

EkoMoveprofi

Mobilná recirkulačná odsávacía jednotka s viac stupňovou filtráciou pre jedno až dve pracoviská



EkoMoveprofi je mobilná recirkulačná filtračná jednotka určená na odsávanie a filtráciu vzduchu znečisteného mechanickými a plynnými exhalátmi vznikajúcimi činnosťou rôznych technológií vo výrobných alebo opravárenských prevádzkach. Jednotka je špeciálne vhodná pre odsávanie mechanických častíc a exhalátov vznikajúcich **pri zváraní alebo rôznych druhoch mechanického opracovania rôzneho druhu materiálu.**

Exhaláty sú zachytávané v mieste ich vzniku prostredníctvom jedného alebo dvoch plne otočných pantografických ramien s hadicou, zakončených odsávacími sopúčkami lievikovitého tvaru. Takto zachytávaný vzduch je následne vedený do jednotky, kde dochádza k jeho postupnému prefiltravaniu a následnému vŕhaniu späť do miestnosti. Jednotka v základe obsahuje tri stupne filtrácie. Prvý stupeň, tukový filter z Al sieťoviny, slúži na zachytávanie iskier a mastnoty a chráni jednotku pred zahorením. Druhý stupeň, predfilter v triede G4, zabezpečuje zachytenie najhrubších mechanických častíc, čím predlžuje životnosť hlavného filtra. Tretí stupeň, absolútny HEPA filter v triede H13 naopak zachytáva najjemnejšie častice, vďaka čomu zariadenie dosahuje nadštandardnú viac ako 99,9 % účinnosť filtrácie. Jednotku je navyše možné doplniť o predfilter vo vyššej filtračnej triede pre ešte dlhšiu životnosť hlavného filtra alebo o chemické filtre slúžiace na dokonalú elimináciu výparov, pachov, ozónu a škodlivých zložiek obsiahnutých v odsávanom vzduchu. Zostavu filtrov, ktoré sú kvôli ľahkej a rýchlej výmene riešené kazetovým spôsobom, je tak možné nakombinovať podľa individuálnych potrieb zákazníka.

Výkon filtračnej jednotky je plne regulovateľný, vďaka čomu má obsluha zariadenia dokonalú kontrolu nad silou odsávania. Samozrejmosťou je vizuálna a akustická indikácia životnosti filtra alebo možnosť vybavenia jednotky počítadlom prevádzkového času. Vďaka veľkému madlu a otočným kolieskam s možnosťou zabrzdenia je aj manipulácia s jednotkou veľmi jednoduchá. Zariadenie je tiež možné vybaviť rámom pre uchytienie o stenu a použiť tak ako stacionárne riešenie, prípadne prispôbiť individuálnym potrebám zákazníka.

Možné využitie:

- ✓ Odsávanie a filtrácia plyných zložiek vznikajúcich pri zváraní
- ✓ Odsávanie a filtrácia prachu a jemných častíc vznikajúcich pri suchých procesoch mechanického opracovania rôznych druhov materiálov
- ✓ Pri odsávaní a filtrácii stredne vysokého množstva dymu a prachu
- ✓ Pre jedno alebo dve pracoviská
- ✓ V prevádzkach klasifikovaných ako nevýbušné prostredie



Výhody zariadenia EkoMoveprofi

- ✓ Nadštandardná účinnosť filtrácie (> 99,9 %)
- ✓ Troj až šesť stupňová filtrácia vzduchu
- ✓ Možnosť rôznej kombinácie a zostavy filtrov vrátane chemickej filtrácie
- ✓ Prítlačný systém pre dokonalú tesnosť filtrov
- ✓ Mobilné, priestorovo úsporné riešenie bez nutnosti stavebných úprav
- ✓ Možnosť odsávania súčasne až z dvoch pracovísk
- ✓ Pohodlné ovládanie a jednoduchá manipulácia
- ✓ Nadštandardný, plne regulovateľný sací výkon
- ✓ Bezpečná prevádzka s indikáciou zanesených filtrov a s ich rýchlou a pohodlnou výmenou
- ✓ Vysoká kvalita a úroveň technického spracovania
- ✓ 360° otočné, ľahko polohovateľné odsávacie ramená vyrábané v troch rôznych dĺžkach
- ✓ Veľký, špeciálne tvarovaný sopúch vybavený klapkou
- ✓ Servisné zabezpečenie priamo od výrobcu
- ✓ Predĺžená záruka na 3 roky

Technické parametre EkoMoveprofi

Parameter	1- ramenové prevedenie	2- ramenové prevedenie
Filtračné stupne:	3 až 6 (viď. tabuľka nižšie)	3 až 6 (viď. tabuľka nižšie)
Filtračná plocha HEPA filtra:	24 m ²	24 m ²
Účinnosť filtrácie (v základe):	99,95 % pre častice o veľkosti 0,3 μm	99,95 % pre častice o veľkosti 0,3 μm
Signalizácia zanesenia filtrov:	áno	áno
Počet ramien:	1	2
Štandardná dĺžka ramien (vrátane sopúcha):	3,3 m (alternatívna dĺžka 2,3 m alebo 4,3 m)	3,3 m (alternatívna dĺžka 2,3 m alebo 4,3 m)
Regulácia sania na sopúchu (klapkou):	áno	áno
Štandardné prevedenie ramien:	hadicové, priemer 160 mm	hadicové, priemer 160 mm
Typ ventilátora:	radiálny	radiálny
Maximálny odsávací výkon ventilátora:	2350 m ³ / hod.	2350 m ³ / hod.
Odsávací výkon (s odsávacími ramenami):	1x 1160 m ³ / hod.	2x 900 m ³ / hod.
Regulácia výkonu:	áno, v rozsahu 0 -100 %	áno, v rozsahu 0 -100 %
Výkon motora:	1,1 kW	1,1 kW
Napäťová sústava:	3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S	3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S
Dĺžka prívodného kábla:	4,5 m	4,5 m
Rozmery (bez odsávacích ramien):	670x800x1150 mm	670x800x1150 mm
Hlučnosť:	max. 70 dB	max. 70 dB
Hmotnosť (bez ramien / s ramenami):	136 kg / 148 kg	136 kg / 160 kg
Štandardné farebné prevedenie:	bledo sivá RAL7035 / modrá RAL5015	bledo sivá RAL7035 / modrá RAL5015

Možné filtračné stupne a základná príplatková výbava

Filtračný stupeň / výbava	Trieda filtrácie	Typ filtra / systém	Určenie / rozsah	Výbava
Al mechanický predfilter tukový	G2 - G3	Kazetový, jednorazový	Bráni prenikaniu iskiev do FJ + tuky, najhrubšie častice	Štandard
Mechanický predfilter základný	G4	Filtr. látka, jednorazový	Veľké mech. častice, predlžuje životnosť HEPA filtra	Štandard
Absolútny HEPA filter	H13	Kazetový, jednorazový	Najmenšie mech. častice (už od 0,1 μm), výpary	Štandard
Chemický filter základný	G3	Kazetový, jednorazový	Základná chem. filtrácia - pachy	Za príplatok
Chemický filter SC-40 (aktív. sypané uhlie)	G3 - G4	Kazetový, jednorazový	Posilnená chemická filtrácia - pachy, škodliviny, výpary	Za príplatok
Mechanický predfilter	M5	Kazetový, jednorazový	Jemné mech. častice, predlžuje životnosť HEPA filtra	Za príplatok
Mechanický predfilter	F8	Kazetový, jednorazový	Jemné mech. častice, predlžuje životnosť HEPA filtra	Za príplatok
Prítlačný systém filtrov	-	-	Systém zvyšujúci prítlak a tesnosť jednotlivých filtrov	Za príplatok
Počítadlo prevádzkových hodín	-	-	Počítanie prevádzkového času zariadenia	Za príplatok

* Podrobnejšie informácie ako aj zoznam kompletnej príplatkovej výbavy nájdete na www.priemyselneodsavanie.sk.

