



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 AL – KO RES - 125, RES - 160, RES - 200

**Mobilní odsávací a filtrační zařízení určené pro odsávání jemných prachových a hrubých částic. Variabilní použití a široké spektrum uplatnění. V provedení AL – KO RES - 125 a AL – KO RES - 160 s manuálním a v provedení AL – KO RES - 200 s pneumatickým čištěním filtrační vložky.**

### Určení:

Zařízení určené pro odsávání jemných prachových i hrubších částic z jednoho nebo více pracovišť. Odsátý odpad je filtrován na filtračním segmentu s účinností 99,8 % a následně vrácen do výrobního prostoru.

### Popis:

Kompaktní a na zastavěný prostor nenáročná konstrukce, která je tvořena ze zatěsněné filtrační skříně a pojízdných zásobníků na odsátý materiál. Do této konstrukce je zabudován velmi výkonný ventilátor s oběžným kolem, které má zaoblenou geometrii lopatek a vzhledem k tomu, že je umístěn až za filtrem, je dokonale zatěsněn a poskytuje vysoký sací výkon a takřka žádné ztráty nasávaného vzduchového objemu, při nižší velikosti pohonného motoru a tímto vyšší provozní hospodárnost.

Mobilní zařízení s vysokým stupněm filtrace (zbytkový obsah prachu < 0,2 mg/ m<sup>3</sup>). Filtr kategorie „C“, omyvatelný. Vysoká účinnost filtračního segmentu, který díky speciálnímu povrchu filtru umožňuje odsávat i velmi problematické prachy a částice (jemné prachy, vlákna ...). Vyčištění filtrační plochy je manuální s optickou indikací stavu znečištění. Rovněž tak údržba je velice snadná a provozní náklady jsou velmi příznivé.

Pojízdné zásobníky na odpad, dobře zatěsněné, snadné vyprázdnění, kontrolní průhledy stavu zaplnění. Nízká hmotnost a vysoká mobilita umožňují vysokou flexibilitu nasazení. Vysoký výkon odsávání při nízkých provozních nákladech a nízké hlučnosti dosažené díky vysokovýkonnému ventilátoru se speciálně, dozadu zakřivenými lopatkami oběžného kola. Pojízdný zásobník na odpad umožňuje jednoduchou a lidskému zdraví bezpečnou likvidaci odfiltrovaného prachu do sběrných sáčků.

Polyesterové antistatické filtrační vložky s dlouhou dobou životnosti, která zaručuje velmi nízké provozní náklady.

### Rozsah použití:

- v jednosměnném i nepřetržitém provozu
- odsávání jemných prachových částic



**Zvláštnosti:**

- dlouhá životnost filtrační vložky
- filtrační vložky pro filtraci velmi jemných prachových částic
- zbytkový obsah prachu < 0,2 mg/ m<sup>3</sup>
- snadný systém likvidace odpadu
- alternativní čištění filtrů
- filtry kategorie „ C “

**Technické parametry:**

Parametry / Typické modifikace		RES – 125	RES – 160	RES – 200
Max. odsávaný objem	m <sup>3</sup> /hod	1.095	1.750	2.780
Průřez sacího hrdla	mm	125	160	200
Filtrační plocha - velikost	m <sup>2</sup>	5,31	9,21	13,11
Podtlak	Pa	2.220	2.400	2.360
Příkon motoru	kW	1,5	2,2	2,9
Napájecí napětí	V	400	400	400
Přípojka na tlakový vzduch	bar	--	--	8
Filtr kategorie		C	C	C
Rozměry	d	1.130	1.600	2.350
	š	830	830	830
	v	1.650	1.750	1.850
Hmotnost	kg	194	254	290
Obsah sběrné nádoby	l	255	2 x 234	2 x 234, 1 x 255

\* Údaj je včetně 4 m flexibilní hadice. Čistý pracovní podtlak bez ztráty na potrubí.