



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

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

## AL – KO MOBIL POWER JET 100 / 120

**Mobilní odsávací a filtrační zařízení určené pro odsávání jemných prachových a hrubých částic. Variabilní použití a široké spektrum uplatnění. V provedení MOBIL POWER JET – 100 a MOBIL POWER JET – 120 s manuálním a v provedení MOBIL POWER JET – 120 M s automatickým čištěním filtrační vložky a systémem rozpoznání zapnutého stroje.**

### Určení:

Mobilní odsávací a filtrační zařízení pro odsávání jemných prachových i hrubších částic z jednoho nebo dvou pracovišť. Vzhledem k velikosti průřezu odsávacího hrdla 100, resp. 120 mm (čistý odsávaný objem 720, resp. 1.120 m<sup>3</sup>/hod) lze odsávat i větší objemy odpadu. Odsátý odpad je filtrován na filtračním segmentu s účinností 99,9 % a následně vrácen do výrobního prostoru. Pojízdny zásobník na odpad umožňuje jednoduchou a lidskému zdraví bezpečnou likvidaci odfiltrovaného prachu do sběrných sáčků. Polyesterové antistatické filtrační patrony s dlouhou dobou životnosti, která zaručuje velmi nízké provozní náklady.

### Charakteristika:

Kompaktní a na zastavěný prostor nenáročná konstrukce, která je tvořená ze zatěsněné filtrační skříně a pojízdného zásobníku na odsátý materiál. Do této konstrukce je zabudován velmi výkonný ventilátor s plastovým 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. Stroje jsou vyrobeny podle Evropské směrnice ATEX 95.

Mobilní zařízení kategorie H3 (zbytkový obsah prachu < 0,1 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 nebo automatické. Velmi snadná údržba příznivé provozní náklady.

Pojízdný zásobník na odpad, obsah cca 135 l, dobře zatěsněný, snadné vyprázdnění, kontrolní průhledy stavu zaplnění. Nízká hmotnost a vysoká mobilita umožňují vysokou flexibilitu nasazení. Vysoký výkon odsávání při nízkých provozních nákladech a nízké hlukosti dosažené díky vysokovýkonnému ventilátoru se speciálně, dozadu zakřivenými lopatkami oběžného kola.

Možnost vybavit automatickým systémem pro rozpoznání zapnutých strojů.



MOBIL POWER JET 120

**Rozsah použití:**

- v jednosměnném i nepřetržitém provozu
- odsávání jemných prachových částic
- odsávání hrubších částic

**Zvláštnosti:**

- dlouhá životnost filtrační vložky
- filtrační vložky pro filtraci velmi jemných prachových částic třídy „H“.
- zbytkový obsah prachu < 0,1 mg/ m<sup>3</sup>
- snadný systém likvidace odpadu
- alternativní čištění filtrů
- BIA zkušební certifikát

**Typ filtru:**

Filtrační patrony, antistatické "H3".



MOBIL POWER JET 120

Odsávací trychtýř

DIN EN ISO 9001

Pro třídu prachu M a H

**Technické parametry:**

Parametry / Typické modifikace	MPJ 100	MPJ 120 a 120 M
Čistý odsávaný objem * m <sup>3</sup> /hod	700 / 770	1.120
Průřez sacího hrdla mm	100	120
Podtlak Pa	1.600	2.050
Příkon motoru kW	0,75 / 1,5	2,2
Napájecí napětí V	230 / 400	400
Filtrační plocha m <sup>2</sup>	3,45	4,3
Rozměry	d	1.085
	š mm	650
	v	1.985
Objem zásobníku l	135	135
Čištění filtrů	manuální	manuální / automatické
Hmotnost kg	97	99

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