

ODR riadiace filtračné jednotky zachytávajúce olejovú hmlu a výpary



ODR riadiace filtračné jednotky zachytávajúce olejovú hmlu a výpary

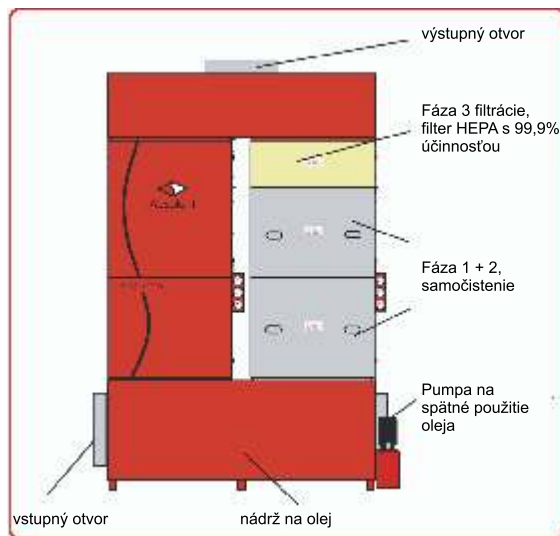
Olejový filter ODR predstavuje jeden z najefektívnejších systémov na filtráciu olejovej hmly a výparov. Sériu riadiacich filtračných jednotiek sa skladá z paralelných modulov, ktoré sú dimenzované podľa požadovaného prietoku vzduchu. Zariadenie ODR je vyhovuje náročným aplikáciám, najmä prostrediu s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

Najvyššia možná efektívnosť 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.

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.

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.

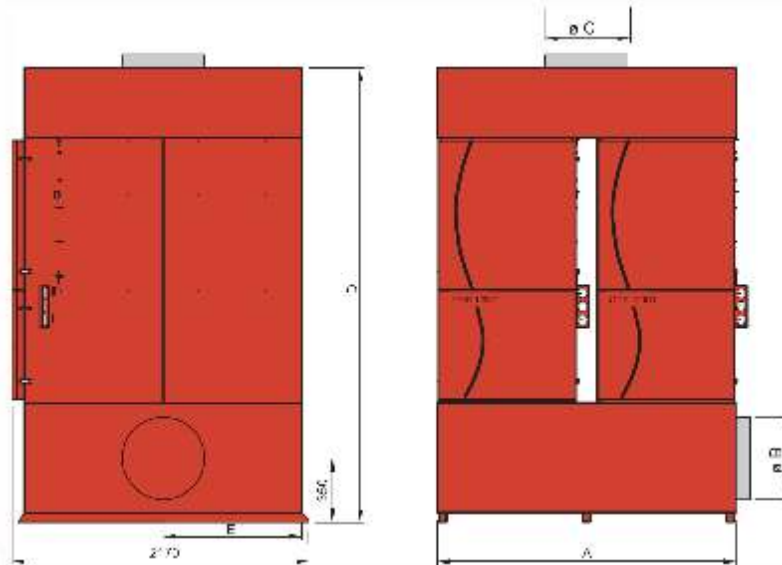
Možnosti využitia.

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





ODR 12000



Originálne kazetové filtre

Kazetovými filterami 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	ODR 18000	ODR 24000
Max. objemový prietok vzduchu	m ³ /h	8000	16000	24000	32000
Hmotnosť (s istými kazet. filterami)	kg	1750	3450	5100	6800
Výška s centrálnym vývodom	mm	2880	3310	3510	–
Výška s bočným vývodom	mm	2880	3310	3905	3905
Šírka	mm	1158	2268	3425	4585
Vstupný otvor, Ø (B)	mm	400	630	800	900
Výstupný otvor Ø ©	mm	500	800	800	1960x740
Vzdialenosť vstupný otvor (E)	mm	312	1012	1012	1012
Filterná plocha, filter 1 (Absolent)	m ²	48	96	144	192
Filterná plocha, filter 2 (Absolent)	m ²	51	102	153	204
Filterná plocha, filter 3 (HEPA)	m ²	112,8	225,6	338,4	451,2

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

Štandardné zariadenie

Farba: červená (RAL 3000)

sivá (RAL 7032)

Snímače tlaku v okolí filtra

Zdvížné rameno

Príslušenstvo

- Externý ventilátor
- Automatický štartér
- Pumpa na odčerpanie 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