

SCS-DILUTER PRO | GO

DILUTERSYSTEM FÜR RAUMFILTRATION

Der SCS-Diluter ist ein freistehendes Filtrationssystem, das Ansammlungen von Schweißrauch durch Dauerfiltration der verschmutzten Luft vorbeugt. Der SCS-Diluter besteht aus einer Filtereinheit, einem Ventilator in schalldämpfendem Kasten, einer Ausblaseinheit mit verstellbaren Ausblasdüsen und einem Schall-dämpfer. Der SCS-Diluter wird mit intelligenter Steuerungsanlagen (ControlPro bzw. ControlGo) geliefert. Druckgesteuerte Ventilatorgeschwindigkeit durch einen Frequenzumrichter.

Die Filtereinheit ist mit einem Funkenfänger und Filterpatronen ausgerüstet. Automatische Filterreinigung durch das *RoboCleanPlus*-System. Die gefilterten Staub- und Schmutzpartikel werden in einem Staubbehälter aufgefangen.



ANWENDUNGSBEREICH

Der SCS-Diluter ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG Schweißen
- FCAW-Schweißen
- Elektroden/MMAW-Schweißen
- Edelstahl Schweißen
- leichte bis mittelschwere Staubbelastung

SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften	
Einlassdurchmesser: • Ventilator (Innendurchmesser)	• Ø 401 mm
Ausblasdurchmesser: • Filtereinheit • Ventilator (Innendurchmesser)	• Ø 400 mm • Ø 501 mm
Material: • Filtergehäuse • Filterbasis • Tragrahmen • Ventilator • Ventilatorgehäuse • Ausblaseinheit mit Düsen • Schalldämpfer	• Stahl • LMDPE (lineares Polyethylen mittlerer Dichte) • Stahl • Stahl • Stahl mit Aluminiumprofile • verzinkter Stahl und Aluminium • verzinkter Stahl
Farbe: • Filtergehäuse • Filterbasis • Tragrahmen	• grau RAL 7035 • grau RAL 7024 • schwarz RAL 9005
Gewicht (netto)	800 kg
Staubbehälter-Kapazität	100 Liter
■ Filterpatronen	
Typ	FCC-150 bzw. FCC-150/HE
Material	Zellulose-Fasern
Filterfläche	2 x 75 m ²
Staubklasse	M gemäß DIN EN 60335-2-69
■ Druckluftsystem	
Benötigte Druckluftqualität	trocken und ölfrei gemäß ISO 8573-3, Klasse 6

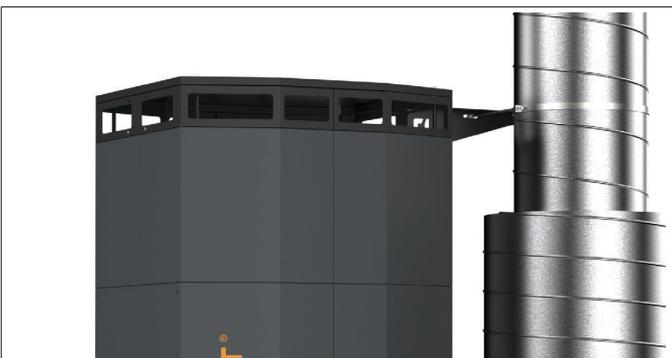
Benötigter Druck	6 bar
Druckluftanschluss	Schnellkupplung Ø 9 mm (CEJN 320)
Druckluftverbrauch	max. 150 nl/min. (je nach Verschmutzungsgrad des Filters)
■ Leistung	
Ventilator typ	radial
Ungehinderter Luftdurchsatz	max. 12.000 m ³ /h
<i>Luftdurchsatz in Betrieb: siehe Bestellinformation</i>	
Luftstromlänge	max. 50 m
Drehzahl	2920 UpM bei 50 Hz
Schalldruckpegel	<70 dB(A)
■ Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme Ventilator	7,5 kW
Anschlussspannung	400-690V/3~/50Hz
Isolierungsklasse Ventilator	F mit PTC
Nennstrom	13,9 A
Schutzklasse	IP 54
■ Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur mind. Nennwert max.	5°C 20°C 45°C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	75%
Für Außeneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	5-45°C relative Feuchtigkeit max. 80%
■ Lieferumfang	
Zentrale Filteranlage SCS-D – Luftenlassmodul – Funkenfänger – Tragrahmen – Staubbehälter – Flansch für Staubbehälter – Manschette – Ventilator – Tragrahmen für Ventilator – Schalldämpfer – Rohrleitung 1,5 m / Ø 500 mm – Ausblaseinheit mit Düsen – Steuerungsanlagen, inkl. Frequenzumrichter – Separater Druckgeber (nur für SCS-Diluter GO)	

■ Bestellinformation					
Artikelnr.	Typ	Steuerungssystem	Filterpatronen	Luftdurchsatz in Betrieb (max).	Entspricht W3
0000121257	SCS-Diluter GO (435)	ControlGo	FCC-150	9000 m ³ /h	nein
0000121260	SCS-Diluter PRO (435)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h	nein
0000121261	SCS-Diluter PRO (536)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h	nein
0000121262	SCS-Diluter PRO (636)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h	nein
0000121413	SCS-Diluter PRO W3 (435)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h	ja
0000121414	SCS-Diluter PRO W3 (536)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h	ja
0000121415	SCS-Diluter PRO W3 (636)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h	ja
■ Logistikdaten					
	Bruttogewicht (incl. Palette)		Verpackungsabmessungen		
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		
USt-ID	8537.1091.90				
Ursprungsland	Niederlande				

KENNZEICHEN



RoboCleanPlus Filterreinigungssystem für automatische abschnittsweise Reinigung der Filterpatronen mittels Druckluft



360° Lufteinlass



Verstellbare Ausblasdüsen



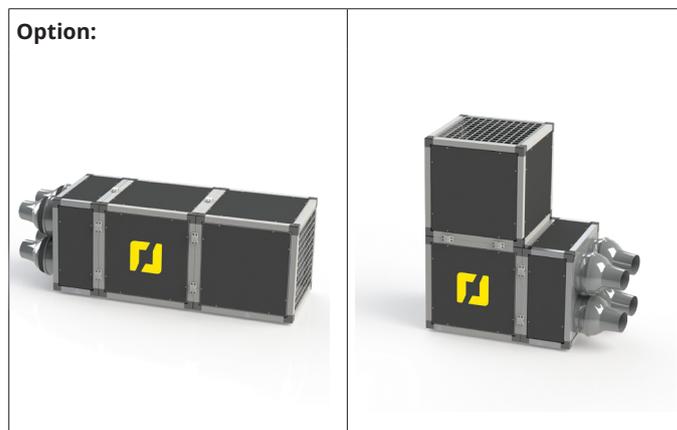
SCS-Diluter PRO mit ControlPro:

intelligente Steuer- + Regelungseinheit mit HMI für umfangreiche Ventilator-/ Filteransteuerungs-funktionen; Fernzugriff über Netzwerk

SCS-Diluter GO mit ControlGo:

intelligenter Steuerungskasten für grundlegende Ventilator-/ Filteransteuerung

Option:



BoosterFan/S

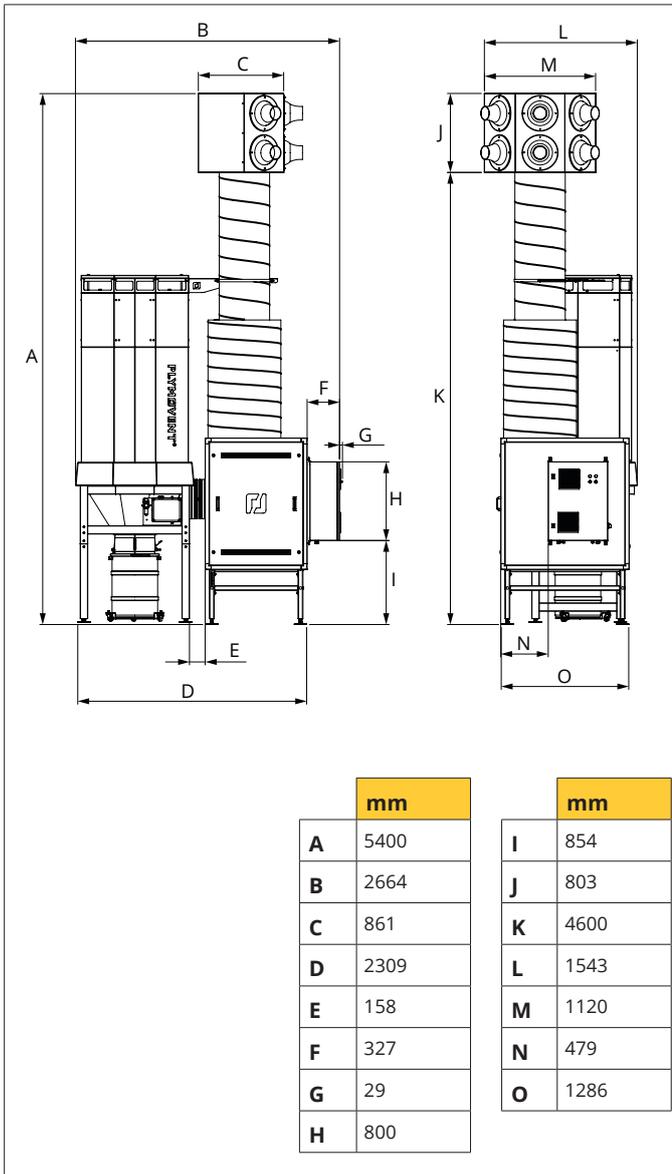
Ventilator mit geradeaus gerichtetem Luftstrom, um die Luftstromlänge zwischen zwei Dilutersystemen zu vergrößern

BoosterFan/A

Ventilator mit winklig ausgerichtetem Luftstrom, um den Rücklaufstrom zum Dilutersystem zu vergrößern

Für detaillierte Spezifikationen: siehe das verfügbare Anwendungsblatt

ABMESSUNGEN



ARBEITSPRINZIP



GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE

CE Machine Directive 2006/42/EU / UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008/UL auf Ventilatormotor und Frequenzumrichter/RoHS Directive 2011/65/EC gültig ab 8. Juni 2011



Haftungsausschluss

Alle zumutbaren Maßnahmen wurden ergriffen, um sicherzustellen, dass die Informationen genau und aktuell sind. Plymovent kann jedoch keine Haftung für die Richtigkeit oder den Inhalt des Materials in diesem Dokument übernehmen. Plymovent kann Informationen ohne vorherige Ankündigung ändern, löschen oder hinzufügen. Bitte besuchen Sie www.plymovent.de, um sicherzustellen, dass Sie die aktuellste Version verwenden.

Anwendungseinschränkungen

Das Produkt **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen: Ölnebel | Absaugung heißer Gase (ständig über 45°C) | Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren | explosionsgefährlichen Umstände oder Substanzen/Gase

Produkttyp

SCS-Diluter PRO | GO

Artikelnr.

siehe Bestellinformation

Produktgruppe

Raumfiltrationssysteme

Version

Q

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.de