

Čistý DOMOV



Centrálny vysávač
fakty, rady a tipy

HUSKY 
SINCE 1968
DUOVAC



Obsah:

1.	Ako funguje? Princíp a funkcia centrálneho vysávača	3
2.	Zdravotné hľadisko: filtrácia, hluk a alergie. Prečo je CV zdravšou alternatívou?	5
3.	Výkon a účinnosť rozhoduje. Obmedzenie výkonu a robotické vysávače	7
4.	Jednoduchosť a pohodlie	8
	Príslušenstvo a hadice v stene. Aké ďalšie pomôcky využijem, kde a prečo	
5.	Finančné porovnanie, garancia 25 rokov. Prečo sa investícia do CV vyplatí i finančne	10
6.	Upratovanie jednotlivých miestností domu	12
	Najrýchlejšie upratovanie obývačky a nadstavce na podlahové krytiny	13
	Kúpeľňa a priame nasávanie vody	15
	Garáž a auto, Ostatné použitia - zvieratá v dome	16
	Upratovanie krbu a stavebné úpravy	17
7.	Aký centrálny vysávač si vybrať? - projekt, počet zásuviek, inteligentné doplnky, inštalácia	18
8.	Jednoduchá údržba vysávača a filtra	19

Ako funguje centrálny vysávač?

Princíp a funkcia centrálného vysávača



Princíp vysávača si najlepšie predstavíte ako pitie limonády slamkou. Nasatím tekutiny vytvoríte rozdielny tlak na oboch koncoch slamky. Na tom, ktorý je ponorený do limonády vznikne podtlak. Na druhom konci je, naopak, tlak vyšší a limonáda preto začne slamkou stúpať až k vašim ústam.

Nasávanie vzduchu vysávačom funguje prakticky úplne rovnako. Vytvoríme podtlak, ktorý potom nasaje vzduch i s nečistotami.

I keď vysávať koberec slamkou práve veľmi pekná predstava nie je. Síce by to znamenalo určitú finančnú úsporu, ale komu by sa chcelo prehĺtať prach? Vo vysávači je preto filter, ktorý hrubšie prachové častice zo vzduchu odstráni, ale jemný prach sa naopak rozptýli do vzduchu.

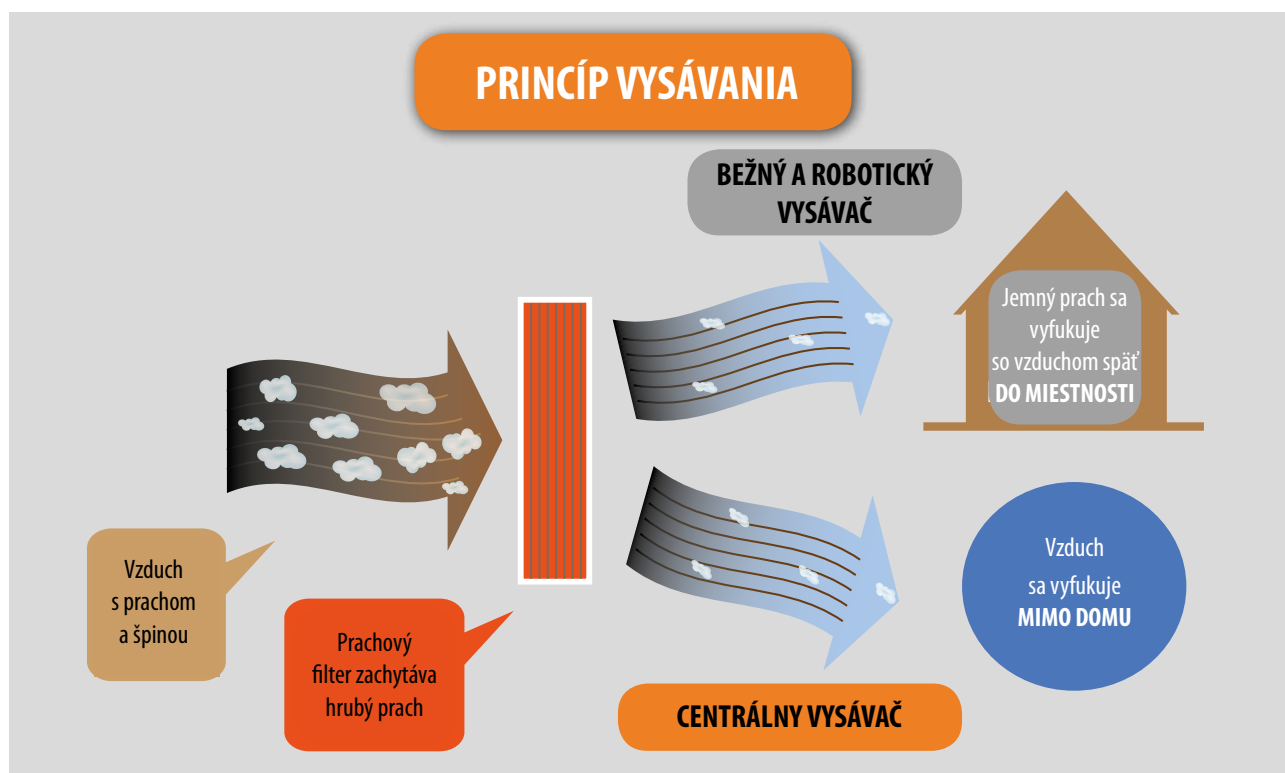
Čo sa s ním potom deje ďalej, závisí od zvolenej technológie:

- centrálny vysávač odvedie vzduch s jemným prachom mimo domu.
- klasický prenosný i robotický vysávač oproti tomu vzduch i s jemným prachom vyfúknu späť do miestnosti a jemný prach navyše ešte rozptýlia do vzduchu.

V podstate sa teda zvolenou technikou síce zbavíme hrubých prachových častíc, ale tie najjemnejšie spolu s alergénmi v miestnosti iba rozvírime.

To napríklad znamená, že musíme omnoho častejšie nielen vysávať, ale i utierať prach z nábytku.

Jednou z najväčších výhod centrálného vysávača je vyfúknutie vzduchu mimo domu





Zdravotné hľadisko Filtrácia, hluk a alergie

Prečo je centrálny vysávač najzdravšou alternatívou?

Na bývanie máme vysoké nároky, pretože chceme žiť v peknom a čistom prostredí. Ale vzduch je dnes znečistený takmer všade a tvorbe a usadzovaniu prachu sa v podstate zabrániť nedá. Môžeme ale ovplyvniť to, koľko prachu sa v našom byte vyskytuje.

Ako vyplýva z popisu funkcie v predchádzajúcej kapitole, centrálny vysávač, na rozdiel od všetkých ostatných typov vysávačov, vyfúkne jemný prach mimo domu. To je práve ten zásadný, najpodstatnejší rozdiel.

Prach je zdraviu nebezpečný, najmä keď sa vznáša vo vzduchu a dýchate ho. Najmenšie, ľudským okom nepostrehnuteľné častice, pritom vdychujeme najhlbšie do pľúc.

Pri upratovaní vnímame prach predovšetkým ako neporiadok, nepríjemný estetický prvok, špinu. Chemický rozbor v ňom ale často preukáže ťažké kovy, ako je napríklad stroncium, prípadne arzén, chróm, hliník a ďalšie kovy, ktoré môžu byť vo vyšších koncentráciách i toxické.

HLUČNOST (dB)



*průměrná hlučnost udávaná různými výrobci na Heureka.cz a Alza.cz

„Centrálly vysávač je vďaka umiestneniu jednotky mimo obytného priestoru omnoho tichší“

Prach obsahuje rôzne spóry, baktérie, plesne, pele, roztoče, ale tiež napríklad ľudské kožné bunky, prípadne úlomky vlasov či zvieracej srsti. Všetky tieto materiály – pokiaľ ste im dlhodobo vystavení – pomerne spoľahlivo vyvolajú rôzne typy alergií.

Z toho vyplýva, že čím menej sa ich pôsobeniu vystavujeme, tým lepšie pre nás. A čím viac prachu – a to i toho mikroskopického – skutočne dostaneme mimo obytného priestoru, o to zdravšie bude prostredie, v ktorom s rodinou trávime veľa času.

Pre našu psychickú pohodu je tu navyše ešte jedna skutočnosť. Vzhľadom na to, že agregát centrálného vysávača býva umiestnený v technickom zázemí alebo v garáži, nie je hluk, ktorému je rodina pri upratovaní vystavená, takmer žiadny.

Aerodynamickému hluku pri vnikaní vzduchu do hubice sa síce úplne nevyhneme, ale celkovo nižšiu hladinu hluku ocení tak partner pri sledovaní televízie, ako aj deti, ktoré sa práve hrajú nejakú zaujímavosť na Playstatione.

Výkon a účinnosť rozhoduje

Obmedzenie výkonu a robotické vysávače

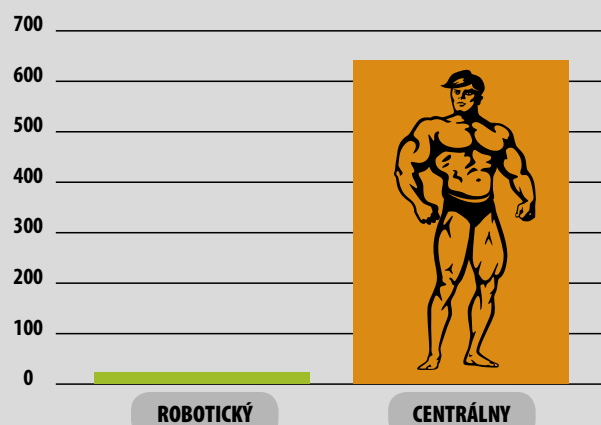
Skutočne sa zbaviť nečistôt predpokladá okrem samotnej technológie odvodu prachu i vysoký výkon vysávača. Je to logické – pokiaľ by sme naozaj vysávali slamkou, boli by sme s upratovaním úspešní a rýchli podľa toho, ako veľa vzduchu by sme dokázali „natiahnuť“.

Nasávací výkon vysávača je zhruba jedna tretina jeho udávaného príkonu. Klasické vysávače majú dnes na základe direktívy EÚ príkon limitovaný na maximálnych 1 600 W, v priemere je to často len okolo 1 400 W. A teda nasávací výkon medzi 450 až 550 W.

Robotické vysávače si síce poradia s väčšími kúskami nečistôt, ale ich reálny nasávací výkon je pomerne malý. V priemere sa pohybuje okolo 10 W.

Centrálne vysávače v porovnaní s predchádzajúcimi dvoma typmi žiadny limit nemajú a ich výkon sa riadi iba potrebou optimálnej nutnej nasávacej sily, ktorá je – pri ich príkone vyše 2 000 W – okolo 640 W výkonu. Je teda logické, že v porovnaní s predchádzajúcimi dvoma typmi nasajú viac nečistôt a prachu, a to navyše za kratší čas. Avšak podstatný je pre naše upratovanie predovšetkým fakt, že väčšia nasávacia sila znamená i väčšiu šancu vysať podstatnú časť alergénov. A tie navyše okamžite dostať mimo nášho obytného priestoru.

PRIEMERNÝ NASÁVACÍ VÝKON (W)



UPRATANÁ PODLAHOVÁ PLOCHA DO NAPLNENIA KONTAJNERA/VRECÚŠKA (m²)

Priemerné hodnoty udávané rôznymi výrobcami na Heureka.cz a Alza.cz

1000 m²
KLASICKÝ

100 m²
ROBOTICKÝ

9900 m²
CENTRÁLNY



Jednoduchosť a pohodlie

Komfort práce s centrálnym vysávačom sa naplno prejaví v okamihu, keď je byt veľký alebo je umiestnený na dvoch poschodiach.

Na prvý pohľad by človek povedal, že nič jednoduchšie než robotický vysávač už byť nemôže. Položíte ho na zem, zastrčíte nabíjačku do zásuvky a je hotovo.

Pozrime sa na to ale i druhým pohľadom. Keď zabudneme to, že jemný prach zostal väčšinou tam, kde bol (a my potom musíme častejšie vytiahnuť na nábytok prachovku), je tu tiež nutnosť odstránenia nazbieraných nečistôt. Vzhľadom na veľkosť prístroja nie je zásobník závratne veľký a vystačí nám tak v priemere na 70 m² plochy. Trochu väčšia je táto hodnota pri klasických vysávačoch.

Nečistôt sa zbavujeme až po uprataní približne 1 000 m² plochy.

Mnohým z nás sa niekedy prihodilo, že pri neopatrnej manipulácii s výmenou papierového vrecúška z neho vyletel oblak prachu. A to bolo pomerne nepríjemné, upratovanie mohol začať znovu. Tieto starosti s centrálnym vysávačom logicky odpadajú. Centrálny vysávač v porovnaní s klasickým usporí 10× viac času venovaného vynášaniu odpadu. Jeho kontajner totiž stačí vysypať po uprataní takmer 10 000 m² plochy bytu a riziko znečistenia práve upratanej plochy roztrhnutým vrecúškom je nulové.

A zanedbateľné nakoniec nie sú ani náklady na samotné vrecúška, je to spotrebný materiál.“

Pre robotický vysávač predstavujú schody neprekonateľnú prekážku. Buď je nutné ho prenášať z poschodia na poschodie, alebo obstarieť rovno dva. Nedokáže vyriešiť ani prach na nábytku, ten musíme odstrániť inak.

Ani vynášanie klasického vysávača po schodoch nie je príliš obľúbená zábava. Vysávač potom musíme, kvôli pomerne krátkej hadici, ťahať za sebou a niekedy dôjdeme až tak ďaleko, že vytrhneme šnúru zo steny. V porovnaní s ním je manipulácia s pripojením dostatočne dlhej hadice centrálného vysávača do vstavanej zásuvky v podstate hračka.



Vstavanú hadicu stačí vytiahnuť zo steny

Prácu si ale môžeme ešte o niečo uľahčiť, keď použijeme hadicu v stene. Tá je pripravená na použitie kedykoľvek ju potrebujete a po skončení upratovania sa opäť podtlakom „nasaje“ do trubicového rozvodu.

To ale nie je jediný rozdiel v pohodlí, ktorý práca s rôznymi druhmi vysávačov prináša. Pre robotický vysávač totiž okrem schodov znamenajú problém i rohy miestnosti. Kvôli svojmu kruhovitému tvaru sa do nich jednoducho nemôžu dostať. Klasický vysávač to vďaka rôznym nastavcom vyriešiť dokáže, ale jeho problém zase predstavuje elektrický prívod, alebo ak chcete, šnúru.



Finančné porovnanie, záruka 25 rokov

Vyplatí sa investícia
do centrálneho
vysávača?

Pri každej investícii sledujeme predovšetkým jej výhodnosť. Pokiaľ ide napríklad o nové hodinky alebo auto, miešajú sa v nás pri rozhodovaní racionálne úvahy i emócie. Bude to pekné, dodá mi to napríklad statusový pocit, urobí mi nákup radosť? A ako to bude s hodnotou obstarávanej veci po-vedzme o 5 rokov? Sú ale tieto úvahy na mieste i pri nákupe vysávača?

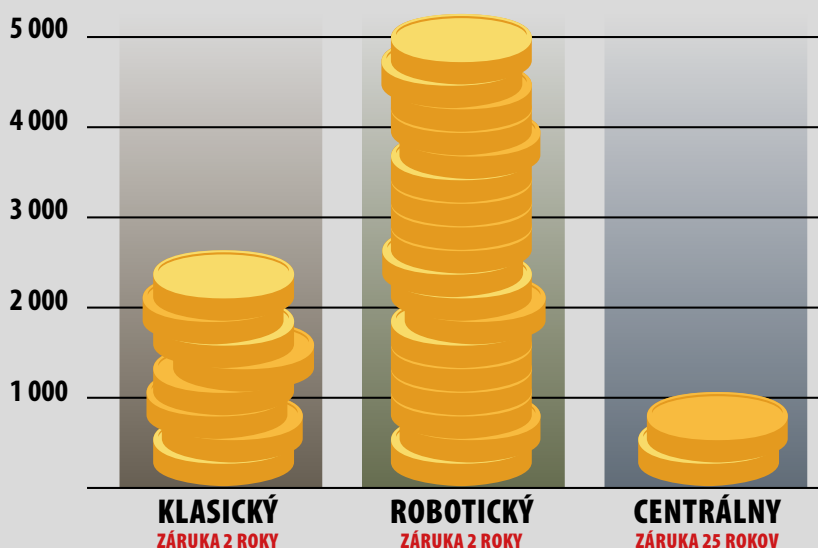
V prípade podobných úvah pomôže, keď si vezmeme ceruzku, papier a jednoducho si spíšeme pre a proti. Niečo zaplatím a niečo získam. Kolónka výhod pri centrálnom vysávači bude najdlhšia.

„Obstaranie centrálneho vysávača znamená vložiť finančné prostriedky do pomocníka, ktorý nám 25 rokov bez rizika šetrí čas, námahu a zdravie.“

Na počudovanie áno, sú. Rovnako ako pri aute či hodinkách chceme i od vysávača, aby bezchybne fungoval čo najdlhší čas. Aby sa naša investícia jednoducho vyplatila. Z tohto uhla sa na prvý pohľad javí centrálny vysávač ako auto vyššej strednej triedy. Z porovnávaných typov je najdrahší. Jasne, má veľa nepopierateľných výhod, ale predsa len... malá „nákupná taška“ ma predsa odvezie tiež.

A nakoniec s prekvapením zistíte, že keď porovnáte jeho kúpnu cenu s dĺžkou záruky, ktorá je 25 rokov, vychádza dokonca i finančne najlepšie. Štvrté storočia sa oň prakticky nemusíte starať – je totiž v záruke.

ROČNÉ OBSTARÁVACIE NÁKLADY V POMERE K DĹŽKE ZÁRUKY



Spriemerované ceny z Alza.cz a Husky.cz, máj 2015.



Antikorová štrbina je nielen dizajnovým doplnkom, ale i výborným pomocníkom v zádverí alebo kuchyni. Pohodlne sa zbavíte prachu a nečistôt jednoduchým nametnutím k štrbine.

Upratovanie jednotlivých miestností domu

V kaderníctve ste si možno niekedy všimli, ako kaderničky zvyšky vašich vlasov nametú k stene, kde následne zmiznú akoby v stene. To je princíp kuchynskej štrbiny, napojenej na centrálnu nasávanie.

Do sokla kuchynskej linky osadíme nasávaciu štrbinu, potom stačí len neporiadok zmiesť

z linky na zem a metlou namiesť k štrbine, ktorá sa postará o transport nečistôt do kontajnera centrálného vysávača.

Štrbina sa obsluhuje nohou, stačí špičkou stlačiť malý výstupok a vysávač sa tým spustí.

V kuchyni, kde sa najčastejšie vytvárajú omrvinky, napríklad pri krájaní pečiva, môžeme použiť DRAWER VAC. To je vlastne taký nasávací zásuvka. Otvoríte, omrvinky do nej zhrniete a centrálny vysávač sa postará o zvyšok práce sám.

Rovnako sa do predsieni, garáže či do kuchyne hodí malé zariadenie nazývané **VROOM**. Ide o pružnú hadicu v dĺžke 5,5, alebo 7 m, zvinutú v malom boxe, ktorý skryjete v komore alebo kuchynskej skrinke a hadicu z neho vytiahnete iba v prípade potreby.



Najrýchlejšie upratovanie obývačky a nadstavce na podlahové krytiny

Pri upratovaní obývacích priestorov využijete najmä množstvo príslušenstva, ktoré vám výrazne uľahčí prácu a ušetrí čas.



Sú to rôzne druhy nadstavcov, vhodné na rozmanité typy podlahových krytín – PVC, vinyl, laminátové podlahy, keramika alebo drevo. Z mnohých typov uvedme napríklad predĺžený štrbinový nadstavec s dĺžkou 23 cm, ktorý je vhodný na použitie a upratovanie neprístupných miest, ako sú rohy, priestor za nábytkom alebo medzi sedačkami automobilu. Ale k dispozícii je ich naozaj celý rad, vrátane teleskopickej tyče pre väčší dosah, cez turbokefy na koberce až po špeciálne poľahy na nadstavce z mikrovlákién.



Rovnako, ako môžete voliť medzi rôznymi druhmi hubíc, je k dispozícii i niekoľko variantov hadíc.

Dĺžka hadice vychádza z projektu a z počtu zásuviek v dome. Dôležité je, aby ste dosiahli naozaj všade. Dĺžka hadice je od 7,6 do 14,6 m, štandardná dĺžka je 9 m.

Príjemná je možnosť zapnutia a vypnutia vysávača priamo na držiaku rukoväti hadice. Môžete ale použiť i elastickú hadicu, ktorá sa prispôsobí vašej aktuálnej potrebe a natiahne sa z 2,5 m až na 12 m.

Možno si ale prajete, aby vám hadica nezaberala v dome vôbec žiadne miesto, prípadne vám príde zbytočné strácať čas s jej prataním.

Riešením je v tom prípade systém zvaný Hadica v stene. Tá je uskladnená priamo v trubicovom rozvode, a keď potrebujete vysávať, zo zásuvky ju vytiahnete. Vďaka podtlaku po skončení vysávania potom hadica sama zájde späť a uprace sa. Ide o skutočne veľmi elegantné riešenie.

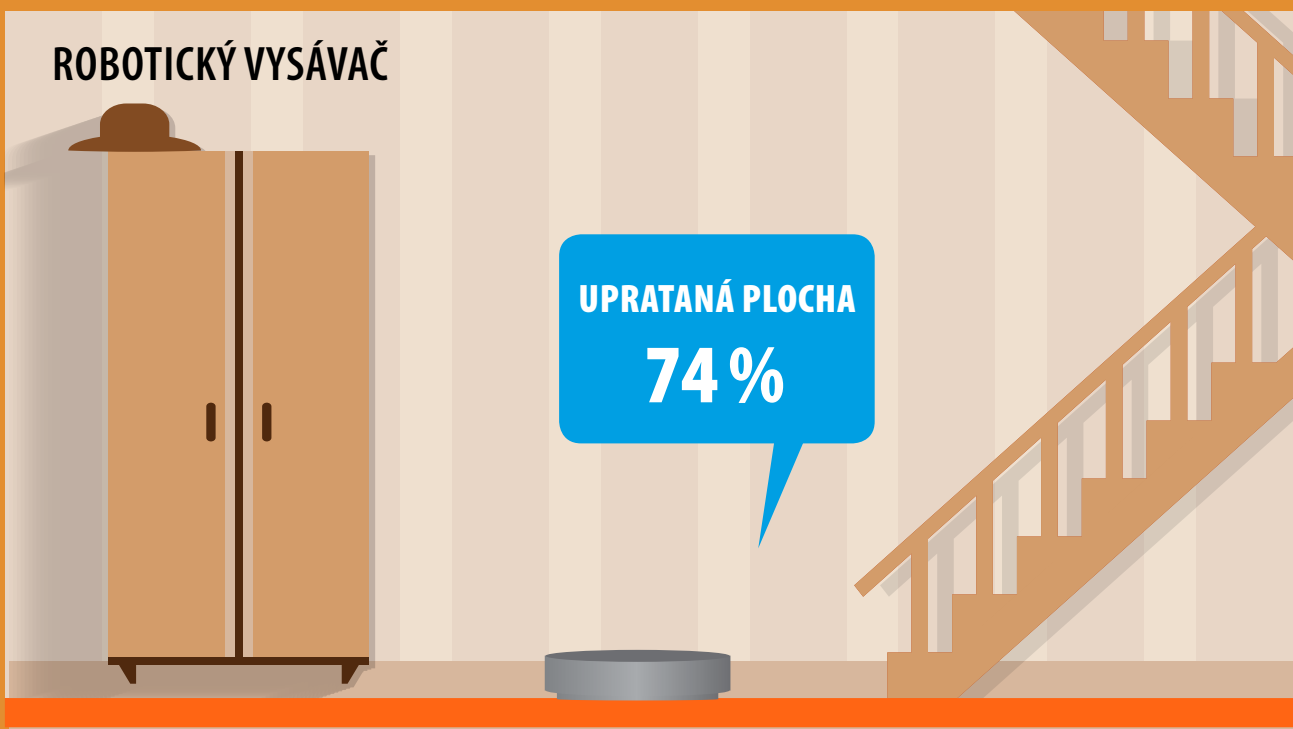
UPRATANÁ PLOCHA

CENTRÁLNY VYSÁVAČ



UPRATANÁ PLOCHA
100%

ROBOTICKÝ VYSÁVAČ



UPRATANÁ PLOCHA
74%

* Plocha bytu je 35 m², z toho 9 m² zaberá nábytok a schody do poschodia

Rozdiel v upratovaní medzi centrálnym vysávačom a robotickým je zrejmý na prvý pohľad. Robotický vysávač je obmedzený tým, že si nedokáže poradiť s výškovými rozdielmi, napríklad so schodištom. Potrebuje rovnú plochu, kde nebude mať v ceste príliš veľa prekážok.

Počas upratovania robotický vysávač často do niečoho narazí, napríklad do voľne ležiacich káblov, do ktorých sa môže i kompletne zamotať. Niektoré robotické vysávače zasa počas vysávania zanechajú na podlahe viac nečistôt, než ktoré dokázali pozbierať. Najväčší problém ale pre robotický vysávač znamená odstránenie drobného prachu v rohoch miestnosti.



Kúpeľňa a priame nasávanie vody

Niektoré druhy centrálnych vysávačov vám umožnia i priame nasávanie vody. Túto funkciu môžete využiť i v kúpeľni alebo v saune. Miesto handry na vytieranie jednoducho vezmete do ruky vysávač a vodu vysajete. To sa hodí i v prípade, že dôjde k nečakanej nehode a budete mať vodu tam, kde ju mať nechcete.



Nástrek čistiacej zmesi

Zmiešavač vody a čistiacej zmesi

S použitím systému Aqua Pro máte navyše možnosť čistenia kobercov, sedacích súprav a ďalších povrchov mokrou cestou, ktorá prebieha súčasným nástrekom čistiacej zmesi s odsávaním do centrálného systému, ktorý sa automaticky splachuje do kanalizácie.

Ktorý z typov vysávača – normálny alebo s možnosťou nasávania vody – si nakoniec vyberiete, záleží len na vás. Ale je rozumné poradiť sa predtým s pracovníkmi špecializovanej firmy. Môže sa stať, že niektoré možné spôsoby použitia si v okamihu plánovania neuvedomíte alebo vám jednoducho ani nenapadnú.

Garáž a auto

Pokiaľ máte centrálnu jednotku umiestnenú v garáži, je dobré si nechať namontovať jednu zásuvku priamo tam a jednu určite na fasádu domu na upratovanie auta vonku za pekného počasia. Je možné použiť rovnakú hadicu, ktorú máte na upratovanie domu, alebo flexibilnú hadicu, ktorá sa prispôsobí vzdialenosti auta. Nie je taká náročná na skladovanie, v zmrštenom stave meria vyše 2 metrov. Jej maximálny dosah je 12 metrov.

Pri vysávaní interiéru vozidla sa hodia najmä užšie, štrbinové nadstavce, ktoré sú súčasťou príslušenstva. S nimi sa najľahšie dostanete do ťažšie prístupných miest medzi sedadlami a dverami, pod sedadlami, v bočných priehradkách alebo okolo stredového panelu. Dokonalé upratovanie interiéru auta je otázkou niekoľkých minút. Na upratovanie auta a garáže sú v ponuke kompletne súpravy príslušenstva vrátane hadíc s ovládaním v rukoväti, i flexibilných hadíc, podľa požiadavky používateľa.

Skvelým pomocníkom v garáži je VROOM, ktorý pri montáži na špeciálny držiak umožňuje jeho inštaláciu pod strop garáže.



VROOM môžeme namontovať pod strop a pohodlne si upratať auto.

Ostatné použitia – zvierá v dome

Máte doma psa? Každý majiteľ psa vie, že na množstvo psích chlupov kdekoľvek po byte a na obložení nemá rasa veľký vplyv – sú jednoducho všade. Vysajte preto plžnuce chlpy skôr, ako ich budete mať po celom dome. So špeciálnym nadstavcom sa to navyše bude vášmu miláčikovi páčiť. Je to príjemná masáž.

Nezabudnite mu ale pred prvým vysávaním vysvetliť, čo sa bude diať a že to bude príjemné. Pokiaľ totiž začne s vrčiacim nepriateľom bojovať, nadstavec nedokáže jeho silnému zhryzu odolávať večne.





Upratovanie krbu a stavebné úpravy

Pokiaľ máte v obývacej izbe krb alebo kachle, je nutné raz za čas popol odstrániť.

Omnoho efektívnejšie ako ho nametať a víriť po izbe je použiť separátor popola a pohodlne ho vysať. Popol navyše zostane v separátore, v ktorom ho potom ľahko odnesiete do odpadu.

Popol z kachiel je mastný a mohol by zaniešať filter centrálneho vysávača

Separátor ale využijete i v prípade, že potrebujete doma niečo stavať, opravovať alebo vŕtať.



Aký centrálny vysávač si vybrať?

– projekt, počet zásuviek, inteligentné doplnky, inštalácia

Inštalácia centrálného vysávača znamená umiestniť centrálnu jednotku mimo obytných priestorov, teda do technickej miestnosti alebo do garáže. A počítať s jeho rozvodmi do jednotlivých miestností. S inštaláciou je nutné počítať už pri stavbe domu alebo pri jeho rekonštrukcii, rozvod sa odporúča umiestniť do hrubej podlahy, čo minimalizuje ich celkovú dĺžku a uľahčuje inštaláciu.

Dosah hadice je maximálne 12 metrov od zásuvky. Štandardne sa ale pri návrhu počíta s dĺžkou hadice 9 m. To preto, že manipulácia s takou hadicou je optimálna. I pri stredne veľkých domoch väčšinou stačí umiestniť jednu zásuvku na poschodie.

Potrebný výkon je dobré konzultovať s odbornými poradcami. Niektoré typy agregátov dokážu vysávať vodu, prípadne splachovať nasaté nečistoty priamo do kanalizácie.

To ocenia najmä majitelia väčších rodinných domov s vnútorným bazénom a saunou. Pri tomto type vysávača navyše odpadá vynášanie prachu a nečistôt.

Projektovanie a inštaláciu centrálného vysávača siete môžete zvládnuť sami, ale radšej ju prenechajte profesionálom. Skúsenosti sú nenahraditeľné a pokiaľ náhodou na niečo zabudnete, následné úpravy už môžu byť zložitejšie.





Jednoduchá údržba vysávača a filtra

Silpure filter s obsahom striebra zabraňuje rastu baktérií na jeho povrchu a tým samovoľnému upchávaniu pórov a znižovaniu prietoku vzduchu cez filter, čo sa prejaví na výkone vysávača. Preto nie je údržba centrálného vysávača potrebná tak často. Stačí raz za rok vyprať prachový filter v bežnej práčke na bielizeň a 2× za rok vysypať kontajner s hrubým prachom.

Ak budete často vysávať jemný prach, umožňujú centrálné vysávače vkladanie špeciálnych papierových vakov alebo prídavných filtrov, ktoré sa jednoducho natiahnu cez existujúci Silpure filter. Také filtre vo vysávači vydržia i pol roka a ešte viac uľahčia údržbu a znižujú čistenie filtra na minimum.

Ochrana filtra SILPURE je trvalá. Testom bolo preukázané, že chráni filter i po 50 vypraniach v automatickej práčke.

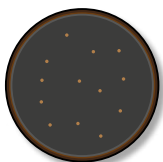
Potrubia a hadice nevyžadujú prakticky žiadnu údržbu. Tí, ktorí si zakúpili centrálny vysávač s možnosťou priameho nasávania vody, si ale môžu raz za čas prepláchnuť trubicový rozvod vodou.

Všeobecne ale platí, že rozvod centrálného vysávača v dome má životnosť domu samotného.

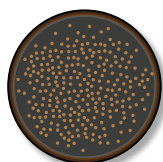
Pokiaľ nejaké problémy predsa len vzniknú, dokážu ich vyriešiť odborníci vybavení modernou kamerovou technikou.

Striebra sa boja nielen upíry, ale i baktérie

s filtráciou SILPURE



bez filtrácie SILPURE



Centrálné vysávače HUSKY sú vybavené permanentným filtrom s ochranou brániacou rastu baktérií. Filter obsahuje patentovanú látku Silpure vyrobenú na prírodnej báze. Tá zabraňuje rastu baktérií na textile v čase, keď sa vysávač nepoužíva. Baktérie totiž môžu nechránený filter upchať a znížiť tak výkon vysávača, ale vytvárajú i nepríjemný zápach.



5 dôvodov prečo si zaobstarať

centrálny vysávač



1 Viac zdravia

- jemný prach je vysatý mimo domu, hrubé nečistoty skončia vo vysávači, ktorý je umiestnený mimo obytných priestorov
- koniec nebezpečným alergénom
- žiadny zvířený prach v miestnosti
- koniec jeho nekonečnému utieraniu

2 Viac pokoja

- vysávač je v garáži alebo technickej miestnosti, kde nikoho neruší hlukom

3 Viac času

- zasuniete hadicu do zásuvky v stene a všetko je pripravené,
- kontajner stačí vysypať 2x za rok
- vďaka vysokému nasávaciemu výkonu nemusíte vysávať a utierať prach tak často

4 Viac pohodlia

- na ľahkú manipuláciu s hadicou využívajte
- príslušenstvo – kuchynská štrbina je vždy poruke,
- hadicu schovanú v stene
- ďalších pomocníkov...

5 Viac istoty

- so zárukou 25 rokov nič neriskujete

BEŽNÝ A ROBOTICKÝ VYSÁVAČ

100 % prachu
a prefiltrovaného vzduchu zostáva
vnútri obytných priestorov



CENTRÁLNE VYSÁVANIE

0 % prachu
a prefiltrovaného vzduchu zostáva
vnútri obytných priestorov



Najviac informácií nájdete na www.husky.cz, www.duovac.cz a www.cistydomov.cz

NEWAG spol. s r. o., Vestecká 104, 252 41 Zlatníky – Hodkovice
tel.: +420 261 221 528, infolinka: 800 139 076, e-mail: info@newag.cz, www.newag.cz