



KLIMAUT spol. s.r.o.
Vrbová 1477
250 01 Brandýs nad Labem

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

MOBILNÍ ODSÁVACÍ A **FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ** **SVAŘOVACÍCH DÝMŮ** SRF K – 10 a SRF K – 15

Mobilní odsávací zařízení určené pro odsávání dýmů vznikajících při svařování. Variabilní použití a široké spektrum uplatnění. Provedení SRF K – 10 pro odsávání z jednoho pracovního místa. Provedení SRF K – 15 pro odsávání ze dvou míst současně, nebo pro odsávání většího objemu dýmu.

Určení:

Mobilní odsávací a filtrační zařízení pro odsávání dýmů vznikajících při svařování z jednoho nebo dvou pracovišť. Vzhledem k velkému odsávanému objemu (čistý odsávaný objem pro jedno rameno 1.000 m³/hod) lze odsávat i velké objemy dýmů. Odsátý dým je filtrován na filtračním segmentu s účinností 99,9 % a následně vrácen do výrobního prostoru.

Popis:

Patentovaný výklopný systém filtrační skříně umožňuje jednoduchou a lidskému zdraví bezpečnou likvidaci odfiltrovaného prachu do sběrných sáčků. Stroje jsou vyrobeny podle Evropské směrnice ATEX 95.

Polyesterové antistatické filtrační patrony s dlouhou dobou životnosti (při normálním zatížení až 6.000 provozních hodin), která zaručuje velmi nízké provozní náklady.

- nízké provozní náklady díky filtrům s dlouhou dobou životnosti a možností jejich regenerace čistěním
- filtry BIA pro třídy prachu M
- malá plocha pro instalování
- • snadno pojízdný s vysokou stabilitou díky spodnímu uložení motoru a ventilátoru
- pneumatické čištění filtračních segmentů
- teplotně a mechanicky odolný plastový kryt
- možnost použití pro odsávání svářecích i pájecích dýmů
- možnost spínání přes optický senzor
- možnost přídatného pachového filtru – aktivní uhlíkový filtr
- délka ramen 2 nebo 3 m
- polohovací mechanismus je vně ramene – snadná oprava
- odsávací prvek – dymník nebo kvadratická digestoř



SRF K 10

Rozsah použití:

- v jednosměrném i nepřetržitém provozu
- svařování všech kovů (chrom - niklové oceli pouze s BIA certifikátem)
- odsávání dýmů vznikajících při svařování a pájení

Zvláštnosti:

- dlouhá životnost filtrační vložky filtrační vložky pro filtraci velmi jemných prachových částic třídy „M“.
- životnost až 6.000 provozních hodin
- patentovaný systém likvidace odpadu
- alternativní čištění filtrů
- BIA zkušební certifikát W2 a W3.

Typ filtru:

Filtrační patrony, aktivní uhlíkové filtry, „antistatické "M" (W2 nebo W3)



SRF K 15

Technické parametry:

Parametry / Typické modifikace		SRF K – 10	SRF K – 15
Čistý odsávaný objem *	m ³ /hod	1.000	2.000
Průřez sacího hrdla	mm	140	2 x 140
Podtlak	Pa	2.400	2.400
Příkon motoru	kW	3,0	2,2
Napájecí napětí	V	400 (lze i 230 V)	400
Filtrační plocha	m ²	1.000	15
Rozměry	d	946	946
	š mm	761	761
	v	1.361	1.361
Hmotnost	kg	69	74

* Čistý odsávací výkon na přípojném nasávacím hrdle

Příslušenství (alternativní):**Spínání přes senzor**

Pomocí optického senzoru se odsávací zařízení samo při sváření zapne.

**Spínání přes zemnicí kleště**

Indukční snímač na přívodu ke svářečce dá impuls pro zapnutí odsávacího zařízení.

**Odsávací dymník s osvětlením**

Halogenová lampa integrovaná v odsávacím dymníku. Efektivně osvětlí pracovní prostor.

**Nástěnná konzole**

Kovová konzole, na kterou lze filtrační zařízení nainstalovat.

Likvidace odpadu:



Likvidace odpadu

Jednoduchým vyklopením vrchní části odsávacího zařízení (filtrační skříně) se vysype odloučený prach spodním otvorem, který je jinak zakrytý kovovou krytkou. Prach se bezpečně vysype do uzavíratelného sběrného sáčku.

Patentovaný ESTA systém.

Způsoby čištění filtru:



Standardní čištění (ruční)

Rychlé a efektivní čištění filtrační patry ofukováním stlačeným vzduchem. Řasy filtračního segmentu jsou z vnitřní strany profukovány směrem ven. Prachové částice obsažené v dýmu padají do sběrného prostoru v mezikruží mezi pláštěm a filtračním segmentem.



Rotační vzduchovou hlavou s tryskami (ruční)

Připojením na stlačený vzduch a manuálním otáčením čistící hlavy s tryskami dochází k profukování filtru z vnitřní strany profukovány směrem ven. Prachové částice obsažené v dýmu padají do sběrného prostoru v mezikruží mezi pláštěm a filtračním segmentem.



Automatické čištění

Při automatickém čištění probíhá celý proces čištění během odsávání. U zařízení s osvědčením BIA zazní akustický signál v případě potřeby čištění filtru.

