



Self Cleaning
Filter

with



Filtrace: fikce a fakta

Filtrační schopnost samočisticího filtru Goretex – BEAM HEPA zůstává na vysoké úrovni zatímco ostatní způsoby filtrace ztrácí po čase filtrační účinnost.

Proč má BEAM HEPA samočisticí filtr z materiálu Goretex tak vynikající vlastnosti?

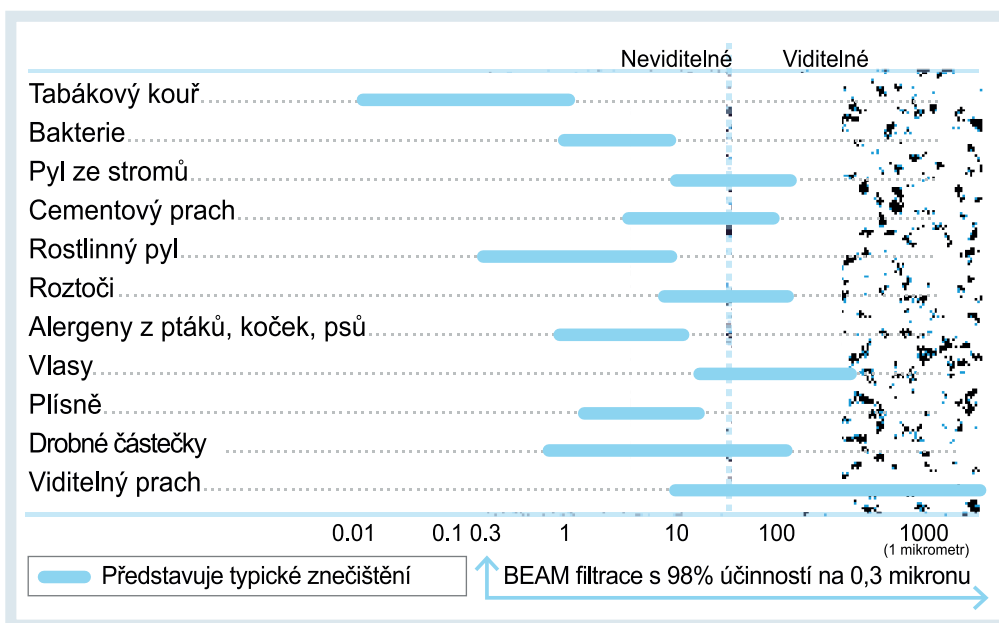
Vysávaný prach je veden potrubím a končí v prachovém kanystru centrálního vysavače. Využitím odstředivé síly vzniklé cyklónovým efektem se oddělí větší částice a alergeny od vysávaného vzduchu. Menší částice od velikosti 0,3 mikronu včetně tabákového kouře, bakterií a plísni jsou zachyceny stalým HEPA filtračním materiálem.

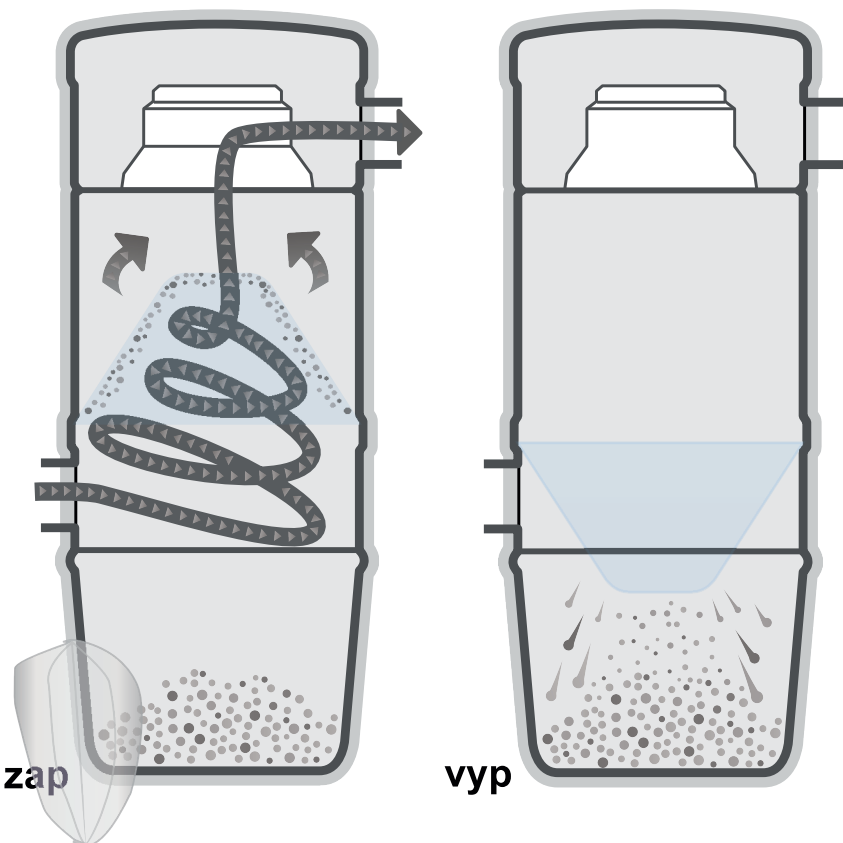
Jiné agregáty využívají podobné nebo stejné typy filtrace. Některé mají cyklon, jiné filtry, některé vyfukují prach ven. Žádný však nekombinuje uvedené dva způsoby filtrace dohromady v jednom agregátu.

A žádný nemá HEPA filtrační materiál z tkaniny GORETEX. Beam filtrační systém pracuje trvale, zachytává částice o velikosti 0,3 mikronu a větší s účinností 98%, zatímco jiné zachytávají jen 30–80%. Beam filtr nevyžaduje výměnu, žádné čištění mřížek, praní, profukování, mechanické čištění apod.

Kanystř ALPHASAN

Agregáty BEAM jsou navíc vybaveny prachovým kanystrem s antibakteriální povrchovou úpravou, která zabraňuje tvorbě a usazování bakterií na povrchu prachového kanystru.





BEAM HEPA filtrace

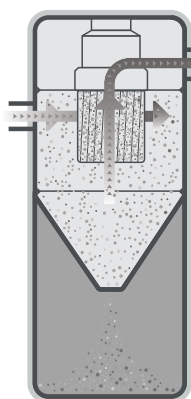
98% účinnost

- Při každém zapnutí a vypnutí vysavače dojde k oklepu a očištění filtru
- Nedochozí ke ztrátě výkonu
- Prodlužuje životnost motoru
- Nejsou potřeba sáčky
- Stálý výkon po celou dobu životnosti
- Přefiltrovaný vzduch nemusí být vyfukován mimo objekt
- Kanystř s antibakteriální úpravou ALPHASAN zabraňuje tvorbě plísní na povrchu stěn prachového kanystřu

Ostatní způsoby filtrace

Cyklon s pevným látkovým /papírovým filtrem

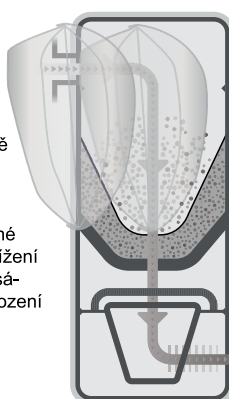
30% účinnost



- Nesnadno dostupný filtr se musí pravidelně čistit, prát nebo měnit dle instrukcí výrobce
- V případě nedostatečné údržby dochází ke snížení průtoku i zhoršení vysávání a možnosti poškození motoru

Papírový sáček

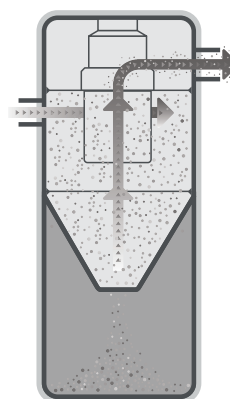
40% účinnost



- S postupným zaplňováním vaku dochází ke snížení průtoku vzduchu
- Velice nesnadné a nepříjemné čištění v případě poškození vaku
- Nutnost nákupu sáčků
- Nutné pravidelné čištění druhého (sekundárního) filtru

Pouze cyklon

50% účinnost



- Filtrovaný vzduch musí být vždy vyfukován mimo objekt. Dlouhé výfukové potrubí může snížit výkon vysavače
- Prach prochází motorem
- Nesnadno přístupné ochranné mřížky musí být pravidelně čistěny. Při nedodržení může dojít k poškození motoru.
- Kónus cyklonu je nutné sejmout před vyspáváním
- Nutné výfukové potrubí