

ODR 3000 - FILTER NA OLEJOVÚ HMLU A DYM



POPIS

ODR 3000, sú jedným z najú innejších systémov na svete na filtráciu olejovej hmly a olejového dymu.

Jednotka vyžaduje len veľmi malú starostlivosť : môže bežať 1-6 rokov bez nutnosti výmeny filtra.

Pre užívateľa a to znamená veľmi nízke náklady počas životného cyklu.

ODR 3000 filtračná jednotka je určená aj pre náročnejšie aplikácie, a je určená pre zariadenia vyžadujúce objem odsávaného vzduchu až do 4000 m³/h.

Najvyššia možná účinnosť odsávania a dlhá životnosť

ODR 3000 ponúka dlhú životnosť a trvalo vysokú účinnosť, vďaka svojej konštrukcii a veľkej ploche filtra a to buď 105,9 m² (štandard) alebo 117,9 m² (špeciál). Už po druhom stupni filtrácie, je vo vzduchu vo väčšine prípadov menej než 1.0mg/m³ astíc.

ODR 3000 je vybavený tzv. HEPA filtrom, ktorý zaisťuje vysokú účinnosť. Vďaka tomuto stupňu, môže byť vzduch vrátený späť do areálu. To znamená menšiu stratu energie a vyváženejšiu ventiláciu v miestnosti.

Veľmi spoľahlivá filtračná jednotka

Ventilátor ako jediná pohyblivá časť je umiestnený za filtračnou jednotkou, aby sa minimalizovalo jeho opotrebenie.

Mimoriadne nízka hlučnosť

Design

Filtre ODF majú robustnú, vežovitú konštrukciu, ktorá zaberá len minimum priestoru. Odklápacie dvere uľahčujú prístup.

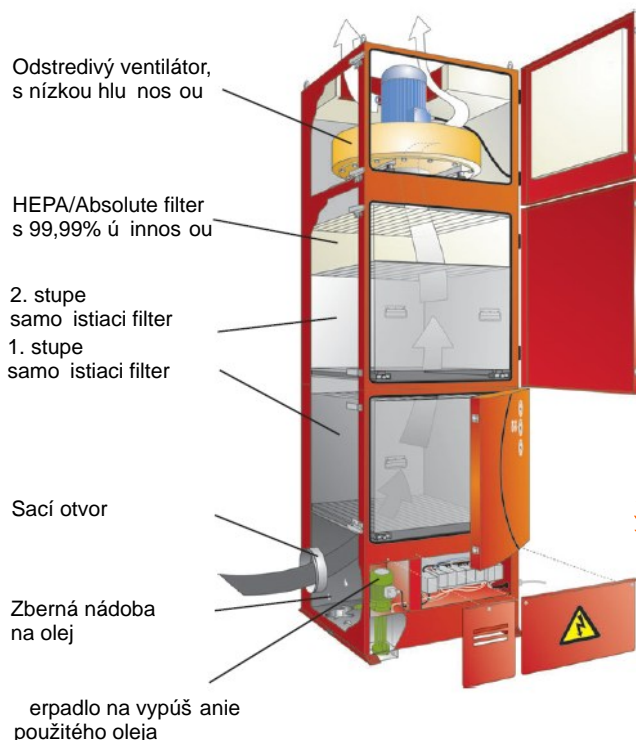
Princíp zariadenia

Filtračný proces prebieha v troch fázach.

Prvý a druhý stupeň sa skladá zo samovypúšťacieho filtra, v ktorých je filtračný materiál upravený špeciálne pre každú aplikáciu.

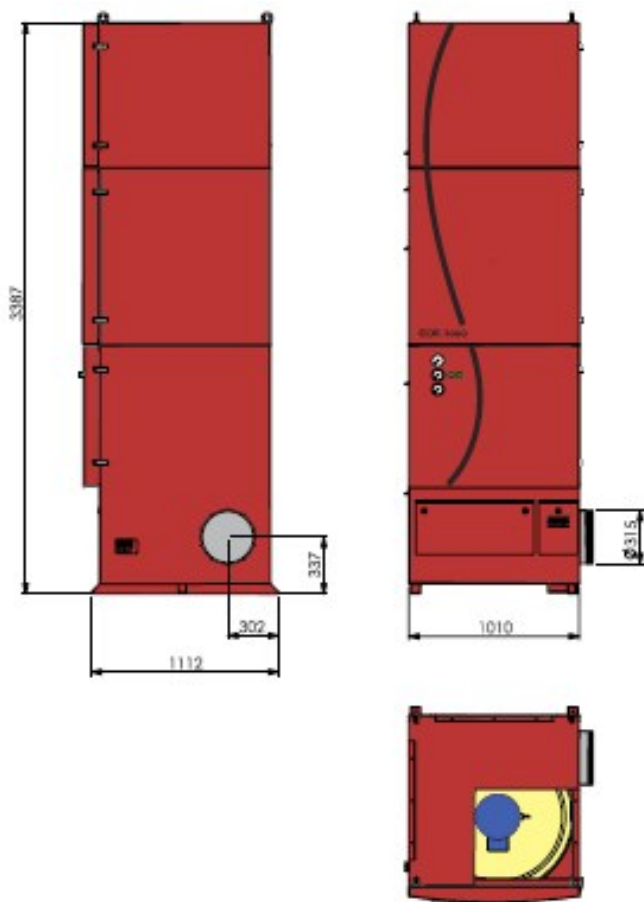
Tretí stupeň tvorí HEPA filter, ktorý má zaručenú účinnosť minimálne 99,9% pre astice väčšie ako 0.3um.

Vďaka unikátnej konštrukcii filtra, možno ODR filter prevádzkovať nepretržite bez zbytočného prerušovania pre odvodnenie. Odlúhnutý olej sa zhromažďuje v spodnej časti filtra pre recykláciu.



TECHNICKÉ ÚDAJE
Technické údaje ODR

Max. dovolený objemu vzduchu	m ³ /h	4000
Úroveň hluku, 1 m pred filtr. jednotkou	db(A)	75
Hmotnosť (suché filtre)	kg	1000
Možnosť dim. exter.stratu tlaku	Pa	300
Filtračná plocha, filter1 (Absolent)	m ²	24 - 36
Filtračná plocha, filter 2 (Absolent)	m ²	25,5
Filtračná plocha, filter 3 (HEPA)	m ²	56,4
Výkon motora	kW	7,5
Prúd	A	13,8
Zdroj	V	380 - 420
Rýchlosť	rpm	2900



Kazety majú dlhú životnosť a vysokú efektivitu separácie. Filtrujú vzduch obsahujúci mokré astice.

PRÍSLUŠENSTVO

Štandardné zariadenie:

- merače tlaku
- štartér ventilátora
- kryt výpustného otvoru
- uhlíkový filter
- konektory k ocelovým alebo plast. rúram
- predlžovacie nohy (štandard výška 400 mm)
- vodné odlučovače k rôznym potrubiam na použitý olej
- pumpa na odsávanie použitého oleja z filtra
- izolátor hluku
- prídavný izolátor hluku (-2B)
- monitor tlaku pre externý alarm alebo indikátor s LED
- špeciálna farba
- farba : červená RAL 300 sivá RAL 7032

