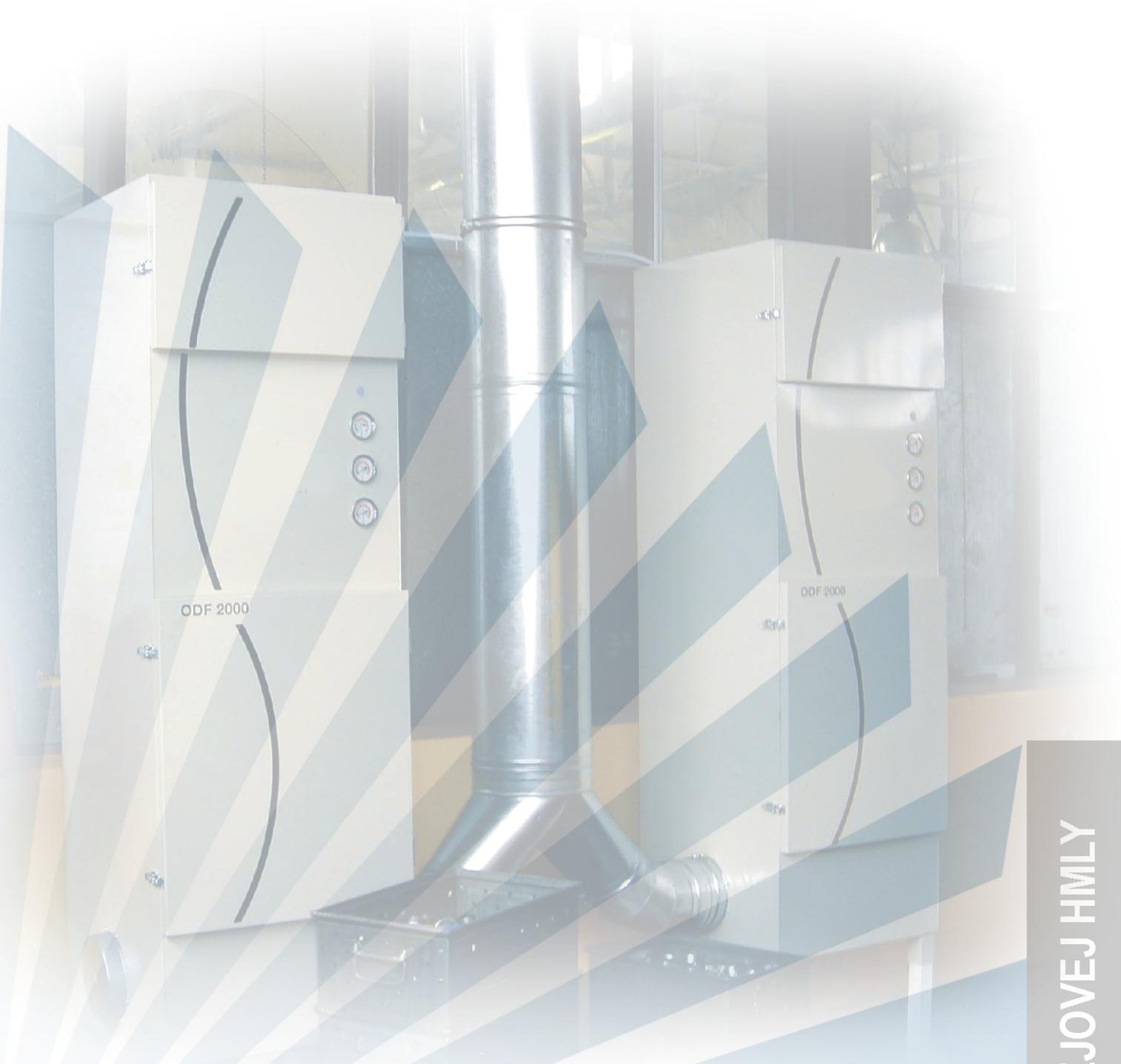


# ODF filtre na olejovú hmlu - TOWER





## ODF filtre na olejovú hmlu - TOWER

Filtre ODF patria k najúčinnnejším systémom na čistenie olejovej hmly.

Série ODF 1000, ODF 2000 a ODF 2000HP sú určené na prietoky vzduchu do 1000 m<sup>3</sup>/h, resp. 2000 m<sup>3</sup>/h. Filtračné jednotky sú umiestnené vedľa jedného alebo viacerých strojov. ODF 2000HP zvláda väčšie dĺžky potrubia, a tým aj vyšší pokles tlaku vo vonkajšom prostredí.

### Najvyššia možná účinnosť odsávania

Prefiltrovaný vzduch býva spravidla taký čistý, že ho možno znova použiť. To prináša značné úspory energie a vyváženejšiu ventiláciu.

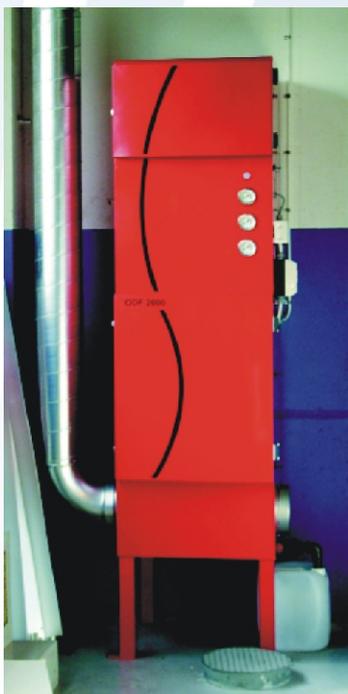
### Nenáročná údržba

Filtre stačí obyčajne vymeniť až po jednom roku, a navyše OPDF filtračné kazety je možné umývať. Výsledkom je nízka finančná náročnosť.

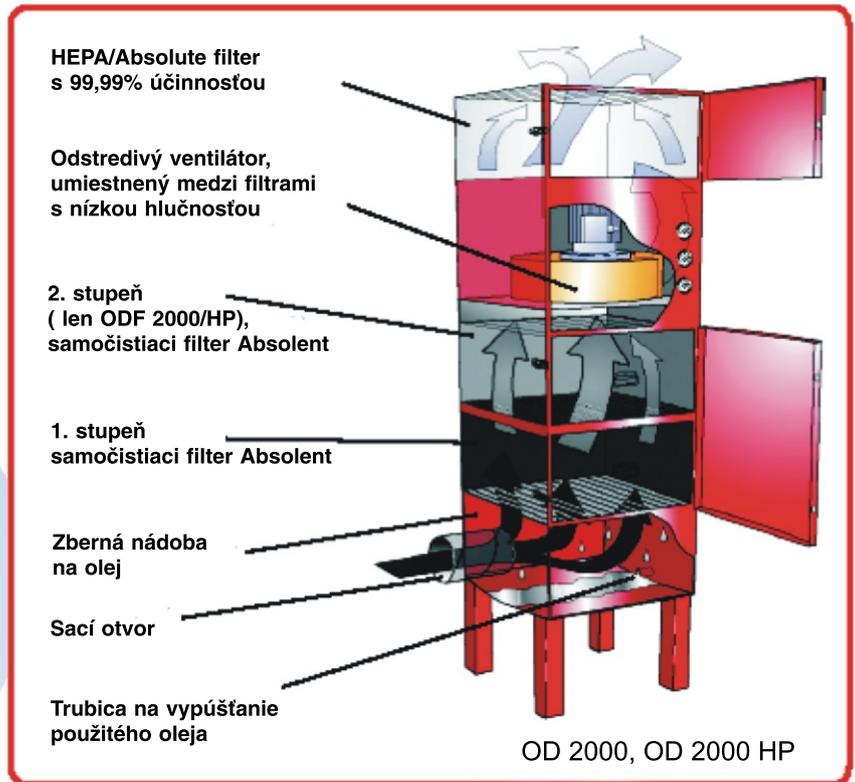
### Veľmi spoľahlivá filtračná jednotka

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

### Mimoriadne nízka hlučnosť



ODF 2000, 2000 HP



### Činnosť zariadenia

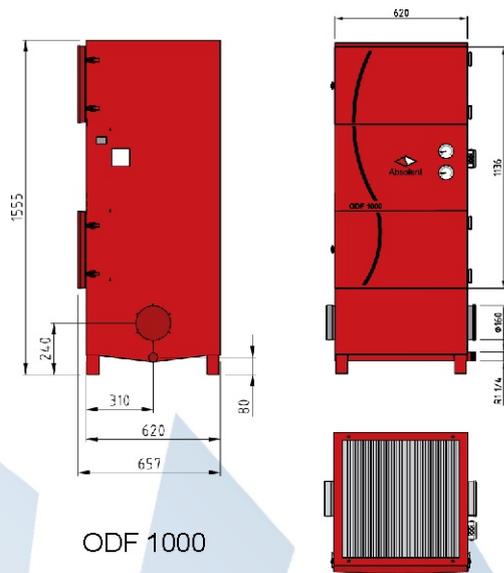
Proces filtrácie prebieha v dvoch (ODF 1000) resp. troch (ODF 2000/HP) fázach. Vzduch prechádza najprv cez samočistiace filtračné kazety Absolent. Tu sa zachytáva asi 90% olejovej hmly. Posledná fáza je HEPA filter, ktorý má garantovanú účinnosť 99,99% a pohlcuje častice s priemerom 0,3 µm. Každá fáza je kontrolovaná meračmi tlaku, pričom indikátory upozorňujú na potrebu výmeny filtra. Vďaka priebežnému čisteniu filtračných kaziet môže jednotka pracovať bez prerušenia. Použitý olej sa zbiera na dne filtra a je možné ho recyklovať.

### Možnosti využitia

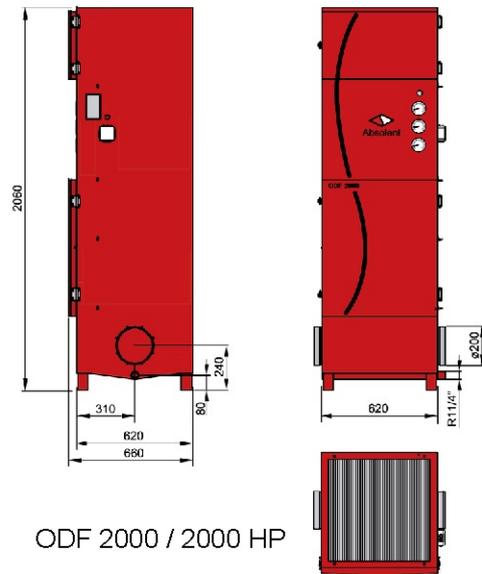
- Brúsenie
- Sústruženie
- Frézovanie
- Operácie elektrickým výbojom
- Obrábanie

### Design

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



ODF 1000



ODF 2000 / 2000 HP

## Technické údaje ODF

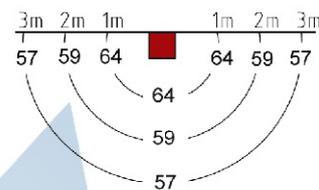
1000 2000/HP

Max. dovolený objemu vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1000	2000
Úroveň hluku, 1 m pred filtr. jednotkou	db(A)	64	70/72
Hmotnosť (suché filtre)	kg	115	215/220
Možnosť dim. exter.stratu tlaku	Pa	<50	300/500
Filtračná plocha, filter1 ( Absolent)	m <sup>2</sup>	12,8	14,3
Filtračná plocha, filter 2 (Absolent)	m <sup>2</sup>	-	12,8
Filtračná plocha, filter 3 (HEPA)	m <sup>2</sup>	20,4	20,4

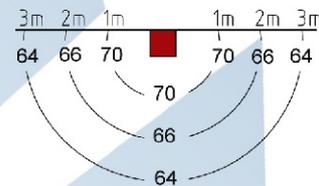
## Parametre filtra

Výkon motora	kW	0,55	2,2
Prúd	A	1,35	4,6
Zdroj	V	380-420	380-420
Rýchlosť	rpm	2088	2800

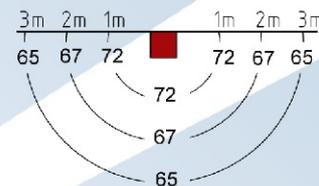
### Sound level ODF 1000, dB(A)<sup>1)</sup>



### Sound level ODF 2000, dB(A)<sup>1)</sup>



### Sound level ODF 2000HP, dB(A)<sup>1)</sup>



Štandardné zariadenie:  
 - farba : červená RAL 300  
 sivá RAL 7032  
 - merače tlaku

#### Príslušenstvo:

- štartér ventilátora  
 - kryt výpustného otvoru  
 - uhlíkový filter  
 - konektory k oceľovým alebo plast. rúram

- predĺžovacie 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

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

