



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

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

STACIONÁRNÍ ODSÁVACÍ PROGRAM AL-KO PROFI JET

Kompaktní filtrační a odsávací zařízení určené pro truhlářské a dřevozpracující provozy.



Možnosti likvidace odsátého odpadu:

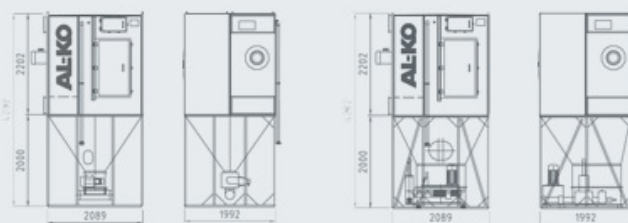
Vedle velkých objemových sběrných kontejnerů, které jsou praktické a snadno se obsluhují, lze dále u ECO JET filtračních zařízení likvidovat odsáté hobliny, třísky a prach pomocí vyhrnovacího mechanismu, šnekovým dopravníkem, posuvnou podlahou, nebo pomocí briketovacího lisu.

Ovládání:

Jedná se o programovatelnou SPS řídicí jednotku s digitálním displejem. Pomocí čtyř různých variant lze rozpoznat a ovládat odsávání až od 24 strojů. Ovládání se případně dá dále rozšířit pomocí přídavných modulů. Jednotlivé opce umožňují řadu individuálních řešení pro všechny výrobní prostory. Inteligentní řízení obtokové klapky umožňuje neustálé nastavení optimálního výkonu odsávacího zařízení.

Možnost rozšíření:

U jednotlivých typů máte možnost rozšířit filtrační zařízení o další filtrační modul a výkonný ventilátor. Tímto lze příznivě při nízkých nákladech navyšovat výkon a kapacitu odsávacího zařízení, což je zejména výhodné u následného rozšiřování výrobních kapacit.



AL-KO eco JET-DUO

AL-KO eco JET-DUO

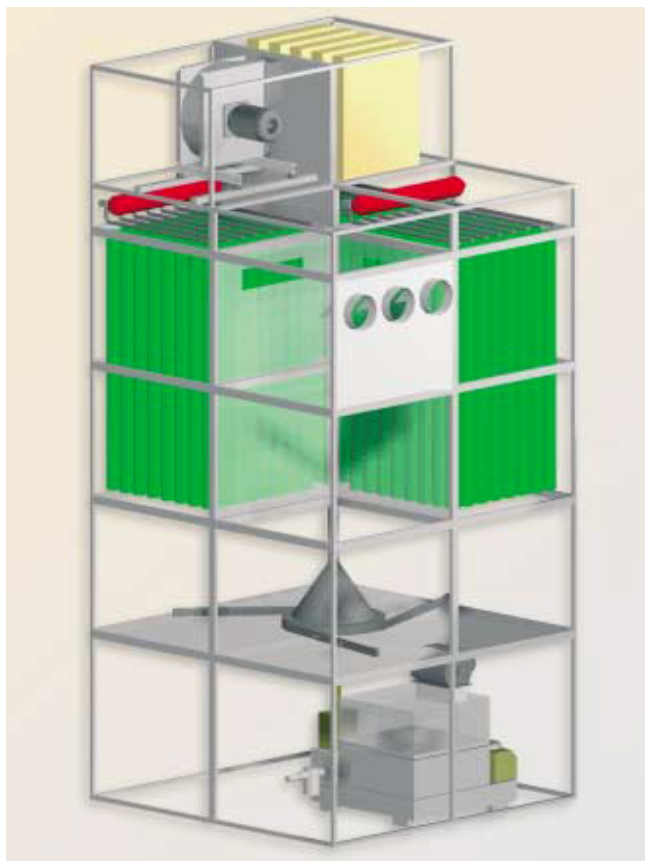
AL-KO ECO JET DUO s vyhrnovacím mechanismem a AL-KO ECO JET DUO s briketovacím lisem

Technické údaje*	26 N	35 N-L-	43 N	52 N-L-	60 N	69 N-L-	78 N	86 N-L-
Podtlak [Pa]	2650	3100 -	3700	2500 -	2100	2900 -	2250	2450 -
Výkon motoru	4	5,5 - 11	7,5	11 - 15	7,5	11 - 15	11	15
Kapacita nasáván	2595	3450 -	4320	5190 -	6045	6915 -	7770	8640 -
Filtrační plocha	17,3	23,0 -	28,8	34,6 -	40,3	46,0 -	51,8	57,6 -
Šířka x délk [mm]	1000 x	1000 x	1000 x	1000 x	1000 x	1000 x	1000 x	1000 x
Výška mm N [mm]	2959	2959	2959	2959	2959	2959	2959	2959
Výška mm L [mm]	-	3564	Đ	3564	-	3564	Đ	3564
Výška mm XL [mm]	-	4059	Đ	4059	-	4059	Đ	4059

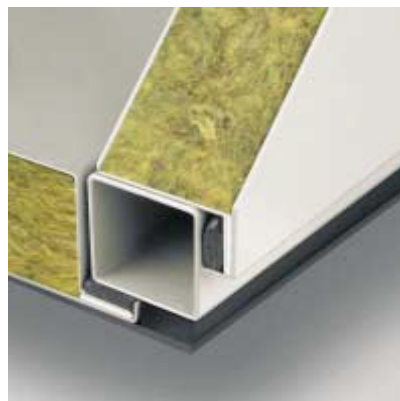
* U provedení "L" je výška odsávacího zařízení navýšena o 605 mm. U provedení "XL" je výška odsávacího zařízení navýšena o 1.100 mm.

** Údaj platí pro zatížení filtrační plochy 150 m³/hod.

MODULOVÉ FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ AL-KO PROFIJET



AL-KO program stavebních bloků



VÝHODY PANELOVÉ KONSTRUKCE

Tepelná ochrana

Zanedbatelné ochlazení zpětně přiváděného vzduchu, větší zpětný přívod tepla do pracovního prostoru.

Protipožární ochrana

Střední izolační vrstva omezující požár.

Ochrana proti hluku

Hluk tlumící minerální vlákna, tloušťka stěny 48 mm.

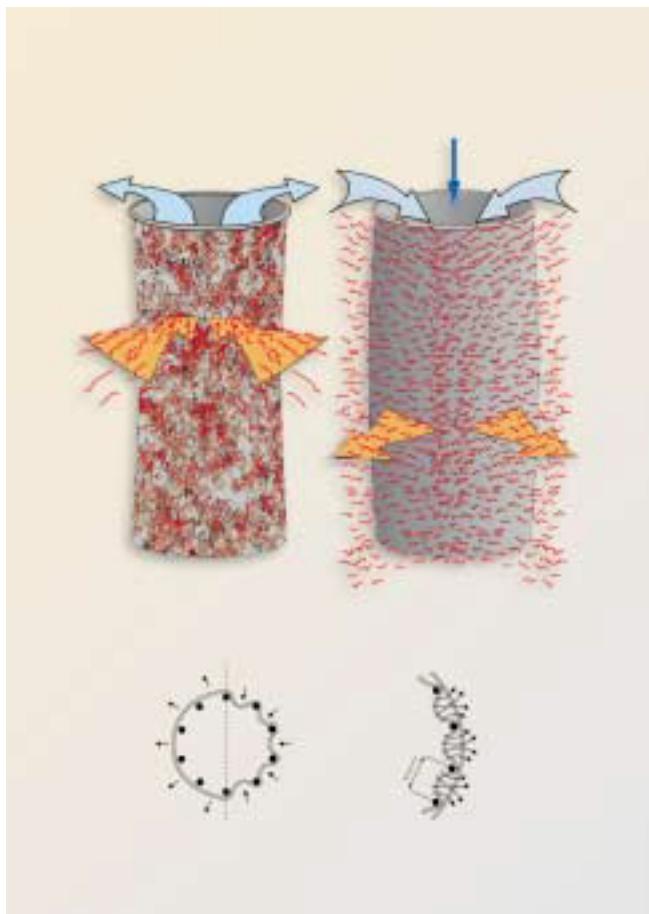
Ochrana proti explozi

S programem stavebních bloků AL-KO "profi JET" je možné přizpůsobit filtrační zařízení specifikám Vašeho provozu při využití různých sériových stavebních prvků. Dle požadavků lze stávající zařízení přidáním, nebo výměnou stavebních bloků rozšířit, nebo přestavět. Tím se dá zvýšit kapacita odsávacího zařízení, nebo změnit způsob likvidace odpadu.

Pro likvidaci odpadu lze variantně volit pojízdné sběrné zásobníky, briketovací lisy, posuvné podlahy, řetězové dopravníky, kruhové vymetací mechanismy, nebo vyhrnovací, turniketové mechanismy.

Sériová výroba stavebních bloků AL-KO podle DIN 9001 zajišťuje stále stejnou vysokou kvalitu při příznivém poměru ceny a výkonu.

ČIŠTĚNÍ FILTRŮ OPTI JET



ČISTÝ VZDUCH

vzhledem k velmi nízkému obsahu zbytkového prachu, který je docílen pomocí osvědčené AL-KO OPTI JET metody.



Optimální spojení povrchové filtrace s tlakovým čištěním umožňuje bezpečně a trvale držet obsah zbytkového prachu pod 0,2 mg / m³.

Výhoda povrchové filtrace spočívá v tom, že třísky a prach se zachytí na povrchu filtračního materiálu a nemohou do něho pronikat. Během filtrační fáze přilehne filtrační materiál na pomocnou kostru a vytvoří hvězdicový profil.

Při čištění tlakovými rázy, tzn. druhé fázi AL-KO OPTI JET metody se tvar filtru dostane do své původní podoby a tím vrstva odfiltrovaného materiálu odskočí od povrchu filtru.

NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Vzhledem k dlouhé životnosti filtrů

Na základě speciální povrchové úpravy je filtrační materiál schopný při stálém odporu filtru mimořádného zatížení a navíc ho lze až třikrát regenerovat praním.

Vzhledem k nízké spotřebě tlakového vzduchu

Při čištění tlakovými rázy se filtry asi na 1 sek. nafouknou, při čemž 1/7 potřebného vzduchu dodává kompresor. 6/7 je okolní vzduch "zdarma", který s sebou strhává proud tlakového vzduchu. Tímto lze pro optimální čistící účinek použít malý kompresor.

Vzhledem k úspoře nákladů za vytápění

Zpětným přiváděním čistého vzduchu do výrobního prostoru zůstává teplo v interiéru. Potřeba dodatečného vytápění je nepatrná.

Vzhledem ke snadné montáži

Odsávací zařízení je z výrobního závodu dodáváno jako stavebnice. To má vliv na časový nárok a výrazně tak snižuje montážní náklady v místě instalování.

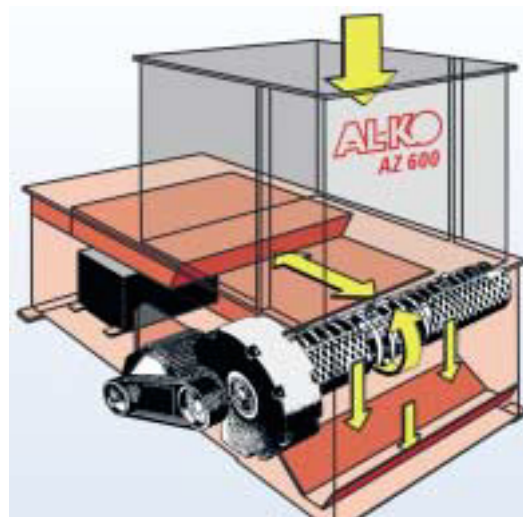
Vzhledem k optimálnímu čištění tlakovým vzduchem

Během provozu jsou filtry průběžně čištěny a tím optimálně udržovány. Vlastní montáž je snadná, díky speciálním pružným manžetám.

Vzhledem k provedení dle nejnovějších výrobních a provozních norem a předpisů (např. Evropská směrnice ATEX).

Filtrační zařízení Způsoby likvidace odpadu

BRIKETOVACÍ LISY, DRTIČE, VYHRNOVACÍ MECHANISMUS



Technické údaje	APC 30/30 S**	APC 50/50 S**	APV 60	APV 80	APV 100	APV 120
Průměr briket [mm]	50	70	50	50	60	70
Výkon [kg / hod.]	30 – 50	50 – 70	60 – 80	80 – 100	100 – 120	120 – 150 (- 300*)
Výkon motoru [kW]	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Hmotnost [kg]	650	750	820	870	1000	1050
Možné použití	Mobilní + stacionární	Stacionární + APS				

*s vyprazdňováním DUO až 300 kg / hod. **APC 30 S / 50 S se šnekovým mechanismem pro dodávku do lisovací komory.

Technické údaje AZ 600 / AZ 600 V

Násypka 600 x 800 mm	Příkon 11/15 kW / 15/18,5 kW	Hmotnost 1.000 kg
Objem násypky 0,6 m ³	Počet nožů 14	Celková délka 1.700 mm
Průměr rotoru 252 mm	Velikost síta 10 -50 mm	Celková šířka 1.120 mm
Otáčky rotoru 60-100 min - 1	Ø odsávacího hrdla 160 mm	Celková výška 1.655 mm

VYHRNOVACÍ MECHANISMUS



Technické údaje	ZRS 440	ZRS 960
Vstup rozměr [mm]	250 x 440	250 x 960
Výstupní rozměr [mm]	208 x 440	208 x 960
Výška [mm]	330	330
Celková hmotnost [kg]	70 kg	100 kg
Otáčky dávkovacího kola	4 otáčky / min	4 otáčky / min
Teoretický dopravní výkon	7.250 l / hod.	15.500 l / hod.
Otáčky dávkovacího kola	12 otáčky / min	12 otáčky / min
Teoretický dopravní výkon	21.750 l / hod.	47.450 l / hod.
Rozsah teplot	do 130 °C	do 130 °C

MOŽNOSTI LIKVIDACE ODPADU



Kruhové vymetací mechanismy

Dle požadavku vyprazdňování pomocí vyhrnovacího mechanismu 960 nebo 440 mm, k průměru plnění síla, nebo šnekovým dopravníkem k briketovacímu lisu. Možnost načechrání materiálu.

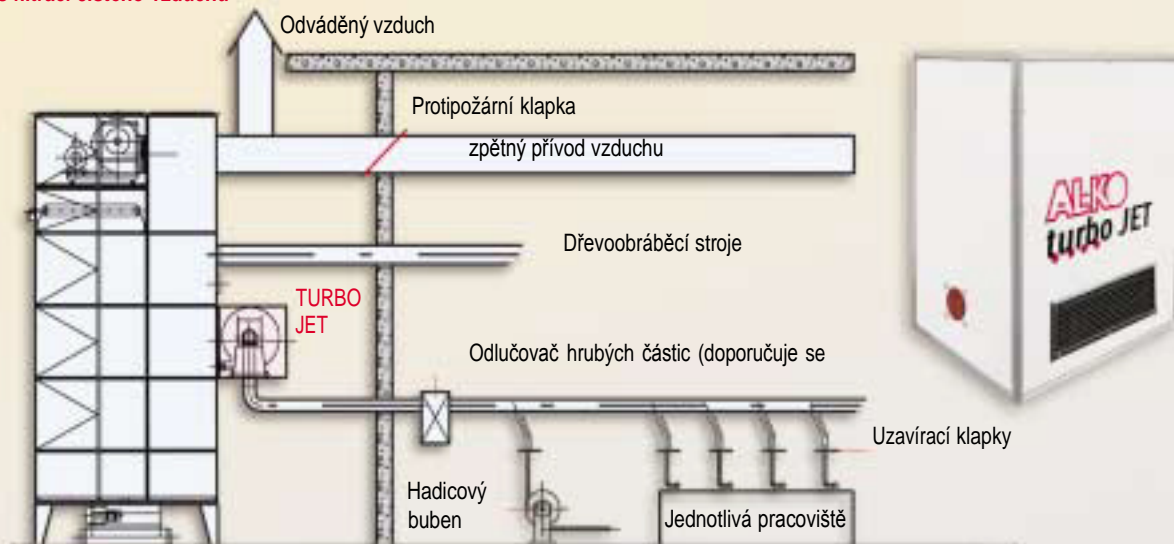
Pro beztlakové vyprazdňování stacionárních odsávacích zařízení se doporučuje kompaktně zkonstruované kruhové vyprazdňovací zařízení jako alternativa k výsypné šachtě. Sypký materiál je zachycen třemi nebo šesti ocelovými, pružnými lopatkami a posunut k vyhrnovacímu mechanismu nebo šnekovému dopravníku. Tímto způsobem likvidace je dosažena nízká konstrukční výška při příznivém úhlu.

TURBO JET – inteligentní odsávání

- výkonné
- lze kombinovat se stávajícím odsáváním
- univerzální použití
- Vysoký pracovní podtlak
- s boxem pro tlumení akustického hluku
- četné příslušenství

Vysoce výkonné ventilátory, které jsou zakomponovány do skříně s tlumením akustického hluku a které lze zapojit do stávajících odsávacích tras a zařízení, nebo jimi lze řešit individuální potřeby jednotlivých pracovišť. TURBO JET umožňuje odsávání různých druhů prachu od strojů s manuální obsluhou malým odsávacím průřezem.

Stacionární odsávací zařízení s filtrací čistého vzduchu



Technické údaje	Typ 4	Typ 6	Typ 8
Sací výkon [m ³ / hod.]	1200	1600	2200
Podtlak [Pa]	7517	7366	7772
Ø odsávacího hrdla [mm]	159/159	159/159	159/159
Výkon motoru [kW]	7,5 (400 V/50 Hz)	7,5 (400 V/50 Hz)	11,0 (400 V/50 Hz)
Rozměry d / v / š [mm]	994/1606/1300	994/1606/1300	1300/1606/1300