V)	400
Frekvence (Hz)	50
Počet fází	3
Typ filtru	Vložka
Počet filtračních elementů	6

Models

	Item number	Hmotnost (kg)	Výkon (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 ^[4]	363	5,5
	73009420 ^[3]	378	5,5

^[1] Včetně měniče

^[2] Obsahuje ovládací panel Insight

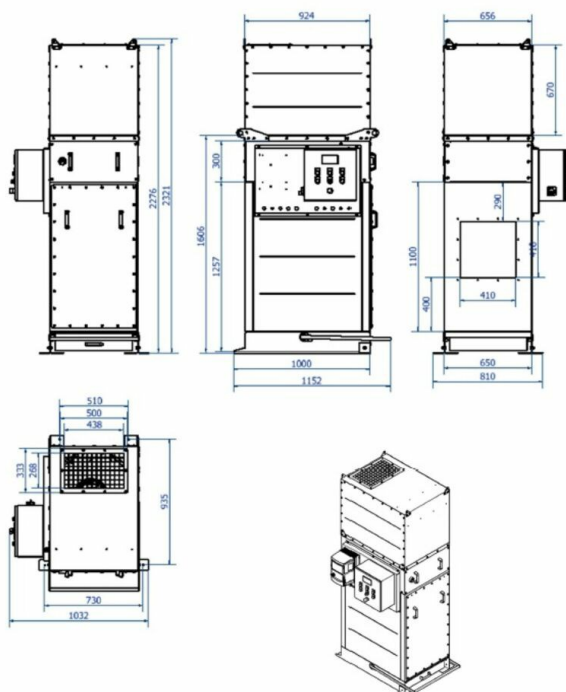
^[3] Včetně měniče s ovládacím panelem Insight

^[4] Včetně ovládacího panelu Insight

Accessories

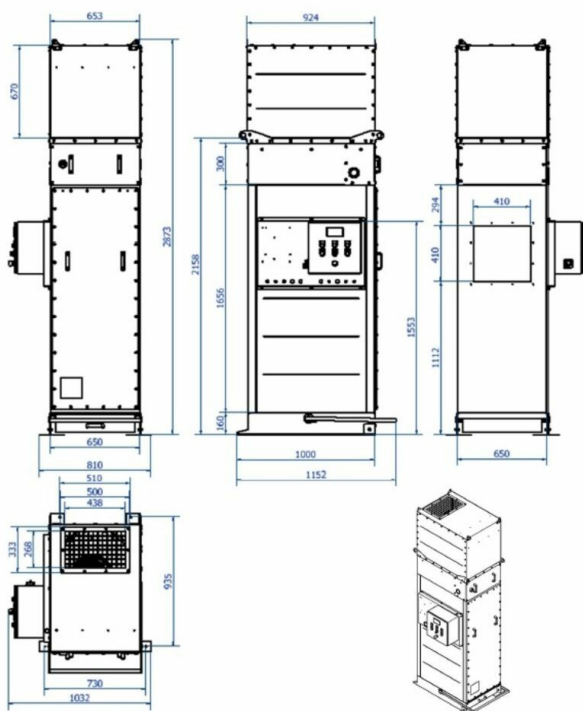
	Accessory	Item number
	Vstupní přechod 90 stupňů, QF Ø315	7945586
	Vstupní přechod 90 stupňů, QF Ø250	7945587
	Vstup přímý QF Ø250	7945588
	Vstup přímý QF Ø315	7945589
	Uzamykací nástroj pro SC kazety	7943692
	Vstupní přechod 90deg, spiro/prostý Ø315	7946011
	Vstup přímý, spiro/prostý Ø315	7946014
	Vstupní přechod 90deg, spiro/prostý Ø250	7946012
	Vstup přímý, spiro/prostý Ø250	7946013
	Regulátor filtru 1/2"	55999315
	Silencer outlet Ø315	7946858
	Silencer outlet Ø400 Spiro	7946859

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

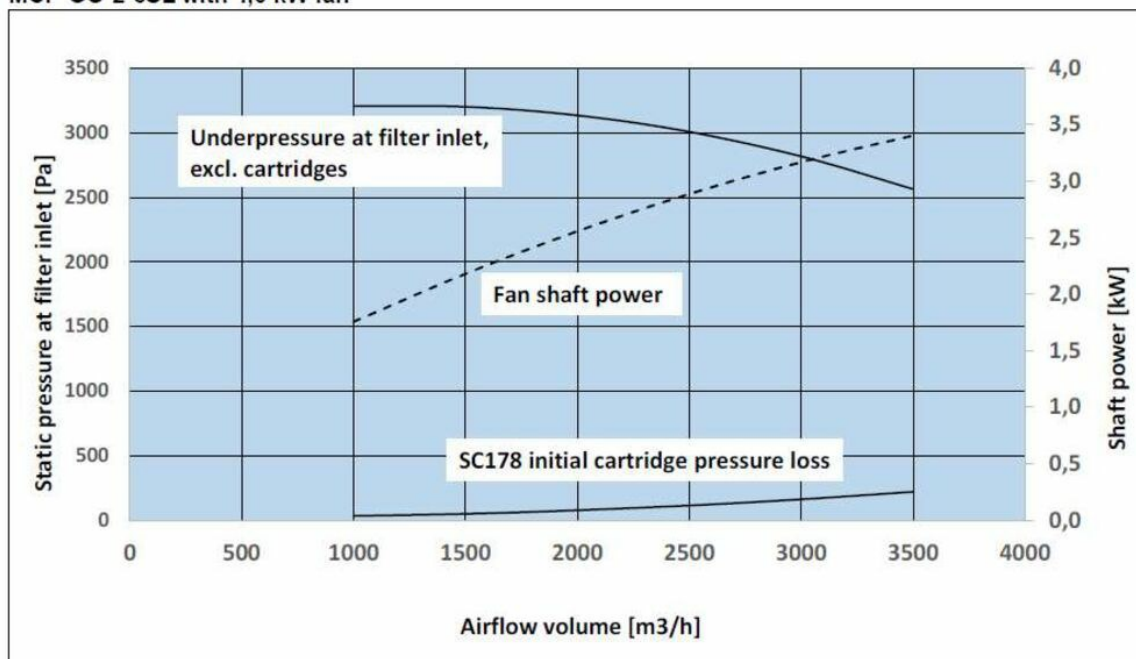
MCP-GO-2-6S



Dimensions MCP-GO-2-6S

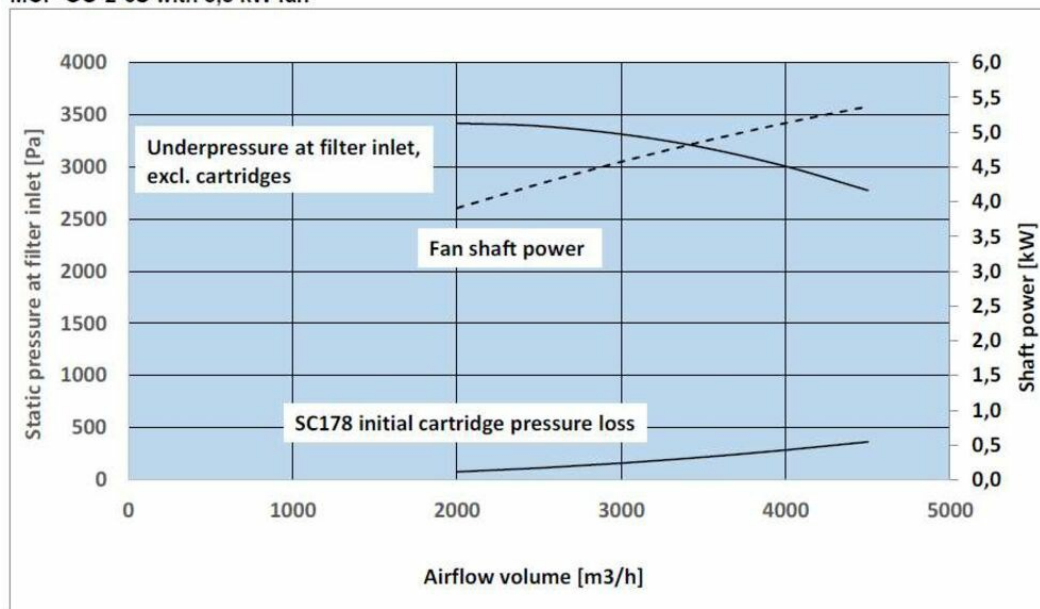
Fan pressure curves

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