

INFOPRODUKT

AGD

SPRZĘT DROBNY

Numer 4/2024 kwiecień

ISSN 2956-9044

Cena: 7,99 PLN (cena zawiera 8% VAT)

R e k l a m a



**POBIERZ
NUMER!**

THOMAS



Temat numeru!

Odkurzacze z filtrem wodnym

Roboty gotujące

Wentylatory



Akcesoria do robotów
i odkurzaczy Bosch
w prezencie

Amica wspiera edukację
na Uniwersytecie
Ekonomicznym

Wyprawa
ASEKOL
Everest Expedition

Do 600 zł zwrotu
za zakup odkurzacza
Samsung



SPIS TREŚCI

W NASTĘPNYM NUMERZE

Klimatyzatory

domowe

Upalne lata sprawiają, że montaż w domu czy mieszkaniu klimatyzacji zaczyna być nie tylko miłym udogodnieniem, ale w wielu przypadkach wręcz koniecznością.

Blendery ręczne

i kielichowe

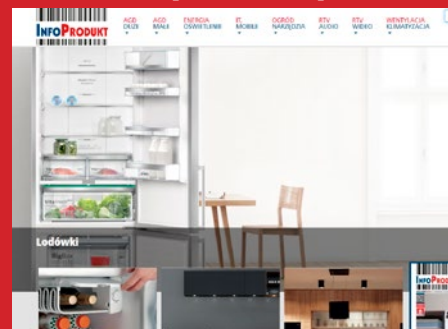
Rynek blenderów kielichowych i ręcznych jest zróżnicowany. Wybór urządzenia dopasowanego do naszych potrzeb nie jest więc łatwy.

Golarki

i trymery

Nowoczesne urządzenia do stylizacji są niezwykle funkcjonalne. Przede wszystkim oferują bezprzewodową swobodę i długi czas działania na baterii.

WIĘCEJ NA infoprodukt.pl



Fot. Thomas

Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

Odkurzacze z filtrem wodnym

Dla wielu osób, zwłaszcza alergików, odkurzacz z filtrem wodnym to sprzęt niemal niezbędny do normalnego funkcjonowania.

Nowości produktowe

Mały sprzęt AGD.

Roboty gotujące

4 Roboty kuchenne od lat ułatwiają nam przygotowywanie różnych potraw. Ich najbardziej rozwiniętą wersją są modele z funkcją gotowania. 32

Wentylatory i cyrkulatory

18 Najpopularniejszymi urządzeniami do radzenia sobie z upałem są wentylatory i cyrkulatory. Ich zalety to przede wszystkim przenośność oraz 26 kompaktowe rozmiary. 38

Struktura dystrybucji magazynu InfoProdukt SDA*



- Zwizualizowane sieci sklepów AGD, RTV, IT, media
- Zwizualizowane sieci sklepów elektrycznych i oświetleniowych
- Studia kuchenne oraz salony meblowe, projektanci
- Niezależne sklepy AGD, RTV, IT, media
- Hipermarkety, supermarkety, dyskonty
- Kanał internetowy, sklepy i witryny poradnikowe
- Firmy przedstawicielskie i kadra zarządzająca

*Szczegółowy wykaz odbiorców znajduje się na stronie: www.infoprodukt.pl

Magazyn w wersji cyfrowej

Lokalna strona WWW

Globalna strona WWW

Wyślij e-mail

Ściągnij plik

Wyświetl film

Akcja, promocja

Wydawca:

InfoMarket Sp. z o.o.
ul. Modlińska 199A/31, 03-122 Warszawa

Redaktor naczelny:

Piotr Krakowiak

Miejsce i data wydania:

Warszawa, kwiecień 2024

Druk:

Fundacja Źródła Życia

Konfekcjonowanie:

ADK Dariusz Krakowiak

Znak informacyjny:

ISSN 2956-9044

Numer wydania:

Nr 4, kwiecień 2024

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.

Amica
for living



Wszechstronny pomocnik

Wielozadaniowy robot planetarny Amica KML 6011 to niezastąpiony pomocnik w Twojej kuchni.

- **Planetarny ruch mieszadeł** – w błyskawicznym tempie uzyskasz idealną konsystencję ciasta.
- **Spiralizer** – domowy makaron z marchwi, cukinii czy ogórka w formie spaghetti, sprężynek lub wstążek.
- **Maszynka do mielenia** – dzięki wymiennym sitkom zmielisz mięso, grzyby czy ser na pierogi.
- Z pomocą **haka, mieszadła i trzepaczki** przygotujesz perfekcyjne ciasto na chleb, biszkopt i ubijesz śmietanę.



**Planetarny
ruch
mieszadeł**

Bosch

Aksesoria do robotów w prezencie

Kupując wielofunkcyjny robot planetarny marki Bosch, można odebrać prezent w postaci akcesoriów.

Aby wziąć udział w akcji, należy nabyć w okresie od 25 marca do 31 maja 2024 r. wielofunkcyjny robot kuchenny marki Bosch z linii Serie 2, Serie 4 lub Serie 6 oraz Serie 8 objęty promocją w partnerskim punkcie sprzeda-

ży. Po zakupie należy wypełnić formularz rejestracyjny, a także załączyć wyraźne zdjęcie lub skan dowodu zakupu nowego urządzenia, wyraźne zdjęcie jego tabliczki znamionowej oraz opublikować opinię na temat wy-



branego urządzenia za pośrednictwem formularza rejestracyjnego. Zgłoszeń można dokonywać do 7 czerwca 2024 r. Akcesorium zostanie wysłane (na koszt organizatora) kurierem w terminie do 80 dni od daty zarejestrowania kompletnego zgłoszenia zgodnego z regulaminem promocji. Regulamin akcji promocyjnej i lista objętych nią produktów dostępne są na stronie bosch-home.pl w dziale „Akcje konsumenckie”.

Akcja obejmuje cztery serie robotów planetarnych marki Bosch. Modele z linii Serie 2 oraz Serie 4 zostały zaprojektowane tak, by zmieścić się nawet w najmniejszej kuchni i sprostać kulinarnym wyzwaniom. Ich zakup premiowany jest stalową misą lub przystawką do lodów. Najlepszej klasy roboty planetarne Serie 6 oraz Serie 8 są przeznaczone dla najbardziej wymagających użytkowników. Oferowane do nich akcesoria to stalowa misa lub przystawka do wyrobu makaronu.

Sharp

5 lat gwarancji na oczyszczacze

O jakość powietrza w domu warto dbać cały rok, nie tylko zimą. Pomogą w tym oczyszczacze powietrza marki Sharp, dostępne obecnie w atrakcyjnej ofercie promocyjnej.

Urządzenia marki Sharp to gwarancja doskonałej jakości powietrza w naszym otoczeniu. Tylko

teraz, decydując się na zakup oczyszczaczy powietrza: KI-G75EU-W, KC-G60EU-W, KC-G50EU-

-H, KC-G50EU-W, KC-G40EU-W, KC-G40EU-H, KC-D60EU-W, KC-D50EU-W, KC-D40EU-B, KC-D40EU-H, KC-D40EU-W, KC-A60EU-W, KC-A50EU-W, KC-A50EU-B, KC-A40EU-W, KC-A40EU-B, FP-J80EU-W, FP-J80EU-H, FP-J60EU-W, FP-J60EU-H, FP-J40EU-W lub KC-F32EU-W, dystrybuowanych przez Vestel Holland B.V. oddział w Polsce, klient otrzyma aż pięcioletnią gwarancję na urządzenie. Aby wziąć udział w akcji, należy zakupić jeden z wymienionych wcześniej oczyszczaczy w sklepie partnerskim. Następnie w ciągu 30 dni od daty zakupu trzeba zarejestrować urządzenie. Po pozytywnej weryfikacji zgłoszenia klient otrzyma wiadomość potwierdzającą przedłużenie gwarancji na 5 lat. Akcja obejmuje wymienione wcześniej modele oczyszczaczy zakupione w okresie od 6 listopada 2023 do 30 kwietnia 2024 r. w autoryzowanych sklepach partnerskich pochodzące z dystrybucji Vestel Holland B.V. oddział w Polsce. Informacje na temat promocji, takie jak lista sklepów partnerskich czy regulamin oraz formularz rejestracyjny, są dostępne na stronie gwarancjanaplatke.promocjesharp.pl. Każdy uczestnik może wziąć udział w promocji przez dokonanie zakupu produktu promocyjnego dowolną ilość razy.



Technologia bliżej nas



BOSCH



Poczuj moc odkurzania #LikeA**Bosch** z odkurzaczem Unlimited.

Promocja!

Kup objęty promocją odkurzacz z linii **Unlimited**, zarejestruj go, napisz opinię i odbierz **prezent**. **Prezent zależy od zakupionego modelu odkurzacza Unlimited.**



zestaw ssawek



elektroszczotka



minielektroszczotka



akumulator



szybka ładowarka



wiertarko-wkrętarka

Promocja trwa **od 25.03.2024 r. do 31.05.2024 r.** lub do wyczerpania puli premii. Regulamin, szczegóły i modele objęte promocją dostępne na www.bosch-home.pl. Prezent zależy od zakupionego urządzenia. W celu udziału w promocji niezbędne jest zostawienie opinii nt. urządzenia w formularzu zgłoszeniowym. Promocja tylko dla osób fizycznych.

Samsung

Do 600 zł zwrotu za zakup odkurzacza

Bezprzewodowe odkurzacze Samsung Jet i Bespoke Jet nie tylko wyróżniają się dużą wydajnością. Teraz można je nabyć w atrakcyjnej ofercie promocyjnej.



Promocją objęte są wybrane odkurzacze Samsung Jet i Bespoke Jet zakupione w okresie od 12 marca do 30 kwietnia 2024 r. Po rejestracji zgłoszenia oraz zostawieniu opinii klient może zyskać od 150 do 600 zł zwrotu na konto w zależności od zakupionego odkurzacza. Lista modeli, wartości poszczególnych zwrotów oraz szczegółowe zasady promocji zawarte są w regulaminie na stronie internetowej jet.samsung.pl.

Higiena i wygoda – to właśnie zapewnia unikalne rozwiązanie Samsunga, jakim jest stacja automatycznie opróżniająca pojemnik na kurz w mode-

lach z serii Bespoke Jet. Specjalny worek na kurz zamontowany w stacji ogranicza rozprzestrzenianie się bakterii nawet o 99,9 proc. Wystarczy odstawić odkurzacza na stację po zakończonym sprzątaniu, wcisnąć przycisk, a zanieczyszczenia zostaną zassane do antybakteryjnego worka na kurz znajdującego się w stacji. Funkcja automatycznego czyszczenia będzie szczególnie przydatna w okresie wiosennym, gdy rośnie liczba nagromadzonych w powietrzu alergenów.

Odkurzacze pionowe Samsung Bespoke Jet to przede wszystkim duża moc. Są wyposażone w silnik HexaJet o mocy do 580 W, który generuje moc ssącą do 210 W. Szczególnie wyróżnia się tutaj Bespoke Jet AI o mocy 280 W, który jest najwydajniejszym modelem marki Samsung. Co więcej, odkurzacze bezprzewodowe z serii Bespoke Jet oferują aż trzy elektroszczotki do różnych rodzajów powierzchni. Elektroszczotka Dual Jet prze-

znaczona jest do podłóg i dywanów, a elektroszczotka Slim Action dodatkowo bardzo dobrze zabezpiecza przed zarysowaniem drewniane parkiety i bardzo dokładnie zbiera z nich kurz, jest też idealna do sprzątania pod niskimi meblami ze względu na swoją smukłą budowę. Oczywiście każdy z modeli jest wyposażony też w praktyczną szczelinówkę, elastyczną końcówkę oraz szczotkę kombi, natomiast modele Bespoke Jet AI, Bespoke Jet Plus, Jet 95 i 85 są wyposażone w elektroszczotkę slim ze światłem LED, które uwidacznia zanieczyszczenia w zaciemnionych miejscach, jak np. wnętrza szafy. Ponadto warto dodać, że Jet 95 ma wolnostojącą stację ładującą, a Jet 85 stację montowaną do ściany.



Bosch

Bezprzewodowe odkurzacze Unlimited z prezentami

W ramach akcji promocyjnej, nabywając odkurzacza Bosch Unlimited, możemy otrzymać atrakcyjny i funkcjonalny prezent.



Udział w akcji biorą odkurzacze pionowe Unlimited Serie 8, Unlimited Serie 7 i Unlimited Serie 6 nabyte w okresie od 25 marca do 31 maja 2024 r. w partnerskich punktach sprzedaży. Po zakupie należy wypełnić formularz rejestracyjny, a także załączyć wyraźne zdjęcie lub skan dowodu zakupu nowego urządzenia oraz wyraźne zdjęcie jego tabliczki znamionowej za pośrednictwem formularza rejestracyjnego. Zgłoszeń można dokonywać do 7 czerwca 2024 r. Premia zostanie wysłana (na koszt or-

ganizatora) kurierem w terminie do 80 dni od daty zarejestrowania kompletnego zgłoszenia zgodnego z regulaminem promocji. W zależności od wybranego modelu odkurzacza dostępne są takie atrakcyjne nagrody jak szybka ładowarka BHZUC18N, akumulator BHZUB1830, elektroszczotka BHZUHF, minielektroszczotka BHZUMP, zestaw ssawek BHZUKIT i wiertarkowkrętarka O6039D8000. Regulamin akcji promocyjnej i lista objętych nią produktów dostępne są na stronie bosch-home.pl w dziale „Akcje konsumenckie”.

Dzięki akumulatorowi nowej generacji o zwiększonej pojemności, wyjątkowo wydajnemu i mocnemu silnikowi TurboSpin, elektroszczotce o dużej skuteczności oraz „inteligentnemu” trybowi Auto Mode no-

wy odkurzacza Bosch Unlimited 8 zapewnia moc wtedy, gdy jej potrzebujemy.

Wydajny silnik TurboSpin, akumulator marki Bosch, elektroszczotka i przegubowa rura sprawiają, że bezprzewodowe odkurzacze Unlimited 7 gwarantują niezwykłą siłę ssania, doskonałe zbieranie kurzu z wszystkich powierzchni i wyjątkowy komfort czyszczenia w trudno dostępnych miejscach. Unlimited 6 z jego lekką i kompaktową budową sprawia, że odkurzanie staje się naprawdę lżejsze. Moduł odkurzacza ręcznego waży tylko 1,4 kg, a całość z rurą i szczotką 2,3 kg. To sprawia, że teraz możemy jeszcze swobodniej odkurzać od podłogi do sufitu.



jura[®]

„Świeżo
mielona, nie
z kapsułki.”

R.F.



Delektuj się kawą jak Roger Federer: na przykład dzięki J8 twin z dwoma młynkami do dwóch różnych gatunków kawy.

Roger Federer, szwajcarska ikona tenisa i ambasador marki JURA od 2006 roku



jura.com

Amica

Wspiera edukację na Uniwersytecie Ekonomicznym

Grupa Amica, kontynuując swoje zaangażowanie w edukację, ponownie ufundowała bezpłatny dostęp do publikacji „Pulsu Biznesu” dla studentów oraz wykładowców Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu (UEP) od lat jest w czołówce najlepszych polskich uczelni ekonomicznych. Uczelnia przygotowuje swoich studentów m.in. do roli menedżerów i dyrektorów firm. W związku z tym studenci już teraz muszą skoncentrować się na zdobywaniu praktycznej wiedzy, żeby lepiej zrozumieć realia swojego przyszłego zawodu.

– Dla Amiki edukacja młodych ludzi jest niezwykle istotna, a dostęp do „Pulsu Biznesu” zapewni studentom możliwość zdobywania rzetelnych informacji. Artykuły stanowią doskonale uzupełnienie akademickiej wiedzy zdobywanej podczas wykładów i z podręczników. Bardzo cenne dla studentów mogą być zwłaszcza

artykuły opisujące kluczowe trendy na rynku, które na naszych oczach zmieniają funkcjonowa-



nie biznesu, takie jak cyfryzacja czy ESG – mówi Maja Rutkowska, dyrektorka HR w grupie Amica. Już teraz wielu absolwentów Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu zajmuje kluczowe stanowiska menedżerskie w grupie Amica. Dlatego też wsparcie edukacji studentów to strategiczna inwestycja w przyszłych pracowników dla całej polskiej gospodarki.

Na terenie uniwersyteckiego kampusu dostępne są bezpłatne egzemplarze drukowanego wydania. Warto jednak skorzystać z wersji cyfrowej, która jest nie tylko wygodniejsza i bardziej ekologiczna, ale także oferuje bogatszą treść. Obejmuje m.in. rozbudowaną platformę, która oferuje szczegółowe analizy i prognozy kluczowych danych makroekonomicznych i sektorowych. Bezpłatny dostęp do treści premium „Pulsu Biznesu” można uruchomić w kilka chwil na stronie pb.pl/uepoznan.

ASEKOL PL

Projekt ASEKOL Everest Expedition

Organizacja odzysku ASEKOL PL została sponsorem tytularnym wyprawy ASEKOL Everest Expedition. To wyjątkowy projekt, który w niekonwencjonalny sposób zwraca uwagę na problematykę ekologii oraz przetwarzania odpadów.



odpadów Enviropol PL. Wyprawa już się rozpoczęła i składa się z trzech etapów. Pierwszy z nich to jazda rowerem 1200 km przez Indie, kolejny to 80 km pieszej wędrówki przez Himalaje, a finał stanowi 3484 m wspinaczki na Mount Everest. Swój początek podróż miała w Zatoce Bengalskiej nad Oceanem Indyjskim. – *Lubimy realizować ciekawe, niekonwencjonalne projekty, które łączą edukację ekologiczną z innego typu wydarzeniami. Tym razem chcemy dotrzeć do osób, które interesują się podróżami. Projekt Asekol Everest Expedition ma dwie warstwy. Pierwsza to ta, w której koncentrujemy się na edukacji w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami sprzętu elektrycznego i elektronicznego, bateriami i opakowaniami. Wspólnie z Mateuszem organizujemy tzw. #PiątkiZasekol, które służą przekazywaniu wiedzy w tym zakresie poprzez media społecznościowe. Druga warstwa to sama wyprawa, w czasie której*



będziemy zwracać uwagę na wpływ turystyki masowej na środowisko i na nasze najbliższe otoczenie. Doświadczenia i zdjęcia zebrane w jej trakcie zostaną opublikowane w książce – podkreśla Mirosław Baściuk, dyrektor zarządzający ASEKOL PL.

Mateusz Waligóra to znany podróżnik i specjalista od wypraw ekstremalnych. Za sobą ma już samotną wędrówkę przez mongolską część pustyni Gobi, podczas której pokonał dystans 1758 km. Odbił także pieszą wędrówkę wzdłuż Wisły i tym samym wytyczył pieszy szlak łączący góry z morzem.

W trakcie wyprawy do wytrawnego podróżnika Mateusza Waligóry dołączą przedstawiciele organizacji – Mirosław Baściuk – dyrektor zarządzający ASEKOL PL oraz Izabela Pakuła – kierowniczka zakładu przetwarzania elektro-

Twój partner w obszarze recyklingu elektroodpadów, baterii i opakowań.

3 BRANŻE

Wykonujemy kompleksowo obowiązki wprowadzających sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory oraz opakowania.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ:



DORADZTWO ŚRODOWISKOWE

- Audyt środowiskowy
- Audyt gospodarki odpadami
- Pozwolenia środowiskowe
- Pozwolenia odpadowe
- Prowadzenie ewidencji
- Raportowanie środowiskowe
- Szkolenia

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ:



ODBIORY I SIĘĆ ZBIERANIA

Współpracujemy z nieprofesjonalnymi zbierającymi: sieciami handlowymi, serwisami, sklepami; wytwórcami odpadów; zbierającymi i przetwarzającymi.

Oferujemy:

- Czerwone kontenery
- E-box
- Duże kontenery
- Smart Ecobox

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ:



PUBLICZNE KAMPANIE

Edukacja ekologiczna stanowi dla nas niezmiernie istotny obszar działalności. Realizujemy programy ogólnopolskie oraz konkursy, kładąc szczególny nacisk na promowanie świadomego podejścia do recyklingu.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ:



Czytaj online
najnowsze wydanie
naszego biuletynu



Małe AGD i rynek HVAC

w raporcie

APPLiA Polska



Pobierz Raport
rynek AGD

Spadki sprzedaży oraz produkcji nie ominęły rynku małego AGD, choć skala jest mniejsza niż w przypadku dużych urządzeń. Takie informacje przedstawiono podczas branżowego otwarcia roku APPLiA Polska.

NAJWIĘKSZY DYSTRYBUTORZY W POLSCE

	PRZYCHODY (MLD ZŁ)	ZATRUDNIENIE (OSÓB)	ILOŚĆ SKLEPÓW
MEDIA EXPERT (TERG S.A.)	15,4 <small>(za okres IV'22-III'23)</small>	11 160	571
EURO-RTV-AGD (EURO-NET SP. Z O.O.)	11,4 <small>(za okres X'22-IX'23)</small>	7 159	327
MEDIA MARKET (MEDIA SATURN HOLDING SP. Z O.O.)	4,6* <small>(za okres X'22-IX'23)</small>	2 958	80
NEONET (NEONET S.A.)	2,8 <small>(za okres IV'22-III'23)</small>	2 517	300*
MAX ELECTRO, MAX KUCHNIE (GT GROUP TOMASZEK SP. Z O.O.)	1,4 <small>(za okres I-XII'22)</small>	128	731
RAZEM	35,5	23 922	2009

Źródło: Krajowy Rejestr Sądowy; *szacunki APPLiA

W małym AGD w Polsce produkowane są takie kategorie sprzętu jak odkurzacze, ekspresy do kawy oraz miksery. Wartość tej produkcji osiągnęła w 2023 r. ok. 1,1 mld zł. Ilościowo to 3,1 mln urządzeń, z czego 2/3 to ekspresy do kawy.

Sprzedaż małego AGD

Największa kategoria w małym AGD, czyli ekspresy do kawy, to rynek o wartości na poziomie 1,3 mld zł. W porównaniu do roku 2022 to spadek wartości o ok. 10 proc. W Polsce w ubiegłym roku sprzedało się 550 tys. sztuk tego sprzętu (-18 proc. rdr). Drugą kategorią z rynkiem powyżej 1 mld zł są odkurzacze. Wartość ich sprzedaży zmalała o 1 proc. Odkurzacze bateryjne to 1/3 wszystkich odkurzaczy oraz ponad połowa wartości sprzedaży tego sprzętu. Kategoriami z największym wzrostem ilościowym były, podobnie jak w ubiegłym roku, czajniki oraz tostery. Wydatki konsumentów na małe AGD w 2023 r. wyniosły 5,8 mld zł, co oznacza poziom zbliżony do roku 2022.

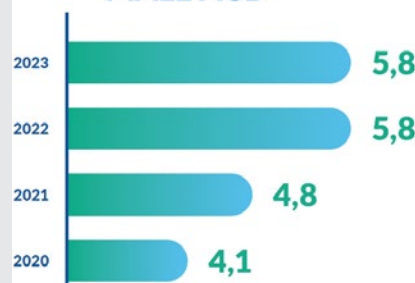


Rynek HVAC

W sektorze HVAC (heating, ventilation, air conditioning) po fantastycznym dla pomp ciepła i klimatyzacji 2022 r. obserwowaliśmy kilkudziesięcioprocentowe załamanie, spowodowane głównie redukcją rządowego wsparcia z programu „Czyste Powietrze”. W całym 2023 r. złożono 218 tys. wniosków o dofinansowanie instalacji pompy ciepła. Łącznie to 34 proc. wszystkich złożonych wniosków. Pozostałe wnioski dotyczyły w większości montażu kotłów na paliwo stałe lub gaz. Zdecydowana większość urządzeń HVAC pochodzi z importu. W ubiegłym roku do Polski wprowadzono klimatyzatory na kwotę 2,2 mld zł (-2 proc. rdr), w tym klimatyzatory typu split o wartości 1,1 mld zł. Wartość importu podgrzewaczy wody wyniosła blisko 512 mln zł (-9 proc. rdr). Import kolejnej kategorii – pomp ciepła – osiągnął wartość prawie 1,5 mld zł (-4 proc. proc. rdr). Główny importer pomp ciepła do Polski, czyli Chiny (udział w imporcie 23 proc.), odnotował spadek wartości o 16 proc. Drugim krajem są Niemcy z udziałem 20 proc. w imporcie. Kolej-

WYDATKI KONSUMENTÓW NA AGD (MLD ZŁ BRUTTO)

MAŁE AGD



ne trzy kraje – Szwecja, Francja i Włochy – mają po ok. 10 proc. udziału w imporcie. Eksport pomp ciepła osiągnął w 2023 r. 1 mld zł i był dwukrotnie większy niż w roku poprzednim. Jest to efekt ostatnich inwestycji branży HVAC w Polsce. Prawie 70 proc. eksportu (147 mln euro) trafiło do Niemiec.

Dystrybucja sprzętu AGD

Przeważająca większość sprzedaży AGD do klienta (tzw. sell-out) w Polsce dokonywana jest przez pięciu największych dystrybutorów (Terg

SPRZEDAŻ MAŁEGO AGD W POLSCE (UDZIAŁY, WARTOŚĆ)



SA, Euro-Net Sp. z o.o., Media-Saturn Holding Sp. z o.o., Neonet SA, GT Group Tomaszek Sp. z o.o.), posiadających ponad 2 tys. sklepów oraz zatrudniających 24 tys. osób. Według oficjalnych sprawozdań firmy te osiągnęły w roku 2022 przychód na poziomie 35,5 mld zł. Asortyment wielu firm wykracza poza AGD i RTV, dlatego trudno oszacować wartość sprzedaży samego AGD w tych firmach. Wymienione sieci poza sprzedażą produktów oferują także liczne usługi, których wartość przekracza już 10 proc. ich przychodów.

Podaruj

1,5% podatku

Mikołajowi



W formularzu PIT wpisz numer:

KRS 0000037904

W rubryce „Informacje uzupełniające – cel szczegółowy 1,5%” podaj:

43789 Niewiński Mikołaj

Prosimy o zaznaczenie w zeznaniu podatkowym pola „Wyrażam zgodę”.

Szanowni Państwo!

Nasz syn Mikołaj urodził się z zespołem Downa. Zapewnienie mu jak najlepszych warunków do rozwoju wymaga m.in. fizjoterapii, uczestnictwa w turnusach rehabilitacyjnych czy opieki lekarzy specjalistów.

Mikołaj wciąż robi imponujące postępy, dlatego nie ustajemy w wysiłkach, aby dać mu możliwość terapii na jak najwcześniejszym etapie życia.

Możecie Państwo wesprzeć go przekazując 1,5% swojego podatku lub darowiznę na subkonto w Fundacji Dzieciom „Zdążyć z Pomocą”.
Bardzo dziękujemy za okazaną pomoc.

Marta i Gabriel Niewińscy
rodzice Mikołaja



Wpłaty prosimy kierować na konto:
Fundacja Dzieciom „Zdążyć z Pomocą”
Alior Bank S.A.

42 2490 0005 0000 4600 7549 3994

Tytułem:

43789 Niewiński Mikołaj

darowizna na pomoc i ochronę zdrowia



Cyberbezpieczeństwo

w „inteligentnym”

domu

W obliczu rosnącej popularności systemów smart home i urządzeń opartych na Internecie rzeczy (IoT) kwestie bezpieczeństwa cyfrowego powinny być priorytetem zarówno dla producentów, jak i użytkowników. Z analizy grupy IQS wynika, że „inteligentne” urządzenie w swoim mieszkaniu posiada już trzech na czterech Polaków. Należy jednak pamiętać o właściwym korzystaniu z potencjału „inteligentnego” domu.



Zainteresowanie rozwiązaniami smart home na rodzimym rynku rośnie – aż 60 proc. zapytanych chciałoby sterować wszystkimi urządzeniami domowymi z poziomu jednej aplikacji. Nowoczesne rozwiązania ułatwiają codzienne życie niemal na każdym polu: od zarządzania praniem, ogrzewaniem po włączenie ekspresu czy odkurzenie. Ważne jest jednak świadome i odpowiedzialne korzystanie z potencjału smart home oraz zadbanie o jego bezpieczeństwo.

Zagrożenia w domowych urządzeniach smart

Produkty smart home i IoT powinny być zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie i prywatności użytkowników. Jednak co jakiś czas w mediach pojawiają się zatrważające nagłówki, które donoszą o szpiegowaniu, przechwytywaniu i gromadzeniu danych czy wycieku niepożądanych informacji do sieci. W ostatnich dniach wywiad zagraniczny Estonii wystosował raport, z którego wynika, że Chiny wykorzystują technologię do gromadzenia danych wywiadowczych, a zagrożeniem jest TikTok, a nawet „inteligentne” odkurzacze chińskiego pochodzenia. Autorzy raportu zwracają uwagę na niebezpieczeństwo systemów lidarowych, które skanują otoczenie przez urządzenia potrzebujące tych danych do swojej pracy – takich jak samochody czy odkurzacze.

– LIDAR w dużym uproszczeniu dokonuje pomiaru odległości poprzez oświetlenie obiektu światłem lasera. Od lat trwają dyskusje w kontekście jego bezpieczeństwa. Przypomnę, że kilka lat temu naukowcy przemienili LIDAR w jednym z ro-

botów sprzątających w... jeżdżący mikrofon, gromadzący dźwięki z jego otoczenia. Aktualnie bardzo dużo urządzeń zbiera i przetwarza dane wraz z informacjami związanymi z naszą prywatnością – tak działają różne urządzenia AGD i RTV, a także samochody wyposażone w systemy autonomiczne. Problemem jest to, że w przypadku produktów chińskich nie mamy pewności, czy dane gromadzone przez te urządzenia nie są przesyłane do Chińskiej Republiki Ludowej, gdzie nie obowiązują przepisy chroniące naszą prywatność. Esłtońscy eksperci w opracowanym raporcie podkreślili, że dzięki wyposażeniu ich w chińską technologię mogą być one wykorzystywane do celów wywiadowczych – mówi Artur Kurasiński, autor książki „Filozofia cyberbezpieczeństwa”.

Czołowi producenci rozwiązań i sprzętów opartych na IoT inwestują znaczące zasoby w rozwój zaawansowanych protokołów szyfrowania, autoryzacji i bezpiecznej komunikacji między urządzeniami. Na przykład roboty sprzątające iRobot, znane z innowacyjności i zaawansowanych rozwiązań, wychodzą naprzeciw wyzwaniom zmieniającego się świata. Oferują produkty nie tylko wydajne i „inteligentne”, ale również bezpieczne, co potwierdzają certyfikatami. Zamiast systemu LIDAR korzystają z kamery lokalizacyjnej iAdapt® do wyznaczenia rozkładu domu. Kamera ta nie nagrywa materiału wideo, nie tworzy zdjęć, tym samym żaden materiał nie może być udostępniany firmie iRobot czy stronom trzecim. W ramach funkcjonalności rozpoznawania i identyfikacji przeszkód modele z kamerą, takie jak Roomba j7, j7+, j9, j9+

oraz Roomba Combo j5, j5+, j7, j7+, j9+, wykonują zdjęcia przeszkód w domu i za pośrednictwem aplikacji iRobot Home przesyłają je do użytkownika. Dane te są chronione, a z funkcji można łatwo zrezygnować w ustawieniach aplikacji. Nie jest to jednak zalecane, gdyż ich gromadzenie wspiera proces uczenia maszynowego, co przyczynia się do zwiększenia „inteligencji” robota. Po udzieleniu zgody na przesyłanie danych użytkownik ma natomiast prawo w dowolnym momencie usunięcia z bazy danych zarówno najnowszych zdjęć, jak i całej ich historii.

iRobot a bezpieczeństwo danych

Kluczowym aspektem podkreślającym zaangażowanie marki iRobot w zapewnienie bezpieczeństwa jest posiadanie certyfikatu TÜV SÜD – prestiżowej niemieckiej organizacji, która dokładnie bada i ocenia produkty pod kątem bezpieczeństwa użytkownika i ochrony danych. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się zaletami „inteligentnego” domu bez obaw o nieautoryzowany dostęp do swoich danych. Regularne aktualizacje oprogramowania urządzeń są kluczowe w utrzymaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa.

– Certyfikat TÜV SÜD jest międzynarodowym symbolem najwyższych standardów bezpieczeństwa i jakości. Atest CyberSecurity Certified (CSC) to jedno z najważniejszych możliwych wyróżnień, jakie mogą otrzymać producenci sprzętu IoT, które potwierdza efektywność rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa danych. Co to oznacza dla użytkownika? Tak naprawdę to gwarancja, że urządzenia zostały odpowiednio przetestowane i spełniają rygorystyczne normy dotyczące ochrony danych i bezpieczeństwa cybernetycznego. W praktyce przekłada się to na spokój ducha, jeśli wiemy, że informacje o naszym domu i naszych nawykach są odpowiednio chronione przed nieautoryzowanym dostępem, szpiegowaniem i gromadzeniem danych – mówi Małgorzata Radomska z firmy DLF, autoryzowane go dystrybutora marki iRobot w Polsce.

Dostępne na rynku chińskie urządzenia często budzą kontrowersje ze względu na obawy dotyczące ochrony prywatności i bezpieczeństwa danych. Wybierając sprzęt do domowego zacisza, warto kierować się nie tylko ich ceną czy designem, ale także odpowiednimi funkcjami. Firma iRobot mając na uwadze bezpieczeństwo, implementuje zaawansowane protokoły szyfrowania i regularnie aktualizuje oprogramowanie urządzeń, aby zapewnić ochronę przed nowymi zagrożeniami. Użytkownicy mogą cieszyć się nie tylko czystością swojego domu, ale również pewnością, że ich dane są bezpieczne.

KÖHERSEN®

Wielofunkcyjny robot kuchenny z funkcją gotowania CY021

Wiele urządzeń kuchennych w jednym.
Ponad 800 darmowych przepisów.



Dowiedz się więcej:



www.kohersen.pl

2000
WAT

Najwyższa moc
Najwyższe obroty



18 automatycznych
programów



3 wersje
kolorystyczne



Ekran dotykowy
i sterowanie aplikacją
mobilną

Distributed by
DLF
© DLF Sp. z o.o.

Podsumowanie

targów

Ambiente 2024

Jedne z największych targów dóbr konsumenckich na świecie – Ambiente już w zeszłym roku udanie powróciły po pandemicznej absencji. W 2024 r. wydarzenie tylko nabrało impetu i prezentowało się jeszcze atrakcyjniej. Tegoroczna edycja odbyła się we Frankfurcie w dniach od 26 do 30 stycznia.



Fot. Messe Frankfurt Exhibition GmbH, Petra Weizel

Wraz z Ambiente równolegle odbywały się targi Christmasworld, poświęcone branży dekoracji świątecznych, oraz Creativeworld. Mottem tegorocznych targów Ambiente było hasło „Świętujemy biznes wspólnie”. Wydarzenia cieszyły się ogromną popularnością, czego dowodem jest dziesięcioprocentowy wzrost. Swoje produkty zaprezentowało 4928 wystawców na przestrzeni 360 tys. m². Nawet trwający strajk kolejowy nie stanowił przeszkody, żeby wydarzenie zgromadziło ok. 140 tys. odwiedzających z całego świata, którzy mogli zapoznać się z najnowszymi trendami w dziedzinie designu.

Międzynarodowa pozycja Ambiente

W związku z poprzedzającym targi rekordowym zainteresowaniem oczekiwania były bardzo duże. Zostały one spełnione z nawiązką. Ambiente, Christmasworld i Creativeworld stanowiły platformę kontaktu z decydentami zakupowymi z całego świata. Zauważalnie wzrosło międzynarodowe znaczenie targów. Trzech na czterech odwiedzających targi przybyło do Frankfurtu z zagranicy. Dzięki pięcioprocentowemu wzrostowi liczby odwiedzających z zagranicy w porównaniu z poprzednim rokiem – do 71 proc., megatargi przebiły wynik z poprzedniego roku. W tym roku na czele listy odwiedzających znaleźli się oczywiście

Niemcy. Kolejne miejsca zajęli przybysze z Włoch i Chin. W pierwszej piątce krajów odwiedzających były również Holandia i USA. Tak duże nagromadzenie gości spoza Niemiec po raz kolejny podkreśliło znaczenie imprez targowych jako najbardziej międzynarodowego wydarzenia na świecie dla branży dóbr konsumpcyjnych. Zgodnie z oczekiwaniami „przylatujące zagraniczne kraje” były silnie re-



Fot. Adler

prezentowane niż kraje, których mieszkańcy, np. Francuzi i goście z krajów alpejskich, – podróżowali na wydarzenie kolejną.

Polskie akcenty na Ambiente

Od jakiegoś czasu firmy z sektora małego AGD idealnie uzupełniają obsadę wystawców na targach Ambiente. Nie inaczej było i w tym roku. Szeroką gamę urządzeń prezentowała rodzima marka Zelmer, we wspólnej strefie wraz z marką Ufesa – obie należą do hiszpańskiego koncernu B&B Trends. Produktową ofensywę Zelmera widać również na sklepowych półkach. Producent stale rozwija rynkową ofertę, a także debiutuje w nowych kategoriach, np. wag łazienkowych czy szczoteczki elektryczne. Oprócz tego nowe modele pojawiają się w rynkowych bestsellerach, np. maszyny do mięsa, odkurzacze czy roboty kuchenne. W gronie polskich przedsiębiorstw nie zabrakło firmy Adler sp. z o.o. z markami: Adler, Camry i Mesko. Wydarzenia takie jak Ambiente to doskonała okazja do prezentacji oferty oraz poznania oczekiwań klientów, a także nadchodzących trendów, co pozwala w przyszłości odpowiedzieć ciekawymi premierami produktów.



Fot. B&B Trends

Ambiente 2025

Kolejna edycja wydarzenia jest już zaplanowana. Jak informują organizatorzy, następne targi Ambiente i Christmasworld odbędą od 7 do 11 lutego 2025 r., a Creativeworld od 7 do 10 lutego 2025 r. Daty te mają zapewnić dostosowanie do terminów pozostałych globalnych imprez targowych.



Fot. B&B Trends

THOMAS

www.robert-thomas.pl

AQUA FLOOR CLEANER PLUS

Odświeżająco proste sprzątanie



Cena

pozostaje królem na rynku elektroniki

Polscy nabywcy sięgający po elektronikę konsumencką wciąż w pierwszej kolejności kierują się ceną. Ekologia pozostaje istotna, ale znaczenie ma najczęściej wówczas, gdy pozwala wygenerować oszczędność pieniędzy. Dla konsumentów ważne są również specyfikacja techniczna i marka. Takie dane płyną z najnowszych analiz opartych na badaniu gfknewron Consumer.



Choć trend proekologiczny wyhamował wraz z nadejściem pandemii, wciąż nie pozostaje on bez wpływu na wyniki rynku, zwłaszcza w sektorze elektroniki konsumenckiej. Dla nabywców najważniejszym kryterium jest jednak oszczędność energii, a co za tym idzie – pieniędzy. Tak wskazało 32 proc. badanych. Nieco niższy wynik uzyskały trwałość i materiał, z którego sprzęt został wykonany. – Wrażliwość na komunikację proekologiczną zależy od kategorii i segmentu nabywców. I tak w przypadku baby boomersów znaczenie oszczędności energii i trwałości produktu są absolutnie kluczowe. Wśród osób z niskim dochodem i dla generacji Z nie jest to aż tak istotne. „Zetki” bardziej niż inne grupy nabywców doceniają za to ekologiczny materiał, z którego powstał produkt, oraz fakt, że generuje on niewielki ślad węglowy – wylicza Maciej Piekarski.



Maciej Piekarski,
– client business partner
w GfK – An NIQ Company.

– Wahania, choć z pozoru niewielkie, drastycznie przekładają się na strategię cenową i marketingową wszystkich marek działających na polskim rynku. W branży wartę kilkadziesiąt miliardów złotych przegapienie momentu wzrostu znaczenia kryterium niskiej ceny – albo jakiegokolwiek innego o dużym wpływie – może mieć dla firm silne konsekwencje. Dziś ewidentnie widać, że to właśnie cena decyduje o przyciągnięciu i zatrzymaniu konsumentów. Niewiele przy tym wskazuje, by trend w najbliższych miesiącach uległ zmianie.

Od lat cena pozostaje najważniejszym czynnikiem wpływającym na decyzje zakupowe polskich nabywców na rynku elektroniki konsumenckiej. Detale mają tu jednak kluczowe znaczenie. Zaskakująco niewielki wzrost wpływu ceny (biorąc pod uwagę kryzys inflacyjny) GfK – An NIQ Company zaobserwowała w II kwartale 2022 r. (z 68 do 70 proc.) i ten wynik utrzymał się aż do III kwartału ubiegłego roku. Tuż za ceną znalazły się specyfikacja techniczna (wynik nieco ponad 60 proc.), marka (ok. 40 proc.), a następnie promocje (32 – 34 proc. na przestrzeni ostatnich kwartałów).

Znaczenie ekologii

W przypadku promocji cenowych konsumenci najczęściej korzystali z rabatów (52 proc. przy zakupach telewizorów i 50 proc. w wypadku pralek). Mniejszą popularnością w 2023 r. cieszyły się odroczone płatności (największe zainteresowanie w przypadku smartfonów) oraz raty (najczęściej wybierane przy zakupie laptopa).

– wylicza Maciej Piekarski.

Łatwość obsługi

Jednym z kluczowych czynników wyboru produktów technicznych pozostaje także łatwość użytkowania. Według badania gfknewron Consumer najmocniej widać to w kategorii drukarek (72 proc.), odkurzaczy (61 proc.) i pralek (56 proc.). Najmniej wśród lodówek (36 proc.), telewizorów (41 proc.) i laptopów (44 proc.). Podobnie jak w przypadku ekologii znaczenie „łatwego użytkowania” jest różne wśród poszczególnych grup nabywców. Najważniejsze stało się ono dla baby boomersów (62 proc.). Najmniej istotne jest dla millenialsów i generacji Z (po 45 proc.). Badanie gfknewron Consumer jest oparte na powtarzanych co kwartał wywiadach na grupie 1000 osób, które dokonały zakupu sprzętu technologicznego w poprzednich 3 miesiącach. Dotyczy 8 kategorii, w których znajdują się takie produkty jak telewizory, smartfony, tablety, laptopy, drukarki, pralki, lodówki i odkurzacze.

SAMSUNG



Bespoke Jet™ AI

Nasz najmocniejszy odkurzacz bezprzewodowy



Do 280 W¹ mocy ssącej

Wysoka skuteczność na różnych rodzajach powierzchni



Do 160 min² czasu pracy

2 baterie w zestawie – lekka i długodziałająca



Dostosowanie mocy ssącej do rodzaju powierzchni

Tryb odkurzania AI



Automatyczne opróżnianie pojemnika na kurz

Stacja czyszcząca All-in-one

bespokejetai.samsung.pl

¹ Na podstawie badań przeprowadzonych przez Korea Testing Laboratory, zgodnie z normą IEC62885-4: 2020. Pomiar dokonany przy użyciu standardowej końcówki, pustego pojemnika na kurz, trybu Jet i w pełni naładowanej baterii o dużej pojemności. Wyniki porównano z deklarowaną mocą ssącą bezprzewodowych odkurzaczy typu stick o mocy ssącej do 200 W dostępnych na rynku (na podstawie danych o sprzedaży w okresie od stycznia do grudnia 2022 roku, opracowanych przez niezależny instytut badań rynkowych). Wyniki mogą się różnić w zależności od rzeczywistego użytkownika.

² Łączny czas pracy przy użyciu obu baterii, przy wykorzystaniu minimalnego poziomu mocy, bez użycia elektroszczotki.

**Odkurzacze
z filtrem
wodnym**



THOMAS

Odkurzanie odświeżająco inne.



Fot. Thomas

Dla wielu osób, zwłaszcza alergików, odkurzacz z filtrem wodnym to sprzęt niemal niezbędny do normalnego funkcjonowania. Woda to bowiem najlepsza dostępna na rynku metoda filtracji, która skutecznie zatrzymuje zanieczyszczenia. Oprócz nich tego typu odkurzaczami powinni zainteresować się także posiadacze zwierząt domowych oraz rodzice małych dzieci.

Choć sama idea i zasada działania wielu modeli jest podobna, to wbrew pozorom na rynku znajdziemy konstrukcje, które znacznie się różnią. Przekłada się to przede wszystkim na ich funkcjonalność i możliwość wykorzystania. Najbardziej zaawansowane odkurzacze pozwolą bowiem nie tylko zadbać o stan podłóg w domu, ale również sprawdzą się przy zbieraniu płynów czy praniu dywanów lub mebli. W głównej mierze o funkcjonalności urządzeń decydują dostępne z nimi w zestawie w akcesoria.

Niezależnie od rodzaju odkurzacza za pierwszy etap filtracji odpowiada pojemnik urządzenia, w którym



BOSCH
AquaWash&Clean BWD41700

gromadzone są zanieczyszczenia. W modelach tradycyjnych będzie to worek, a w pozostałych po prostu zbiornik z tworzywa sztucznego. Jego zadaniem jest, oczywiście, zatrzymanie jak największej ilości zanieczyszczeń, nawet, a może szczególnie, tych najdrobniejszych, np. alergicznego pyłu i kurzu. W tym miejscu ujawnia się przewaga odkurzaczy z filtrem wodnym. Umieszczona w pojemniku woda skutecznie zatrzymuje wszelkie cząstki brudu i pyłu, zwiłża je, przez co mają one większą masę i nie ma ryzyka, że wydostaną się z pojemnika.



THOMAS Parkett Master XT

Filtracja wodna i pranie – Zelmer ZVC9150D Leon



Kompleksowo o porządek w domu pozwoli zadbać odkurzacz Zelmer ZVC9150D Leon. Sercem urządzenia jest wydajny silnik o mocy 2100 W, który generuje dużą siłę ssania, zapewniającą efektywne usuwanie zabrudzeń z różnego rodzaju podłóg – od paneli po dywany. Dodatkowym atutem jest elektroniczna regulacja mocy, ograniczająca zużycie energii i umożliwiającą dostosowanie wydajności do rodzaju powierzchni i zanieczyszczeń. Odkurzacz Zelmer ZVC9150D Leon ma możliwość sprzątania zarówno suchych, jak i mokrych zanieczyszczeń, np. wody, gdy wylała pralka, czy błota. Wszystkie zanieczyszczenia gromadzą się w szczelnym zbiorniku. Dodatkowym atutem jest możliwość korzystania nie tylko z worka, ale i funkcji filtracji wodnej. Dzięki dużej sku-



teczności jest ona świetnym wyborem np. dla alergików, astmatyków i sprawdzi się w domach ze zwierzętami. Zebrane zanieczyszczenia są topione w wodzie i nie wydostają się na zewnątrz. Aby kompleksowo zadbać o czystość różnych powierzchni, Zelmer ZVC9150D Leon został wyposażony w funkcję prania dywanów i tapicerki. Plamę wystarczy spryskać wodą z dodatkiem środka piorącego (dołączony do zestawu), a następnie odessać za pomocą ssawki ekstrakcyjnej. Po tym powierzchnia będzie czysta oraz sucha. Praktyczny schowek w obudowie ułatwia przechowywanie akcesoriów i ssawek do odkurzacza. Komfortową pracę zapewnia metalowa teleskopowa rura. Wraz z szeroką gamą akcesoriów Zelmer ZVC9150D Leon pozwala łatwo zadbać o czystość w domu.

THOMAS



Ma to szczególnie duże znaczenie dla posiadaczy zwierząt domowych, alergików, ale i rodzin z małymi dziećmi, gdzie zabrudzeń jest najwięcej. Kolejną z zalet wody jest to, że neutralizuje ona nieprzyjemne zapachy oraz odświeża i przyjemnie nawilża powietrze. Dlatego po odkurzeniu pomieszczenia będziemy w nim odczuwać świeżość. Po skończeniu pracy możemy przyjrzeć się wnętrzu zbiorni-

ka, a kolor płynu powie nam dużo o tym, ile zanieczyszczeń znajdowało się w mieszkaniu.

W tym miejscu pojawia się kolejny atut urządzeń. Zanieczyszczenia wystarczy wylać, np. do kanalizacji. Opróżniając zbiornik z wodą, nie mamy żadnego kontaktu z nawet najdrobniejszym alergicznym pyłem, ponieważ jest on uwięziony w wodzie. Sprzątając regularnie, szybko zauważymy, że woda jest jaśniejsza, co oznacza, że utrzymanie czystości dobrze nam idzie. Odkurzacze z filtrem wodnym to również ekonomiczne rozwiązanie, ponieważ nie wymagają stosowania worków, a pojemnik jest wielokrotnego użytku. Zaletą jest również możliwość zbierania wody i innych mokrych zanieczyszczeń, np. błota.

Rodzaje odkurzaczy z filtrem wodnym

Standardowe odkurzacze z filtrem wodnym bardzo często mylone są z modelami wet & dry lub odkurzaczami piorącymi. Tego typu modele dzięki filtracji wodnej są bardzo efektywne i zalecane np. osobom z problemami alergicznymi czy astmatycznymi. Szczególnie w tym zakresie zalecane są modele z dodatkowymi filtrami na wylocie oczyszczone-



GORENJE VCEB01GAWWF

go powietrza, które skutecznie eliminują pyły, roztozcza i alergeny. Niektóre modele mają także klasyczny worek na kurz. Warto wiedzieć, że odkurzacze te nawilżają powietrze i poprawiają jego stan w domu. Innowacją jest odkurzacz cyklonowy z filtrem wodnym. To unikatowe rozwiązanie opracowane przez firmę Thomas. Modele z rodzin Cyclooon Hybrid oraz DryBox Amfibia są wyposażone w dwa rodzaje fil-



THOMAS Multiclean X10 Parquet



MPM Bora 2400 MOD-41

go zbiornika. Nie występuje więc efekt taki jak w filtracji wodnej, ponieważ nie są topione w wodzie.

Funkcje prania i mycia

Na rynku odkurzaczy wodnych znajdziemy też modele, które pozwolą kompleksowo zadbać o czystość w całym domu, ponieważ są wyposażone w funkcję mycia podłóg oraz prania dywanów i tapicerki. W zestawie z nimi znajdują się specjalnie zaprojektowane w tym celu szczotki i ssawki. Odkurzacz ma także wbudowaną pompę, która zasyssa roztwór czyszczący. Zarówno do prania, jak



THOMAS Perfect Air Animal Pure

i mycia ich wersje próbne są dołączone w zestawie z odkurzaczem. Możemy je więc określić jako odkurzacze piorące z filtrem wodnym. Nie brakuje w nich także innych funkcji, jak możliwość zassysania wody czy mokrych zanieczyszczeń. Tego typu urządzenia polecamy użytkownikom chcącym korzystać zarówno z funkcji filtracji wodnej, jak i prania. Dodatkowo opcja mycia podłóg na mokro i ich jednoczesnego odkurzania znacznie skraca czas sprzątania.

Źródła kurzu

Kurz jest praktycznie wszędzie i na dobrą sprawę walka z nim to jak walka z wiatrakami. Domowy kurz to mieszanka tego, co mamy w mieszkaniu, co „wyprodukują” nasze zwierzęta, oraz wszystkiego, co przedostanie się z zewnątrz. Najczęściej sami wnosimy drobinę na butach lub wyręczając

Wielofunkcyjność i skuteczne odkurzanie – MPM MOD-48

Dostępny w ofercie marki MPM odkurzacz piorący MOD-48 pozwoli przywrócić pomieszczeniom czystość i świeżość. Nowoczesne urządzenie 3 w 1 to idealne rozwiązanie do usuwania plam i zabrudzeń z różnych powierzchni oraz na zewnątrz budynku. Odkurzacza piorącego można użyć do czyszczenia na sucho i mokro dywanów, podłóg, terakoty, prania tapicerki, mycia okien, a także zbierania wody. Model MOD-48 wyposażony jest w funkcję dmuchawy, która gwarantuje szybkie usuwanie zanieczyszczeń z trudno dostępnych miejsc oraz liści z podjazdu. Wydajny filtr typu HEPA do odkurza-



nia na sucho zatrzymuje kurz, pyłki, alergeny i bakterie, żeby sprzątanie było efektywniejsze, a powietrze w domu zdrowsze. Filtr gąbkowy do prania i odkurzania na mokro zabezpiecza mokre zanieczyszczenia przed dostaniem się do wnętrza odkurzacza i eliminuje nieprzyjemny zapach. W zestawie znajduje się także worek papierowy

do zbierania suchych zanieczyszczeń. W zestawie z odkurzaczem MOD-48 znajdują się dodatkowe akcesoria ułatwiające sprzątanie. Dużą przystawką piorącą wypieramy np. wykładzinę dywanową, małą przystawką piorącą np. kanapę. Głowica podłogowo-dywanowa przyda się do odkurzania terakoty lub chodników, a przystawka szczelinowa do czyszczenia kurzu i brudu z najmniejszych zakamarków, np. szczelin w samochodzie. Odkurzacz jest wyposażony w duży, 20-litrowy zbiornik na wodę, dzięki czemu wyczyści większe powierzchnie. Składana rura aluminiowa z wbudowanym wężykiem ułatwia aplikację środka czyszczącego. Wygodny uchwyt zapewnia swobodne przenoszenie urządzenia do innych pomieszczeń.

Zasięg odkurzacza wynoszący 6 m gwarantuje łatwe dotarcie do wszystkich zakamarków w domu oraz na zewnątrz, a stabilne koła ułatwiają przesuwanie urządzenia po różnych rodzajach podłóg, a także swobodne skręcanie i omijanie przeszkód.



ODKURZACZE

Temat numeru!

nas w tym koty i psy, dodatkowo przez uchylone drzwi lub okna do mieszkań przedostają się pyłki i szkodliwe dla zdrowia cząsteczki. Do tego dochodzą sierść zwierząt, ich łupież, odchody roztoczy, pleśń i włókna tkanin, które razem dla wielu stanowią niemałe utrapienie. Jak sobie z tym radzić? Przede wszystkim powin-



BOSCH

AquaWash&Clean BWD421PRO

no się wybrać odkurzacz wyposażony w filtry HEPA o jak największej skuteczności (12, 13 lub 14) oraz dodatkowe rozwiązania zwiększające skuteczność filtracji, mowa m.in. o specjalnych szczotkach czy rozwiązaniach konstrukcyjnych. Należy pamiętać, że dobra, a więc przemyślana i zaprojektowana z wiedzą, konstrukcja to rzecz najważniejsza. Stać na nią niewielu producentów.

Rodzaje filtracji

Producenci odkurzaczy stosują nie jeden, a kilka filtrów. Nawet wytwórcy odkurzaczy z filtrem wodnym (zastępuje worki), wyłapującym i zatapiającym

wszystko, często też dokładają jeszcze jeden filtr, by mieć niemal 100 proc. pewności, że nic się z odkurzacza nie wydostanie. Zbiorniki na wodę różnią się przede wszystkim budową. Standardowo wykonane są z tworzywa sztucznego i mają pojemność ok. 1,2 – 1,8 l, chociaż można znaleźć też urządzenia mieszczące 5 l wody – oczywiście, wielkość zbiornika przekłada się na wymiary całego urządzenia. Pomocą w użytkowaniu jest wskaźnik minimalnego i maksymalnego poziomu wody. Im mniej elementów i kątów, tym łatwiej jest utrzymać urządzenie w czystości. Regularny kształt komory, brak ostrych krawędzi i załamań znacznie skracają czas potrzebny do konserwacji filtra. Dlatego też coraz częściej producenci stawiają na przemyślane, modułowe i demontowalne konstrukcje.



THOMAS

Aqua+ Allergy & Family

Drugi etap filtracji polega na zatrzymaniu tych drobinek, które przedostały się przez zbiornik na wodę. 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. 14, 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 o największej sprawności”. Filtry te cha-

Odkurzacze z filtrem wodnym polecane są szczególnie posiadaczom zwierząt domowych.



MPM

Bora 2400 MOD-47

rakteryzują się bardzo wysokim stopniem filtracji i są w stanie zatrzymać nawet 99,97 proc. zanieczyszczeń. W dobrej klasy 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 proc. W tym ostatnim wypadku skuteczność jest niemal perfekcyjna (czwarte miejsce po przecinku!). Filtry te mają już niemal stuprocentową skuteczność w wychwytywaniu nawet najmniejszych drobin. Nie da się tych skrótów tak łatwo „rozsyfrować” i przełożyć na język polski. Tłumaczenie dosłowne może być bardzo mylące, dlatego my proponujemy określenie ich jako „ultradokładne filtry” lub „superultradokładne filtry”. Filtry o dużej filtracji i przepuszczalności wykonane są zwykle z gęstego włókna szklanego połączonego z syntetyczną żywicą. To ich zwarta struktura sprawia, że zatrzymują cząsteczki o mikroskopijnej wielkości.

Dodatkowo w niektórych odkurzaczy stosuje się filtry z węglem aktywowanym. To rozwiązanie znane chociażby z oczyszczaczy powietrza. Jego zadaniem jest przede wszystkim eliminacja brzydkich zapachów.

Wymiana filtrów

W związku z tym, że niektóre filtry trzeba wymieniać (może o tym poinformować wskaźnik wymia-



BOSCH

AquaWash&Clean BWD421POW



Fot. Thomas

ny, który mają niektóre odkurzacze), a inne także pracować, warto wiedzieć, gdzie się znajdują. Jeśli chodzi o miejsce montażu, wyróżnia się dwa filtry: wlotowe i wylotowe. Oba spełniają określone zadania. To, jakie dają rezultaty, zależy m.in. od miejsca, w którym są umieszczone. Zmniejszenie siły ssania odkurzacza czy głośna praca urządzenia to objawy mogące wskazywać, że już czas najwyższy na wymianę bądź czyszczenie filtrów.

Ważne parametry

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

■ **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 na-



THOMAS Cycloon Hybrid Pet & Friends

tężenia prądu (amper) i napięcia (wolt). Oznaczenie i nazwa jednostki to wat [W]. Moc wejściowa jest podawana przez producenta. Do tychczas moc odkurzacza była mało miarodajna i zwykle stanowiła przedmiot reklamy. W istocie ważniejsza jest skuteczność odkurzania, czyli sprawność energetyczna odkurzaczy. Ponieważ odkurzacze są w każdym domu, wybieranie urządzeń skuteczniejszych mimo mniejszej mocy w większej skali oznacza duże ograniczenie poboru energii i ograniczenie emisji CO₂, a dla użytkowników – zmniejszenie kosztów.

■ **Moc ssania** – oznacza moc mechaniczną wciągającego powietrza, podawana jest w airwatach [W]. Pozwala oszacować efektywność odkurzacza (rzeczywistą jego funkcję) przez 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 zwię-

zda dla alergików czy rodzin z małymi dziećmi. Chodzi tu nie tylko o kurz z nieuszczelnności lub przepuszczany przez system filtracji, ale także o kurz wzniesiony z czyszczonej powierzchni przez wydychane powietrze.

■ **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 sprzątnięcia i jest bardzo niekorzystne dla naszego zdrowia.

■ **Głośność odkurzacza** – poziom hałasu to ważny parametr funkcjonalny odkurzacza i producenci często informują o nim w specyfikacji. Porównując go między urządzeniami różnych marek, należy zwrócić uwagę, czy producenci stosują tę samą jednostkę pomiaru. W odkurzacach z elektroniczną regulacją mocy poziom hałasu można zmniejszyć, redukując moc.



MPM Aquarian MOD-30



THOMAS Drybox Amfibia

Higieniczne odkurzanie – Bosch AquaWash&Clean BWD420HYG

Zazwyczaj potrzebujemy kilku różnych urządzeń, jeśli chcemy czyścić powierzchnie na mokro albo sucho. Odkurzacze Bosch AquaWash&Clean BWD420HYG ma szeroki wachlarz specjalistycznych akcesoriów. Teraz



możemy wyprać dywany i tapicerkę meblową, zebrać rozlane płyny lub po prostu odkurzyć twarde powierzchnie czy dywany za pomocą jednego wielofunkcyjnego urządzenia. Poza niezwykle skutecznym filtrem wodnym producent zastosował

wydajny filtr HEPA, uwalniający powietrze wylotowe czystsze od pokojowego. Filtruje do 99,95 proc. drobnych cząstek kurzu, bakterii i zanieczyszczeń, a ponieważ jest zmywalny, oszczędzamy na kosztach eksploatacji. Dodatkowa ssawka do materacy została zaprojektowana tak, by dokładnie czyścić i łatwo przesuwając się po powierzchni materaca nawet z nałożonym prześcieradłem. Aby zapewnić higieniczne czyszczenie,

ssawkę w kolorze białym możemy zarezerwować tylko do tych czynności i czyścić po użyciu w zmywarce. Parkiet i inne delikatne powierzchnie wymagają łagodnej pielęgnacji. Szczotka do parkietu odkurzy dokładnie nawet szczególnie delikatne powierzchnie. Dzięki miękkiemu naturalnemu włosiu chroni podłogę przed zarysowaniami. Dzięki dużemu pojemnikowi na wodę (aż 5 l) możemy wyczyścić więcej powierzchni bez konieczności częstszego przerywania pracy. Kiedy to będzie konieczne, pojemnik na wodę może być łatwo wyjęty z urządzenia i opróżniony.





BOSCH
AquaWash&Clean BWD41720

Porady użytkowe

Korzystanie z odkurzacza z filtrem wodnym może wymagać pewnej zmiany nawyków. W końcu jest to urządzenie elektryczne, które wykorzystuje wodę, należy więc zadbać o to, żeby pewne elementy nie miały z nią kontaktu.

- Zbiornik na wodę należy napełniać maksymalnie do poziomu wyznaczonego przez producenta.
- Jeśli producent to zaleca, należy zastosować płyn zapobiegający pienieniu się wody.
- Podczas przejazdów przez progi odkurzacz należy przeprowadzać ostrożnie, żeby nie rozlać zgromadzonej w nim wody.

- Jeśli odkurzacz ma funkcję prania, pompkę należy włączać tylko wtedy, gdy w zbiorniku znajduje się roztwór czyszczący.
- Odkurzacza nie należy przechylać, stawiać w pionie lub innej pozycji, która mogłaby doprowadzić do wylania się wody.
- Jeśli model ma funkcję usuwania płynów, nie należy przy jej pomocy pozbywać się środków żrących, benzyny, rozpuszczalników czy innych palnych cieczy.
- Po zakończeniu odkurzania z filtrem wodnym lub prania należy zawsze opróżnić, oczyścić i osuszyć pojemniki na ciecz i inne elementy mające kontakt z wodą. Jej obecność mogłaby doprowadzić do rozwoju szkodliwych bakterii czy pleśni.



THOMAS
Nero Aquastealth



THOMAS
Twin Aquawash

Rodzaje ssawek

Na walory użytkowe odkurzacza wpływają dostępne w zestawie szczotki i ssawki, warto przyrzeć się najpopularniejszym z nich. W zestawie z odkurzaczem z filtrem wodnym dostępne są najczęściej:

- **ssawka parkiet/dywan** – uniwersalna przełączana ssawka do podłóg twardych i miękkich, stanowi podstawowe wyposażenie większości odkurzaczy;
- **turboszczotka** – ssawka ze szczotką w formie obrotowego wałka, który świetnie radzi sobie z usuwaniem sierści i włosów z podłóg miękkich, np. dywanów czy wykładzin, polecana w szczególności właścicielom zwierząt domowych;
- **ssawka do tapicerki** – przeznaczona do czyszczenia mebli tapicerowanych, często wyposażona jest w pasek do zbierania włosów;
- **ssawka do materacy** – przeznaczona jest do odkurzania materacy oraz mebli tapicerowanych, ułatwia usuwanie alergenów i roztoczy;

Pogromca sierści dla rodziny – Thomas Aqua+ Pet & Family Plus



Każdy właściciel zwierząt wie, jak uciążliwe potrafi być sprzątanie sierści lub usuwanie plam. Dlatego też specjalnie dla nich firma Thomas przygotowała odkurzacz Pet & Family Plus, który jest prawdziwym specjalistą w tej dziedzinie. Dużą skuteczność zapewnia zaawansowany filtr wodny Aqua+. Niezależnie od poziomu zapełnienia zbiornika zapewni on stałą siłę ssa-

nia oraz zatrzymuje 100 proc. alergenów. Dzięki temu zaraz po odkurzeniu powietrze w pomieszczeniu jest czyste i świeże. Filtr jest przy tym łatwy w czyszczeniu i obsłudze. Sprawną i wydajną pracę zapewnia silnik o mocy 1600 W, dostępne są trzy poziomy mocy ssania. Przewód zasilający ma długość 8 m, a promień pracy to 11 m. Pojemność worka na kurz to aż 6 l. Oczywiście, oprócz odkurzania Thomas Aqua+ Pet & Family Plus może także pracować na dywanach, wykładzinach i tapicerkach. Łatwe usuwanie wszelkich zabrudzeń gwarantuje zastosowanie specjalnego płynu piorącego Thomas ProTex, który jest w standardowym wyposażeniu. Przydatną funkcją jest możliwość zbierania wody, co ułatwia sprzątnięcie rozlanych płynów, wystarczy wykorzystać odpowiednią ssawkę. Do zestawu dołączona jest także turboszczotka, skutecznie zbierająca włosy czy sierść nawet z dywanów z długim włosiem. Dodatkową jej zaletą jest łatwość czyszczenia wałka wewnątrz szczotki. Jest to możliwe dzięki otwieranej i zdejmowanej osłonie wałka, po zdjęciu której z łatwo-



ścią możemy z niego usunąć włosy i sierść. Producent umieścił również w zestawie specjalną ssawkę do tapicerki o szerokości 19 cm. Doskonale sprawdza się ona w usuwaniu sierści oraz odkurzaniu tapicerki nie tylko w domu, lecz także w samochodzie. „Plus” w nazwie odkurzacza nie jest przypadkowy. Nowa wersja została wzbogacona o bardzo praktyczne dodatki. Wśród nich znajdziemy wąż ze zintegrowanym wężkiem doprowadzającym wodę do prania z zaworem odcinającym, dołączoną ssawkę do odkurzania mebli, ssawkę do przetykania syfonów oraz dodatkowy filtr HEPA H13.

- **ssawka do prania** – występuje w odkurzaczach z funkcją prania, zazwyczaj jest dostępna w dwóch wersjach – do prania dywanów i wykładzin oraz do prania tapicerek;
- **ssawka do mycia podłóg** – dostępna w niektórych odkurzaczach piorących, ma przystawkę mopującą i pozwala na jednoczesne mycie podłóg twardych oraz ich odkurzanie;
- **ssawka szczelinowa** – sprawdza się w czyszczeniu trudno dostępnych miejsc i ciasnych przestrzeni, np. szczelin między poduszkami kanapy czy foteli;
- **szczotka do parkietów** – sprawdza się w czyszczeniu wrażliwych podłóg drewnianych, np. parkietów, które poleruje za pomocą włosia;
- **ssawka do mebli** – jest polecana do odkurzania mebli, np. narożników, czy też książek na półkach.



THOMAS
Drybox Amfibia Family

Ma końcówkę z włosiem, zapobiegającym uszkodzeniu czyszczonej powierzchni;

- **ssawka do syfonów** – pozwala na przetkanie syfonu w zlewie czy umywalce, wykonana jest z delikatnej gumy przylegającej do powierzchni.

Działanie filtra wodnego

Odkurzacze marki Thomas wyposażone są w unikalny system filtracji wodnej Wet Jet. Powietrze zasysane do wnętrza jest nawilżane specjalnym systemem dysz systemu Wet Jet. Dysze te tworzą na wlocie do filtra płaszcz wodny, przez który przechodzą wszystkie zanieczyszczenia. Z takim rozwiązaniem nawet najmniejsze drobinę kurzu, brud czy niechciane zapachy są od razu wiązane w wodzie, a co za tym idzie neutralizowane i błyskawicznie lądu-



THOMAS
Drybox Amfibia Pet



Opcja skorzystania z filtra multicyklonowego jest przydatna do szybkiego odkurzania.

ją w zbiorniku. Sam pojemnik jest precyzyjnie przemyślany, żeby był łatwy w opróżnianiu, czyszczeniu oraz zapewniał pełną higienę pracy.

Wszystko to z użyciem zaledwie 1 l wody i w połączeniu z bezworkowym pojemnikiem jest nie tylko wygodne, ale po prostu oszczędne i dobre dla środowiska. W bezworkowych odkurzacach marki Thomas moc ssania nie zmniejsza się wraz z poziomem napełniania się pojemnika. Od pierwszej do ostatniej minuty sprzątania działamy na pełnych obrotach. Po odkurzeniu możemy cieszyć się nie tylko idealnie czystym mieszkaniem, ale i świeżym, delikatnie nawilżonym i pozbawionym alergenów powietrzem. Szczególnie rodzice i właściciele zwierząt docenią funkcję prania. Odkurzacze bez problemu poradzą sobie z praniem dywanów, wykładzin i tapicerek. Sprzątanie rozlanych płynów czy mocno wodnistych zabrudzeń również nie jest wyzwaniem. Jest to możliwe dzięki specjalnie przemyślanym i funkcjonalnie zaprojektowanym ssawkom. Odkurzacze marki Thomas z filtracją wodną to dobry wybór dla alergików, wielbiciele zwierząt, rodziców i dla każdego, kto ceni sobie wyjątkową czystość, oszczędność czasu i kosztów oraz świeże powietrze.

Odkurzanie bez wody

Mysząc o zakupie odkurzacza z filtrem wodnym, warto przyjrzeć się bliżej modelom wyposażonym w dodatkowe rozwiązania, czyli worków na zanieczyszczenia. Wtedy dodatkowym elementem budowy odkurzaczy jest tzw. moduł filtracji suchej, czyli specjalny koszyk, w którym umieszcza się worek na kurz. Co ciekawe, część urządzeń została wyposażona w funkcję ograniczenia mocy, jeżeli otwór wlotowy będzie zatkany lub worek zapełniony. Objawia się to pulsacyjnym ograniczeniem mocy silnika i uruchomieniem lampki kontrolnej. Inną opcją jest możliwość odkurzania z użyciem wody i worka papierowego.

Podczas takiego odkurzania zanieczyszczenia gromadzą się w worku papierowym. Zastosowana w komorze filtra wkładka filtracyjna zapobiega przenikaniu wody do worka, dzięki czemu można go używać do kilkakrotnego odkurzania. Najbardziej zaawansowane odkurzacze mają również możliwość zastosowania zamiast filtra wodnego worka lub filtra cyklonowego. To drugie rozwiązanie stosowane jest w odkurzacach marki Thomas z serii Amfibia oraz Cycloon Hybrid. Filtr cyklonowy można wykorzystać do szybkiego codziennego odkurzania. Specjalna konstrukcja pojemnika pozwala na oddzielenie dużych zanieczyszczeń od drobnego alergicznego pyłu oraz higieniczne pozbywanie się ich.



KÄRCHER
DS 6

ADLER. Blender ręczny AD 4628

Kruszenie lodu i tryb turbo

Dzięki praktycznym rozwiązaniom i eleganckiemu wykończeniu blender Adler AD 4628 stanie się niezastąpionym pomocnikiem w każdej kuchni.

Idealny dla każdego, kto szuka niezawodnego i wszechstronnego sprzętu kuchennego, Adler AD 4628 łączy w sobie wydajność, styl i trwałość. Niezależnie od tego, czy tworzymy zdrowe smoothie, zupy-kremy czy chłodne koktajle, funkcjonalny blender ręczny zapewni doskonałe rezultaty za każdym razem. Dzięki imponującej prędkości obrotów, wynoszącej 16 tys. obr./min, blender ręczny Adler AD 4628 gwarantuje doskonałe rezultaty mieszania i blendowania w mgnieniu oka. Specjalnie zaprojektowany silnik z redukcją drgań, oferujący moc maksymalną 1900 W, pozwala cieszyć się płynną i komfortową pracą. Jeden tryb prędkości w połączeniu z funkcją turbo zapewnia błyskawiczne i efektywne blendowanie składników za jednym do-



tknięciem. Blender jest wyposażony w funkcję kruszenia kostek lodu, dzięki czemu przygotowanie chłodnych napojów i koktajli jest wyjątkowo łatwe. Eleganckie wykoń-

czenie ze stali nierdzewnej oraz obudowa z trwałego tworzywa ABS gwarantują, że blender będzie służył przez lata, będąc jednocześnie stylowym dodatkiem do każdej kuchni. Wyprofilowany i ergonomiczny uchwyt zapewnia komfortowe użytkowanie w każdych warunkach. Nasadka miksująca oraz ostrza wykonane ze stali szlachetnej są przystosowane do kruszenia lodu, co zapewnia ich długotrwałą ostrość i wydajność. Długość przewodu zasilającego wynosząca 1 m umożliwia swobodne manewrowanie blenderem bez ograniczeń.

ZELMER. Robot planetarny ZKR1310G

Komfortowa praca z dwiema misami

Przygotowywanie wypieków i mas jest znacznie łatwiejsze, gdy dysponujemy odpowiednimi urządzeniami, jak np. robot planetarny Zelmer ZKR1310G, mogący pochwalić się dużą wydajnością i bogatym wyposażeniem.



Atutem urządzenia z pewnością są dwie dołączone misy. Pierwsza z nich jest wykonana ze stali nierdzewnej i oferuje pojemność 4,5 l, a druga z tworzywa sztucznego i ma pojemność 5 l. Dzięki temu przygotowując potrawy, możemy np. zagnieść ciasto w jednej misie i wymieszać masę czy ubić biał-

ka w drugiej bez konieczności mycia. To znacznie przyspiesza prace w kuchni. Dodatkowo misa ze stali nierdzewnej została wyposażona w praktyczne uchwyty. Misy mogą być myte w zmywarce, a w zestawie znajduje się pokrywa, ułatwiająca utrzymanie porządku w miejscu pracy. Dzięki

mocy 1300 W robot planetarny Zelmer ZKR1310G poradzi sobie z nawet najtrudniejszymi zadaniami. Urządzenie zostało wyposażone w dziesięciostopniową regulację prędkości za pomocą pokrętła na boku obudowy. Korzystając z niej, precyzyjnie dostosujemy tryb pracy do przetwarzanych składników czy zadań. Nie zabrakło także trybu pulsacyjnego. W zestawie znajdziemy klasyczne mieszadła – hak do zagniatania ciasta, końcówkę do mieszania oraz końcówkę do ubijania. Dzięki antypoślizgowym nóżkom sprzęt zachowuje stabilność na kuchennym blacie nawet podczas najbardziej wymagających prac. Obudowę urządzenia wykonano z trwałego tworzywa sztucznego.

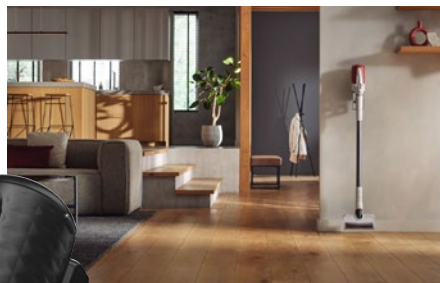
MIELE. Odkurzacz pionowy Duoflex HX1

Wygodne sprzątanie bez kabla

Łatwość obsługi, atrakcyjne wzornictwo, efektywność i długi czas pracy to cechy charakteryzujące nowy odkurzacz Miele Duoflex HX1. Świetnie sprawdzi się on w czyszczeniu podłóg i jednym ruchem nadgarstka możemy go zmienić w praktyczny odkurzacz ręczny.



Wystarczy po prostu przesunąć w dół blokadę SpeedLock, zwalniając jednostkę PowerUnit – i odkurzacz jest gotowy, żeby zebrać okruchy ze stołu czy sofy, a rura ssąca bezpiecznie zostaje w uchwycie ściennym dostępnym w wybranych modelach. Aby pracować z rurą ssącą, wystarczy pociągnąć urządzenie do przodu i zwolnić je z uchwytu ściennego. Tak zaprojektowana konstrukcja sprawia, że zmiana trybu pracy trwa kilka sekund. Miele Duoflex HX1 przyciąga wyjątkowym wzornictwem. Jest dostępny w sześciu modnych kolorach, które świetnie wpisują się we wnętrza współczesnych wielkomiejskich mieszkań: obsydian black, terra red, brilliant white, sunset yellow, nordic blue i space gray. Lekka, kompaktowa konstrukcja daje optymalną funkcjonalność. Wydajność czyszczenia zapewnia silnik Digital Efficiency w połączeniu z techniką monocyklonu Vor-



tex. Elektroszczotka MultiFloor o szerokości 25 cm automatycznie wykrywa rodzaj odkuranej powierzchni i w przypadku twardych podłóg zmniejsza prędkość, oszczędzając energię i akumulator, a na wykładzinach i dywanach pracuje z większą wydajnością, zapewniając efektywne czyszczenie. Odkurzacz Miele Duoflex HX1 z jednostką PowerUnit w trybie solo i bez elektroszczotki zapewnia nawet 55 minut odkurzania. Przy maksymalnej mocy z zamontowaną rurą ssącą i elektroszczotką czas ten skraca się do dwunastu minut, co wciąż wystarcza do sprzątnięcia 60 m² twardej podłogi.

W dwustopniowym systemie filtracji najpierw oddzielane są grube zanieczyszczenia, zbierające się w przezroczystym pojemniku na kurz, a drobny pył przechodzi do drugiego etapu filtracji. Zastosowany filtr drobnego pyłu Hygiene zatrzymuje nawet 99,99 proc. kurzu. Opróżnianie pojemnika i czyszczenie filtra są niezwykle proste. Wystarczy kilka obrotów pokręć filtra, żeby strząsnąć cząsteczki brudu do pojemnika. W ten sposób moc siania pozostaje niezmiennie duża, a czasochłonne mycie filtra drobnego pyłu nie jest konieczne. Pojemnik opróżnimy łatwo i higienicznie dzięki funkcji Click2Open.

Aby zaspokoić oczekiwania wszystkich użytkowników, Miele Duoflex HX1 dostępny jest w kilku wersjach. Standardowa została wyposażona w elektroszczotkę HX-EB 20 MultiFloor, ssawkę pędzlową HX-DB, ssawkę do tapicerki HX-UN i ssawkę szczelinową HX-CN, umożliwiającą wszechstronne czyszczenie w domu. Wariant Cat & Dog jest dodatkowo wzbogacony o efektywną elektroszczotkę HX-EC 20 Electro Compact, doskonale radzącą sobie z usuwaniem sierści i włosów z mebli. Naturalnie jest on polecany posiadaczom zwierząt domowych. Model CarCare w zestawie ma elastyczną ssawkę szczelinową XL HX-CNLX oraz elastyczny wąż ssący HX-FSH 20, idealnie sprawdzi się podczas czyszczenia auta. Z kolei wariant Total Care uzupełnia zestaw wymiennych wcześniej akcesoriów o szczotkę HX-UB Universal Brush. Jest najbardziej rozbudowany i pozwoli kompleksowo zadbać o porządek w domu.

Mnóstwo możliwości w Twojej kuchni.

Robot planetarny ZKR1310G



zelmer



MESKO. Strzyżarka do włosów MS 2843

Strzyżenie bez kabla

Nowoczesna strzyżarka do włosów łączy w sobie dużą wydajność z praktycznymi rozwiązaniami i pomoże w domowym zaciszu uzyskać rezultaty niczym z profesjonalnego salonu.

Strzyżarka Mesko MS 2843 wyposażona jest w wytrzymałą tytanową głowicę z ceramicznym ostrzem, gwarantującym precyzyjne cięcie przy każdym użyciu. Cichy silnik zapewnia komfortową pracę i idealnie sprawdza się w domowych warunkach.



Tryb turbo zwiększa wydajność cięcia i jest rekomendowany do radzenia sobie z gęstymi i trudnymi włosami. Wyświetlacz LCD informuje o stanie naładowania i aktywowanym trybie pracy, co zapewnia kontrolę nad procesem strzyżenia. Dzięki niemu wystarczy zerknąć na maszynkę, żeby wiedzieć, czy jest gotowa do pracy. Klasa szczelności IPX6 umożliwia łatwe czyszczenie pod bieżącą wodą, dzięki czemu zachowanie higieny zajmuje jedynie chwilę. Akumulator o pojemności 2000 mAh oferuje do 180 minut ciągłej pracy po zaledwie 150 minutach ładowania. Dołączony do zestawu przewód USB o długości 1,2 m umożliwia szybkie i wygodne ładowanie urządzenia. Różnorodność stylizacji zapewni dołączone wyposażenie. W komplecie znajdują się nasadki o długości 3, 6, 9 i 12 mm, umożliwiające precyzyjne cięcie na oczekiwa-



ną długość. Dodatkowe elementy zestawu to olej maszynowy oraz szczoteczka czyszcząca. Przy ich pomocy z łatwością zadbamy o długą i sprawną pracę maszynki.

CONCEPT. Klimator OV5230

Chłodne powietrze w kilka chwil

Dostępny w ofercie marki Concept klimator OV5230 może zmniejszyć temperaturę w pomieszczeniu i poprawić komfort podczas gorących dni. W każdej chwili przyjemnie chłodzi strumieniem zimnego powietrza lub za pomocą wentylatora.



Urządzenie wdmuchuje powietrze przez filtry wody, co powoduje jego schładzanie, wystarczy napełnić wodą 6-litrowy zbiornik. Jeśli chcemy jeszcze bardziej schłodzić powietrze, należy włożyć do zbiornika dołączone wkłady chłodzące. W przypadku braku wody urządzenie zaalarmuje nas sygnałem dźwiękowym. Jeśli wyjmemy zbiornik na wodę lub będzie on pusty, urządzenie automatycznie

nie się wyłączy. Klimator ma trzy poziomy nawiewu i dwa tryby pracy. W trybie uśpienia wydajność zmniejsza się co 30 minut w zależności od



ustawionego poziomu, aż spadnie do najniższej wartości, żeby zbytnio nie wychłodzić otoczenia podczas snu. Funkcja naturalnej bryzy stale zmienia intensywność nadmuchu i symuluje w ten sposób przepływ powietrza w przyrodzie. Można także skorzystać z trybu oscylacji,

która zapewnia lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Dostępny jest także praktyczny timer, który można ustawić na 1, 2 lub 4 godz. Po upływie wybranego czasu klimator automatycznie się wyłączy. Urządzeniem możemy wygodnie sterować za pomocą dotykowego panelu sterowania lub pilota. Każda funkcja ma swój własny przycisk, dzięki czemu obsługa jest bardzo prosta i intuicyjna. Wystarczy wybrać intensywność nawiewu, rotację, timer lub tryb pracy. Ustawione wartości możemy sprawdzić na czytelnym wyświetlaczu LED. Dzięki praktycznemu uchwytowi i kółkom z łatwością przesuwny klimator z pomieszczenia do pomieszczenia w zależności od potrzeb.



Technologia bliżej nas



BOSCH

Czaruj w kuchni #LikeABosch

z wielofunkcyjnymi
robotami kuchennymi.

PROMOCJA



Wyczaruj w kuchni cokolwiek sobie
wymarzysz smacznego! **Kup model
robota objęty promocją, zarejestruj go,
napisz opinię i ciesz się prezentem!**

Masz do wyboru:

- **stalową misę** albo **przystawkę do lodów** do robotów Serie 2 i Serie 4
- **stalową misę** albo **przystawkę do makaronów** do robotów Serie 6 i Serie 8

Promocja trwa

od 25.03.2024 r. do 31.05.2024 r.

lub do wyczerpania puli premii.

Szczegóły – w tym wykaz modeli objętych
promocją oraz regulamin dostępne na:

www.bosch-home.pl

Polecam

Mateusz Gessler



albo



albo



**AKCESORIUM
W PREZENCIE**

Na zdjęciach zaprezentowane są akcesoria do Serie 4 i Serie 8.

Roboty
kuchenne
z funkcją gotowania



Fot. Koherssen

Roboty kuchenne od lat ułatwiają nam przygotowywanie różnych potraw. Ich najbardziej rozwiniętą wersją są modele z funkcją gotowania. Integracja grzałki oraz dostępność różnorodnych akcesoriów sprawiają, że jedno kompaktowe urządzenie może przygotować całe danie.

Kolejnym z atutów jest łatwość obsługi. Nawet jeśli do tej pory nie przepadaliliśmy za gotowaniem, to z robotem będzie ono prawdziwą przyjemnością. Zapisane w pamięci urządzenia przepisy są wyświetlane na telefonie czy dużym dotykowym ekranie i jesteśmy prowadzeni przez nie krok po kroku. Dzięki temu nawet amator wyczaruje pyszne dania główne, zupy, desery oraz wiele innych. Na uwagę zasługują również niewielkie rozmiary i integracja funkcji kilku urządzeń kuchennych w jednej obudowie.

Budowa robota

Konstrukcja większości modeli jest bardzo podobna. Podstawę stanowi korpus, w którym są umieszczone silnik i panel sterujący. Sprzęt jest także wyposażony w naczynie z elementem grzewczym, najczęściej wykonane ze stali nierdzewnej. Nie ma co ukrywać, że właśnie ten materiał jest najczęściej wybierany przez producentów. Jest trwały, odporny na uszkodzenia i wysoką temperaturę, a dodatko-



ELDOM MFC2505 Perfect Mix2

wo dobrze utrzymuje ciepło. Misy lub naczynia są różne w zależności od urządzenia. Ich pojemność może wynosić nawet 3,5 l, co pozwala przygotować większą ilość produktów. Obowiązkowo wyposażone są w nienagrzewający się uchwyt i pokrywkę, która nie tylko zamyka naczynie, ale także uruchamia czujniki bezpieczeństwa, a także demontowane ostrza, odpowiadające za rozdrabnianie składników.

Parametry robota

Zazwyczaj moc grzałki to ok. 1000 W, a temperatura pracy może być regulowana w określonym zakresie, np. od 37 do 120 °C. Wbudowany czujnik pozwala na kontrolę temperatury wewnątrz misy, a wbudowana w korpus waga umożliwia odważanie kolejnych składników w jednym naczyniu. Waga dodatkowo wyposażona jest w funkcję tarowania i doważania. Moc silników robotów z funkcją gotowania wcale nie jest duża i wynosi np. od 500 do 1000 W. Przy takim poziomie mocy urzą-

żenia pracują z prędkością od 40 do ok. 10 200 obr./min. Są także wyposażone w opcję regulacji prędkości obrotowej.

Niewielkie wymiary i masa (do ok. 5 kg) sprawiają, że robot sprawdzi się nie tylko w domu. Urządzenie możemy spakować i zabrać ze sobą, np. na wyjazd, żeby nawet na urlopie w wynajętym domku letniskowym móc korzystać z funkcjonalnego sprzętu i łatwo przygotowywać zdrowe posiłki. Często producenci dołączają dodatkową torbę, która ułatwi transport, lub oferują możliwość jej zakupu.

Sterowanie urządzeniem

Siła robotów, oprócz wielofunkcyjności, tkwi w ich sterowaniu. Urządzenie jest wyposażone w tryb ręczny, jednak warto skorzystać z programów automatycznych i gotowych przepisów. Standardem jest elektroniczny panel sterowania, często nawet z ekranem dotykowym. Wyświetla on wszystkie komunikaty i dokładnie przeprowadza nas przez proces przygotowywania dania. Dzięki wbudowanej wadze urządzenie informuje, ile składników powinniśmy dodać, i samo odmierza ich właściwą ilość. Cały proces przygotowywania – mieszanie składników, ich podsmażanie, gotowanie – odbywa się przy pomocy robota i w jego naczyniach, dlatego sprzątanie nie jest wcale uciążliwe.

Wbudowane przepisy

Najbardziej zaawansowane modele robotów gotujących są wyposażone w Wi-Fi. Pozwala to na bezprzewodowe aktualizowanie bazy przepisów. To właśnie wsparcie producenta stanowi w dużej mierze o sile sprzętu, a w sieci wokół najpopularniejszych urządzeń tworzą się całe społeczności, w których ich użytkownicy wymieniają się poradami użytkowymi czy rezultatami gotowania. Przed zakupem zdecydowanie warto sprawdzić, jakimi możliwościami dysponuje urządzenie, a także jak często producent aktualizuje bazę przepisów o nowe pozycje. Popularne są np. przepisy sezonowe,



MPM iCook MRK-18



SAM COOK PSC-11

gdy w danym okresie roku, np. na święta, w aplikacji pojawiają się tematyczne propozycje. Bazy przepisów składają się z nawet kilku tysięcy pozycji, które są katalogowane według różnych kryteriów tematycznych, np. zupy, dania mięsne i wegetariańskie oraz wiele innych. W przypadku braku danego składnika platforma może zaproponować jego zamiennik. Przepisy z jednego urządzenia możemy wykorzystać na sprzęcie innego producenta, jednak nie zawsze efekt będzie taki sam. Wynika to przede wszystkim z różnych parametrów, np. prędkości obrotowej mieszadeł. Warto dodać, że niektórzy producenci wymagają opłaty abonamentu za dostęp do bazy przepisów.

Akcesoria do robotów

Ważnym elementem, jak w każdym robocie kuchennym, są dostępne akcesoria. Do najważniejszych zaliczamy nóż miksujący, końcówkę do mieszania, do ubijania piany i przygotowywania sosów, pojemnik do gotowania ryżu, owoców lub warzyw oraz naczynie do gotowania na parze. Oprócz tego w zestawie często znajdziemy łopatkę do zagarniania ciasta ze ścianek czy miarę z podziałką, ułatwiającą dozowanie składników. Przydatna jest również tarcza tnąca, umożliwiająca tarcie warzyw lub krojenie ich na plasterki. Producenci mogą także oferować dodatkowe wyposażenie, np. dodatkową misę o większej pojemności, która pozwoli na przygotowanie większej liczby porcji potrawy.

Funkcje w robotach gotujących

To właśnie dostępne akcesoria odpowiadają za realizację konkretnych funkcji. Warto więc dokładnie sprawdzić wyposażenie modelu, który nas intere-

Dwie misy w zestawie – MPM iCook MRK-28



znajdziemy aż dwie misy ze stali nierdzewnej, które usprawnią codzienne gotowanie. Przygotowanie przyjęcia lub świątecznej uczyt będzie o wiele szybsze dzięki miskom o pojemności 3,5 l, które pozwolą na jednoczesne przygotowywanie kilku dań. Ograniczymy tym samym sprzątanie oraz wykorzystywanie wielu naczyń podczas gotowania. Termorobot MRK-28 wyposażony jest w 20 różnych funkcji, które z łatwością dostosujemy do przyrządzanych potraw tak, by finalnie były smaczne i dopracowane. Dostępne tryby pracy to gotowanie (tradycyjne, na parze, metodą sous-vide), rozdrabnianie, siekanie, ważenie, blendowanie, kruszenie, mieszanie, rozpuszczanie lub zagniatanie ciasta. Elektroniczna księżka kucharska dostępna na dotykowym ekranie zapewnia obszerną bazę przepisów, które pozwolą urozmaicić codzienny jadłospis. Połączenie z domowym Wi-Fi sprawi, że baza będzie regularnie aktualizowana, co pozwoli odkrywać coraz to nowsze dania i słodkości.

Termorobot MPM iCook MRK-28 to wielofunkcyjne urządzenie z praktycznym wyposażeniem obejmującym nóż do siekania, końcówki do wyrabiania i blendowania, motylek do ubijania masła, majonezu i lekkich kremów, przystawkę do mieszania zup, naczynie do gotowania na parze (z pokrywką i tacą), silikonową łopatkę, dwustronną tarczę do krojenia w plastry i ścierania warzyw oraz owoców, miarkę z podziałką i koszyk do potraw sypkich.

Wielofunkcyjny termorobot MRK-28 umożliwia wygodne i niezwykle przyjemne przyrządzanie ulubionych potraw. Jedno urządzenie może gotować, ubijać, siekać, rozdrabniać, smażyć i blendować. Wysiętek włożony w gotowanie będzie minimalny, dzięki czemu oszczędzimy sporo energii oraz czasu. Termorobot zastąpi inne naczynia, tym samym ograniczając sprzątanie i wydatki na kuchenne akcesoria. W zestawie z termorobotem MRK-28



KOHERSEN ZT100

- **Emulgowanie** – to łatwy sposób na przygotowanie majonezu, sosów do mięsa czy lodów i musów.
- **Ubijanie** – to jedna z podstawowych funkcji wszystkich robotów kuchennych. Odpowiednie mieszadła umożliwiają ubijanie jaj czy śmietany, a także np. przygotowanie lukru do ozdabiania wypieków.
- **Miksowanie** – czyli mielenie produktów bez miazdzenia ich. Przydatne podczas robienia kremów czy ciasta na naleśniki.
- **Mielenie, proszkowanie, ścieranie** – dotyczy nie tylko orzechów czy cukru. Dzięki możliwości ustawienia czasu i prędkości łatwiej jest uzyskać pożądany efekt.
- **Rozdrabnianie** – dzięki specjalnym nożom rozdrabnianie warzyw, mięsa czy kostek lodu nie może być już łatwiejsze.

Fot. MPM

suje, oraz czy są do niego dostępne jakieś akcesoria. Możemy wymienić kilkanaście najpopularniejszych funkcji robotów gotujących.

- **Gotowanie na parze** – dotyczy tych modeli, które wyposażone są w specjalne wkłady. To najzdrowszy sposób przygotowywania potraw i doskonała metoda przygotowywania ryb, warzyw, owoców morza, a także mięsa.
- **Wyrabianie ciasta** – umożliwiają to specjalne mieszadła. W robocie można przygotować ciasto na pizzę, pieczywo, ciasto francuskie czy masy do ciast.
- **Rozcieranie i szatkowanie** – aby to osiągnąć, wystarczy ustawić czas i prędkość rozdrabniania, by uzyskać pożądany efekt. W ten sposób można zrobić kremy, purée czy desery owocowe.

Wyświetlane na dużym dotykowym ekranie przepisy krok po kroku przeprowadzają nas przez proces przygotowywania potrawy.



Fot. Sam Cook

- **Przyrządzanie napojów** – funkcja ta pozwala m.in. na zrobienie koktajli czy smoothie z owoców lub warzyw.
- **Przygotowywanie wywarów** – to funkcja skracająca czas przygotowywania wywarów do zup czy sosów.
- **Ważenie** – wbudowana waga zapewnia precyzję odmierzenia składników, nawet tych, które dokładamy do naczynia. Jest to istotne zwłaszcza wtedy, gdy przygotowujemy potrawę według przepisu i od dokładnego odmierzenia zależy powodzenie procesu.
- **Kontrola i odmierzenie czasu przygotowania potrawy** – to duże ułatwienie, które sprawia, że nie musimy nieustannie doglądać gotującej się potrawy i troszczyć, żeby się nie przypalała czy nie wykypiała. W tym czasie możemy robić inne rzeczy bez obawy, że cały nasz trud gotowania pójdzie na marne.
- **Podgrzewanie potrawy** – zazwyczaj jest to podgrzanie danego dania do temperatury bezpiecznej zarówno dla dziecka, jak i osoby dorosłej.
- **Zmielenie ziaren na mąkę** – interesująca funkcja, szczególnie dla miłośników tezy, że jeśli można zrobić coś samemu, to po co kupować gotowe. Przyda się także, gdy chcemy np. upiec domowy chleb czy ciasto.
- **Ubijanie śmietany na masło** – przy odrobinię dobrej woli w urządzeniu możemy przygotować pyszne i zdrowe domowe masło.
- **Przygotowywanie jogurtu** – jogurty naturalne to bogactwo dobrych dla zdrowia elementów. Warto przygotowywać je w domu, samodzielnie. Nie tylko mamy kontrolę nad każdym ich składnikiem, ale i możemy samemu tworzyć dowolne wersje smakowe.
- **Przygotowywanie lodów** – jeśli lubimy lody, warto zastanowić się nad robotem, który pomoże nam w ich przygotowaniu. Warto wiedzieć, że na rynku istnieją także specjalne do-

stawione automaty do wyrobu tych pysznych smakołyków. Nie tylko mamy pełną kontrolę nad ich walorami smakowymi, ale i pewność, że przygotowane będą bez polepszaczy smaku czy konserwantów.

- **Przygotowywanie kawy, kawy mrożonej i innych mrożonych napojów** – jedno urządzenie może zastąpić kilka innych, w tym po części nawet ekspres do kawy. To bez wątpienia znakomita funkcja dla miłośników energetycznych ziaren. Możliwość przygotowania profesjonalnej mrożonej kawy latem – nieoceniona.

Czyszczenie urządzenia

Kolejnym powodem popularności robotów gotujących jest łatwość czyszczenia. Większość modeli jest wyposażona w program myjący. Wystarczy dodać nieco detergentu do mycia naczyń oraz wlać ciepłą wodę do miski i uruchomić program lub kilkukrotnie tryb pulsacyjny. Następnie należy opłukać misę i wytrzeć ją do sucha. Wybrane wyposażenie oraz komponenty robotów gotujących mogą być myte w zmywarce, pod warunkiem że zezwala na to producent urządzenia. Wszelkie porady dotyczące czyszczenia oraz konserwacji sprzętu dostępne są również w instrukcji obsługi.

Gotowanie z aplikacją – Kohersen CY021



Dostępny w ofercie marki Kohersen robot kuchenny CY021 z funkcją gotowania to wszechstronne urządzenie o wyjątkowych możliwościach. Wyposażony został w wiele funkcji i praktycznych akcesoriów oraz aż 18 automatycznych programów. W urządzeniu znajdziemy setki darmowych przepisów na dania na zimno i na ciepło, dzięki którym gotowanie staje się dziecinnie proste, a za sprawą aplikacji mobilnej także niezwykle komfortowe. Duży ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości pozwala na wygodną obsługę w kilku krokach. Z panelu możemy wybrać przepis z bogatej bazy receptur, wprowadzić własne parametry lub skorzystać z 18 automatycznych programów. Wielofunkcyjny robot kuchenny Kohersen CY021 został wyposażony w bazę niemal 800 przepisów w języku polskim: 150 wbudowanych w samym urządzeniu, a do kolejnych mamy stały bezpłatny dostęp w chmurze, z którą łączymy się za pomocą Wi-Fi. Baza jest ciągle poszerzana o kolejne receptury, które producent tworzy wspólnie z gospodyniami domowymi i technologiem żywności. Możemy stworzyć bazę własnych prze-

pisów w zakładce „Stwórz przepis”. Robot ma silnik o mocy 1000 W, który zmieli najtwardsze składniki na proszek i wymiesza najgęstsze ciasto, oraz moc grzewczą 1000 W, dzięki czemu nadaje się do smażenia, szybkiego przyrządzenia i podgrzewania posiłków oraz gotowania na parze. Podczas pracy osiąga prędkość do 10 tys. obr./min, co czyni go jednym z najszybszych i najefektywniejszych robotów na rynku. Jest to możliwe dzięki specjalnie skonstruowanej przekładni, która efektywnie przenosi obroty z silnika na ostrze czy mieszadło, co pozwala na osiągnięcia dużego momentu obrotowego, nawet przy niższych prędkościach.



MPM iCook 2.0 MRK-38

MPM. Robot planetarny MRK-21

Dwie misy na różne potrzeby

Za pomocą funkcjonalnego robota planetarnego MPM MRK-21 przygotujemy zachwycające wypieki i dania bez większego wysiłku. Kompaktowy model łączy w sobie elegancję, moc i wszechstronność użytkowania.



Dzięki trzem wymiennym końcówkom z łatwością miksujesz, mieszasz, rozdrabniasz, ubijasz masy na ciasta czy sosy. System planetarny zapewnia ruch przystawek nie tylko naokoło misy, ale także wokół własnej osi, dzięki czemu mamy pewność, że wszystkie składniki są dobrze napowietrzone i wymieszane. Czarny klasyczny kolor i minimalistyczny design sprawiają, że MRK-21 doskonale komponuje się w każdej aranżacji kuchennej.

Urządzenie wyposażone jest w dwie misy – ze stali nierdzewnej o pojemności 5 l i tworzywa sztucznego o pojemności 4 l, dzięki którym dostosujemy wielkość porcji do potrzeb. Jeśli robimy danie, które wymaga osobnego przygotowania różnych składników, np. ciasta i lukru, dwie misy pozwalają na płynne przejście między etapami bez konieczności mycia naczyń po każdym użyciu. Wystarczy umieścić odmierzone składniki w misie miksera i włączyć odpo-



wiednią prędkość, a następnie zmienić misę i czynność powtórzyć.

Duża moc 1600 W w robocie planetarnym MRK-21 umożliwia szybkie i efektywne wykonywanie różnych zadań kuchennych. Bez problemu wyrobimy ciasto chlebowe, ubijemy pianę z białek czy dokładnie wymieszamy różne składniki. Wydajny silnik pomaga także utrzymać stałą prędkość obrotową nawet podczas pracy z trudnymi składnikami, co ma kluczowe znaczenie dla konsystencji i jakości końcowego produktu.

Dzięki regulowaniu prędkości miksowania i mieszaniu pulsacyjnemu z łatwością przygotowujemy masę na ciasto. Opcja pulsacyjna stopniowo rozdrabnia i miesza twarde składniki, np. zimne masło, które bez problemu połączy się z pozostałymi produktami. Ustawienia szybkości obrotów końcówki przydadzą się natomiast przy mieszaniu syplikich składników, przy których na początku ważne jest powolne mieszanie.

W zestawie z robotem planetarnym otrzymujemy 3 końcówki, które można wymieniać według aktualnych potrzeb. Mieszadło z silikonowym wykończeniem idealnie wyrabia ciasto drożdżowe, na faworki i makaron – specjalny kształt i silikonowe ściągacze sprawiają, że ciasto jest dokładnie zbierane z brzegów misy. Mieszadło składające się z gęsto osadzonych pręcików sprawdza się przy ubijaniu śmietany, białek, ciast biszkoptowych czy kremów maślnych, które będą aksamitne dzięki odpowiedniemu napowietrzeniu. Trzecie mieszadło – w kształcie haka – świetnie połączy wieloskładnikowe ciasta na chleb lub pizzę, a także wymiesza mielone mięso czy gęste kremy.

Robot planetarny MPM MRK-21 jest wyposażony w zabezpieczenie przed włączeniem przy nieprawidłowym montażu urządzenia. Dodatkowo antypoślizgowe nóżki gwarantują stabilne osadzenie urządzenia na blacie. Mamy także pewność, że kuchnia będzie czysta po zakończeniu przyrządzania posiłków, bo robot w zestawie ma dwie osłony na misy, dzięki którym łatwiej dozuje się produkty w czasie pracy urządzenia i ogranicza rozchłapywanie zawartości.



Nowa era gotowania z termorobotem iCook 2.0 MRK-38

Eksperymentuj w kuchni – razem z termorobotem MPM iCook 2.0 MRK-38 każde kulinarne marzenie możesz zrealizować z łatwością i przyjemnością. Niezależnie od tego, czy chcesz przygotować zdrowe śniadanie, prosty, rodzinny obiad, smaczny deser czy wykwintną kolację iCook zawsze towarzyszy Ci krok po kroku, a Ty dodatkowo oszczędzacz czas i miejsce w przestrzeni kuchennej.

Termorobot iCook 2.0 MRK-38 to nowoczesne, wielofunkcyjne urządzenie wyposażone w:

- 9 programów automatycznych, w tym gotowanie na parze i sous-vide,
- 20 zaawansowanych funkcji, m.in.: precyzyjna waga i interwał,
- 7-calowy panel dotykowy,
- Silnik o mocy 1400 W,
- Różnorodne akcesoria, w tym dzbanek ze stali nierdzewnej o pojemności 4,5 litra, przystawka do mieszania, koszyk do gotowania, dwustronna tarcza i wiele innych,
- Elektroniczna książka kucharska zawierająca ponad 500 autorskich przepisów.



Odkrywaj smaki świata z iCookiem!



WENTYLATORY

Wentylatory i cyrkulatory domowe



Fot. Mesko

Najpopularniejszymi urządzeniami do radzenia sobie z upałem są wentylatory i cyrkulatory. Ich zalety to przede wszystkim przenośność oraz kompaktowe rozmiary. Poza modelami sufitowymi nie wymagają instalacji i mogą być użytkowane w różnych pomieszczeniach.

Dzięki dużej ofercie bez trudu znajdziemy sprzęt dostosowany idealnie do naszych wymagań. Wentylatory wprawiają w ruch masy powietrza, które odczuwamy jako chłodzący powiew. Wentylator jest urządzeniem tłoczącym powietrze. Skierowanie powietrza na skórę powoduje chwilowe odparowanie wilgoci (potu) przy jednoczesnym obni-

żeniu temperatury. Powietrze wydaje się chłodniejsze, mimo że jego temperatura jest równa temperaturze panującej w pomieszczeniu. Żeby lepiej zrozumieć to zjawisko, wyobraźmy sobie jazdę motocyklem w temperaturze 30 °C. W miarę zwiększania prędkości jazdy na skórze jest odczuwalny wyraźny spadek temperatury. Choć temperatura otoczenia nie spada, motocyklista może

RAVANSON
WT-7045 Inox



zmarznąć. Przed wychłodzeniem organizmu chroni go kombinezon.

Budowa wentylatora

Najważniejszymi elementami klasycznych modeli są śmigło, silnik elektryczny i obudowa oraz elektronika sterująca obrotami. Silnik wprowadza w ruch łopatki śmigła, które obracając się, wytwarzają podmuch. W ten sposób cząsteczki powietrza przemieszczają się z jednego miejsca w drugie, powodując uczucie chłodu. Ruch

MPM MWP-31

powietrza powoduje jego osuszenie, mogą być usuwane pleśń i kurz. Większość modeli śmigłowych jest umieszczona w specjalnej ażurowej obudowie. Jest to jeden z warunków bezpiecznego użytkowania, szczególnie ochrony dzieci, które chciałyby dotknąć śmigła. Modele biurkowe mają śmigła (zazwyczaj z trzema lub czterema łopatkami) o długości od kilkunastu do nawet 30 cm i służą do wentylacji przestrzeni w odległości ok. 2 – 3 m. Stojące można postawić praktycznie wszędzie, gdzie jest stabilna powierzchnia i wystarczająco dużo miejsca. Ich śmigła są jeszcze większe – ponad 40 cm, a głowica jest zamocowana na regulowanym stojaku o wysokości ok. 130 – 140 cm.

Wentylatory śmigłowe

To modele klasyczne, których znakiem rozpoznawczym są śmigła wprowadzające powietrze w ruch. Stanowią one większość urządzeń dostępnych na polskim rynku. Śmigła są stosowane w wentylatorach podłogowych (cyrkulatorach), nabiurkowych czy montowanych na stojakach. Dobrze sprawdzają się w wypadku chłodzenia niewielkich i dużych powierzchni.

Cyrkulatory – do dużych powierzchni

Wentylatory podłogowe, nazywane cyrkulatorami, mają za zadanie mieszanie powietrza, żeby uzyskać jednolity rozkład temperatury w pomieszczeniu. W okresie letnim szczególnym atutem zastosowania cyrkulatora jest brak problemów z fruującymi z powodu silnego nawiewu dokumentami, a osoby wrażliwe na przeciągi nie będą narzekać na ból szyi i gardła. Cyrkulatory w porównaniu do zwykłych wentylatorów śmigłowych charakteryzują się znacznie większą mocą (od 20 do 140 W) i wydajnością w przedziale od 2200 do 4500 m³/h, co niewątpliwie wpływa na siłę, z jaką „mieszają” po-

STADLER FORM Peter Leatherette



CONCEPT VS5100

wietrze w pomieszczeniu. Regulacja zmiany położenia głowicy (do 200°) umożliwia skuteczne mieszanie powietrza.

Wentylatory kolumnowe

Zajmują mało miejsca na podłodze i mają atrakcyjny wygląd, przypominający kolumny głośnikowe. Od modeli tradycyjnych różni się konstrukcją. W tradycyjnych wentylatorach jest bowiem umieszczone jedno duże śmigło wytwarzające chłodne powietrze, a w wentylatorach kolumnowych zamiast śmigła są zastosowane specjalne niewielkie wirniki wytwarzające podmuch powietrza. Moc wentylatorów kolumnowych może wynosić od 15 do nawet 150 W. Ważniejsza

CAMRY CR 7329



Kompaktowe chłodzenie – Stadler Form Leo



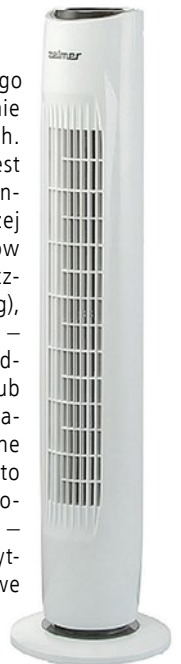
Dzięki innowacyjnemu trybowi oscylacji 3D wentylator Stadler Form Leo może w jednej chwili zapewnić optymalne rozprzodzenie powietrza. Urządzenie może rozprzodzać strumień powietrza w pomieszczeniu zarówno w pionie (od -5° do 85°), jak i w poziomie, a jego zasięg wynosi 8 m. Zakres wychylenia wentylatora 3D od lewej do prawej strony można dostosować do własnych potrzeb, a do wyboru są 3 kąty: 60°, 90° lub



180°. Wentylator Leo może być ustawiony na podłodze lub na stole, jest mobilny, zajmuje niewiele miejsca i ma wspaniały wygląd. Praktyczny uchwyt do przenoszenia, wykonany ze sztucznej skóry, pozwala na łatwe przenoszenie i ustawianie go w dowolnym miejscu. Urządzenie ma cztery odświeżające ustawienia prędkości, aby zaspokoić każdą potrzebę. Ma również imponujący zakres automatycznych funkcji, w tym timer na 1 – 7 godzin, tryb naturalnej bryzy i pilot zdalnego sterowania, który jest magnetycznie przymocowany do boku urządzenia.

ZELMER ZTW1500M

jednak będzie wydajność. Do małego pomieszczenia wystarczy urządzenie o wydajności od 500 do 900 m³/h. Przy większym metrażu warto jest się jednak zdecydować na wentylator o wydajności powyżej 1200 m³/h. Dla wentylatorów kolumnowych charakterystyczna jest funkcja oscylacji (swing), zwiększająca zasięg chłodzenia – całe urządzenie obraca się na podstawie o określony kąt (75 – 90°) lub też obraca się wewnętrzne ożebrowanie. To drugie rozwiązanie uważane jest za bardziej niezawodne. Warto wybierać taki sprzęt, którego głośność pracy nie przekracza 50 – 60 dB, co zapewni komfort użytkownika. Modele kolumnowe zazwyczaj mają wyświetlacz i przyciski do wyboru funkcji oraz usta-

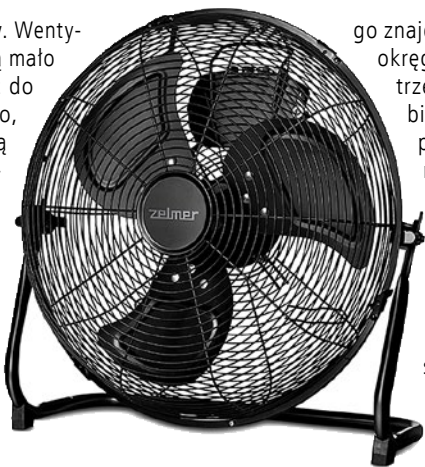


Fot. Stadler Form

WENTYLATORY

lania wartości parametrów. Wentylatory kolumnowe zajmują mało miejsca i mają wysokość do 150 cm. Ich zaletą jest to, że działając, nie wzniesają kurzu. Najczęściej są sterowane pilotem.

Wentylatory bezśmigłowe
Mają silnik umieszczony w podstawie, zapewniający dużą stabilność całej konstrukcji. Powyżej nie-



ZELMER ZFF0450

Naturalna bryza w domu Concept VS5130

Wyróżniający się atrakcyjnym wzornictwem wentylator kolumnowy Concept VS5130 zapewni przyjemne chłodzenie w gorące letnie dni i pasuje do każdego nowoczesnego domu. Urządzenie wyposażone jest w stabilną podstawę, która zapewnia maksymalne bezpieczeństwo podczas pracy oraz zapobiega przypadkowemu przewróceniu. Pobór mocy sprzętu wynosi zaledwie 50 W. Wentylator oferuje 3 poziomy przepływy powietrza i funkcję oscylacji, która rozpoczyna płynny obrót, żeby zapewnić lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Timer ma możliwość ustawienia czasu do 15 godzin. Wentylator ma 3 tryby pracy, którymi moż-



na sterować za pomocą pilota. Po uruchomieniu działa w trybie podstawowym, który stale chłodzi do ustawionej intensywności. W trybie nocnym wentylator stopniowo zmniejsza intensywność nawiewu powietrza po 30 minutach do najniższego poziomu, żeby zapewnić spokojny i niezakłócony sen. Naturalna bryza zmienia prędkość przepływu powietrza, symulując w ten sposób przepływ powietrza w naturze. Wentylatorem można wygodnie sterować za pomocą panelu na korpusie urządzenia lub pilota. Każda funkcja ma własny przycisk, dzięki czemu obsługa jest bardzo łatwa i intuicyjna. Ustawione wartości można sprawdzić na czytelny wyświetlaczu LED.

go znajduje się obręcz o kształcie okręgu lub podłużnym. Powietrze jest zasysane przez turbinę silnika, wypuszczane przez szczelinę i wpędzane w ruch wirowy, a następnie wydychane w postaci jednolitego strumienia. Modele bezśmigłowe są pozbawione kratki i łopatek, dzięki czemu łatwo się je czyścić. Są bezpieczne dla dzieci ze względu na brak ruchomych ele-

mentów i łatwe w konserwacji.

Parametry wentylatorów

Warto przeanalizować parametry, żeby dobrać model odpowiedni do wielkości pomieszczenia. Do najważniejszych należą:

- **wielkość przepływu powietrza [m³/h]** – im jest większa, tym w większych pomieszczeniach sprawdzi się wentylator;
- **zużycie energii [W]** – czyli moc urządzenia, dotyczy pracy w najwyższym trybie wydajności;
- **maksymalna prędkość obrotowa [obr./min]** – duża prędkość obrotowa pozwala na zwiększenie efektywności chłodzenia, ale i poziomu hałasu. Szybkość obrotów może być regulowana;
- **liczba łopatek** – większa liczba łopatek pozwala na wygenerowanie większego przepływu powietrza;
- **średnica wentylatora [mm]** – wpływa nie tylko na rozmiar, ale również wielkość generowanego przepływu powietrza;
- **maksymalna powierzchnia wentylowania [m²]** – informuje, jaka powinna być powierzchnia pomieszczenia, w którym będzie stosowany wentylator;
- **poziom głośności [dB(A)]** – w zależności od trybu wydajności poziom emitowanego hałasu będzie różny.



CONCEPT VS5031

Sterowanie wentylatorem

Zarówno wentylatory, jak i cyrkulatory nie są skomplikowanymi urządzeniami. Dlatego sterowanie nimi nie sprawia trudności. Najprostsze urządzenia wyposażone są po prostu w przełącznik. Za jego pomocą możemy włączyć sprzęt i wybrać prędkość pracy. Urządzenia bardziej zaawansowane są wyposażone we wskaźniki pra-

RAVANSON WT-7040SN Inox



Fot. Concept



concept

innowacje w Twoim życiu

OCHŁODZENIE

na wyciągnięcie ręki



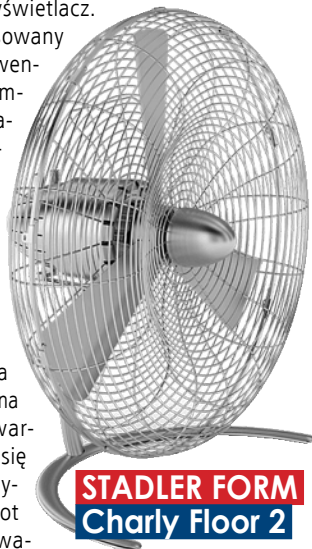
www.concept.pl | Obserwuj nas na   



WENTYLATORY

cy lub nawet wyświetlacz.

Ten ostatni stosowany jest głównie w wentylatorach kolumnowych do ustawiania parametrów nadmuchu. Z kolei wskaźniki, np. diodowe, to prostsze rozwiązanie, umożliwiające np. programowanie timera. Jeśli potrzebna jest nam obsługa na odległość, to warto zdecydować się na wentylator wyposażony w pilot zdalnego sterowania. Umożliwia on zdalną obsługę i ustawienie parametrów jego pracy. Dostępne są również wentylatory z możliwością sterowania za pomocą aplikacji na smartfon. Zazwyczaj aplikacja pozwala na obsługę kilku urządzeń danego producenta funkcjonujących w ramach systemu. Z jej pomocą ustawimy prędkość pracy urządzenia, a także timer czy np. godziny, w których sprzęt ma pracować. Pozostałe rozwiązania zależą od funkcji oferowanych przez urządzenie, jak np. oscylacja czy nawilżanie powietrza. Co ważne, aplikacja pozwala na sterowanie wentylatorem z praktycznie dowolnego miejsca na świecie, wystarczy dostęp do Internetu.



STADLER FORM
Charly Floor 2



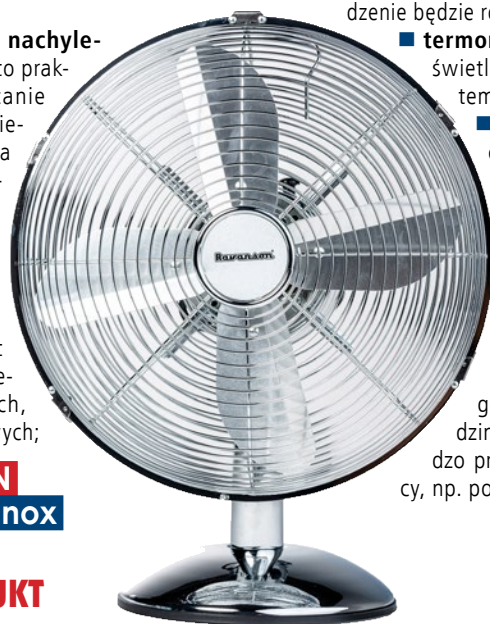
Fot. Zeimer

Praktyczny pilot sterujący znacznie ułatwia kontrolę parametrów pracy wentylatora.

Rozwiązania w wentylatorach

Producenci wentylatorów stosują kilka prostych rozwiązań ułatwiających ich użytkowanie. Ich obecność zależy od tego, z produktem z jakiej półki mamy do czynienia. Przy wyborze urządzenia chłodzącego warto zwrócić uwagę na:

- **regulację prędkości nawiewu** – zazwyczaj dostępne są trzy prędkości;
- **tryby pracy** – normalny, naturalny, nocny, dla dzieci;
- **regulację kąta nachylenia głowicy** – to praktyczne rozwiązanie pozwalające zmienić kąt nachylenia w pionie lub poziomie. Głowica wentylatora może poruszać się cyklicznie w obu tych kierunkach. Stosowana jest zarówno w modelach śmigłowych, jak i bezśmigłowych;



RAVANSONI
WT-7033N Inox

- **nawilżacz powietrza** – urządzenie może być wyposażone w zbiornik na wodę i emitować delikatną wilgotną mgiełkę podczas pracy;
- **oświetlenie** – wentylator może być wyposażony w lampy LED z różnymi trybami świecenia, to rozwiązanie spotykane przede wszystkim w modelach sufitowych;
- **aromaterapia** – w specjalnym zbiorniku można umieścić olejki eteryczne, które urządzenie będzie rozpylać po pomieszczeniu;
- **termometr** – w modelach z wyświetlaczem wskazuje aktualną temperaturę pomieszczenia;
- **jonizacja** – podczas pracy wentylator emituje jony ujemne, wpływające korzystnie na samopoczucie osób przebywających w pomieszczeniu;
- **timer** – umożliwia zaprogramowanie urządzenia tak, żeby wyłączyło się po upływie ustawionego czasu, nawet do 15 godzin. Rozwiązanie to jest bardzo przydatne zwłaszcza w nocy, np. podczas snu;

- **filtr wstępny** – oczyszczaający powietrze;
- **oscylacja** – wentylator obraca się w kierunkach bocznych, żeby równomiernie rozprowadzać powietrze w pomieszczeniu;
- **zasilanie bezprzewodowe** – niektóre kompaktowe wentylatory przenośne lub biurkowe mogą być zasilane wbudowanym akumulatorem lub bateriami;
- **zasilanie USB** – stosowane jest w kompaktowych wentylatorach biurkowych;
- **uchwyty** – do przenoszenia. Przy wyborze wentylatora warto zwrócić uwagę na wzornictwo obudowy i użyte materiały. Do ich wykończenia używane są nawet skóra, drewno, miedź, żeby przyciągnęły uwagę kupującego i atrakcyjnie prezentowały się w pokoju.



MPM
MWP-20

Wysokiej jakości, chromowane i metalowe wentylatory



WT-7045 INOX

- ✓ Moc: 110 W
- ✓ Średnica: 45 cm
- ✓ Trzy ustawienia prędkości
- ✓ Trzy szerokie, metalowe śmigła
- ✓ Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- ✓ Regulacja kąta nachylenia do ok. 105°
- ✓ Antypoślizgowe nóżki, stabilna lekka podstawa



WT-7040SN INOX

- ✓ Moc: 35 W
- ✓ Średnica: 33,5 cm
- ✓ Regulowana wysokość
- ✓ Regulacja kąta nachylenia: 25°
- ✓ Szeroki kąt oscylacji poziomej: 90°
- ✓ Trzy prędkości pracy, cztery śmigła
- ✓ Zabezpieczenie przed przegrzaniem

WT-7033N INOX

- ✓ Moc: 35 W
- ✓ Średnica: 33,5 cm
- ✓ Regulowana wysokość
- ✓ Regulacja kąta nachylenia: 25°
- ✓ Szeroki kąt oscylacji poziomej: 90°
- ✓ Trzy prędkości pracy, cztery śmigła
- ✓ Zabezpieczenie przed przegrzaniem



Ravanson®

*Przed nami
gorące lato 2024!*

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

www.ravanson.pl

THOMAS

www.robert-thomas.pl

MADE IN
GERMANY



NAJSKUTECZNIEJSZE ODKURZANIE DLA ALERGIKÓW



Filtr wodny



Filtr HEPA 13



Wet Jet System



Skutecznie wiąże
kurz, pyłki,
roztocza i sierść



100% odświeżone
czyste powietrze



Bezworkowy

ODKURZACZ PIORĄCY Z FILTREM WODNYM
AQUA ALLERGY & FAMILY
SOLIDNE POSPRZĄTANY DOM BEZ ALERGENÓW