

SCS-DILUTER PRO | GO

MILJÖMÄSSIGT DILUTER SYSTEM

SCS-Diluter är en fristående filtersystem som förebygger ackumulering av svetsrök genom att kontinuerligt filtrera förorenad luft. SCS-Diluter består av en filterenhet, en fläkt med ljudlåda, en utloppsenhet med justerbara utloppsmunstycken och en ljuddämpare.

SCS-Diluter är utrustad med intelligent kontrollutrustning ControlPro eller ControlGo. Fläktens hastighet regleras med frekvensomriktare.

Filterenheten är försedd med gnistsläckare och filterpatroner. Den innehåller *RoboCleanPlus* system för automatisk filterrensning. Dammet och smutspartiklarna samlas i stofttunnan under filtret.



APPLIKATIONER

SCS-Diluter PRO | GO är avsedd för användning för följande applikationer:

- MIG-MAG/GMAW svetsning
- TIG svetsning
- FCAW svetsning
- Stick/MMAW svetsning
- Svetsning av rostfritt stål
- Lätt till medium dammbelastning

SPECIFIKATIONER

■ Dimensioner och egenskaper	
Inloppsdiаметer: • fläkt (inner diameter)	• Ø 401 mm
Utloppsdiаметer: • filterenhet • fläkt (inner diameter)	• Ø 400 mm • Ø 501 mm
Material: • filterhus • bas • ram • fläkt • fläkthus • utlopp med munstycken • ljuddämpare	• stål • LMDPE (linjär medium kompakt polyetylen) • stål • stål • stål med aluminium profiler • galvaniserat stål och aluminium • galvaniserat stål
Färg: • filterhus • filterbas • ram	• grå RAL 7011 • grå RAL 7024 • grå RAL 7011
Vikt (netto)	800 kg
Kapacitet på stofttunna	100 liter
■ Filterpatroner	
Typ	FCC-150 eller FCC-150/HE
Material	cellulosa
Filteryta	2 x 75 m ²
Dammklass	M i enlighet med DIN EN 60335-2-69
■ Tryckluftssystem	
Nödvändig tryckluftskvalitet	torr och oljefri i enlighet med ISO 8573-3 klass 6

Nödvändigt tryck	6 bar
Tryckluftsanslutning	snabbkoppling Ø 9 mm (CEJN 320)
Tryckluftsförbrukning	max. 150 nl/min. (beroende på graden på mättnad av filtret)

■ Prestanda	
Fläkttyp	radiell
Obehindrat luftflöde (max.)	12.000 m ³ /h
<i>Operativ luftflöde: refererar till Order information</i>	
Kasta	max. 50 m
Varvtal	2800 rpm vid 50 Hz
Ljudnivå	71 dB(A)

■ Eldata	
Strömförbrukning fläkt	7,5 kW
Anslutningsspänning	400-690V/3~/50Hz
Anslutningsspänning	F med PTC
Märkström	14,1 A
Kapslingsklass	IP 54

■ Omgivande förutsättningar	
Arbetstemperatur: • min. • nom. • max.	5°C 20°C 45°C
Max. relativ fuktighet	75%
Användning utomhus	no
Lagring	• 5-45°C • relative humidity max. 80%

■ Leveransomfattning	
Central filterenhet SCS-D – Luftinloppsmodul – Gnistsläckare – Ram – Stofttunna – Fläns för stofttunna – Stofttunna nivåsensor - Bussning – Fläkt – Fläktram – Ljuddämpare – Kanal 1,5m/dia. 500 mm – Utloppsenhet med 6st munstycken – Kontrollutrustning, inkl. frekvensomriktare – Separat trycktransmitter (endast SCS-Diluter GO)	

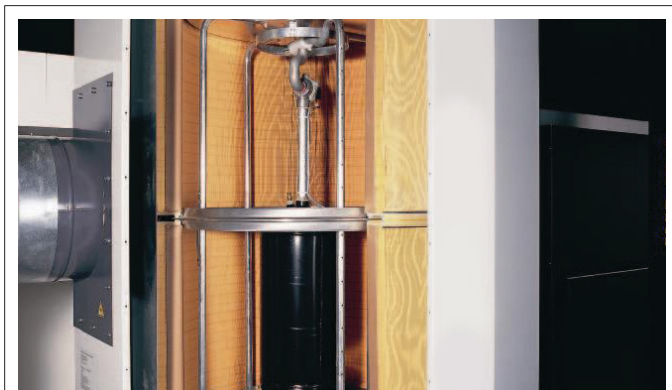
Beställningsinformation

Artikel nr.	Typ	Kontrollutrustning	Filterpatroner	Operativ luftflöde (max.)	W3 kompatibel
0000121257	SCS-Diluter GO (435)	ControlGo	FCC-150	9000 m ³ /h (5,297 CFM)	nej
0000121260	SCS-Diluter PRO (435)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h (5,297 CFM)	nej
0000121261	SCS-Diluter PRO (536)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h (5,297 CFM)	nej
0000121262	SCS-Diluter PRO (636)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h (5,297 CFM)	nej
0000121413	SCS-Diluter PRO W3 (435)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h (5,297 CFM)	ja
0000121414	SCS-Diluter PRO W3 (536)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h (5,297 CFM)	ja
0000121415	SCS-Diluter PRO W3 (636)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h (5,297 CFM)	ja

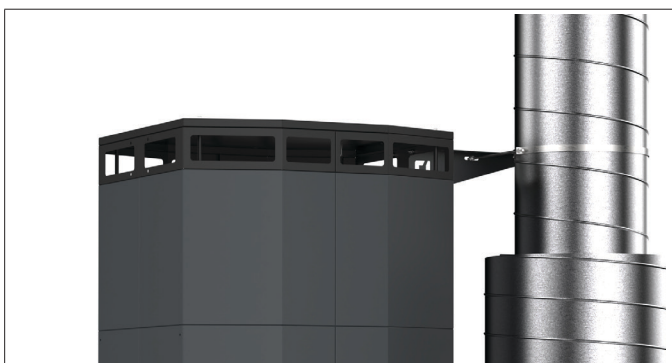
Logistikdata

	Bruttovikt (inkl. pall):	Paketdimension:
Pall 1	149 kg	1200 x 1200 x 1800 mm
Pall 2	272 kg	1250 x 1250 x 2100 mm
Pall 3	374 kg	1200 x 1500 x 2550 mm
Pall 4	210 kg	800 x 1200 x 2550 mm
Harmoniserad tullkodex	8537.1091.90	
Ursprungsland	Nederländerna	

FUNKTIONER OCH FÖRDELAR



RoboCleanPlus filterrensningsystem som sektionvis rensar automatiskt filterpatronerna med tryckluft



360° inlopp av luft



Justerbara utloppsmunstycken



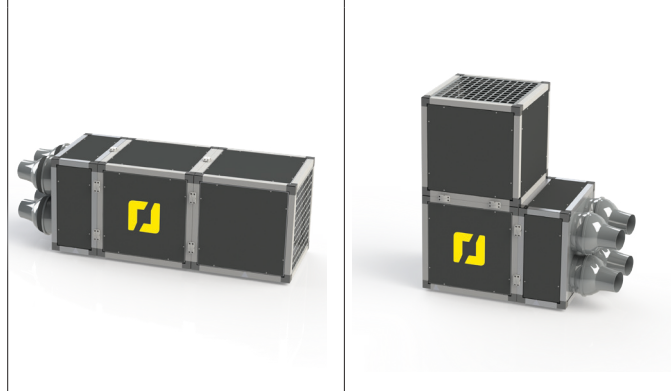
SCS-Diluter PRO med **ControlPro**:

intelligent kontrollpanel + HMI för omfattande funktionspaket för fläkt/ filterstyrning; fjärråtkomst via nätverk ingår

SCS-Diluter GO med **ControlGo**:

intelligent kontrollpanel för grundläggande fläkt/ filterstyrning

Tillval:



BoosterFan/S

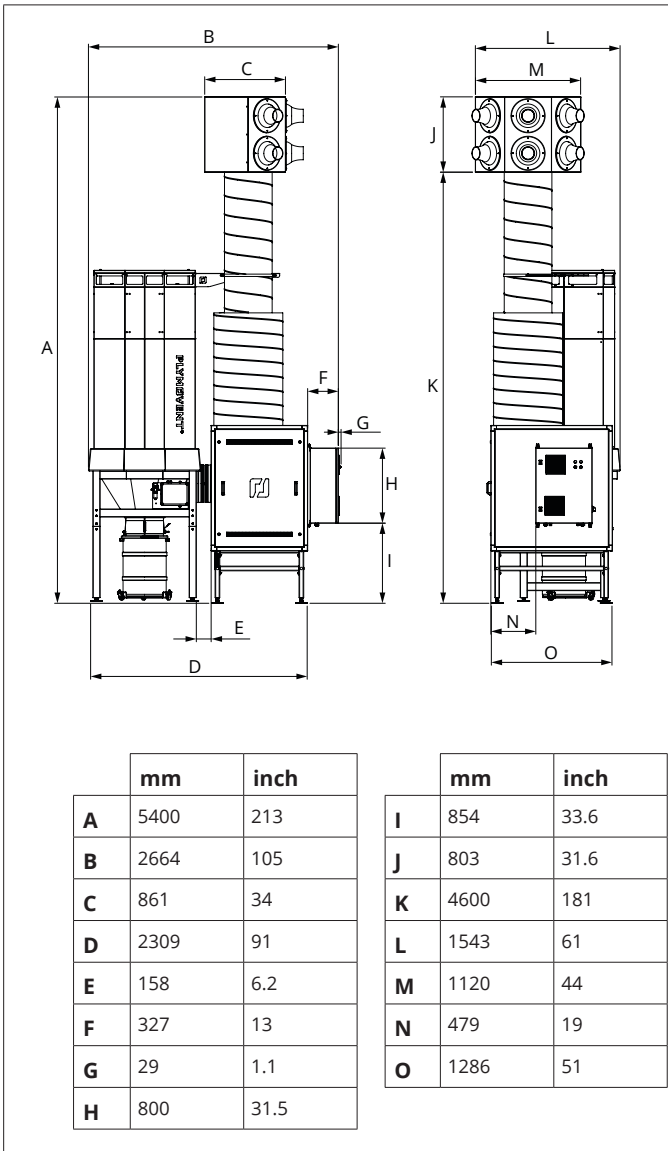
Fläkt med rakt luftflöde för att öka räckvidden mellan två Diluter-system

BoosterFan/A

Fläkt med vinklat luftflöde för att öka återflödet till Diluter-systemet

Refererar till applikationsdatablad för mer information

DIMENSIONER



FUNKTIONSPRINCIP



GODKÄNNANDEN & CERTIFIKAT

CE Machine Directive 2006/42/EU / UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008/UL På fläktmotor och frekvensomriktare/RoHS Directive 2011/65/EC vgiltigt från 8 juni 2011



Friskrivning

Alla rimliga åtgärder har vidtagits för att säkerställa att informationen är korrekt och aktuell. Plymovent kan dock inte ta något ansvar för innehållets eller materialets riktighet i detta dokument. Plymovent kan ändra, ta bort eller lägga till information utan föregående meddelande. Besök www.plymovent.com för att säkerställa att du använder den senaste versionen.

Applikation begränsningar

Gör inte använd produkten för följande applikationer eller följande omständigheter: oljedimma | utsug av heta gaser (mer än 45 grader C kontinuerligt | rykande cigaretter/ cigarrer, oljiga näsdukar och andra brinnande partiklar, objekt och syror | explosiv omgivning av explosiva omständigheter/gaser



Product

SCS-Diluter PRO | GO

Article no.

Refer to order specifications

Product category

general filtration systems

Version

Q

Always check the latest version on www.plymovent.com