

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

**BEAM**  
CENTRAL VACUUM SYSTEMS

by

**Electrolux**



SROVNÁVEJTE  
POSUZUJTE  
VYBÍREJTE

Jak poznáte kvalitní centrální vysavač od průměrného ?

**20 důvodů PRO**  
**centrální vysavač BEAM !**



Při rozhodování, jaký centrální vysavač si pořídit, najdete na našem trhu výrobky nekvalitní, průměrné, nadprůměrné a špičkové. Ne vždy je hlavním měřítkem jejich kvality cena. Kvalitní centrální vysavač by měl být vybaven takovými prvky, aby výsledek odpovídal nárokům uživatele na stoprocentní čistotu a byl navíc schopen přidat i něco navíc. To "navíc" je právě ta hodnota, kterou se mohou pochlubit jen některé značky. A o tom, že značka BEAM k nim patří, se Vás právě teď pokusíme přesvědčit. Zaměříme se na některé nejdůležitější aspekty a porovnáme je s běžnými centrálními vysavači

- ❖ ČISTOTA a ZDRAVÍ
- ❖ KOMFORT
- ❖ CHYTRÁ ŘEŠENÍ
- ❖ PÉČE O ZÁKAZNÍKY
- ❖ ŽIVOTNOST



## ❖ ČISTOTA a ZDRAVÍ

### Filtrace GORETEX

Pokud se centrální vysavače opravdu něčím výrazně odlišují, pak je to snaha o co nejdokonalější systém filtrace. Způsob odstraňování nečistot má totiž hlavní podíl nejen na čistotě prostředí, ale také na zdraví. Centrální vysavače BEAM využívají nejdokonalější způsob filtrace a **pohyblivý, velkoplošný filtr** (porovnejte s ostatními vysavači na trhu). Filtrační látka je vyrobena ze speciální tkaniny Gore-tex, jejíž použití je vyzkoušeno v těch nejnáročnějších prostředích a díky svým specifickým vlastnostem dokáže odfiltrovat téměř 100 % nečistot, prachu a alergenů. Jediné vysavače od Electroluxu používají tuto tkaninu. Goretex filtr je **samočistící**, tzn. je doporučován alergikům – nemusí se filtru vůbec dotýkat.



### BĚŽNÉ CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

*Velice rozšířené jsou pevné filtry většinou látkové. Tyto filtry vyžadují **pravidelnou údržbu** – vyklepání, profouknutí tlakovým vzduchem nebo pravidelné praní. Tím se samozřejmě snižuje účinnost filtrace, ale především je manipulace s filtrem (jeho vyjmutí z agregátu) práce nepříjemná a pro alergiky přímo nebezpečná. Proto doporučují někteří výrobci při této činnosti používat roušku (prach je toxický). Nutnost pravidelného čištění tak degraduje vysavač na úroveň přenosného vysavače.*

## System ALPHASAN

Prachové kanystry u vysavačů BEAM jsou průhledné s **antibakteriální úpravou** Alphasan. Tato úprava výrazně redukuje množení bakterií v kanystru, vznik plísní a nebezpečných alergenů. Filtr je nad prachovým kanystrem a nezasahuje do něj, takže jeho objem je tak 100% využitelný pro jímání prachu.



## ANTICARBON filtr

Firma BEAM se snaží eliminovat všechny potenciální zdroje prachových, či jinak nebezpečných částic, které se tvoří při chodu motoru centrálního vysavače. Jedním z opomíjených aspektů je velmi jemný uhlíkový prach, který se tvoří vzájemným třením jednotlivých součástí motoru. Vysavače BEAM jsou proto vybaveny dalším filtrem u motorové komory, který tyto **mikroskopické částice prachu zachytává**.



## AIRWATT 600-900

Díky vysokému výkonu vysavačů BEAM je úklid nejen snadný a rychlý, ale hlavně tak účinný, že téměř zbaví domácnost jemného prachu, pylů a alergenů.



### BĚŽNÉ CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Běžné vysavače používají neprůhledné kovové (popř. hliníkové) kanystry s konstrukčně **nedořešenými úchyty madel**. Jejich výstupky v podobě nýtů nebo šroubů pak vedou k **zachytávání nečistot na těchto výstupcích**.

Pevný filtr vysavače zpravidla zasahuje do kanystru a snižuje jeho objem až o 40%. Tyto kanystry **nemají jakoukoli antibakteriální úpravu vnitřního povrchu**.

Běžné centrální vysavače toto nebezpečí **pro dýchací cesty člověka vůbec neberou v potaz**.

Větrací mřížky nutné pro chlazení motoru jsou **bez jakéhokoli filtru** a tento jemný prach je **vyfukován do prostoru**. O tom, jak důležitá je **ochrana před tímto typem částic** vypovídá **nejlépe stěna za větracími mřížkami**, která bývá **znečištěna tmavým mazlavým koncentrátem uhlíkového prachu** a **vysátých nečistot**. Tento prach tak uniká do míst, kde může být **vdechován**.

Sací výkon motoru vysavače je dán nejen výkonem motoru, ale také **souladem ostatních konstrukčních prvků**, jako jsou **tvár a kvalita lopatek sací turbíny**, **trvanlivost pohyblivých součástí** a **kvalita použitých materiálů**. Velký vliv na výkon má také **stupeň zanesení filtru prachového kanystru**. U běžného centrálního vysavače obvykle **nacházíme motory s nižším výkonem**. Dojde-li k **částečnému zanesení pevného filtru**, výrazně **klesá účinnost sání**. **Chceme-li zbavit domácnost prachu**, je **potřeba více času**, některé druhy nečistot pak z **podlahy nevysajeme vůbec**.

## Regulace výkonu

Pohodlné ovládání vysavače přímo na rukojeti hadice Oxygen. Oválný průřez trubice přispívá k tichosti vysávání a ke zvýšení průtoku nasávaného vzduchu. Ergonomický tvar rukojeti s plynulým obloukem nedovoluje zachytávání nečistot.



## Multifunkční displej

Průběh vysávání je pod kontrolou, displej zobrazuje dobu vysávání, upozorní na nutnost vysypání prachového kanystru, zda je filtr v pořádku nebo zda se doporučuje jeho kontrola popř. je-li elektrická část bez závad.



## Tichý chod

**Nejtíšší** centrální vysavače na trhu. Hladina hluku vlastního vysavače dosahuje velmi nízkých hodnot okolo 62 dB. Všechny vysavače BEAM jsou navíc standardně vybaveny tlumičem na výfukovém potrubí, splňující požadavky hygieny na hluk vně objektu, takže ani soused nezpozoruje, že právě vysáváte.



## Příslušenství

Univerzální hubice jsou konstruovány jak na pevné podlahy (dřevěné, laminátové) tak i koberce a to bez jakéhokoliv přepínání. Zaklapávací zámek pevně drží na teleskopické ASPIRA trubici. Nový design kartáčů s nasvícením a hubice na pevné podlahy šíře 36 cm usnadňuje a hlavně urychluje úklid. V nabídce je také mnoho speciálních kartáčů, jejichž využití dále zvyšuje efektivitu úklidu.



### BĚŽNÉ CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

*Běžné centrální vysavače jsou zpravidla dodávány s běžnou hadicí, jejíž konstrukce vychází z modelů prodávaných před více jak 20 lety, s vypínačem s ostrým úhlem na madle, kde hrozí zachytávání např. jehličí, papíru apod. Tyto modely jsou v nabídce bez jakékoliv konstrukční změny u většiny dodavatelů.*

*Běžné centrální vysavače jsou nabízeny bez jakékoliv signalizace, popř. se světelnými diodami (v současnosti již naprosto zastaralou technologií). Často jsou vydávány za inteligentní elektroniku, která je však jen časovým počítadlem a nemá jakýkoliv elektronický kontrolní systém agregátu.*

*Vesměs mají vyšší hlučnost. Někdy bývá záměrně zaměňována hlučnost vlastního vysavače za hlučnost na výfukovém potrubí za tlumičem, což je hodnota vždy příznivější, jelikož hlučnost vlastního vysavače je podstatně vyšší.*

*Často opomíjená součást. Používané univerzální hubice zastaralé konstrukce neberou v úvahu rozmanitost vysávaných povrchů ani požadavky na čistotu. Dodávané příslušenství se většinou omezuje na univerzální kartáč s překlápáním pevná podlaha/koberec, obvykle s kovovou základní deskou, ne zrovna šetrnou k pevným, zejména dřevěným podlahám.*

## Zásuvka na agregátu

Integrovaná zásuvka na agregátu je elegantním řešením pro snadný úklid kolem agregátu. Odpadá nevzhledná instalace a náklady na další zásuvku např. v garáži pro úklid auta. Duální vstup pro potrubí na agregátu usnadňuje instalaci vysavače k potrubí.



## Vysávání vody

S kterýmkoliv vysavačem BEAM můžete snadno vysávat vodu a jiné kapaliny aniž by došlo k zanesení potrubí. S předřazeným separátorem je voda jímána již před vysavačovou zásuvkou, takže se do potrubí vůbec nedostane. Odpadá tak pracné, časově velmi náročné čištění potrubí a hlavně riziko zanášení potrubí.



## Bajonetové uchycení a papírové sáčky

Pohodlné a spolehlivé uchycení prachového kanystru. Sejmutí a nasazení se provádí mírným pootočením. Dle přání lze do vysavače vsadit papírový sáček. Tuto výhodu ocení především ti, kteří chtějí využít vysavače pro úklid např. na stavbě pro vysávání jemného cementového prachu.



## Tangenciální zaústění

Díky tangenciálnímu zaústění potrubí do vysavače dochází k ideální cyklonové rotaci prachu. Tímto řešením není filtr zatěžován jemným prachem, tak jak je běžné u jiných typů vysavačů s ukončenou trubicí přímo v kanystru, kde dochází k víření prachu v kanystru.



## BĚŽNÉ CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Běžné vysavače jsou bez zásuvky na agregátu a bez duálního vstupu. Pro vysávání okolo agregátu je zpravidla nutné instalovat povrchovou zásuvku, která spolu s instalací zabírá další místo, tvoří nevzhledný celek a zvyšuje pořizovací náklady. Okolo vysavače bez duálního vstupu vzniká často nepřehledná spleť potrubí.

Většina výrobců vysavačů dnes volí cestu s předřazeným separátorem. Některé vysavače (vybavené plovákem) nepoužívají separátor a vodu jímají ve vysavači. U těchto systémů je nutná příprava vysavače na mokrý proces a důsledné vyčištění a vysušení po jeho ukončení, aby nedošlo k jeho zanesení nečistotami a tím k šíření zápachu.

Většina stále používá spony. Sejmutí a nasazení kanystru vyžaduje více zručnosti, aby kanystr dobře dosedl na těsnění. Alternativní používání papírových sáčků není standardním prvkem u běžných vysavačů a to např. z nedostatečného prostoru okolo pevného filtru.

Přívodní potrubí je ukončeno ostrým kolenem uprostřed kanystru v blízkosti filtru, který je ponořen do prachového kanystru. Po zapnutí vysavače dojde k přísátí jemného prachu na povrch filtru a jeho přicpání. Zaústěné sání ve středu kanystru způsobuje víření usazeného prachu v kanystru.

## Antivibrační závěs

Konstrukční prvek, který slouží k eliminaci hluku a chvění během činnosti motoru. Každá součást, vykonávající nějaký mechanický pohyb, uvolňuje i díky pevnému uchycení, do svého okolí určitý stupeň hluku a vibrací. Tomu, aby těchto vlivů bylo co nejméně, slouží antivibrační závěs. Zabraňuje přenosu těchto nežádoucích vlivů do stavební konstrukce.

## ATLIS

Dokonalý celek je tvořen detaily. ATLIS systém je jedním z nich. Jeho přednosti oceníte ve chvíli, kdy během montáže agregátu centrálního vysavače zjistíte, že by bylo jednodušší a esteticky přijatelnější, kdyby sací otvor agregátu byl na opačné straně těla vysavače. V případě agregátů BEAM toto není problém. Je otázkou několika minut přemístění sacího otvoru na opačnou stranu, vše je pro tento úkon připraveno.



### BĚŽNÉ CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

*Nedá se říct, že by motory běžných centrálních vysavačů byly tak konstrukčně na výši, že u nich k hluku a vibracím nedochází. Pouze tento systém v nabídce zatím nemají.*

*Ačkoli se jedná v podstatě o konstrukční detail, na běžném centrálním vysavači ho nenajdete. Zvýšila by se tím cena přístroje, který ze své podstaty ani ničím jiným než cenou konkurovat nemůže.*

## ❖ PÉČE O ZÁKAZNÍKY

### Servis

I přes nespornou kvalitu centrálních vysavačů Beam, může dojít k situaci, kdy bude třeba zásahu servisního technika. V takových případech není třeba se obávat jakýchkoli nepříjemností - firma Beam má rozsáhlou síť servisních středisek po celé republice s dostatečnou skladovou zásobou náhradních dílů a proškoleným personálem. Jakékoliv záruční i pozáruční opravy tak lze provádět v rekordně krátkých termínech a stoprocentní kvalitě.

### Životní prostředí

Centrální vysavače BEAM jako ostatní výrobky firmy jsou vyvíjeny a vyráběny s ohledem na životní prostředí a tedy i s ohledem na zdraví a spokojenost zákazníků. Vyšší účinnost, nižší spotřeba energie, vyšší procento recyklovaných materiálů - to jsou ty nezákladnější předpoklady, pro splnění podmínky ohleduplné formy úklidu. Mnohá ocenění svědčí o prvenství v trvalém přínosu ve snižování spotřeby energie nejen výrobkem, ale i při jeho výrobě.

*Spravovat kvalitní servisní síť s profesionálním zázemím pro kvalifikované zaměstnance a s dostatečnou zásobou náhradních dílů nebyvá ještě stále samozřejmostí. Při výběru centrálního vysavače by měl být i tento aspekt brán v potaz.*

*Rychlý rozvoj technologií a zvyšování požadavků na úsporu energie vyžaduje zpravidla větší investice. U výrobců s menším objemem výroby je pak méně prostředků na investice do vývoje a nákup moderních technologií.*

## ISO certifikace

Výrobní závod vysavačů BEAM má certifikáty ISO 9001 a ISO14001, jako jediný výrobce centrálních vysavačů na trhu. Tím je zaručena naprostá kontrola výrobního procesu. Pro uživatele je toto garancí vysoké kvality výrobku.



## BY-PASS motory

Centrální vysavače BEAM jsou osazeny vysoce spolehlivými motory DOMEL s dlouhou životností. Úctyhodný výkon turbín je dosažen při nízkém příkonu (a tedy spotřebě elektrické energie) v hodnotách okolo 1600-1700 Wattů.



## ECS elektronika

Elektronická deska je vybavena řadou ochranných prvků monitorujících stav napájení, chod motoru. Při jakékoliv anomálii dochází k zastavení a okamžitému restartu systému. Přetrvávající chyby, které by mohly mít vliv na špatný chod popř. poškození motoru, systém odpojí a displej uživatele upozorní na přetrvávající problém. Tyto ECS desky umožňují použití např. hadice s plynulou regulací výkonu. Standardním vybavením je plynulý rozběh motoru tzv. SoftStart, který šetří motor.



## Potrubi systém

Může se to zdát jako podružný detail, ale v životnosti systému hraje důležitou roli i síla potrubí. Systémy centrálního vysávání BEAM používají potrubí s nejsilnější stěnou 2,0mm. Silnější stěna zaručuje vyšší odolnost a prodlužuje životnost zabudovaného potrubí.



## BĚŽNÉ CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

*Běžné centrální vysavače mají snahu konkurovat zavedeným značkám pouze nízkou cenou. To se nepříznivě odráží jak na použitých materiálech, tak i na absenci již zavedených a v praxi vyzkoušených nejmodernějších technologií. S ohledem na celkový objem produkce jsou často kompletovány z dílů vyráběných i v neznačkových provozech. Tím není zaručena vysoká kvalita a spolehlivost výrobků.*

*Používané by-pass motory jsou zpravidla starší konstrukce s příkonem okolo 1800 Wattů. Dochází i k případům, že je k vysávacímu agregátu dodávána navíc sada uhlíků motoru pro jejich pozdější výměnu, což je pak vydáváno za dvojnásobnou životnost. Již to samo o sobě je výmluvným faktem o seriózním přístupu dodavatele.*

*Používané desky s výjimkou tepelné pojistky postrádají jakoukoliv ochranu, běžnou u desek ECS vysavačů Beam. Standardní elektronické desky nemají často ani dnes již běžnou technologii SoftStart (plynulý rozběh motoru), některé typy se snaží chybějící elektronické vybavení nahrazovat dnes již překonanými systémy časové signalizace pomocí LED diod.*

*Běžné systémy používají potrubí s tloušťkou stěny cca 1,4-1,6mm. Tenčí potrubí je náchylnější na mechanické poškození. Vzhledem k tomu, že vysávaný prach a částice jsou abrazivní (mechanicky narušují vnitřní stěny potrubí), má tloušťka stěny zásadní vliv na životnost celého systému. Oprava nebo výměna zabudovaného potrubí je věcí časově i finančně náročnou a technicky komplikovanou.*



Byty, rodinné domy



Komerční objekty



Průmyslové objekty

# BEAM

CENTRAL VACUUM SYSTEMS

by

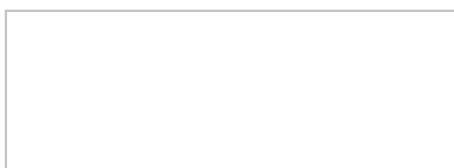
 **Electrolux**

*Quality First*



Výhradní dovozce pro ČR a SR :  
BEAM ČR s.r.o.

V Areálu 1227, Jesenice u Prahy  
Tel.: 244 471 297, Tel./fax: 244 471 296  
E-mail: beam@beam.cz



Infolinka : 244 471 297

[www.centralnivysavace.com](http://www.centralnivysavace.com)

[www.beam.cz](http://www.beam.cz)