

## 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 (typ SAF-9), en utlopps-enhet 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.



### TILLÄMPNINGAR

SCS-Diluter är avsedd för användning för följande applikationer:

- MIG-MAG/GMAW-svetsning
- TIG-svetsning
- rörtråds-svetsning
- pinn/MMAW-svetsning
- lätt till medium dammbelastning



### SPECIFIKATIONER

Fysiska dimensioner	
Inloppsdiаметer:	
• fläkt (inner diameter)	• Ø 401 mm
Utloppsdiаметer:	
• filterenhet	• Ø 400 mm
• fläkt (inner diameter)	• Ø 501 mm
Material:	
• filterhus	• stål
• bas	• LMDPE (linjär medium kompakt polyetylen)
• ram	• stål
• fläkt	• stål
• fläkthus	• stål med aluminium profiler
• utlopp med munstycken	• galvaniserat stål och aluminium
• ljuddämpare	• galvaniserat stål
Färg:	
• filterhus	• grå RAL 7011
• filterbas	• grå RAL 7024
• ram	• grå RAL 7011
Vikt (netto)	800 kg
Stofttunnans volym	100 liter
Filterpatroner	
Typ	FCC-150 eller FCC-150/HE
Material	cellulosa
Filteryta	2 x 75 m <sup>2</sup>
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

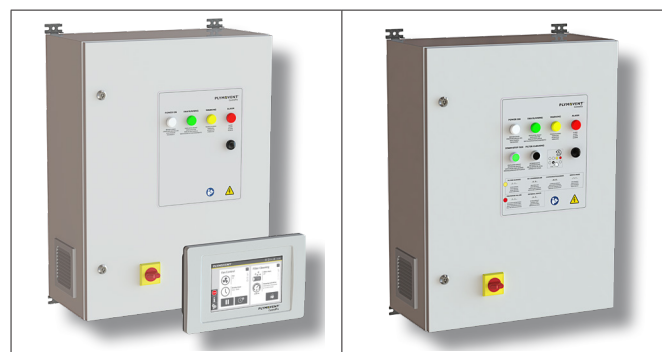
Obehindrat luftflöde	max. 12.000 m <sup>3</sup> /h
Operativ luftflöde: refererar till Order information	
Räckvidd	max. 50 m
Varvtal	2800 rpm vid 50 Hz
Ljudnivå	71 dB(A)
Eldata	
Strömförbrukning fläkt	7,5 kW
Anslutningsspänning	400-690V/3ph/50Hz
Isoleringsklass fläkt	F med PTC
Märkström	14,1 A
Kapslingsklass	IP 54
Omgivande förutsättningar	
Arbetstemperatur:	
• min.	• 5 °C
• nom.	• 20 °C
• max.	• 45 °C
Max. relativ fuktighet	75%
Lämplig för användning utomhus	nej
Lagring	• 5-45 °C • relativ fuktighet max. 80 %
Leveransomfattning	
Central filterenhet SCS-D   Luftinloppsmodul   Gnistsläckare   Ram   Stofttunna   Fläns för stofttunna   Stofttunna nivåbrytare SCS <sup>*)</sup>   Vagn för stofttunna   Bussning   Fläkt (SAF-9)   Fläktram   Ljuddämpare   Kanal 1,5 m / Ø 500 mm   Utlopps-enhet med 6st munstycken   Kontrollutrustning, inkl. frekvensomriktare   Separat trycktransmitter <sup>**)</sup>	
*) Endast SCS-Diluter PRO   **) Endast SCS-Diluter GO	

■ Beställningsinformation					
Artikelnr.	Typ	Reglerutrustning	Filterpatroner	Operativ luftflöde (max.)	W3 kompatibel
0000121257	<b>SCS-Diluter GO (435)</b>	ControlGo	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h	nej
0000121260	<b>SCS-Diluter PRO (435)</b>	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h	nej
0000121261	<b>SCS-Diluter PRO (536)</b>	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h	nej
0000121262	<b>SCS-Diluter PRO (636)</b>	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h	nej
0000121413	<b>SCS-Diluter PRO W3 (435)</b>	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h	ja
0000121414	<b>SCS-Diluter PRO W3 (536)</b>	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h	ja
0000121415	<b>SCS-Diluter PRO W3 (636)</b>	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h	ja
■ Logistikdata					
	Bruttovikt (inkl. pall):		Förpackningens mått:		
Pall 1	149 kg		1200 x 1200 x 1800 mm		
Pall 2	270 kg		1200 x 1200 x 2100 mm		
Pall 3	213 kg		1200 x 1200 x 1400 mm		
Pall 4	325 kg		800 x 1200 x 1800 mm		
Harmoniserad tullkodex		8537.1091.90			
Ursprungsland		Nederländerna			

## FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

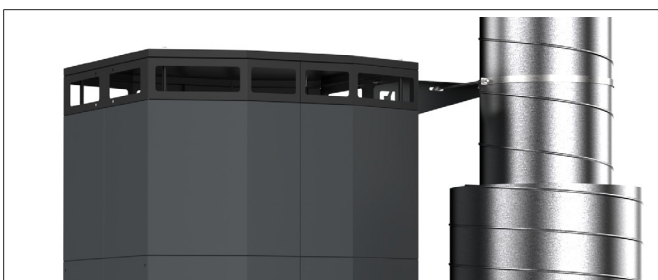


**RoboCleanPlus** filterrensningssystem som sektionvis rensar automatiskt filterpatronerna med tryckluft

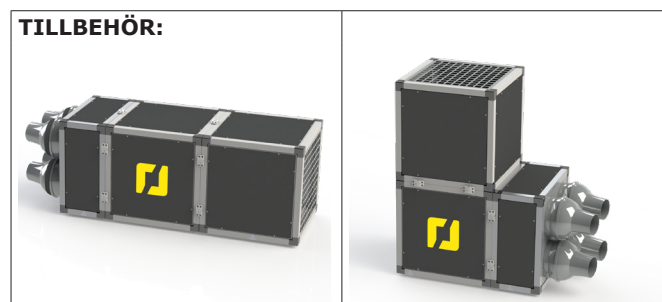


**SCS-Diluter PRO** med **ControlPro**:  
Intelligent kontrollpanel + HMI för omfattande funktionspaket för fläkt/filterstyrning; fjärråtkomst via nätverk ingår

**SCS-Diluter GO** med **ControlGo**:  
Intelligent kontrollpanel för grundläggande fläkt/filterstyrning



360° inlopp av luft



**BoosterFan/S**  
Fläkt med *rakt* luftflöde för att öka räckvidden mellan två Diluter-system

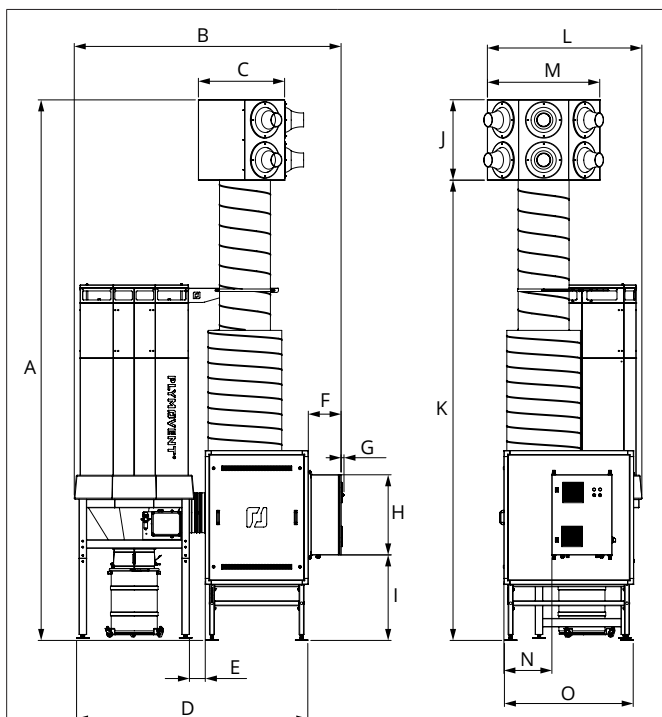
**BoosterFan/A**  
Fläkt med *vinklat* luftflöde för att öka återflödet till Diluter-systemet

Refererar till applikationsdatablad för mer information



Justerbara utloppsmunstycken

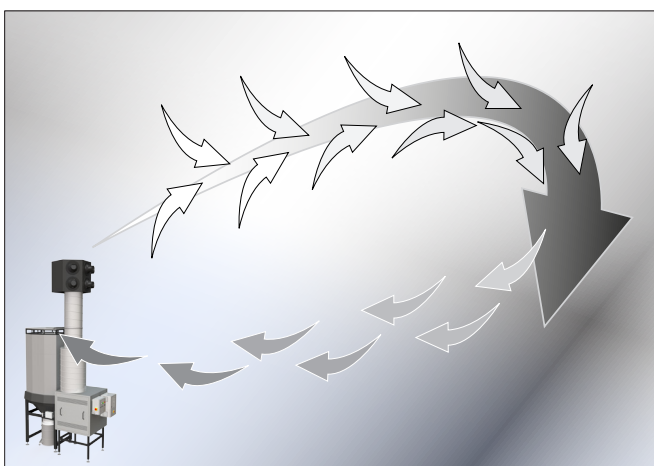
## MÅTT



	mm
A	5398
B	2664
C	861
D	2309
E	158
F	327
G	29
H	800
I	854

	mm
J	803
K	4596
L	1543
M	1120
N	479
O	1286

## FUNKTIONSPRINCIP



### 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. Den senaste versionen av detta dokument finns på vår webbplats.

## GODKÄNNANDEN & CERTIFIKAT

- Maskindirektivet CE 2006/42/EG
- "UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008"
- UL på fläktmotor och frekvensomriktare
- RoHS-direktivet 2011/65/EG (giltigt från 8 juni 2011)



### Applikation begränsningar

Använd inte produkten för följande tillämpningar eller vid följande omständigheter: polering i kombination med slipning, svetsning eller andra tillämpningar som genererar gnistor (fibrer från polering eller slipmedel från slipskivor är mycket lättantändliga och utgör en stor risk för filterbränder när det utsätts för gnistor) | laserskärning av aluminium | oljedimma | tung oljedimma i svetsröken | ljusbågsskärning | utsug av aggressiv rök eller gaser (tex. från syror, från alkalier, från lödpasta som innehåller litium) | utsug av heta gaser (mer än 70 grader Celsius kontinuerlig) | slipning av aluminium och magnesium | termisk sprutning | utsug av våt cement, sågdam, trädam mm | utsug av cigaretter, cigarrer, oljiga trasor eller andra brinnande partiklar, föremål och syror | explosiva miljöer eller explosiva ämnen/gaser



Produkt

SCS-Diluter GO | PRO

Artikelnr.

se beställningsinformation

Produktkategori

allmänna filtreringssystem

Version

D

Kontrollera alltid senaste versionen på [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)