

MCP-GO SmartFilter

Filtro compacto para humos de soldadura plug & play



MCP-GO SmartFilter

- ✓ Su diseño compacto y su reducido tamaño (menos de 1 m²) ahorran un valioso espacio en la fábrica y permiten una gran flexibilidad a la hora de elegir su ubicación.
- ✓ Diseño industrial robusto. Con carcasa de acero galvanizado de 2 mm y ventilador industrial de alta resistencia, la unidad proporcionará aire limpio durante muchos años.
- ✓ Seis filtros de cartucho patentados de alta capacidad con uso de Nanofibra con retardante de llama aumentan la eficacia, reducen el consumo de energía y prolongan la vida útil del filtro. Los cartuchos están clasificados según ISO 16890 ePM1 80% y ASHRAE 52.2 MERV 14.
- ✓ Instalación y mantenimiento sencillos y cómodos. Se suministra como uno o dos componentes premontados y precableados y, una vez instalado, tiene acceso de servicio por un solo lado a todos los componentes vitales de la unidad.
- ✓ Múltiples opciones de control para adaptarse a las necesidades del cliente. Desde el controlador básico de limpieza del filtro y el arrancador del ventilador hasta el control avanzado Insight con variador de velocidad (VFD).

El MCP-GO SmartFilter es un colector de polvo de cartucho compacto, diseñado para proporcionar aire limpio de forma fiable en diversos entornos de fabricación en los que se generan humos y polvos térmicos, desde sistemas de soldadura manual, robotizada y cobot hasta procesos de corte por plasma y láser.

Basado en la tecnología líder del sector MCP SmartFilter de Nederman, el MCP-GO ofrece una solución nueva y más cómoda para proteger a las personas, la producción y el planeta. Es una alternativa flexible y rentable a las complejas instalaciones centralizadas de conductos.

Disponible en dos tamaños, puede servir para aplicaciones con una demanda de caudal de aire de hasta 4.500 m³/h (2.650 cfm). Su versatilidad permite utilizar hasta 5 brazos de extracción, múltiples estaciones de soldadura automatizadas o una mesa de corte por plasma/láser.

MCP-GO SmartFilter

Certificaciones	CE
Nivel sonoro	< 75 (a 1 m de la unidad a 1,6 m de altura)
Consumo aire comprimido	34,8 NI/impulso de limpieza, 417 NI/min
Instalación	Interior
Material	Chapa galvanizada
Apropiado para polvo combustible	False
Tipo de método de limpieza	Pulse jet
Presión de trabajo (kPa)	Presión negativa máx. 6 kPa (24 pulgadas / 6000 Pa)
Capacidad del contenedor (l)	65
Superficie de filtración (m²)	MCP-GO-2-6S: 80 m² MCP-GO-2-6SL: 50 m²
Capacidad (Máx. caudal m³/h)	4.500
[ProductOperatingTemperature]	+5°C a 70 °C (+40°F a 160°F)
Voltaje (V)	400
Frecuencia (Hz)	50
Fases	3
Tipo de filtro	Cartucho
Número de elementos filtrantes	6

Models

	Item number	Peso (kg)	Potencia (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] Incluye variador de frecuencia

^[2] Incluye Variador de control Insight

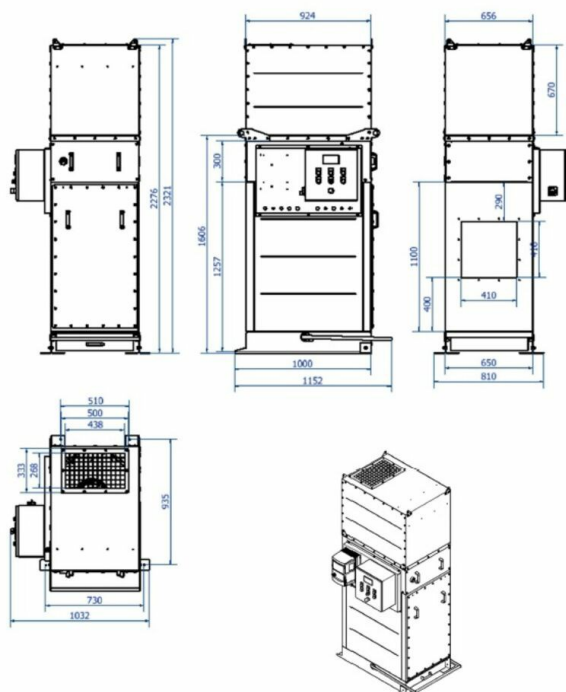
^[3] Incluye variador con panel de control Insight

^[4] Incluye panel de control Insight

Accessories

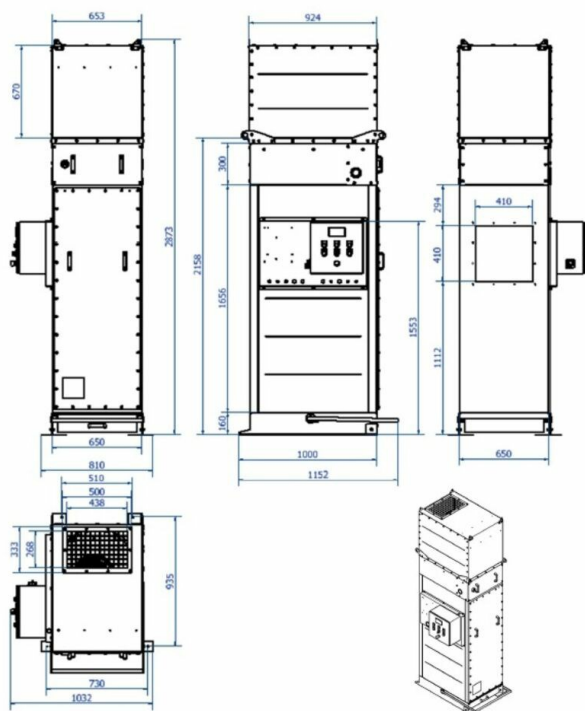
	Accessory	Item number
	Transición entrada 90deg, QF Ø315	7945586
	Transición entrada 90deg, QF Ø250	7945587
	Entrda recta QF Ø250	7945588
	Entrada recta QF Ø315	7945589
	Herramienta de bloqueo para cartuchos SC	7943692
	Transición entrada 90deg, spiro/plain Ø315	7946011
	Entrada recta, Ø315 spiro/plain Ø315	7946014
	Transición entrada 90deg, spiro/plain Ø250	7946012
	Entrada recta, Ø250 SP	7946013
	Regulador de filtro 1/2	55999315
	Silencer outlet Ø315	7946858
	Silencer outlet Ø400 Spiro	7946859

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

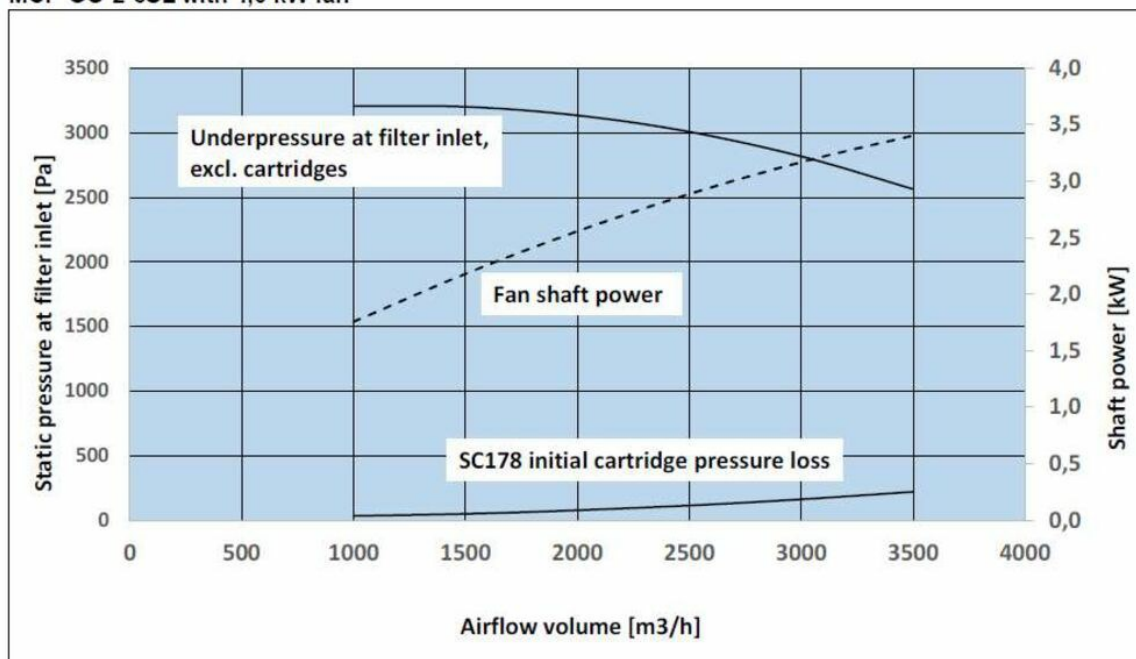
MCP-GO-2-6S



Dimensions MCP-GO-2-6S

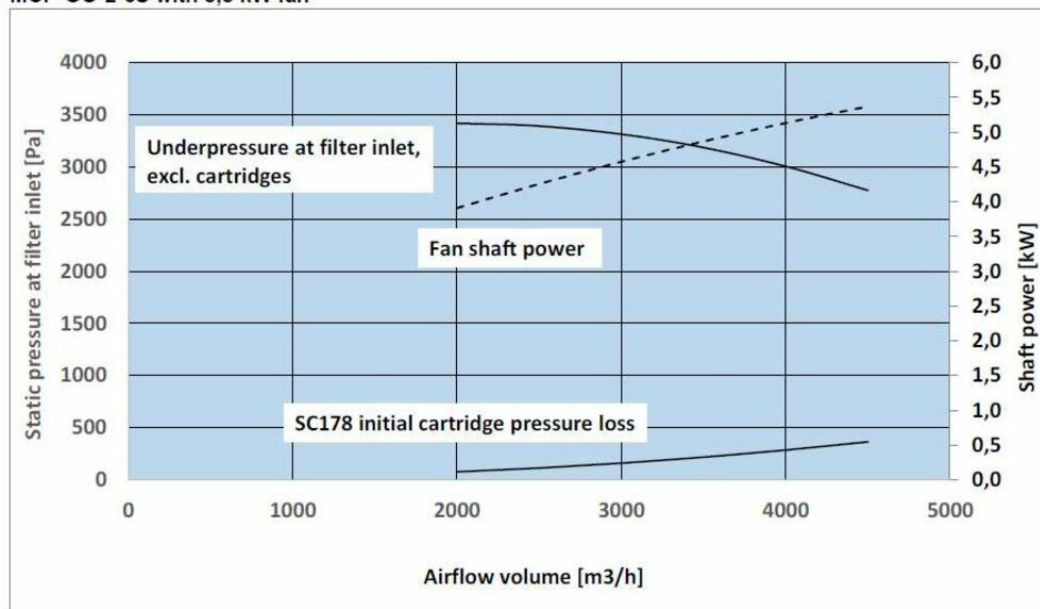
Fan pressure curves

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