

## Airblast - Recyklačné jednotky abrazíva

Rad recyklačných jednotiek Airblast ABVR je určený k zberu použitého suchého abrazíva z tryskacieho priestoru do sila, jeho recykláciu a následné opätovné použitie v tryskacej jednotke alebo v prípade použitia jednorazového abrazíva k jeho zberu do odpadnej násypky.

Po uložení abrazíva do sila je vzduch a prach ďalej podtlakovo vedený do sacej jednotky, kde sú prachové častice odstránené vysoko výkonnou filtračnou náplňou a vzduch je potom vyvedený z jednotky von.

Systém sa skladá zo silnej konštrukcie s pevnými údržbovými dvierkami, ktorých súčasťou je aj filtračná časť vybavená bezpečnostným poistným ventilom a filtračným systémom s pulzným automatickým sekvenčným oklepom. Elektrický motor je uložený v oddelenom kryte a podtlakové čerpadlo je vybavené tmičom výfuku. Jednotka má elektrický ovládací panel.

Jednotka je navrhnutá tak, aby spĺňala súčasné aj navrhované budúce limity emisie prachových častíc (max. 5 mg/m<sup>3</sup> vzduchu).

Rad recyklačných jednotiek Airblast ABVR vyniká hlavne v schopnosti odsáť a odstrániť akýkoľvek reziduálny prach a abrazívne častice z otryskaného povrchu, a to v súlade s náročnými požiadavkami stanovenými v národných aj medzinárodných normách pre prípravu povrchov.



## Technická špecifikácia

Model	ABVR - 90	ABVR - 75	ABVR - 45	ABVR - 30
Zdroj	3 fázový 415 / 50 Hz			
Objem vzduchu	3600 CMH	3120 CMH	2640 CMH	1900 CMH
Podtlak	500 mbar			
Pohon	Poháňaný klinovým remeňom			
Rýchlosť otáčania	1250 rpm			
Elektrický motor	90 kW IP 55 trieda F	75 kW IP 55 trieda F	45 kW IP 55 trieda F	30 kW IP 55 trieda F
Prachová filtrácia	Cyklónový a kazetový kolektor prachu s kontinuálnym pulse-jet ventilom			
Pretlaková ochrana	Podtlakový poistný ventil			
Ochrana	Špatné fáze, preťaženie, objem prachu			
Čistenie filtru	Periodické pulzy spätného tlaku do patróny			
Výkonnosť filtru	0,05 %			
Čistenie vzduchu	Olej / odľučovač vody @ od 6 do 10 barov			
Hlučnosť	85 dB @ 50 m rádius, stupeň A			
Priemer sacej hadice	4" / 5" / 6"	4" / 5"	4"	3"
Štruktúra zariadenia	Otvorená konštrukcia rekuperačného systému			
Metóda štart / stop	Hviezda - trojuholník			
Kontrolný panel	IP 54 ochrana proti preťaženiu			
Prístroje na displeji	Ampérmeter, ukazovateľ podtlaku			
Odporúčaný zásobník	8 ton	8 ton	8 ton	8 ton
Hmotnosť	cca 5000 kg	cca 4500 kg	cca 3000 kg	cca 2650 kg
Rozmery (m)	3,45 x 2,25 x 2,5	2,67 x 2,2 x 2,12	2,4 x 1,9 x 1,9	2,0 x 1,6 x 1,9
Miera rekuperácie	Až 10 t/hod, 40 m vertikálne (sacie), 15 m horizontálne (zo stroja do zásobníku)	Až 8 t/hod, 30 m vertikálne (sacie), 15 m horizontálne (zo stroja do zásobníku)	Až 5 t/hod, 25 m vertikálne (sacie), 15 m horizontálne (zo stroja do zásobníku)	Až 3,5 t/hod, 20 m vertikálne (sacie), 15 m horizontálne (zo stroja do zásobníku)

<https://www.gamin.sk/airblast-abvr/>