



# Filtrácia: fikcia a fakty

Filtračná schopnosť samočistiaceho filtra Goretex – BEAM HEPA zostáva na vysokej úrovni, zatiaľ čo ostatné spôsoby filtrácie strácajú po určitej dobe filtračnú účinnosť.

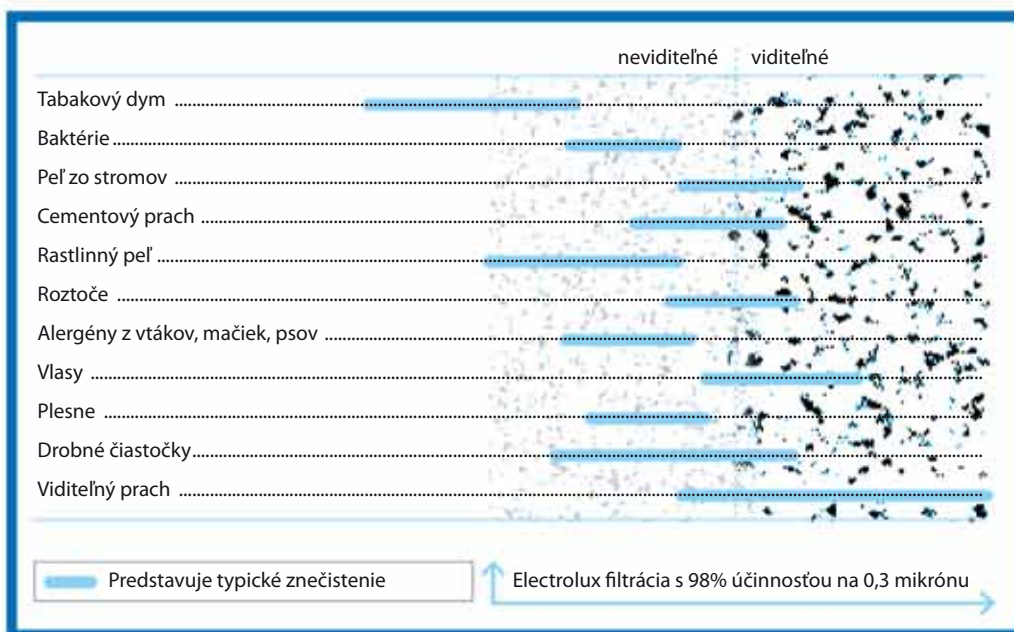
## Prečo má samočistiaci filter z materiálu Goretex tak vynikajúce vlastnosti?

Vysávaný prach je vedený potrubím a končí v prachovej nádobe centrálneho vysávača. Využitím odstredivej sily vzniknutej cyklónovým efektom sa oddelia väčšie častice a alergény od vysávaného vzduchu. Menšie častice sú zachytené vertikálne pohyblivým filtrom (inverted system).

Iné agregáty využívajú podobný spôsob filtrácie alebo pevný filter (kartušový). Niektoré majú cyklón, iné filtre, niektoré vyfukujú prach von. Žiadny však nekombinuje uvedené spôsoby filtrácie spolu v jednom agregáte.

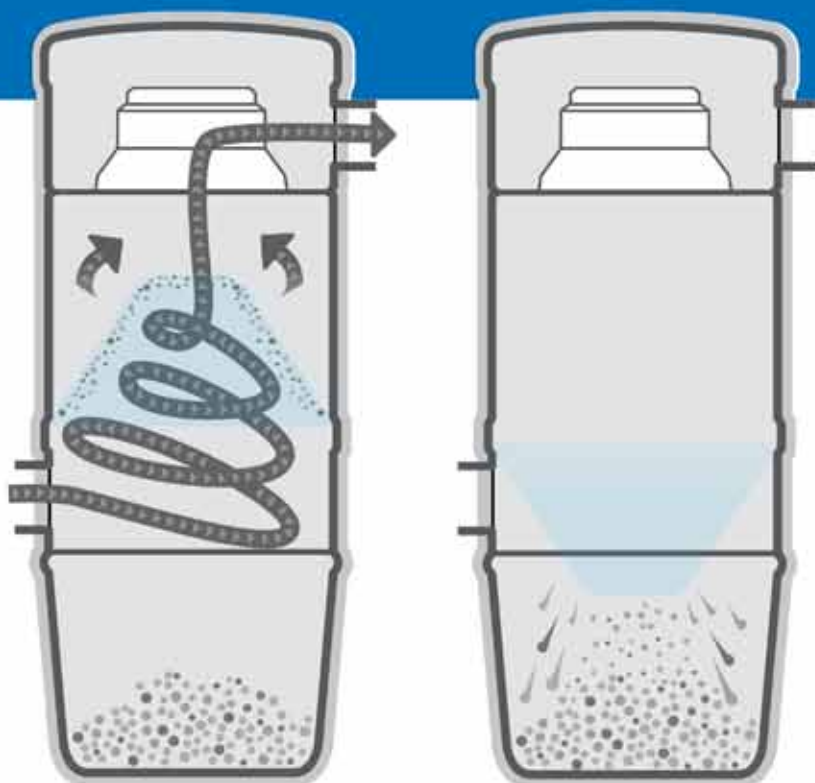
V súčasnej dobe nemá filtračný materiál z tkaniny GORETEX žiadny iný typ vysávača. Electrolux filtračný systém pracuje trvalo, zachytáva častice veľkosti 0,3 mikrónu a väčšie s účinnosťou 98%, zatiaľ čo iné zachytávajú len 30–80%.

Electrolux filter nevyžaduje výmenu, žiadne čistenie mriežok, pranie, prefukovanie, mechanické čistenie, apod. Výkon je zachovaný aj pri postupnom zaplňovaní prachovej nádoby.



# Kategória – bezvreckové

Filter - inverted systems

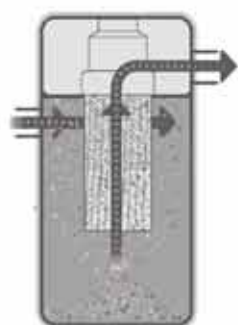


Electrolux filtrácia

## 98% účinnosť

- Pri každom zapnutí a vypnutí vysávača dôjde k oklepaniu a očisteniu veľkoplošného pohyblivého filtra
- Nedochádza k strate výkonu
- Predlžuje životnosť motora
- Nie sú potrebné vrecká
- Stály výkon počas celej doby životnosti
- Prefiltrovaný vzduch nemusí byť vyfukovaný mimo objektu

# Kategória – bezvreckové

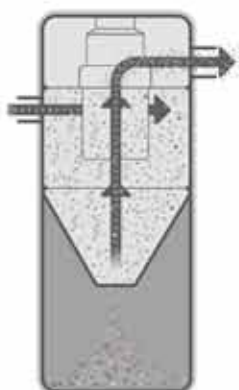


## Kategória - bezvreckové

Filter - pevný (kartušový)

Cyklón s pevným látkovým /papierovým filtrom

- Neľahko dostupný filter sa musí pravidelne čistiť, prať, alebo meniť podľa inštrukcií výrobcu.
- V prípade nedostatočnej údržby dochádza k zníženiu prietoku, aj zhoršeniu vysávania, a možnosti poškodenia motora.
- Pri niektorých typoch dochádza s postupným zaplňaním nádoby k poklesu výkonu a nasávania



## Kategória - bezvreckové

Filter – cyklón

Iba cyklón

- Filtrovaný vzduch musí byť vždy vyfukovaný mimo objektu.
- Dlhé výfukové potrubie môže znížiť výkon vysávača.
- Prach prechádza motorom
- Neľahko dostupné ochranné mriežky musia byť pravidelne čistené. Pri nedodržaní môže dôjsť k poškodeniu motora.
- Kónus cyklónu je nutné zložiť pred vysypávaním
- Nutné výfukové potrubie.

## Kategória – vreckové

Papierové vrecko



- S postupným zaplňovaním vaku dochádza k zníženiu prietoku vzduchu
- Veľmi ťažké a nepríjemné čistenie v prípade poškodenia vaku
- Nutnosť nákupu vreciek
- Nutné pravidelné čistenie druhého (sekundárneho) filtra