

ODR RIADIACE FILTRAČNÉ JEDNOTKY



POPIS

Olejový filter ODR predstavuje jeden z najefektívnejších systémov na filtráciu olejovej hmly a výparov. Sériu riadiacich filtračných jednotiek sa skladá z paralelných modulov, ktoré sú dimenzované podľa požadovaného prietoku vzduchu. Zariadenie ODR je vyhovuje náročným aplikáciám, najmä prostrediu s vysokou teplotou. Vyžaduje pritom minimálnu údržbu.

Najvyššia možná účinnosť odsávania

Prefiltrovaný vzduch je taký čistý, že ho spravidla možno znova použiť, čo prináša značné úspory energie a vyváženú ventiláciu.

Filtrácia olejovej hmly.

Olejové častice sú veľmi malé, menšie ako 1.0 μm . Iné typy filtrov, ako napríklad odstredivky, majú problémy s malými časticami. Filter je určený práve na tieto účely.

Mimoriadne úsporná údržba.

Filter možno spravidla používať až 6 rokov bez výmeny. Náklady na údržbu sú teda mimoriadne nízke.

Postup filtrácie

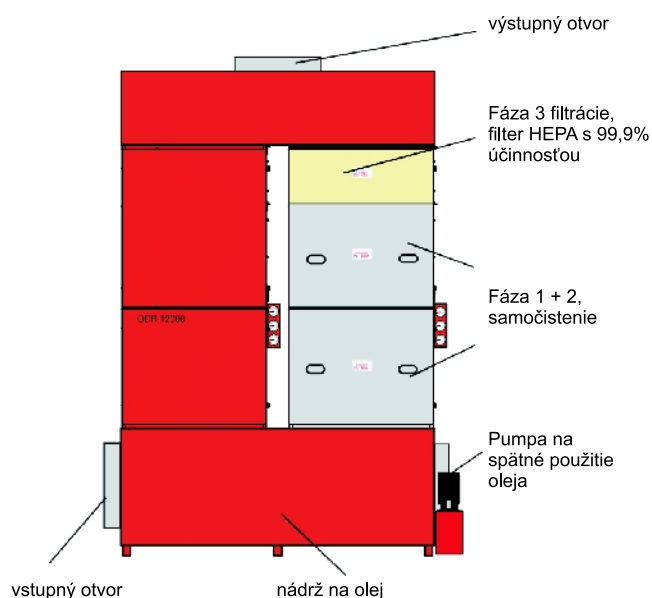
Filtračný proces prebieha v troch fázach. V prvej a druhej fáze nastáva samočistenie filtračných kaziet, pričom je zachytených minimálne 95% olejovej hmly a prachu. V tretej fáze špeciálny HEPA filter zaručuje 99,99% odlúčenie a zachytáva častice do 0.3 μm . Pri každej fáze filtrácie kontrolka indikuje, kedy je nutná výmena filtra. Vďaka priebežnému čisteniu kaziet nie je potrebné prerušovať proces filtrácie. Použitý olej sa ukladá do zbernej nádoby umiestnenej na dne filtra, pričom je možná jeho recyklácia.

Spoľahlivá filtračná jednotka.

Filter neobsahuje pohyblivé komponenty, čo ho robí veľmi spoľahlivým. Vonkajší ventilátor je potrebné umiestniť za filtračnú jednotku, aby sme minimalizovali jeho opotrebenie, či poškodenie kontaminovaným vzduchom.

Možnosti využitia.

- Tepelné spracovanie
- Spracovanie ťahom za studena
- Frézovanie
- Brúsenie s použitím chladeného oleja
- NCE sústruženie s použitím chladeného oleja
- Kovanie a lisovanie za studena



Originálne kazetové filtre

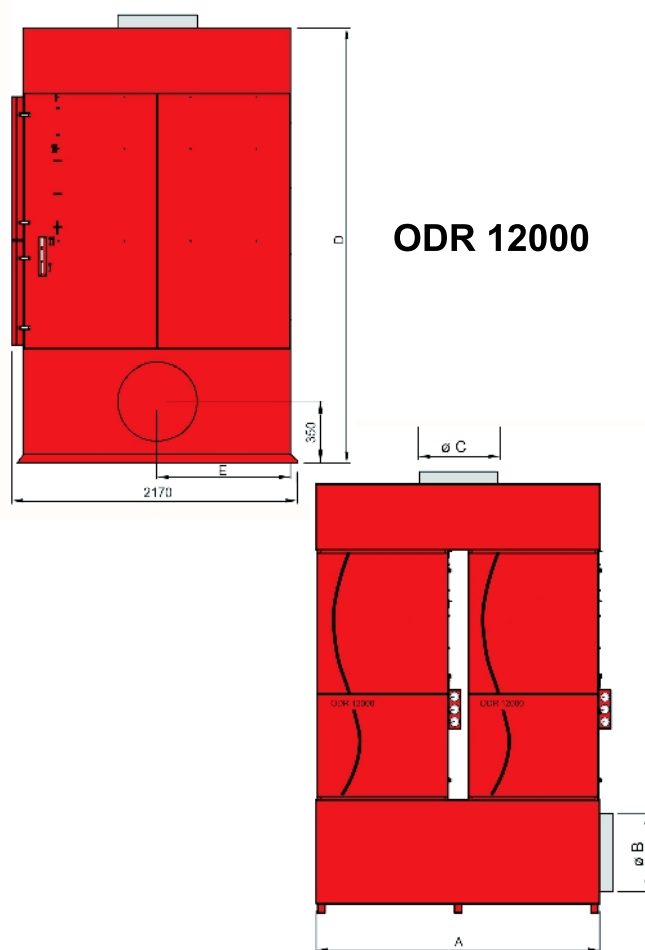
Kazetovými filtrami Absolent môžeme filtrovať vzduch obsahujúci mokré častice. Kazetové filtre majú veľkú životnosť a sú vysoko efektívne. Štandardne má filtračná jednotka centrálny vývod. Na požiadanie zákazníka je možné vyrobiť zariadenie s bočným vývodom.



Technické údaje		ODR 6000	ODR 12000
Max. objemový prietok vzduchu	m³/h	8000	16000
Hmotnosť (s čistými kazet. filtrami)	kg	1750	3450
Výška s centrálnym vývodom	mm	2880	3310
Výška s bočným vývodom	mm	2880	3310
Šírka	mm	1158	2268
Vstupný otvor, Ø (B)	mm	400	630
Výstupný otvor Ø ©	mm	500	800
Vzdialenosť vstupný otvor (E)	mm	312	1012
Filtračná plocha, filter 1(Absolent)	m²	48	96
Filtračná plocha, filter 2(Absolent)	m²	51	102
Filtračná plocha, filter 3(HEPA)	m²	112,8	225,6

Technické údaje		ODR 18000	ODR 24000
Max. objemový prietok vzduchu	m³/h	24000	32000
Hmotnosť (s čistými kazet. filtrami)	kg	5100	6800
Výška s centrálnym vývodom	mm	3510	–
Výška s bočným vývodom	mm	3905	3905
Šírka	mm	3425	4585
Vstupný otvor, Ø (B)	mm	800	900
Výstupný otvor Ø ©	mm	800	1960x740
Vzdialenosť vstupný otvor (E)	mm	1012	1012
Filtračná plocha, filter 1(Absolent)	m²	144	192
Filtračná plocha, filter 2(Absolent)	m²	153	204
Filtračná plocha, filter 3(HEPA)	m²	338,4	451,2

Filtračné jednotky na vyššie prietoky vzduchu je možné dodať podľa požiadaviek zákazníka



PRÍSLUŠENSTVO

- Externý ventilátor
- Automatický štartér
- Pumpa na odčerpávanie tekutín
- Riadiaca jednotka pumpy
- Frekvenčný menič so snímačom tlaku
- Koncovky na rôzne typy potrubí
- Monitor tlaku pre externý alarm alebo LED indikátor
- Vodiaca lišta na jednoduchú výmenu kazetových filtrov
- Špeciálna farba
- Snímače tlaku v okolí filtra
- Zdvížené rameno
- Farba: červená (RAL 3000)
- sivá (RAL 7032)

