

## SCS-DILUTER PRO | GO

### SISTEMA DILUTER POR FILTRACIÓN GENERAL

El SCS-Diluter es un sistema de filtrado que evita la acumulación del humo de soldadura mediante una filtración continua del aire contaminado. El SCS-Diluter consta de una unidad de filtro, un ventilador en un cajón de insonorización, una unidad expulsora con boquillas de salida y un silenciador. Incluyendo equipos de control inteligente (ControlPro o ControlGo) y un variador de frecuencia.

La unidad de filtro dispone de un parachispas y cartuchos de filtro. Incorpora el sistema RoboCleanPlus, para una limpieza automática de los cartuchos del filtro. El polvo y las partículas de suciedad se recogen en el depósito de polvo inferior.



### APLICACIONES

El SCS-Diluter PRO | GO está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:



- soldadura MIG-MAG/GMAW
- soldadura TIG
- soldadura FCAW
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW
- soldadura de acero inoxidable
- carga de polvo ligera a media

### ESPECIFICACIONES

■ Dimensiones y características	
Diámetro de entrada: • ventilador (diámetro int.)	• Ø 401 mm (15.79 pulg.)
Diámetro de salida: • unidad de filtración • ventilador (diámetro int.)	• Ø 400 mm (15.75 pulg.) • Ø 501 mm (19.72 pulg.)
Material: • cuerpo del filtro • base  • bastidor • ventilador • caja de ventilador • unidad expulsora con boquillas • silenciador	• acero • LMDPE (polietileno lineal de media densidad) • acero • acero • acero con perfiles de aluminio • acero recubierto de zinc y aluminio • acero recubierto de zinc
Color: • cuerpo del filtro • base de filtro • bastidor	• gris RAL 7011 • gris RAL 7024 • gris RAL 7011
Peso (neto)	800 kg (1764 lbs)
Capacidad depósito de polvo	100 litros (26 galones)
■ Cartuchos de filtro	
Modelo	FCC-150 o FCC-150/HE
Material	fibras de celulosa
Superficie del filtro	2 x 75 m <sup>2</sup> (2 x 807 pies <sup>2</sup> )
Categoría de polvo	M según DIN EN 60335-2-69
■ Sistema de aire comprimido	
Calidad requerida de aire comprimido	seco y sin aceite según ISO 8573-3 clase 6
Presión requerida	6 bares (90 PSI)

Conexión de aire comprimido	acoplamiento rápido Ø 9 mm (CEJN 320)
Consumo de aire comprimido	máx. 150 nl/min. (5.3 pies <sup>3</sup> /min.) (dependiendo del grado de saturación del filtro)
■ Rendimiento	
Tipo de ventilador	radial
Flujo de aire libre (máx.)	12.000 m <sup>3</sup> /h (7,063 pies <sup>3</sup> /min.)
<i>Flujo de aire operacional: véase Información para pedidos</i>	
Arco	máx. 50 m (164 pies)
Número de revoluciones	2920 rpm a 50 Hz
Nivel de ruido	71 dB(A)
■ Datos eléctricos	
Potencia absorbida del ventilador	7,5 kW (10 CV)
Tensión de alimentación	400-690V/3~/50Hz
Clase de aislamiento del ventilador	F with PTC
Corriente nominal	14,1 A
Clase de protección	IP 54
■ Condiciones de entorno	
Temperatura de servicio: • min. • nom. • max.	5°C (41 °F) 20°C (68 °F) 45°C (113 °F)
Humedad relativa del aire máx.	75%
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	• 5-45°C (41-113°F) • humedad relativa máx. 80%
■ Entrega	
Sistema centralizado de filtración SCS-D – Entrada de aire – Parachispas – Bastidor – Depósito de polvo – Brida – Manguito – Sensor de nivel del depósito de polvo - Ventilador – Bastidor ventilador – Silenciador – Conducto 1,5 m / Ø 500 mm – Unidad expulsora con 6 boquillas de salida – Equipos de control, incl. variador de frecuencia – Transmisor de presión separado (sólo SCS-Diluter GO)	

■ Información para pedidos

Núm. art.	Modelo	Equipos de control	Cartuchos de filtro	Flujo de aire operacional (máx.)	Conformidad W3
0000121257	SCS-Diluter GO (435)	ControlGo	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 pies <sup>3</sup> /min.)	no
0000121260	SCS-Diluter PRO (435)	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 pies <sup>3</sup> /min.)	no
0000121261	SCS-Diluter PRO (536)	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 pies <sup>3</sup> /min.)	no
0000121262	SCS-Diluter PRO (636)	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 pies <sup>3</sup> /min.)	no
0000121413	SCS-Diluter PRO W3 (435)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 pies <sup>3</sup> /min.)	sí
0000121414	SCS-Diluter PRO W3 (536)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 pies <sup>3</sup> /min.)	sí
0000121415	SCS-Diluter PRO W3 (636)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 pies <sup>3</sup> /min.)	sí

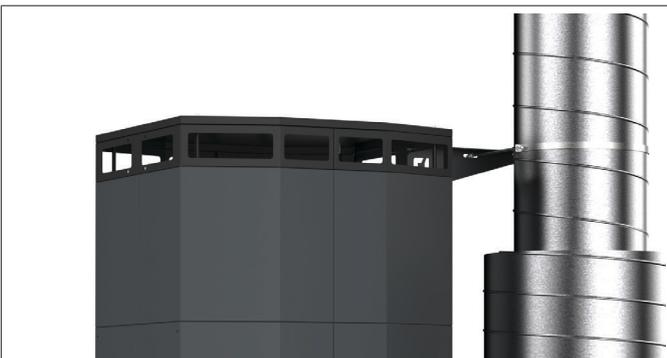
■ Datos logísticos

	Peso bruto (incl. paleta):	Dimensiones de embalaje:
Paleta 1	149 kg (329 lbs.)	1200 x 1200 x 1800 mm (47 x 47 x 71 pulg.)
Paleta 2	272 kg (600 lbs.)	1250 x 1250 x 2100 mm (49 x 49 x 83 pulg.)
Paleta 3	374 kg (825 lbs.)	1200 x 1500 x 2550 mm (47 x 59 x 100 pulg.)
Paleta 4	210 kg (463 lbs.)	800 x 1200 x 2550 mm (32 x 47 x 100 pulg.)
Tarifa aduanera	8537.1091.90	
País de origen	Países Bajos	

CARACTERÍSTICAS



Sistema **RoboCleanPlus** para la limpieza automática por secciones mediante pulsos de aire comprimido



Entrada de aire 360°



Boquillas de salida ajustables



**SCS-Diluter PRO** con **ControlPro**:

panel de control inteligente + IHM con un amplio paquete de características para el control del ventilador/filtro; acceso remoto a través de la red

**SCS-Diluter GO** con **ControlGo**:

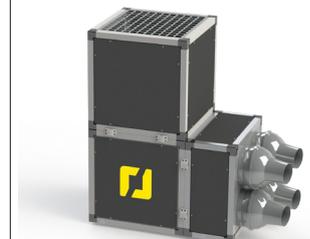
panel de control inteligente para control básico de ventilador/filtro

Opción:



**BoosterFan/S**

Ventilador con flujo de aire recto para aumentar el arco entre dos sistemas Diluter

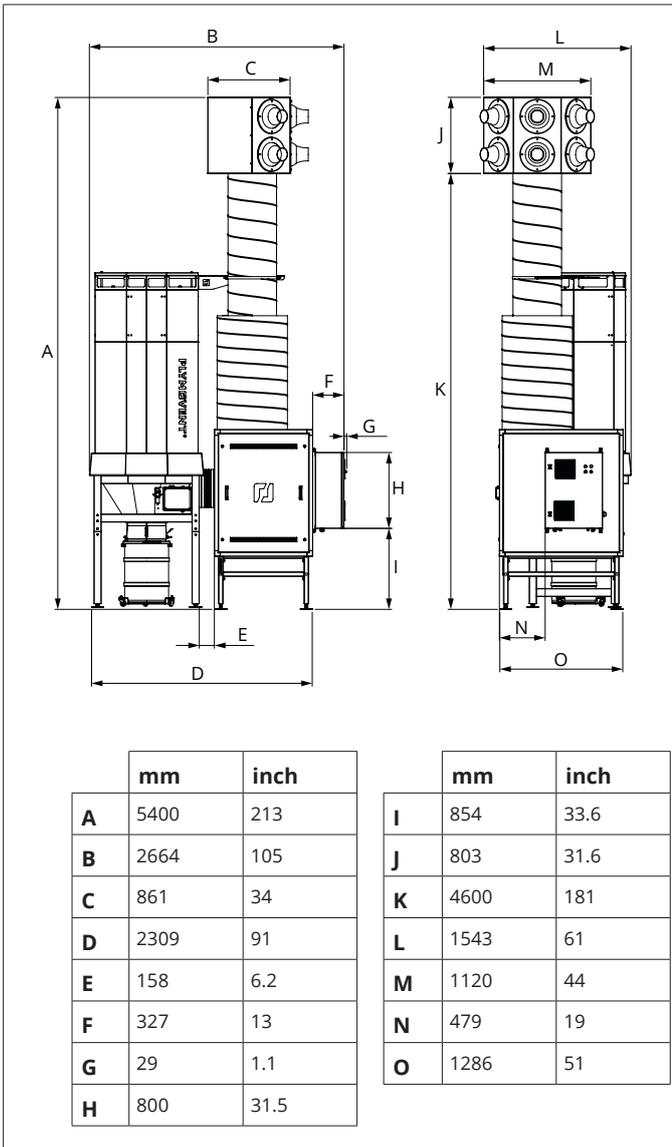


**BoosterFan/A**

Ventilador con flujo de aire en ángulo para mejorar el flujo de retorno al sistema Diluter

Para más información, consulte la ficha técnica de aplicación

**DIMENSIONES**



**PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO**



**APROBACIONES & CERTIFICADOS**

CE Machine Directive 2006/42/EU / UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008/UL en motor del ventilador y variador de frecuencia/RoHS Directive 2011/65/EC válido desde el 8 de junio 2011



**Descargo de responsabilidad**

Se han tomado todas las medidas razonables para garantizar que la información sea precisa y actual. Sin embargo, Plymovent no puede aceptar ninguna responsabilidad por la precisión o el contenido del material en este documento. Plymovent puede cambiar, eliminar o agregar información sin previo aviso. Por favor, visite [www.plymovent.es](http://www.plymovent.es) para asegurarse de que está utilizando la versión más reciente.

**Restricciones de aplicación**

No use el producto para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias: neblina de aceite | aspiración de gases calientes (más de 45°C/113°F continuamente) | aspiración de cigarrillos, puros, tejidos con aceite y otras partículas, objetos y ácidos que pueden arder | entornos explosivos o sustancias/gases explosivos



Tipo producto

**SCS-Diluter PRO | GO**

Núm. art.

*consulte la información de pedido*

Categoría del producto

sistemas de filtración general

Versión

Q

Comprobar la última versión en [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)