

MCP-GO SmartFilter

Filtro compacto para fumos de soldadura



MCP-GO SmartFilter

- ✓ O design compacto com dimensões reduzidas (menos de 1 m²) economiza espaço valioso no chão de fábrica e permite grande flexibilidade na escolha do posicionamento.
- ✓ Design industrial robusto. Com caixa em aço galvanizado de 2 mm e ventilador industrial resistente, a unidade fornecerá ar limpo por muitos anos.
- ✓ Seis filtros de cartucho patenteados de alta capacidade de combustão retardada, revestidos a nanofibras, aumentam a eficiência, reduzem o consumo de energia e prolongam a vida útil do filtro. Os cartuchos são classificados de acordo com ISO 16890 ePM1 80% e ASHRAE 52.2 MERV 14.
- ✓ Instalação e manutenção simples e convenientes. Fornecido como um ou dois componentes pré-montados e cabeados. Uma vez instalado, tem acesso de serviço unilateral a todos os componentes vitais da unidade.
- ✓ Múltiplas opções de controle para se adaptar às necessidades do cliente. Do controlador básico de limpeza de filtro e partida do ventilador ao avançado Insight Control com variador de frequência (VFD).

O MCP-GO SmartFilter é um coletor de cartuchos para poeiras, compacto, projetado para fornecer ar limpo numa variedade de ambientes de fabricação onde hajam fumos e poeiras gerados termicamente - desde soldadura manual até sistemas com robots, cobots e processos de corte a plasma e a laser.

Baseado na tecnologia MCP SmartFilter da Nederman, líder no seu segmento, o MCP-GO oferece uma nova solução, mais conveniente para proteger as pessoas, a produção e o planeta. É uma solução flexível e económica que pode ser uma alternativa às instalações complexas de condutas centralizadas. Disponível em dois tamanhos, pode atender aplicações com requerimentos de caudal de ar de até 4.500 m³/h. A sua versatilidade permite a utilização de até 5 braços extratores, múltiplas estações de soldadura automatizadas ou uma mesa de corte plasma/laser.

MCP-GO SmartFilter

Certificações	CE
Nível de ruído (dB(A))	< 75 (a 1 m da unidade a 1,6 m de altura)
Consumo de ar comprimido	34,8 NI/pulso de limpeza, 417 NI/min
Instalação	Interior
Material	Chapa de aço galvanizada
Adequado para poeiras combustíveis	False
Método de limpeza do filtro	Pulso de ar
Pressão de serviço (kPa)	Pressão negativa máxima de 6 kPa (6.000 Pa)
Volume do balde (l)	65
Área Filtrante (m²)	MCP-GO-2-6S: 80 m² MCP-GO-2-6SL: 50 m²
[ProductOperatingTemperature]	+5°C a 70 °C
Voltagem (V)	400
Frequência (Hz)	50
Nº de fases	3
Tipo de filtro	Filtro de cassete
Número de elementos filtrantes	6

Modelos

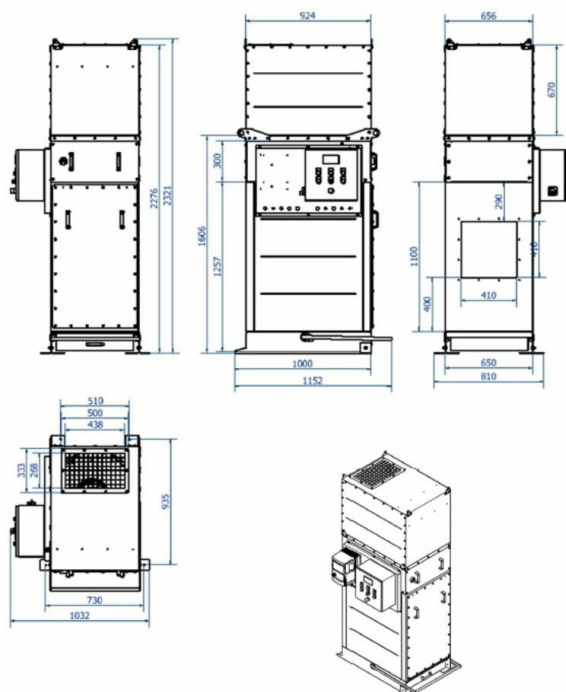
	Item number	Peso (kg)	Potência /kW)
	73009310	284	4,0
	73009317	332	5,5
	73009365 ^[1]	340	5,5
	73009366 ^[1]	291	4,0
	73009417 ^[2]	315	4,0
	73009419 ^[3]	329	4,0
	73009418 ^[2]	363	5,5
	73009420 ^[3]	378	5,5

^[1] Inclui variador^[2] Inclui painel de controle Insight^[3] Inclui variador com painel de controle Insight

Accessories

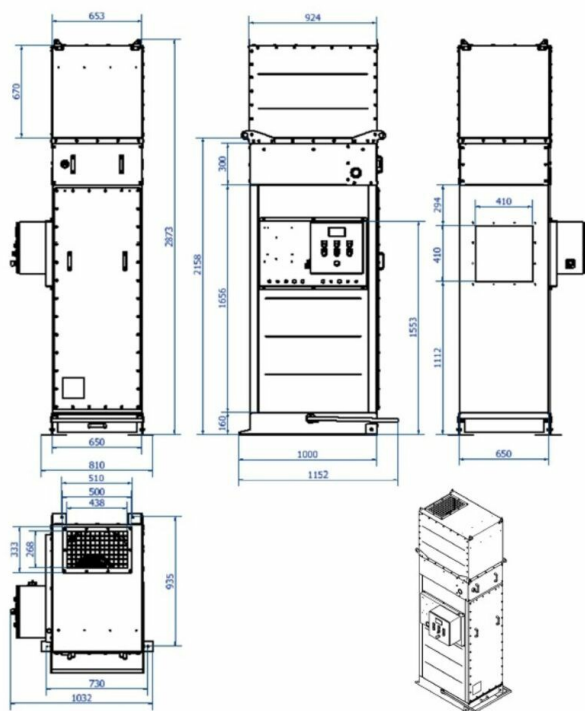
	Acessório	Item number
	Adaptador para entrada 90°, QF Ø315	7945586
	Adaptador para entrada 90°, QF Ø250	7945587
	Entrada reta QF Ø250	7945588
	Entrada reta QF Ø315	7945589
	Ferramenta para apertar cartuchos SC	7943692
	Adaptador para entrada 90°, spiro/geral Ø315	7946011
	Entrada reta, spiro/geral Ø315	7946014
	Adaptador para entrada 90°, spiro/geral Ø250	7946012
	Entrada reta, spiro/geral Ø250	7946013
	Filtro regulador AC, 1/2"	55999315
	Silenciador de saída Ø315	7946858
	Silenciador de saída Ø400 Spiro	7946859

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

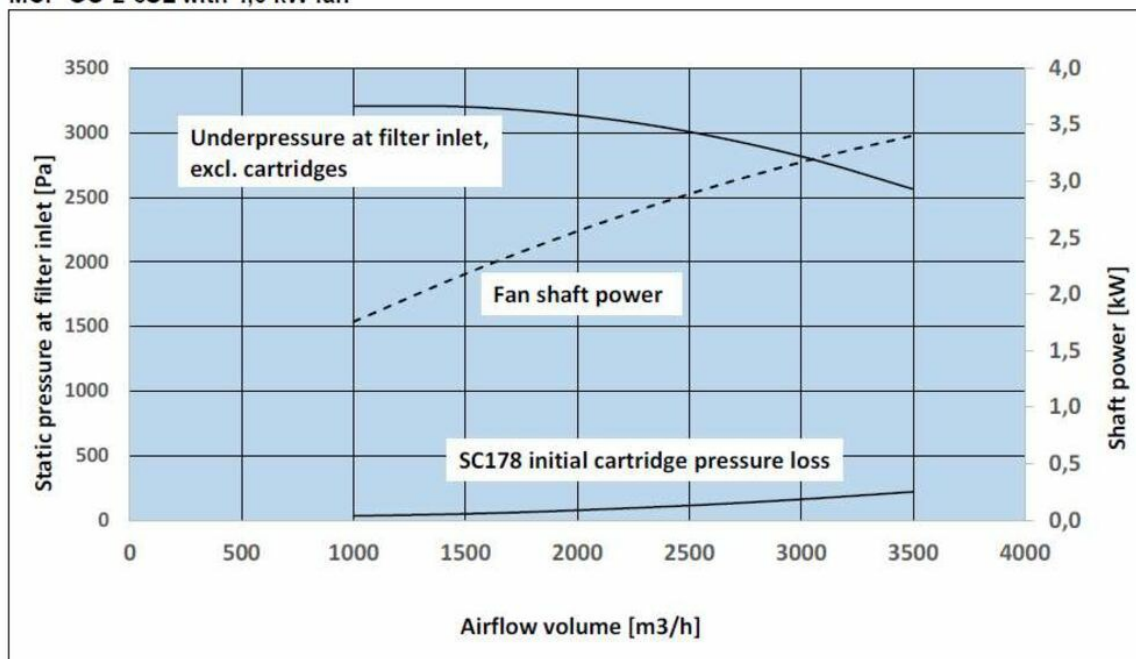
MCP-GO-2-6S



Dimensions MCP-GO-2-6S

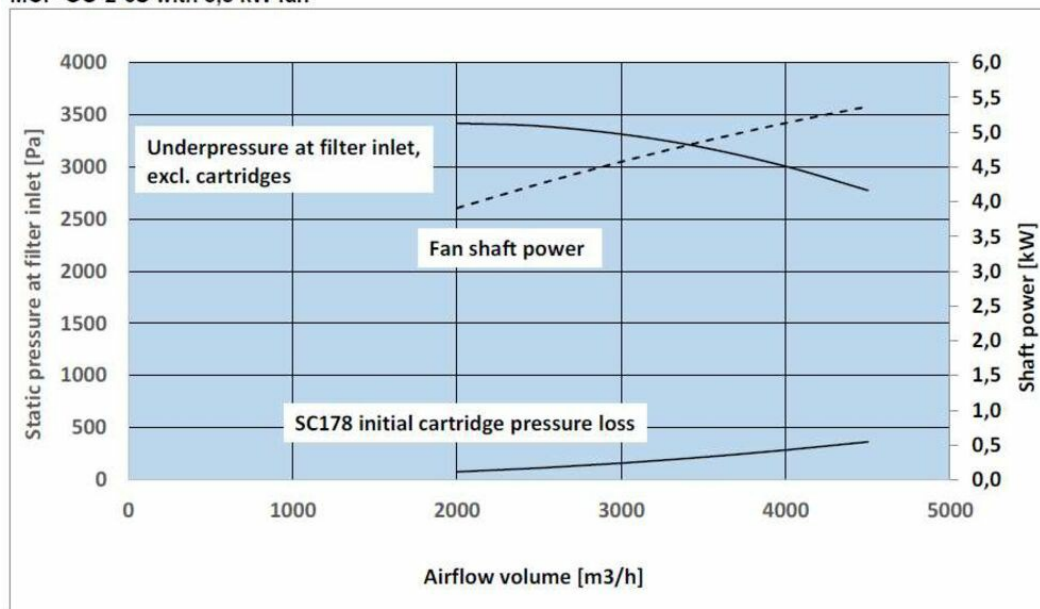
Fan pressure curves

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