

SCS-DILUTER PRO | GO

SYSTÈME DILUTER POUR FILTRATION GÉNÉRALE

SCS-Diluter est un système de filtration prévenant l'accumulation des fumées de soudure par filtration continue de l'air pollué. Il est composé d'une unité de filtration, d'un ventilateur en caisson insonorisant, d'une unité d'évacuation avec buses orientables et d'un silencieux. Le SCS-Diluter est livré avec un armoire de commande intelligente ControlPro ou ControlGo. Vitesse du ventilateur à commande pressostatique par un régulateur de fréquence.

L'unité est livrée avec un pare-étincelles et deux cartouches filtres. Elle contient le système *RoboCleanPlus* de décolmatage de filtre. La poussière et les particules polluées aboutissent dans le bac à poussière placé en-dessous.



APPLICATIONS

Le SCS-Diluter a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobé/MMAW
- teneur de poussière légère / moyenne



SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques	
Diamètre d'entrée : • ventilateur (diamètre intérieur)	• Ø 401 mm (15.79 po.)
Diamètre d'évacuation : • unité de filtration • ventilateur (diamètre intérieur)	• Ø 400 mm (15.75 po.) • Ø 501 mm (19.72 po.)
Matériau : • logement du filtre • élément de base • châssis • ventilateur • boîtier de ventilateur • unité d'évacuation avec buses • silencieux	• acier • LMDPE (polyéthylène linéaire moyenne densité) • acier • acier • acier avec des profilés en aluminium • acier zingué et aluminium • acier zingué
Couleur : • logement du filtre • base de filtre • châssis	• gris RAL 7035 • gris RAL 7024 • noir RAL 9005
Poids (net)	800 kg (1764 livres)
Capacité du bac à poussière	100 litres (26 gallons)
■ Cartouches filtres	
Type	FCC-150 ou FCC-150/HE
Matériau	fibres de cellulose
Surface filtrante	2 x 75 m ² (2 x 807 pieds ²)
Classe de poussière	M selon DIN EN 60335-2-69
■ Système d'air comprimé	
Qualité d'air comprimé requise	sans eau ni huile selon ISO 8573-3 classe 6

Pression nécessaire	6 bars (90 lb/po ²)
Connexion d'air comprimé	raccord rapide Ø 9 mm (CEJN 320)
Consommation d'air comprimé	max. 150 nl/min. (5.3 pieds ² par minute) (selon le degré d'encrassement du filtre)

■ Performance	
Type de ventilateur	radial
Débit d'air ouïe bée	max. 12.000 m ³ /h (7,063 cfm)
<i>Débit d'air opérationnel : voir Informations de commande</i>	
Jet	max. 50 m (164 pieds)
Nombre de tours	2920 tr/min à 50 Hz
Niveau sonore	<70 dB(A)

■ Données électriques	
Puissance adsorbée du ventilateur	7,5 kW (10 CV)
Tension d'alimentation	400-690V/3~/50Hz
Classe d'isolation du ventilateur	F avec PTC
Courant nominal	13,9 A
Classe de protection	IP 54

■ Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement :	5°C (41 °F)
• min.	20°C (68 °F)
• nom.	45°C (113 °F)
• max.	
Humidité relative max.	75%
Apte à l'usage extérieur non	non
Conditions de stockage	• 5-45°C (41-113°F) • humidité relative max. 80%

■ Volume de livraison	
Unité de filtration centralisé SCS-D – Entrée d'air – Pare-étincelles – Châssis – Bac à poussière – Bride pour bac à poussière – Manchon – Ventilateur – Châssis pour ventilateur – Silencieux – Conduit 1,5 m / Ø 500 mm – Unité d'évacuation avec 6 buses – Équipements de commande, y compris un régulateur de fréquence – Transmetteur de pression séparé (seulement pour le SCS-Diluter GO)	

■ Informations de commande					
No. article	Type	Équipements de commande	Cartouches filtres	Débit d'air opérationnel (max.)	Conformément à W3
0000113131	SCS-Diluter GO	ControlGo	FCC-150	9000 m³/h (5,297 cfm)	non
0000113132	SCS-Diluter PRO	ControlPro	FCC-150	9000 m³/h (5,297 cfm)	non
0000119118	SCS-Diluter PRO W3	ControlPro	FCC-150/HE	8000 m³/h (4,709 cfm)	oui
■ Données logistiques					
	Poids brut (palette inclus) :		Dimensions de l'emballage		
Palette 1	149 kg	(329 livres)	120 x 120 x 180 cm (47 x 47 x 71 po.)		
Palette 2	270 kg	(595 livres)	120 x 120 x 210 cm (47 x 47 x 83 po.)		
Palette 3	213 kg	(470 livres)	120 x 120 x 140 cm (47 x 47 x 55 po.)		
Palette 4	325 kg	(717 livres)	80 x 120 x 180 cm (32 x 47 x 71 po.)		
Code tarifaire douane		8537.1091.90			
Pays d'origine		Pays-Bas			

LABELS/CERTIFICATS

	
	Sur le moteur du ventilateur et le régulateur de fréquence
	Directive 2011/65/EC (RoHS) valable à partir du 8 juin 2011

CARACTÉRISTIQUES



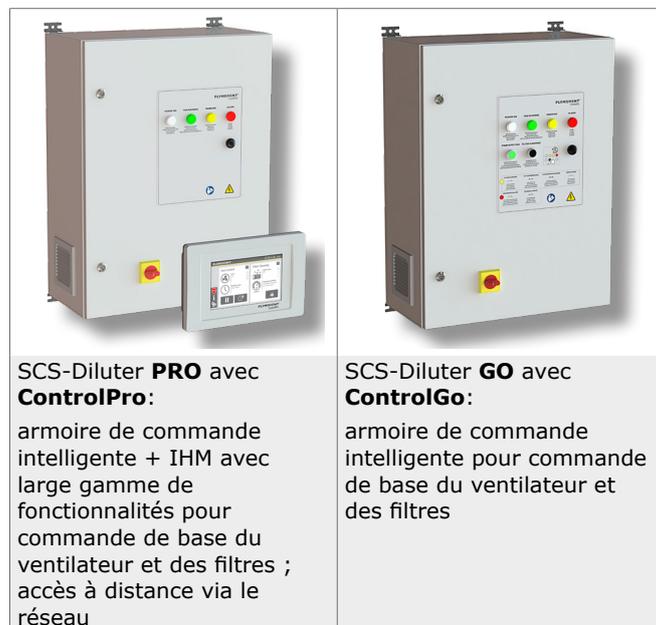
Décolmatage automatique à pilotage sectionnel des cartouches filtrantes par le système *RoboCleanPlus*



Entrée d'air 360°



Buses orientables et réglables



SCS-Diluter **PRO** avec **ControlPro**:

armoire de commande intelligente + IHM avec large gamme de fonctionnalités pour commande de base du ventilateur et des filtres ; accès à distance via le réseau

SCS-Diluter **GO** avec **ControlGo**:

armoire de commande intelligente pour commande de base du ventilateur et des filtres

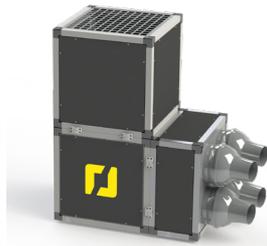
OPTION :



BoosterFan/S

Ventilateur à flux d'air droit pour augmenter la portée entre deux systèmes de filtration Diluter

Consultez la fiche technique des applications pour plus d'informations.



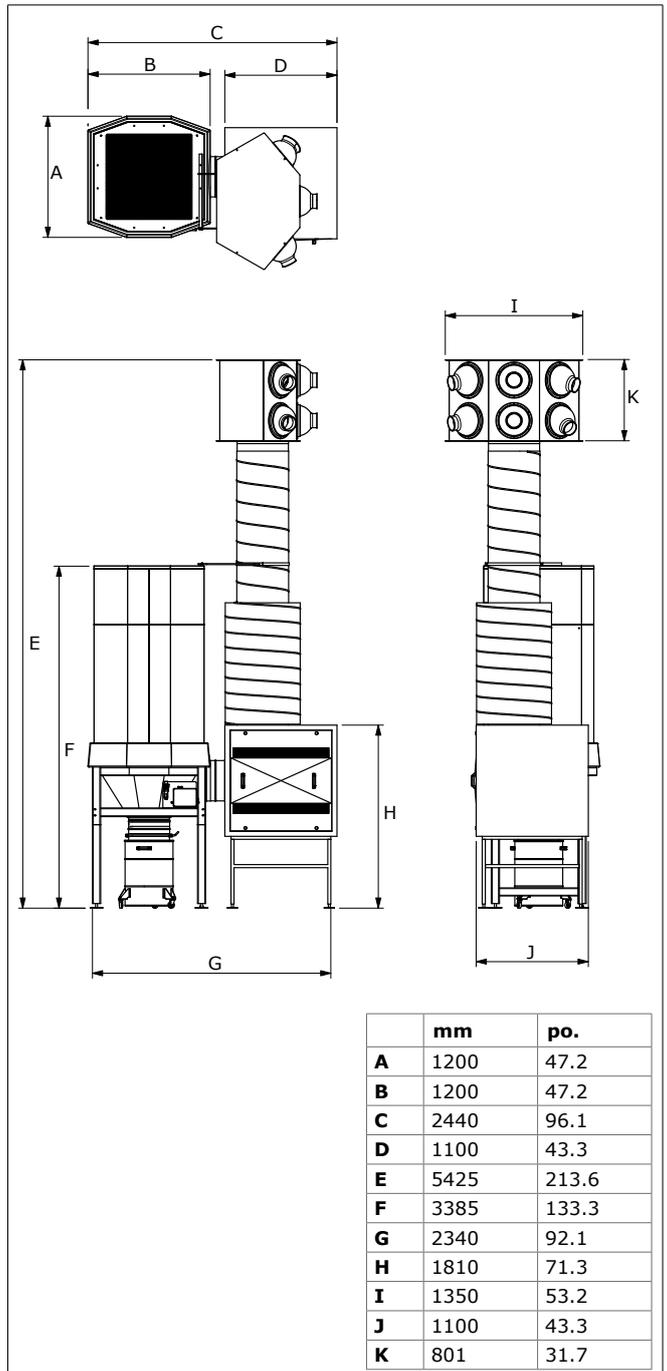
BoosterFan/A

Ventilateur à flux d'air incliné pour améliorer le flux de retour vers le système de filtration Diluter

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS



Restrictions d'application

Veuillez ne **pas** utiliser le produit dans les applications ou conditions suivantes : vapeurs d'huile | extraction de gaz très chauds (plus de 45°C/113°F en continu) | cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables | environnements substances/gaz explosifs



Type de produit

SCS-Diluter PRO | GO

No. article

voir informations de commande

Catégorie de produit

systèmes de filtration générale

Version

220622/G

Vérifiez toujours la dernière version sur le site www.plymovent.com