

Průmyslová filtrace vzduchu

Speciální typy pro:

BLOVER FILTER 755 - 40.800 m³/hod.

SUPER BLOVER FILTER 20.280 - 135.840 m³/hod.



**plně automatický provoz
se zpětnou kontrolou provozních podmínek**

Výhradní zastoupení dánské firmy A - vent

POUŽITÍ

- Pro filtrace lehkých a těžkých prachů
- V kovovýrobě, dřevovýrobě a potravinářských provozech

KONSTRUKCE

- Spodní část - přizpůsobená pro vyprazdňování zařízení přes rotační podavač
- Střední část - kompletní filtrace vzduchu
- Horní část - prostor pro regeneraci filtračních textilních hadic

TECHNOLOGIE

- Pomocí cyklónového efektu dochází k usazování hrubších částic na dně filtru
- Prachové částice jsou ve vznosu zachytávány na vnějším povrchu filtračních hadic
- Vrstva prachu na filtračních hadicích je využívána pro zvýšení účinnosti filtrace
- Regulace výkonu ventilátoru je řízena frekvenčním měničem
- Stabilní výkon udržuje regenerační ventilátor v závislosti na okamžitém podtlaku

VÝHODY KONSTRUKCE

- Malé nároky na prostor bez potřeby obslužných lávek a dalších nosných konstrukcí
- Osazení bezpečnostními prvky - požární klapky, explozivní membrány
- Vysoká životnost ventilátorů - nepřichází do styku se znečištěným vzduchem

*navíc u řady SUPER BLOWER FILTER

- Možnost rozšiřování výkonu vložení modulových filtračních sekcí do stávajícího bloku
- Minimální investice při zvyšování výkonu

ÚSPORA

- minimální nároky na obsluhu - automaticky řízený provoz v závislosti na produkci prachu
- Vysoká životnost ventilátorů díky práci s výhradně čistým vzduchem
- Výměnu lamp je možné provádět bez nutnosti odstávky zařízení
- Minimální stavební nároky
- Odpadají doprovodné konstrukce a jejich následná údržba
- Snížení nákladů na vytápění vracením ohřátého vzduchu do filtrovaného prostředí

