



Výrobky spoločnosti Donaldson BOFA - patria k svetovej špičke v oblasti technológií odvodu spodín vznikajúcich pri procesoch napr. laserového pálenia, inkjet označovania, UV a flexotlače v rôznych priemyselných odvetviach.

AD 350 je výkonný odsávací a filtračný systém spodín, vznikajúcich počas laserového značenia v priemyselných prevádzkach. Odsávacie zariadenie AD 350 ponúka filtračnú jednotku malých rozmerov s primerane veľkým odsávacím výkonom s technológiou skladaných a kombinovaných filtrov, nízkou hladinou hluku a s ukazovateľom stavu filtra. Filtračné zariadenie AD350 umožňuje nastavenie prietoku vzduchu, zvýšenie / zníženie prietoku je signalizované vertikálnou radou šiestich modrých LED diód, ktoré sú umiestnené na hlavnom paneli zariadenia.

Použitím odsávacieho systému sa predchádza usadzovaniu spodín na laserovej optike, čím sa samozrejme dosiahne predĺženie životnosti laserov a zároveň sa zabezpečí aj stabilne vysoká kvalita laserového označovania výrobkov.

AD 350 - odsávacia a filtračná jednotka zabezpečuje jednoduchú a bezproblémovú prevádzku. Zariadenie je nenáročné na priestor, pričom poskytuje dostatočný odsávací výkon pri nízkej hlučnosti.

Systém je dodávaný v dvoch prevedeniach: **AD 350 PC** - kovový, povrchovo upravený systém a **AD 350 CC** - kompletne nerezový systém.

Spodiny vznikajúce pri laserovom značení sú odsávané systémom BOFA cez filter pevných častíc, zachytávajúci ťažšie častice a následne postupuje kontaminovaný vzduch do HEPA uhlíkového filtra, kde sa vyčistí od mikročastíc a organických častí. Vysoká efektívnosť tohto filtra (až 99,9%) zabezpečuje čisté, bezpečné a nekontaminované pracovné prostredie.

#### Štandardné vlastnosti a príslušenstvo:

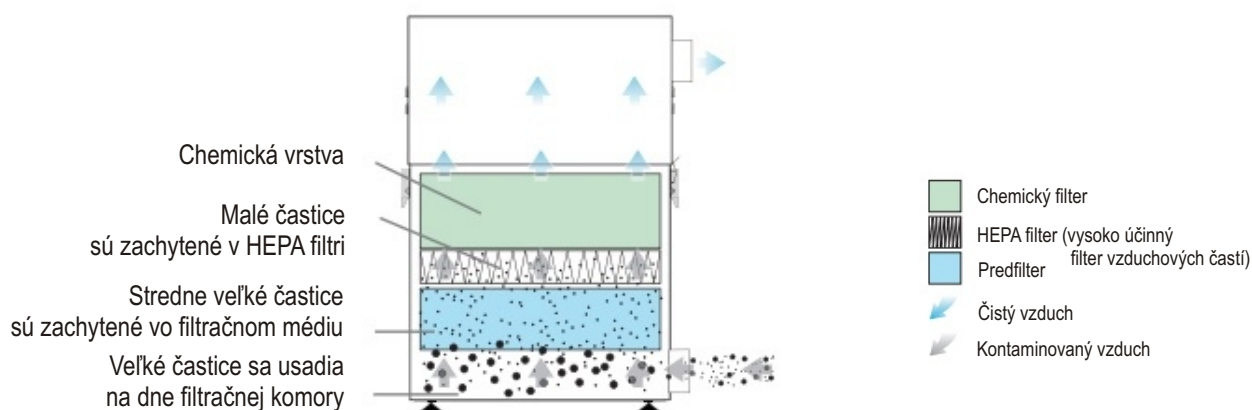
- rozmerovo nenáročné s nastaviteľným prietokom
- náhradné filtre a predfiltre
- nízka úroveň hluku

#### Voliteľné príslušenstvo:

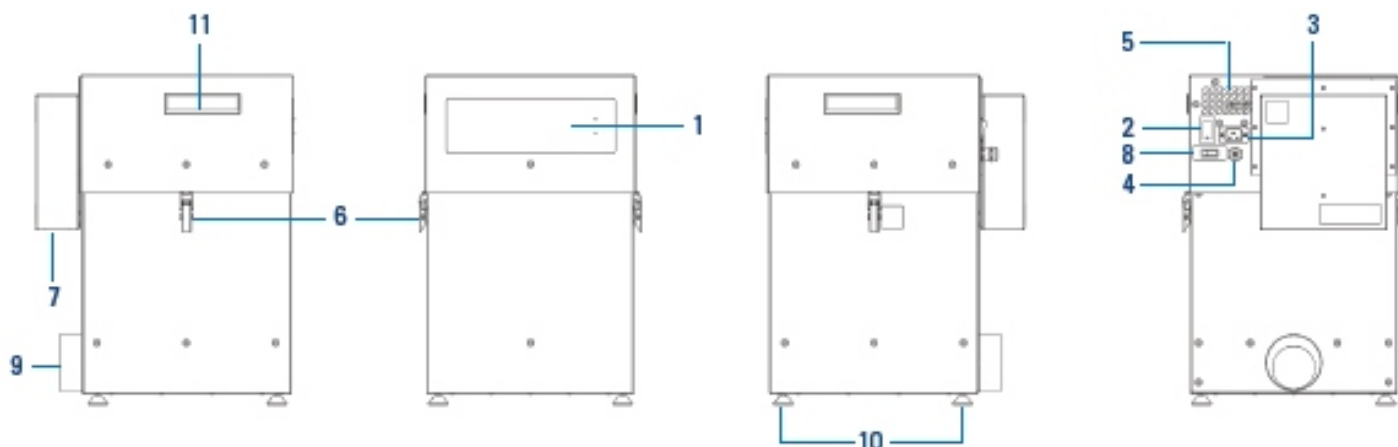
- senzor VOC (prchavých organických látok)
- rozhranie pre vzdialený Stop/Start
- ukazovateľ stavu filtrov
- odsávacia hadica



## Prúdenie vzduchu v zariadení AD 350:



## Technická špecifikácia AD 350:



- |                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| 1 - Kontrolný panel           | 5 - Chladiace otvory zariadenia                      | 9 - Vstup kontaminovaného vzduchu ( 100 mm) |
| 2 - Hlavný ON / OFF prepínač  | 6 - Klipsy - uzatvárací mechanizmus                  | 10 - Nožičky                                |
| 3 - Vstup napájacieho kábla   | 7 - Výstup vyčisteného vzduchu                       | 11 - Výstup vyčisteného vzduchu             |
| 4 - Vstup pre riadiaci signál | 8 - Prepínač ovládania (s/bez jednosmerného napätia) |   |

### TECHNICKÉ DÁTA:

Rozmery:	<b>AD 350</b> 590 x 375 x 465 mm
Konštrukcia skrine:	nerezová / povrchovo upravená
Prietok vzduchu / Tlak:	350m <sup>3</sup> /h / 96 mbar
Max. prúdová záťaž:	12,5 A
Motor:	bezkartáčový jednosmerný
Napájanie:	230 V, 50/60 Hz
Hladina hluku:	< 62dBA
Hmotnosť:	35 kg
Účinnosť predfiltra:	95% pri 0,9 pri ploche povrchu 6 m <sup>2</sup>
Účinnosť kombinovaného filtra:	99,99% pri 0,3 pri ploche povrchu 2,1 m <sup>2</sup>
<b>Objednávkové čísla filtrov:</b>	Prefilter: 1UA1030056 Kombinovaný HEPA filter: 1UA1030055

### Voliteľné položky:

Signál diaľkového START / STOP (S/S):	umožňuje diaľkové zapnutie / vypnutie odsávacieho zariadenia
Signál Systém OK (SOK):	odsávací systém vydá signál v prípade zlyhania systému alebo zablokovania filtrov
Prepínač ovládania (O/R):	umožňuje odsávaciemu systému plne fungovať s jednosmerným napätím alebo bez neho
Senzor VOC:	senzor snímania plynov a prchavých organických zlúčenín
Senzor NOx:	senzor snímania oxidov dusíka