

# KS BD

## Kompaktní filtrační jednotky s aktivním uhlím

### Rozměrové řady

KS BD 4 – 192

(700 – 36 000 m<sup>3</sup>/hod.)

### Možnost regenerace

Neimpregnované aktivní uhlí:

ANO, tepelná reaktivace

Kapsové předfiltry F7: ne



### Charakteristika filtru

Představují operativní řešení pro odloučení plynných škodlivin z přírodního nebo odpadního vzduchu. Jednotky jsou vyrobeny z hliníkových rámových profilů, opláštěný je z pozink. plechu. Standardně jsou vybaveny dvoustupňovou filtrací: 1. st. = kapsové filtry F7 pro filtraci jemných prachových částic, 2. st. = filtrační patrony KS KOPA. Filtrační systém KS KOPA, KS BD je doporučen a schválen ČIŽP Praha.

### Použití

Odtahy z lakoven, odloučení zápachu z kuchyní a grilů, adsorpce kerosinu v letištních halách, odtahy ze svařování, adsorpce škodlivin z pájení.

### Příklady adsorpce odloučení škodlivin

Zápachy z masné výroby, zápach formaldehydu, organické látky, styren, výpary z ředidel a rozpouštědel, škodliviny ze svařování.

### Použití aktivní uhlí

Neimpregnované granulové vysoce kvalitní aktivní uhlí, dle požadavků také impregnované AU.

### Regenerace

Kapsové předfiltry F7 – ne, aktivní uhlí ve filtračních patronách – ano (tepelná reaktivace), impregnované AU nelze reaktivovat – výměna za nové.

### Hlavní oblasti nasazení filtračních jednotek KS BD

- Odtahy z lakoven a stříkacích boxů, odloučení zápachů z kuchyní, masné výroby a grilů, adsorpce škodlivin z chemického a elektronického průmyslu.
- Přívody do letištních a nádražních hal, odtahy z atomových elektráren.
- Přívody a odtahy z operačních sálů, JIP, velínů, odtahy z čistíren odpadních vod, odtahy od svařování.
- Výroba elektroniky a další oblasti, ve kterých se vyskytují škodlivé plyny nebo zápachy, které je nutné odlučovat – zasedací místnosti, muzea.
- Nemocnice, laboratoře, počítačové místnosti, tiskárny, čerpací stanice, parkoviště, garáže.

