



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 COLOUR JET

Mobilní zařízení, určené k odsávání lakových aerosolů, barevné mlhoviny a těžkých rozpouštědel s filtrací prachových částic.

Varianty provedení: - 1; - 2; - 3; - 4

Rozšířená specifikace variant:

S přídatným předfiltrem pro mokré aerosoly



COLOUR JET 1 (2)



COLOUR JET 3 (4)

Charakteristika:

- kompaktní, mobilní provedení s požadavkem na malý zastavěný prostor,
- silný výkon, vysoký odsávací efekt a vysoká účinnost,
- příznivé provozní náklady, velká životnost filtrů,
- univerzálnost v nasazení, vysoká flexibilita, snadná obsluha a údržba,
- originální odsávací metoda aplikující systém s předsazeným čelním plechem,
- variabilní příslušenství.

Splňuje všechny požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví a životního prostředí. V souladu s platnými odbornými a bezpečnostními normami a předpisy pro státy EU je úředně ověřeno a schváleno zkušebnou TÜV Německo, na základě žádosti předložené výrobcem AL-KO Jettingen-Scheppach.

Technický popis:

- na zastavěný prostor nenáročná kompaktní konstrukce z ocelového pozinkovaného plechu, instalovaná na nosném rámu opatřeném pojezdovými koly,
- dodává se včetně propojovací kabeláže ve složeném stavu, připravený k okamžitému použití,
- vysoký výkon odsávání při nízkých provozních nákladech a nízké hlučnosti dosažený díky vysokovýkonnému ventilátoru se speciálně, dozadu zakřivenými lopatkami oběžného kola,

- elektroinstalace a vlastní elektromotor jsou uzpůsobeny pro použití ve výbušném prostředí,
- pro varianty -1 a -4 jsou použity jednostupňové motory, pro varianty -2 a -3 jsou použity motory dvoustupňové
- filtrační stěna ze speciálních rohoží (hrubý a jemný filtr), které šetří čas a náklady při výměně filtrů,
- čelní plech a nastavitelné boční odváděcí plechy jsou určeny k optimalizovanému zachycení rozptýlené mlhoviny při dlouhé době filtrace.

AL-KO COLOUR JET odsávací stěny jsou výhradně určeny k odsávání výparů z rozpouštědel a barevných aerosolů vznikajících při lakování stříkáním. Takto lze zpracovávat (odsávat) i laky a nátěrové hmoty s teplotou vznícení nižší než 21 °C. Patří do kategorie 3G a mohou být proto provozovány i ve výbušných prostředích EEX-zóna 2 (příp. 22).

Princip činnosti:

Rozpouštědla a barevná mlhovina (lakový aerosol) obvykle klesají a koncentrují se ve spodních částech lakovacích prostorů. Zásadou technického řešení odsavačů AL-KO COLOUR JET s čelním předsazeným plechem je dosaženo nepřímého odsávání z oblasti podlahy a bočních prostorů. Barevná mlhovina, těžká rozpouštědla a prach vznikající při lakování jsou takto rychle odsáty. Výkonný potenciál odsavačů s filtrace AL-KO COLOUR JET optimálně vyhovuje běžným lakovacím potřebám a proto nejsou potřeba velká a nákladná zařízení.

Volitelné příslušenství: (není součástí základní sestavy)

- doporučená montážní sada:
 - flexibilní hliníková hadice 3 m, průměr 300 mm, hadicová spojka 2 ks, propojovací hrdlo s přírubou pro uchycení na stěnu 2 ks, uzavírací klapka pro vnější stěnu.
- přídatný filtr pro mokré lakování včetně rámu:
 - svitkový papírový filtr vč. upevňovacího rámu, prodlužující dobu životnosti filtrů při tzv. mokrému lakování, stříkání vosků, olejových barev apod.
- spořicí stojan:
 - úsporný stojan sloužící jako odkládací přípravek pro stříkací pistoli a automatickým ovládním intenzity odsávání.

Základní technické parametry:

Parametr	veličina	COLOUR JET			
		1	2	3	4
Velikost výstupního hrdla	mm	300			
Max. odsávaný objem	m ³ /h ⁻¹	4.500	5.500	6.500	
Max. podtlak	Pa	500			
Napájecí napětí	V / Hz	400 / 50			
Příkon motoru	kW	1,0	0,6 / 2,0		2,0
Jištění	A	25			
Otáčky motoru	l / min	1.410	960 / 1.430		1.430
Hlučnost	dB(A)	67,5	72,7		
Velikost filtrační plochy	m ²	1		2	
Rozměry	š	1.025 / 2.000*		1.905 / 2.900*	
	v	1.437			
	h	682		684,5	
Hmotnost	kg	141	145	206	

Pozn.: * v pracovní poloze