



BOFA Lapač iskier

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

Spoločnosť BOFA k svojim odsávacím systémom ponúka aj zariadenie na odchyt iskier - Spark Arrestor 2 / Lapač iskier. Vo veľmi zriedkavých prípadoch, keď sa do odsávacieho zariadenia privádzajú teplé spaliny alebo iskry, môže dôjsť k významnému poškodeniu odsávacej jednotky. Preto je nevyhnuté minimalizovať možnosť požiaru a to posúdením príslušného rizika s cieľom určiť:

- či je potrebné nainštalovať dodatočné zariadenie proti požiaru - tzv. lapač iskier
- navrhnúť vhodné postupy údržby, aby sa zabránilo riziku hromadenia nečistôt, ktoré by sa mohli potenciálne vznietiť.

Lapač iskier 2 zabraňuje prenikaniu horiacich častíc do odsávacej jednotky BOFA, čím účinne zabraňuje jej možnému poškodeniu a vznieteniu usadených spalín napr. vo filtroch odsávacieho systému.

Horúce častice sú usmerňované cez špeciálne navrhnuté nárazové kovové platne, dômyselne umiestnené v tomto zariadení. Nútený usmernený pohyb a nárazy horúcich spalín aj s horiacimi časticami na kovové platne zariadenia ochladzujú horiace častice až nakoniec spaliny skončia vo vyberateľnom spodnom zásobníku ochladených a uhasených spalín.

Lapač iskier obsahuje dvojfarebný maják, ktorý signalizuje aktuálny stav zachytávača iskier.

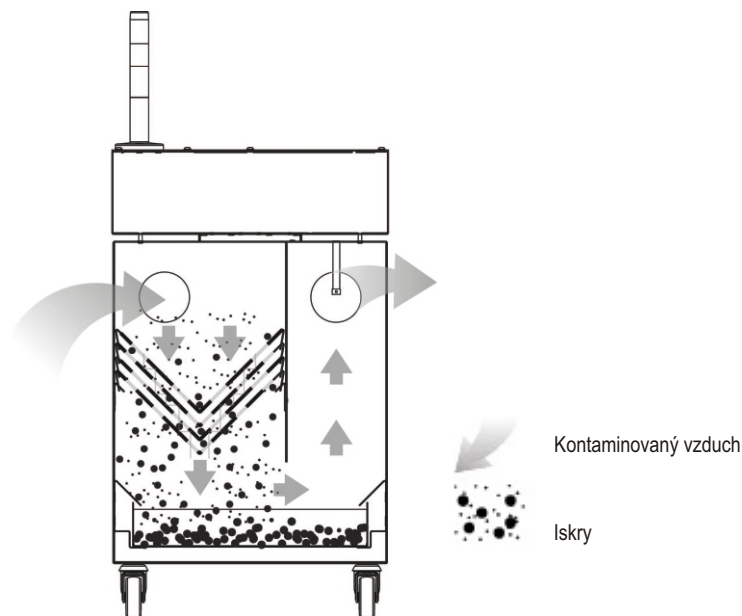
Zelené svetlo signalizuje, že lapač iskier pracuje bez problémov v rámci nastavených teplotných parametrov. Červené svetlo indikuje, že lapač iskier zaznamenal teplotu, ktorá je vyššia ako nastavená prevádzková teplota. V tomto prípade tzv. prehriatia, signalizovaného červeným svetlom majáka, lapač iskier zastaví systém odsávania. Následne je potrebné skontrolovať odsávací systém ako aj lapač iskier, pretože niektoré časti lapača iskier môžu byť horúce alebo môžu obsahovať ešte neuhasené častice spalín a v tom prípade nie je možné opätovné zapnutie lapača iskier.

Vlastnosti lapača iskier:

- ideálny pre procesy, pri ktorých vznikajú horiace častice,
- široký výber rozmerov otvorov vstupných a výstupných odsávacích hadíc
- odoberateľný kovový zásobník



Prúdenie vzduchu v zariadení Lapač iskier:



Displej teplôt :

Displej teplôt slúži na nastavenie a zobrazenie pracovnej teploty a teploty kritickej, pri ktorej dôjde k vypnutiu zariadenia z prevádzky



Technická špecifikácia:

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1 - Vstup - 76,5 / 125 mm | 8 - Hlavný vypínač |
| 2 - Výstup - 76,5 / 125 mm | 9 - Displej teploty |
| 3 - Pánty dverí | 10 - Konektor pre vstup napájania |
| 4 - Otočné kolieska - 2 ks | 11 - Chladiace kovové platne |
| 5 - Aretačné kolieska - 2 ks | 12 - Vyberateľný spodný zásobník |
| 6 - Výstražný maják | 13 - Konektor pre výstup napájania |
| 7 - Uzatvárací mechanizmus | 14 - Teplotný senzor |

Technické dáta:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| Rozmery: | 670 x 415 x 535 mm |
| Konštrukcia skrine: | nerez |
| Vstupné napájanie: | 230 V 50/60Hz |
| Hmotnosť: | 40,5 kg |

