

MCP-GO SmartFilter

Kompaktowy odciąg dymów spawalniczych typu "plug and play"



MCP-GO SmartFilter

- ✓ Kompaktowa konstrukcja o niewielkich wymaganych rozmiarach podłoża do posadowienia (mniej niż 1m²) oszczędza cenną przestrzeń produkcyjną i pozwala na dużą elastyczność w wyborze miejsca instalacji.
- ✓ Solidna konstrukcja. Dzięki obudowie wykonanej z 2 mm stali galwanizowanej i wydajnemu wentylatorowi przemysłowemu, urządzenie może dostarczać czyste powietrze przez wiele lat.
- ✓ Sześć opatentowanych filtrów kartridżowych o wysokiej wydajności, wykonanych z ognioodpornych Nanowłókien, zwiększa efektywność, zmniejsza zużycie energii i wydłuża żywotność filtra. Wkłady są zgodne z ISO 16890 ePM1 80% i ASHRAE 52.2 MERV 14.
- ✓ Prosta i wygodna instalacja oraz konserwacja. Dostarczany jako jeden lub dwa wstępnie zmontowane i okablowane komponenty. Po instalacji zapewnia jednostronny dostęp serwisowy do wszystkich istotnych elementów urządzenia.
- ✓ Liczne opcje sterowania umożliwiające dostosowanie do potrzeb Klienta. Od podstawowego sterownika czyszczenia filtra i rozrusznika wentylatora po zaawansowane sterowanie Insight z falownikiem (VFD).

MCP-GO SmartFilter to kompaktowy odpylacz kartridżowy, zaprojektowany do zapewnienia czystego powietrza w różnych środowiskach produkcyjnych, w których występują dymy i pyły generowane termicznie - od ręcznych, zrobotyzowanych i cobotowych systemów spawalniczych po procesy cięcia plazmowego i laserowego.

Bazując na wiodącej w branży technologii MCP SmartFilter firmy Nederman, MCP-GO oferuje nowe, wygodniejsze rozwiązanie do ochrony ludzi, produkcji i planety. Jest to elastyczna i ekonomiczna alternatywa dla złożonych, scentralizowanych instalacji kanałowych.

Dostępny w dwóch rozmiarach, może obsługiwać aplikacje o wymaganym przepływie powietrza do 4.500 m³/h. Jego wszechstronność pozwala na obsługę do 5 ramion odciągowych, wielu zautomatyzowanych stanowisk spawalniczych lub stołu do cięcia plazmowego/laserowego.

MCP-GO SmartFilter

Certyfikaty	CE
Poziom hałasu (dB(A))	< 75 (w odległości 1m od urządzenia, na wysokości 1,6m)
Zużycie sprężonego powietrza	34,8 NI/impuls czyszczący, 417 NI/min
Instalacja	wewnątrz
Materiał	Stal galwanizowana
Odpowiedni dla łatwopalnego pyłu	False
Metoda czyszczenia filtra	impuls czyszczący
Ciśnienie robocze (kPa)	Podciśnienie max. 6 kPa
Objętość pojemnika na pył (l)	65
Powierzchnia filtracyjna (m²)	MCP-GO-2-6S: 80 m² MCP-GO-2-6SL: 50 m²
Pojemność (maks. przepływ powietrza m³/h)	4.500
[ProductOperatingTemperature]	+5°C do +70 °C
Napięcie zasilania (V)	400
Częstotliwość (Hz)	50
Liczba faz	3
Rodzaj filtra	Kartridż
Ilość elementów filtracyjnych	6

Models

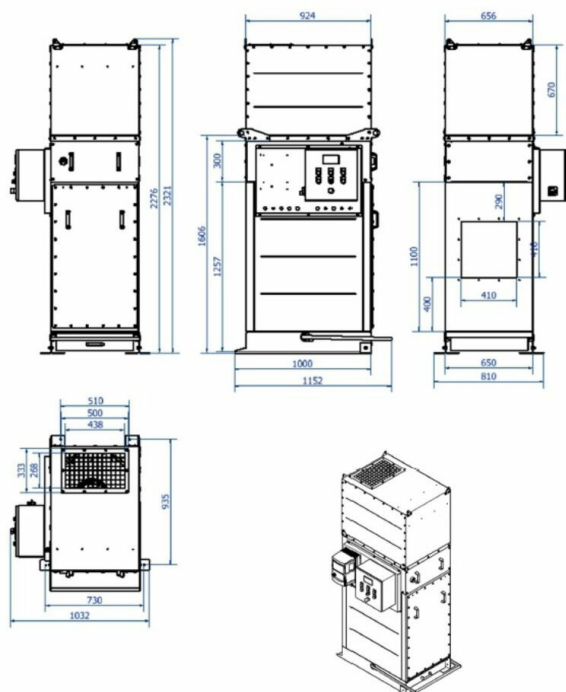
	Item number	Waga (kg)	Moc (kW)
	73009310	284	4,0
	73009317	332	5,5
	73009365 ^[1]	340	5,5
	73009366 ^[1]	291	4,0
	73009417 ^[2]	315	4,0
	73009419 ^[3]	329	4,0
	73009418 ^[2]	363	5,5
	73009420 ^[3]	378	5,5

^[1] z falownikiem^[2] z panelem Insight^[3] z falownikiem i panelem Insight

Accessories

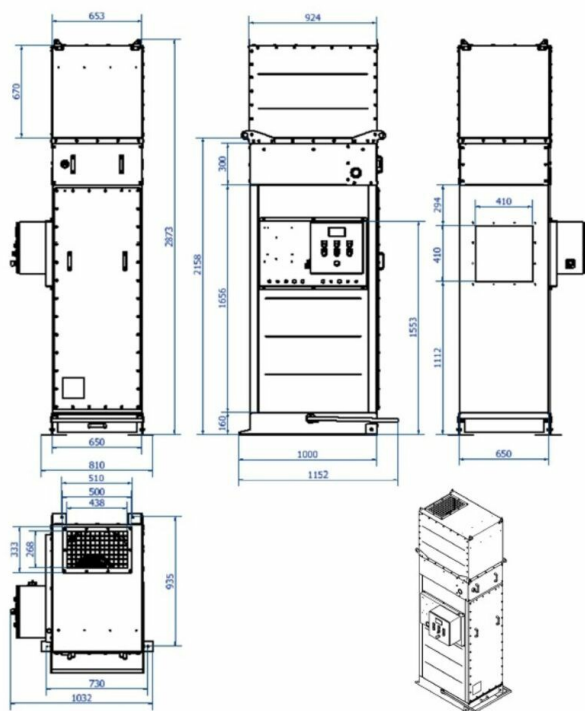
	Accessory	Item number
	Wlot 90st. QF Ø315	7945586
	Wlot 90st. QF Ø250	7945587
	Wlot prosty QF Ø250	7945588
	Wlot prosty QF Ø315	7945589
	Narzędzie montażowe/blokujące do wkładów filtracyjnych SC	7943692
	Wlot 90st., spiro/gładki Ø315	7946011
	Wlot prosty, spiro/gładki Ø315	7946014
	Wlot 90st., spiro/gładki Ø250	7946012
	Wlot prosty, spiro/gładki Ø250	7946013
	Regulator filtra 1/2"	55999315
	Wylot tłumika Ø315 Spiro	7946858
	Silencer outlet Ø400 Spiro	7946859

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

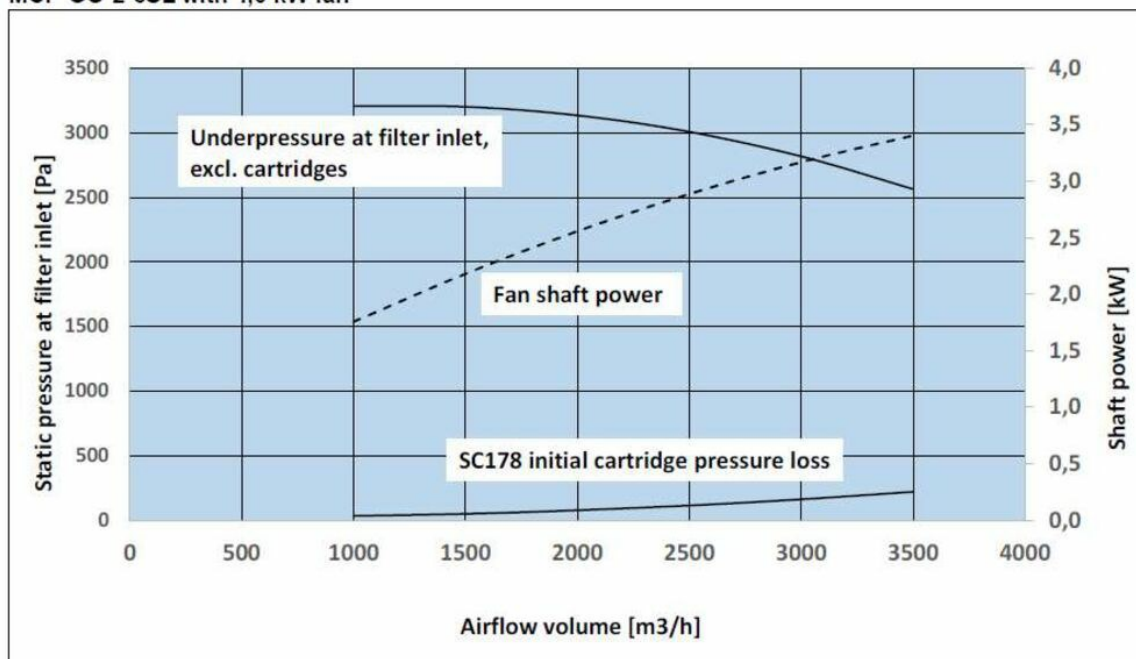
MCP-GO-2-6S



Dimensions MCP-GO-2-6S

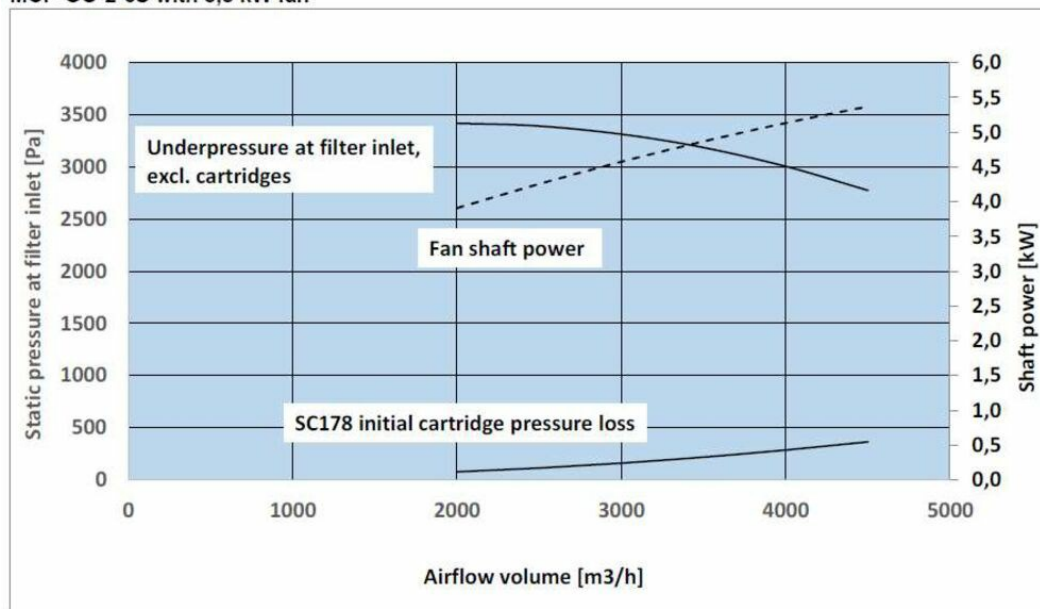
Fan pressure curves

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