



**POBIERZ
NUMER!**



zelmer
niezawodnie

Temat numeru!

Odkurzacze tradycyjne i wielofunkcyjne

Sokowirówki i wyciskarki

Wentylatory domowe



Wywiad:
Jolanta Zachara
- Kärcher Polska

Targi IFA 2020 w nowej
formule na czas
pandemii

Test: robot
sprzątający iRobot
Roomba i7+

Skuteczne odkurzenie
dla alergików i nie
tylko

Niezbędny w porządkach



Pomimo rozwoju rynku odkurzaczy i pojawienia się na rynku różnych konstrukcji tradycyjne modele workowe wciąż należą do ulubieńców klientów i cieszą się bardzo dużą popularnością. Nic w tym dziwnego, przez wiele lat po prostu do nich przywykliśmy, a jednorazowe worki to jeden z najbardziej higienicznych sposobów usuwania zanieczyszczeń bez kontaktu z nimi. Mimo to nawet w odkurzacach workowych nie brakuje innowacyjnych rozwiązań, które znacznie zwiększają komfort czy skuteczność czyszczenia różnych powierzchni. Jeśli to nam nie wystarczy, zawsze warto zerknąć w stronę odkurzaczy wielofunkcyjnych. Wśród nich znajdziemy modele przeznaczone np. do zbierania mokrych zanieczyszczeń i wody, a bardziej zaawansowane mają także funkcje prania dywanów, tapicerki, a nawet mycia podłóg. Dużą skuteczność nowoczesnych odkurzaczy docenią zwłaszcza alergicy czy posiadacze zwierząt domowych, z myślą o których przygotowano wiele nowoczesnych udogodnień. Dotyczy to przede wszystkim systemów filtracji, które zatrzymują najdrobniejsze pyłki i kurz oraz neutralizują zapachy. Dużą wagę przywiązuje się także do oszczędności energii. Wciąż wielu klientów błędnie sądzi, że skuteczne sprzątanie wymaga silnika o dużej mocy. Tymczasem poczynione przez producentów innowacje pozwalają nowym odkurzaczom na efektywne i ekologiczne sprzątanie.

Gabriel Niewiński



Wydanie lipcowo-sierpniowe InfoProduktu składa się z:

- grzbietu głównego magazynu informacyjnego „InfoProdukt”;
- wkładki promocyjnej „Zelmer”;
- wkładki promocyjnej „Thomas”.

Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

4

Rozmowa z Jolantą Zacharą

– dyrektor marketingu w Kärcher Polska



12

Odkurzacze workowe i wielofunkcyjne

Typów i konstrukcji odkurzaczy jest bardzo wiele. Mogą one pracować na sucho lub mokro, mieć filtr workowy lub wodny czy być „prowadzone” przez użytkownika w pozycji poziomej lub pionowej.

14



Nowości w drobnym AGD

34

Zdrowie w szklance soku

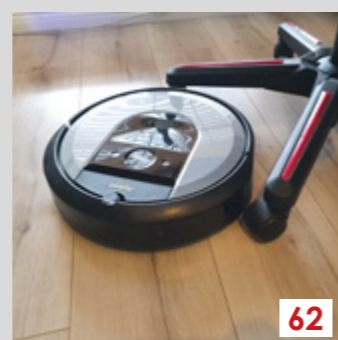
Świeże owoce to jedno z najlepszych źródeł witamin i składników odżywczych. Jednak nie zawsze mamy ochotę spożywać je w całości, dotyczy to zwłaszcza dzieci. Dlatego jednym z najlepszych sposobów na zapewnienie sobie dziennej dawki witamin w postaci owoców i warzyw jest spożycie ich w świeżym soku z wyciskarki lub sokowirówki.



38

Wentylatory i cyrkulatory w chłodzeniu

W czasie upałów pomocne są wentylatory. To najtańszy sposób, aby schłodzić powietrze. Mają prostą budowę i sprawdzają się praktycznie zawsze i wszędzie. Do dużych powierzchni zalecane są



62

SPIS TREŚCI:

cyrkulatory i wentylatory sufitowe.



54

Test: iRobot Roomba i7+

Model Roomba i7+ to jeden z najbardziej zaawansowanych odkurzaczy automatycznych w ofercie marki iRobot. Wyróżnia się przede wszystkim zaawansowanym systemem nawigacji oraz stacją ładującą-czyszczącą, co czyni go bezkonkurencyjnym na rynku.



Komfort sprzątania



Modele odkurzaczy – Shark VM 7011 i Shark VM 7012

Sąsiedzi nie muszą wiedzieć, że właśnie odkurzasz! Odkurzaczy **Shark od Amica** nie usłyszysz nawet drzemiąca w sprzątanym pokoju osoba! Wygłuszająca obudowa i specjalna konstrukcja silnika gwarantują **super cichą pracę!**

Nowoczesny **wyświetlacz LED** informuje o używanej mocy silnika. Możesz ją zmienić w zależności od tego, czy odkurzasz sofę, zastony, parkiet czy dywan; przyciski włączania, wyłączania i **regulacji mocy** znajdują się również **w uchwycie**, co daje wygodę i możliwość szybkiej reakcji, jeśli na przykład niechcący wciągniesz zabawkę.

Pyłki i roztocza w wydmuchiwym z odkurzacza powietrzu zatrzymuje specjalny **filtr HEPA 13**, co szczególnie ucieszy alergików i rodziców małych dzieci.

Magazyn w wersji cyfrowej

Lokalna strona WWW	Ściągnij plik	Akcja, promocja	Przypomnienie daty
Globalna strona WWW	Przekierowanie	Porady prawne	Słownik pojęć
Wyślij e-mail	Wyświetl film	Pokaz slajdów	Alfabet marek



www.infomarket.edu.pl

InfoMarket Sp. z o.o.
ul. Trylogii 2/16, 01-982 Warszawa
tel. (22) 835 19 17
e-mail: redakcja@infomarket.edu.pl

Niniejsza publikacja jest zastrzeżona patentowo i w całości chroniona prawem autorskim. Wszelkie komercyjne przytaczanie całości bądź wybranych fragmentów opracowania wymaga zgody Wydawcy. Materiały InfoMarket Sp. z o.o. zabezpieczone zostały specjalnym kodem. W przypadku naruszenia dóbr intelektualnych bądź materialnych InfoMarket Sp. z o.o., poniesione straty będą egzekwowane prawnie.

Zelmer

Dezynfekcja ubrań z funkcją Zdrowie

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom konsumentów i obecnej sytuacji na świecie, Zelmer wprowadził do oferty żelazko parowe ZIR3200 Healthy i generator pary ZIS 8700 Healthy, które umożliwiają dezynfekcję odzieży.

Urządzenia wyposażono w program Zdrowie. Funkcja ta oczywiście stanowi odpowiedź na globalną pandemię COVID-19. Opatentowany system gwarantuje eliminację wirusów i bakterii w 99,999999 proc. podczas prasowania w pionie i poziomie. Skuteczność jest certy-

fikowana przez zewnętrzne laboratoria – Uniwersyteckie Centrum Technologiczne Navarra oraz Catalunya Eurecat. Jak poinformowało WHO, dla pozbycia się wirusa zaleca się czyszczenie i dezynfekcję odzieży w temperaturze 60–90 °C. Oczywiście, pranie większości odzieży w takiej temperaturze jest niemożliwe, ponieważ materiały mogą kurczyć się lub blaknąć. Dlatego właśnie idealnym rozwiązaniem dla ochrony jest żelazko lub generator pary z funkcją Zdrowie, która pozwala skutecznie wyeliminować wirusy i bakterie nawet po praniu w 30–40 °C. Pranie w takich temperaturach jest nie tylko lepsze dla ubrań, ale także pozwala uniknąć dużych kosztów energii elektrycznej, a także ma pozytywny wpływ na środowisko i zrównoważony rozwój naszej planety.



IFA

Targi w nowej formule od 3 do 5 września 2020

IFA zorganizuje wystawę elektroniki użytkowej w Berlinie w 2020 r. w nowej formule, która stawia przede wszystkim na zdrowie i bezpieczeństwo z powodu pandemii koronawirusa.

Tegoroczna edycja IFA (2020) odbędzie się w dniach od 3 do 5 września br. Z powodu ograniczeń narzuconych przez pandemię COVID-19 nowa formuła IFA 2020 została opracowana w ścisłej współpracy z organami zdrowia publicznego w Niemczech, aby zapewnić zdrowie i bezpieczeństwo wszystkim uczestników.

IFA 2020 nie będzie otwarta dla publiczności, ale będzie odbywać się wyłącznie na imienne zaproszenia dla ściśle określonej grupy uczestników, nie więcej niż 1000 uczestników na każde wydarzenie dziennie. Edycja specjalna IFA 2020 ma wspierać marki, producentów, media oraz sprzedawców detalicznych w zakresie łączenia i prezentacji innowacji w dziedzinie elektroniki użytkowej i sprzętu AGD.

IFA będzie gospodarzem czterech niezależnych wydarzeń: globalnej konferencji prasowej IFA, na której prezentowane będą najważniejsze marki; IFA Global Markets – zaopatrzenie dla firm; IFA NEXT z IFA SHIFT Mobility – połączonych platform innowacji; IFA Business, Retail and Meeting Lounge – spotkań detalistów. IFA Global Press Conference zaprosi do Berlina około 800 dziennikarzy z ponad 50 krajów, dzięki czemu

marki i producenci będą mogli zaprezentować mediom swoje najnowsze produkty i urządzenia. IFA 2020 będzie pierwszą okazją dla branży elektroniki użytkowej i AGD do zaprezentowania nowych produktów i usług bezpośrednio w mediach, a przez to także dla konsumentów i handlu. Wydarzenie to ma również kluczowe znaczenie dla marek, producentów i sprzedawców detalicznych na całym świecie, tuż przed najważniejszym sezonem zakupowym w tym roku – od czarnego piątku i Dnia Singla do cybernetycznego poniedziałku, świąt Bożego Narodzenia i nie tylko.

Jens Heithecker, dyrektor wykonawczy IFA Berlin, powiedział: *Po wszystkich odwołaniach imprez w ciągu ostatnich miesięcy nasza branża pilnie potrzebuje platformy, na której będzie mogła zaprezentować swoje innowacje, aby mogła odzyskać siły. Ożywienie naszej branży zacznie się na IFA Berlin. Chociaż wirtualne wydarzenia były przydatne, brakowało im bezpośredniej, praktycznej wiedzy i ludzkich kontaktów, które sprawiają, że takie wydarzenia jak IFA Berlin są tak niezwykle przydatne.*



DLF

Wspiera trójmiejskie szpitale w walce z COVID-19

Gdyńska spółka DLF, autoryzowany dystrybutor marki iRobot, wspiera trójmiejskie szpitale zakaźne w walce z koronawirusem. Spółka przekazała 3000 maseczek ochronnych, które mają pomóc personelowi szpitalnemu w walce z wirusem.

W związku z ciągle panującym zagrożeniem epidemicznym w Polsce spółka DLF z siedzibą w Gdyni podjęła działania mające wesprzeć placówki służby zdrowia z regionu pomorskiego. W ramach pomocy służbie zdrowia w walce z COVID-19 partia 3000 maseczek chirurgicznych trafiła już do trzech szpitali zakaźnych w Gdańsku oraz jednego w Gdyni.

Tym działaniem DLF pragnie wyrazić wsparcie dla lokalnej społeczności i wyjść naprzeciw niemalejącym potrzebom służby zdrowia. Spółka ma nadzieję, że oferowana pomoc realnie wpłynie na zminimalizowanie ryzyka zakażenia przez najbardziej na to narażony personel medyczny. DLF sp. z o.o. istnieje na polskim rynku od początku lat

90. XX w. w Gdyni i od tego momentu nierozwalnie związana jest z regionem pomorskim. Specjalizuje się w sprzedaży nowoczesnych produktów z zakresu hi-tech, robotyki i AGD. Celem DLF jest dostarczenie klientom najlepszych urządzeń, które poprawiają jakość życia. Obecnie firma jest autoryzowanym dystrybutorem marek takich jak iRobot, Crock-Pot, Kohersen, Stadler Form, Laura Star, Breville, FoodSaver oraz Segway.



B/S/H/

Produkcja nowego Tassimo w Głogowie Małopolskim

Firma BSH ruszyła z produkcją najnowszego modelu ekspresu Tassimo w fabryce drobnego AGD w Głogowie Małopolskim. Produkcja nowego sprzętu w podzeshowskim zakładzie oznacza większe wykorzystanie zdolności produkcyjnych fabryki, wdrożenie nowych standardów, procesów oraz rozwój kompetencji w obszarze R&D.

Rodzina ekspresów na kapsułki Tassimo powiększa się o nowy model. Urządzenie już jest produkowane w fabryce BSH w Głogowie Małopolskim. Start produkcji nowego sprzętu z nowej kategorii oznacza jeszcze większe wykorzystanie zdolności produkcyjnych podzeshowskiego zakładu. Ponadto wraz z produkcją fabryka wdrożyła nowe procesy i rozwiązania nie tylko na liniach produkcyjnych, ale także w obszarze logistyki. Start produkcji najnowszego ekspresu do kawy „Made in Głogów Małopolski” odbył się z udziałem centrum kompetencyjnego dla drobnego AGD w Rzeszowie (R&D). Dzięki rozszerzeniu produkcji w fabryce możliwe były także uzyskanie nowych kompetencji przez centrum badań i rozwoju (R&D) w Rzeszowie oraz rozwój laboratorium.

Docelowo fabryka w Głogowie Małopolskim ma się stać czołową fabryką produkującą kawiarki Tassimo na rynek europejski, kontynuując jednocześnie produkcję odkurzaczy.

– Start produkcji najnowszego modelu ekspresu do kawy Tassimo to dla nas bardzo ważne wydarzenie i duży sukces. Ostatnie miesiące wszyscy nasi pracownicy, zarówno z fabryki w Głogowie Małopolskim, jak i z innych działów zlokalizowanych w Rzeszowie, prowadzili intensywne prace przygotowawcze i udało się, ruszyli-

śmy! Sukces ten to zasługa wspaniałego zespołu, z którym pracuję tutaj w Rzeszowie i Głogowie – mówi Peter Eisermann dyrektor oddziału BSH w Rzeszowie. Nowy model Tassimo już niebawem będzie miał premierę rynkową.



Eldom

Świętuje 25. urodziny!

Jedna z najbardziej znanych polskich marek sprzętu AGD – Eldom świętuje 25. urodziny. Z tej okazji dla swoich klientów przygotowała atrakcyjne konkursy.

Od początku swego istnienia Eldom stawia na praktyczny i funkcjonalny sprzęt oraz jak najlepszy stosunek jakości do ceny. Dla marki niezwykle ważne są także różnorodność i estetyka produktów. Eldom dba o jakość stosowanych materiałów oraz o wysokie standardy bezpieczeństwa i zgodność z obowiązującymi normami. Produkowane urządzenia wykonane są z materiałów, które mogą być poddane ponownemu przetwarzaniu. Obecnie w jej ofercie znajdziemy ok. 200 produktów w takich kategoriach jak urządzenia kuchenne, zdrowie i uroda oraz wyposażenie domu. 25-lecie Eldom będzie świętował ze swoimi fanami przez 5 miesięcy. Z tej okazji przygotował dla nich liczne niespodzianki, o których będzie na bieżąco informować na swoim facebookowym profilu. Wśród nich znajdują się atrakcyjne promocje, konkursy czy e-booki z przepisami ambasadorki marki – Kingi Paruzel. Wszystkie opisane w nich potrawy przyrządzimy, oczywiście, sprzętem marki Eldom.



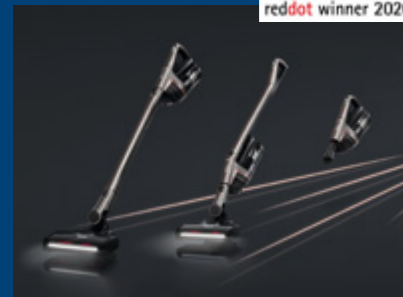
Miele

Odkurzacz Triflex wyróżniony „Red Dot Design Award”

Triflex HX1, bezprzewodowy odkurzacz Miele, otrzymał „Red Dot Design Award” za wyjątkowe wzornictwo. Prestiżowa nagroda przyznawana jest co roku produktom, które wyróżnia najlepsza jakość projektu.

Kryteria, którymi kieruje się międzynarodowe jury Red Dot, to funkcjonalność, trwałość, a także innowacyjność i ergonomia. Triflex idealnie spełnia wszystkie wymagania. W kilka sekund możemy zmienić jego konfigurację tak, żeby jedno urządzenie spełniało funkcję trzech różnych odkurzaczy. Koncepcja 3w1 zapewnia wyjątkowo komfortową obsługę. PowerUnit – kluczowy moduł urządzenia i jego serce – może być umieszczony na dole, co pozwala na wygodne odkurzanie dużych powierzchni bez obciążania nadgarstków. Kiedy PowerUnit jest mocowany na górze, czyli w trybie dużego zasięgu, skutecznie i bez wysiłku odkurza się trudno dostępne miejsca pod meblami, a także ściany czy sufit. PowerUnit solo zapewnia z kolei komfortowe czyszczenie kanap, foteli czy tapicerki samochodowej. Oprócz elastyczności Triflex może pochwalić się dużą siłą ssania i szybkim, wygodnym czyszczeniem. Bateria po pełnym ładowaniu wystarcza nawet na 60 min pracy urządzenia, a w wypadku modelu Pro z podwójnym akumulatorem czas pracy wydłuża się nawet do 2 godzin.

Nagrody „Red Dot Design Award” są przyznawane od 60 lat. To jedno z najbardziej znanych i prestiżowych wyróżnień w dziedzinie designu na świecie. Do tegorocznej edycji konkursu zgłoszonych zostało 6500 produktów z 60 krajów.



Kärcher

Mop parowy SC 3 EasyFix z „iF Design” 2020

Mop parowy SC 3 EasyFix marki Kärcher został laureatem tegorocznej nagrody „iF Design Award”. Po raz kolejny czołowy światowy dostawca techniki czyszczenia znalazł się wśród laureatów cieszącej się światową sławą nagrody.

Międzynarodowe wyróżnienie przyznawane jest co roku przez najstarszą niezależną organizację zrzeszającą designerów na świecie – iF International Forum Design GmbH z siedzibą w Hanowerze.

Mop parowy Kärchera zwyciężył i przekonał międzynarodowe 78-osobowe jury swoją innowacyjną i ergonomiczną konstrukcją. Członkowie jury wybrali zwycięzców spośród 7298 zgłoszeń pochodzących z 56 krajów.

Michael Meyer, Director Industrial Design Home & Garden Product w firmie Alfred Kärcher SE & Co. KG, nie krył zachwytu: *W swoich projektach zawsze dążymy do połączenia ergonomii i piękna. Otrzymanie nagrody „iF Design Award” jest doskonałym potwierdzeniem tego, że po raz kolejny nam się udało.*



Czysty design z zaokrąglonymi krawędziami i lśniącymi powierzchniami zapewnia urządzeniu właśnie taki, czysty, prosty w formie, a jednocześnie elegancki wygląd, który tym samym odzwierciedla funkcję urządzenia – podsumowało jury.

Dzięki wstępnie zdefiniowanej trzostopniowej regulacji ilości pary wodnej mop parowy Kärcher SC 3 EasyFix może być z łatwością stosowany na wszystkich wodoodpornych podłogach twardych. Prawidłowe użycie usuwa 99,99 proc. wszystkich typowo występujących na powierzchniach w domu bakterii bez użycia środków chemicznych. Mop parowy jest w mgnieniu oka gotowy do pracy. Co ważne, czyszczenie urządzeniem eliminuje także z powierzchni inne nieodporne na działanie wysokiej temperatury patogeny, do jakich zalicza się koronawirus.

Crock-Pot

Kontynuuje współpracę z Janem Kuroniem

Marka Crock-Pot, pionier slow cookingu, kontynuuje współpracę z dotychczasowym ambasadorem – Janem Kuroniem. Doświadczony szef kuchni w dalszym ciągu będzie szerzył w Polsce wiedzę na temat wolnowarów.

Przez kolejny rok ambasadorem marki Crock-Pot w Polsce będzie Jan Kuroń. Szef kuchni, pochodzący z rodziny o bogatych tradycjach kulinarnych, wiedzę zdobywał w poznańskiej Wyższej Szkole Hotelarstwa i Gastronomii oraz w londyńskiej Le Cordon Bleu. Szerokie spojrzenie na sztukę kulinarną zawdzięcza doświadczeniom, które zdobywał w restauracjach w Polsce, Wielkiej Brytanii, Portugalii, Hiszpanii czy we Włoszech. Technikę wolnego gotowania traktuje jako doskonale rozwiązanie dla wszystkich, którzy w domowym zaciszu chcą przygotować niebanalne i zdrowe potrawy.

Podczas ostatniego roku Jan Kuroń wspólnie z marką Crock-Pot przygotował kilkadziesiąt przepisów z wykorzystaniem wolnowarów. Wszystkie są dostępne na oficjalnej stronie internetowej oraz w kanałach social media marki. Warto wspomnieć o wyjątkowym corocznym wydarzeniu kulinarnym, jakim jest Crocktober. To październikowy „festiwal gotowania” z marką Crock-Pot, podczas które-



go uczestnicy zdobywają wiedzę na temat slow cookingu, w tym jak bez pośpiechu przygotować esencjonalne, smaczne, a przede wszystkim zdrowe potrawy. Przez cały miesiąc użytkownicy mogą brać udział w konkursach, korzystać z ofert specjalnych, czy też poznać nowe przepisy, np. te przygotowane przez Jana Kuronia – ambasadora marki Crock-Pot. Kolejny rok to jeszcze więcej aktywności. Z okazji przedłużenia współpracy Crock-Pot przygotowuje również specjalny konkurs oraz nowe przepisy.

KÄRCHER



WEŹ ODDECH!

Przy majsterkowaniu i porządkach! Wybierz właściwy model odkurzacza Kärcher: uniwersalny, by wysprzątać garaż, warsztat i piwnicę, piorący do dywanów i obić meblowych, parowy, gdy najwyższy poziom czystości posadzki jest dla Ciebie najważniejszy!

Poznaj domowe odkurzacze Kärcher na www.karcher.pl



GfK

Pandemia będzie sprzyjać producentom oczyszczaczy powietrza

Smog, zanieczyszczone powietrze oraz sposoby poprawy jego jakości, obok zmian klimatycznych, to jedno z najpoważniejszych wyzwań cywilizacyjnych. Obecnych i przyszłych. W okresie pandemii i wzmożonej debaty na temat skuteczności maseczek zabezpieczających przed wirusem temat mechanicznego oczyszczania powietrza, którym oddychamy, staje się szczególnie aktualny.

W tym kontekście rynek urządzeń air treatment, bo taką nazwę nosi cała grupa produktowa urządzeń służących do poprawy jakości powietrza, jest bardzo perspektywiczny. W ramach grupy produktowej air treatment wyróżniamy wiele typów urządzeń, w tym cztery kategorie, które są najpopularniejsze na polskim rynku i stanowią gros sprzedaży: oczyszczacze powietrza (air cleaner mono), oczyszczacze powietrza z funkcją nawilżania (cleaning + humidifier), nawilżacze (humidifier mono) oraz pochłaniacze wilgoci (dehumidifier mono).

W pierwszym kwartale tego roku ponad 80 proc. rynku w ujęciu wartościowym należał do oczyszczaczy powietrza. Tak duży udział tej kategorii w całości rynku urządzeń air treatment był spowodowany przede wszystkim stosunkowo wysoką jednostkową ceną tych urządzeń (śred-

nio około 1000 zł) w porównaniu do jednostkowych cen urządzeń z pozostałych kategorii.

Z kolei w ujęciu ilościowym w całości rynku dominuje kategoria nawilżaczy. W pierwszym kwartale 2020 r. co



trzecie sprzedane urządzenie typu air treatment należało do kategorii nawilżaczy powietrza.

Artur Noga-Bogomilski, senior director w dziale Market Insight Solution w GfK, komentuje: *Struktura udziałów rynkowych poszczególnych marek oczyszczaczy powietrza pokazuje, że wciąż mamy do czynienia ze stosunkowo młodą grupą produktową z bardzo dużymi szansami na dynamiczny rozwój. Pojawienie się każdej nowej, a w szczególności silnej, marki powoduje, iż w zależności od kategorii, udział w rynku poszczególnych graczy zmienia się w sposób diametralny. Zatem, o ile istnieje już jakaś hierarchia producentów, to nadal miejsca na podium są wolne i czekają na markę, która wypracuje sobie pozycję dominującą. Dynamika i perspektywy rynku są ogromne. Jako ilustrację powyższej tezy podam dwa wnioski wynikające z naszych analiz – obserwujemy rosnącą rolę marek, które jeszcze kilka miesięcy temu były praktycznie niezauważalne na rynku, oraz wniosek drugi – lider zestawienia w kategorii oczyszczaczy z funkcją nawilżania zajmuje odległą pozycję wśród producentów oczyszczaczy mono.*

iRobot

W programie „Patent na dom”

Marka iRobot wraz z TVN zapraszają do nowego programu, w którym Anna Nowak-Ibisz oraz Krzysztof Miruć pokażą, jak z pomysłem zmienić wnętrze. Partnerem strategicznym programu jest marka iRobot.

Wszyscy, którzy szukają pomysłów na zmiany w swoim mieszkaniu, nowego oświetlenia czy sprytnego zagospodarowania garderoby, znajdą je w nowym show telewizji TVN i TVN Style. „Patent na dom” to nowy program telewizyjny, którego partnerem jest iRobot. Premiera pierwszego odcinka miała miejsce 9 czerwca o godzinie 22.25 na antenie TVN Style.

W każdym z odcinków odmieniane jest jedno wnętrze. Prowadzący program Anna Nowak-Ibisz i Krzysztof Miruć radzą, jak pomieścić wszystkie drobiazgi w nieustawnej przestrzeni czy wygospodarować w niej fragment na wymarzoną garderobę. Wszystko w ciągu jednego dnia i przy niewielkim budżecie.

Marka iRobot jako partner programu przywiązuje olbrzymią wagę do tego, by poprawiać jakość i komfort życia ludzi. Wraz z ekipą TVN zapewni porządek w nowo wyremontowanych wnętrzach. Bohaterowie każdego odcinka w ramach prezentu od prowadzących otrzymają robot odkurzający Roomba lub robot mopujący Braava. Roboty zadbają o codzienną czystość podłóg w ich domach i mieszkaniach. Za sprawą aplikacji iRobot Home mieszkańcy będą mogli zaplanować harmonogram sprzątanego na cały tydzień i zapomnieć o nielubianej czynności, jaką jest sprzątanie podłóg.

W ramach pierwszego sezonu show wyemitowanych zostanie 8 odcinków, w których prowadzący będą rozwiązywać indywidualne problemy bohaterów we wskazanym pomieszczeniu, przygotowując jego spektakularną metamorfozę. Program jest dostępny także na platformie Player.pl.




Przyjemność picia kawy –
świeżo mielonej,
nie z kapsułki.




Roger Federer
Największy mistrz
tenisa w historii

Model ENA 8 to rewelacyjny ekspres na jedną filiżankę. W ekspresie ENA 8 dwanaście różnych idealnych specjałów jest dostępnych za naciśnięciem jednego przycisku – czy to espresso, cappuccino, czy też modne specjały takie jak cortado i kawa Barista. Nowoczesny wyświetlacz dotykowy ze sztuczną inteligencją zapewnia intuicyjną obsługę od frontu. Niewielki, niezwykle, nieskomplikowany – absolutna konieczność dla takich koneserów i estetyków jak Roger Federer. Charakteryzuje się zaokrąglonym zbiornikiem na wodę, który przypomina wyglądem kryształową karafkę. JURA – If you love coffee.

www.jura.com

Kärcher

Z główną nagrodą w konkursie „Kuchnia Wybór Roku” 2020

Dwa urządzenia niemieckiego producenta przeznaczone do mycia okien i innych gładkich powierzchni w domu zostały wybrane produktami roku 2020. Główną nagrodę w kategorii duże i małe AGD zdobył „duet marzeń” w walce ze smugami i zaciekami na szybach – myjka do okien WV 6 oraz pad czyszczący KV 4.

W konkursie „Kuchnia Wybór Roku” 2020, organizowanym przez wydawnictwo Publikator – wydawcę dwumiesięcznika „Dobre Mieszkanie” decydujący głos mieli internauci.



– Jest to dla nas ważne wyróżnienie, tym bardziej, że o wyniku konkursu zdecydowali sami konsumenci, głosując online. Za-

równo myjka do okien WV, jak i pad KV 4 to urządzenia, które stworzyliśmy jako pierwsi na rynku. Cieszy nas, że ich użytkownicy mają o tych urządzeniach tak dobre zdanie. Motywuje nas to do dalszej pracy nad wprowadzeniem innowacji w dziedzinie produktów służących domowym porządkom – wiemy, że tego właśnie oczekują nasi klienci – podsumowała Magdalena Leszkowska, media, communication & market research manager w Kärcher. Zarówno myjka, jak i pad zachwycają przemyślanym designem i skutecznością w usuwaniu zabrudzeń pojawiających się na szybach, blatach, płytkach, kabinach prysznicowych itp. Dlatego też sprawdzą się idealnie nie tylko w kuchni, ale w całym domu. Model WV 6 Premium charakteryzuje się długim czasem pracy na jednym ładowaniu baterii i nowoczesnym ciekłokrystalicznym wyświetlaczem, który pokazuje czas pracy w minutach. Pad KV 4 Premium to prawdziwa rewolucja w dziedzinie czyszczenia gładkich powierzchni. Usuwanie brudu przez działanie mechaniczne, czyli szorowanie, jest bardzo skuteczną metodą, co wiadomo nie od dziś. Pad, pracując ruchem oscylacyjnym, wyczyści wszelkie gładkie powierzchnie, takie jak okna, płytki, blaty, lustra etc., bez wysiłku użytkownika.

Better Product

Wzmacnia pozycję rynkową marki Gotie

Globalna pandemia nie przeszkadza polskiej firmie Better Product w ekspansji na rynkach rodzimym i zagranicznym. Na uwagę zasługują przede wszystkim marki własne, których produkty wyróżniają się znakomitą specyfikacją.

Wśród nich szczególnie wyróżnia się marka Gotie, znana głównie z wolnoobrotowych wyciskarek do owoców TopJuicer oraz oczyszczaczy i nawilżaczy PerfectAir. Hitem ostatniego roku w jej ofercie okazał się piekarnik GPP-400. To unikatowy produkt na rynku – jest wolnostojący, kompaktowy i został wyposażony w funkcję pary, a jeśli tylko zechcemy, może zostać zabudowany w kuchennej aranżacji.

W zeszłym roku firma powiększyła zespół o handlowców z ponad 20-letnim doświadczeniem w branży. Pozwoliło to na znaczną ekspansję na rynku i dotarcie do hurtowni, sieci detalicznych, sklepów internetowych oraz bez-

pośrednio do sklepów niezależnych. W ten sposób dystrybutor bezpośrednio „buduje półkę na sklepach”, gwarantując drobnym przedsiębiorcom produkt najlepszej jakości oraz satysfakcjonującą marżę i obsługę przedstawiciela handlowego. Potwierdzeniem jakości jest 5-letnia gwarancja dla konsumenta na produkty marki Gotie. W ostatnim czasie wzbogaciła ona także ofertę o nowe produkty, takie jak krawalnice, unikatowe skła-

dane czajniki turystyczne, lodówki turystyczne i wentylatory. Na uwagę zasługuje również marka Pirlight i unikatowa lampka akumulatorowa GML-100 z czujnikiem ruchu i zmierniczu.

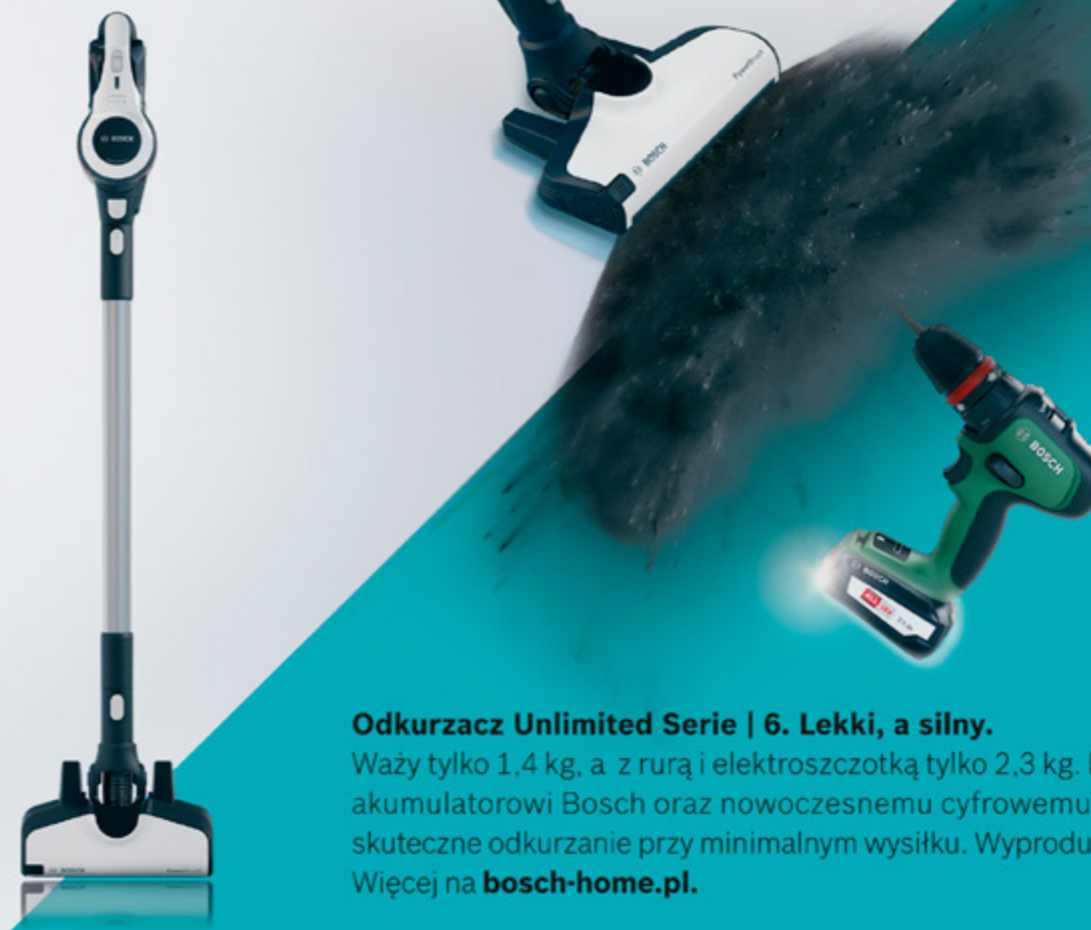
Better Product intensywnie rozwija również swój firmowy sklep internetowy gotieshop.pl oraz współpracuje z wybranymi innymi sklepami internetowymi, realizując razem spójną politykę marketingową i sprzedażową. Po inwestycji w nowy sposób działania firma Better Product realizuje założone plany rozwoju i mimo pandemii notuje ponad 60-procentowe przyrosty sprzedaży rok do roku. Produkty Gotie znajdziemy na półkach nie tylko polskich sklepów.

Trafiają również na rynki ukraiński, grecki i litewski.

Better Product oprócz marki własnej prowadzi dystrybucję innych marek drobnego AGD, między innymi Hydromed – unikalnego wodnego systemu ogrzewania łóżka.



Skuteczny odkurzacz bezprzewodowy z mocą oryginalnej baterii Bosch.



Odkurzacz Unlimited Serie | 6. Lekki, a silny.

Waży tylko 1,4 kg, a z rurą i elektroszczotką tylko 2,3 kg. Dzięki oryginalnemu akumulatorowi Bosch oraz nowoczesnemu cyfrowemu silnikowi gwarantuje skuteczne odkurzanie przy minimalnym wysiłku. Wyprodukowany w Niemczech. Więcej na [bosch-home.pl](https://www.bosch-home.pl).



W Y W I A D

Czyszczenie

w czasach

koronawirusa



Rozmowa z

Jolantę Zacharą

– dyrektor marketingu
w Kärcher Polska

Redakcja: Pojawienie się koronawirusa SARS-CoV-2 dotkliwie wpłynęło na nasze życie. Przy pomocy jakich urządzeń możemy zadbać o nierozprzestrzenianie się go w domu?

Jolanta Zachara: Nikt nie zaprzeczy, że częste dokładne sprzątanie pomaga w utrzymaniu nie tylko pięknego wyglądu domu, ale i zdrowia domowników. Niektóre technologie i urządzenia mogą sprawić, że zminimalizujemy zagrożenia bakteryjne czy wirusowe, jakie wystąpić mogą na różnych powierzchniach w domu. Firma Kärcher posiada w ofercie gamę urządzeń (parownice, odkurzacze parowe oraz mopy parowe), które są szczególnie polecane wszystkim, którym zależy na eliminacji patogenów nieodpornych na działanie wysokich temperatur. To do nich należą koronawirusa, w tym odpowiedzialny za COVID-19.

Co sprawia, że te urządzenia tak dobrze radzą sobie z pozbywaniem się wszelkich zanieczyszczeń, w tym wirusów?

Efektywność zapewnia przede wszystkim technologia – czyszczenie gorącą parą wodną. Te urządzenia usuwają zabrudzenia bez jakichkolwiek detergentów! To dzięki ciśnieniu strumienia pary skutecznie wnika ona pomiędzy brud a powierzchnię. Gorąca para wodna odspaja i usuwa zanieczyszczenia, a także... zabija patogeny osiadłe na powierzchni. Parownice pracują parą o temperaturze ok. 100 °C. Tymczasem według badań naukowych koronawirusy giną już w temperaturze 60 °C. Dodatkowo badania laboratoryjne (test z wykorzystaniem modyfikowanego szczepu Ankara – wirusa krowianki) zleczone przez firmę Kärcher wykazały, że dokładne czyszczenie parownicą marki Kärcher – punktowe przez 30 sekund z maksymalnym ciśnieniem pary – pozwala usunąć 99,99 proc. bakterii typowo spotykanych w gospodarstwie domowym oraz 99,999 proc. wirusów otoczkowych (jak koronawirus, wirus grypy, z wyłączeniem wirusa zapalenia wątroby typu B). Takie wyniki skuteczności przy braku stosowania nieprzyjaznych środowisku środków chemicznych przekonują same w sobie.

Jak wykazały badania niezależnego laboratorium, parownice Kärcher są skuteczne w dezaktywacji wirusów otoczkowych (koronawirusów) i bakterii występujących na domowych powierzchniach twardych.



Fot. Kärcher

Bogata oferta parownic pozwala na wszechstronne dbanie o higienę w domach.

Urządzenia parowe są również polecane alergikom. Dlaczego?

Przede wszystkim właśnie dlatego, że w tej technologii nie mają zastosowania alergogenne detergenty. Ale również dlatego, że z powierzchni domowych m.in. eliminują roztocza, zarodniki grzybów i pleśni nieodporne na wysokie temperatury. Rekomendujemy te urządzenia osobom, dla których higiena jest szczególnie ważna, cierpiącym na alergie wziewne, a także rodzinom z małymi dziećmi.

Czy od marca widać wzmożone zainteresowanie klientów domowymi urządzeniami do dezynfekcji?

Tak, zdecydowanie w każdym z krajów, które dotknęła pandemia – czyli niemal na całym świecie – wzrosło zainteresowanie urządzeniami czyszczącymi parą wodną. Marzec i kwiecień to były miesiące, gdy podaż nie nadą-



Fot. Kärcher

tradycyjnych odwiedzin w sklepach. Oczywiście, z zachowaniem wszystkich rygorów sanitarnych wzmacniających bezpieczeństwo nabywców i sprzedających.

Od ponownego otwarcia galerii handlowych i innych przestrzeni, jak np. żłobki i przedszkola, zwiększyła się potrzeba zapewnienia higieny także w tych miejscach. Jakie urządzenia w tym pomagają?

Właśnie uruchomiliśmy specjalną akcję kierowaną do właścicieli placówek opiekuńczych, takich jak przedszkola, lub zarządzających nimi. Akcja mailingowa do tej grupy klientów realizowana jest przez autoryzowanych partnerów Kärcher w całej Polsce. Za-

-czasach-koronawirusa.html). Nie można też zapomnieć o kampanii edukacyjnej, której pierwsza planowana odsłona zbiegła się w czasie z początkowym rozwojem pandemii w Polsce. Hasło kampanii: „Nie pozwól, aby Twoje płuca były filtrem” zachęcało do zapoznania się z możliwościami filtracyjnymi profesjonalnych odkurzaczy Kärcher NT Dust.

Oprócz czystych i zdezynfekowanych powierzchni znaczenie ma czystość powietrza w pomieszczeniach. Jak o nią zadbać?

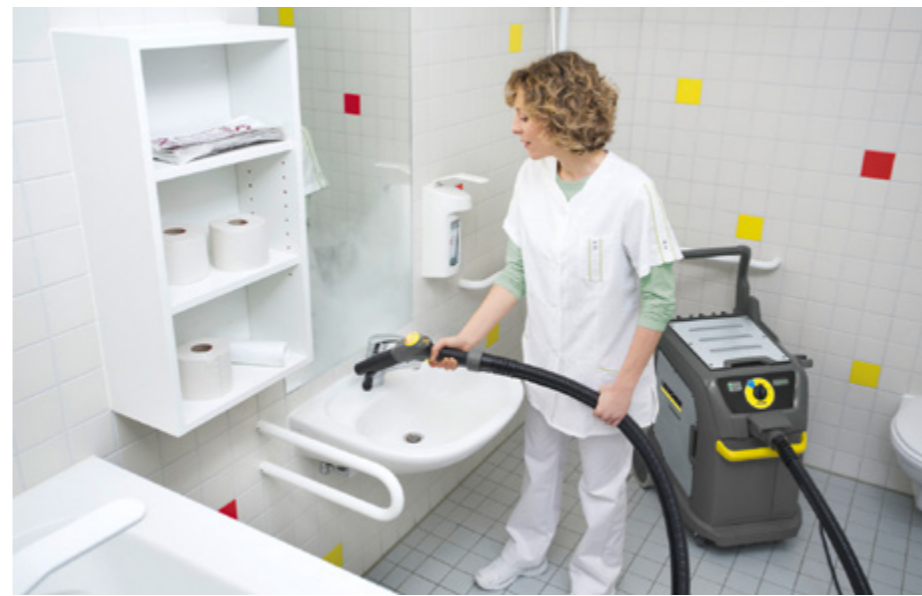
Oczywiście, zanieczyszczone powietrze i związane z tym wysokie stężenie pyłów zawieszonych są szczególnie odciążalne w sezonie grzewczym. Ale też wiosną i latem, w coraz bardziej suchym klimacie w Polsce zagrożenie PM_{2,5} jest stale obecne. Trzeba pamiętać, że pyły zawieszane powodują choroby układu oddechowego i alergie oraz wpływają niekorzystnie na serce i układ krwionośny. Tym bardziej właśnie dziś, kiedy nieobciążony innymi chorobami organizm to istotna wartość dla zwalczania wirusowych infekcji, warto zainwestować w oczyszczacz powietrza AF 100 z możliwością wyboru odpowiednich filtrów: uniwersalnego, antysmogowego, antyalergicznego, zdrowotnego i TVOC. Te 5 opcji filtrowania AF 100 zapewnia usuwanie wielu rodzajów zanieczyszczeń (bakterie, lotne związki organiczne, drobny pył, alergeny) w pomieszczeniach do 100 m².

O firmie Kärcher

KÄRCHER

makes a difference

Firma Kärcher została założona w 1935 r. w Niemczech przez niezwykle utalentowanego i pomysłowego inżyniera Alfreda Kärchera. Już na początku swej drogi zawodowej zaprojektował on i opatentował piec do hartowniczej kąpeli solnej. W 1950 r. opatentował zaś pierwsze w Europie czyszczące urządzenie wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody (DS 350). System podgrzewania stał się w nim tak bardzo innowacyjny i zarazem skuteczny, że po dziś dzień stanowi podstawę funkcjonowania większości urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody. Już wcześniej zakres działalności firmy obejmował wytwórstwo urządzeń grzewczych na gorące powietrze, takich jak generatory pary dla przemysłu lotniczego, ogrzewające silniki, skrzydła czy kabiny pilotów. Czynnikiem stałego wzrostu firmy była zatem i jest nadal innowacyjność, odznaczająca się stałym wprowadzaniem na rynek niezwykle efektywnych i funkcjonalnych produktów. W Polsce te urządzenia spotkać można było już w latach 70. XX w. ale pełna ich dostępność stała się możliwa dzięki powstaniu w 1993 w Krakowie firmy Kärcher Sp. z o.o., która rozwinęła ogólnopolską sieć dystrybucji (w tym usługi serwisowe), prowadzi szkolenia (Akademia Kärcher) i ogólnopolską działalność marketingową urządzeń czyszczących do użytku domowego oraz profesjonalnego.



Fot. Kärcher

Oferta rozwiązań dla biznesu (Kärcher Professional) sprawia, że urządzenia firmy Kärcher dbają o czystość i nasze bezpieczeństwo nie tylko w domu, ale i w miejscach publicznych.

żała za popytem, głównie z powodu zawieszenia produkcji, m.in. we włoskich fabrykach, gdzie również powstają domowe urządzenia Kärcher. Na możliwości produkcyjne wpływ mają łańcuchy dostaw i zdolności transportowe. Pandemia wyhamowała je wszystkie. Odkąd poluzowano restrykcje, produkcja ruszyła z pełną mocą – nawet na trzy zmiany i mamy nadzieję, że problemy z dostępnością parownic są już za nami.

Jak na sprzedaż wpłynęło zamknięcie części sklepów? Czy kanał e-commerce był w stanie nadrobić te straty?

Kanał e-commerce radził i radzi sobie wyśmienicie. Polski rynek sprzedaży internetowej wzrósł znacząco, choć różnie w zależności od kategorii. E-sprzedaż samych odkurzaczy i akcesoriów do nich urosła od marca do kwietnia 2020 r. o ponad 100 proc. w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego. Pandemia zmieniła bowiem zwyczaj zakupowe wielu Polaków – wśród klientów sklepów internetowych pojawiło się „wiele nowych twarzy” – to klienci, którzy dopiero teraz zaprzyjaźnili się z tą formą zakupów. I prawdopodobnie tak już zostanie. W marcu i kwietniu wszyscy nakładali do zakupów bez wychodzenia z domu, teraz ponownie trzeba zachęcać do

chęcamy do skorzystania ze specjalnej oferty zestawów urządzeń i akcesoriów Kärcher, które w spełnieniu obecnych rygorystycznych wymogów sanitarnych będą najlepszą pomocą. To przede wszystkim urządzenia czyszczące gorącą parą wodną, urządzenia ekstrakcyjne, myjki do okien, odkurzacze oraz oczyszczacz powietrza.

Czy firma przygotowała specjalne oferty urządzeń dla klientów profesjonalnych poszukujących kompleksowych rozwiązań w zakresie czyszczenia?

Nawet więcej – jesteśmy partnerem akcji Federacji Przedsiębiorców Polskich o nazwie #wolneodCovid19, przekazując specjalne plany higieny wszystkim zainteresowanym ponownym uruchomieniem działalności (usługi hotelarskie, restauracyjne, beauty) i jej bezpiecznym prowadzeniem w czasie stanu epidemicznego w Polsce. Od wiosny nieprzerwanie do końca czerwca 2020 r. prowadzimy równocześnie promocję szeregu urządzeń Kärcher Professional, w tym także parownic, których efektywność w usuwaniu koronawirusa została potwierdzona badaniami laboratoryjnymi (warto sprawdzić na [12 INFOPRODUKT](https://www.kaercher.com/pl/czyszczenie-i-higiena-w-</p></div>
<div data-bbox=)

Odkurzacze

workowe

i wielofunkcyjne

zelmer
niezawodnie





Fot. Zelmer

Wybrane rodzaje odkurzaczy

Typów i konstrukcji odkurzaczy jest bardzo wiele. Mogą one pracować na sucho lub mokro, mieć filtr workowy lub wodny czy być „prowadzone” przez użytkownika w pozycji poziomej lub pionowej.

Obok tradycyjnych modeli workowych czy cyklonowych coraz większą popularnością cieszą się sprzęty wielofunkcyjne z możliwością użycia filtra wodnego czy nawet prania dywanów i mycia podłóg. Popularne są zwłaszcza wśród alergików i posiadaczy zwierząt domowych. To właśnie wszechstronność jest tą cechą, na którą klienci coraz częściej zwracają uwagę, a producenci intensywniej promują. Objawia się ona możliwością czyszczenia różnych miejsc i powierzchni – nie tylko

podłóg, ale także mebli tapicerowanych, pótek czy witryn, a w tych zadaniach duże znaczenie mają stosowane końcówki. Dlatego odkurzacze mają wiele różnych, często całkowicie odmiennych konstrukcji. Poniżej przytaczamy podział wybranych urządzeń odkurzających do użytku domowego. Pamiętać należy, że wyróżniamy także odkurzacze profesjonalne. Rynek jest pełny nowoczesnych urządzeń, wśród których coraz łatwiej jest znaleźć sprzęt odpowiadający konkretnym wymaganiom i zastosowaniom.

ODKURZACZE WORKOWE POZIOME

Są to tradycyjne, najpopularniejsze i zarazem najliczniej występujące na rynku odkurzacze. Modele standardowe różnią się między sobą m.in.

mocą, budową oraz sposobem obsługi. Mogą być małe, kompaktowe, jak też średnie czy duże. Zaletami modeli workowych poziomych są duża przystępność cenowa oraz stosunkowo łatwe przechowywanie. Czyszczenie urządzeniami ogranicza się jedynie do systematycznej wymiany lub czyszczenia worka. Ten ostatni może być stały lub wymienny.



Fot. Zelmer

ODKURZACZE KOMINKOWE

Jak sama nazwa wskazuje, służą do czyszczenia kominków oraz kóz opalanych paliwem stałym, a więc drewnem lub węglem. Ze względu na specyficzny rodzaj zanieczyszczeń (sadza, pył, popiół) wymagają specjalnej konstrukcji i odpowiednio dobranych materiałów. Występują w postaci urządzeń amatorskich, zwykle o małej pojemności, oraz urządzeń do zastosowań profesjonalnych.



Fot. Columbia Vac

ODKURZACZE WIELOFUNKCYJNE PIORAĆE

Z małymi wyjątkami wszystkie odkurzacze, a dodatkowo piorą dywany, wykładziny, obicia czy tapicerkę. Większa część z nich potrafi także zmywać parkiety, terakotę albo pa-

nele. Modele piorące rozpraszają roztwór czyszczący na powierzchni, a następnie odsysają go wraz z rozpuszczonym brudem. Możliwości odkurzaczy piorących w dużej mierze zależą od konstrukcji i rodzajów dołączonych końcówek. W najbardziej rozbudowanej, wyrafinowanej formie możliwe jest odkurzanie z workiem na sucho lub bez niego, zbieranie wody i płynów, pranie dywanów czy tapicerki, a nawet korzystanie z filtra wodnego.



Fot. Thomas

ODKURZACZE UNIWERSALNE SUCHO/MOKRO

To z angielskiego tzw. modele wet & dry. Zbierają one zarówno suche, jak i mokre zanieczyszczenia. Warto pamiętać, że nie piorą one dywanów i nie są to modele wieloczynnościowe, jak się zwykle powszechnie uważa. Służą tylko i wyłącznie do wciągania większych i cięższych śmieci czy brudnych cieczy. Siłą rzeczy więc ich konstrukcja (często kubelkowa, choć występują także modele o tradycyjnym kształcie) jest uszczelniona i wzmocniona. Dlatego są większe i cięższe, ale za to radzą sobie z większością zanieczyszczeń. Występują w segmencie amatorskim, jak i profesjonalnym, mogą być także ręczne.



Fot. Kärcher



Odkurzacz do zadań specjalnych

Bezprzewodowy odkurzacz marki Sharp to gwarancja porządku w twoim otoczeniu. Akumulator litowy zapewnia do 60 minut pracy. Konstrukcja umożliwiająca manewrowanie w zakresie 360° pozwala łatwo sprzątać każdą powierzchnię. Właściciele zwierząt ucieszy automatyczna szczotka do zbierania sierści, a perfekcjonistów opcja podświetlenia odkurzonej powierzchni, dzięki której dokładnie widać najmniejsze drobiny. W zestawie jest stacja dokująca oraz zestaw dodatkowych końcówek.

sharphome.eu/pl

SHARP
Be Original.

Charakterystyka odkurzaczy workowych



Chociaż w sprzedaży jest coraz więcej różnego typu odkurzaczy to modele workowe znajdują się na pewno w większości gospodarstw domowych, bo... tradycja potrafi wciągać jeszcze mocniej niż odkurzacz.

Mówi się też o nich „tradycyjne”, „standardowe” lub „klasyczne”. My używamy określenia workowe, a to, dlatego że, by mogły prawidłowo funkcjonować jest im po prostu on niezbędny. I to nie ważne czy jest

papierowy czy tekstylny, stały czy wymienny. Warto pamiętać, że wiele modeli o innej funkcjonalności (np. piorące, z filtrem wodnym) także mogą mieć worek. Osią podziału jest jednak konstrukcja i zakres prac, jakie odkurzacz może

wykonać. Odkurzacz piorący z workiem to odkurzacz piorący – nie workowy. Uczulamy na nomenklaturę nazewnictwa bowiem wiele modeli konstrukcji i często nawet w sieciach eksperckich jest „namiętnie” mylona.

Ważne cechy

Spośród wielu dostępnych na rynku urządzeń charakteryzują się przede wszystkim tym, że takie odkurzacze pracują wyłącznie na sucho, czyli mogą wciągać nieczystości, kurz czy pył. Nie mogą natomiast z racji konstrukcji wciągać zanieczyszczeń mokrych, np. wylanych płynów czy nawet mokrego błota naniesionego przez maluchy czy czworonogi (od tego są modele uniwersalne wet & dry). Poza tym odkurzacze workowe składają się z kilku niezbędnych i jednak dość typowych elementów. Oczywiście w zależności od modelu często bardzo się to różni, tym niemniej łączy je wszystkie: komora do której wkłada się worek, będący jednocześnie podstawowym filtrem, filtr chroniący silnik, filtr powietrza, rura zasysająca, ru-



KÄRCHER VC 2 Premium Home Line



ZELMER Franek ZVC399BB

ry (obecnie teleskopowe dla łatwości obsługi) oraz odpowiednie końcówki, czyli szczotki oraz ssawki. I od tych właśnie elementów oraz akcesoriów zależą w dużej mierze jakość, komfort i skuteczność odkurzania. Odkurzacze workowe różnią się przede wszystkim budową oraz sposobem obsługi bezpośrednio z tego wynikającym. Dostępne są zatem modele tzw. poziome – wciąż najbardziej typowe w Polsce oraz pionowe, które stanowią niszę na naszym rynku. Modele poziome różnią się między sobą m.in. mocą, budową oraz sposo-



MIELE Complete C3 Allergy PowerLine - SGFF

bem obsługi. Mogą być małe i kompaktowe, jak też średnie czy duże. Zaletą modeli workowych poziomych jest ich duża przystępność cenowa oraz stosunkowo łatwe ich przechowywanie. Czyszczenie urządzenia ogranicza się jedynie do systematycznej wymiany lub czyszczenia worka. Poziome wyposażone są też w kółka (choć nie tylko), by łatwiej się poruszały po różnych powierzchniach posadki oraz wygodne, regulowane rury, które można dostosować do wzrostu osoby sprzątającej, co jest niezwykle istotne dla kręgosłupa. Jednak w przypadku starszych modeli, a te są ciągle jeszcze w wielu gospodarstwach domowych (odkurzacze niektórych firm potrafią bezusterkowo działać nawet przez kilkanaście lat w domach osób starszych), trzeba się było pochylać, by dobrze odkurzyć mieszkanie, obecnie to wspomniane rury i dobre uchwyty chronią nasz kręgosłup. Jedne z nich sterowane są z korpusu (trzeba się pochylić, by je uruchomić), inne natomiast z uchwytu, jeszcze za pomocą... pilota, czyli na odległość. Natomiast w wypadku modeli pionowych trzeba powiedzieć, że wprawdzie sterowanie oraz pochylanie się osób odkurzających zostało wyeliminowane, jednak worki, które zwykle podczepiało się na zewnątrz urządzenia także nie bardzo się sprawdzały. W sumie działają na podobnej zasadzie, co odkurzacze poziome. Różnicą jest pionowa konstrukcja oraz typ pracy, który jest bardziej wygodny, warto jednak podkreślić, że odkurzacze tego typu wymagają zwykle odpowiedniego miejsca na przechowywanie. Zdarza się, że modele pionowe mają składaną konstrukcję lub umożliwiają odłączenie części roboczej – odkurzacz staje się wtedy modelem ręcznym. Ten typ konstrukcji nie jest jednak zbyt popularny w modelach w workowych. Większość odkurzaczy poziomych to modele bezworkowe wykorzystujące technikę cyklonową.

Właściwości worka

Niestety, wymaga kontroli zapelnienia, a więc pamiętania o tym, jaki jest aktualny jego stan.

Schówek na akcesoria znacznie ułatwia codzienną eksploatację odkurzacza. Wszystko co niezbędne jest zawsze pod ręką.



MPM GreenGo 3.0 MOD-28

Oczywiście w nowszych modelach mówią nam o tym wskaźniki, ale nie można ich lekceważyć, ani o nich zapominać, co niestety zdarza się wielu osobom – wskaźnik sobie, użytkownik sobie. Pomijamy już kwestie tych, montowanych na zewnątrz (w przypadku modeli pionowych), zresztą i jedne, i drugie wymagały i nadal potrzebują systematycznej wymiany. Dlaczego? Przepelniony worek, to mniej skuteczne odkurzanie, bowiem gorzej wciągane są zanieczyszczenia. Źle dobrany worek, to kurz trafiający do komory odkurzacza, a przez to nawet zagrożenie dla silnika, co może skutkować zmniejszeniem trwałości urządzenia. Komu zdarzyło się niewłaściwie dobrać worek dla danego modelu, ten doskonale rozumie problem. Tymczasem to nie wszystko. Systematyczna wymiana



ELDOM OS3000B Swing



Fot. Amica



Fot. Bosch

Niezależnie od typu odkurzacza długi przewód zasilający znacznie zwiększa komfort sprzątania.

worka, to wbrew pozorom spore obciążenie dla budżetu domowego, zwłaszcza dla tych, którzy mają dzieci i zwierzęta, więc dokładne i częste odkurzanie mieszkania jest niezbędne. Oczywiście można skorzystać w takim przypadku z worka tekstylnego, który ma otwierany cały dół (za-

Oprócz wymiany worków należy pamiętać regularnym czyszczeniu filtrów, aby odkurzacz pracował efektywnie.

mykany jest listwą) dla łatwości opróżniania, jednak nie po to odświeżamy w domu powietrze, by potem „wpuszczać” kurz do wnętrza. A jeśli nawet robimy to w śmietniku, to mało, kto lubi „wciągać” pył do własnych płuc, a w dodatku trzeba specjalnie wychodzić do śmietnika, jeśli jest na zewnątrz. Dodajmy jednak, że worki jednorazowe są rozwiązaniem bardzo higienicznym. Otwór wlotowy zazwyczaj jest zamknięty klipssem, więc po usunięciu worka nie mamy praktycznie żadnego kontaktu ze zgromadzonymi w nim zanieczyszczeniami.

Warto zapamiętać

Są wytyczne, które trzeba brać pod uwagę, także kupując nowy odkurzacz. Tak, by urządzenie pracujące zwłaszcza z użyciem worków



AMICA
Sharq VM7011



CONCEPT
VP8336 Perfect Clean

było naprawdę skuteczne musi spełniać przynajmniej trzy najważniejsze wymogi – być odpowiednio szczelne, o czym w dużej mierze decyduje jego właściwa konstrukcja oraz dołączone (lub, te, które można dokupić w zależności od indywidualnych potrzeb) akcesoria oraz zamontowane wewnątrz filtry, włącznie z odpowiednio dobranym workiem. Jest jeszcze jedna kwestia – to jego głośność, czyli liczba decybeli emitowanych podczas pracy. Świadomość tego pozwoli wybrać właściwy model w zależności od faktycznych potrzeb konkretnej rodziny.

BOSCH
ProAnimal BGLS4PET2



Fot. Zeimer



GreenGo

Linia odkurzaczy **GreenGo** wyróżnia się świetnymi parametrami technicznymi, bogactwem przydatnych akcesoriów oraz funkcjonalnych rozwiązań, ułatwiających codzienne dbanie o porządek.





Odkurzacze uniwersalne i piorące

Zwane są też z angielskiego wet & dry, a więc do pracy na sucho i mokro. I to chyba najtrafniejsze nazewnictwo, gdyż najlepiej oddaje ideę pracy tych właśnie urządzeń.

Jak sama nazwa wskazuje, mogą zbierać suche i mokre zanieczyszczenia, np. kurz oraz rozlaną wodę albo mokre błoto z korytarza. Jeśli odkurzaczy jednak w jakiś sposób zaczyna myć podłogę czy prac dywan, powinien od razu być klasyfikowany jako odkurzaczy piorący (czyszczący). Linia podziału jest tu bardzo delikatna. Diabeł, jak zawsze, tkwi w szczegółach, ale należy przyjąć, że „linią dzielącą” jest sytuacja, w której musimy użyć środków do czyszczenia, a sam odkurzaczy ma konstrukcję, która umożliwia ich dozowanie. W praktyce nie da się bezspornie podzielić urządzeń AGD idealnie, ale nie należy traktować odkurzaczy, który zbiera tylko płyn, jako model piorący tylko dlatego, że jego właściciel dołączył do plamy na podłogę detergent, co ma niekiedy jeszcze miejsce i nie świadczy

czy zbyt dobrze o naszej kulturze technicznej, zważywszy, że mamy na rynku wiele znakomitych urządzeń do prania i czyszczenia.

Rodzaje konstrukcji

W wypadku odkurzaczy uniwersalnych, a także piorących, nazywanych wieloczynnościowymi, narosło wiele nieporozumień i nieprawidłowych określeń. Oczywiście, nie należy z tego tytułu rozpoczynać przewodu doktorskiego, ale warto zdać sobie sprawę, że zarówno słowo „uniwersalny”, jak i „wielofunkcyjny” są nieco mylące. Otóż, uniwersalny de facto jest każdy odkurzaczy, bo- wiem może wykonywać szereg uniwersalnych prac. Z kolei wet & dry może być nazywany słusznie wieloczynnościowym, bo oprócz odkurczania na



BOSCH BWD421PRO

sucho możemy nim wykonać wiele czynności. Reasumując, przyjąc naszym zdaniem warto podzielić: ■ odkurzacze sucho/mokro, inaczej sucho-mokre, czyli wet and dry; ■ odkurzacze piorące, inaczej czyszczące.



Fot. Columbia Vac

Zaletami odkurzaczy sucho/mokro są trwałość i odporność. Można je wykorzystać do zbierania wody czy remontowego pyłu.

Odkurzacze sucho/mokro wyposażone są w specjalne zbiorniki, wykonane z bardzo odpornych tworzyw, które mają chronić silnik przed zalaniem. Odpowiednio wzmocnione są także elementy narażone na uszkodzenie podczas wciągania większych i cięższych śmieci. Urządzenia tego typu doskonale sprawdzają się także podczas porządkowania garaży lub przydomowych warsztatów. Nawet produkty nieprofesjonalne radzą sobie z większością zanieczyszczeń. Oczywiście, mają zamontowane odpowiednie filtry powietrza (w tym HEPA), jak również bryzgoszczelne, chroniące silnik. Trzeba

KÄRCHER SE 6.100 Home Line

pamiętać, że nie ma nic groźniejszego dla elektroniki jak wilgoć.

Do różnych zanieczyszczeń

Odkurzacze wet & dry są najczęściej bezworkowe, choć i w tym wypadku może się znaleźć producent, którego urządzenie, w zależności od potrzeb, mogą korzystać z worków wkładanych do pojemnika (praca na sucho) albo tylko z pojemnika (praca na mokro). Do tej grupy urządzeń „przynajmniej” również producenci urządzeń typu ciśnieniowego (typu 2 w 1) – mogą działać jako myjka ciśnieniowa albo odkurzaczy sucho/mokro. W tym wypadku myjka ciśnieniowa służy do mycia różnych powierzch-



Fot. Thomas

Funkcja prania dywanów i tapicerek jest niezwykle przydatna, zwłaszcza jeśli w naszym domu znajdują się małe dzieci lub zwierzęta.

ni z udziałem pary, ma też wbudowane przyłącze elektryczne (gniazdka), do którego można podłączyć przenośny odkurzaczy kubelkowy i wykorzystać zasięg kabla zasilającego, zaś odkurzaczy wet & dry jest włożony w uchwyt w zestawie z myjką. Podręczny, prosty, wymienny stanowi małe, oddzielne urządzenie przeznaczone do zbierania zanieczyszczeń na sucho lub mokro. W tym wypadku nie można także pominąć małych odkurzaczy ręcznych (także bezworkowych), które mogą pochłaniać rozlane płyny.

Modele kompaktowe

Jeśli mowa o urządzeniach ręcznych, to wiadomo, że ich pojemność jest na tyle mała, że „pochłona” zaledwie ok. 0,2 ml rozlanych cieczy, jednak są lekkie oraz poręczne, a nie wszystkim zależy, by musiały wciągać hek-

ZELMER Jancio ZVC1400WD

Filtracja wodna



Filtr wodny bardzo często jest stosowany w odkurzaczy piorących. Powszechnie wiadomo, że jest to najskuteczniejsza metoda filtracji, polecana zwłaszcza alergikom oraz posiadaczom zwierząt domowych. Wszystkie zanieczyszczenia zbierane przez odkurzaczy są zaptane w wodzie, a po odkurczeniu można je bezpiecznie wylać do kanalizacji. Oznacza to przede wszystkim brak kontaktu z alergenami, które filtr wodny skutecznie powstrzymuje. Co ważne, powietrze wydmuchiwane przez taki odkurzaczy jest świeże i delikatnie nawilżone. Widok zgromadzonych w odkurzaczy zanieczyszczeń daje sugestywny obraz tego, czym na co dzień oddychamy. Odkurzaczy z filtrem wodnym różnią się przede wszystkim budową i rodzajem zastosowanego filtra, w tym wypadku chodzi o zbiornik na wodę. Im

mniej ma on dodatkowych elementów oraz kantów, tym łatwiej jest utrzymać odkurzaczy w należytej czystości. Regularny kształt komory, brak ostrych krawędzi i załamów znacznie skracają czas potrzebny do konserwacji filtra. Dlatego też coraz częściej producenci stosują regularne konstrukcje. W sprzedaży dostępne są dwa typy urządzeń: z zabudowanym lub z niezabudowanym zbiornikiem. Wpływa to przede wszystkim na estetykę odkurzaczy, a nie na jego funkcjonalność. Zdecydowanie ważniejsze jest to, jakie spełnia funkcje i jakie są jego parametry.



ADLER AD 7022

tolitry wody (nie w gospodarstwie domowym). Większe modele bezworkowe będą na pewno zdecydowanie bardziej pojemne, ale przez to także cięższe. Jeśli jednak weźmiemy pod uwagę fakt, że takie odkurzaczy (jak i pozostałe nowoczesne modele) wyposażone są w odpowiednie systemy jezdné – najczęściej są to niezwykle zwrotne i sprawne kółka – problem znika bezpowrotnie.

Pranie i mycie podłóg

Odkurzaczy może być wyposażony także w funkcję prania oraz zmywania podłóg. W zestawie znajdują

się specjalne ssawki z nakładkami do prania dywanów lub mycia podłóg twardych, a także często ssawka do prania tapicerek. Oczywiście, w trakcie prania niezbędne jest użycie specjalistycznego płynu piorącego, który zazwyczaj w opakowaniu demonstracyjnym jest dostarczany wraz z odkurzaczy. Na rynku są dostępne różne płyny, także w wersji usuwającej uciążliwe zabrudzenia. Tego typu urządzenia sprawdzają w tych domach, w których podłogi pokryte są wykładzinami dywanowymi oraz tam, gdzie są dywany, jak również tapicerowane meble. Takie wnętrza wymagają nie tylko zwykłego odkurczania, ale często również prania powierzchni dywanowych. Odczuwają to najbardziej rodziny z małymi dziećmi i miłośnicy zwierząt. Urządzenie z funkcją prania albo wyspecjalizowane piorące zdecydowanie łatwiej poradzi sobie z wszelkimi zabrudzeniami na tego typu powierzchniach.



COLUMBIA VAC OK200

Fot. Thomas (x2)



Techniczna strona odkurzania

Parametry techniczno-użytkowe to jedno z ważniejszych kryteriów wyboru odkurzacza. Zwracajmy uwagę nie tylko na moc, ale też poziom hałasu czy wskaźnik reemisji kurzu.

Warto wiedzieć, że parametry w dużym stopniu wpływają na skuteczność i komfort odkurzania. W tym rozdziale skupiamy się też na tym, na jakie parametry i dane powinniśmy zwracać uwagę, kupując odkurzacza. Większość z danych odnosi się do kwestii, które nie tylko wpływają na efektywność odkurzania, ale też na jego komfort czy skuteczność filtracji.

Moc wejściowa

Nazywana jest także mocą znamionową i odnosi się do mocy pobieranej przez urządzenie. Jest to moc elektryczna pobierana z sieci lub akumulatora jako iloczyn natężenia prądu (amper) i napięcia (wolt). Oznaczenie i na-



ELDOM OS1700 Orion



ZELMER Adaś ZVC323PB

zwa jednostki to wat [W]. Moc wejściowa jest podawana przez producenta i obecnie ma ścisły związek z wprowadzeniem obowiązku etykietowania urządzeń; od września 2017 r. może wynosić maksymalnie – 900 W. Dotychczas moc odkurzacza była mało miarodajna i zwykle była przedmiotem reklamy. W istocie ważniejsza jest skuteczność odkurzania, czyli sprawność energetyczna odkurzaczy. Ponieważ odkurzacza jest w każdym domu, w dużej skali oznacza to duże ograniczenie poboru energii i ograniczenie emisji CO₂, a dla użytkowników – zmniejszenie kosztów.

Moc ssania

Oznacza moc mechaniczną wciąganej powietrza – podawana jest w airwatach [W]. Pozwala oszacować efektywność odkurzacza (rzeczywistą jego funkcję) przez

THOMAS Aqua+ Pet Family Plus



nr 4, lipiec-sierpień 2020



MIELE Complete C3 Parquet PowerLine - SGSF3

moc ssania, a nie przez moc pobieraną. Przy zakupie urządzenia należy się kierować wartością tej pierwszej.

Wskaźnik reemisji kurzu

Mierzy się na specjalnych urządzeniach przy maksymalnym przepływie powietrza. Parametr ten jest bardzo ważny zwłaszcza dla alergików czy rodzin z małymi dziećmi. Chodzi tu nie tylko o kurz z nieszczelności lub przepuszczany przez system filtracji, ale także o kurz wzniesiony z czyszczonej powierzchni przez wydmuchiwanie powietrza.

Szerokość głowicy czyszczącej

To maksymalna szerokość użyta do pomiarów i obliczeń według rozporządzenia UE. Podaje się ją z dokładnością do 3 miejsc po przecinku. Parametr dotyczy głowicy (ssawki), przy której dokonuje się pomiarów parametrów, natomiast głowice do czyszczenia innych typów powierzchni mogą być wymienne.

Odkurzacze workowe są wyposażone w nowoczesne systemy filtracji. Ich skuteczność docenią przede wszystkim alergicy.



Fot. Zelmer

www.infoprodukt.pl

Szczelność odkurzacza

Odkurzacze mają stosunkowo dużą moc nominalną. Spowodowane jest to głównie tym, że muszą wygenerować wysokie podciśnienie. Dodatkowo, ciąg musi przemieścić zanieczyszczenia z podłogi przez rurę teleskopową aż do worka lub pojemnika na kurz. Na skuteczność odkurzania i jego jakość duży wpływ ma więc szczelność wszystkich elementów urządzenia. To, z jakich materiałów wykonane są rury, wąż czy jak skonstruowany jest korpus, ma duże znaczenie dla procesu usuwania zanieczyszczeń. Sama moc wyrażana w watach [W] pokazuje przede wszystkim to, jak duży będzie pobór prądu, a nie jak duża będzie moc ssania. Jej zmniejszenie może być spowodowane np. mikroszczelinami w rurze czy w połączeniach końcówki z rurą lub rury z korpusem. Szczelność wpływa także na inne parametry, m.in. klasę reemisji kurzu, która podawana jest na etykiecie energetycznej. Odpowiednia izolacja powinna obejmować praktycz-

nie wszystkie elementy odkurzacza – od ssawki przez rurę, worek na kurz aż po filtry powietrza. Idealna szczelność połączeń ogranicza do minimum wydostawanie się powietrza na zewnątrz, to zapewnia jego duży przepływ, a co za tym idzie, także skuteczność odkurzania.



Fot. Eldom

Rodzaj filtrów

Rodzaj zastosowanych filtrów oraz całych systemów filtracyjnych w urządzeniu jest szalenie istotny, zwłaszcza gdy w domu są małe dzieci, alergicy lub osoby chorujące na astmę. Jeśli zdecydujemy się na model z gorszej jakości filtrami, spora część zebranych zanieczyszczeń trafi z powrotem do pomieszczenia z powietrzem wylotowym jako rozpylone drobiny, co kompletnie mija się z celem sprzątania i jest bardzo niekorzystne dla naszego zdrowia.

Emisja hałasu

Zwraca na nią uwagę coraz więcej kupujących, ponieważ nie wszyscy sprzątamy tego samego dnia i o tej samej porze. Różne osoby mogą robić to w zróżnicowanych porach. Bywa zatem, że jednych odkurzacze sąsiadów budzą zbyt wcześnie, innym nie dają zasnąć, jeszcze inni nie chcą budzić śpiących w południe niemowląt. Właśnie dlatego producenci kładą tak duży nacisk na to, by ich urządzenia pracowały możliwie cicho. War-

to dla porównania podać, że zwykła rozmowa dwojga osób to około 50–60 dB (A). Im głośniejsza praca odkurzacza jest bliższa tej wartości, tym bardziej gwarantuje on komfort cichego sprzątania bez względu na porę dnia. Pamiętaj, przy tym należy, że hałas jest odbierany bardzo subiektywnie przez każdego z nas. Jest też wyrażany wartością logarytmiczną, a więc skala jej przyrostu, choć mała liczbowo, może znacznie potęgować efekt hałasu.

Każde urządzenie zbadane w laboratorium wykaże wartości emisji hałasu idealnie zgodne z podanymi na etykiecie. Dlaczego? Bo jest badane



BOSCH BGLS48X350

w komorze bezchłowej. W życiu odkurzacza czy w ogóle sprzętu AGD pracuje w zupełnie innych warunkach. Zmiana mocy, podłoża, nierównomierne ustawienie czy usytuowanie produktu blisko ścian lub przeszkód może wygenerować „dodatkowe” 10 – 15 dB, a czasem i dużo, dużo więcej! Wybierając czy polecając odkurzacza, warto trzymać się także jednej, ściśle określonej jednostki. Choć jest ona wyznaczona i jest nią dB(A), zdarza się, że przy odkurzaczu podaje się inne jednostki pomiaru hałasu. Przykładem może być ten „sam” hałas zapisany dwoma różnymi wzorami, a więc: 40 dB re 20 μPa (w odnie-



KÄRCHER
WD 3 Premium

sieniu do mikropaskali oraz 50 dB re 1 pW (w odniesieniu do pikowatów). Poziom hałasu jest ten sam, ale liczby już inne i wydaje się, że „lepsze” zdecydowanie jest 40.

Systemy filtracji

Producenci odkurzaczy stosują nie jeden, a kilka filtrów. Poza dobrym workiem, który pełni funkcję pierwszego filtra, są jeszcze inne. Drugi etap filtracji polega na zatrzymaniu tych drobinek, które przedostały się przez worek. Tutaj stosuje się filtr ochrony silnika, do którego nie może przedostać się kurz czy pył. Pozbawione większych zanieczyszczeń powietrze natrafia na filtr, który ma strukturę gąbki. To na tym etapie zatrzymywane są te pozostałości, które mogłyby doprowadzić do przegrzania silnika. Ostatni etap dotyczy tak naprawdę wydmuchiwanego przez odkurzacz powietrza. Tutaj najczęściej stosuje się dobrej jakości filtry EPA lub HEPA. Im wyższe oznaczenie cyfrowe, np. 13, tym lepiej. Skrót EPA czytamy jako

Efficiency Particulate Air, co można przetłumaczyć jako wysokosprawny (wysokowydajny) filtr powietrza. HEPA to z kolei skrót od High Efficiency Particulate Air, a więc „filtr najwyższej sprawności”. Filtry te charakteryzują się bardzo wysokim stopniem filtracji i są w stanie zatrzymać nawet 99,97 proc. zanieczyszczeń. W dobrej klasie odkurzaczy najczęściej stosuje się filtry HEPA 13. Nad nimi królują standardy ULPA i SULPA, a więc w rozszerzeniu z ang. Ultra Low Penetration Air oraz Super Ultra Low Penetration Air – minimalna skuteczność filtracji wynosi tu odpowiednio 99,999 proc. oraz 99,9999. W tym ostatnim wypadku skuteczność jest niemal perfekcyjna (czwarte miejsce po przecinku!). Filtry te mają już niemal stuprocentową skuteczność w wychwyty-



Czytelne pokrętko z oznaczeniami pozwala na łatwe dostosowanie wydajności do odkurzonej powierzchni.

waniu nawet najmniejszych drobin. Nie da się tych skrótów tak łatwo „rozszyfrować” i przenieść na język polski. Tłumaczenie dosłowne może być bardzo mylące, dlatego my proponujemy określenie ich jako „ultra dokładne filtry” lub „superultradokładne filtry”. Filtry o dużej filtracji i przepuszczalności wykonane są zwykle z gęstego włókna szklanego połączonego z syntetyczną żywicą. To ich



MPM
GreenGo 2.0 MOD-32

zwarta struktura sprawia, że zatrzymują cząsteczki o mikroskopijnej wielkości. Stopień filtracji to parametr, na który szczególną uwagę powinni zwracać alergicy, astmatycy, właściciele zwierząt czy rodziny z małymi dziećmi. Oni powinni wybierać modele z filtrem wodnym, filtrami HEPA (o oznaczeniu minimum 12 lub 13) lub szukać modeli pracujących w stan-



CONCEPT
VP-8222 Esprit

bardziej ULPA (znacznie wyższa klasa oczyszczania niż HEPA). Odpowiedni system filtracji zatrzymuje nawet mikroskopijne drobinke kurzu czy alergenów, nie pozwalając im wydostać się na zewnątrz.

Wymiana filtrów

W związku z tym, że niektóre filtry trzeba wymieniać (może o tym poinformować wskaźnik wymiany, który mają niektóre odkurzacze), a inne także pracować w domu, warto wiedzieć, gdzie się znajdują. Jeśli chodzi o miejsce mon-

Długość przewodu i węża wpływa na zasięg pracy odkurzacza.



AMICA
Fen Turbo VM2062

tażu, wyróżnia się dwa filtry: wlotowe i wylotowe. Oba spełniają określone zadania. To, jakie dają rezultaty, zależy m.in. od miejsca, w którym są umieszczone.

- **filtry wlotowe** – ze względu na swoją funkcję nazywane są też filtrami ochrony silnika. Umieszczone są między workiem a silnikiem – przechwytyują pył, zapobiegają przedostaniu się go do silnika i zmniejszają



Fot. Bosch

szają ryzyko jego przegrzania. Najczęściej wykonane są z nietkanego materiału i przechwytyują cząsteczki o wielkości do ok. 1 mikrometra. W większości modeli można je wyjmować (sposób wyjmowania takiego filtra można znaleźć w instrukcji obsługi, podobnie jak informację o tym, kiedy należy to robić) oraz pracować lub wymieniać (bywają dołączane do pakietu worków).

- **filtry wylotowe** – można je znaleźć za silnikiem, natomiast ich zadaniem polega na oczyszczaniu wydmuchiwanego już powietrza. W zależności od modelu umieszczone są w górnej lub tylnej części korpusu

Oferta odkurzaczy workowych jest bardzo różnicowana, od modeli bardzo kompaktowych po duże z pojemnymi workami.

i osłonięte specjalną, wyjmowaną kratką. Bardzo często w zależności od urządzenia producenci oferują różne typy filtrów wylotowych. Mogą to być klasyczne filtry HEPA lub tzw. mikrofiltry. Te ostatnie są tak skonstruowane, że nie trzeba ich wymieniać.

COLUMBIAVAC
OK200

PROFESJONALNY ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO I SUCHO

Zaprojektowany z myślą o pracy w wymagających warunkach. Świetnie radzi sobie zarówno z wodą jak i zabrudzeniami suchymi.

Jest niezastąpionym sprzętem zarówno w domu, jak i w warsztacie czy garażu. Ale to w dalszym ciągu nie wszystko! Odkurzacz posiada także funkcję dmuchawy, dzięki której liście, gałązki czy piach na podjeździe nie zajmą Twoich myśli na dłużej! Nigdy wcześniej jedno urządzenie nie kryło w sobie takiej funkcjonalności!



eldom.eu

PRAKTYCZNIE W KAŻDYM DOMU



Fot. MPM





Aksesoria, worki i szczotki

Znaczny wpływ na skuteczność odkurzania mają rodzaj, kształt oraz parametry zastosowanych końcówek. równie istotne są worki do odkurzaczy, które służą także do ochrony silnika przed zanieczyszczeniami.

Ich głównym zadaniem jest przechwytywanie i gromadzenie zanieczyszczeń, dlatego powinny być trwałe. Z zasady nie wolno wciągać do nich przedmiotów ostrych oraz cieczy. A jednak nie wszystkich modeli to dotyczy. Wszystko zależy od tego, z czego worek jest zrobiony i z jakim odkurzaczem „współpracuje”.

Konstrukcja worka

Dobrze wykonany worek to taki, który jest maksymalnie wydajny i zapełnia się w całości, musi być zatem odpowiednio skonstruowany. Najczęściej składa się z kilku lub kilkunastu warstw o różnej strukturze, która pozwala na zatrzymanie zanieczyszczeń różnej wielkości. Przedostające się do wnętrza śmieci zostają zatrzymane we wnętrzu również dzięki szczelnemu zamknięciu. Dostępne w sprzedaży worki różnią się materiałem wykonania, pojemnością, rodzajem zamknięcia, a także niektórymi właściwościami. Warto przyjrzeć się im bliżej, aby wybrać produkt najlepiej pasujący do konkretnego modelu odkurzacza oraz środowiska, w jakim odkurzacz pracuje. Worek

Uniwersalna szczotka do dywanów i parkietów jest jednym z najbardziej praktycznych akcesoriów. Pozwoli nam oczyścić większość typowych powierzchni.



CAMRY CR 7037



Fot. Miele



Fot. Thomas

W wyposażeniu odkurzaczy piorących znajdziemy ssawkę do prania dywanów i zbierania płynów.

pełni funkcję filtra zatrzymuje bowiem główne zanieczyszczenia i brud. Jeśli jest źle dobrany lub przepelniony, wpływa na zmniejszenie siły ssania, a także na sposób działania całego urządzenia i może doprowadzić do przegrzania silnika. Dlatego też tak ważna jest jego systematyczna wymia-



SAMSUNG VC07M25E0WR/GE

na. W sprzedaży są dostępne dwa rodzaje worków: jedno- i wielokrotnego użytku. Ich rodzaj ma ścisły związek z materiałem, z jakiego są wykonane. Dużą zaletą worków jednorazowych jest wygoda użytkowania – wystarczy je wyciągnąć z komory i wyrzucić.

Rodzaje worków

Worki papierowe należą do produktów jednorazowego użytku, których nie trzeba opróżniać – wystarczy je wymienić. Wykonane są z jednej lub kilku warstw papieru, które przepuszczają powietrze, zachowując odpowiednie parametry fil-

tracji. Trzeba pamiętać, że są one mniej odporne na uszkodzenia, a wysysanie ostrych przedmiotów czy szkła może doprowadzić do ich zerwania. Stosując je, nie można wciągać także wody czy jakichkolwiek innych cieczy, substancji łatwopalnych lub mogących spowodować zapłon, np. niedopałków czy gorącego popiołu. Worki tekstylne można podzielić na jedno- lub wielokrotnego użytku. Te drugie to modele płócienne, które obecnie są rzadkością. Większą popularnością cieszą się modele jednokrotnego użytku, wykonane z syntetycznych włókien czy np. ru- na owczego i składające się z kilku warstw, dzięki czemu mają wysoki stopień filtracji, dużą chłonność i nie ograniczają intensywności przepływu powietrza. Odpowiednie prowadzenie powietrza sprawia, że zanieczyszczenia są równomiernie rozprowadzane na całej ich powierzchni, co nie tylko zwiększa ich wydajność, ale także przedłuża trwałość nawet

o 20 proc., a nawet pełni funkcję ochronną. Skuteczność takich worków wynosi nawet 99,9 proc.

Parametry worków

Jednym z ważniejszych parametrów worków jest pojemność, która wiąże się z wielkością komory odkurzacza. Część producentów odkurzaczy ma w ofercie worki przeznaczone do konkretnych modeli, część stosuje produkty uniwersalne. Pojemność zazwyczaj waha się od 2,5 do 6 l. Trzeba pamiętać, że niektóre worki mają tzw. dodatkową komorę lub zwiększoną pojemność (XXL) oraz przystosowane są do spełniania konkretnych zadań, np. pochłaniania nieprzyjemnych zapachów. Worki stanowią pierwszy etap filtracji i pochłaniają największe zanieczyszczenia. W każdym odkurzaczu znajdują się specjalne mocowania lub wypustki ułatwiające ich montowanie. Obowiązkowym elementem każdego modelu jest tzw. płytka (najczęściej jest z tworzywa), którą stosuje się zarówno w workach papierowych, jak i tekstylnych. Spełnia ona kilka funkcji: umożliwia zamontowanie worka, jest rodzajem „zaworu” zatrzymującego kurz i drobiny, a dzięki otworowi umożliwia przedostanie się zanieczyszczeń. W wypadku worków wielokrotnego użytku najczęściej stosuje się listwę za-



BOSCH In'genius ProSilence 57 BGL85Q57

mykającą. Ciekawym rozwiązaniem są higieniczne zamknięcia, rzadsze jest instalowanie na worku specjalnego kapsla, którego zamknięcie również zapobiega wydostawaniu się kurzu.

Szczotki i ssawki

Zasadniczo wyróżnia się dwa typy końcówek: szczotki i ssawki. Różnią się one obecnością lub brakiem włosia zbierającego zanieczyszczenia i kurz. Jeśli chodzi o roz-



CONCEPT VP-8370

różnieniu poszczególnych nasadek i ich nazewnictwo, trzeba pamiętać, że często to, co jeden producent uznaje za szczotkę, inny określa jako ssawkę. Szczotki z miękkim włosiem idealnie sprawdzają się podczas odkurzania powierzchni, które łatwo zarysować. Parkiet, płytki czy panele wymagają zastosowania końcówek z włosiem lub materiałowymi wkładkami, które zapobiegną powstawaniu rys. Z kolei dywany czy tapicerkę łatwiej wyczyścić, stosując końcówki ze specjalnymi wypustkami, które ułatwiają wydobycie zanieczyszczeń czy np. sierści. Wyróżnia się trzy podstawowe rodzaje szczotek:

■ **uniwersalne** – to modele wyposażone w przelącznik do podłóg twardych i miękkich. Regulowana długość włosia pozwala dostosować parametry do rodzaju czyszczonej powierzchni, ale nie tylko;



ZELMER Józek ZVC 211

Przykładowe rodzaje ssawek i szczotek



- **turboszczotki** – stworzono je z myślą m.in. o właścicielach zwierząt. W przeciwieństwie do klasycznych szczotek te napędza siła ssąca odkurzacza – ich skuteczność zależy od natężenia przepływu powietrza. Turboszczotki wykorzystują prosty mechanizm obracającej się rolki, która jest wprowadzana w ruch siłą przepływającego powietrza. W ich wnętrzu znajduje się obracający się walek, który wraz ze szczotkami napotkane śmieci nagarnia w kierunku otworu ssącego w końcówce. Doskonale sprawdzają się podczas usuwania zabrudzeń, np. z dywanów, czy zbierania włosów i sierści zwierząt;
- **elektroszczotki** – są najbardziej zaawansowane, mają spiralny obrotowy element pokryty włosiem, który napędzany jest własnym silnikiem, co znaczy, że można wyłączyć taką szczotkę, gdy odkurzacz nadal pracuje, i używać jej jako klasycznej. Dzięki wbudowanemu silnikowi skutecz-



BEKO VCC44822AW

Turboszczotka znacznie ułatwia usuwanie sierści i włosów z dywanów oraz wykładzin.



Fot. MPM



THOMAS Twin Aquawash Pet

ność odkurzania nie zależy już od mocy odkurzacza, jednak można je stosować jedynie w tych modelach, które mają specjalne gniazdo do ich podłączenia. Decydując się na zakup urządzenia z elektroszczotką, warto wybrać taką, która ma możliwość ustawienia poziomu wysokości lub dodatkowe oświetlenie.

Rodzaje klasycznych szczotek i ssawek

- Oto te, które najczęściej można znaleźć w ofercie producentów i które przeznaczone są do czyszczenia konkretnych powierzchni.
- **Do parkietów** – wymagają zastosowania specjalnego włosia, które nie porysuje powierzchni parkietów czy paneli. Najczęściej mają lekko spłaszczony kształt i długie włosie, które dodatkowo zapewnia płynne przesuwanie końcówki po czyszczonych powierzchniach. Dodatkowo końcówka taka poleruje powierzchnię.
- **do twardych powierzchni** – służą do czyszczenia terakoty czy powierzchni strukturalnych.
- **pedzel** – to niewielka, najczęściej okrągła końcówka zakończona długim włosiem. Za jej pomocą można zbierać kurz, np. ze szkła, ram czy listew przypodłogowych.
- **Z ruchomym przegubem** – mają obrotowy przegub, który daje duże możliwości manewrowania. Polecane są do czyszczenia półek, książek czy szafek. Spotkać je moż-



AMICA Sumam VM6011

- na także w ssawkach, które obracają się o 180°.
- **Do kaloryferów** – mają jeszcze kilka innych zastosowań. Z powodzeniem można używać ich do czyszczenia np. różnego rodzaju szczelin czy klimatyzacji.
- **Nasadka 3 w 1** – działa na trzy sposoby. Za pomocą specjalnie zaprojektowanej stopy delikatnie „otwiera” dywan w celu dokładnego usunięcia kurzu. Wysysa duże cząsteczki przez duży otwór z przodu oraz zamiatą kurz i brud wzdłuż mebli i ścian za pomocą dwóch szczotek bocznych.

- **Szczotki tapicerskie** – małe, okrągłe, wykończone włosiem.
- **Ssawkoszczotka z kołami** – przełączana, z małymi kołami oraz niewielką wkładką welurową (średnica mocowania ok. 35 mm), może też być z jednym kołem (średnica 32 lub 35 mm).
- **Ssawkoszczotka z separatorem** – to końcówka do czyszczenia podłóg twardych, dywanów lub wykładzin. Dodatkowo wyposażona jest w separator do wylapywa-

- nia drobnych przedmiotów. W ssawkoszczotce można zamontować koszyk w celu zbierania drobnych elementów.
- **Ssawka z promieniami UV** – to rzadkie, ale bardzo ciekawe rozwiązanie. Najlepiej sprawdza się w mieszkaniach alergików, gdyż emituje promienie UV (za pomocą żarówki umieszczonej na spodzie), co pozwala usuwać m.in. bakterie, kurz i roztocza.
- **Ssawka magnetyczna** – w przeciwieństwie do tradycyjnych końcówek nie zasysa kurzu tylko przed sobą, ale też z przodu i po bokach, co eliminuje konieczność powtarzania ruchów i zwiększa szybkość odkurzania.
- **Ssawka z podwójnym wlotem powietrza** – ma dwa oddzielne kanały powietrza, kierujące siłę ssania równocześnie w celu skutecznego usuwania zanieczyszczeń.
- **Ssawka szczelinowa** – jest pozbawiona włosia i ma wąski otwór. Doskonale czyści wszelkie zakamarki.
- **Ssawka do tapicerki** – jest stosunkowo wąska i umożliwia szybkie i gruntowne czyszczenie tapicerki.
- **Ssawka do materacy** – jest mniejsza od tej do tapicerki i z powodzeniem może służyć do czyszczenia materacy i innych podobnych powierzchni.
- **Nasadka obrotowa** – obraca się o 180°, co umożliwia manewrowanie wokół przedmiotów. Dzięki funkcji pamięci automatycznie powraca do pozycji początkowej.
- **Ssawka 3 w 1** – jedna końcówka spełnia aż trzy funkcje. Najczęściej na jednym końcu jest szczotka do dywanów, na drugim ssawka szczelinowa, a wygięcie daje szczotkę do mebli.



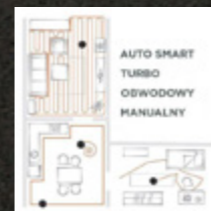
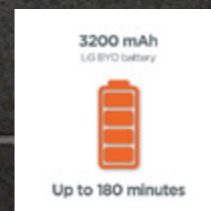
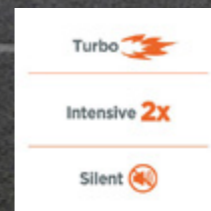
AMICA Shark VM7012



MIELE Classic C1 PowerLine - SBAF3

- **Ssawka z czujnikiem higienicznym** – za pomocą wskaźnika świetlnego pokazuje, czy podłoga jest odpowiednio czysta.
- **Ssawka do usuwania sierści zwierząt** – służy do usuwania sierści bezpośrednio z czworonogów. Dłu-

concept
Innowacje w Twoim życiu



NIE ZNA PRZESZKÓD

RoboCross
VR2110





Fot. Kärcher

Wytrzymałe akcesoria pozwalają odkurzaczom typu sucho/mokro usuwać nawet mieszaniny płynów i potłuczonego szkła.

gość włosia i przepływające powietrze są kontrolowane przez wciskanie osłony.

- **Szczotka z oświetleniem** – coraz częściej szczotki są wyposażone w oświetlenie LED. Zazwyczaj jest ono dostępne w ssawkach uniwersalnych. Znacznie ułatwia czyszczenie np. przestrzeni pod meblami gdzie dostęp światła jest ograniczony.
- **Ssawka piorąca** – odkurzacze z funkcją prania mają w zestawie ssawkę do prania tapicerek (mniejsza) i dywanów (większa). Mogą także pozwalać na zbieranie płynów. Przy ssawce znajduje się spryskiwacz, którym dozuje się środek piorący.
- **Ssawka myjąca** – służy do jednoczesnego mycia oraz odkurzania podłogi. Można do niej przyczepić nakładkę

z mikrofibry dobraną do typu czyszczonej powierzchni. W trakcie sprzątania dozuje przy pomocy spryskiwacza specjalny roztwór myjący.

Akcesoria dodatkowe

Mając na względzie fakt, że nie sposób wymienić i omówić wszystkich rozwiązań spotykanych u producentów, pamiętajmy o dokładnym zapoznaniu się z dostępnymi akcesoriami i wyposażeniem do odkurzaczy.

- **Zapachy do odkurzaczy** – dostępne są w kilku postaciach: saszetek, granulików, olejków czy wkładów. Ich zadaniem polega na odświeżaniu powietrza w trakcie odkurzania. Usuwają drażniący, nieprzyjemny zapach z odkurzacza, neutralizują zapach tytoniu bądź zwierząt. Granulki rozsypuje się na podłodze lub wewnątrz worka czy pojemnika na kurz, tak samo można postąpić z saszetkami. Podobne rozwiązania stosuje się w odkurzaczach z filtrem wodnym lub piorącymi. W tym wypadku można je wsypać już bezpośrednio do wody. Producenci oferują szeroką gamę zapachów, dzięki czemu każdy z nas wybierze coś dla siebie. W tej kwestii wybór jest naprawdę duży – od intensywnych zapachów cytrynowych lub kwiatowych po morski czy zapach górskiej łąki.
- **Odplamiacze i środki piorące** – to dodatkowe ułatwienie dla właścicieli odkurzaczy piorących, a także modeli zbierających płyny. W ofercie producentów oprócz płynów do prania dywanów czy

Jakość oraz liczba szczotek i ssawek w dużym stopniu wpływa na komfort korzystania z odkurzacza.



ELDOM OS900 Pegaz

tapicerek można znaleźć także płyny, np. do mycia podłóg. Zaletą tego typu produktów jest ich skuteczność, a także to, że są bezpieczne dla odkurzaczy – najlepiej używać tych, które są dołączone do konkretnych urządzeń.

- **Środek myjący** – niektóre odkurzacze z filtrem wodnym mają funkcję mycia podłóg. Wymaga to zastosowania roztworu specjalnego detergentu z wodą. Najlepiej używać środka polecanego przez producenta odkurzacza.
- **Adapter** – to niewielki element pozwalający dopasować akcesoria konkretnego producenta do odkurzaczy innych firm. Ważny jest odpowiedni przekrój rury uchwytu – na przykład konkretny zestaw pasować może do wszystkich odkurzaczy z rurą o średnicy 30–33 mm.
- **Przedłużacz** – ma za zadanie zwiększyć zasięg odkurzacza. Umieszcza się go między uchwytem a węzłem ssącym. Elastyczne przedłużenie węża może zwiększyć zasięg odkurzacza np. o 1,5 m, a po zakończeniu sprzątania można zwinąć wąż.

- **Zamknięcie higieniczne odkurzacza** – to propozycja nie tylko dla alergików. Zamknięcie służy do oddzielnego przechowywania urządzenia i węża. Dodatkowo stosuje się nim węgiel aktywny, odpowiadający za filtrację nieprzyjemnych zapachów oraz zatrzymanie kurzu wewnątrz urządzenia. Praktyczną złączkę nakłada się na wąż ssący.



ZELMER Olek ZVC421PB



MPM MOD-27



Thomas Multiclean X10 Parquet. Nasz najbardziej wszechstronny odkurzacz piorący



Pranie dywanów i tapicerek



Zbieranie płynów



Jednoczesne mycie, odkurzanie i suszenie podłóg drewnianych



24 + 6
MIESIĘCY
GWARANCJI
PO REJESTRACJI PRODUKTU

Produkt dostępny w:

RTV EURO AGD
euro.com.pl

MIELE. Ekspresy automatyczne CM5 Silence

Poranek ze smakowitą kawą

Z pewnością większość miłośników kawy lubi, jak rano budzi ich jej aromat, a nie dźwięk młynka. W nowej linii ekspresów Miele CM5 Silence, jak wskazuje sama nazwa, położono największy nacisk na ich wyciszenie. Urządzenia są dostępne w dwóch wersjach: CM 5310 oraz CM 5510.



na. AromaticSystem sprawia, że dynamiczny zaparzacz rozszerza się przy napływie wody i zmielona kawa intensywnie miesza się z wodą. W CM5 Silence możemy przygotować wiele rodzajów kawy, m.in. ristretto, espresso, cappuccino czy latte. Ułatwia to regulowana wysokość dyszy od 8 do 13,5 cm, co oznacza, że możemy podać latte także w wysokiej szklance. Funkcja OneTouch for Two pozwala przygotować w przypadku każdego z rodzajów dwie takie same porcje kawy jednocześnie bez konieczności przestawiania filiżanki. Wygodnym rozwiązaniem jest także funkcja dzbanek kawy, dzięki której można przygotować większą ilość napoju naraz, co sprawdza się choćby w czasie długich spotkań z przyjaciółmi. Możliwość ustawienia dwóch dowolnie nazwanych profili użytkownika (dotyczy modelu CM 5510) pozwala



ła z kolei na co dzień zrobić kawę dopasowaną do upodobań każdego z domowników. Sterowanie dotykowe DirectSensor zapewnia prostą, intuicyjną obsługę. Wygodny, czterowierszowy wyświetlacz jest bardzo czytelny. W nowych modelach ekspresów widać też dbałość Miele o środowisko. Włączony tryb Eco oznacza, że obieg pary ustaje i chłodzi się natychmiast po wydaniu kawy. Kiedy go wyłączymy, urządzenie cały czas utrzymuje obieg pary. Ekspres bez trudu utrzymamy w czystości. Łatwo dostępny z boku zaparzacz można myć pod bieżącą wodą. Większość części można także myć w zmywarce. Odkamienianie odbywa się całkowicie automatycznie, wystarczy tylko podążać za wskazówkami na wyświetlaczu. Ekspresy CM5 Silence są dostępne w czterech wersjach kolorystycznych – oprócz występujących dotychczas w ofercie RoseGold i ObsidianBlack do wyboru są także BlackBerry red oraz AluSilver Metallic. Urządzenia testowane są na 25 tys. wydań kawy espresso, więc pozwolą cieszyć się jej aromatem przez wiele lat. Sugerowane ceny detaliczne to 3799 zł za model CM 5310 oraz 4499 zł za CM 5510.

Za redukcję hałasu podczas mielenia kawy w nowych modelach ekspresów CM5 Silence odpowiada nowy, znacznie cichszy silnik młynka. Kawa zrobiona w CM5 Silence jest wyjątkowo aromatycz-



Moc technologii, lekkość odkurzania

Bezprzewodowy
odkurzacz pionowy
Samsung Jet™



Skuteczne odkurzanie różnych powierzchni
Silnik Digital Inverter o mocy aż do 550 W*



Do 60 min pracy na jednym ładowaniu**
Wydajna i wymienna bateria



Aż do 99,999% usuniętych mikrocząstek,
pyłów i alergenów***
5-stopniowy system filtracji HEPA



Stacja ładująca 2 w 1 z uchwytami na akcesoria
Wolnostojąca lub montowana do ściany



Dostosowanie do wzrostu użytkownika
4-stopniowa regulacja długości odkurzacza



Łatwe czyszczenie kanap i wnętrza samochodu
Mini elektroszczotka oraz precyzyjne akcesoria



do
550 W
mocy silnika

* Na podstawie testów wewnętrznych (zgodnie z normą IEC60335-1 Cl.10.).

** Na podstawie wewnętrznych testów przy wykorzystaniu minimalnego poziomu mocy, bez użycia dodatkowych akcesoriów.

*** System filtracji HEPA to wysoko skuteczny system filtracji cząstek stałych. Na podstawie testów wewnętrznych (zgodnie z normą IEC 62885-2, Cl. 5.11.).



NOWOŚCI

GOTIE. Czajnik turystyczny GCT-600B/C i lodówka GLT-240B/G

Zestaw wakacyjnego podróżnika

Przygotowana przez markę Gotie linia produktów Evertravel to propozycja dla miłośników podróży i kampingów, którzy cenią sobie niezależność. Znajdziemy w niej czajnik oraz lodówkę turystyczną.

Składany czajnik turystyczny Gotie GCT-600 to idealne rozwiązanie dla osób podróżujących. Jego pojemność to 0,6 l, a moc 600 W. Korpus urządzenia wykonany został

z wytrzymałego, elastycznego silikonu. Po zagotowaniu wody czajnik można złożyć, zmniejszając jego wymiary, co umożliwi łatwiejsze zapakowanie go do walizki czy plecaka. Zastosowany materiał jest trwały, dzięki czemu nie grozi mu pęknięcie w trakcie użytkowania. Silikon jest w pełni bezpieczny i nie wchodzi w reakcję z wodą ani nie wydziela do niej szkodliwych substancji. Grzałka ukryta jest pod wykonaną ze stali nierdzewnej płytą grzejną, co ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości i umożliwia zagotowanie nawet niewielkiej ilości wody. Czajnik wyposażono w funkcję automatycznego wyłączenia po zagotowaniu wody, a także automatycznego podgrzewania. Wyposażony jest w wygodny, składany uchwyt oraz zdejmowaną pokrywę. Przewód można odłączyć, co ułatwia przechowywanie i transport. W komplecie znajduje się torba do przechowywania.

Lodówka turystyczna Gotie GLT-240 może schłodzić wewnątrz aż o 17 °C względem temperatury otoczenia. Pozwala to skutecznie zabezpieczyć produkty spożywcze i napo-



je w ciepłe, letnie dni. To jednak nie wszystko: urządzenie jest również wyposażone w funkcję grzania do 65 °C, dzięki czemu świetnie się nada choćby do ogrzewania napojów w trakcie uprawiania sportów zimowych. Lodówkę turystyczną Gotie cechują duża sprawność i energooszczędność – jej klasa energetyczna to A+++ . Maksymalny pobór energii wynosi 52 W. Urządzenie ma tryb Eco, który zmniejsza konsumpcję energii do jedynie 8 W. Można je zasilac z gniazdka sieciowego (220–240 V) lub złącza samochodowego (12 V). Urządzenie wyposażone jest w dwa długie przewody z odpowiednimi wtyczkami, które można przechowywać w schowku. Lodówka ma wygodny uchwyt do przenoszenia. Pokrywek można w całości zdemontować, co ułatwia wkładanie i wyjmowanie produktów łatwo dostępny, czytelny panel sterowania znajduje się na pokrywie. Lodówka wykonana jest z trwałych, bezpiecznych materiałów. Urządzenie wyposażono w system chroniący przed przegrzaniem i przeciążeniem.



AURORA. Strzyżarka do włosów AU3084

Domowy fryzjer

Zamknięcie salonów fryzjerskich pokazało, że czasem kwestię męskiej fryzury trzeba wziąć we własne ręce, pomoże w tym np. strzyżarka do włosów AU3084 marki Aurora.

Dzięki regulacji długości strzyżenia można łatwo dobrać odpowiednią długość fryzury. Dołączone są dwie wymienne nasadki grzebieniowe, które oferują zakres cięcia od 3 do 30 mm. Ergonomiczny kształt maszyny i antypoślizgowa obudowa sprawiają, że sprzęt dobrze leży w dłoni. Dodatkowo jest ona zasilana bezprzewodowo, więc przewód nie utrudnia nam ruchów w trakcie strzyżenia. Ła-

dowanie maszynki trwa 8 godzin, a czas pracy na jednym cyklu zasilania to 60 minut. Strzyżarka może być także zasilana z sieci. Nie ma więc obaw, że nie dokończymy fryzury, ponieważ bateria się rozładowała. Ostrza wykonano ze stali nierdzewnej, a w zestawie znajdują się szczotka do czyszczenia oraz olej, które ułatwią utrzymanie właściwego stanu i konserwację maszynki.



Gdy już nabierzemy nieco wprawy w strzyżeniu, to podczas stylizacji fryzury przydatne okażą się dołączony grzebień oraz nożyczki.



POJEMNOŚĆ
KIELICHA
1,75L

MOC
1200W

Jaki jest najszybszy sposób na przygotowanie pysznego, owocowego koktajlu?

Blender kielichowy Zelmer!

Blender kielichowy ZSB4799. Moc 1200 W. Szklany kielich z zamykaną pokrywą. Pojemność: 1,75 l. Regulacja prędkości. Trzy specjalne funkcje: turbo, kruszenie lodu i smoothie. 6 ostrzy ze stali nierdzewnej. **Odpowiedni do kruszenia lodu.** Wyjmowane ostrza ułatwiają mycie. Antypoślizgowe nożki.

zelmer
niezawodnie



Świeże owoce to jedno z najlepszych źródeł witamin i składników odżywczych. Jednak nie zawsze mamy ochotę spożywać je w całości, dotyczy to zwłaszcza dzieci. Dlatego jednym z najlepszych sposobów na zapewnienie sobie dziennej dawki witamin w postaci owoców i warzyw jest spożycie ich w świeżym soku z wyciskarki lub sokowirówki.

Wybór odpowiedniego urządzenia zależy w praktyce od naszych oczekiwań i preferencji w kwestii typu soku oraz tego, z czego będzie pozyskiwany. Urządzenia takie jak wyciskarki wolnoobrotowe i sokowirówki znacząco różnią się pod względem konstrukcji i zasady działania (dlatego sok ma odmienną konsystencję) i różnie radzą sobie z konkretnymi odmianami warzyw i owoców. Warto jednak dodać, że w praktyce sok z wyciskarki i sokowirówki jest tak samo zdrowy. Różnice między nimi omawiamy w dalszej części tekstu.

Jak działa wyciskarka wolnoobrotowa?

W ciągu ostatnich lat wyciskarki wolnoobrotowe zdobyły ogromną popularność. Jak wskazuje sama na-



AMICA JSM4011

**Zdrowie
w szklance
soku**



Fot. Eldom

Otwór wlotowy o dużym rozmiarze znacząco przyspiesza przygotowywanie soków.



ADLER AD 4124

zwa, śruba wyciskająca obraca się ze stosunkowo niedużą szybkością. Zazwyczaj jest to ok. 60 obr./min. silniki stosowane w wyciskarkach mają również mniejszą moc – do ok. 250 W. Oznacza to m.in., że urządzenia te są cichsze niż sokowirówki. Wyciskarka wolnoobrotowa nie ściera owoców i warzyw, ale je zgniata. Wszystko to za sprawą tzw. „ślimaka”, czyli po prostu śruby wyciskającej o odpowiedniej budowie. Niektóre modele mogą być wyposażone w dwie takie śruby. Śruby wyciskające, obracając się, przeciskają produkty przez sito. Efektem jest zdrowy i smaczny sok, który zachowuje wszelkie wartości odżywcze. Napój z wyciskarki wolnoobrotowej jest gęstszy, choć mniej klarowny, i zawiera więcej błonnika niż ten otrzymany z sokowirówki. Wyciskarka jest także wolniejsza, dlatego przygotowany sok jest mniej napowietrzony, a to oznacza, że nie traci części witamin i substancji odżywczych. Sok pochodzący z wyciskarki wolnoobrotowej z powodzeniem możemy przechowywać dłużej, oczywiście, szczelnie zamknięty w lodówce.

Powolne wyciskanie ma jeszcze jedną ważną zaletę. Możliwe jest pozyskiwanie soku z roślin i ziół, np. pokrzywy, krwawnika czy po-



MPM MSO-16

dagrycznika. Kupując wyciskarkę wolnoobrotową z myślą o takim przeznaczeniu, warto zwrócić uwagę na to, aby miała ona opcję „rewersu”, czy-



CONCEPT LO-7065

Rozwiązania w wyciskarkach i sokowirówkach



li tak zwanej pracy wstecznej. Będzie to spore ułatwienie i pomoc w obróbce wielu „trudnych” ziół.

Ważne cechy wyciskarki

Kupując wyciskarkę wolnoobrotową, warto zwrócić uwagę na kilka istotnych kwestii. Przede wszystkim musimy dokonać wyboru między urządzeniem z jednym ślimakiem i dwiema śrubami wyciskają-

cymi. Fakty są takie, że sprzęt wyposażony w dwie śruby jest o 10 do 15 proc. wydajniejszy i możemy dzięki temu uzyskać więcej soku w trakcie pracy urządzenia. Z drugiej jednak strony modele dwuślimakowe czyści się o wiele dłużej i żmudniej. Osoby ceniące sobie przed wszystkim wygodę powinny więc zdecydować się na urządzenie z jednym ślimakiem. Oprócz tego, o czym już wcześniej wspominaliśmy, trzeba dokonać wyboru konstrukcji wyciskarki, która może być pionowa lub pozioma. Wyciskarka pionowa zajmuje znacznie mniej miejsca w kuchni, jednak do niektórych aranżacji będzie po prostu za wysoka. Z drugiej strony wyciskarka pozioma będzie zajmowała stosunkowo więcej miejsca w przestrzeni kuchennej, ale być może korzystanie z niej będzie wygodniejsze – kwestia gustu i miejsca do zago-

AURORA AU 3341

spodarowania. Obecnie można zauważyć, że dużą część oferty wyciskarek stanowią modele pionowe, prawdopodobnie ze względu na to, że zajmują mniej miejsca na blacie kuchennym. Do większości wyciskarek dołączone są wymienne sitka, zazwyczaj trzy. Różnią się one rozmiarem i kształtem oczek. Sitka z mniejszymi oczkami będą

Dla ułatwienia czyszczenia wyciskarki lub sokowirówki warto wybrać model, którego części można myć w zmywarce.



GOTIE GSJ-630W



Fot. Eldom



WYCISKARKI I SOKOWIRÓWKI



BOSCH MES4010

lepiej filtrować sok, a co za tym idzie – będzie on zawierał mniej kawałków warzyw i owoców. Przy pomocy odpowiednio dobranego sitka uzyskamy więc sok o ulubionej konsystencji. Różne sitka mogą być także wykorzystywane do przygotowywania smoothie, sorbetów czy lodów, a nawet tofu. Dołączane akcesoria mogą nam także ułatwić inne czynności w kuchni – np. szatkowanie warzyw na surówkę. W niektórych z nich znajdziemy nawet przystawkę do robienia makaronu czy wytłaczania oleju.

Zasada działania sokowirówki

W znacznym uproszczeniu, pozyskiwanie soku przy pomocy sokowirówki polega na ścieraniu owoców i warzyw za pomocą specjal-

nych noży, a następnie przepuszczaniu ich przez sito. Jest to urządzenie, które pracuje szybko, dlatego używanie sokowirówki cenić będą zwłaszcza osoby zapracowane, dla których dłuższe czekanie jest zwyczajnie męczące, a niekiedy niemożliwe. Sokowirówka ma silnik elektryczny o dużej mocy, nie rzadko nawet ponad 1000 W. To pozwala na naprawdę wydajną pracę i czyni urządzenie przydatnym przy przerabianiu dużej ilości warzyw i owoców, np. gdy przygotowujemy soki w większej ilości do pasteryzacji. Duża szybkość obrotowa sokowirówki sprawia, że jest głośniejsza niż wyciskarka, choć trzeba przyznać, że i w tej materii producenci poczynili postępy, oferując bardziej wyciszone modele. Zwykle w sokowirówkach mamy także różne poziomy prędkości – warto dostosowywać je do rodzaju warzyw czy owoców. Wszystkie sokowirówki mają podobną budowę, która składa się z korpusu głównego, czyli obudowy, silnika, a także mechanizmu ścierającego – a więc noży i sita. Obecnie trendem staje się budowanie sokowi-

dówki nie przesiąknięte on specyficznym zapachem tworzywa. Oprócz standardowego blendowania urządzenia mogą mieć dodatkowo specjalne ostrze do kruszenia lodu oraz dodatkowe akcesoria w postaci mniejszych bądź większych pojemników. Moc takich modeli to ok. 180–300 W. Co ciekawe, w sprzedaży oferowane są także modele, które wewnątrz kubków mają wkłady chłodzące. Dzięki temu nawet w upalny dzień, czekając np. na autobus, możemy wypić zdrowy i przede wszystkim chłodny napój.

riala, który jest odporny na uszkodzenia, a także przenikanie zapachów. Dzięki temu składniki nie wchodzi w reakcje chemiczne z naczyniem, a po wstawieniu go z napojem do lo-

dówki nie przesiąknięte on specyficznym zapachem tworzywa. Oprócz standardowego blendowania urządzenia mogą mieć dodatkowo specjalne ostrze do kruszenia lodu oraz dodatkowe akcesoria w postaci mniejszych bądź większych pojemników. Moc takich modeli to ok. 180–300 W. Co ciekawe, w sprzedaży oferowane są także modele, które wewnątrz kubków mają wkłady chłodzące. Dzięki temu nawet w upalny dzień, czekając np. na autobus, możemy wypić zdrowy i przede wszystkim chłodny napój.

riala, który jest odporny na uszkodzenia, a także przenikanie zapachów. Dzięki temu składniki nie wchodzi w reakcje chemiczne z naczyniem, a po wstawieniu go z napojem do lo-



Fot. Bosch

Smoothie z kubka miksującego

Wielbicielem koktajli owocowych polecić możemy także kubki miksujące. W praktyce możemy w nich po prostu zblendować ulubione owoce i warzywa z dodatkiem np. wody czy mleka. Przy ich pomocy przygotowujemy więc nie tylko smaczne i odżywcze smoothie, ale i np. egzotyczne lassi. Zazwyczaj w zestawie dołączone są dwie butelki. Standardowo ich pojemność wynosi 500–600 ml. Dzięki temu możemy przyrządzić odpowiednio dużą porcję zdrowego napoju. Ponadto butelki i kubki mogą być wyposażone w praktyczną miarkę, a także pokrywkę z ustnikiem, przez który można pić (podobnie jak w kubkach termicznych). Oprócz praktycznych ustników w niektórych modelach zastosowano zintegrowaną zamykaną słomkę, ułatwiającą picie, np. podczas ćwiczeń sportowych lub jazdy rowerem. Takie naczynia powinny być wykonane z bardzo dobrej jakości mate-

riala, który jest odporny na uszkodzenia, a także przenikanie zapachów. Dzięki temu składniki nie wchodzi w reakcje chemiczne z naczyniem, a po wstawieniu go z napojem do lo-



WYCISKARKI I SOKOWIRÓWKI



Fot. Gorenje

Konstrukcja urządzenia powinna być możliwie prosta, aby jego czyszczenie nie zajmowało dużo czasu.

Decydując się na zakup sokowirówki, trzeba mieć więc na względzie kilka istotnych spraw, a przede wszystkim to, jaki efekt końcowy nas interesuje. Klarowny, świeży i smaczny sok, który możemy uzyskać w niespełna kilka minut? To zdecydowanie zadanie dla sokowirówki! Oczywiście, podobnie jak sok z wyciskarki można go poddać pasteryzacji, ta wiąże się z utratą części witamin i wartości odżywczych, jednak często jest jedynym sposobem na przechowanie dużej ilości soku z warzyw i owoców, zanim się one zepsują.

Sok z sokowirówki jest w zasadzie tak samo zdrowy, jak ten z wyciskarki. Jedyną różnicą i prawdą w tym wypadku jest fakt, że sok z wyciskarki zawiera w sobie więcej błonnika. Jest to informacja istotna z punktu widzenia zdrowia, bowiem niektórzy potrzebują go więcej, a innym jest to wręcz odradzane (np. przy chorobach jelit). Różnica będzie także przy owocach cytrusowych – faktycznie, witamina C nieco się utlenia, dlatego do cytrusów lepiej wybrać specjalnie do nich przeznaczone urządzenia. Podobnie jest w wypadku produktów zielonych, a zwłaszcza ziół. Niestety, sokowirówka sobie z nimi nie poradzi – tu lepiej sprawdzi się wyciskarka wolnoobrotowa.

rówek z tzw. wysokim sitem pierścieniowym, które skuteczniej przepuszcza sok i jednocześnie przerabia większą masę owoców lub warzyw.

Sok z sokowirówki

Przygotowany przy pomocy sokowirówki sok powinien się spożywać świeży. Nie nadaje się on do dłu-



ELDOM PJ1200AC



ZELMER ZJE750

giego przechowywania. A to wszystko ze względu na silne napowietzenie soku z sokowirówki. Tlen stosunkowo szybko sprawi, że większość wartości odżywczych ulegnie degradacji, a więc picie takiego soku po dłuższym przechowywaniu zwyczajnie mija się z celem. Inną sprawą jest fakt, że świeżo wyciskany sok po upływie dłuższego czasu staje się nie tylko niesmaczny, ale i jego wygląd, a także zapach nie są już tak atrakcyjne. Po jakimś czasie woda odsączona z soku opada na dno, a początkowo apetyczna pianka przybiera mało apetyczną formę. Dzieje się tak właśnie ze względu na szybką pracę ostrzy w urządzeniu.



AMICA JSM4012

WYCISKARKI I SOKOWIRÓWKI

Przydatną funkcją jest możliwość regulacji prędkości obrotowej. Pozwala to na dostosowanie jej do przetwarzanych produktów.

Ważne cechy sokowirówek i wyciskarek

Niezależnie od wybranego produktu zarówno w wyciskarkach, jak i sokowirówkach stosuje się rozwiązania ułatwiające korzystanie z nich. To często proste pomysły, które w znaczący sposób czynią użytkownika sprzętu przyjemniejszym. Dlatego wyciskarki i sokowirówki są np. coraz częściej wyposażone w otwór wlotowy o dużej średnicy. Dzięki temu mieszczą się tam większe kawałki lub nierzadko całe owoce i warzywa, których nie trzeba kroić. To szczególnie istotne, jeśli przygotowujemy duże ilości soku naraz i zależy nam na szybkości. Element zabezpieczający urządzenie przed kapaniem soku jest dziś standardem w niemal wszystkich wyciskarkach z racji ich szczególnej konstrukcji oraz w większości sokowirówek nowej generacji. Za pomocą specjalnego zacisku element ten blokuje lejek i uniemożliwia kapanie soku. W niektórych modelach ten element może być odłączany, co pozwala dokładniej go doczyścić. Bez wątpienia jest to dodatkowy ważny atut. Warto dodać, że niektórzy producenci stosują w swych modelach także blokadę ujścia odpadków.



Fot. Concept

Dostosowanie prędkości do rodzaju produktu jest wyjątkowo ważne i pozwala uzyskać nawet o kilka procent soku więcej. Znając tę zależność, producenci stworzyli urządzenia z kilkoma trybami, a nawet zaawansowanymi elektronicznymi panelami sterowania, z których za pomocą delikatnych sensorów lub przycisków można wybrać odpowiedni program wyciskania. Do dyspozycji mamy programy do owoców twardych, miękkich, do ziół, do koktajli, do orzechów czy migdałów. W zależności od producenta możemy znaleźć wiele ciekawych kombinacji parametrów. Oprócz tego znaczna część urządzeń może mieć opcję turbo, zwiększającą liczbę obrotów do wartości maksymalnej. Jest to ważne, kiedy wyciskamy sok np. z twardej marchwi. Korzystanie z programów automatycznych znacząco ułatwia pozyskiwanie maksymalnej ilości soku. Znaczenie mają także pojemność zbiorników na odpady oraz sok. Powinny być dopasowane do ilości zazwyczaj przygotowywanego soku. Jeśli mamy dużą rodzinę, warto wybrać sprzęt z większymi pojemnikami. Podobnie, jeśli zdarza nam się przygotowywać duże ilości soku, które następnie będą pasteryzowane i przechowywane przez zimę w spiżarni. W takich sytuacjach częste czyszczenie pojemników może być bardzo irytujące. Dobrym wyborem będzie również sprzęt, który może zrzucić wyciśniętą pulpę bezpośrednio do zewnętrznego zbiornika.

Bezpieczeństwo użytkownika

Część elementów wyciskarki lub sokowirówki jest wykonana z tworzywa sztucznego. Warto zwrócić uwagę na jakość użytych materiałów. Można to sprawdzić w bardzo łatwy sposób, a mianowicie należy przyjrzeć się oznaczeniom. Jeśli produkt ma oznaczenie „BPA free”, to został wykona-

ny z tworzyw, które są przyjazne dla ludzkiego zdrowia. Nie dotyczy to, oczywiście, urządzeń wykonanych w całości ze stali nierdzewnej, jednak trzeba podkreślić, że te są stosunkowo droższe. W obu urządzeniach mamy kilka zabezpieczeń, które kontrolują pracę sprzętu i wyłączają lub w ogóle nie pozwalają go włączyć, jeśli warunki pracy są niebezpieczne dla użytkownika bądź urządzenia. Do takich można zaliczyć przede wszystkim blokadę przed uruchomieniem. Jeśli sprzęt po złożeniu wszystkich elementów nie działa, to oznacza, że został niepoprawnie złożony. Blokada aktywuje się także, kiedy brakuje któregoś z elementów wyciskarki bądź sokowirówki (np. sitka), albo wtedy, kiedy użytkownik źle zamontował któryś z podzespołów. To niezwykle prosta, ale i skuteczna metoda.

Innym zabezpieczeniem jest system samoczynnie wyłączający sprzęt, jeśli podczas wyciskania doszłoby do przegrzania mechanizmu (w tym silnika) lub do zablokowania produktu. Sprzęt wyłącza się, informując nas



ELDOM PJ460C Retro



SHARP SA-FJ3001W

WYCISKARKI I SOKOWIRÓWKI

o tym, że albo produkt jest bardzo twardy i urządzenie nie może go przetworzyć, albo obroty silnika są zbyt małe do przetworzenia produktu i należy je zwiększyć, ewentualnie zagrożone przegrzaniem są obwody elektryczne.

Wiadomo, że sprzęt działa z dużą siłą, zwłaszcza kiedy przygotowujemy sok z twardych owoców i warzyw. Urządzenie wówczas może nie tylko głośniejsze działać, ale także mogą występować problemy z jego stabilnością. To wtedy przydatne okażą się gumowe stabilizatory (nóżki, paski itp.), które utrzymają sprzęt w jednym miejscu i nie pozwolą na jego mimowolne poruszanie się przy pracy. Element ten zawsze należy sprawdzić i obejrzeć. Pamiętajmy także, że należy go czyścić i konserwować, a samo urządzenie stawiać na równej, suchej i stabilnej podstawie.

Wyciskanie cytrusów

Specyficznym typem wyciskarek do owoców są te przeznaczone do cytrusów, szczególnie dużą popularnością cieszą się modele zmechanizowane. Jest to obecnie chyba największa grupa produktowa na rynku. W uproszczeniu mechanizm jej działania polega na obracaniu się zaimplementowanego w urządzeniach stożka, który tym samym wyciska sok. Stożek zbudowany jest tak, aby pasował idealnie swym kształtem do kształtu owocu cytrusowego. Tym, co szczególnie istotne, jest fakt, że cytrusy różnią się od siebie rozmiarami, toteż warto zwrócić uwagę na akcesoria dołączone do wyciskarki (w za-



ADLER AD 4123



SAM COOK PSC-50



BOSCH MESM731M

Camry

Premium

CR 8061

Lodówka turystyczna 45l

45l
pojemności

Zasilana z gniazda samochodowego

Zadawanie sieciowe

System chłodzenia ECO

Przyrost grzanie-chłodzenie

Specjalna izolacja

Zakres temperatury up to +/- 22°C

Kotka ułatwiająca transport

WWW.ADLEREUROPE.EU



WYCISKARKI I SOKOWIRÓWKI



leżności od modelu) – zwykle są to właśnie wymienne stożki o różnych rozmiarach. W wyciskarce do cytrusów może być także zaimplementowane specjalne ramię dociskające owoc, które ma znacznie ułatwić pracę użytkownikom. Urządzenia elektryczne mają tę zaletę, że wyciskają sok niezwykle szybko i precyzyjnie, a ponadto można pozyskać go naprawdę dużo. Dlatego też ważne jest, aby zwracać uwagę na pojemnik przeznaczony na sok – na

Pulpa powstała z przetworzonych warzyw i owoców powinna być maksymalnie sucha, co oznacza, że wyciśnięto z niej większość soku.

rynku znajdziemy wyciskarki zarówno z małymi pojemnikami, jak i te z pojemnikami naprawdę sporych rozmiarów. Na przykład dla jednej osoby wystarczy już naczynie o pojemności 200 ml (1 szklanka). Natomiast mając dużą rodzinę, raczej lepiej jest wybierać te większe (nawet do 1,5 l). Na rynku dostępne są wyciskarki o różnej mocy – zwykle jest to przedział od 20 do nawet 100 W. Pamiętajmy, że moc urządzenia nie jest jednak najważniejsza. Najistotniejsze są jakość wykonania, rodzaj przekładni i sprawność całej konstrukcji urządzenia.

Jakość soku

Bardzo istotną kwestią w wypadku wyciskania jest pytanie o jakość pozyskiwanego produktu końcowego. Otóż, trzeba stwierdzić, że jakość soku uzyskanego przy pomocy wyciskarki zmechanizowanej jest na najwyższym możliwym do uzyskania poziomie. Ze względu na wolne obroty stożka (przypominamy, że w sokowirówce jest to przedział aż 6 – 12 tys. obrotów na minutę) wyciskarki do cytrusów trzeba sklasyfikować, jako urządzenia wolnoobrotowe. Jest to niezwykle istotna informacja, która mówi nieco o jakości soku. Witaminą, która utlenia się stosunkowo szybko w stosunku do innych, jest witamina C. Jak powszechnie wiadomo, cytrusy mają jej najwięcej. Ale mają też utuliny mieszkowe, w których mieści się sok, a które zwykle psują jego smak i zapach. Wniosek jest taki, że

Producenci wyciskarek i sokowirówek przywiązują dużą wagę do wzornictwa. Bez trudu znajdziemy sprzęt dopasowany stylistycznie do naszej kuchni.



SCARLETT SC-JE50S46



RAVANSON SL-7020

pozyskiwanie soku z owoców cytrusowych musi odbywać się w oparciu o mechanizm wolnoobrotowy – inne praktyki pozbawione są sensu. Jest to także kolejny argument za tym, że do wyciskania owoców tego typu najodpowiedniejszy będzie sprzęt specjalnie do tego przeznaczony.



Fot. Concept

Sam Cook
MASTERCHEF LINE
EXECUTIVE

Wprowadź świeże soki i koktajle do swojej codziennej diety.

2 WYMIENNE SITA

SILNIK INDUKCYJNY

tylko 33 OBR./MIN

BPA FREE

WYCISKARKA WOLNOOBROTOWA PSC-50

samcook.eu

Sam Cook

COLUMBIA VAC. Klimatyzator przenośny KLC12000

Przenośny chłód w domu

Klimatyzatory przenośne to praktyczne produkty, które bez potrzeby instalacji mogą łatwo zwiększyć nasz komfort w upalne letnie dni, a przy tym są wyposażone w nowoczesne funkcje.

Klimatyzator Columbia Vac KLC12000 przeznaczony jest do poprawy komfortu termicznego i pozwala zapanać nad upałami w domu czy biurze. Przy jego pomocy powietrze można schłodzić lub osuszyć, a dzięki funkcji nawiewu sprawdzi się także w roli standardowego wentylatora. Sprzęt nie wymaga specjalistycznego montażu – wystarczy zamontować w urządzeniu rurę odprowadzającą ciepło i wyprowadzić ją na zewnątrz, np. przez okno. Wbudowane kółka ułatwiają transport urządzenia i zmianę lokalizacji, np. z sypialni do salonu. Przepływ powietrza wynosi 400 m³/h, urządzenie jest zalecane do użytkowania na powierzchni do 30 m².

Columbia Vac KLC12000 jest wyposażony w niezwykle intuicyjny panel sterowania, pozwalający na łatwy wybór trybu i funkcji pracy, a wszystkie wprowadzone



zmiany ustawień sygnalizuje dźwiękiem. Można nim sterować zdalnie za pomocą bezprzewodowego pilota z wyświetlaczem lub użyć do tego swojego smartfona z zainstalowaną aplikacją, dostępną na urządzeniach z Androidem lub iOS, oraz intuicyjnego panelu na obudowie. Sprzęt pracuje w czterech trybach (automatycznym, nocnym, z opóźnionym startem i ustawianym timerem) z dwiema możliwymi prędkościami nawiewu. Żaluzje zamontowane na przedniej części obudowy po-

zwalają na łatwe sterowanie kierunkiem strumienia zimnego powietrza. Urządzenie pracuje w klasie energetycznej A, co gwarantuje małe zużycie energii. Klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienia temperatury i prędkości pracy wentylatora. Możliwa jest zmiana jednostek temperatury między stopniami Celsjusza i Fahrenheita.

NOWOCZESNE I WYGODNE ROZWIĄZANIE

dla mieszkańców



 **asekol**
ZE STAREGO NOWE!

love RECYKLING 

- Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego
- Realizacja obowiązków wprowadzających sprzęt i baterie
- Audyty zgodności z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- Ekspertyzy podlegania pod definicję zużytego sprzętu
- Doradztwo w zakresie przepisów ochrony środowiska



NOWOŚCI

ZELMER. Generator pary ZIS8400 Xcompact

Kompaktowe i wydajne prasowanie

Generatory pary cieszą się coraz większą popularnością i są doceniane przez konsumentów za skuteczność i wydajność. Jednak niektórych odstrasza duży gabarytami. Na przekór temu Zelmer zaprezentował niezwykle kompaktowy generator ZIS8400 Xcompact

Zbiornik na wodę, będący jednocześnie podstawą urządzenia, ma formę kwadratu z zaoblonymi rogami. Dzięki temu sprzęt zajmuje naprawdę niewiele miejsca, zwłaszcza gdy jest przechowywany. Przewód możemy wygodnie nawinąć na podstawę. Co ważne, małe gabaryty nie oznaczają małych możliwości. Pojemność zbiornika na wodę to 1,6 l, a ciśnienie wynosi 8 bar. Moc generatora pary Zelmer ZIS8400 Xcompact to 2400 W, a do pracy jest gotowy już po 2 minutach. Wartość maksymalnego wyrzutu pary to 400 g, a stały wyrzut pary wynosi 150 g/min. O gotowości urządzenia do pracy informuje lampka kontrolna.

Zaletą urządzenia jest łatwość obsługi, którą zapewnia opatentowany system stałej temperatury, optymalnej



dla każdego rodzaju tkanin. Dzięki temu podczas prasowania nie trzeba segregować ubrań, co znacznie przyspiesza tę lubianą, bądź nie czynność. Anodowana stopa zapewnia gładki poślizg niezależnie od typu materiału. Do szybkiego odświeżania ubrań przydatna będzie funkcja wyrzutu pary w pozycji pionowej. Dodatkowo dostępne są tryby eco oraz boost, które pozwalają na pracę odpowiednio ze zmniejszonym zużyciem energii lub zwiększoną wydajnością.

Producent nie zapomniał także o konserwacji i bezpieczeństwie pracy z generatorem pary Zelmer ZIS8400

Xcompact. Zapewnia je szereg systemów, jak te zapobiegające osadzeniu się kamienia, kapaniu wody czy funkcja automatycznego czyszczenia. Z kolei dla zapominających przydatna będzie funkcja automatycznego wyłączania. Potwierdzeniem jakości jest gwarancja na urządzenie, której okres wynosi 36 miesięcy.



AUROLA®

**Z TROSKĄ
O CIEBIĘ**



WWW.AURORA-TM.EU

WWW.VS-EXIM.PL

WWW.LIDER.STARACHOWICE.PL

ELDOM. Suszarka turystyczna HT82N smil

Kompan w podróży

Suszarka to sprzęt niezbędny nie tylko paniom i nie tylko w domu, ale i w podróży. Firma Eldom zaprezentowała model HT82N smil, który wyróżnia się kompaktowymi wymiarami i atrakcyjnym wzornictwem.

Dzięki składanej ręczce, zdejmowanemu koncentratorowi powietrza i niewielkiej masie jest najlepszym kompanem przy służbowych wyjazdach i wakacyjnych wypadach. To szczególnie istotne w przypadku podróży lotniczych, gdzie przekroczenie limitu bagażu podręcznego może nas słono kosztować. Masa suszarki to mniej niż pół kilograma. Eldom HT82N smil świetnie sprawdzi się także w łazienkach i toaletkach niewielkich rozmiarów. Suszarka ma dwa poziomy nadmuchu, dzięki którym czas suszenia włosów można dostosować do ich stanu. Koncentrator ułatwia precyzyjne skierowanie strumienia powietrza na wybrany odcinek włosów. Pozwala nie



tylko na szybsze suszenie, ale i ułatwia ich modelowanie z użyciem szczotki. Moc suszarki Eldom HT82N smil to 1200 W. Praktyczny uchwyt pozwala zawiesić suszarkę w łazience, aby była zawsze pod ręką. Suszarkę wyposażono w za-

bezpieczenie przed przegrzaniem, które uchroni ją przed uszkodzeniem. Urządzenie jest dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych: niebieskiej (HT82N) oraz różowej, oznaczonej symbolem HT82R smil.

CAMRY. Zestaw do stylizacji włosów CR 2024

Jedno urządzenie, wiele możliwości

Zestaw do stylizacji włosów 5 w 1 ułatwi wykonanie nawet najbardziej fantazyjnej fryzury w domu. To także dobre rozwiązanie dla osób, które cenią produkty wielofunkcyjne, np. z powodu braku miejsca do ich przechowywania.

Zestaw zaprojektowano tak, aby zmiana wymiennych nasadek była łatwa, a nienagrzewające się końcówki umożliwiły bezpieczne użytkowanie. Zestaw składa się z rękojeści z grzałką, na którą za pomocą systemu „click” wkłada się nasadki. Wśród nich znajdują się szczotka do prostowania włosów, lokówka do małych loków o średnicy 19 mm oraz lokówka do większych loków o średnicy 32 mm. Za pomocą dwóch przycisków zmienia się również płytki do fal 3D – fry-

zury z lat 30. XX w. i płytki karbujące – „zig-zag”. Dodatkowe akcesoria to prowadnica z grzebieniami, która umożliwi otrzymanie luźniejszych loków – jak z lokosuszarki, oraz prowadnica spiralna nakładana na lokówkę o średnicy 19 mm, ułatwiająca nawijanie pasm włosów w celu uzyskania efektownych spiral. Moc grzałki wynosi 1200 W, dlatego w zasadzie po kilku chwilach zestaw do stylizacji włosów Camry CR 2024 jest gotowy do pracy. Obrotowy przewód ułatwia korzystanie z urządzenia w ciasnej łazience. Wygodny haczyk pozwala na odwieszenie sprzętu po zakończeniu pracy, a atrakcyjne wzornictwo przyciąga wzrok.



Stadler Form®

SWISS DESIGN SINCE 1998



Peter Wentylator kolumnowy

Ze swoją smukłą i elegancką sylwetką wentylator kolumnowy Peter wytwarza dużo wiatru. Dzięki trybowi oscylacji zapewnia równomierny i przyjemny powiew powietrza w całym pomieszczeniu.

Dzięki kształtowi kolumny wentylator zajmuje bardzo mało miejsca i idealnie sprawdzi się nawet w ciasnych przestrzeniach. Wentylator Peter posiada kilka sprytnych cech, takich jak timer 1-7 godzinny, tryb naturalnej bryzy i poręczny pilot zdalnego sterowania.

Powiew chłodu

w upalne dni



W czasie upałów pomocne są wentylatory. To najtańszy sposób, aby schłodzić powietrze. Mają prostą budowę i sprawdzają się praktycznie zawsze i wszędzie. Do dużych powierzchni zalecane są cyrkulatory i wentylatory sufitowe.

Mimo prostej budowy zapewniają skuteczną ochłodę w gorące dni. Co prawda, nie są tak zaawansowane jak klimatyzatory, ale też nie wymagają montażu i są bardzo proste w obsłudze. Zaletą jest również duża oferta producentów i stosunkowo niska cena – za bardziej zaawansowane rozwiązania jak zwykle trzeba więcej zapłacić. Wentylatory mają zróżnicowane zastosowanie. Najpopularniejsze są przenośne i łazienkowe. Modele przenośne można znaleźć w biurach, domach, sklepach. Odnaczają się bardzo prostą konstrukcją i dużą mobilnością – można je postawić praktycznie

wszędzie, na biurku, podłozie lub zamocować na stojaku. Mocowane na suficie mogą schładzać większe pomieszczenia. Łazienkowe mają zadanie usunąć wilgotne gorące powietrze, a także je osuszyć.

Rodzaje wentylatorów

Ze względu na budowę wentylatory dzielimy na:

- **wentylatory śmigłowe** – to modele klasyczne, których znakiem rozpoznawczym są łopatki w kształcie śmigła wprowadzające powietrze w ruch. Stanowią one ponad 90 proc. urządzeń dostępnych na polskim rynku. Dobrze sprawdzają się w wypadku niewielkich powierzchni;
- **wentylatory bezśmigłowe** – pojawiły się kilka lat temu. Modele bezśmigłowe wyglądem w niczym nie przypominają tego, co kojarzy się nam z pojęciem „wentylator”. Mają kształt podobny do lupy bądź anteny. Do kategorii tej można zaliczyć również wentylatory przypominające kolumny;
- **wieżowe** mają pionowo ustawioną turbinę, która obracając się z dużą prędkością, wytwarza strumień powietrza. Dzięki swej budowie wentylator wieżowy zapewnia oszczędność przestrzeni i daje moc porównywalną do wentylatora o średnicy śmigła o wielkości ponad 40 cm.

Jak działa wentylator?

Wentylator jest urządzeniem tłoczącym powietrze. Skierowanie przez niego powietrza na skórę powoduje od-

RAVANSON WT-60C



ADLER AD 7319

parowanie potu przy jednoczesnym obniżeniu temperatury. Powietrze wydaje się być chłodniejsze, mimo, że jego temperatura jest równa temperaturze panującej w pomieszczeniu.

Zazwyczaj są to mało skomplikowane wiatraki, które zmieszczą się praktycznie wszędzie. Inną nowością było wprowadzenie na rynek urządzeń, które w przeciwieństwie do modeli klasycznych nie wykorzystują charakterystycznego śmigła. Jednak to bardzo nowoczesne rozwiązanie przekłada się na ich cenę, która nie należy do najniższych.



Fot. MPM

Cyrkulator powietrza MPM MWP-18 ma średnicę czaszy 530 mm i zakres obrotu 360°.

UWAGA! Wentylatory kierujące nawiew na osobę powodują zmianę temperatury odczuwalnej zależnej od temperatury powietrza, prędkości nadmuchu i wilgotności powietrza.

Najważniejszymi elementami klasycznych modeli są śmigło, silnik elektryczny, obudowa oraz elektronika sterująca obrotami silnika. Silnik wprowadza w ruch łopatki (śmigła), które obracając się wytwarza nawiew. Wbrew powszechnej opinii wentylator nie

Wentylator stojący z pilotem

ZRF1450 marki Zelmer można polecić zarówno do domu jak i pomieszczeń biurowych. Pięć łopatek o średnicy 40 cm wprawia w ruch całe powietrze powodując jego mieszanie. Regulacja wysokości wentylatora i oscylacje prawo, lewo umożliwiają ustalenie siły nadmuchu dopasowanego dla każdego użytkownika. Sterownik przymocowany do stojaka wentylatora służy do wyboru trybu pracy oraz programowania timera. Z dalszej odległości wentylator można obsługiwać pilotem. Jest też funkcja uśpienia oraz wyłącznik czasowy (timer) do 7,5 h. Pobór mocy wynosi 50 W. Obudowę wykonano z wysokiej jakości tworzywa. Schowek na przewód zapewnia estetykę przechowywania po sezonie.



schładza powietrza. Główna zasada działania polega na wprawianiu powietrza w ruch. W ten sposób jego cząsteczki przemieszczają się z jednego miejsca w drugie, powodując uczucie chłodu. Im szybciej obraca się śmigło, tym wrażenie chłodzenia jest większe. Ruch powietrza powoduje tak-

że osuszanie powietrza, może być usuwana pleśń i kurz. Warto pamiętać, że większość modeli śmigłowych jest umieszczona w specjalnej obudowie.



NIE ZA CIEPŁO, NIE ZA ZIMNO... PO PROSTU IDEALNIE!

CYRKULATOR PODŁOGOWY **CP60**

Cyrkulator podłogowy CP60 sprawdzi się świetnie zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych jak i w małych warsztatach i magazynach.

Dzięki wydajnemu silnikowi o mocy 90 W, łatwo wprawia powietrze w ruch, powodując jego nieprzerwane, równomierne rozprowadzanie w całym pomieszczeniu. Czyni go to nieocenionym sprzymierzeńcem w ciągu całego roku! Stały obieg powietrza latem pozwala lepiej znosić upały, w zimne dni natomiast wspomaga ogrzewanie, wymuszając przemieszczanie się ciepłego powietrza, które w sposób naturalny gromadzi się pod sufitem.



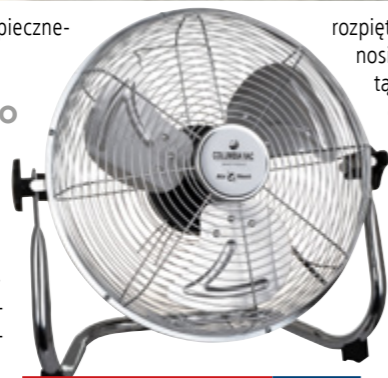


Fot. Concept

Jest to jeden z warunków bezpiecznego użytkowania.

Od kieszonkowego do stropowego wentylatora

Ciekawą propozycją są modele kieszonkowe, mające śmigła nieprzekraczające 5 cm długości. Wśród klasycznych wentylatorów można spotkać modele biurkowe, ściennie, stojące i sufitowe. Pierwsze z nich mają śmigła o długości od kilkunastu do nawet 30 cm i służą do wentylacji przestrzeni w odległości ok. 2–3 m. Modele ściennie można zamontować w łazience lub kuchni. Stojące postawić praktycznie wszędzie, gdzie jest stabilna powierzchnia i wystarczająco dużo miejsca. Wyposażone są w śmigła o średnicy ponad 40 cm i regulowany stojak o wysokości ok. 130-140 cm. Wentylatory wieżowe mają standardowo do 1 m wysokości. Wentylatory sufitowe mają największą



COLUMBIA VAC CP20

rozpiętość śmigieł, których liczba wynosi od dwóch do sześciu. Ich zaletą jest to, że działając, nie wznoszą kurzu. Najczęściej są sterowane pilotem lub za pomocą sznurka.

Czym się różni cyrkulator od wentylatora?

Odmianą wentylatorów są cyrkulatory, które nie mają bezpośredniego wpływu na temperaturę. Mają za zadanie mieszanie

powietrza, aby uzyskać jednolity rozkład temperatury w pomieszczeniu. W okresie letnim szczególnym atutem zastosowania cyrkulatora jest brak problemów z fruwającymi dokumentami poprzez silny nawiew oraz nie nabawimy się problemów z szczytami i gardłem powodowanymi przeciągami. Cyrkulatory w porównaniu do wentylatorów mają znacznie większą moc, co niewątpliwie wpływa na siłę z jaką cyrkuluje w pomieszczeniu powietrze. Moc cyr-

Wentylator Concept OV5210 z funkcją schładzania i nawilżaczem.

kulatorów wynosi od 20 W do 140 W, a wydajność pracy w przedziale od 2200 m³/h do 4500 m³/h. Regulacja zmiany położenia głowicy od 140° do 200° umożliwia skuteczne mieszanie powietrza.

Wentylatory sufitowe

Największe przemysłowe wentylatory sufitowe wytwarzają strumień powietrza, który obniża odczuwalną temperaturę nawet o 4 °C. Gdy termostat wskazuje 27 °C, wówczas odczuwalna temperatura wynosi 23 °C. Ideal-



Fot. Stadler Form

Otto marki Stadler Form przyniesie ulgę w pokoju 40 m², a unikalna bambusowa obudowa dodaje szyku.

ne są do zawilgoconych pomieszczeń oraz do eliminacji pleśni i kurzu. Wydajność wentylatora sufitowego zależy od jego konstrukcji silnika, wielkości i kształtu łopatek. Aerodynamiczny kształt łopatek umożliwia mieszanie dużych ilości powietrza. Bezwibracyjna i bardzo cicha praca jest możliwa dzięki zastosowaniu wyważonego silnika i łopatek. Silnik ma zabezpieczenie termiczne oraz automatyczny reset.

Wentylatory bezśmigłowe

Inaczej działają modele bezśmigłowe. Silnik, znajdujący się w podstawie, zapewnia dużą stabilność całej konstrukcji. Powietrze jest zasysane przez silnik, a następnie wypuszczane przez szczelinę i wpędzane w ruch wirowy. Powietrze



Fot. Columbia Vac

CP60 marki Columbia Vac sprawdzi się świetnie zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, jak i w małych warsztatach i magazynach. Wprawi skutecznie w ruch całe powietrze, powodując jego mieszanie i normując w ten sposób temperaturę. Dzięki wydajnemu silnikowi o mocy 90 W i średnicy czaszy 54 cm czyni to szybko i wydajnie. Solidna podstawa, trzy stopnie ustawienia nawiewu, a także możliwość regulacji jego kąta pozwalają na łatwe dostosowanie urządzenia do indywidualnych preferencji. Włącznik jest połączony z regulatorem prędkości. Cyrkulator można przemieścić (masa 3,4 kg) dzięki wygodnemu uchwytowi.

Wentylator zasilany z USB

Wentylator Tim marki Stadler Form jest niezastąpiony w biurze, na pikniku, na kempingu lub podczas podróży. Można postawić go w dowolnym miejscu dzięki niewielkim wymiarom (szer. 267 × wys. 285 × gł. × 285 mm) i zasilaniu z wejścia USB (np. power banku czy laptopa). W wyposażeniu jest zasilacz USB. Bezstopniowe, płynne ustawienie prędkości oznacza, że można uzyskać powiew od delikatnej bryzy, aż po silny nadmuch, przy zachowaniu minimalnego poziomu hałasu. Dzięki obrotowemu pierścieniowi wentylatora (regulacja 360°) można go obracać i przechylać, aby otrzymać optymalny kierunek przepływu powietrza. Pobór mocy to tylko 10 W, a masa 1 kg. Poziom hałasu wynosi 5 – 44 dB(A).



Fot. Stadler Form

znajdujące się z tyłu urządzenia jest zasysane, przetwarzane, a następnie wydychane przez szczelinę jako jednolity strumień. Dzięki pierścieniowej obudowie strumień ten jest dodatkowo wzmacniany. Modele bezśmigłowe są pozbawione krętek i łopatek, dzięki czemu łatwo je czyścić. Są bezpieczne dla dzieci ze względu na brak ruchomych elementów i łatwe w konserwacji.

Parametry wentylatorów

Warto przeanalizować ich parametry, aby dobrać do wielkości pomieszczenia. Do najważniejszych należą:

- wielkość przepływu powietrza [m³/h],
- zużycie energii [W],
- maks. prędkość obrotowa [obr./min],
- liczba łopatek,
- średnica wentylatora [mm],
- maksymalna powierzchnia wentylowania [m²],
- liczba prędkości.



Fot. Columbia Vac

Wentylator biurkowy Columbia Vac WGC40MN ma metalowe śmigło, obrotową głowicę, a średnica czaszy wynosi 330 mm.

Ravanson®

komfort i wygoda...

Poznaj funkcjonalne, sprawdzone i efektywne urządzenia marki Ravanson dla biura, domu i ogrodu.



Wentylator WT-2060P

- Średnica 40 cm, 5 śmigieł
- Moc 55 W, 3 ustawienia prędkości
- Pilot zdalnego sterowania
- Regulacja nawiewu
- Regulacja kąta nachylenia
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Timer: 7,5 h



Wentylator podłogowy WT-7045 Inox

- Średnica 45 cm, 3 szerokie, metalowe śmigła
- Moc 110 W, 3 ustawienia prędkości
- Regulacja kąta nachylenia ok. 105°
- Lekka, stalowa konstrukcja
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Antypoślizgowe nóżki
- Kolor: inox



Wentylator WT-7050M

- Średnica: 44,5 cm, 4 metalowe śmigła
- Moc: 50 W, 3 ustawienia prędkości
- Szeroki kąt oscylacji poziomej ok. 90°
- Regulacja kąta pochylenia czaszy ok. 25°
- Regulacja wysokości, metalowa konstrukcja
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Kolor: miedziany

Ravanson LTD Sp. z o.o.,
ul. Mazowiecka 6,
09-100 Płońsk



WENTYLATORY



Fot. Stadler Form

Wentylator kolumnowy Stadler Form Peter z pilotem i trybem pracy oscylacyjnym można postawić nawet w kącie.

Najważniejsze funkcje w wentylatorach

Producenci wentylatorów stosują kilka prostych rozwiązań ułatwiających ich użytkowanie.

- **Regulacja prędkości nawiewu** – zaczyna się od dwóch stopni, a kończy nawet na kilkunastu.
- **Regulacja kąta nachylenia** – to praktyczne rozwiązanie pozwalające zmienić kąt nachylenia części chłodzącej. Stosowane jest zarówno w modelach śmigłowych, jak i bezśmigłowych. Kąty mogą być zmieniane w pionie i poziomie.
- **Pilot zdalnego sterowania** – umożliwia zdalne ustawienie parametrów pracy wentylatora.
- **Timer** – pozwala na zaprogramowanie urządzenia tak, aby wyłączyło się po upływie ustawionego czasu, np. od 15 minut do 12 godzin. Rozwiązanie to jest bardzo przydatne zwłaszcza w nocy, np. podczas snu.

Wentylatory przenośne do biur

W małych pomieszczeniach biurowych przydatne są wentylatory przenośne podłogowe, kolumnowe, na biurkowe lub wiszące. Przy pracy umysłowej wymagającej skupienia jest ważny niski po-

ziom hałasu. Regulowany kąt nachylenia głowicy wentylatora w poziomie i pionie pozwala na pośrednie schładzanie miejsca pracy lub większego biura. Zazwyczaj trzy stopnie prędkości pracy to gwarancja odpowiedniej wydajności nawet przy największych upałach. Urządzenie wytwarzać może zarówno łagodny powiew, jak i silną bryzę. Wentylatory podłogowe mogą mieć dodatkowy uchwyt do mocowania do ściany lub sufitu. W odróżnieniu od typowych wentylatorów wirnikowych, wentylator kolumnowy bazuje na obracającej się osi. Chłodzenie jest wytwarzane dzięki obracaniu się ożebrowania we wnętrzu urządzenia.

Profesjonalne wentylatory i dmuchawy przenośne

W mniejszych warsztatach czy halach produkcyjnych przydatne są profesjonalne wentylatory przenośne z kółkami do przemieszczania w podstawie. Mają one typowy

Wentylator kolumnowy Camry CR 7320 z jonizatorem.



Fot. Camry



Fot. Master



RAVANSON WT-2060P

osiowy system wentylatora z trzema łopatkami. Profesjonalne dmuchawy mobilne stosuje się do zapewnienia prawidłowej wentylacji w pomieszczeniach przemysłowych. Pozwalają utrzymać odpowiedni komfort klimatyczny także przez wspomaganie innych procesów, takich jak osuszanie, ogrzewanie czy chłodzenie. Dmuchawy służą także do przemieszczania powietrza na duże odległości w różnych kierunkach. W ich danych technicznych, w porównaniu z profesjonalnymi wentylatorami, podaje się maksymalne ciśnienie powietrza oraz rodzaj przepływu powietrza (nadmuch lub ssanie). Zazwyczaj mają jedną prędkość pracy wentylatora. Obudowy mogą być wykonywane z metalu lub tworzywa, pomocne są kółka i uchwyty do przenoszenia.

Dodatkowe wyposażenie wentylatorów

W wentylatorach zaczęto stosować wbudowany jonizator, który neutralizuje jony dodatnie znajdujące się w powietrzu. Szkodliwe jony powodują niedotlenienie organizmu, a co za tym idzie astmę, choroby zatok, migrenę, reumatyzm i wiele innych chorób. Funkcja aromaterapii umożliwia rozpylanie olejku zapachowego działającego uspokajająco lub energetyzującego. Termowentylatory spełniają dwie funkcje – wentylatora i grzejnika. Są doskonałym sposobem na dogrzanie pomieszczeń w letnie dni gdy jest zimno.

CONCEPT VS5110



FUNKCJA OCZYSZCZANIA POWIETRZA

Jak walczyć z wysokimi temperaturami w upalne dni? Tylko z klimatyzерem powietrza Zelmer!

Klimatyzер ZCL6040. Funkcja napełniania od góry. Zbiornik wody o pojemności 5l. Wyświetlacz temperatury otoczenia. Funkcja oczyszczania powietrza. 3 prędkości. 3 tryby: normalny, naturalny, nocny. Filtr o strukturze plastra miodu. Ręczna regulacja strumienia powietrza w pionie. Automatyczny nawiew w poziomie. Pilot zdalnego sterowania. W zestawie 2 pojemniki na lód. Koła jezdne. Moc 65 W.



zelmer
niezawodnie

CONCEPT. Klimatyzator mobilny KV1000

Klimatyzacja na upalne dni

Mobilny klimatyzator Concept KV1000 zapewni przyjemne orzeźwienie w upalne dni. Jest to idealny wybór do mieszkań, w których często występuje problem z instalacją stałej klimatyzacji. Zimne powietrze wpada do pomieszczenia, a ciepłe wyprowadzane przez wąż i specjalny zestaw okienny. Klimatyzacja jest wyposażona w kółka, dzięki czemu można ją łatwo przenieść w dowolne miejsce. Jest łatwa do zainstalowania bez konieczności montażu na elewacji budynku, a jej działanie nie jest kosztowne, o czym świadczy klasa energetyczna A. Dzięki wydajności 10 000 BTU (2,93 kW) mobilny klimatyzator KV1000 nadaje się do pomieszczeń o powierzchni do 25 m². Jest wyposażony w 2 prędkości chłodzenia i kontrolę temperatury, którą można ustawić w zakresie 17–30 °C. Ma funkcję sa-



moodparowania, dzięki czemu w optymalnych warunkach odpada konieczność wylewania wody ze zbiornika.

Przenośna klimatyzacja KV1000 oferuje trzy różne tryby pracy: chłodzenie, osuszanie i wentylator. W trybie osuszania skutecznie usuwa do 24 l na dzień. W trybie wentylatora pomieszczenie będzie wentylowane bez dodatkowego chłodzenia. Możliwy jest wybór jednej z dwóch prędkości. Klimatyzator jest wyposażony w funkcję timera, która pozwala wybierać spośród opcji opóźnionego włączenia i wyłączenia w zakresie od 1 do 24 godzin. Pozwala to schłodzić pomieszczenie w domu przed powrotem z pracy lub ustawić automatyczne wyłączenie podczas snu. Do obsługi można użyć panelu sterowania na korpusie urządzenia lub pilota. Klimatyzator Concept KV1000 jest wyposażony w tryb Sleep. Po aktywacji zaświeci się wskaźnik uśpienia i zgasną inne dane, w tym wyświetlacz LED. Prędkość chłodzenia i wentylacji automatycznie zredukowane są do najniższego poziomu.



nr 4, lipiec-sierpień 2020

BOSCH. Blender próżniowy VitaMaxx

Przechowywanie i blendowanie

Blendowanie próżniowe cieszy się coraz większą popularnością. Pozwala nie tylko zachować maksimum witamin i składników odżywczych z owoców i warzyw, ale również aksamitną konsystencję. Ma to znaczenie zwłaszcza przy przygotowywaniu koktajli i przecierów dla dzieci.



Blender VitaMaxx jest dopracowany w każdym detalu – od obudowy po ostrza. Kielich o pojemności 1,5 l jest wykonany z tritanu – tworzywa, które przypomina szkło, ale jest odporne na zarysowania. Dzięki temu elementy blendera mogą być myte w zmywarce. Dodatkowo pielęgnację urządzenia ułatwia funkcja automatycznego czyszczenia, uruchamiana jednym przyciskiem. Dzięki odessaniu powietrza z wnętrza kielicha na powierzchni napoju nie tworzy się piana, a konsystencja jest gładka i aksamitna. Owoce i warzywa są produktami, które szybko tracą swoje wartości odżywcze, a termin ich spożycia jest krótki. Przechowywanie w dołączonych do zestawu specjalnych

pojemnikach próżniowych pozwala cieszyć się świeżością jedzenia dwukrotnie dłużej. Ponadto w koktajlach po upływie 24 godzin utrzymuje się nawet pięć razy więcej witaminy C. Praktyczna butelka ToGo, pojemniki w dwóch rozmiarach czy woreczki próżniowe – Bosch oferuje gamę akcesoriów umożliwiających wygodne przechowywanie przygotowanych potraw. Nowością w ofercie są wielorazowe worki próżniowe z zamknięciem strunowym o dwóch pojemnościach: 1,2 l oraz 3,8 l. Wykonane są z wielowarstwowego materiału, co za-



pobiega przechodzeniu zapachów oraz wysuszeniu się żywności podczas przechowywania w lodówce, zamrażarce lub spiżarni. Próżniowe worki są kompatybilne z blenderem VitaMaxx. Niezawodne ostrze wykonane ze stali nierdzewnej oraz duża moc, wynosząca 1000 W, sprawiają, że blender poradzi sobie najbardziej wymagającymi zadaniami, np. kruszeniem lodu.

MPM. Blender kielichowy MBL-31

Smoothie w kilka chwil

Funkcjonalny blender kielichowy marki MPM – model MBL-31 wyróżnia się estetycznym wzornictwem i pozwoli bardzo szybko przygotować pożywne koktajle czy pyszne drinki.

Dzbane blendera został wykonany ze szkła, a jego pojemność to 1,5 l. Urządzenie może pracować z dwiema prędkościami, więc z łatwością dostosujemy ją do akurat przetwarzanych składników. Nie zabrakło również funkcji pulsacyjnej, dzięki której można łatwo kontrolować stopień rozdrobnienia zawartości. Funkcjonalnym pokrętkiem na obudowie możemy szybko wybrać aktualny tryb pracy. Blender został wyposażony w trwały nóż ze stali nierdzewnej. Bez problemu radzi sobie z kruszeniem

lodu, więc przy jego pomocy przygotowujemy np. sorbet z mrożonych owoców. Pokrywa dzbanka została wyposażona w funkcjonalny otwór, dlatego podczas pracy urządzenia możemy z łatwością dodawać produkty. Moc silnika wynosi 600 W. Blender został wyposażony w nóżki antypoślizgowe, dzięki czemu podczas ciężkich prac kuchennych zachowuje stabilność. Na uwagę zasługuje wzornictwo – czarna klasyczna obudowa sprawia, że sprzęt będzie pasował do większości kuchennych aranżacji.



TESTUJEMY

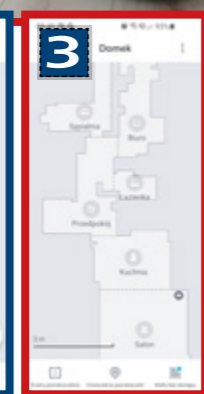
Robot odkurzający Roomba i7+

iRobot
Roomba®



Model Roomba i7+ to jeden z najbardziej zaawansowanych odkurzaczy automatycznych w ofercie marki iRobot. Wyróżnia się przede wszystkim wydajnym systemem nawigacji oraz stacją ładująco-czyszczącą, co czyni go bezkonkurencyjnym na rynku.

Instalacja robota jest bardzo intuicyjna – wystarczy znaleźć mu w pomieszczeniu nieco wolnego miejsca i umieścić go tam ze stacją Clean Base **1**. Następnie po nalożeniu należy sparować z go z siecią Wi-Fi i aplikacją iRobot Home. Proces jest bardzo intuicyjny i zajmuje kilka minut. Po tym Roomba i7+ może zacząć pracę, w trakcie której stworzy mapę otoczenia **2**. Roomba potrzebowała trzech przejazdów po 3-pokojowym mieszkaniu o powierzchni 55 m², żeby stworzyć dokładną mapę, która przynosi szereg korzyści. Przede wszystkim możemy za jej pomocą wyznaczyć konkretne pomieszczenia **3** do sprzątania lub ustalić kolejność czyszczenia. Dodatkowo współpraca z Asystentem Google lub Alexa pozwala na sterowanie głosowe. Jeśli do jakiejś części pokoju (np. psiego legowiska) robot nie powinien się zapuszczać, możemy wyznaczyć w tym miejscu na mapie strefę bez dostępu, która będzie omijana. Dodatkowo Roomba i7+ może zapamiętać do 10 planów pomieszczeń, dlatego świetnie sobie poradzi np. w kilkupoziomowych mieszkaniach. W zestawie z robotem dołączona jest wirtualna ściana Dual Mode, przy pomocy której możemy ograniczyć dostęp do określonego miejsca w domu. Ze sprzątaniem robot radzi sobie bardzo dobrze. Po utworzeniu mapy odkurzenie wszystkich pomieszczeń zajmuje ok. godziny. Urządzenie bardzo precyzyjnie dociera do wszelkich zakamarków oraz omija przeszkody **4**. W razie gdyby bateria rozładowała się w trakcie pracy robota, wraca on automatycznie



szczotka dobrze radzi sobie z wymiataniem zanieczyszczeń, a dwie przeciwbieżne gumowe szczotki główne **5** bardzo dobrze usuwają kurz i inne zanieczyszczenia z podłóg. Ich zaletą jest to, że w przeciwieństwie do szczotek z włosiem nie wplątują się w nie sierść lub włosy, więc ich czyszczenie jest dziecinnie proste. Po zakończeniu cyklu sprzątania robot wraca do stacji ładująco-czyszczącej i tam opróżnia pojemnik do jednorazowego worka **6**. Mieści się w nim zawartość ok. 30 pojemników Roombi i7+.

Ten sposób pozbywania się zanieczyszczeń wymaga od użytkownika najmniej zaangażowania, a do tego jest bardzo higieniczny. Od nas Roomba wymaga jedynie okresowego czyszczenia szczotek i kółek oraz kontroli stanu filtra. Roomba i7+, podobnie jak modele s9 i 900, jest wyposażona w funkcję Imprint Link. Dzięki niej odkurzacze automatyczne

mogą współpracować z robotem mopującym Braava jet m6. Gdy Roomba skończy odkurzenie, prześle sygnał do Braavy, aby ta zaczęła mopowanie. Automatyczny odkurzacz iRobot Roomba i7+ wykazał się dużą skutecznością sprzątania, zwłaszcza przy codziennej pracy. Na pochwałę zasługuje także aplikacja iRobot Home, która jest bardzo intuicyjna i znacznie ułatwia konfigurację. Znajdująca się w wyposażeniu stacja ładująco-czyszcząca Clean Base to idealne rozwiązanie do dużych przestrzeni oraz dla osób, które jak najmniej uwagi chcą poświęcać czynnościom eksploatacyjnym.

do swojej stacji ładującej i po doładowaniu kończy sprzątanie od miejsca, na którym poprzestał. Boczna

ulatwia konfigurację. Znajdująca się w wyposażeniu stacja ładująco-czyszcząca Clean Base to idealne rozwiązanie do dużych przestrzeni oraz dla osób, które jak najmniej uwagi chcą poświęcać czynnościom eksploatacyjnym.

SPRAWDZILIŚMY POLECAMY!

ZE STACJĄ ŁADUJĄCO-CZYSZCZĄCĄ CLEAN BASE

concept
innowacje w Twoim życiu

Do ostatniej kropli!



WYCISKARKI WOLNOOBROTOWE

■ LO7065

□ LO7066

■ LO7067

HOME MADE JUICE

THOMAS

Odkurzanie odświeżająco inne.

MADE IN
GERMANY

THOMAS DryBOX *Amfibia Pet*

Niezbędny, gdy w domu są zwierzęta.



Filtr cyklonowy do szybkiego codziennego odkurzania



Filtr wodny do dokładnego odkurzania i prania



Specjalne szczotki do zbierania sierści



Pranie dywanów i tapicerki



Produkty dostępne w sklepach

mediaexpert