

SCS-DILUTER PRO | GO

YLEISILMANPUHDISTUSJÄRJESTELMÄ

SCS-Diluter on itsenäinen yleisilmanpuhdistusjärjestelmä, joka estää hitsaushuurujen kerääntymisen jatkuvalla ilman suodattamisella. SCS-Diluter koostuu suodatinyksiköstä, puhaltimesta, ääntä vaimentavassa kotelosta, säädettävillä poistosuuttimilla varustetusta puhallusyksiköstä ja äänenvaimentimesta. SCS-Diluterin toimitukseen kuuluu älykäs ControlPro- tai ControlGo-ohjauslaite. Puhaltimen nopeus on paine-erohjattu taajuusmuuttajalla.

Suodatinyksikkö on varustettu kipinäloukulla ja suodatinpatruunoilla (yht. 150 m²). Se sisältää RoboCleanPlus-järjestelmän joka puhdistaa suodattimet automaattisesti paineilmalla. Pöly ja likahiukkaset päätyvät alla olevaan roskasäiliöön jossa on tunnistin kun säiliö on täynnä.



SOVELLUKSET

SCS-Diluter PRO | GO on tarkoitettu käytettäväksi seuraavissa sovelluksissa:



- MIG-MAG/GMAW hitsaus
- TIG hitsaus
- FCAW hitsaus
- Puikko/MMAW hitsaus
- Ruostumattoman teräksen hitsauksessa (FCC-150/HE)
- kevyessä tai keskimääräisessä pölykuormituksessa

TEKNISET TIEDOT

■ Fyysiset ominaisuudet	
Imuaukon halkaisija:	• puhallin (sisähalkaisija)
	• Ø 401 mm
Poistoaukon halkaisija:	• suodatinyksikkö
	• puhallin (sisähalkaisija)
	• Ø 400 mm
	• Ø 501 mm
Materiaali:	
• suodatinkotelo	• teräs
• pohja	• LMDPE polyeteeni
• kehys	• teräs
• puhallin	• teräs
• puhaltimen kotelo	• teräs alumiiniprofiileilla
• ulostuloyksikkö suuttimilla	• sinkitty teräs ja alumiini
• äänenvaimennin	• sinkittyä terästä
Väri:	
• suodatinkotelo	• harmaa RAL 7011
• suodatinpohja	• harmaa RAL 7024
• kehys	• harmaa RAL 7011
Nettopaino	800 kg
Roskasäiliön tilavuus	100 litraa
■ Suodatinpatruunat	
Tyyppi	FCC-150 tai FCC-150/HE
Materiaali	selluloosakuidut
Suodatinpinta-ala	2 x 75 m ²
Pölyluokka	M, DIN EN 60335-2-69 mukaisesti

■ Paineilmajärjestelmä	
Paineilman vaatimukset	kuiva ja öljytön ISO 8573-3 luokka 6 mukaisesti
Vaadittu paine	6 bar
Paineilmaliitäntä	pikaliitin Ø 9 mm (CEJN 320)
Paineilman kulutus	max. 150 l/min (riippuen suodattimen likaisuusasteesta)
■ Suorituskyky	
Puhaltimen tyyppi	keskipako
Rajoittamaton ilmavirta (max.)	12.000 m ³ /h
<i>Operatiivinen ilmavirta: katso tilaustiedot</i>	
Puhalluksen max. pituus	< 50 m
Kierrosnopeus	2800 kierrosta / min (50 Hz:ssä)
Äänenvoimakkuus	71 dB(A)
■ Sähkö	
Puhaltimen virrankulutus	7,5 kW
Liitäntäjännite	400-690V/3~/50Hz
Puhaltimen eristysluokka	F, PTC:llä
Nimellisvirta	14,1 A
Suojausluokka	IP 54
■ Ympäristöolosuhteet	
Käyttölämpötila:	
• min.	5°C
• nom.	20°C
• max.	45°C
Max. suhteellinen kosteus	75%
Soveltuu ulkikäyttöön	EI
Säilytysolosuhteet	• 5-45°C • suhteellinen kosteus max. 80 %
■ Toimitussisältö	
Keskusuodatinyksikkö SCS-D – Ilmanottomoduuli – Kipinäloukku – Kehys – Roskasäiliö – Roskasäiliölaippa – Roskasäiliötasokytin SCS – Roskasäiliövaunu – Holkki – Puhallin – Puhallinkotelo – Äänenvaimennin – Kanava 1,5 m / Ø 500 mm – Puhallusyksikkö 6 suuttimella – Ohjauslaitteet, sis. taajuusmuuttaja – erillinen painelähetin (vain SCS-Diluter GO)	

Vastuuvapauslauseke

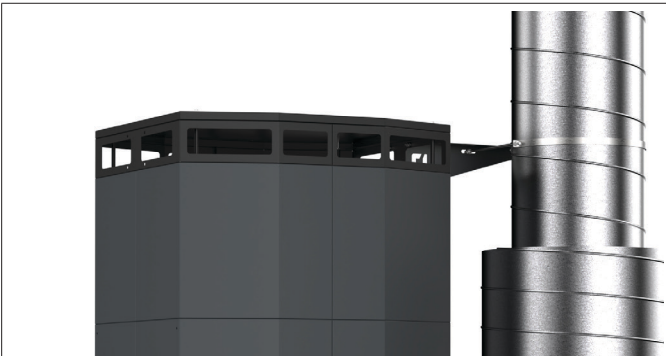
Kaikki kohtuulliset toimenpiteet on toteutettu tietojen oikeellisuuden ja ajantasaisuuden varmistamiseksi. Plymovent ei kuitenkaan voi ottaa mitään vastuuta tämän asiakirjan materiaalin tarkkuudesta tai sisällöstä. Plymovent voi muuttaa, poistaa tai lisätä tietoja ilman erillistä ilmoitusta. Käy osoitteessa www.plymovent.com varmistaaksesi, että käytät uusinta versiota.

■ Tilastiedot					
Artikkelinumero	Tyyppi	Ohjauslaitteet	Suodatinpatruunat	Käyttöilmavirta (max)	W3-yhteensopiva
0000121257	SCS-Diluter GO (435)	ControlGo	FCC-150	9000 m ³ /h	ei
0000121260	SCS-Diluter PRO (435)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h	ei
0000121261	SCS-Diluter PRO (536)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h	ei
0000121262	SCS-Diluter PRO (636)	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h	ei
0000121413	SCS-Diluter PRO W3 (435)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h	kyllä
0000121414	SCS-Diluter PRO W3 (536)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h	kyllä
0000121415	SCS-Diluter PRO W3 (636)	ControlPro	FCC-150/HE	9000 m ³ /h	kyllä
■ Logistiikkatiedot					
	Bruttopaino (sis. lavan)		Pakkauksen mitat:		
Lava 1	149 kg		120 x 120 x 180 cm		
Lava 2	270 kg		120 x 120 x 210 cm		
Lava 3	213 kg		120 x 120 x 140 cm		
Lava 4	325 kg		80 x 120 x 180 cm		
Yhdenmukaistettu tariffikoodi		8537.1091.90			
Alkuperämaa		Alankomaat			

OMINAISUUDET JA EDUT



RoboCleanPlus suodattimen automaattinen puhdistusjärjestelmä, puhdistaa lohkoittain suodatinpatruunat paineilmalla



360° ilmanottoaukko



Säädettävät poistosuuttimet (suunta ja teho)



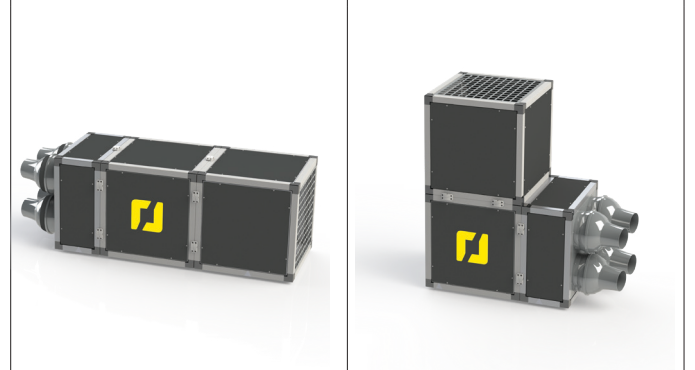
SCS-Diluter PRO + ControlPro:

älykäs ohjauspaneeli + HMI laajalla ominaisuuspaketilla puhaltimen/suodattimen ohjaukseen; etäkäyttö verkon kautta

SCS-Diluter GO + ControlGo:

älykäs ohjauspaneeli puhaltimen/suodattimen perusohjaukseen

Lisävarusteet:



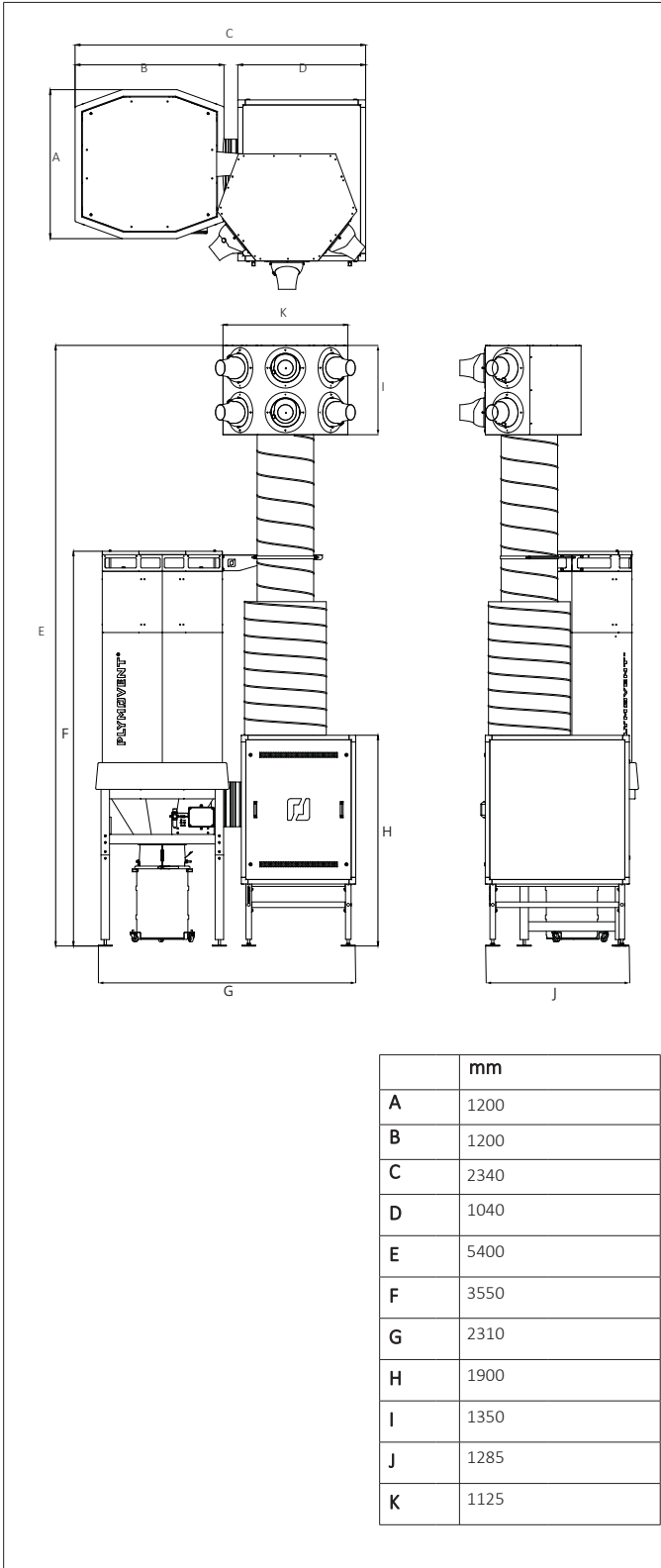
BoosterFan/S

Puhallin suoralla ilmavirralla suurentaaksesi kahden Diluterin välistä ilmavirtaa.

BoosterFan/A

Puhallin epäsuoralla ilmavirralla parantaaksesi paluuvirtausta Diluter-järjestelmään.

MITAT



Sovellusrajoitukset

Älä käytä tuotetta seuraaviin käyttötarkoituksiin tai seuraavissa olosuhteissa: kiillotus yhdessä hionnan, hitsauksen tai muun kipinöitä tuottavan sovelluksen kanssa (kiillotus- tai hankaavista läppälevyistä peräisin olevat kuidut ovat erittäin syttyviä ja aiheuttavat suuren suodattimen tulipalon vaaran, kun alttiina kipinöille) | alumiinin laserleikkaus | öljysumu | raskas öljysumu hitsaussavussa | kaari-ilmataltaus | aggressiivisten höyryjen ja kaasujen poistaminen (esim. hapoista, emäksistä, litiumia sisältävästä juotospastasta) | kuumien kaasujen poisto (yli 70°C/158°F jatkuvasti) | alumiinin ja magnesiumin hionta | liekkiruiskutus | sementin, sahanpurun, puupölyn jne. poisto | savukkeet, sikarit, öljytyt kankaat ja muut palavat hiukkaset, esineet ja hapot | räjähdysalttiit ympäristöt tai räjähtävät aineet/kaasut



TOIMINNAN PERIAATE



HYVÄKSYNNÄT JA SERTIFIKAATIT

CE-konedirektiivi 2006/42/EU / UKCA:n konetoimituksia (turvallisuus) koskevat määräykset 2008/UL puhallinmoottorista ja taajuusmuuttajasta / RoHS-direktiivi 2011/65/EY voimassa kesäkuusta 2011 alkaen



Ota yhteyttä

Maahantuonti ja myynti:

Tammiholma Oy

Teerisuonkuja 5, 00700 Helsinki

☎ 09 350 5220

✉ myynti@tammiholma.fi

🌐 www.tammiholma.fi

🌐 www.plymovent.com