



Výrobky spoločnosti BOFA - patria k svetovej špičke v oblasti technológií odvodu spodín vznikajúcich napr. pri laserovom označovaní.

BOFA Advantage - AD 250 a AD 350 sú odsávacie a filtračné systémy spodín, ktoré ponúkajú nákladovo efektívne riešenie pre ľahšie a stredne náročné aplikácie pri laserovom označovaní. BOFA AD 250 a BOFA 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.

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

BOFA AD 250 (AD 350) - odsávacia a filtračná jednotka je jednoduché zariadenie, nenáročné na priestor pričom poskytuje dostatočný odsávací výkon. Tento ucelený odsávací systém zabezpečuje požadovaný výkon pri veľmi nízkej hlučnosti. Systém je dodávaný v dvoch prevedeniach:

AD 250 PC (AD 350 PC) - kovový, povrchovo upravený systém a AD 250 CC (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, bezpečne a nekontaminované pracovné prostredie.

Štandardné vlastnosti:

- rozmerovo nenáročné s dostatočným výkonom
- ochrana filtrov aj vďaka skladanému predfiltru
- kompresor s vysokým prietokom vzduchu
- nízka úroveň hluku
- široká ponuka náhradných dielov (filtrov)
- ukazovateľ stavu filtrov

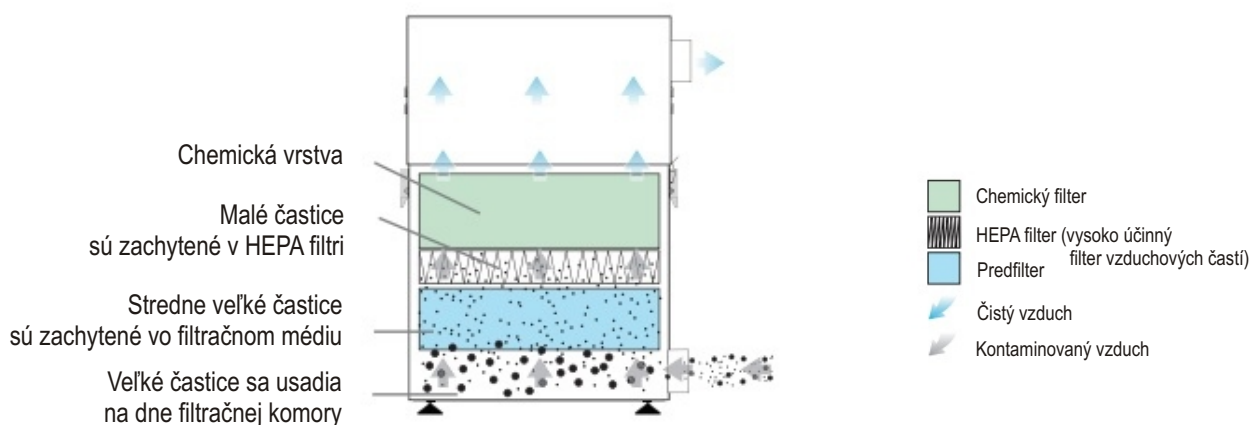
Voliteľné príslušenstvo:

- senzor VOC (prchavých organických látok)
- rozhranie pre vzdialený Stop/Start
- signalizácia výmeny filtrov
- ESD odsávacia hadica

Odporúčané aplikácie: proces laserového pálenia, zvárania, rezania, označovania, vŕtania, rytia.

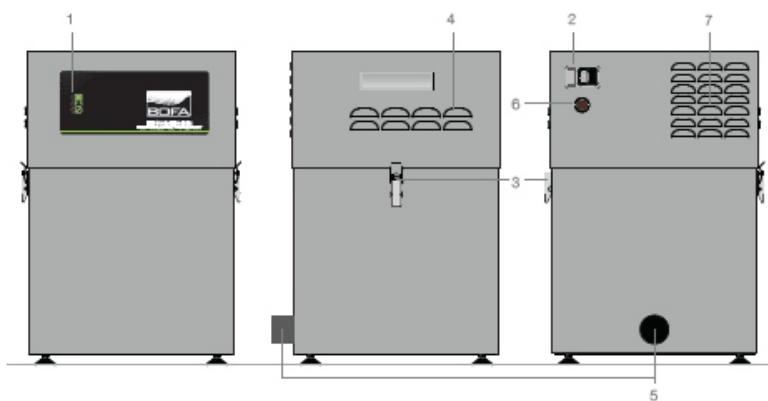


Pohyb vzduchu cez filtre zariadenia AD 250 a AD 350:



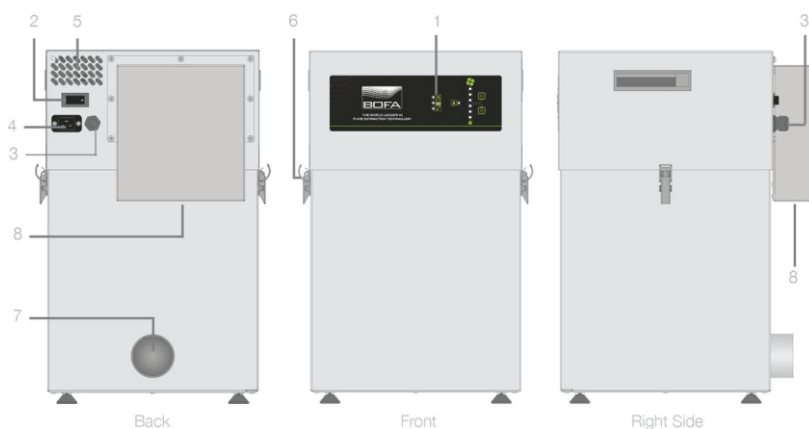
Technická špecifikácia AD 250:

- 1 - Displej stavu filtrov/odsávača
- 2 - Hlavný vypínač - Vstup napájania
- 3 - Uzatvárací mechanizmus
- 4 - Chladiace otvory motora
- 5 - Vstup kontaminovaného vzduchu (50 mm)
- 6 - Signálny kábel / rozhranie
- 7 - Výstup vyčisteného vzduchu



Technická špecifikácia AD 350:

- 1 - Displej stavu filtrov/odsávača
- 2 - Hlavný vypínač
- 3 - Signálny kábel / rozhranie
- 4 - Vstup napájacieho kábla
- 5 - Chladiace otvory motora
- 6 - Uzatvárací mechanizmus
- 7 - Vstup kontaminovaného vzduchu (100 mm)
- 8 - Výstup vyčisteného vzduchu



TECHNICKÉ DÁTA:

	AD 250	AD 350
Rozmery:	570 x 380 x 380 mm	590 x 405 x 465 mm
Koňštrukcia skrine:	nerezová / povrchovo upravená	
Prietok vzduchu/Tlak:	180m ³ /h / 30 mbar	380m ³ /h / 96 mbar
Vstupné napájanie:	230 V 50/60 Hz	
Hladina hluku:	< 60dBA	
Hmotnosť:	40 kg	35 kg
Účinnosť predfiltra:	95% pri 0,9	
Účinnosť kombinovaného filtra:	99,99% pri 0,3	

Čísla náhradných dielov:

Rozhranie 24V Start/Stop:	A2001
Signalizácia zanesenia filtra:	A2002
VOC senzor:	A2003
Prefilter:	A1030056
Kombinovaný filter:	A1030055
Odsávací systém hadíc 50-50mm:	A1020007
Odsávací systém hadíc 100-50mm:	A1020058