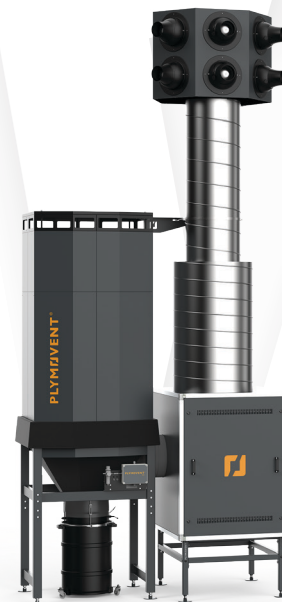


## SCS-DILUTER PRO | GO

### DILUTERSYSTEEM VOOR RUIMTELIJKE FILTRATIE

De SCS-Diluter is een vrijstaand filtratiesysteem, dat accumulatie van lasrook voorkomt door een continue filtratie van vervuilde lucht. Het systeem bestaat uit een filterunit, een ventilator in geluiddempende behuizing, een uitblaasunit met verstelbare nozzles en een geluiddemper. De SCS-Diluter wordt geleverd met een intelligent bedieningspaneel (ControlPro of ControlGo). De ventilatorsnelheid is drukgestuurd middels een frequentieregelaar.

De filterbehuizing is voorzien van een vonkenvanger en filterpatronen. De filterpatronen worden gereinigd middels het *RoboCleanPlus* filterreinigingssysteem. De stof- en vuildeeltjes worden opgevangen in de stofton onder de filterbehuizing.



#### TOEPASSINGEN

De SCS-Diluter PRO | GO is geschikt voor de volgende toepassingen:



- MIG-MAG/GMAW lassen
- TIG lassen
- FCAW lassen
- Elektrode/MMAW lassen
- roestvrij staal lassen
- lichte tot middelzware stofbelasting

#### SPECIFICATIES

##### Afmetingen en eigenschappen

Inlaatdiameter • ventilator (binnendiameter)	• Ø 401 mm
Uitblaasdiameter: • filterunit • ventilator (binnendiameter)	• Ø 400 mm • Ø 501 mm
Materiaal: • filterbehuizing • chassis  • frame • ventilator • ventilatorbehuizing  • uitblaasunit met nozzles • geluiddemper	• staal • LMDPE (linear medium density polyethylene) • staal • staal • staal met aluminium profielen • verzinkt staal en aluminium • verzinkt staal
Kleur: • filterbehuizing • onderkant behuizing • frame	• grijs RAL 7035 • grijs RAL 7024 • zwart RAL 9005
Gewicht (netto)	800 kg
Capaciteit stofton	100 liter
<b>Filterpatronen</b>	
Type	FCC-150 of FCC-150/HE
Materiaal	cellulose vezels
Filteroppervlakte	2 x 75 m <sup>2</sup>
Stofklasse	M volgens DIN EN 60335-2-69
<b>Persluchtsysteem</b>	
Vereiste persluchtkwaliteit	vrij van olie en vocht volgens ISO 8573-3 klasse 6
Benodigde druk	6 bar

Persluchtaansluiting	snelkoppeling Ø 9 mm (CEJN 320)
Persluchtverbruik	max. 150 nl/min. (afhankelijk van de mate van vervuiling van het filter)
<b>Prestatie</b>	
Type ventilator	radiaal
Vrijblazend luchtdebiet	max. 12.000 m <sup>3</sup> /h
<i>Operationeel luchtdebiet: zie Bestelinformatie</i>	
Worp	max. 50 m
Toerental	2920 rpm bij 50 Hz
Geluidsniveau	<70 dB(A)
<b>Elektrische gegevens</b>	
Opgenomen vermogen van de ventilator	7,5 kW
Aansluitspanning	400-690V/3~/50Hz
Isolatieklasse ventilator	F met PTC
Nominale stroom	13,9 A
Beschermingsklasse	IP 54
<b>Omgevingscondities</b>	
Bedrijfstemperatuur: • min. • nom. • max.	5°C 20°C 45°C
Max. relatieve vochtigheid	75%
Geschikt voor buitengebruik	nee
Opslagcondities	• 5-45°C • relatieve vochtigheid max. 80%
<b>Leveringsomvang</b>	
Centrale filterunit SCS-D – Luchtinlaatmodule – Vonkenvanger – Frame – Stofton – Stofton sensor*) - Flens voor stofton – Stofton Manchet – Ventilator – Frame voor ventilator – Geluiddemper – Kanaal 1,5 m / Ø 500 mm – Uitblaasunit met 6 nozzles – Besturingsapparatuur, incl. frequentieregelaar – Aparte pressure transmitter**)	
*) alleen bij SCS-Diluter PRO   **) alleen bij SCS-Diluter GO	

Bestelinformatie					
Artikelnr.	Type	Besturingsapparatuur	Filterpatronen	Operationeel luchtdebiet (max)	W3 compliant
0000121257	SCS-Diluter GO (435)	ControlGo	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 CFM)	no
0000121260	SCS-Diluter PRO (435)	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 CFM)	no
0000121261	SCS-Diluter PRO (536)	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 CFM)	no
0000121262	SCS-Diluter PRO (636)	ControlPro	FCC-150	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 CFM)	no
0000121413	SCS-Diluter PRO W3 (435)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 CFM)	yes
0000121414	SCS-Diluter PRO W3 (536)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 CFM)	yes
0000121415	SCS-Diluter PRO W3 (636)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m <sup>3</sup> /h (5,297 CFM)	yes

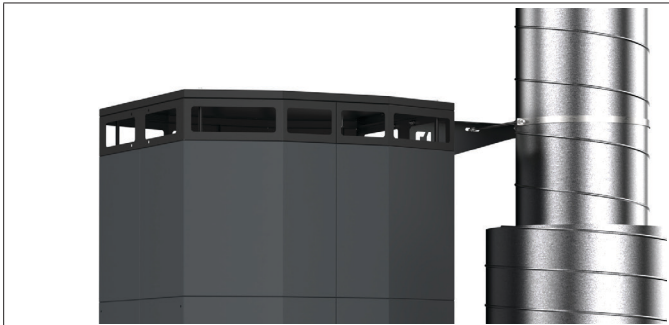
  

Logistieke gegevens		
	Brutogewicht (incl. pallet):	Afmetingen verpakking:
Pallet 1	149 kg	1200 x 1200 x 1800 mm
Pallet 2	272 kg	1250 x 1250 x 2100 mm
Pallet 3	374 kg	1200 x 1500 x 2550 mm
Pallet 4	210 kg	800 x 1200 x 2550 mm
Douanetariefcode	8537.1091.90	
Land van oorsprong	Nederland	

## KENMERKEN



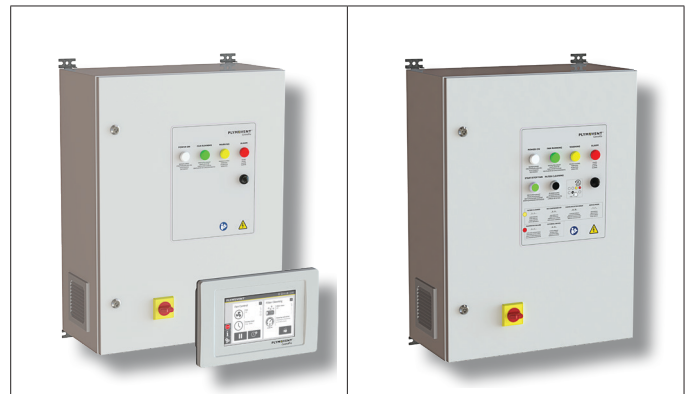
**RoboCleanPlus** filterreinigingssysteem dat zorgt voor automatische segmentsgewijze reiniging van de filterpatronen middels perslucht



360° luchtinlaat



Verstelbare uitblaasnozzles



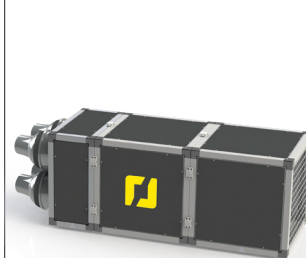
**SCS-Diluter PRO** met **ControlPro**:

intelligent bedieningspaneel + HMI met uitgebreid functiepakket voor ventilator- en filterbesturing; toegang op afstand via netwerk

**SCS-Diluter GO** met **ControlGo**:

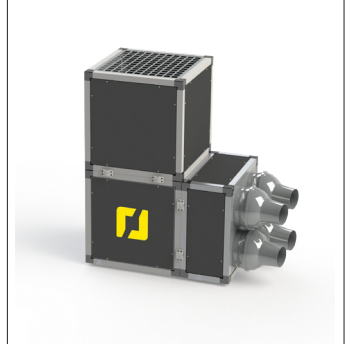
intelligent bedieningspaneel met HMI voor ventilator- en filterbesturing

**Optie:**



**BoosterFan/S**

Ventilator met een rechte luchtstroom om de warp tussen twee Dilutersystemen te verlengen

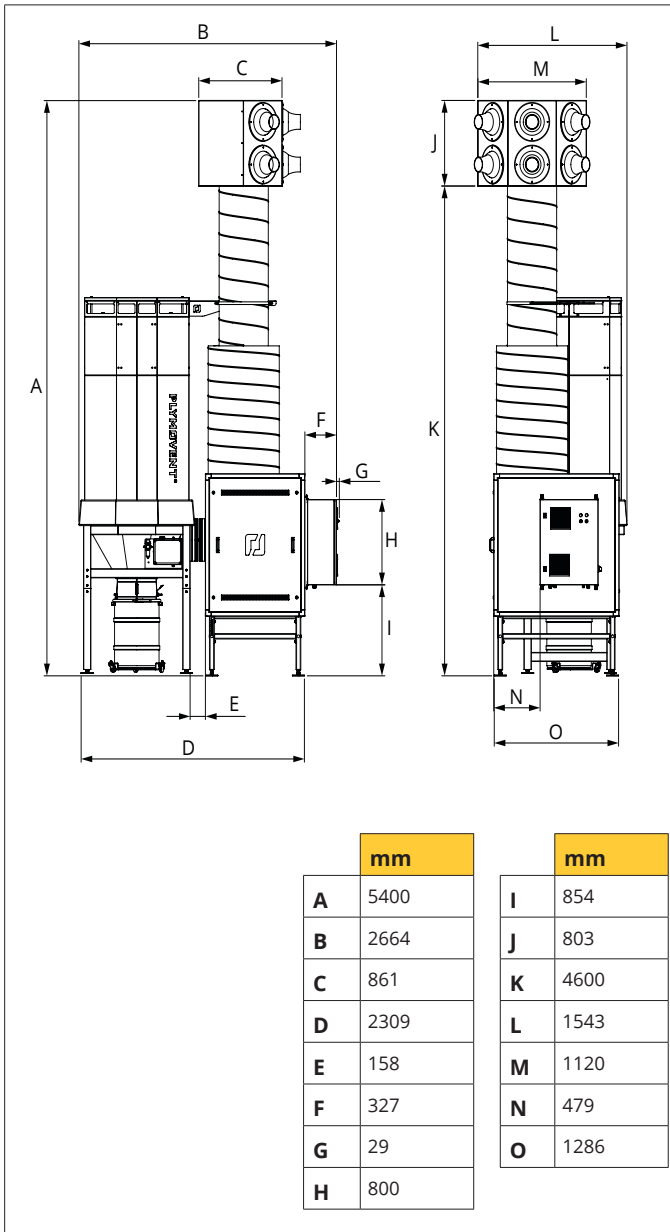


**BoosterFan/A**

Ventilator met een afgebogen luchtstroom om de retourstroom naar het Dilutersysteem te verbeteren

Zie het applicatieblad over de BoosterFan voor meer info

AFMETINGEN



WERKINGSPRINCIPE



KEURMERKEN/CERTIFICATEN

CE Machine Directive 2006/42/EU / UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 / UL op de ventilatormotor en de frequentieregelaar / RoHS richtlijn 2011/65/EC geldig vanaf juni 2011



Disclaimer

Alle redelijke maatregelen zijn genomen om ervoor te zorgen dat de informatie nauwkeurig en actueel is. Plymovent kan echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de nauwkeurigheid of inhoud van het materiaal in dit document. Plymovent kan informatie wijzigen, verwijderen of toevoegen zonder kennisgeving. Bezoek [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com) om ervoor te zorgen dat u de meest recente versie gebruikt.

Beperkingen

Gebruik het product **niet** voor de volgende toepassingen en in de volgende situaties: olienevel | afzuiging van hete gassen (hoger dan 45°C continu) | afzuiging van sigaretten, sigaren, tissues of andere brandende deeltjes, voorwerpen of zuren | alle situaties waarin explosies kunnen voorkomen | explosieve stoffen/gassen



Product

SCS-Diluter PRO | GO

Artikelnr.

zie bestelinformatie

Productcategorie

ruimtelijke filtratiesystemen

Versie

Q

Kijk voor de laatste versie op [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)