



KOMERČNÍ SPECIÁL
14. 10. 2019

ÚKLID DOMÁCNOSTI



PARTNEŘI PŘÍLOHY

BRAUN

Rowenta

REDAKČNÍ PARTNER

SELL

Editorial

Lubor Jarkovský

Šéfredaktor a sales director magazínu SELL



Vážení čtenáři,

čistota půl zdraví, říká se. Samozřejmě má asi většina z nás tuto větu spojenou hlavně s osobní hygienou, ale na zdraví má nemalý vliv také prostředí, ve kterém se pohybujeme. Domácnost by proto měla být naším jednoznačným útočištěm a místem, kde zdraví spíš posílíme. Nemusí to ale tak být, ač pravidelně uklízíme. Starý vysavač se špatným utěsněním může nemalou část roztočů a prachu vypouštět zpět do ovzduší, při vytírání hadrem zase po chvíli už jen roztíráme zředěnou špínu po podlaze. A významně snížit prašnost v celém bytě pomůže každodenní použití robotických vysavačů nebo rychlý denní úklid pomocí tyčového aku vysavače. Všem těmto výrobkům se věnujeme v následujícím speciálu a poradíme vám, jak se v pestré až nepřehledné nabídce zorientovat. Současně vám také vysvětlíme, proč z obchodů zmizely energetické štítky vysavačů a jak takový sáčekový nebo bezsáčekový vysavač vybrat bez nich.

Příjemné čtení přeje
Lubor Jarkovský



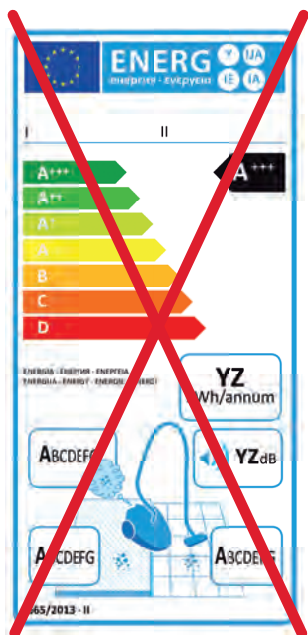
Mezi výrobce, kteří dosahovali u svých vysavačů na štítku rekordních výsledků, patří i Rowenta. Její vysavače se často dokonce chlubily nejvyšší třídou účinnosti sběru nečistot na kobercích a pevných podlahách s jednou univerzální hubicí, nikoliv dvěma speciálními, které musel uživatel měnit. Na obrázku cyklonový vysavač řady Rowenta Silence Force Cyclonic, konkrétně model RO7691EA, který je nadále nejtišším „besáčkem“ na trhu s hlučností 67 dB(A). Prodává se za 6 999 Kč.

Energetické štítky vysavačů byly zrušeny. Zmatek na trhu potrvá až do roku 2023

V roce 2014 se na náměstích protestovalo proti zavedení energetických štítků a takzvaného eco designu vysavačů. Prý nám Unie bere výkonné nástroje pro úklid. Realita byla ale taková, že Brusel pouze vymetl z trhu nejlacinější čínskou produkci, která spotřebovávala zbytečně moc energie, a současně přinutil zvukné značky zainvestovat do vývoje motorů, designu, těsnění a dalších prvků. Současný 700W model tak nevysává o nic hůř než starší 2000W, u něhož vysoký příkon motoru pouze kompenzoval množství konstrukčních nedostatků. Letos v lednu ale došlo na trhu k nečekanému zvratu – zatímco eco design určující limity wattáže a další kvalitativní standardy nadále platí, energetické štítky vysavačů byly zrušeny. Spotřebitelé tak aktuálně při výběru tápou a vysavače si mohou jen těžko mezi sebou porovnat.

Letošní zrušení štítků je velkým vítězstvím britské společnosti Dyson, které dal loni na podzim za pravdu soudní tribunál EU. Vynálezce cyklonového besáčekového systému pro vysavače, který posléze přejal celý svět, dlouhodobě argumentoval, že jsou v testech protežovány sáčekové modely. Ty nabízejí vysoce efektivní filtraci už v samotném sáčku, takže není potřeba další filtry vysavače téměř čistit. Naproti tomu ty besáčekové jsou obecně o něco málo energeticky

náročnější, ale nabízejí velmi stabilní sací výkon bez ohledu na množství nečistot v nádobě na prach. Dysonu vadilo, jak probíhá testování jednotlivých vysavačů pro výpočet údajů na energetickém štítku. Fungl nový vysavač s dokonale čistým sáčkem a dalšími filtry dokáže při laboratorním testu vyvinout obrovskou sací sílu a dosáhnout skvělých výsledků. Problém ovšem je, že takový vysavač má uživatel doma maximálně před prvním použitím. Jakmile se sáček začne plnit,



Jak vypadal zrušený energetický štítek

Štítek obsahoval údaje o energetické třídě, odhadované roční spotřebě a hlučnosti. Dále potom účinnost sběru nečistot na pevných podlahách a kobercích spolu se zpětnými emisemi – tyto údaje byly vyjádřeny třídou od A po G. Jak bude vypadat nový štítek a zda dozná větších změn, není zatím známo. Lišit by se měla především metodika měření účinnosti vysavačů.

sací síla klesá. Zde není v podstatě o čem diskutovat – že je průchod vzduchu přes zanesený sáček horší, je celkem jasné. Naproti tomu bezsáčkové cyklonové modely sice nenabízí tak extrémní sací výkon (jako úplně nový a dokonale čistý sáčkový vysavač), ale jejich sací síla je mnohem stabilnější a klesá jen velmi pozvolna se zanášením předmotorového filtru, který stačí jednou za dva až tři měsíce vyprat v ruce. V případě vybraných modelů Dyson dokonce ani žádný předmotorový filtr čistit nemusíte, vysavače jsou v podstatě bezúdržbové. Co ovšem celý trh překvapilo, bylo rozhodnutí Evropské komise se proti soudnímu verdiktu neodvolat. Po vypršení odvolací lhůty tak nabyl verdikt právní moci, a to v noci z 18. na 19. ledna.

Vše jinak ze dne na den

Na trhu nastala až absurdní situace, kdy ještě 18. ledna měli všichni výrobci a prodejci povinnost energetické štítky vysavačů používat a uvádět. Od 19. ledna to měli ale již přísně zakázáno, protože se na štítky nahlíželo rázem, jako kdyby šlo o štítky falešné. Trh samozřejmě nemohl na tak rychlou změnu legislativy zareagovat, takže příslušné orgány ještě několik měsíců používání štítků nepokutovaly. Nic to ale nemění na tom, že výrobci, distributoři i prodejci museli měnit obaly, reklamní materiály, popisky výrobků i webové prezentace. Zákazníci zase rázem přišli o jednoduchý nástroj, který jim pomáhal s výběrem.

Byly štítky opravdu špatné?

Přestože naše redakce argumentací, s níž Dyson spor vyhrál, chápe, energetické štítky u vysavačů jsme obecně dlouhodobě podporovali. Ve spojení s takzvanou eco design regulací přinesly štítky trhu s vysavači určitý řád. Velmi jednoduše informovaly o hlučnosti či zpětné emisí prachu. V případě efektivity sběru nečistot nebyla výpovědní hodnota vždy přesná, jak už jsme popsali. Kromě toho některé firmy dodávaly k jednomu modelu spoustu speciálních hubic, díky nimž vysavač dosáhl skvělých výsledků, ovšem na daném povrchu pouze s některou z těchto hubic. Při použití univerzální přepínatelné hubice nikoliv, což většina spotřebitelů netušila.

Celkově měly ale štítky spolu s eco design regulací jednoznačně pozitivní dopad na trh. Návrat štítků v upravené

podobě je tedy v zájmu spotřebitelů, výrobců a prodejců, kteří díky nim mohou prodávat vysavače podle jiného parametru než zcela zavádějícího příkonu motoru. S tím nyní pracovat v marketingu stejně nemohou, protože eco design platí, takže návrat vysavačů s 2000W motory naštěstí nehrozí a takových 700 W není zase hodnota, která by někoho přiměla ke koupi, protože spotřebitelé mají nadále pocit, že to není dost.

Nový štítek asi až za 3 roky

Vrátit energetické štítky zpět na trh není jednoduchý proces. Evropská komise chce mít tentokrát jistotu, že systém nikdy znovu nenapadne. Původně se předpokládalo, že budou štítky v inovované verzi s upravenou metodikou měření obnoveny v březnu 2021, kdy se dočkáme už dlouho plánovaných nových štítků pro kategorie, jako jsou pračky, pračkosušičky, sušičky, myčky nebo lednice. Na těch už nenajdete pro

Návrat laciných žroutů energie nehrozí

Standardní sáčkový vysavač s nízkou pořizovací cenou patřil mezi dominantní výrobky na trhu do příchodu energetických štítků a eco design regulace. Daní za minimální cenu byla nedokonalá těsnost, filtrace i sběr nečistot. Své konstrukční nedostatky tyto vysavače kompenzovaly pomocí motorů s vysokým příkonem 2000 W a více. Jejich návrat na trh ale i přes zrušení en. štítků nečekejte – regulace eco design totiž nadále platí, takže vysavače musejí být dokonale utěsněny, osazeny účinnými elektromotory a musejí splňovat další přísná kritéria kvality.



NOVÝ BISSELL® CROSSWAVE™ CORDLESS



			
Vysává, vytírá a pomáhá sušit podlahy zároveň	Digitální ovládání	1 l čistícího prostředku v balení	Oddělené nádrže na čistou a špinavou vodu
			
Odnímatelný rotační kartáč	Až 25 minut provozu	Bezdrátový provoz	Koberce, rohože a tvrdé podlahy

V balení čistící stanice pro odstranění nečistot z kartáče a trysek.



JAK TO VIDÍ...

RADEK HACAPERKA, GENERÁLNÍ
ŘEDITEL ČESKÉ POBOČKY EVROPSKÉHO
SDRUŽENÍ VÝROBCŮ DOMÁCÍCH
SPOTŘEBIČŮ APPLIA CZ

Systém energetických štítků jako takových naše sdružení i já osobně plně podporujeme. Jde jednoznačně o nástroj, který slouží ke kultivaci

trhu a srovnání podmínek mezi jednotlivými konkurenty. Z postupu, který Evropská komise letos v zimě zvolila, nejsem nadšený, protože se s nastalou situací musely poprat samotné členské země a jejich dozorové orgány. Žádný oficiální postup pro výběr vysavače bez energetických štítků EU nemá. Jejich zrušením z trhu zmizel nezávislý systém pro jednoduché a rychlé porovnání hlavních parametrů, jako je energetická účinnost, efektivita sběru nečistot a filtračního systému.



Energetické štítky jsou fuč. Jak vybrat vysavač?

V předcházejícím článku jsme vám objasnili situaci ohledně zrušených štítků. Mnoho z vás si ale jistě klade otázku položenou v titulku výše. Jak vlastně vybrat vysavač, aby dobře vysával a spolehlivě sloužil dlouhou dobu? A měli byste zvolit sáčkový, bezsáčkový, nebo akumulátorový?

Tichý a s velkým dosahem

Vysavač In'genius ProSilence 59 značky Bosch se řadí mezi klasické sáčkové modely. S hlukostí 59 dB(A) patří mezi nejtišší na trhu. Současně má vysoce nadstandardní akční rádius 15 metrů a díky výstupnímu filtru PureAir je vhodný i pro alergiky. Hledejte ho pod označením BGB8A32W. Prodává se za 9 190 Kč.



Příkon není výkon a neindikuje kvalitu vysavače

Už jsme na to narazili v předchozím textu, ale zde problematiku ještě podrobněji vysvětlíme. Do příchodu (dnes již zrušených) energetických štítků a (nadále platného) eco designu ovlivňujícího příkon vysavačů a další oblasti jejich designu vybírala naprostá většina lidí vysavač primárně podle hodnoty jeho příkonu. Výrobci na tomto údaji stavěli nemalou část marketingu - šlo o určitou rezignaci z jejich strany, protože zákazník zkrátka vnímal příkon jako alfu a omegu. Sice chybě, ale tím se vlastně nikdo nezabýval. Příkon udává pouze to, kolik při maximálním nastaveném výkonu potřebuje vysavač energie ke svému chodu. Jistě, lze obecně předpokládat, že elektromotor s velkým příkonem bude výkonnější než ten s malým příkonem, jenže na kvalitu samotného sběru nečistot u vysavačů mají vliv další faktory. Před regulací EU nevěnovali výrobci hlavně u levných vysavačů příliš pozornosti kvalitě hubic, těsnění a účinnosti motoru. Motor s vysokým příkonem tak kompenzoval spoustu konstrukčních nedostatků celého výrobku. Unie výrobce regulací donutila k nemalým investicím do vývoje - investicím, které by čistě konkurenčním bojem neprovedli, protože k tomu neměli důvod. Celý trh byl trochu zaseknutý vlivem toho, jakou pozici měla u spotřebitelů právě hodnota příkonu.

Jelikož se nyní již nemůžete řídit údaji na energetickém štítku, který v obchodech, v e-shopech ani stránkách výrobců nenajdete, určitě z výběru automaticky nevyškrtněte vysavače, které mají třeba jen 500W příkon. Spíše se zaměřte na další aspekty, jako je dílenské zpracování



vysavače, jeho hubic, přítomnost rotačního kartáče, spoje a těsnění trubek a další detaily. Na první pohled je většinou zjevné, který vysavač je precizně zpracovaný, a který je celý podřízen co nejnížší koncové ceně, aby zaujal v letáku apod.

Údaje o sacím výkonu udávají výrobci nejednotně

Někteří výrobci pracovali ještě v éře před energetickými štítky s takzvaným sacím výkonem a nyní se na něj opět zaměřili. Přestože toto slovní spojení zní, jako že se z údajů dozvíte, jak vysavač saje, není to tak úplně pravda.

Sací výkon čistě ve watttech je asi nejméně přesný. Metodika měření nebyla nikdy jednotná a u jedné značky může být měřena úplně jinak než u jiné. Navíc jsme již v prvním bodě řekli, že účinnost vysavače závisí na hubici, utěsnění jednotlivých částí příslušenství i samotného těla, a tak výkon sání zkrátka neindikuje to, jak účinně vysavač sbírá nečistoty.

Další formou je uvedení průtoku vzduchu v litrech za vteřinu, který je většinou měřen bez připojené hadice a hubice. Čím větší je průtok vzduchu, tím má pochopitelně vysavač vyšší sací sílu. Opět jde o údaj, který nevyjadřuje účinnost sběru nečistot. Vysavač může mít rekordní průtok vzduchu, ale s nevhodnou nebo špatně designovanou hubicí bude sát mnohem hůře, než jiný vysavač s kvalitní hubicí a nižším průtokem vzduchu.

Jediným relativně smysluplným údajem je ten v takzvaných air watttech (AW). Indikuje, kolik wattů potřebuje vysavač, aby hubicí přenesl určité množství vzduchu. Je to údaj blíže realitě. Přesto má ve srovnání s měřením účinnosti, kterou používaly energetické štítky, menší výpovědní hodnotu. Do znovuzavedení štítků ho ale odepsat nemůžeme.

Sáčkový, bezsáčkový, nebo akumulátorový?

Na českém trhu hrají prim sáčkové vysavače, i když podíl těch bezsáčkových (dnes už pouze s cyklonovou technologií) každoročně roste. Výhodou sáčkových vysavačů je obecně nižší hlučnost začínající už na 58 dB(A) a menší nároky na údržbu, protože základním filtrem je sáček a další filtry už zachytávají minimum jemného prachu. Nevýhodou je pochopitelně pokles síly sání s postupným plněním pytlíku a dodatečné náklady na jejich dokupování.

Bezsáčkové vysavače vás vydají za sáčky zbaví, ale musíte se o ně starat. U téměř všech modelů je potřeba čistit předmotorový filtr (zhruba jednou za 1-3 měsíce), popřípadě mřížku v cyklonové jednotce. Pokud tak nečiníte, jejich efektivita ve sběru nečistot pochopitelně klesne. S udržovanými filtry platí tvrzení výrobců, že sací výkon těchto vysavačů téměř neklesá s tím, jak se zaplňuje nádoba na nečistoty. Princip jejich fungování je činní hlučnějšími, ačkoliv také zde došlo k posunu, a to až k hranici 67 dB(A).

Akumulátorové vysavače jsou pak výhradně bezsáčkové cyklonové. Jsou vždy po ruce a připraveny k okamžitému úklidu bez hledání zásuvky a zapojování šňůry. V opravdu malých bytech mohou nahradit klasický vysavač, ale do běžných domácností je doporučujeme spíše v roli praktického doplňku. Při nejvyšším nastaveném výkonu vydrží v provozu kolem 10 minut, což samozřejmě nestačí pro úklid celého bytu. Udávaná výdrž v marketingových materiálech se vždy týká nejnižšího stupně sání, a často i bez použití

hubice s motorizovaným kartáčem. Pro rychlý úklid rozsypané soli v kuchyni, každodenní čištění sedaček a koberců od zvířecích chlupů nebo úklid auta jsou ovšem skvělým pomocníkem.

Výstupní filtr nepodceňujte

U nekvalitního vysavače s rekordně nízkou pořizovací cenou se často setkáte s tím, že ne vše dokonale těsní. Ztrácíte tím sací sílu a na výstupu vzduchu pak může unikat část prachu zpět do místnosti. U výstupního mikrofiltru tedy prohlédněte, zda má po svém obvodu těsnící plast zamezující obtékání vzduchu okolo. Vysavače používají většinou filtry typu HEPA 10 (85% účinnost), HEPA 12 (99,5% účinnost) a HEPA 13 (99,97% účinnost), kdy uváděná efektivita se týká zachycování částic od 0,05 mikrometru. Jde o nejjemnější prach, výkaly roztočů, cigaretový kouř nebo plísň. Vhodné je, pokud je filtr omyvatelný – stačí ho jen opláchnout a nechat uschnout. Správně funguje tato filtrace pouze v kombinaci s kvalitním sáčkem nebo účinnou cyklonovou technologií, protože v opačném případě se filtr HEPA rychle zanes, sníží se účinnost sání a zvýší vytižení motoru. Někteří výrobci používají ve výstupním filtru vrstvu HEPA jako jednu z několika dalších vrstev a zvyšují účinnost filtrace až na 99,99%. To znamená, že projde pouze 1 částice z 10 000. Účinnost filtru si vždy ověřte. V případě bezsáčkových vysavačů pak provádějte pravidelnou údržbu filtru předmotorového, jehož provedení a utěsnění si také ověřte.

Malé rozměry a cyklonová separace nečistot

Letos zkraje roku zařadila značka Hoover do své nabídky tento kompaktní bezsáčkový vysavač s velkými pogumovanými koly, který se lehce pohybuje a snadno se s ním manévruje prostorem. Navíc má v kategorii cyklonových vysavačů velmi nízkou hlučnost 69 dB(A). Koupíte ho za 4 490 Kč.



304529/36 ▼ INZERCE



Špína je jen jedna. Ta, co musí pryč!

Multifunkční vysavače Bosch AquaWash&Clean Serie I 4 se schopností nejen čistit koberce, ale i vysávat kapaliny zanechají váš domov dokonale čistý.





GfK: VYSAVAČE V PRŮMĚRU ZA 3 150 KORUN

Prodej vysavačů na českém trhu roste, navzdory poklesu zájmu o klasické podlahové vysavače se sáčkem, které v první polovině letošního roku tvořily třetinu poptávky. Celkem se ve sledovaných obytových cestách zvýšil prodej vysavačů v kusech meziročně o 9 %, v hodnotě o 12 %. Tahounem růstu byly zejména tyčové vysavače a roboti, nicméně meziroční přírůstek vykázaly i klasické podlahové vysavače bez sáčku a dále modely víceúčelové a ruční.

Z celkové poptávky zajistily klasické podlahové vysavače zhruba polovinu, na celkové hodnotě se podílely ze 41 %. Modely se sáčkem se prodávaly v průměru za 2 600 korun, za bezsáčkové provedení, které odpovídalo za 14 % tržeb, zaplatili kupující 2 400 korun.

Tyčové vysavače se prodávaly v průměru za 3 700 korun, v hodnotě se jejich prodej zvedl téměř o polovinu. Také tržby za roboty narostly výrazně, konkrétně o 30 %, přičemž kupující za ně v první půlce roku zaplatili průměrně 8 tisíc korun.

Zdroj: Zdeněk Bárta, Market Insights Director CZ&SK, GfK Czech

Manévrovatelnost a uživatelský komfort

Vysavače musí být jednoduše ovladatelné, ideálně mají velká gumová kola s tlumeným dojezdem, aby do vás při každém popotažení za hadici nenarazily. S komfortním nastavením výkonu určitě pomůže, pakliže mají dálkové ovládání v rukojeti. Hlavně u bezsáčkových modelů se věnujte tomu, jak z nich vysypat nečistoty a jak snadný je přístup k předmotorovému filtru. Důležité je i čištění hubice s rotačním kartáčem – měl by k němu být přístup nebo by mělo být snadné ho kompletně vyjmout. Příslušenství pro lokální úklid, jako je štěrbínová hubice a podobně, by mělo být možné připevnit k vysavači nebo ho skrýt do něj. Akční rádius vysavače by měl dosahovat alespoň 10 metrů, abyste nemuseli neustále měnit zásuvky.

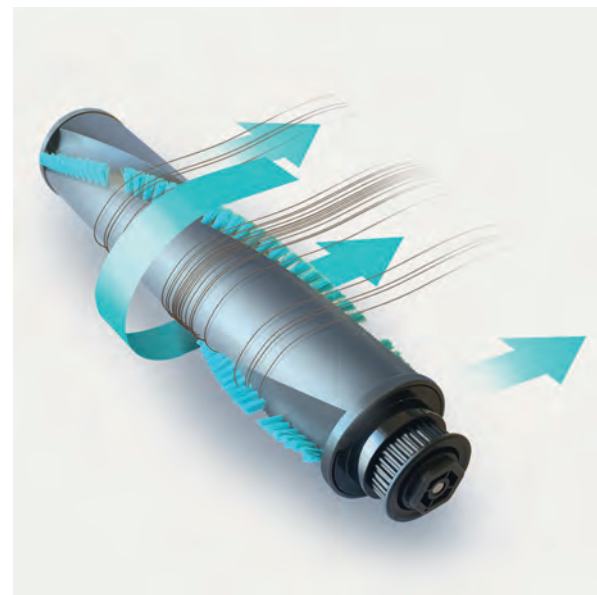
Většina z toho platí i pro tyčové aku modely. U nich se zaměřte na pohyb hubice při úklidu v rozích a možnost vysavač sklopit až na zem, aniž by se hubice zvedla. Při vysávání pod nábytkem to oceníte a vězte, že ne všechny vysavače lze sklopit až k zemi, aby nadále hubice perfektně přiléhala k podlaze.

Design a kvalita hubice jsou klíčové

Provedení hubice je skutečně jedním ze základních pilířů kvalitního vysavače. Navzdory tomu ji nikdo příliš nezkontroluje. Hubice určuje do značné míry to, jak účinně vysavač sbírá nečistoty. Ideální hubice je přepínatelná a dosahuje skvělých výsledků na pevných podlahách i kobercích. Navrhnout ji, vyvinout a vyrobit ale není vůbec snadné. Výrobci proto často balí k vysavači hubic vícero pro jednotlivé typy povrchů. To je sice na jednu stranu pěkné, ale na druhou stranu málokdo bude hubice při úklidu několikrát měnit. Zpravidla platí, že pokud vyvinul výrobce opravdu kvalitní univerzální podlahovou hubici, nemá důvod jich k vysavači balit několik. Nelze to ale konstatovat jako obecnou pravdu. Doporučujeme proto ptát se v obchodech a nechat si poradit.

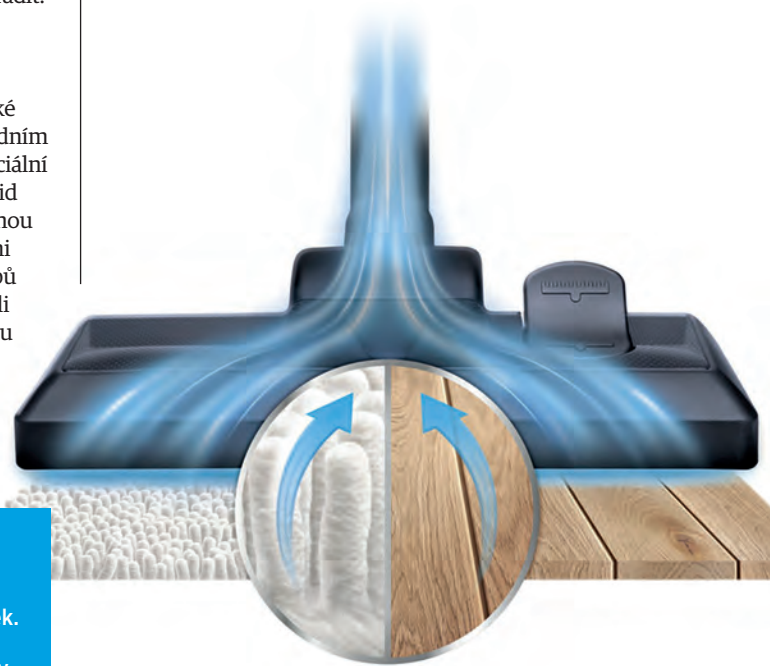
Příslušenství musí být praktické

Jak už jsme zmínili v předchozím odstavci, množství příslušenství nemusí vždy úklid vyloženě usnadnit. Velké množství různých podlahových hubic nevidíme v základním balení rádi. Naopak vítáme, pokud výrobci přidávají speciální nástroje – například kloubový a ohebný kartáček pro úklid záclonových konzolí a svrchních stran skříní, nebo dlouhou flexibilní trubku pro vysávání pavučin pod stropem. Mini turbo kartáč zase pomůže s odstraněním zvířecích chlupů z potahů sedaček. Majitelé domácích mazlíčků by se měli zaměřit na modely vysavačů, které mají většinou v názvu anglické výrazy jako „Pet“ či „Animal“.



Kartáč bez namotaných vlasů

Americká rodinná firma Bissell se zaměřuje na opravdu inovativní řešení v oblasti úklidové techniky. Velké úspěchy slaví hlavně se svými vytyrači podlah. Pokud jde o vysavače, představila nedávno novinku v podobě modelu SmartClean Pet 2228N se vsutku revoluční hubicí. Ta totiž obsahuje kartáč, na který se prakticky nenavíjejí vlasy nebo nitě. Vše končí v nádobě na prach, o čemž jsme se osobně přesvědčili v září na veletrhu IFA. Vysavač se prodává za 9 599 Kč. Stejný kartáč najdete i v nových tyčových aku vysavačích Bissell Icon 25V.



MARKETING A VYSAVAČE

Prezentace vysavačů je v současnosti opravdu oříšek. Limitovaná wattáž a další požadavky eco designu platí, zatímco štítky nikoliv. Všichni výrobci a značky tak nyní zápasí s tím, na čem komunikaci založit. Někteří proto přicházejí s vlastními marketingovými označeními, jimiž se snaží suplovat zrušené štítky. Příkladem může být údaj, o kolik je vysavač úspornější než model s příkonem 2000 W nebo větším při zachování stejné účinnosti sběru nečistot. Jde ale vždy o aktivitu konkrétní značky, nikoliv systém, do něhož by se zapojil celý trh.

Univerzální hubice

Přepínatelná hubice pro vysávání pevných podlah i koberců nebývá často zejména na kobercích příliš účinná. Značka Rowenta se ale podařilo vyvinout pro její vysavače univerzální hubici, která dosahuje skvělých výsledků na obou typech povrchů. Nemusíte tak při vysávání hubici měnit za jinou speciální.

Vysavače bez kabelů patří k prodejním hitům. Jejich slabší stránkou jsou nadále akumulátory

Stoupající a nyní již zářivou hvězdou v prodejkách se staly v průběhu posledních deseti let akumulátorové vysavače. Zbaví vás otravného kabelu, jsou vždy připraveny k okamžitému úklidu a manipulace s nimi je po všech stránkách snadná a zejména rychlá. Takzvaný „tyčák“ má už doma mnoho českých domácností. Některé modely jsou extra levné, jiné stojí i více než 15 tisíc. Jaké jsou mezi nimi rozdíly? A na co si dát při výběru pozor? Poradíme.

301403/32 ▼ INZERCE

Tyčové bezkabelové, a tedy akumulátorové, vysavače nejsou úplnou novinkou. Jejich předchůdcem byly automatické smetáky, někdy s funkcí nasávání nečistot. To jsme ale nemohli vzhledem k výkonu hovořit o vysavači v pravém slova smyslu. Jako první vytvořil před více než deseti lety moderně pojatý aku vysavač slavný Electrolux. Nejprve vsadil na koncepci typu 2 v 1, kdy vzal vlastně ruční vysavač a vsadil ho do těla pro úklid podlah. Později přišel i s výkonnějšími čistě podlahovými vysavači napájenými akumulátorem. Postupně se mu ale podařilo vylepšit koncepci 2 v 1 natolik, že má pro základní úklid přístroj dostatečný výkon. U prvních generací nebyla sací síla velká a rozhodně nešlo výrobky používat k efektivnímu úklidu na kobercích. Zpočátku navíc používaly akumulátory typu NiMH, které trpí takzvaným paměťovým efektem a nemají velkou životnost. Celý trh postupně přešel na akumulátory Li-Ion, jaké známe z notebooků i mobilních telefonů. Přesto žádné z těchto zařízení nemá takovou výdrž, jakou bychom si asi představovali. A to platí také pro vysavače, protože na jedno nabití vydrží na plný výkon vysávat jen několik minut. Síla sání se může v tomto režimu blížit



H-FREE 500

Novinka mezi tyčovými vysavači

Značka Hoover uvádí na trh **H-FREE 500** – nejlehčí a nejkompaktnější tyčový vysavač ve své nabídce. Jeho kompaktní tvar umožňuje jednoduché složení na výšku pouhých 69 cm, baterie vysavače vydrží v provozu až 40 minut na jedno nabití, a to při stejném výkonu vysávání jako u kabelového vysavače. Veškeré příslušenství včetně ruční verze je integrované v těle vysavače, takže jej máte vždy přímo po ruce, a to pro úklid celé domácnosti. Wi-Fi funkce pomůžou s údržbou vysavače a z vysávání udělají zábavu, protože vám třeba změří spálené kalorie.

LEHKÝ A KOMPAKTNÍ

Nový **H-FREE 500** má tenké tělo a váhu pouhých **1,5 kg** v ruční verzi. Manévrování s vysavačem jde bez zbytečné námahy a jednou rukou se dostanete do každého rohu i u stropu, perfektně vysajete těžko dostupná místa pod nábytkem nebo pohovkou i s mezerou na výšku pouhých 8,5 cm. Po vysávání jej jednoduchým pohybem složíte na **výšku 69 cm**, takže se vejde i do malé skříňky nebo pod schody.

STEJNĚ VÝKONNÝ JAKO KABELOVÝ VYSAVAČ

S **H-FREE 500** dosáhnete stejného výsledku vysávání jako s kabelovým vysavačem* s výhodou volného pohybu bez kabelu. Výkonná lithiová baterie 22 V vydrží **až 40 minut** na jedno nabití v automatickém režimu při vysávání nad zemí bez motorizovaného příslušenství, respektive 30 minut ve standardním režimu s hlavní motorizovanou hubicí při vysávání všech typů podlah.

NEKONEČNÉ MOŽNOSTI VYSÁVÁNÍ

Vysavač **H-FREE 500** je vybaven **multifunkčním příslušenstvím**, které je určeno pro úklid všech tvrdých podlah, koberců i choulolistivých podlah jako jsou parkety, dále sedaček a polstrovaných povrchů. Speciální nástavce vysají těžko dostupná úzká místa, rohy u stropu, efektivně se zbavíte i zvířecí srsti.

* Výkon byl stanoven na základě interních testů sběru prachu na tvrdých podlahách bez spár a se spárami a na koberci, měřen dle normy EN 60312-1 a s dosažením limitů pro sběr prachu dle Nařízení (EU) č. 666/2013.





Novinka v tradičně netradičním pojetí

Nové tyčové aku vysavače typu 2 v 1 představil před pár týdny Electrolux. Modely Pure Q9 se na trhu vymykají díky hliníkovému opláštění, které nahradilo dlouhé roky dominující plast. Rukojeť vyjímatelné ruční jednotky je navíc z umělé kůže. Konkrétně tento model nese označení PQ91-ANIMA a je dodáván s bohatým příslušenstvím včetně mini turbo kartáče. Namotané vlasy v podlahové hubici odstraníte sešlápnutím jednoho tlačítka – rozřeže je výsuvný nůž a vysavač je vysaje. Novinka s výdrží až 55 minut na jedno nabití se prodává za 9 499 Kč.

klasickým vysavačům, jenže pár minut nestačí k úklidu běžné domácnosti. Nižší výkon zase není dostatečný pro efektivní čištění potahů nebo koberců. Navzdory výraznému posunu v kvalitě tyčových vysavačů celkově, jsou proto akumulátory jejich slabší stránkou, s níž musíte počítat. Fyzikální zákony ošálit nelze a dokud někdo nepřijde s nějakou skutečně revoluční technologií akumulátorů, neuvedou elektroauta na jedno nabití 1000 km, smartphone nevydrží týden bez nabíjení a vysavač nebude vysávat na plný výkon hodinu.

Tři základní koncepce aku vysavačů

Vysavač s akumulátory lze pořídit v několika provedeních. Dlouho patřil mezi nejrozšířenější design značky Electrolux v provedení 2 v 1 s vyjímatelnou ruční jednotkou. Souběžně byly na trhu na první pohled podobné stojací modely, které ale ruční vysavač neobsahovaly a sloužily výhradně k vysávání pevných podlah. Pak ale uvedla svůj první tyčový aku vysavač britská značka Dyson v podobě přístroje do ruky, ke kterému se ale připojuje trubka s podlahovou hubicí. A právě tento design okopírovala vlastně většina značek na trhu. Tradičního pojetí se drží jen Electrolux a částečně například

korejský Samsung. Ostatní jdou „dysonovskou“ cestou. Bez ohledu na koncepci platí, že podlahová hubice má téměř vždy motorizovaný kartáč a často i LED osvětlení, aby vám při úklidu neuniklo ani smítko.

- **Stojací aku vysavače 2 v 1** – jejich výhodou je všestrannost a pohodlné ovládání, kdy většinu hmotnosti zařízení nese na svých bedrech samotná podlaha. Těžiště je totiž poměrně nízko a uživatel pouze jezdí vysavačem po zemi. Případně může vyjmout ruční jednotku pro lokální úklid. Často bývají tyto vysavače samostojící.

- **Stojací aku vysavače** – mají podobný design jako modely typu 2 v 1. Používají větší baterii a výkonnější motory, které by se do ručního vysavače nevešly. Mají díky tomu vyšší sací sílu. Většina těchto vysavačů je také samostojící.

- **Tyčové aku vysavače podle Jamese Dysona** – jak jsme už psali, jde o dominující koncepci, která se prokázala jako velmi praktická, protože umožňuje dosažení opravdu vysokého sacího výkonu (pokud mají výkonný motor a akumulátor s dostatečnou kapacitou). Jelikož se ale vše nachází v ruční jednotce, která se při vysávání podlah nachází v horní části výrobku, nese nemalou část hmotnosti sám uživatel. U nejvýkonnějších modelů může být zejména pro ženy váha příliš velká. Na druhou stranu vám dovolí dlouhá trubka vysávání pavučin pod stropem apod. U stojacích modelů typu 2 v 1 je to možné pouze se speciálním příslušenstvím, které není standardně dodáváno. Aku vysavače „dysonovského“ typu mohou být samostojící, ale není to pravidlem.



Vysavač s unikátní ohebnou trubicí

Vysávat pod nábytkem je občas namáhavé a vyžaduje, abyste se sehnuli nebo si i klekli. Vysavače řady Rowenta Air Force Flex 560 mají ale zajímavý konstrukční prvek v podobě kloubu, díky kterému lze s podlahovou hubicí zajet mnohem dál pod nábytek, navíc bez zbytečného ohýbání. Na výběr jsou dvě různá barevná provedení s různou šíří příslušenství. Ceny začínají na 9 490 Kč.

Který design je lepší?

Na tuto otázku, stejně jako na spoustu dalších v životě, není jednoznačná odpověď. Záleží na tom, zda chcete od základu univerzálnější řešení, se kterým uklídáte podlahy, sedačky i konzole či rohy pod stropem. Pokud vám nevadí u modelu s vysokým sacím výkonem o něco větší a těžší přístroj v ruce, je pro vás vhodný vysavač podle Dysona.

U designu od Electroluxu zase vnímáme jako jasnou výhodu, že celou váhu výrobku neдрžíte v ruce, protože vysavač vlastně stojí na zemi. Někomu může proto pro běžný úklid vyhovovat více. Nejlepší je samozřejmě navštívit obchod, nechat si oba typy od různých značek předvést a na místě je vyzkoušet. Neopomeňte ani způsob vysypávání nečistot – mělo by jít provést jedním pohybem těsně nad odpadkovým košem, aby se nevířil prach a nedostával zpět do místnosti. Z výběru určitě vyraďte doprodávané modely s NiMH akumulátory.

Výkon – vysávají stejně jako kabelové?

Už v úvodu jsme řekli, že aku vysavače mohou dosahovat podobného sacího výkonu, jako ty tradiční kabelové. Ovšem pouze ty nejdražší modely s digitálně řízenými motory a nejkvalitnějšími akumulátory, a to jen při nastavení maximálního výkonu. V běžném módu srovnatelnou sací sílu nemají. Jejich účinnost sběru nečistot zvyšuje motorizovaný kartáč v podlahové hubici, který je u nich vlastně standardem, zatímco u síťově napájených vysavačů spíš raritou.

Akumulátory a nabíjení

Nově uváděné tyčové vysavače už nepoužívají nepříliš vhodné Ni-MH akumulátory. To je určitě dobrá zpráva. Co se týče výdrže, ta se v průběhu let zvedla, protože i u akumulátorů došlo k určitým vylepšením, především ale u motorů, které dokážou energii lépe využívat. Při nejnižším stupni sání mohou vydržet vysavače v provozu až hodinu, v běžném režimu je to kolem 20 až 30 minut a při maximálním již zmiňovaných několik minut, zpravidla okolo 10.

Mnoho výrobců uvádí jako základní údaj u baterie její voltáž. Ovšem pozor, tato hodnota není indikací výkonu vysavače – ten určuje příkon motoru, těsnost spojů, efektivita

cyklonové jednotky a v průběhu životního cyklu vysavače také čistota předmotorového filtru, který musíte čistit (zpravidla je omyvatelný). Dobíjení baterie trvá 3 až 5 hodin v závislosti na nabíječce, kterou výrobce používá. Často je součástí dodávky držák na stěnu nebo přímo dokovací stanice, takže k dobití sem stačí vysavač pověsit nebo vložit. U levnějších modelů musíte připojit klasický síťový adaptér s kabelem.

Samotné akumulátory mohou být vyjímatelné, nebo pevně integrované, takže je v případě poklesu jejich kapacity musí vyměnit v servisu. U Li-Ion článků určitě neplatí, že byste měli vysavač dobít a pak ho odstavit od zdroje. Lepší je ho udržovat nabitý a akumulátor nikdy nevybíjet úplně do nuly.

Příslušenství

V obchodech snad nenajdete tyčový akumulátorový vysavač bez podlahové hubice s elektricky poháněným kartáčem. Některé mají klasické štětiny, jiné jemná vlákna pro lepší sběr jemného prachu z pevných podlah. U nejvybavenějších typů mohou být podlahové hubice nebo minimálně výměnné kartáče obou druhů. Poměrně zásadní je u těchto vysavačů to, jak mají řešeno čištění kartáčů. Většina značek nadále vsází na nůž nebo nůžky a manuální přestřihávání navinutých vláken. Sofistikovanější jsou řešení pro hygienické odstranění chlupů, například pomocí integrovaného nože. Nebo jde jednoduše o kartáče takové, na kterých vlasy téměř nezůstávají.

U modelů typu 2 v 1 (ať už stojacích nebo „dysonovských“) tvoří příslušenství ještě hubice pro lokální úklid, v některých

setech jsou i minihubice s turbokartáčem pro rychlé odstranění zvířecích chlupů z potahů sedaček či postelí.

Resumé

Při výběru tohoto typu vysavače vyzkoušejte sílu sání, zjistěte si typ a technologii akumulátoru, jeho výdrž, dobu dobíjení, příslušenství (nejen hubice, ale i přítomnost druhé baterie v ceně, dobíjecího stojanu atp.) a způsob údržby. A nezapomínejte, v cyklonové jednotce budete muset minimálně občas oprat předmotorový filtr a v podlahové hubici vyčistit kartáč. Nejde o bezúdržbový spotřebič, takový žádný neexistuje. Všechny přístroje vyžadují určitou péči, aby plnily své úkoly stoprocentně.

Tyčový aku vysavač byste měli pořízovat hlavně jako doplněk, který máte po ruce pro akutní úklid v kuchyni či pro rychlou údržbu čistoty v domácnosti, k níž nižší nastavený výkon sání (s delší výdrží baterie) postačí. Jako hlavní vysavač lze tento typ doporučit pouze do malých bytů a garsonek, ideálně bez velkých kobercových ploch. Cenové rozpětí je u těchto výrobků celkem široké. Nejdražší modely většinou používají digitálně řízené elektromotory a jsou schopny lépe pracovat s energií

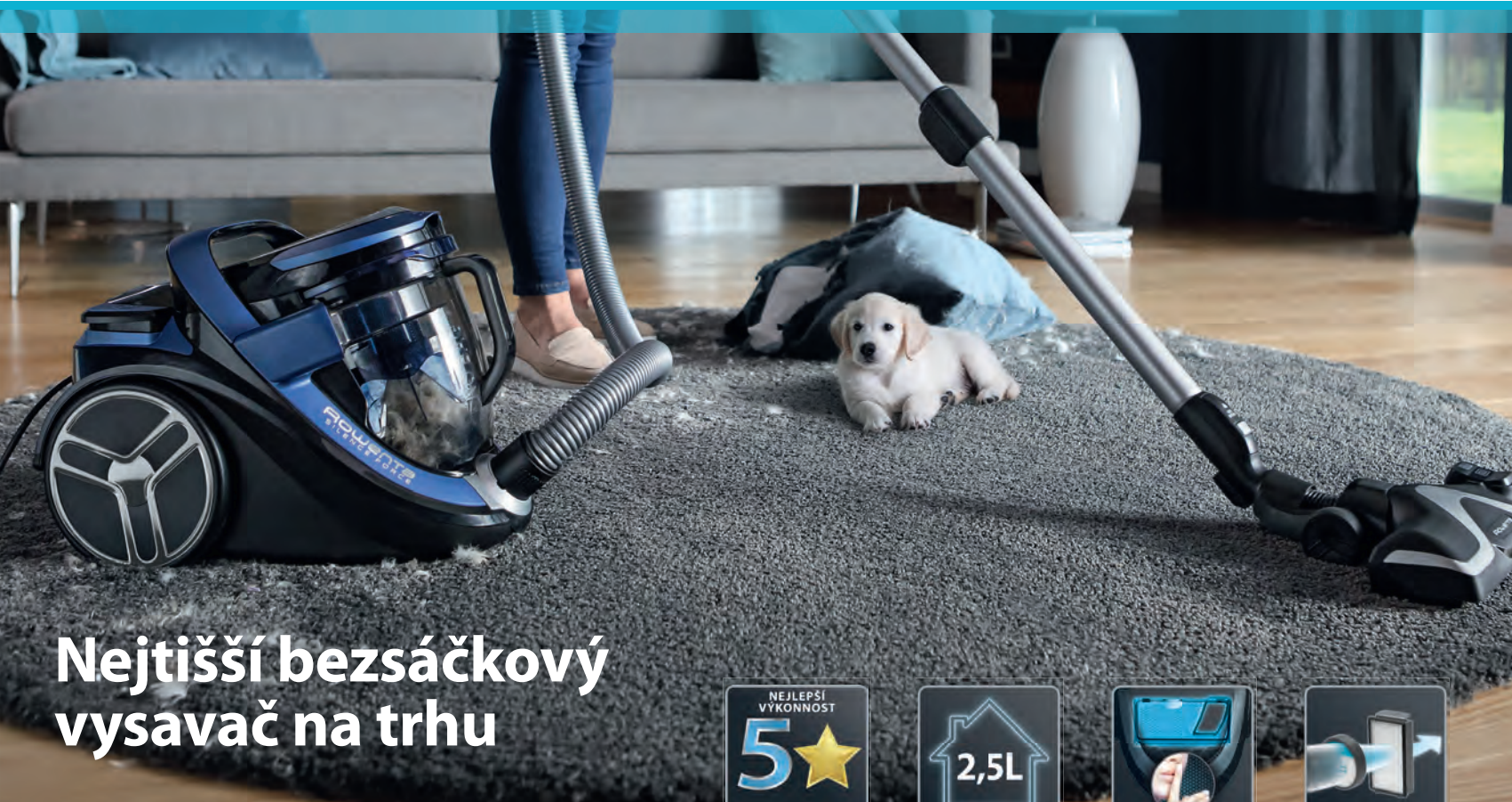


Měkký kartáč pro sběr nejjemnějšího prachu

Korejský Samsung se vývoji tyčových aku vysavačů věnuje intenzivně už několik let. Jeho poslední novinkou je model Power Stick VS03R6523J1, u něhož jsou tradiční štětiny v rotačním kartáči nahrazeny jemnými vlákny. Jednak má kartáč vyšší účinnost sběru jemného prachu a současně se na něj nenamotává tolik vlasů a zvířecích chlupů. K vyčištění kartáče stačí stisknout tlačítko a vysunout ho z boku hubice. Vysavač typu 2 v 1 se prodává za 7 990 Kč.

Rowenta

SILENCE FORCE™ CYCLONIC



Nejtišší bezsáčkový vysavač na trhu

www.rowenta.cz



ŠPIČKOVÝ
VÝKON



VELKOOBJEMOVÝ
ZÁSOBNÍK NA PRACH



HLUČNOST
POUHÝCH 67dB(A)



ZACHYTÍ AŽ
99,98 % PRACHU



Vysávání u země

Mnoho tyčových vysavačů na trhu trpí při přiložení k zemi tím, že se jejich podlahová hubice mírně nadzdvihne. To pochopitelně výrazně snižuje účinnost vysávání. Při výběru se proto zaměřte i na tento prvek, abyste s vysavačem bez problému uklidili pod nábytkem a v jiných hůře přístupných místech. Na obrázku vysavač Hoover H-Free 500, který byl představen na veletrhu IFA. Prodává se za 6 990 Kč.

akumulátoru. Dosahují díky tomu i vyšší účinnosti ve sběru nečistot. Pochopitelně jsou dílensky lépe zpracované a mají bohatší příslušenství a může k nim být dodávána ještě sekundární výměnná baterie. Jsou určitě vhodnější, pokud jimi chcete nahradit klasický vysavač. Levnější modely doporučujeme pouze jako doplněk hlavního vysavače.

Pokud hledáte vysavač vhodný také pro mokrý úklid či jako náhradu za mop, tomuto tématu se věnujeme hned v následujícím článku.

311926/15 INZERCE

JAK FUNGUJE BEZSÁČKOVÝ VYSAVAČ S CYKLONOVOU TECHNOLOGIÍ

K separaci nečistot slouží v současnosti u bezsáčkových vysavačů včetně těch akumulátorových takzvaná cyklonová technologie. Uvnitř přístroje je vytvářena jedna nebo i více cyklon (vzdušných vírů), kde působí na nečistoty odstředivá síla, díky níž se oddělují od proudu vzduchu a padají po stěnách nádoby na její dno. Jemný prach zachycuje u naprosté většiny cyklonových vysavačů předmotorový filtr a ty nejmenší částičky výstupní filtr za motorem. Na obrázku vysavač Hoover H-Free 800 s rotující mřížkou uvnitř cyklonové jednotky, což je prvek, který ještě zlepšuje účinnost celého filtračního systému.



Bissell®
CROSSWAVE™

PRODEJNÍ HIT NA TRHU MULTIFUNKČNÍCH VYSAVAČŮ NYNÍ BEZ KABELU! PŘEDSTAVUJEME BISSELL CROSSWAVE CORDLESS

Úspěšný multifunkční vysavač podlah, který vysává, vytírá a pomáhá sušit podlahy i koberce v jednom jediném kroku, přichází na český trh v nové verzi.

Jednoduchá manipulace, kontinuální čištění podlahy výhradně čistou vodou s čisticím prostředkem a nasávání špíny do oddělené nádržky řeší základní nedostatek většiny mopů a tradičního hadru. Místo roztírání stále špinavější vody stačí použít CrossWave, který vysává, vytírá a vysouší v jednom tahu. Vždy čistou vodou a nyní nově bez jakýchkoliv kabelů.

- Bezdrátový provoz díky integrovanému akumulátoru až po dobu 25 minut
- Čistí tvrdé podlahy i koberce
- Systém 2 nádob - na čistou vodu (0,82 l) a na špinavou vodu (0,48 l)
- Výkon 250 W
- Hmotnost pouze 4,9 kg a snadná manipulace
- Otočná hlava o 60° s integrovaným LED osvětlením
- Digitální ovládání
- Doba nabíjení 4 hodiny
- V balení čisticí stanice pro odstranění nečistot z kartáče a trysek



Nový tyčový aku vysavač Bosch Unlimited Serie | 6: **lehký, kompaktní a flexibilní**

Vyžadujete spolehlivé výsledky čištění a snadné používání? Nový vysavač Bosch Serie | 6 Unlimited nabízí maximální flexibilitu, pohodlí a efektivitu.



Snadné čištění, i na těžko přístupných místech

Novinka váží pouhých 2,3 kg, samostatná rukojeť pak dokonce 1,4 kg. Úzký tvar usnadňuje každodenní čištění i špatně dostupných míst. Speciální příslušenství umožňuje rychlé a jednoduché čištění například vnitřního prostoru auta nebo pohovek, ale i citlivých povrchů. Vysavač si perfektně poradí se vším – od čalounění židlí nebo stolů, přes koberce až po strop. Pro majitele domácích mazlíčků je navíc k dispozici model se speciálním rotujícím kartáčem, který domácnost

spolehlivě zbaví i těžko odstranitelných zvířecích chlupů.

Vždy k dispozici díky vyměnitelným dobíjecím bateriím

Baterie k novým vysavačům Unlimited jsou součástí osvědčeného systému Bosch Power for ALL (18V) a jsou kompatibilní s více než 20 produkty z kategorií elektrického a zahradního nářadí značky Bosch.

Silný čistící výkon na všech podlahových plochách

Nový vysavač Bosch se chlubí nejnovější bezkartáčovou technologií motoru –

kompaktní a lehký motor DigitalSpin poskytuje výkon 200 W a až 65 000 ot./min. Praktická podlahová hubice a kartáč AllFloor Power zaručují perfektní výsledky a důkladné vyčištění každého povrchu. Příslušenství zahrnuje podle konkrétního modelu dále kartáč na nábytek a hubici na čalounění, XXL hubici na čalounění, hubici na matrace nebo dlouhou ohebnou hubici na spáry.

Špičková německá kvalita

Řada vysavačů Bosch Unlimited byla vyvinuta a vyrábí se v Německu.

Více na www.bosch-hom.com/cz

304529/45 ▲ INZERCE

Univerzální **čističe** podlah doznaly **vylepšení**. Nahradíte jimi hlavně mop s kbelíkem

Spotřebiče používané k takzvanému „mokrému úklidu“ asi nebudou nikdy patřit do hlavního proudu, jako běžné suché vysavače. Často jde ale o pomocníky, kteří vám mohou usnadnit život, a to na úrovni, o níž pravděpodobně netušíte. Zejména vytírače podlah odvedou důkladnější a kvalitnější práci než jakýkoliv mop nebo hadr. Navíc za zlomek času věnovaného manuálnímu úklidu. Blíže se ale podíváme i na další kategorie čističů.

Vytírače

Stačí stisknout tlačítko a voda se saponátem je aplikována na podlahu, mechanický pohyb rotujících válců z mikrovláken odstraňuje špínu, která je spolu s vodou následně nasávána do separátní nádržky. I velký byt „vytřete“ pomocí tohoto zařízení během chvilky a ušetříte spoustu času. Navíc se spotřebuje mnohonásobně méně vody, což není ani tak důležité z ekonomického hlediska, jako spíš z pohledu uživatelského komfortu. Dojít vylít například litrovou nádržku je nepochybně méně náročné než zvedat a přenášet celý kbelík.

Vytírače používají jeden či dva proti sobě rotující kartáčky s jemným mikrovláknem. Rotují rychlostí klidně i 3000

ot./min., takže velmi účinně stírají nečistoty včetně mastných skvrn apod. Samotná rotace by ale byla k ničemu, kdyby se jen roztírala špína, jak to činíme při manuálním úklidu, kdy většinou namáčíme hadr nebo mop do stále špinavější vody. Vytírače totiž fungují i jako vysavač, takže špinavou vodu nasávají včetně větších nečistot, jako jsou drobký, vlasy či zvířecí chlupy.

Na trhu najdete čističe síťově napájené i modely s akumulátory. Výhodou síťově napájených je jednoznačně neomezená doba úklidu a stabilní výkon. Bateriové jsou závislé na stavu akumulátoru a nezvládnou na jedno nabití uklidit větší



Úspěšný vytírač a vysavač v bezdrátové verzi

Americká značka Bissell již několik let úspěšně prodává své vytírače řady CrossWave, u kterých vytřete podlahu i vysajete rozlité pítí jedním tahem. Letošní novinkou je model CrossWave Cordless, který se zbavil napájecího kabelu a používá akumulátor. Na jedno nabití vydrží v provozu 30 minut, lze ho používat na pevných podlahách i kobercích a stojí 12 499 Kč.

byty nebo domy. Na druhou stranu u nich nejste omezeni neustále překážejícím kabelem, takže pro menší domácnosti doporučujeme je, zatímco pro ty větší síťově napájené varianty.

Jediným nedostatek vytíračů je, že se kvůli uchycení rotačního válce nedostanete s hubicí zcela ke zdi nebo do rohů. Zhruba centimetr prostoru na boku zůstává nevytřen. Tuto oblast je potřeba uklidit manuálně. Většina těchto výrobků slouží výhradně k čištění pevných podlah, ale najdou se i výjimky, které pracují na koberci. Určitě jimi ale nenahradíte plnohodnotný „tepovač“ neboli mokrý vysavač určený k domácímu praní koberců.

Vysavače s mopem

Trochu odlišnou skupinou, byť často v e-shopech řazenou společně s vytírači, jsou tyčové vysavače s funkcí mopu nebo parního čističe. Mohou se i podobat běžným tyčovým aku vysavačům, o kterých byla řeč v předcházejícím článku. Hranice mezi jednotlivými typy výrobků nejsou pevně stanovené a leckterá firma zde přichází z různými novinkami, inovacemi a originálními technickými řešeními. I zde platí, že existují varianty se síťovým napájením a varianty s akumulátory.

Některé firmy vsadily jen na přidání funkce mopu ke standardně pojetému tyčovému vysavači. To znamená, že na spodní straně podlahové hubice se nachází připevněný textilní hadřík – na ten je pomalu vypouštěna voda z nádržky. Jasnou nevýhodou tohoto systému je, že po chvíli určitou část setřených nečistot dále roztíráte po podlaze, a tak musíte hadřík často odepínat a čistit.

Parní čističe

Horká pára dokáže velmi rychle rozpouštět mastnotu, narušit strukturu zaschlých skvrn i zabít mikroorganismy. Nikoho tedy nepřekvapí, že pronikla do čističů podlah. Parní zařízení aplikují páru na podlahu a vy jen nečistoty jednoduše stíráte. Stejně jako u mopovacích vysavačů zde najdete textilní hadřík připevněný na spodní část čističe, který musíte manuálně čistit a jednou za čas vyprat v pračce. U těchto čističů je ale výhoda, že kontinuálně prostupující pára mop dezinfikuje a udržuje hygienicky čistý. Některé modely lze používat také na kobercích, kde ale slouží hlavně k hygienickému ošetření a zbavení koberců zápachu. Vyčistit je nedokážou.

Multifunkční čističe koberců

Přestože popularita koberců v posledních letech výrazně klesla, patří nadále k běžnému vybavení mnoha domácností. Fungují jako příjemná a estetická izolace podlahy, nicméně se v nich zachycuje spousta prachu a nečistot. Žádný suchý vysavač je nedokáže vyčistit a zbavit špíny ukrývající se v hloubce vláken. Jediným způsobem, jak koberec vyprat, je ho nechat buď profesionálně vyčistit, nebo použít speciální domácí čistič, někdy zvaný též jako tepovač. Tento mokrý



Všestranný parní čistič

Velký úspěch sklízí značka Rowenta se svou řadou multifunkčních vysavačů s mopem a parním čištěním nazvanou Clean & Steam. Od května je na trhu nový model RY8544WH s bohatým balíkem příslušenství pro lokální úklid. Výrobek lze používat k běžnému vysávání, ale i mopování a parnímu čištění bez chemických prostředků. Samozřejmě můžete vysávat a vytírat souběžně. Prodává se už od 7 699 Kč.

vysavač používá vodu, aktivní chemii a často i mechanické kartáče spolu s funkcí sání, aby z hloubky koberce odstranil nečistoty. Koberce po vyčištění pomocí kvalitního tepovače vypadají jako nové a příjemně voní. Nejvýkonnější modely s opravdu silným sáním jsou schopné z vláken extrahovat tolik vody, že je koberec po čištění téměř suchý a není potřeba čekat desítky minut, než po něm můžete znovu chodit.

Vybírat můžete ze speciálních čističů určených výhradně k této mokré péči o koberec – mají většinou design stojících vysavačů. Druhou variantou jsou multifunkční vysavače, které lze standardně používat pro suchý úklid, ale v případě potřeby je použít v roli tepovače. Jako první s takovým výrobkem přišla britská značka VAX už v roce 1979. Její cylindrický design postupně převzaly i další značky. Oba typy výrobků dosahují srovnatelných výsledků, přičemž multifunkční vysavače považujeme za všestrannější díky možnosti suchého sání.

Vysavač pro suché i mokré sání

Zajímavou novinkou v obchodech je také tento multifunkční vysavač Bosch, který je dodáván se speciálním balíkem příslušenství pro majitele domácích mazlíčků. Lze ho používat jako běžný vysavač, ale také k odstranění rozlitých tekutin či v roli čističe koberců. Koupíte ho za 7 390 Kč.



KONEČNĚ VYSAVAČ, PRO KTERÝ ŽÁDNÉ PŘEKÁŽKY NEEXISTUJÍ.

Tyčové vysavače Air Force™ značky Rowenta od svého uvedení na trh válčují obývací pokoje a dávají bojovníkům za čistotu do rukou nekompromisní výkon a maximálně jednoduché ovládání. Nyní Rowenta povyšuje celou řadu o další revoluční inovaci: nový bezdrátový vysavač Air Force™ Flex, který i mračna prachu vyřídí snadno a s tryskovou rychlostí.

TRYSKOVOU RYCHLOSTÍ I DO NEJZAPADLEJŠÍCH KOUTŮ.

Navržen tak, aby pokořil a sesbíral ještě více nečistot a prachu, Air Force™ Flex zdolá každou překážku ve vašem domě. Jediněná patentovaná hubice*** s LED světly a s integrovanými kartáči vás bude doprovázet, kamkoli se vydáte. Není místo, na které by si Air Force™ Flex netroufнул.

Dřevěné podlahy, dlaždice, koberce, místa pod nízkým nábytkem, stoly, dokonce i lustry na stropě, všude se s Air Force™ Flex dostanete, takže si můžete užít neohraničenou čistotu a bleskový úklid celého domu na jeden zátah.

Jestli se u něčeho zastavit, tak u skvělého příslušenství. Jeho součástí je i malý malý elektrický kartáč, ideální pro majitele domácích mazlíčků. Pomůže vám zbavit se všech chlupů a srsti po vašem čtyřnohém příteli.



NIKDY U KONCE S DECHEM.

S vysavačem Air Force™ Flex si užijete bezkonkurenční dobu provozu. Až 35 minut autonomie**** díky výkonné 21,9 V baterii s lithium-iontovou technologií. Ideální jak pro rychlý úklid během týdne, tak i pro důkladné víkendové gruntování.

Režim Boost nabízí 6 minut maximálního výkonu pro řešení malých a velkých nehod v každodenním životě.

Mimořádně rychlé nabíjení: vysavač je připraven k použití v jakémkoli momentu. Můžete se spolehnout, že bude prvním, po čem při domácím úklidu sáhnete.



** V režimu Boost, ve srovnání s řadou Rowenta Air Force 360
*** Ve Francii

AIR FORCE™ FLEX ANIMAL



VZDUŠNÁ SÍLA. NA ZEMI NEPŘEKONATELNÁ.

Air Force™ Flex poskytuje prvotřídní sací výkon díky svému novému digitálnímu motoru, který s přehledem zvládne 100 Air Wattů. To znamená 2x větší sílu**, s než u jeho předchůdců a špičkové výsledky po celou dobu provozu. Je vybaven efektivní Advanced Cyclonic Technologií, která odděluje prachové částice od vzduchu a ukládá je v zásobníku bez toho, aby docházelo k zanášení filtru a snižování výkonu vysavače. Na rovných trasách i v otočkách či výkrutech, Air Force™ Flex vám garantuje stálý výkon na ty nejvyšší obrátky.

VELKOLEPÝ DESIGN. PRO JEŠTĚ VĚTŠÍ KOMFORT.

Air Force™ Flex je určený pro vaše každodenní úklidové mise. Jeho odvážný a moderní design a komfortní ergonomie vám perfektně půjdou na ruku.

Hubice Flex ví, jak za sebou nenechat stopy. Lehce klouže po podlaze a dělá tak úklid ještě příjemnějším.

Jako vyhlášený akustický expert Rowenta nabízí vysavač, který je dvakrát tišší****, s maximální hladinou hluku 82 dB(A), což odpovídá hlasitosti běžné konverzace.



Air Force™ Flex je také vybaven jednoduchým tlačítkem spouštění / uvolnění. Už nemusíte držet prst na spínači, takže získáváte úplnou volnost pohybu. V kombinaci s technologií hubice Flex se můžete těšit na ničím nerušený, hladký zážitek z vysávání. Bez námahy a odsouvání nábytku.

Se systémem Clean & Click snadno vysypete nádobu na prach, aniž byste si ušpinili ruce. Vysávání je odtěď čistá práce.

**** Maximální autonomie, drženo v ruce, se standardním sacím výkonem
***** V režimu Boost

Robotický vysavač sníží frekvenci manuálního úklidu a **zlepší kvalitu ovzduší** v domácnosti

Úklidové roboty jsou tu s námi už téměř 20 let a za tu dobu urazily velký kus cesty, i když na první pohled se od svých prvních generací až tak neliší. Stejně jako došlo k velkému posunu v oblasti počítačů, umělé inteligence, chytrých senzorů a konektivity, došlo souběžně k mnoha inovacím na poli robotů. Ostatně jmenované segmenty se s nimi bytostně pojí. Ne každý robot je ale stejně chytrý nebo dokáže vyvinout dostatečnou sací sílu.



Inovované roboty Electrolux

Mezi současné největší novinky na trhu patří roboty Pure i9.2, které se dostávají aktuálně do obchodů. Jedná se o vylepšenou verzi úspěšné řady Pure i9, s níž se po dlouhých letech vrátil Electrolux do této produktové kategorie. Novinky jsou schopny si zmapovat prostor na úrovni jednotlivých místností, do kterých je posíláte můžete posílat z aplikace v mobilu. Mají vyšší sací výkon a delší výdrž baterie (až 90 minut). Na fotce model PI92-6DGM s cenou 19 990 Kč.

Robotické vysavače, potažmo vytírače a mopy řadíme k praktickým pomocníkům, které za vás byt zcela neuklidí, ale jak už píšeme v titulku článku, usnadní vám udržení čistoty. Většinu dostupných ploch vysají, popřípadě vytřou, takže při každodenním použití celkem logicky snižují množství prachu v prostoru a jeho víření. Zejména ve městech nebo průmyslových oblastech mohou být vedle čističky vzduchu důležitým článkem ke zlepšení ovzduší v prostoru, který obýváte. Robot tedy neberte jako náhradu za vysavač nebo mop. Spíš na něho hleďte jako na zařízení, které vám při pravidelném používání, sníží frekvenci úklidu z jednou za týden či dva na jednou za měsíc či dva. Odměnou za investici do robotu je vám více volného času a o poznání méně domácích povinností.

Více než kde jinde ale zde platí, že laciné výrobky za jednotky tisíc korun popisovanou službu nenabídnou. Ty opravdu fungují jako takové automatické smetáky, jak se už mnohokrát psalo, a nejsou schopné prostor ani systematicky uklízet. Pokud už se pro robot rozhodnete, počítejte s investicí přesahující 5 000 Kč. U těch nejsofistikovanějších s přesným mapováním prostoru a ovládáním přes aplikaci ale budete muset z peněženky vydat cca 15 000 Kč. To, zda je to přiměřená, nebo příliš vysoká suma necháme na vás. Jako u všeho je tato investice otázkou priorit. Buď se chcete částečně zbavit manuálního uklízení a jste ochotni za tento komfort zaplatit, anebo nejste. Stejně tak můžete nadále mýt nádoby v ruce nebo chodit klepat koberce na zahradu.

298998/12 INZERCE

SAMSUNG

POWERbot™

Ta nejjemnější péče i pro tvrdé podlahy

Velmi štíhlý a výkonný 130W

Samočisticí kartáč
Soft Action 278 mmVisionary Mapping 2.0™
Plus System
- inovovaný systém navigace

21,6V Li-ion baterie



Wi-Fi ovládání



FullView Sensor™ 2.0



Vysávání rohů

Samočisticí kartáč
Soft Action

VR20R7250WC

Automatizace domácnosti pod taktovkou značky iRobot

KAŽDÝ Z NÁS JIŽ JISTĚ ZAZNAMENAL POSILUJÍCÍ TREND V KATEGORIÍCH DOMÁCÍCH SPOTŘEBIČŮ, KTERÉ ZAČÍNÁJÍ POSTUPNĚ PŘEBÍRAT PÉČI O ÚKLID A ÚDRŽBU DOMÁCNOSTI. JEDNOU Z NICH JSOU STÁLE POPULÁRNĚJŠÍ ROBOTICKÉ VYSAVAČE A MOPY. STEJNĚ JAKO PŘED LETY AUTOMATICKÁ PRAČKA ČI MYČKA NÁDOBÍ, SE V POSLEDNÍ DOBĚ TITO POMOCNÍCI STÁVAJÍ SOUČÁSTÍ ŽIVOTA MILIONŮ RODIN PO CELÉM SVĚTĚ.

Společnost iRobot je největším specialistou v oboru. S robotikou má 30leté zkušenosti a stále je považována za inovativního lídra v oblasti udávání trendů. Příběh začal v roce 1990, kdy se spojili akademici s vědci z NASA. Od toho momentu iRobot vyrobil mnoho robotů pro vědecký, záchranný a armádní sektor. Např. PackBot pomáhal zachraňovat životy po útoku na Světové obchodní centrum nebo po jaderné havárii ve Fukušimě. V iRobotu se rozhodli poznatky z vývoje a provozu speciálních robotů, např. pro mimozemský a podmořský výzkum, přinést do života běžným lidem. V roce 2002 byl vyroben 1. robotický vysavač Roomba.

Zmíňme pár revolučních a patentovaných technologií iRobot. Navigace iAdapt® 3.0 s inteligentním mapováním Imprint™ a vSLAM® technologií dokonale zmapuje podlahu. V aplikaci iRobot HOME si pojmenujete místnosti a přidáte neomezený počet míst, kterým se iRobot vyhne. Určíte si kdy a kde má robotický vysavač uklízet. Revoluční funkce Imprint Link™ umožňuje vzájemnou komunikaci mezi robotickým vysavačem Roomba a mopem Braava m6. Po dokončení úklidu vysavač informuje o tom, že je vysáto a Braava vyrazí vytírat. To ale není vše, Roomba s9+ a i7+ si umí vysypat sběrný koš ve stanici Clean Base™. Důležitým pojítkem všech vysavačů iRobot je patentovaný třístupňový čistící systém AeroForce®. Systém je založen na 3 funkcích, které zajišťují nejdokonalejší vysávání mezi robotickými vysavači. Speciální boční kartáček nametá nečistoty z rohů a podél stěn. Dva proti sobě rotující gumové kartáče uvolní zbylé nečistoty. Mezi nimi je silný podtlak, který vše nasaje do sběrného koše. U letos uvedené novinky iRobot Roomba S9+ jsou tyto kartáče navíc o 30 % širší, což v kombinaci s PerfectEdge® designem posouvá úroveň domácího úklidu na nejvyšší úroveň. Vysavač je vybaven výkonnými filtry AeroForce®, které zachytávají 99 % pylů a alergenů.

iRobot je vždy o několik kroků před ostatními a právem je považován za lídra v domácí robotice.



www.irobot.cz

iRobot®

311495/16 ▲ INZERCE

Příliš mnoho laciných značek

Na trhu naleznete obrovské množství robotů různých značek. Mezi tradiční výrobce patří americký iRobot, který produkt zpopularizoval. Před dvěma lety se na tento trh vrátil Electrolux, který představil robotický vysavač jako první už v druhé polovině devadesátých let. Úspěšně na něm působí i další technologické značky, jako Samsung nebo relativně nově čínské Xiaomi a další. Tradiční výrobci pochopitelně reagovali na nástup robotů také, takže je mají v nabídce i Hoover, Philips nebo Rowenta. Značek je samozřejmě ještě mnohem víc, ale značná část z nich jen nakupuje roboty od třetích stran v Číně. Přestože i u nich šla technologická úroveň nahoru ve srovnání s prvními generacemi, které byly opravdu žalostné, většinou jde o roboty projíždějící chaoticky prostorem, dokud algoritmus nevyhodnotí, že velmi pravděpodobně už byly všude v dané místnosti. Nedokonalá navigace je ale jen prvním ze dvou jejich velkých nedostatků. Tím druhým je nedostatečná sací síla. Opravdu fungující, kvalitně vysávající a dobře se orientující robot s cenovkou 2 990 Kč zkrátka neexistuje. Je to asi stejné, jako kdybychom chtěli, aby někdo vyrobil kvalitní, bezpečné a spolehlivé auto s prodejní cenou 90 tisíc nebo výkonný smartphone za tisíckorunu.

Levné roboty tvoří přitom, co se týče počtu modelů, více než čtvrtinu trhu. Nejde proto o žádnou okrajovou záležitost, ba naopak. Už historicky jsou laciné roboty příčinou toho, že má robotická technika tak trochu pošramocenou pověst. Doba sice pokročila a díky nástupu konektivity a smart technologií v mnoha oblastech života se na ně spotřebitelé dívají jinak než před deseti lety, ale mnozí právě o dekádu zpět udělali s lacinými výrobky špatnou zkušenost. Nejslavnějším robotickým průšvihem byl velkoobchodně prodávaný model M-788 od firmy Shenzhen Silver Star Intelligent Electronic Co, který se dostal do celého světa pod různými značkami. Díky velice příznivé velkoobchodní ceně (v přepočtu přibližně 1500 až 2300 Kč) byl pro mnohé prodejce

velice zajímavý, protože i přes obrovský podíl reklamací se jeho prodej firmám vyplatil. Postupně začal mizet, a to mimo jiné kvůli porušení patentů vlastněných americkým iRobotem, a byl nahrazen kvalitnější konkurencí a modernějšími stroji, které však také nemusejí být roboty s umělou inteligencí v pravém slova smyslu. My proto doporučujeme, pokud už se pro robot rozhodnete, na něm nešetřit. Přístroj prošípaný senzory, konektivitou a umělou inteligencí má zkrátka svou cenu. Zaměřte se primárně na segment okolo 10 000 Kč a výš.

Navigace v prostoru

Základním pilířem pro kvalitní úklid je u robotů navigace, díky níž se pohybují v prostoru, objíždějí předměty a zajišťují, pokud možno, systematický úklid. Levné roboty používají jen základní senzory a nárazníky. Při cestě prostorem vrážejí do věcí a povětšinou chaoticky jezdí prostorem. Ty lepší dokážou základním způsobem místnost měřit, ale pokud nemají kamery pro skutečné mapování, nerozpoznají například to, že přejely do jiné místnosti. Vizualní navigace spolu s vyspělejšími laserovými a jinými senzory zabraňuje robotu ve vrážení do věcí - k většině předmětů pomalu přijíždí a jen jemně do nich „tlučnou“.

Nejmodernější roboty jsou vybaveny kamerami a dokážou si váš byt zmapovat, rozeznat jednotlivé místnosti a data si uložit. Podle nich se pak pohybují a systematicky uklízejí. Ty nejlepší mohou být dokonce připojeny do domácí wi-fi sítě a ovládány na dálku z domova i mimo něj přes internet. Dokonce můžete takovému robotu v aplikaci přesně určit místnosti, které má uklidit apod. Není snad třeba dodávat, že takové funkce nabízejí modely s cenami okolo 20 000 Kč a výše.

Efektivita úklidu

Druhou podstatnou oblastí je u robotů síla sání, která patřila dlouhodobě spíše k jejich slabinám. V průběhu posledních



Od tohoto robotu a jeho derivátů ruce pryč

Jedním z nejlacinějších a nejhorších robotů, který se v Číně velkoobchodně nakupoval za cca 1500 Kč a u nás prodával v designově upravené verzi pod označením Roomy Gold za 12 990 Kč byl model M-788. Jelikož porušoval některé patenty iRobotu, proběhlo dokonce před lety zabavování vystavených kusů na veletrhu IFA v Berlíně.

dvou tří let se ale situace dost změnila, protože mnohé přední značky na této oblasti zapracovaly. Rekordní sílu sání mají nadále roboty vybavené cyklonovou technologií, která se osvědčila u běžných i akumulátorových bezsáčkových vysavačů. Nejvyšší modely Samsung nebo Rowenta dosahují až 60× vyšší sací síly než laciné modely, takže jsou schopné účinně vysávat dokonce koberce. Na druhou stranu počítejte s tím, že cyklonové roboty mají s ohledem na použitou separaci nečistot větší výšku. Samsungu se ji podařilo u nejnovějších modelů srazit na 97 mm. Roboty bez cyklonové technologie jsou ale nižší.

Co se týče sací síly, zapracoval na ní také americký iRobot, který patří k dlouhodobým lídrům na trhu s robotikou, takže u nejnovější generace Roomba i7 navýšil sací sílu 10× ve srovnání se svými základními modely série 600. Firma také nedávno uvedla novou vlajkovou loď i7+, jejíž součástí je dokovací stanice Clean Base se zásobníkem na nečistoty - ty z robotu po jeho návratu k dobíjení odsaje, a to až 30× bez vyprazdňování. To znamená, že robot může skutečně samostatně denně uklízet po celý měsíc, aniž byste se o něj museli starat.

Akumulátory

Jak u tyčových, tak robotických vysavačů je vhodnějším akumulátorem ten typu Li-Ion, který má delší životnost, je schopen poskytnout vyšší napětí, rychleji se dobíjí a je celkově spolehlivější. Většina těch nejlevnějších robotů ovšem používá Ni-MH akumulátory s poměrně nízkou životností. Cenový střed a vyšší segment už je ale dnes vybaven Li-Ion akumulátory.

Robotu se musíte v něčem přizpůsobit

Rozvoj automatizace je v průběhu poslední dekády opravdu dynamický, což se projevilo i u robotických vysavačů. Nicméně navzdory lepším senzorům, kamerové navigaci a mapování prostoru stále nejde o zařízení s umělou inteligencí schopnou analyzovat a řešit složitější víceetapové úkoly. Extra dlouhé trásné koberce, kabely nebo vysoké prahy pro ně zůstávají velkou překážkou. Pokud robot například navine kabel, zastaví svou činnost a čeká, až mu pomůžete. Nemusíte místnost vyloženě uklízet, aby v ní robot mohl posléze vysát - to by jeho pořízení ztrácelo smysl - ale je potřeba mu v některých oblastech vyjít vstříc a změnit některé návyky, pokud nechcete, aby se každou chvíli někde zasekl.

311494/19 INZERCE



A co mopy?

Některé roboty na trhu mají navíc ještě funkci mopu, kdy na hadřík připevněný na své spodní straně pomalu vypouštějí z nádržky vody. Zajistí tedy základní mokrou údržbu pevných podlah, ale nejsou určité vhodné vyloženě k jejímu čištění, pokud je hodně špinavá. To platí také pro samostatné mopy. Zajímavou novinkou je na trhu vzájemná spolupráce nových vysavačů a mopů iRobot, kdy první jmenovaný nejprve vysaje, následně pošle mopu informaci, že svou práci dokončil, čímž se mop aktivuje a vytře. O „robo-mopy“ se každopádně musíte starat častěji než o vysavače, u kterých stačí vysypávat nečistoty a jednou za čas vyčistit kartáče a filtry. Hadřík mopu je i z hygienických důvodů dobré častěji prát při vyšší teplotě, aby byl hygienicky čistý.

Závěrem

Jednoduchá rada na konec - na robotu nešetřete, a pokud na něm šetřit chcete, tak ho raději nekupujte a uklízejte jako doteď. Pokud jste v minulosti levný a nepříliš funkční robot koupili, dejte této technice druhou šanci. Nechat se napálit „úžasně“ nízkou cenou může člověk u kdejakého produktu. Určitě to však neznamená, že je celá kategorie takových výrobků špatná. Roboty fungují a fungují dobře, jen to prostě něco stojí.

Téměř bezúdržbový robot

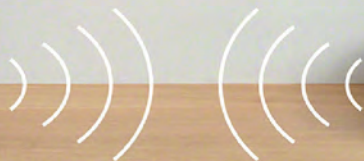
Grafika společnosti iRobot ukazuje model Roomba i7 v dobíjecí stanici CleanBase, která z jeho nádobky na nečistoty po každém návratu vše odsaje. Vše míří do sáčku, který pojme nečistoty o objemu až 30 prachových nádobek samotného robotu. Uklid může probíhat bez vaší asistence až několik týdnů. Ve verzi Roomba i7+ je základna už součástí příslušenství. Cena celé sady je 31 999 Kč. Samotná základna stojí 10 999 Kč a je kompatibilní s modely řady „i“.

Vysoký sací výkon

Přestože uvedl Samsung svou nadále aktuální vlajkovou loď robotických vysavačů už před téměř dvěma roky, nadále jde o jeden z nejvýkonnějších uklízečů na trhu. Dosahuje až 60× vyšší sací síly než běžná konkurence. Robot s cyklonovou technologií disponuje konektivitou a umí si zmapovat prostor bytu. V aplikaci mu můžete posléze přímo určit, jaké místnosti má uklízet. Prodává se aktuálně za 24 990 Kč.



iRobot®



TÝMOVÁ SOUHRA
vysavače Roomba® i7+ a mopu Braava jet® m6

Parní generátory a napařovače zajistí hygienickou péči o prádlo

Dlouhá desetiletí jsme žehlili hlavně proto, abychom měli pěkné oblečení. S příchodem sušiček, které při správném nastavení a použití minimalizují potřebu látky dále vyhlazovat, se může zdát žehlička zbytečná. Není. Dalším trendem posledních let je pokles pracích teplot a zejména parní generátory tak ujímají role eliminátora bakterií a roztočů.

Prací teploty klesly

U čistících koberců nebo pevných podlah, ale i v pračkách či myčkách slouží pára k eliminaci mikroorganismů, kterým pochopitelně vlhké prostředí vyhovuje. Parní pračky ale rozhodně nejsou běžnou záležitostí, i když jejich nabídka na trhu roste. Většina z vás má nepochybně pračku standardní a také v ní určitě už dnes nepere vše na 60 stupňů. Některé oblečení a konkrétní látky při takové teplotě ani prát nelze, nehledě na to, že jakékoliv textilie ztrácejí rychleji barvy a snižuje se jejich životnost při vyšších pracích teplotách. Výrobci už zhruba deset let uvádějí na trh většinou pračku, které dokonce umožňují praní od 20 °C, kdy můžete dát do bubnu najednou světlé a tmavé prádlo, aniž by hrozilo obarvení. Současně přišli s různými systémy pro aktivaci pracích enzymů bez zvýšené teploty (přimíchávají do směsi vody a prášku vzduch, přidávají přímé sprchování, upravují pohyby bubnu atd.). Prádlo to samozřejmě svědčí, protože se méně při praní opotřebovává, neztrácí barvy a celkově se prodlužuje jeho životnost. Stinnou stránkou tohoto pokroku je ale to, že při nízké teplotě zůstávají v textilu mikroorganismy a množí se i v samotné pračce, u které byste proto měli pravidelně používat čistící program (pokud ho nemá, tak ji zapnout naprázdno na 90 °C a ideálně použít i čistící prášek, který koupíte v každé drogerii). Jak prádlo zbavit nežádoucích bakterií, roztočů a další mikroskopické havěti? Odpovědí jsou především parní generátory.

Eliminace 99,9% mikroorganismů

Možná vás teď napadne, proč jsme nejmenovali klasické napařovače žehličky nebo aktuální hit v podobě napařovačů. Všechny tyto výrobky samozřejmě produkují páru a likvidují bakterie. Parní generátory jsou ale díky svému výrazně vyššímu výkonu, pokud jde o produkci páry, jistotou a výrobci u nich často i deklarují nezávislémi testy potvrzenou likvidaci 99,9% bakterií. Pára se tvoří v jejich základně v mnohem větším bojleru, dosahuje vyššího tlaku a stabilní parní výstup může činit až 160 g/min. U napařovačů žehliček je to většinou 50 g/min. a u napařovačů 25 g/min. Parní generátory navíc nepotřebují, abyste jejich žehlicí plochu rozpálili na vysokou teplotu, která může leckteré látky i poškodit. Žehlení je rychlé a účinné právě díky velké produkci páry, což znamená, že mnohé generátory pracují s univerzální bezpečnou teplotou. Dokonce můžete jejich žehličku nechat ležet na oblečení a nic se nestane. Kdo tedy nechce kupovat parní pračku, ale má zájem o co nejhygieničtější péči o oblečení, měl by zvážít právě koupit parního generátoru. My se budeme podrobněji tématu žehlení věnovat už 25. října v dalším speciálu, který pro vás chystáme. Zde se zaměříme i na typy žehlicích ploch a podrobněji celý trh a jeho aktuální nabídku rozebereme.



Nejmenší parní generátor na trhu

Německá značka Braun představila loni a letos dále rozšířila unikátní řadu parních generátorů CareStyle Compact. Novinkou je například model IS 2055 BK s parním výkonem 125 g/min. a parním rázem 400 g. Používá žehlicí plochu 3D Glide s mírně zdvihnutou zadní částí, abyste se při pohybu zpět nezasekli o zipy či knoflíky. Nemusíte si ani lámat hlavu s nastavením teploty, protože žehlička pracuje s jednou univerzální, bezpečnou pro všechny látky. Největší devízou celé řady jsou ale rozměry – výrobek je zhruba poloviční oproti běžným parním generátorům. Prodává se za 4 590 Kč.



Inovovaná verze jedinečného výrobku od Tefalu

Loni na podzim rozvířila vody žehlicí techniky značka Tefal, když uvedla svůj model IXEO kombinující kompaktní žehličku, napařovač a žehlicí prkno v jednom. Letošní vylepšená verze IXEO Power (QT2020) má ještě větší výkon, který činí 90 g páry za minutu a při parním rázu až 200 g páry. Díky tomu zahubí v oblečení až 99,9% bakterií. IXEO Power není určen k žehlení velkého množství prádla, ale k ošetření vybraných textilií a k vertikálnímu napařování. Doporučená cena: 9 990 Kč.



Dvojitý ohřev páry a švýcarská kvalita

Společnost Laurastar se specializuje už několik desítek let na vývoj systémových žehliček, kdy je parní generátor součástí aktivního prkna s ventilátory, které výrazně usnadňují žehlení a rychle ochlazují (a fixují) látky. Velkým plus řešením Laurastar je také dvojitý ohřev páry (v generátoru a znovu v žehličce), což zajišťuje na výstupu 150 °C, takže pára látkou prochází, zabíjí 99,999% bakterií a zcela minimálně se v oblečení sráží na vodu. To platí také pro samotné a cenově dostupnější parní generátory. Na obrázku žehlicí systém Laurastar Smart U (49 990 Kč) a parní generátor Laurastar Lift Xtra (13 990 Kč).

Parní generátory se stávají
nepostradatelnými pomocníky
v každé domácnosti



2x
více páry
než běžná
napařovací
žehlička

S narůstajícím trendem zdravého životního stylu, péče o tělo a vzhled se pojí také starost o to, v jak čistém prostředí člověk žije a také o to, jak člověk vypadá – od úpravy vlasů až po způsob oblékání. Právě péče o oděvy, která je každodenní součástí života, nepatří mezi oblíbenou domácí činnost. Proto výrobci přichází s takovými produkty, které tyto běžné činnosti ulehčí.

**100
dní**

záruka vrácení
peněz

Společnost Braun je jedním z lídrů ve výrobě elektrických spotřebičů a neustále přichází s inovacemi produktů spojených s vysokou kvalitou a výjimečným designem, které jsou často oceňovány prestižními mezinárodními cenami. Nedávna ocenění mimo jiné získala právě za parní generátory z řady CareStyle 7 a 7 Pro.

Parní generátory Braun ušetří nejen čas

Úspora času, snadnější a účinnější žehlení nejsou jedinými výhodami parního žehlení. Parní generátory disponují vysokým výde-

a manipulace se samotnou žehličkou tak nevyžaduje žádné úsilí. To umožňuje velmi snadné a efektivní vertikální žehlení i na ramínku.

Perfektní teplota pro všechny typy látek

Parní generátory Braun se pyšní unikátní technologií iCare, díky které již není třeba třídit látku podle druhu, barvy a odpadá také čekání na ochlazení žehlicí plochy. V praxi to znamená, že se při žehlení nemusí nastavovat teplota. Generátor využívá ideální teploty, která je dostatečně účinná pro vyžehlení také odolnějších materiálů. Nehrozí tak zničení či připálení oděvů. Technologie iCare je šetrná i k těm nejdelikátnějším látkám. Během žehlení si není třeba dělat starosti s případnými kapkami vody, tomu zabráňuje unikátní a digitální systém Anti drip. U parních generátorů Braun nechybí ani automatické bezpečnostní vypnutí, jednoduché

CareStyle 7 Pro nabízí režim Turbo, V tomto režimu je teplota nastavena na 190 stupňů, aby i nejdolnější látky byly kvalitně vyžehleny. A nejen to, režim Turbo také zahrnuje antibakteriální funkce. Tato funkce odstraní až 99,9 % bakterií ze všech textilií, které lze žehlit v režimu Turbo. Pro větší hygienu a čerstvost prádla. Parní ráz zůstává nadále 500 g/min. Pokud se žehlí syntetické materiály a není potřeba vysokého parního rázu, je možné nastavit režim ECO, který sníží parní výdej a šetří tak spotřebu energie až o 30 %. Na jaký mód je parní



CareStyle 7 Pro
IS 7156



CareStyle 7 Pro
IS 7155



CareStyle 7
IS 7144



CareStyle 7
IS 7143



CareStyle 7
IS 7044



CareStyle 7
IS 7043

jem páry, která proniká hluboko do látky, která je tak kvalitněji a rychleji vyžehlena. Rychlejší vyžehlení je mimo jiné díky rychlému nabití generátoru, který je připraven k použití během 2 minut. Unikátním prvkem je také 3D FreeGlide odolná žehlicí plocha, která má speciálně zaoblený tvar. Patentovaný design směrem nahoru zaoblené žehlicí plochy zaručuje 360° kluznost přes oděvy a jakékoliv překážky – a to i při žehlení směrem dozadu. Již nikdy více zákazník nebude muset zadržávat o knoflíky, kapsy a zipy.

Lehký a kompaktní

Nejčastějším důvodem, proč zákazník s nákupem parních generátorů váhali, byl strach z velikosti a přenosnosti parních systémů. Modely značky Braun umožňují snadné přenášení a uskladnění. Parní stanice je totiž jen nepatrně větší než žehlička samotná. Voda je umístěna v parní stanici

a intuitivní ovládání a odvápnovací systém, které jen podtrhnou výhody parních generátorů této značky.

Když šetrné praní nestačí.

Velmi jemné záclony nebo závěsy z přírodních materiálů, jakými jsou například bavlna či len, většinou přežehlení potřebují. U citlivých materiálů je třeba žehlení nízkou teplotou. Naopak přírodní materiály vyžadují více páry a mnohdy i vyšší teplotu. Nejsou to však samotné materiály, které žehlení komplikují. Záclony či závěsy jsou velké kusy tkanin, které se na žehlicím prkně obtížně žehlí. Variantou je žehlení vyvěšených materiálů, což klasická napařovací žehlička zvládne s velkými obtížemi.

Hygienu a čerstvost prádla

Pokud nestačí iCare ani vysoký výdej páry, modely parních generátorů

generátor nastaven, signalizují ikony na digitálním displeji. Každou změnu navíc indikují nejen blikající ikony na displeji, ale také kontrolka na samotné žehličce.

CareStyle, univerzální domácí pomocník

Na šetrnou starost o záclony či závěsy není potřeba mít doma napařovací žehličku a zvláště napařovací oděvy. Výhody parních generátorů CareStyle je jejich univerzálnost. Jsou vhodné nejen pro žehlení velkého množství prádla na žehlicím prkně, pro žehlení šatů a košil na ramínku, ale také ložního prádla a zmíněných závěsů a záclon.

BRAUN

www.braunhousehold.cz

Dejte sbohem namotaným vlasům

Tyčový aku vysavač Bissell ICON PET 25V

Americký výrobce Bissell se specializuje výhradně na úklidovou techniku. Mezi jeho aktuální novinky patří tyčové vysavače řady ICON s revoluční podlahovou hubicí, která byla navržena tak, aby se na její kartáč nezachytávaly vlasy. Naše redakce si to osobně ověřila na veletrhu IFA. Srdcem vysavače jsou kvalitní digitální motor a akumulátor s výdrží až 50 minut na jedno nabití. Novinka ve verzi PET přidává ještě příslušenství, jako je například mini turbo kartáč pro snadnou údržbu potahů od zvířecích chlupů.

Doporučená cena: 12 999 Kč



Maximální síla páry

Paní generátor Braun CareStyle 5 IS 5145

Svou elegantní kombinací černé a modré zaujme tato parní stanice na první pohled, ale pokud preferujete tradičnější provedení, má pro vás Braun i bílo-modrou verzi. Letošní novinka staví na vysokém výkonu – pracuje s parním tlakem 6,8 baru, trvalým výstupem páry 120 g/min. a parním rázem 400 g. Nechybí univerzální bezpečné nastavení teploty pro všechny látky, lehká žehlička se zaoblenou plochou (nezaseknete se o knoflíky při pohybu zpět) a nové 4× rychlejší odvápnění Ultimate FastClean.

Doporučená cena: 5 990 Kč

Lehký, kompaktní a s výměnnými bateriemi

Tyčový aku vysavač Bosch Unlimited Serie | 6 BCS61BAT2

Novinka představená na veletrhu IFA už putuje v těchto dnech do českých obchodů a při výběru tyčového vysavače byste ji určitě neměli opomenout. Bosch totiž uvedl opravdu lehký a snadno ovladatelný aku vysavač s digitálním motorem a příslušenstvím, které oceníte i při úklidu auta (součástí je flexibilní dlouhá hubice). Navíc používá výměnitelné baterie systému Power for ALL, které jsou kompatibilní s mnoha nástroji zelené řady Bosch. K vysavači dostanete akumulátory hned dva – doba provozu s nimi je až 60 minut.

Doporučená cena: 10 190 Kč



Uklizeno bez práce, zn. i z mobilu

Robotický vysavač iRobot Roomba 966



Po uvedení nových top modelů snížila značka iRobot u některých stávajících výrazně koncovou cenu. O zhruba 40 % levněji proto teď pořídíte vyspělý model Roomba 966 schopný uklidit až 185 m² plochy na jedno nabití. Vysavač pracuje s třístup-

novým čistícím systémem AeroForce, jehož součástí jsou gumové kartáče, na které se navíjí mnohem méně vlasů a chlupů. Dokonce lze Roombu připojit do domácí sítě a ovládat ji odkudkoliv přes aplikaci v mobilu.

Doporučená cena: 12 999 Kč

Zachytí i ta nejmenší smítka

Tyčový aku vysavač Samsung POWERstick VS03R6523J1

Další z opravdu žhavých novinek s prvními kusy dodanými do obchodů právě není je tento tyčový vysavač Samsung. Je typu 2 v 1, takže lze z hlavní části vyjmout ruční jednotku pro lokální úklid. Čím tento model upoutá, je podlahová hubice s kartáčem z měkkých textilních vláken. Nejenže šetrně čistí podlahy, ale elektrostaticky zachycuje ten nejmenší prach. Samsung u něho také zdůrazňuje snadné čištění. Příslušenství obsahuje mimo jiné dlouhou trubku, například pro snadné odstranění pavučin pod stropem.

Doporučená cena: 7 990 Kč



Konektivita a pokročilá separace nečistot

Tyčový aku vysavač Hoover H-Free 800 HF822OF 011

Technologickým nadšencům jistě učaruje jeden z prvních vysavačů s konektivitou na trhu. Proč připojovat vysavač do domácí wi-fi, říkáte si teď určitě. Hoover vám v aplikaci například ukáže, kolik času trávíte úklidem, jakou plochu jste už uklidili a upozorní i na potřebu údržby přístroje. Samotný vysavač nabízí velmi účinnou separaci nečistot díky bezkartáčovému motoru a vylepšené cyklonové jednotce s neustále rotujícím filtrem. V balení najdete i mini turbo kartáč nebo měkký kartáč na parkety. Doba provozu až 35 minut na jedno nabití.

Doporučená cena: 8 990 Kč



Vysaje i vytře v jednom kroku

Robotický vysavač Rowenta Explorer Serie 20 RR6875WH

Značka Rowenta pracuje na zcela nové generaci svých robotických vysavačů, které bude v průběhu příštích měsíců uvádět. První vlaštovkou je tento model určený hlavně do domácností s převládajícími pevnými podlahami. Kombinuje totiž klasickou funkci vysávání s vytíráním pomocí mopy. Na výběr máte 3 režimy úklidu a samozřejmě se nemusíte bát, že by robot spadl ze schodů. Integrovaná Li-Ion baterie zajišťuje dlouhý provoz až 150 minut na jedno nabití.

Doporučená cena: 5 990 Kč



298999/19 INZERCE

„Tyčák“ oceněný v dTestu

Tyčový vysavač Dirt Devil Blade 2 Max DD788-1

Letošní vítěz srovnání tyčových vysavačů v časopisu dTest je nejvýkonnějším modelem řady Blade od americké značky Dirt Devil. Pyšní se bezkartáčovým motorem, cyklonovou technologií Helix udržující stabilní sací výkon bez ohledu na polohu vysavače a podlahovou hubici s motorizovaným kartáčem, který zvyšuje účinnost sběru nečistot pomocí dvojité spirálové technologie. Na jedno nabití vydrží vysavač v provozu až 45 minut.

Doporučená cena: 10 490 Kč



Designová cesta k čistému vzduchu

Čistička vzduchu Electrolux PURE A9 PA91-604GY

Naprostá většina čističek vzduchu se určitě nedá označit za estetický prvek do domácnosti. Zcela proti široce přijímanému standardu, jak má takový spotřebič vypadat, jde novinka společnosti Electrolux. Jak chcete vzduch filtrovat si můžete určit sami tím, jaké filtry k ní pořídíte. Ve spánku vás nebude rušit, protože při nejnižším nastaveném výkonu pouze ševelí jako jemný vánek. Úroveň hluku 16,5 dB(A) sotva zaznamenate. Ovládat ji můžete také z mobilu pomocí aplikace, ať už jste právě kdekoli.

Doporučená cena: 12 999 Kč

Vysaje i vytře za vás

Nový robotický vysavač Samsung POWERbot 2 v 1

Společnost Samsung, která stojí za technologickou revolucí v sacím výkonu robotických vysavačů, přichází na český trh s novinkou. Vůbec poprvé představuje robot schopný vysávat a vytírat, a to samozřejmě v jednom kroku. Úklid tak probíhá rychle a efektivně.

Robot s kódovým označením VR05R5050WK cílí především na domácnosti, kde převládají pevné podlahy, což je ostatně v interiérech trend už několik let. Údržba koberců mu ale nečiní sebemenší problém. Jedná se vlastně o klasický robotický vysavač s přídatným mopem v zadní části a nádržkou na vodu. Při úklidu tak tento model odstraňuje tradičním způsobem větší nečistoty, vlasy, zvířecí chlupy a prach, které nabírá rotačním kartáčem a nasává. Nejmenější špínu pak stírá pomocí textilního mopy, jehož přítomnost robot detekuje, a podle toho spustí funkci vytírání a nastaví množství vody. Pomocí dvou rotačních bočních kartáčků hrne nečistoty před sebe, aby zvýšil účinnost úklidu. Kartáčky samozřejmě pomáhají i s čištěním podél stěn a v rozích. Robot nepostrádá výstupní filtr HEPA zachycující nejmenší prachové částice ani invertorový motor, který je natolik účinný, že vydrží vysavač v módu Eco pracovat až 150 minut na jedno nabití. Novinka má současně velmi nízký profil 85 mm, takže snadno vjede pod většinu nábytku, a lze ji ovládat odkudkoliv smartphonem pomocí aplikace SmartThings.

Robotický vysavač a mop je dodáván s dobíjecí základnou, dvěma mopy, dvěma extra bočními kartáčky a dvěma filtry HEPA.



www.samsung.com/cz

ANKETA: Velkým tématem se stává hygienická péče o domácnost, ať už jde o úklid, praní, žehlení nebo dokonce čištění vzduchu. Jaké výrobky a technologie z vaší nabídky s eliminací bakterií a mikroorganismů pomohou?



KRISTÝNA URBANOVÁ
marketingová asistentka – Bissell
Orbico

Za značku Bissell bych doporučila multifunkční vysavač 2 v 1 Vac&Steam, který vysává a zároveň vytírá parou. Vysávat i vytírat můžete samozřejmě také zvlášť, navíc je možné výkon páry regulovat tlačítky dle potřeby. V balení jsou dva návleky na mop, které snadno sundáte a můžete je prát i v pračce. Jemný návlak je vhodný na běžný úklid, ten hrubší na zaschlé nečistoty. Provoz je síťový, takže se nemusíte obávat, že by vysavač přestal pracovat. Je výkonný, snadno se s ním manipuluje a navíc eliminuje 99,9% bakterií a mikrobů. Pokud máte domácí mazlíčky či děti, stane se jistě věrným pomocníkem při úklidu podlah.



MONIKA MINDOSOVÁ
marketingová asistentka – Rowenta
Groupe SEB

Vysavač s cyklonovou technologií a parním mopem Rowenta Clean & Steam nabízí inovativní řešení pro udržování podlah bez nečistot. Díky unikátní patentované sací hubici vysajete a vyčistíte podlahu parou v jediném pohybu. Výsledkem je dokonalý a hygienický úklid, který dokonale vyhovuje jakémukoli druhu tvrdé podlahové krytiny. Náš jedinečný produkt přináší jednoznačně velkou úsporu času. Díky parnímu generátoru eliminuje až 99 % bakterií a zajišťuje zdravý domov bez použití chemických čisticích prostředků. Exkluzivní výkonná sací hlavice Dual Clean & Steam je navržena tak, aby při vysávání reagovala na přirozený pohyb tam a zpět, pro úklid podlah bez námahy a ve vteřině. Pokročilá cyklonová technologie zase zajišťuje vysoký stupeň separace prachu z nasátého vzduchu pro dlouhotrvající výsledky a nastavitelné množství páry je dokonale přizpůsobeno jakémukoli typu tvrdé podlahy.



NICOLE DRÁBOVÁ
marketingová specialista
De'Longhi Praga

Život ve městě nabízí spoustu možností, ať už je to příjemný brunch, hodina pilates nebo večer strávený ve škole vaření, člověk chce vždy vypadat dobře. A k tomu, aby se člověk cítil a vypadal dobře, mimo jiné patří i čisté a perfektně vyžehlené oblečení. Proto je velkou výhodou mít doma parní generátor, který nejenom perfektně vyžehlí, ale také zbaví oblečení všech mikroorganismů. Tuto antibakteriální funkci nabízí parní generátory CareStyle 7 Pro od značky Braun. Antibakteriální funkce odstraní až 99,9% bakterií ze všech textilií, které lze žehlit v režimu Turbo. Určitě je proto mohu doporučit pro větší hygienu a čistotu prádla.



MARIÁN HALUZA
Senior Category Manager
BSH domácí spotřebiče

U vysavačů Bosch využíváme například hygienické filtrační systémy, které jsou vhodné nejen pro alergiky. Vyfukovaný vzduch je dokonce čistší než ten, který proudí z místnosti do vysavače. Zároveň nabízíme speciální modely ProAnimal, které jsou určené pro majitele domácích mazlíčků a obsahují příslušenství, se kterým dokonale vyčistíte domácnost od zvířecí srsti, včetně koberců nebo čalounění sedaček. Filtry vysavačů Bosch lze velmi jednoduše vyjmout a omýt.

Pokud jde o další produktové kategorie, nabízíme různé speciální programy, jako například Hygienaplus u myček, AlergiePlus u sušiček nebo technologie ActiveOxygen u praček, díky které můžete prádlo vyprat jemně a hygienicky čistě dokonce i při 20 °C. Čerstvou novinkou u odsavačů jsou pak pylové filtry, které čistí vzduch a neutralizují alergeny.

ANKETA: Robotický vysavač leckdo považuje za zbytečnost, která manuální úklid stejně nenahradí. Jaký smysl roboty vlastně mají? A jak byste je takovému zákazníkovi prezentovali?



MARTINA KŘÍŽÁKOVÁ
produktová školitelka
Candy Hoover ČR

Je pravda, že klasický vysavač zcela nenahradíte robotickým, ale může se i tak stát neocenitelným pomocníkem ve vaší domácnosti. Nedisponuje sice příslušenstvím pro vysávání pohovek či dalšího polstrování nebo třeba těžko dostupných míst, nicméně je praktický při každodenním úklidu jemného prachu a smetí na podlaze. Oceníte jej především v domácnostech, kde jsou laminátové podlahy, dlaždice nebo parkety, protože pravidelná údržba zamezuje usazování prachu. A naprosto prakticky vám robotický vysavač pomůže také pokud máte malé děti nebo domácí mazlíčky, protože se postará o každodenní vysátí podlahy i bez vás. Na vyšší modely robotických vysavačů lze připevnit čisticí podložky z mikrovláken určené pro tvrdé podlahy, které jemný prach setrou ještě důkladněji než samostatné postranní kartáčky. Pomocí Wi-Fi můžete nastavit denní rozvrh čištění a vysavač se spustí třeba tehdy, když jste v zaměstnání, aby vás jeho provoz nerušil.

RENÉ NOVOTNÝ

Obchodní a marketingový manažer iRobot
Certus Mercatus



Robotické mopy a vysavače se stávají stále častějšími pomocníky v domácnostech, jejich cílem je zkrátit čas, který úklidu domácnosti musíte věnovat. Použití na téměř všechny typy podlah, vyspělá orientace v prostoru, patentované systémy úklidu a technologie čištění se neustále vyvíjejí k bodu, kdy se úklid podlah stane naprosto autonomní. Velký krok letos udělala značka iRobot, která představila několik modelů, díky nimž je právem považována za lídra v oblasti domácí robotiky. Některé své novinkové modely vybavila technologiemi jako jsou automatická čisticí stanice, která z vysavače odsává nečistoty, vrcholem je komunikace mezi robotickým vysavačem a robotickým mopem, kdy se oba přístroje podílejí na úklidu ve vzájemné shodě. Většina produktů je zároveň schopna nabídnout prostředí Smart aplikace.



TOMÁŠ BRIDA
produktový manažer
Samsung Electronics Czech and Slovak

Robotické vysavače jsou trendem, který do budoucna ještě citelněji změní způsob a frekvenci vysávání v mnoha domácnostech. Děje se to už nyní, jen je potřeba správně vybrat. Aktuálně je totiž na trhu velké množství robotických vysavačů, ale málo lidí ví, že jsou mezi nimi propastné rozdíly. Mezi největší inovace z poslední doby patří například semišový kartáč u nejnovějšího modelu Samsung řady VR7200R – tento kartáč elektrostaticky zachytává nečistoty včetně nejjemnějšího prachu. Dále patří mezi zásadní technologie silný motor s příkonem až 250 W, přídatná funkce mokrého vytírání a podobně. A tím nejzákladnějším a nejpodstatnějším parametrem je sací výkon – jde přeci stále o vysavače, takže musí skutečně vysávat. Zákazník to logicky očekává, ale u mnoha výrobků je sací síla naprosto minimální, takže pak neschopnost robotu uklidit vrhá špatné světlo na celou kategorii těchto zařízení. U robotů proto hledejte sací výkon ve wattech a ignorujte zavádějící hodnoty, jakou je síla podtlaku a tak dále. Pokud robot skutečně vysává, běžný vysavač pak použijete minimálně.

301404/39 ▼ INZERCE

H-FREE 500

Objevte nový bezdrátový vysavač, který ladí s vaším životem.

- Kompaktní pro uložení s výškou pouhých 69 cm
- Výkon vysávání stejný jako u kabelového vysavače*
- Výdrž baterie až 40 minut na jedno nabití
- Integrované příslušenství pro úklid celého domova
- Wi-Fi funkce pro perfektní údržbu

* Výkon byl stanoven na základě interních testů sběru prachu na tvrdých podlahách bez spár, na tvrdých podlahách se spárami a na koberci, měřen dle normy EN 60312-1 a s dosažením limitů pro sběr prachu dle Nařízení (EU) č. 666/2013.

50 dní
garance
vrácení
peněz



Stáhněte si
Hoover Wizard App

Hoover. Clean the way you live



H-FREE 500

Kompaktní, výkonný, s Wi-Fi

BRAUN

CareStyle Compact

Ušetřete 50 %
času a místa.*

IS 2044 VI

**Objevte nejkompaktnější parní generátor Braun s 2x vyšší
párou a světově první nahoru zaoblenou plochou 3D FreeGlide.**

* Šetří 50 % času (interní laboratorní test v porovnání s napařovací žehličkou Braun TexStyle 5) a 50 % místa (v porovnání s parním generátorem Braun CareStyle, IS 7056).

**100
dní**

záruka vrácení
peněz

