

**EKOKROK**

laminárne, bezpečnostné biologické boxy a priemyselné odsávanie

EKOKROK s.r.o., Dlhá 85, 010 09 Žilina, SR
www.ekokrok.sk | www.priemyselneodsavanie.sk
ekokrok@elmaxzilina.sk | +421 41 7001 012

EkoZvar3

Zvárač stôl s dokonalou ochranou zvárača



Možné využitie:

- ✓ Odsávanie a filtrácia plyných zložiek vznikajúcich pri zváraní
- ✓ Pri odsávaní a filtrácii stredného množstva dymu a prachu
- ✓ V prevádzkach klasifikovaných ako nevýbušné prostredie

EKOZVAR3 (KOMPLET) je zvárač stôl s polohovateľným sopúchom a zabudovanou recirkulačnou filtračnou jednotkou s viacstupňovou filtráciou, určený na odsávanie a filtráciu plyných a mechanických exhalátov vznikajúcich pri procese zvárania.

Pracovný priestor stola je od okolitého prostredia oddelený vzduchovou clonou, ktorá zabráňuje prenikaniu dymových spodín vznikajúcich pri zváraní do priestoru mimo zváračieho stola. Pracovná plocha dovoľuje neobmedzenú prácu so zvarcom vo vertikálnom aj horizontálnom smere. Z 1/3 ju tvorí oceľový rošt. Zvyšok pracovnej plochy je tvorený vystuženým oceľovým plechom v RAL odtieni s možnosťou umiestnenia uchytačacích prvkov (zverák a pod.). Pod roštom je zberná nádoba na opalky a trosku po zváraní. Samotný zvárač stôl je osvetlený svetidlom zabudovaným v odsávacom sopúchu.

Dymové spodiny sú zachytávané a následne z pracovného priestoru odvádzané prostredníctvom polohovateľného odsávacieho sopúcha. Zo sopúcha sú následne vedené do recirkulačnej filtračnej jednotky orientovanej v spodnej časti stola. Tá je umiestnená na kolajničkách, vďaka ktorým je možné jednotku vysunúť spod stola. Údržba filtračnej jednotky a výmena filtrov je tak jednoduchá a pohodlná. Vzduch odvedený do filtračnej jednotky je postupne prefiltrovaný a následne spätne vháňaný do miestnosti. V základnej výbave jednotka stola 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 možné nakombinovať podľa individuálnych potrieb zákazníka.

Výkon filtračnej jednotky stola je plne regulovateľný, vďaka čomu má obsluha zariadenia dokonalú kontrolu nad intenzitou odsávania. Samozrejmosťou je vizuálna a akustická indikácia životnosti filtra alebo možnosť vybavenia jednotky stola počítadlom prevádzkového času. Výhodou odsávacieho stola v prevedení s filtračnou jednotkou je, že ho nie je nutné pripájať do vzduchotechniky, ani realizovať v súvislosti s jeho uvedením do prevádzky žiadne stavebné úpravy.



Výhody zariadenia EKOZVAR3

- ✓ Nadštandardná účinnosť filtrácie (> 99,9 %)
- ✓ Troj až štvor stupňová filtrácia vzduchu
- ✓ Možnosť rôznej kombinácie a zostavy filtrov vrátane chemickej filtrácie
- ✓ Filtračná jednotka so 100 % recirkuláciou vzduchu
- ✓ Bezpečná prevádzka s indikáciou zanesených filtrov a s ich rýchlou a pohodlnou výmenou
- ✓ Nadštandardný, plne regulovateľný sací výkon
- ✓ Polohovateľný odsávacie sopúch s osvetlením
- ✓ Vzduchová clona dokonale chrániaca zvárača a okolie
- ✓ Riešenie bez nutnosti stavebných úprav
- ✓ Neobmedzená manipulácia so zvarcom
- ✓ Vysoká kvalita a úroveň technického spracovania
- ✓ Pohodlné a jednoduché ovládanie
- ✓ Možnosť dodania aj bez filtračnej jednotky
- ✓ Predĺžená záruka na 3 roky

Zvárači stôl EKOZVAR3 sa okrem verzie s recirkulačnou filtračnou jednotkou (EKOZVAR 3 KOMPLET) vyrába aj v prevedeniach:

EKOZVAR3 ZÁKLAD - prevedenie bez filtračnej jednotky a odťahového ventilátora, pripájané priamo do potrubia alebo do vzduchotechniky, ktoré sú už vybavené odťahovým ventilátorom / filtračnou jednotkou.

EKOZVAR3 S ODSÁVANÍM - prevedenie bez filtračnej jednotky, vybavené potrubným odsávacím ventilátorom zabezpečujúcim odťah dymových splodín z pracovného priestoru. Tento typ stola má na rozdiel od základného typu zabezpečený odťah vlastným ventilátorom. Tento typ stola je vhodný na pripojenie do kratších odsávacích vetiev, prípadne dlhších, ale vybavených pomocným ventilátorom alebo externou filtračnou jednotkou.

Technické parametre EKOZAR3

Rozmer zváračieho stola (š x h x v):	1210 x 950 x 1750 mm
Rozmer celkovej zváračej plochy (š x h):	1065 x 652 mm
Rozmer zváračieho roštu (š x h):	765 x 310 mm
Účinnosť filtrácie:	99,95 % pre častice o veľkosti 0,3 µm %
Filtračné stupne:	3 až 4
1. filtračný stupeň (štandard):	tukový AI filter
2. filtračný stupeň (štandard):	mechanický predfilter tr. G4
3. filtračný stupeň (príplatkový):	mechanický tr. M5, mechanický tr. F8 alebo chemický filter
4. filtračný stupeň (štandard):	Absolútny HEPA filter, tr. H13
Filtračná plocha HEPA filtra:	17 m ²
Signalizácia zanesenia filtrov:	áno
Typ ventilátora:	radiálny
Maximálny odsávací výkon ventilátora:	1700 m ³ / hod.
Množstvo prefiltrovaného vzduchu:	1000 m ³ / hod.
Regulácia výkonu ventilátora:	áno
Výkon motora:	0,55 kW
Dĺžka prívodného kábla:	4,5 m
Napätie:	1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-S
Hmotnosť (ZÁKLADNÝ / S ODSÁVANÍM / KOMPLET):	100 kg / 105 kg / 180 kg
Zemniaci bod / ukostrenie:	áno
Max. hlučnosť (KOMPLET):	< 70 dB
Štandardné farebné prevedenie:	bledo sivá RAL7035 / modrá RAL5015

