

AEROFOG® KE

ELEKTROSTATICKÝ FILTR / s ventilátorovou jednotkou /

Zařízení typu **AEROFOG® KE** je speciální filtrační zařízení určené k odlučování tekutých, mastných částic, odlučování aerosolů, různých typů dýmů a jemných prachových částic.

Zařízení typu **AEROFOG® KE** je kompaktní filtrační zařízení s horizontálním průtokem odsávaného vzduchu. Toto zařízení je osazeno ventilátorovou jednotkou / výkonové parametry - viz tabulka /



AEROFOG® KE velikost 1

Sestavováním modulů lze zvyšovat výkony filtru

Místa použití :

Odsávání olejové mlhoviny
Odsávání dýmů od sváření
Odsávání dýmů při výrobě plastů
Odsávání mastných výparů z kuchyní

Výhody :

- ionizační zařízení je od elektroclánků snadno oddělitelné, což umožňuje snadné čištění filtru
- konstrukce elektroclánků zajišťuje vysokou pevnost a stabilitu filtru
- možnost výroby zařízení dle požadavku zákazníka / barva, provedení, ... /
- filtr je 100% obnovitelný / čištění, regenerace filtrů /
- při filtraci probíhá ionizace vzduchu

pohledy na ionizátor a kolektor



sestavený



**snadno dělitelný - 2 kusy
při čištění filtru**

TECHNICKÉ ÚDAJE :

AEROFOG® KE je elektrostatické filtrační zařízení vyrobené z ocelového plechu s bočními dvířky. Filtrační skříň je povrchově chráněna práškovou barvou. / standardní odstíny RAL 5002, RAL 9010, RAL 9005 /

Elektrofiltr **AEROFOG® KE** je vybaven těmito filtry :

Předfiltr : 2 x 25 mm široký filtr složený s Al. materiálu. Tento slouží k záchytu a odloučení kapek.

Ionizační a kolektorový článek : ionizaci vstupních částic zajišťují broušené ocelové listy pilovitěho tvaru. Jednotlivé listy jsou drženy v pravidelných rozstupech pomocí rozpěrných pouzder, která jsou zajištěna ve vnějších izolantech.

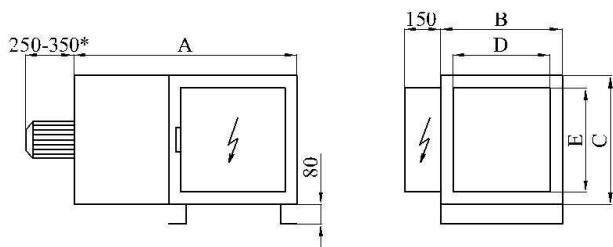
Kolektorové desky jsou umístěny paralelně ke směru vzduchu. Tyto desky jsou také drženy v pravidelných rozstupech pomocí rozpěrných pouzder na závitových tyčích, které zajišťují vysokou pevnost kolektoru. Tato stabilita desek zajišťuje vysokou účinnost odlučivosti kolektoru / zabezpečení proti vibracím jednotlivých desek/

Výstupní filtr - 25 mm široký filtr z Al. materiálu nebo syntetický filtr.

Vysokonapěťový zdroj : jednotka vysokého napětí je umístěna ve dveřích filtru. Odtud je připojena přes pružné kontakty na články filtru. Bezpečnost je zajištěna koncovým spínačem, který při otevření dveří odpojí vysoké napětí na člancích filtru. Tento zdroj je trvale resistentní proti elektrickému zkratu dle EMS / elektromagnetická snášenlivost /.

Filtr je vybaven signalizací poruchy a znečištění kolektoru.

základní rozměry efekrofiltru typ AEROFOG® KE / s ventilátorem /

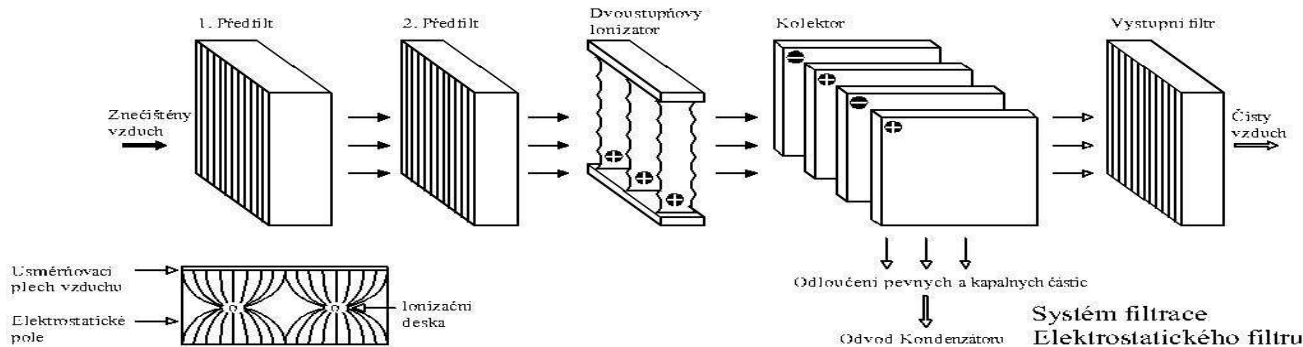


* dle typu motoru

velikost / typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	m ³ /h max 2,3m/s	kW 3x400V 50Hz	kg
1	920	500	530	400	430	1800	0,55	90
2	950	960	530	860	430	3600	1,1	120
4	1100	960	1060	860	960	7200	1,5 - 2,2	210

Účinnost elektrofiltru : 90 – 95% / při rychlosti proudění 2,5 - 1,5 m/s /

Hlučnost : cca 72 – 78 dBA dle provedení a typu ventilátorové jednotky



vzduchotechnik@vzduchotechnik.cz
www.vzduchotechnik.cz

Obchodní zastoupení