

MCP-GO SmartFilter

Aspirateur compact fumées de soudure "plug & play"

MCP-GO SmartFilter



MCP-GO SmartFilter est un filtre à cartouche compact conçu pour fournir de l'air pur de manière fiable dans divers environnements de production où des fumées et des poussières générées thermiquement sont libérées - des systèmes de soudage manuels, robotisés et cobots aux processus de découpe plasma et laser. Basé sur la technologie MCP SmartFilter de Nederman, leader du secteur, le MCP-GO offre une nouvelle solution plus pratique pour protéger les personnes, la production et la planète. Il s'agit d'une alternative flexible et économique aux installations centralisées complexes. Disponible en 2 variantes, il peut servir des applications jusqu'à 5 000 m³/h (2 950 ft³/min). Sa polyvalence permet d'utiliser jusqu'à 5 bras d'extraction, plusieurs systèmes de soudage automatisés ou une table de découpe plasma/laser.

- La conception compacte, avec un faible encombrement (moins de 1 m² (10 ft²)), permet d'économiser un espace précieux sur le lieu de travail et offre une grande flexibilité dans le choix de l'emplacement.
- Conception industrielle robuste. Avec une caisse en acier galvanisé de 2 mm et un ventilateur industriel lourd, l'unité fournira de l'air pur pendant des années.
- Six filtres à cartouche brevetés de grande capacité avec un matériau ignifuge en nanofibres augmentent l'efficacité, réduisent la consommation d'énergie et prolongent la durée de vie du filtre. Les cartouches sont classées selon les normes ISO 16890 ePM1 80 % et ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Installation et entretien simple et efficace. Livré en 1 ou 2 composants prémontés et précouplés. Une fois installé un seul accès pour tous les accessoires vitaux de l'unité.
- Plusieurs options de fonctionnement pour répondre aux besoins des clients. d'un simple contrôleur de nettoyage de filtre et démarreur de ventilateur jusqu'à l'Insight Control avancé avec contrôle de fréquence (VFD).

Nom du produit	MCP-GO SmartFilter
Niveau sonore (dB(A))	< 75 dB (à 1 m (3,28 ft) de l'unité à une hauteur de 1,6 m (5,25 ft))
Consommation d'air comprimé	34,8 NI/impulsion de nettoyage, 417 NI/min
Installation	Intérieur
Matériel	Acier galvanisé
Convient pour les poussières combustibles	False
Méthode de décolmatage	Jet d'air pulsé
Pression de fonctionnement (kPa)	Pression négative max. 6 kPa (24 inch/6000Pa)
Volume du seau (l)	65
Surface filtrante (m ²)	MCP-GO-2-6S: 80 m ² (860 ft ²) MCP-GO-2-6SL: 50 m ² (540 ft ²)
Capacité (débit max m ³ /h)	5.000 m ³ /h (3.000 cfm)
Operating Temperature	+5°C à 70 °C (+40°F à 160°F)
Tension (V)	400

MCP-GO SmartFilter

Fréquence (Hz)	50
Nombre de phases	3
Type de filtre	Filtre à cartouche
Nombre d'éléments filtrants	6



MCP-GO SmartFilter

[image]	Nom de la fiche technique	Média filtrant	Poids (kg)	Puissance (kW)	[model]
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW	SC178-84F	284	4,0	73009310
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW	SC178-132F	332	5,5	73009317
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW inverter	SC178-132F	340	5,5	73009365*
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW inverter	SC178-84F	291	4,0	73009366*
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW with Insight Control Panel	SC178-84F	315	4,0	73009417**
	MCP-GO-2-6SL Std SC178 4kW inverter with Insight Control Panel	SC178-84F	329	4,0	73009419***
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW with Insight Control Panel	SC178-132F	363	5,5	73009418**
	MCP-GO-2-6S Std SC178 5,5kW inverter with Insight Control Panel	SC178-132F	378	5,5	73009420***

*y compris le variateur de fréquence

**y compris le panneau de contrôle Insight

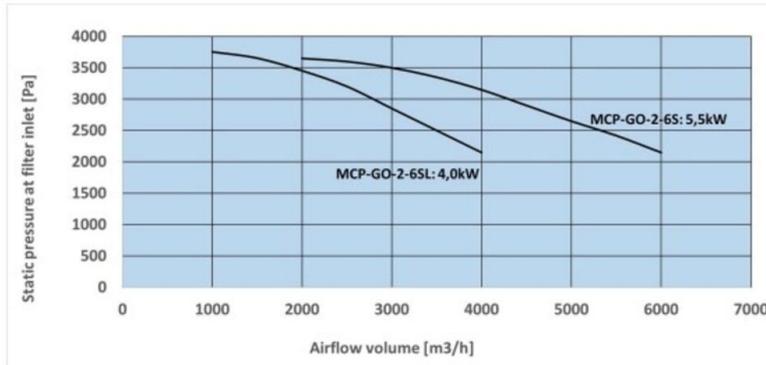
***y compris le variateur de fréquence avec le panneau de contrôle Insight

MCP-GO SmartFilter

	[accessory]	[partno]
	Entrée 90°, QF Ø315	7945586
	Entrée 90°, QF Ø250	7945587
	Entrée droite QF Ø250	7945588
	Entrée droite QF Ø315	7945589
	Outil de verrouillage pour cartouches SC	7943692
	Entrée 90°, spiro/plain Ø315	7946011
	Entrée droite, spiro/plain Ø315	7946014
	Entrée 90°, spiro/plain Ø250	7946012
	Entrée droite, spiro/plain Ø250	7946013
	Filter regulator	55999315

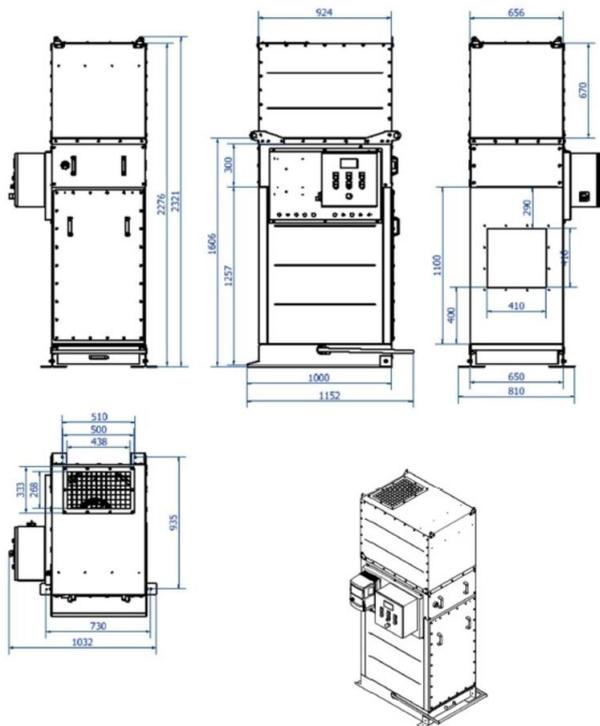
MCP-GO SmartFilter

Fan curves:



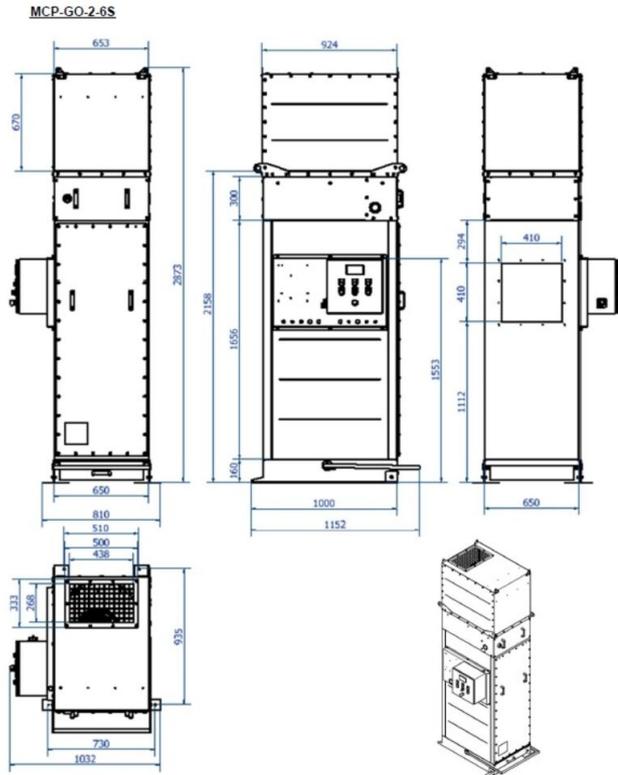
Fan curve for MCP-GO

MCP-GO-2-6SL



Dimensions MCP-GO-2-6SL

MCP-GO SmartFilter



Dimensions MCP-GO-2-6S