Mob. tel. : 00421 908 228 698 Tel. : 00421 42 434 00 81

EKO SLOVAK REPUBLIC Sprostredkujeme Vám čistý vzduch, úsporu tepla a energie na pracoviská !



CLPR CERTIFIKACE

CLPR CERTIFIKACE ISO 14001

ISO 9001



Mobilné odsávanie:
- bez oklepu,
- s automatickým oklepom

informácie o produkte:

Považská Bystrica :

r. 2013

E - mail :

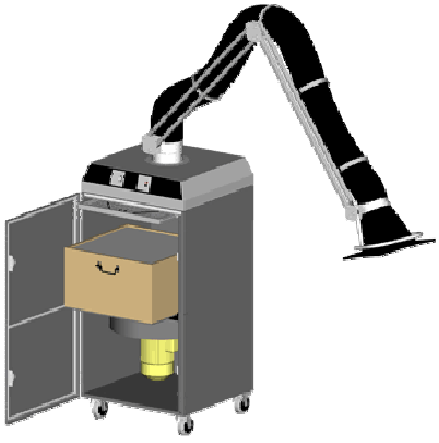
eko-sk@nextra.sk

Obdržané požiadavky a informácie:
1 zváracie pracovisko – určené pre údržbu
Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie so samonosnou hubicou s dosahom L=2,5 m

Alternatíva č.1 (odsávanie mobilné, bez oklepu)

1.) Návrh riešenia
Odsávanie pracoviska je navrhnuté pomocou **mobilného** odsávača so stredotlakým ventilátorom typ **SOS SV 566.1.SH** s dosahom samonosnej hubice **L=2,5m** (**3m** alebo **4m**).

2.) Technické parametre
- max. prietok vzduchu ventilátora 2900 m^3/hod
- max. podtlak 2,1 kPa
- príkon 2200 W
- napájacie napätie 400 V, 50 Hz
- hmotnosť 135 kg
- rozmery Š x H x V 65 x 76 x 139 cm
- samonosná hubica o Ø160 mm, L= 2,5 m (3m, 4m)



informatívne zobrazenie
SOS SV 566.1.SH, L=2,5m

3.) Technický popis odsávača

Odsávač sa používa k miestnemu odsávaniu škodlivín, prachu a plynov vznikajúcich pri zváraní. Je vybavený jedným alebo dvoma samonosnými ramenami s odsávacími hubicami.
Hlavnou časťou odsávača je oceľová skriňa. V jej spodnej časti je umiestnený ventilátor.
V strednej časti je vynímateľný kazetový filter triedy EU 12 a predfilter č.1 v zasúvacom rámiku.
U odsávača SOS SV 566 a 567 je ako predfilter použitý 10-sať kapsový textilný filter s predradenou hliníkovou sieťovinou. Hliníková sieťovina sa po vyjmutí z rámu čistí ofukom tlakovým vzduchom alebo vymytím tlakovou vodou. Textilný filter sa môže vyklepať, prípadne vyfúkať tlakovým vzduchom.
V hornej časti je držiak odsávacích ramien a ovládací panel s elektroinštaláciou.
V zadnej časti je odnímateľný výduch s aktívnym chemickým filtrom, v ktorom sú zachytávané chemické škodliviny vznikajúce pri zváraní.
Odsávač je opatrený kolieskami, predné dve sú brzdené.
Vyčistený vzduch je privádzaný späť do pracovného priestoru.

Funkcie odsávača sú ovládané prvkami na paneli obsluhy.
Odsávač môže byť na prianie zákazníka vybavený
signalizáciou znečistenia filtra,
osvetlením,
automatikou ovládania spúšťania odsávača,
reguláciou dobehu odsávača.

Odsávač je vybavený filtrami:
Predfilter pre hrubé mechanické nečistoty
HEPA filter pre jemné mechanické nečistoty tr. H11
Chemický filter CARBO (aktívne uhlie)



informatívne zobrazenie
SOS SV 566.1.SH, L=3m

4.) Cena

Popis materiálu	Množstvo /ks/	Cena ks /EUR/
1a/ Mobilný odsávač pre zváranie **SOS SV 566.1.SH** **- vrátane samonosnej hubice o Ø160 mm, L=2,5m**	1 ks	**2.053,-**
alebo		
1b/ Mobilný odsávač pre zváranie **SOS SV 566.1.SH** **- vrátane samonosnej hubice o Ø160 mm, L= 3m**	1 ks	**2.137,-**

Príslušenstvo podľa výberu:

2/ Osvetlenie samonosnej hubice	1 ks	**79,-**

Predpokladaná životnosť filtrov odsávača pre zváranie typovej rady SOS SV 566 a 567.1.S(SH) s 1 samonosnou hubicou:
(pri jednozmennej prevádzke a odmastnenom zvarovanom materiáli - oceli).

Popis materiálu	**Životnosť**	**Cena filtra /EUR/**
Náhr. filter 1.stupeň (hrubá mechanická) – podľa záťaže – (je možné regenerovať)		**36,-**
2.stupeň filtrácie (jemná mech.), **HEPA** filter – cca ¾ roku – filtračná plocha 22 m^2		**208,-**
3.stupeň filtrácie (chemická), **CARBOTEX** – cca ¾ roku		**24,-**

Alternatíva č.2

(odsávanie mobilné, s automatickým oklepom patronových filtrov)

1.) Návrh riešenia

Odsávanie škodlivín vznikajúcich pri zváraní a brúsení je navrhnuté pomocou **mobilného** odsávača so stredotlakým ventilátorom a s automatickým oklepom patronového filtra pomocou stlačeného vzduchu typ **SOS SV 556.1.U/OKL/RO/SH** vrátane samonosnej hubice s dosahom podľa potreby (**2,5m** alebo **3m** alebo **4m**).

2.) Technické parametre

- príkon 2200 W
- menovité napätie 400 V, 50 Hz
- menovitý prúd 4,5 A
- max. prietok vzduchu ventilátora 2500 m^3/hod
- max. podtlak 2100 Pa
- **Automatické čistenie patronových filtrov riadené mikroprocesorom**
- pracovný tlak oklepu 0,6 MPa
- veľkosť tlakovej nádoby 15 Litrov
- plocha patronových filtrov s teflonovou membránou 2 x 9,6 m^2
- Šírka x Hĺbka x Výška 950 (vrátane vzduchojemu) x 650 x 1750 mm
- objem zbernej nádoby 15 Litrov
- hmotnosť 135 kg
- hladina hluku ≤ 73 dBA
- samonosná hubica o Ø160 mm, L= 2,5 m alebo (3m, 4m)



informatívne zobrazenie ▲
SOS SV 556.1.U/OKL/RO/SH, L=2,5m

* súčasné prevedenie odsávača je už so vzduchojemom zabudovaným vo vnútri odsávača

3.) Technický popis odsávača

Hlavnou časťou odsávača je oceľová skriňa. V hornej časti je pod odnímateľným krytom umiestnený stredotlaký ventilátor.
V strednej časti skrine sú filtračné patrony. V každom patronovom filtri je rotačné teleso pre oklep pomocou stlačeného vzduchu. Nad patronou je ventil oklepu a na dne skrine je nádoba, v ktorej sa zhromažďujú odsávané nečistoty. Filtračné patrony i nádoba na odpad sú prístupné po otvorení dverí. Vo vnútri skrine je pripevnený zásobník stlačeného vzduchu.
Odsávač je vybavený jedným samonosným ramenom s odsávacou hubicou.
Výstup je prevedený mriežkou. Na prianie zákazníka môže byť na výstup namontovaný tlmič hluku.
V priestore pre obsluhu odsávača sa umiestňuje elektro – rozvádzač pre ovládanie odsávača, obsahujúci tiež riadiacu jednotku automatického rotačného oklepu odsávača.

4.) Funkcia odsávača

Znečistený vzduch je sacou hubicou nasávaný do filtračných modulov. Na patrono-vých filtroch dochádza k filtrácii a čistený vzduch je ventilátorom vyfukovaný do okolitého priestoru.
K čisteniu filtračných patron dochádza za pomoci rotačného oklepu stlačeného vzduchu. Po otvorení pneumatického ventilu elektrickým impulzom preniká stlačený vzduch z tlakovej nádoby do rotujúceho telesa vo filtračnej patrone, čím sa prevádza jej očistenie. Nečistoty z patrón padajú do zásobníka nečistôt.

5.) Cena

Popis materiálu	Množstvo /ks/	Cena ks /EUR/
1a/ Odsávač **SOS SV 556.1.U/OKL/RO/SH** - automatický rotačný oklep 2 patronových filtrov (PTF) - vrátane filtra chemického (aktívne uhlie) - **dosah samonosnej hubice L= 2,5 m**	1 ks	**3.260,-**
alebo		
1b/ Odsávač **SOS SV 556.1.U/OKL/RO/SH** - automatický rotačný oklep 2 patronových filtrov (PTF) - vrátane filtra chemického (aktívne uhlie) - **dosah samonosnej hubice L= 3 m**	1 ks	**3.344,-**
alebo		
1c/ Odsávač **SOS SV 556.1.U/OKL/RO/SH** - automatický rotačný oklep 2 patronových filtrov (PTF) - vrátane filtra chemického (aktívne uhlie) - **dosah samonosnej hubice L= 4 m**	1 ks	**3.420,-**
Príslušenstvo podľa výberu:		
2/ Osvetlenie samonosnej hubice	1 ks	**79,-**

6.) Požiadavky k uvedeniu do prevádzky SOS SV _._ U/RO

Tlakový vzduch: prívod tlakového vzduchu s uzavieracím kohútom a s hadicou o svetlosti 9 mm k tlakovej nádobe odsávacieho zariadenia – **zaistí odberatel'**.
(Tlaková nádoba je istená poistným ventilom 0,8 MPa a prevádzkový tlak sa redukčným ventilom nastavuje na tlak 0,4 – 0,6 MPa), (5 l/s).

Elektrická energia: prívod 400 V, 50 Hz ukončený vypínačom s 5-kolíkovou zásuvkou pre napojenie kábla s vidlicou.

V prípade akýchkoľvek nejasností, dotazov či pripomienok

nás neváhajte kontaktovať,

naše produkty sú v praxi viac ako 20 rokov, špecializujeme a venujeme sa len priemyselnému vysávaniu, odsávaniu a filtrácii + výroba filtrov,

/ dnes cca 21.000 ks našich výrobkov a odsávačov v 6.000 firmách /

Všetky ceny sú vyjadrené v /EUR/ bez DPH, dopravy a prípadnej inštalácie.
Záručný a pozáručný servis prevádza výrobca zariadení: **EKO®-ŠIMKO**
(je možnosť uzavretia trvalej servisnej zmluvy).

Termín dodania: cca 3–5 týždňov po potvrdení záväznej objednávky (súčasný stav)

Výroba EKO®-ŠIMKO má zavedený systém riadenia akosti podľa ČSN EN ISO 9001 : 2009, a je držiteľom certifikátov: „ČSN EN ISO 14001 : 2005" a certifikátu: „AAA - skupina spoločností s hodnotením najvyššej dôveryhodnosti"

EKO ® - *Šetrí za Vás Vaše pľúca i náklady*