

INFOPRODUKT

AGD

MAŁE

SPRZĘT DOMOWY

Numer 9/2022 wrzesień

ISSN: 2719-728X

Cena: 3,99 (cena zawiera 8% VAT)



**POBIERZ
NUMER!**

THOMAS



Temat numeru!

Odkurzacze wet & dry

Szczoteczki do zębów

Termowentylatory



**Bosch – odkurzanie
z gwarancją
satisfakcji**

**Miele Boost CX1 Allergy
wyróżniony przez Stiftung
Warentest**

**Odświeżona
witryna
robert-thomas.pl**

**Nowy robot
odkurzający
iRobot Roomba 694**

Temat numeru!



Fot. Thomas

Serwis informacyjny
Branżowe informacje z Polski i ze świata.

Wielofunkcyjne odkurzacze wet & dry
Do usuwania błota, płynów czy innych mokrych zabrudzeń przeznaczone są odkurzacze wet & dry, które cieszą się coraz większą popularnością.

Nowości produktowe
Drobny, domowy sprzęt AGD.

Szczoteczki do zębów
Podstawowym urządzeniem pozwalającym dbać

o higienę jamy ustnej jest szczoteczka. Obecnie dużą popularnością cieszą się modele elektryczne, które są dostępne w coraz bardziej przystępnych cenach.

Termowentylatory domowe
To urządzenia w przystępnej cenie, w których stosuje się proste rozwiązania. Różnią się kształtem, a także zastosowaniem – obok klasycznych modeli można spotkać także produkty, z których można korzystać np. w łazience.

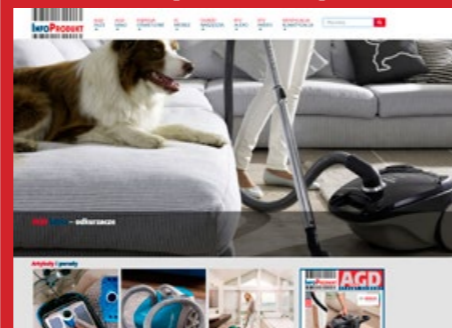
W NASTĘPNYM NUMERZE

Mopy elektryczne
Innowacyjne mopy elektryczne są wyposażone w specjalne czyszczące pady, które skutecznie usuwają nawet uporczywe zabrudzenia z podłóg.

Oczyszczacze powietrza
Na rynku jest wiele rodzajów oczyszczaczy, różniących się konstrukcją, zastosowaniem, parametrami i funkcjami. Od ich budowy zależy skuteczne usuwanie różnego rodzaju zanieczyszczeń.

Golarki męskie
Obok klasycznych golarek, służących do usuwania zarostu z twarzy, można znaleźć także modele podróżne czy do golenia ciała.

WIĘCEJ NA infoprodukt.pl



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

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, wrzesień 2022

Druk:
Fundacja Źródła Życia

Konfekcjonowanie:
ADK Dariusz Krakowiak

Znak informacyjny:
ISSN: 2719-728X

Numer wydania:
Nr 9, wrzesień 2022

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.

Odkurzacz BESPOKE Jet™ Najwyższy poziom czystości Samsung

Automatycznie opróżniaj pojemnik na kurz w stacji czyszczącej All-in-One.



bespokejet.samsung.pl

Dwa systemy filtracji kurzu i alergenów*

Duża Moc aż do 580W

Łśniące podłogi z końcówką myjącą

*Systemy filtracji o skuteczności aż do 99,999%. Test SLG wg normy IEC 62885-2, 5.11, w trybie maksymalnym dla cząstek o wielkości od 0,5 do 4,2 µm. Rezultaty mogą się różnić w zależności od sposobu użytkowania.

Bosch

Odkurzanie z gwarancją satysfakcji

Dzięki najnowszej promocji marki Bosch możemy wybrać odkurzacz bezworkowy lub workowy i bez ryzyka sprawdzić, czy odpowiada on potrzebom naszego domu.



W tym celu wystarczy w okresie od 15 sierpnia do 30 listopada 2022 r. nabyć jeden z odkurzaczy objętych promocją. Następnie możemy przez 30 dni testować wydajność urządzenia i sprawdzić, jak poradzi sobie w codziennym

użytkowaniu. Odkurzacz możemy zachować lub zwrócić w ciągu 30 dni od daty zakupu. Zwrot urządzenia wraz z oryginalnym opakowaniem, oryginałem dowodu zakupu i wypełnionym oświadczeniem o zwrocie urządzenia mo-

że nastąpić przez osobiste dostarczenie go lub przesłanie na własny koszt na adres agencji: A1 Agencja Reklamowa, ul. Grzybowska 4 lok. 138, 00-131 Warszawa.

W terminie 60 dni od daty otrzymania przez agencję kompletnego, zgodnego z regulaminem promocji zwrotu urządzenia na podane w oświadczeniu o zwrocie urządzenia konto bankowe wpłacona zostanie kwota ceny brutto odkurzacza. Promocja obejmuje wybrane modele odkurzaczy bezworkowych i workowych Bosch – Serie | 2, Serie | 4, Serie | 6 i Serie | 8. Pełna lista modeli promocyjnych i punktów sprzedaży oraz regulamin akcji dostępne są na stronie www.bosch-home.pl

w zakładce „Promocje”.

Warto dodać, że po zarejestrowaniu w programie myBosch możemy odebrać dokument gwarancyjny, który potwierdza 10-letnią gwarancję na silniki odkurzaczy.

Miele

Boost CX1 Allergy wyróżniony przez Stiftung Warentest

Dostępny w ofercie marki Miele odkurzacz Boost CX1 Allergy zajął drugie miejsce w testach Stiftung Warentest w kategorii odkurzaczy bezworkowych.

z tapicerki i czyszczenie szczelin. Dobrze spał się również podczas odkurzania dywanów.

W kategorii komfortu obsługi eksperci docenili ergonomiczny kształt uchwytu i intuicyjność. Testującym podobała się także możliwość szybkiej i wygodnej wymiany końcówek (końcówka do tapicerki, szczotka ssąca i końcówka do szczelin), bo przy pomocy VarioClip można przymocować zestaw akce-

soriów do uchwytu odkurzacza i sprawnie wymienić końcówkę w każdej sytuacji. Stiftung Warentest to niezależny niemiecki instytut przeprowadzający testy produktów i usług. Zna go 96 proc. wszystkich Niemców, a 80 proc. deklaruje, że ufa jego testom.



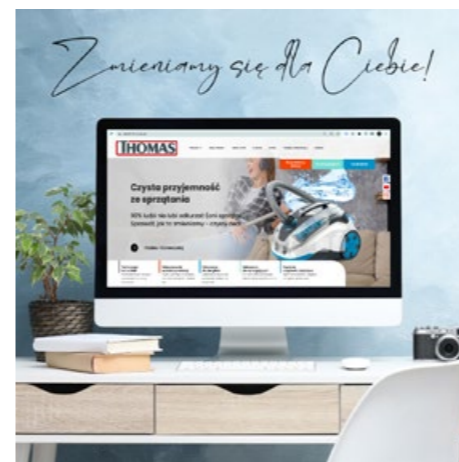
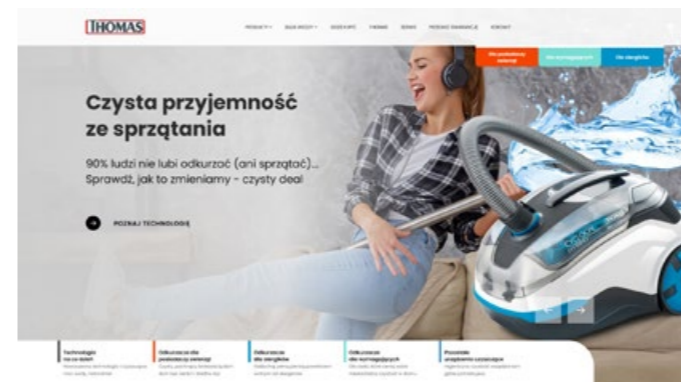
Eksperci przyznali mu najwyższe oceny pod względem siły ssania i komfortu obsługi. Odkurzacz Miele Boost CX1 Allergy został oceniony jako przyjazny dla środowiska, gwarantujący bezpieczeństwo i skuteczność w walce z kurzem, ponieważ wszystkie elementy urządze-

nia związane z przepływem powietrza zostały zaprojektowane tak, by osiągnąć maksymalną skuteczność przy minimalnym zużyciu energii. Odkurzacz Miele Boost CX1 Allergy dostał najwyższe noty m.in. za zbieranie kurzu i większych zanieczyszczeń z twardej podłogi, włókien

Thomas

Odświeżona witryna robert-thomas.pl

Producent wysokiej klasy odkurzaczy, specjalizujący się modelach wykorzystujących filtrację wodną, firma Robert Thomas, przygotował nową wersję swojej strony internetowej dostępnej pod adresem www.robert-thomas.pl.



Z pewnością atutem nowej witryny jest fakt, że została ona w pełni przystosowana do różnych platform. Z ofertą marki Thomas zapoznamy się wygodnie zarówno na telefonach i tabletach, jak i ekranach komputerów. Kolejną z zalet jest precyzyjna prezentacja oferty. W zależności od preferencji klienci mogą wyszukać produkty pod kątem zastosowań, jak odkurzacze dla posiadaczy zwierząt, alergików czy osób wymagających, lub wykorzystanych rozwiązań i funkcji, np. odkurzacze z filtrem wodnym, piorące z filtrem wodnym, hybrydowe, czyli cyklonowe z filtrem wodnym, oraz hybrydowe z funkcją prania oraz modele pionowe.

Dużym atutem jest również przygotowana baza wiedzy. Z zakładki tej klienci mogą się dowiedzieć, jakie rozwiązania w swoich produktach stosuje marka Thomas i jak pomogą one efektywnie usuwać zanieczyszczenia i wpływać na środowisko, w którym codziennie funkcjonujemy. Ci, którzy zdecydowali się na zakup odkurzacza, mogą skorzystać z przygotowanej bazy punktów sprzedażowych. Dzięki niej bez trudu znajdą najbliższy położony sklep stacjonarny lub ulubioną witrynę online. Z kolei już po zakupie klienci mogą skorzystać z opcji bezpłatnego przedłużenia gwarancji o kolejne 6 lub 12 miesięcy, w zależności od wybranego modelu. Na stronie znajdziemy także odnośniki do serwisów społecznościowych marki Thomas, na których możemy skontaktować się bezpośrednio z jej przedstawicielami oraz zapoznać się z filmami dotyczącymi konkretnych urządzeń.



NAWILŻENIE MA ZNACZENIE!

Poprawa jakości powietrza, naturalna jonizacja, a nawet aromaterapia! Brzmi dobrze?

Dzięki nowym ultradźwiękowym nawilżaczom NU40 atma i NU50 amar możesz mieć to wszystko!

Koniec z przesuszonymi śluzówkami i uczuciem zmęczenia! Czas na poprawę nie tylko samopoczucia, ale i snu!

A wszystko to w eleganckim, designerskim i nowoczesnym stylu.



THOMAS

Odkurzanie odświeżająco inne.

Wielofunkcyjne
odkurzacze
wet & dry

Standardowe odkurzacze workowe lub cyklonowe radzą sobie dobrze przede wszystkim z usuwaniem suchych zanieczyszczeń. Do usuwania błota, płynów czy innych mokrych zabrudzeń przeznaczone są odkurzacze wet & dry, które cieszą się coraz większą popularnością.

W kategorii tej ujmujemy wszystkie modele odkurzaczy, które mogą sobie radzić z usuwaniem suchych i mokrych zanieczyszczeń. Jest więc ona bardzo obszerna, ponieważ uwzględnia np. modele kubelkowe, niektóre cyklonowe, jak i te wyposażone w filtr wodny.



BOSCH BWD41700

W zależności od potrzeb możemy zdecydować się na tradycyjne modele sieciowe o dużej mocy lub akumulatorowe, które oferują większą swobodę



Odkurzacze wet & dry z opcją filtracji wodnej nie tylko zbierze mokre zanieczyszczenia, ale również pozbędzie się najdrobniejszych cząstek kurzu i przyjemnie nawilży powietrze.

Temat numeru!

sprzątania. Służą do wciągania większych i cięższych śmieci czy brudnych cieczy. Siłą rzeczy więc ich konstrukcja (często kubelkowa, choć występują także modele o tradycyjnym kształcie) jest uszczelniona i wzmocniona. Dlatego są większe i cięższe, ale za to radzą sobie z większością zanieczyszczeń.



THOMAS Twin Aquawash Pet

Podręczny pomocnik – Concept VP4353 Riser Extension



Odkurzacze wet & dry z opcją filtracji wodnej nie tylko zbierze mokre zanieczyszczenia, ale również pozbędzie się najdrobniejszych cząstek kurzu i przyjemnie nawilży powietrze.

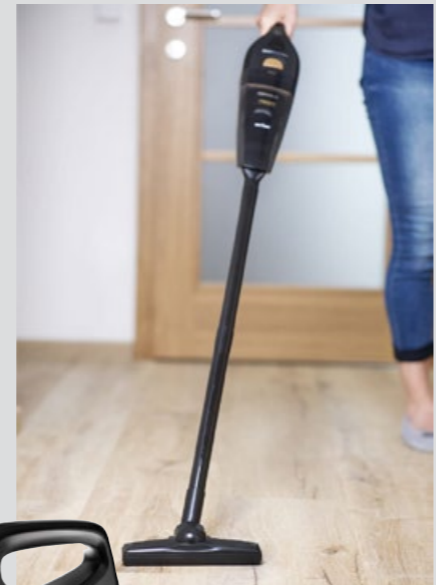


KÄRCHER WD 1 Compact Battery Set

Występują w segmencie amatorskim, jak i profesjonalnym, mogą być także ręczne. Wiele odkurzaczy piorących czy z filtrami wodnymi ma również możliwość zbierania płynów, dlatego siłą rzeczy można je także określić jako wet & dry.

Rodzaje odkurzaczy

W wypadku odkurzaczy uniwersalnych, a także piorących, nazywanych wieloczynnościowymi, narosło wiele nieporozumień i nieprawidłowych określeń. Oczy-



niemy nawet mokry brud. Podstawowe wyposażenie obejmuje również specjalnie zaprojektowaną nasadkę do delikatnej pielęgnacji skóry i sierści pupila. Główną zaletą jest to, że możemy za jednym razem rozczesać i odkurzyć nadmiar sierści bez zbędnego bałaganu. Z elastycznym węzłem siedzeniami lub w trudno dostępnych miejscach będzie niezwykle proste i skuteczne. Odkurzacze ręczne Concept VP4353 jest wyposażony w szczelinową końcówkę, dzięki której możemy wygodnie odkurzać kurz z narożników, szuflad, wzdłuż blatu kuchennego i w innych trudno dostępnych miejscach.

Fot. Concept

Temat numeru!

Wielofunkcyjność i skuteczna filtracja – Thomas DryBox Amfibia Family



Zaawansowany odkurzacze Thomas DryBox Amfibia Family wykorzystuje technikę filtra wodnego i został wyposażony w pojemnik Aqua-Box. Przed rozpoczęciem pracy uzupełnia się go litrem wody, a w trakcie zasysa-

nia zanieczyszczeń dysze Wet-Jet tworzą tzw. ścianę wodną, która nawilża zapyłone powietrze. Dzięki temu wszelkie czystości zostają uwięzione w wodzie, a po zakończeniu pracy odkurzacza można je po prostu wylać wraz z brudną wodą. Dzięki temu mamy pewność, że do powietrza nie przedostają się żadne zanieczyszczenia ani alergeny oraz jest ono czyste i nawilżone. Odkurzacze jest również wyposażony w funkcję zbierania płynów, która pozwala sprzątać mokre zanieczyszczenia. W razie konieczności szybkiego sprzątania, gdy nie chcemy korzystać z filtra wodnego, można użyć tradycyjnego worka o pojemności 6 l. W takich warunkach skuteczne czyszczenie po-



wietrza zapewni zastosowanie filtra wylotowego typu HEPA 13. To jednak nie koniec możliwości, ponieważ odkurzacze Thomas DryBox Amfibia Family jest wyposażony w nasadkę Aqua Stealth, przeznaczoną do mycia podłóg, w tym tych wrażliwych na nadmiar wody, jak parkiet czy panele. Delikatnie je poleruje oraz pozostawia czyste. Problemem nie będą również plamy na dywanach, wykładzinach czy meblach tapicerowanych, ponieważ w zestawie znajdziemy dwie nasadki piorące przeznaczone do tych powierzchni. Dzięki nim również z materiałów znikną nawet uporczywe zabrudzenia. Urządzenie równocześnie spryskuje czystą wodą, myje powierzchnię i wysusza. Odkurzacze jest wyposażony w silnik o mocy 1700 W. Moc ssania z łatwością dopasujemy do rodzaju czyszczonych podłóg dzięki czterem trybom czyszczenia. Filtry piankowe odkurzacza mogą być prane, co redukuje koszty eksploatacji oraz pozwala zapewnić stałą skuteczność. Duże kółka pozwalają na wygodne prowadzenie odkurzacza przez dywany, progi i inne przeszkody oraz nie rysują podłóg. Dołączone do zestawu ssawki można umieścić w korpusie, gdy z nich nie korzystamy. W zestawie, oprócz wspomnianych wcześniej końcówek, znajdują się ssawka do mebli tapicerowanych, ssawkoszczotka z przełącznikiem parkiet/dywan, szczotka do twardych powierzchni z miękkim włosiem i dwie ssawki szczelinowe oraz koncentrat płynu piorącego Thomas ProTex.

Fot. Thomas



THOMAS Twin Aquawash

więcie, nie należy z tego tytułu rozpoczynać przewodu doktorskiego, ale warto zdać sobie sprawę, że zarówno słowo „uniwersalny”, jak i „wielofunkcyjny” są nieco mylące. Otóż, uniwersalny de facto jest każdy odkurzacze, bowiem może wykonywać szereg uniwersalnych prac. Z kolei wet & dry może być nazwany słuszenie wieloczynnościowym, bo oprócz odkurzania na sucho możemy nim wykonać wiele czynności. Reasumując, przyjąc naszym zdaniem warto podzielać:

- odkurzacze sucho/mokro, inaczej sucho-mokre, czyli wet & dry;
- odkurzacze piorące, inaczej czyszczące. Warto jednak dodać, że jeśli odkurzacze piorący ma możliwość zbierania płynów, to również możemy go określić jako wet & dry.

Budowa odkurzacza

Odkurzacze sucho/mokro wyposażone są w specjalne zbiorniki, wykonane z bardzo odpornych tworzyw, które mają chronić silnik przed zalaniem. Odpowiednio wzmocnione są także elementy narażone na uszkodzenie podczas wciągania więk-



THOMAS Aqua+ Multiclean X10 Parquet

szych i cięższych śmieci. Urządzenia tego typu doskonale sprawdzą się także podczas porządkowania garaży lub przydomowych warsztatów. Nawet produkty nieprofesjonalne radzą sobie z większością zanieczyszczeń. Oczywiście, mają zamontowane odpowiednie filtry powietrza (w tym HEPA), jak również bryzgoszczelne, chroniące silnik. Trzeba pamiętać, że nie ma nic groźniejszego dla elektroniki niż wilgoć.



MPM Bora 2400 MOD-47



THOMAS
Aqua+ Allergy & Family

Cechy urządzeń

Odkurzacze wet & dry są najczęściej bezworkowe, choć i w tym wypadku może się znaleźć producent, którego urządzenie, w zależności od potrzeb, mogą korzystać z worków wkładanych do pojemnika (praca na sucho) albo tylko z pojemnika (praca na mokro). Do tej grupy urządzeń „przynajmniej” również producenci urządzeń typu ciśnieniowego (typu 2 w 1) – mogą działać jako myjka ciśnieniowa albo odkurzacz sucho/mokro. W tym wypadku myjka ciśnieniowa służy do mycia różnych powierzchni z udziałem pary, ma też wbudowane przyłącze elektryczne (gniazdko), do którego można podłączyć przenośny odkurzacz kubelkowy i wykorzystać zasięg kabla zasilającego, zaś odkurzacz wet & dry jest włożony w uchwyt w zestawie z myjką. Podręczny, prosty, wyjmowany stanowi małe, oddzielne urządzenie przeznaczone do zbierania zanieczyszczeń na sucho lub mokro. W tym wypadku nie można także pominąć małych odkurzaczy ręcznych (także bezworkowych), które mogą pochłaniać rozlane płyny.

BOSCH
BWD421PRO



Fot. Bosch

Do podłóg i płynów – Zelmer Zbyszek ZSVC222MP



Odkurzacz akumulatorowy Zelmer to gwarancja szybkiego i wygodnego sprzątnięcia całego domu. Dzięki napięciu 22,2 V, dużej mocy ssania oraz pracy bezprzewodowej dotrzemy do każdego zakątka mieszkania. Na jednym ładowaniu odkurzacz może pracować do 35 minut. Urządzenie jest wyposażone w specjalne szczotki, które poradzą sobie z każdym podłożem. Dodatkowo zbiornik na kurz o po-

jemności 0,8 l sprawia, że nie musimy czyścić go po każdym sprzątnięciu. Atutem jest wbudowany odkurzacz ręczny z systemem wet & dry. Możemy go odłączyć i wygodnie usunąć wszystko to, co rozsypane lub rozlane. Odkurzacz ma bowiem opcję wciągania płynów. Rączkę w odkurzaczu możemy łatwo złożyć. Nie tylko pomoże to podczas odkurzania, ale przede wszystkim sprawi, że przechowywanie odkurzacza będzie nieco łatwiejsze. Po złożeniu rączki zajmie on bowiem mniej miejsca.

Fot. Zelmer

Ważne atuty

Jeśli mowa o urządzeniach ręcznych, to wiadomo, że ich pojemność jest na tyle mała, że „pochłoną” zaledwie małą ilość rozlanych cieczy, jednak są lekkie oraz poręczne, a nie wszystkim zależy, żeby musiały wciągać hektolitry wody (nie w gospodarstwie domowym). Większe modele bezworkowe będą na pewno zdecydowanie bardziej pojemne, ale przez to także cięższe. Jeśli jednak weźmiemy pod uwagę fakt, że takie odkurzacze (jak i pozostałe nowoczesne modele) wyposażone są w odpowiednie systemy jezdne – najczęściej są to niezwykle zwrotne i sprawne kółka – problem znika.

Moc odkurzacza

Przez wiele lat o wydajności odkurzacza świadczyła jego moc. Jednak w ostatnim czasie producenci modeli tradycyjnych poczynili w tej materii bardzo duży postęp i stosowanie energooszczędnych silników nie kłóci się z dużą siłą ssania. Odkurzacze uniwersalne i wielofunkcyjne to jednak

Odkurzacz wielofunkcyjny może być wyposażony w ssawkę pozwalającą na mycie podłóg lub pranie dywanów i tapicerki.



BOSCH
BWD420HYG

oddzielna kategoria i w zależności od urządzenia zazwyczaj dysponują mocą od ok. 1000 do 1700 W. Pozwala to na uzyskanie dużej siły ssania, a co za tym idzie, nie ma problemów ze stosowaniem skutecznych filtrów oraz wciąganiem większych zanieczyszczeń.



MPM
MOD-22

Rodzaj filtrów

Typ 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. W wypadku najlepszych odkurzaczy, przeznaczonych dla alergików stosuje się filtry HEPA 13 oraz 14.

Czas pracy

Ten parametr odnosi się do odkurzaczy zasilanych akumulatorowo i jest niezwykle istotny. Ma przecież znaczenie, czy zdążymy odkurzyć pokój lub nawet całe mieszkanie, a może samochód czy garaż. Nie ma sensu kupować sprzętu, którego czas pracy będzie krótki, zwłaszcza jeśli dysponujemy dużymi powierzchniami. To właśnie czas pracy w dużym stopniu definiuje, czy odkurzacz akumulatorowy jest dobry, czy nie. W niektórych modelach akumulatory można wymieniać i stosować ogniwa o zwiększonej pojemności, co jest dużą zaletą.

Zasięg pracy

Odkurzacze zasilane sieciowo mają ograniczony zasięg pracy. Zależy on od długości przewodu oraz rury ssącej. Warto na niego zwrócić uwagę, ponieważ modele uniwersalne mogą usuwać zanieczyszczenia także z garażu czy nawet podwórka, a w takich miejscach dostęp do zasilania jest ograniczony.



MPM
Aquarian MOD-30



THOMAS
Cycloon Hybrid LED Parquet

Moc ssania

Oznacza moc mechaniczną wciąganej 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.

Czas ładowania akumulatora

Warto porównać czas ładowania sprzętu w stosunku do długości pracy. Im dłuższy czas pracy, tym, oczywiście, lepiej. Możemy też zwrócić uwagę na takie dane techniczne i parametry jak pojemność pojemnika na kurz, typ worka na kurz, nadmuch i podciśnienie, zasięg działania, długość przewodu zasilającego, typ rury, typ kółek czy gabaryty całego urządzenia.

Pojemność zbiornika

Odkurzacze wet & dry są wyposażone w zbiornik na zanieczyszczenia. Jeśli sprzątamy suche zanieczyszczenia, jest również możliwość zastosowania worka. Pojemność zbiornika na zanieczyszczenia zależy od przeznaczenia urządzenia i jego konstrukcji. Zalecane przede wszystkim do użytku domowego modele poziome, zazwyczaj mają zbiorniki o objętości nawet 6 l. Jak na kategorię sprzętu domowego to całkiem sporo. Bez problemu sprzątniemy nawet duże mieszkanie. Jeszcze większymi możliwościami dysponują modele o konstrukcji kubelkowej, w których znajdziemy urządzenia o pojemności ok. 20 l, a nawet więcej. Oczywiście, należy pamiętać, że duży zbiornik na zanieczyszczenia oznacza również większe rozmiary sprzętu.

Funkcje dodatkowe

Odkurzacze uniwersalne mogą mieć kilka dodatkowych funkcji, których nie znajdziemy w standardowym sprzęcie. Jest to np. funkcja wydmuchu powietrza, przydatna, gdy nie chcemy zbierać zanieczyszczeń do wne-

CONCEPT
Wet and Dry Riser VP4350

Odkurzacz ręczny Beldray BEL0676NC-150 Cooper Edition



Dostępny w ofercie marki Beldray odkurzacz ręczny doskonale sprawdzi się w usuwaniu drobnych suchych i mokrych zabrudzeń. Bez trudu sprzątnie np. rozlaną kawę czy kuchenne składniki. Wydajny akumulator pozwala na nawet 20 minut nieprzerwanej pracy. Dołączona do zestawu podstawka pozwala na wygodne przechowywanie oraz ładowanie, dzięki czemu jest on zawsze pod ręką i gotowy do pracy.

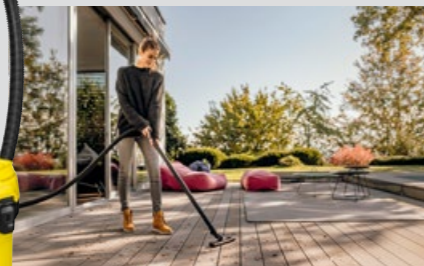
Zmywalny filtr pozwala na łatwe czyszczenie odkurzacza, a zbiornik na suche zanieczyszczenia ma pojemność aż 500 ml.

Fot. Beldray

Na wszelkie zabrudzenia – Kärcher WD 2 Plus V-15/4/18



Kärcher WD 2 Plus V-15/4/18 to uniwersalny odkurzacz, który imponuje kompaktowym designem, dużą mocą oraz energooszczędnością. Urządzenie zapewnia najlepsze rezultaty czyszczenia na sucho, mokro, a także podczas usuwania drobnych i dużych zanieczyszczeń. Odkurzacz ma solidny zbiornik z tworzywa sztucznego o pojemności 15 l, 4-metrowy przewód zasilający, jak również 1,8 metrowy wąż ssący z prostym kolankiem, ssawkę podłogową z wymiennymi listwami, filtr piankowy i torebkę filtracyjną z filzeliny. Urządzenie ma również praktyczną funkcję wydmuchu, która znakomicie sprawdza się w przypadku odkurzania trudno dostępnych miejsc. Schowek znajdujący się na gło-



wicy urządzenia umożliwia bezpieczne przechowywanie akcesoriów. Rury i ssawki można szybko oraz wygodnie odłożyć na listwie odbojowej urządzenia. Ponadto urządzenie zwraca uwagę kompaktowym designem, systemem zamykania Pull & Push oraz uchwytem do przenoszenia, który ma ergonomiczny kształt i zapewnia wygodne transportowanie odkurzacza.

KÄRCHER SE 6.100 Home Line

Odkurzacze kominkowe

Przy okazji omawiania odkurzaczy wielofunkcyjnych warto wspomnieć o modelach kominkowych. Jak sama nazwa wskazuje, służą do czyszczenia kominków oraz kóz opalanych paliwem stałym, a więc drewnem lub węglem. Ze względu na specyficzny rodzaj zanieczyszczeń (sadza, pył, popiół) wymagają specjalnej konstrukcji i odpowiednio dobranych materiałów. Sprzęt przeznaczony do użytku domowego przypomina z wyglądu odkurzacze kubałkowe. Idealnie nadają się np. do czyszczenia grilla lub kominka.

Ważne wskaźniki

W odkurzaczach stosowane są różnego rodzaju wskaźniki, które są obowiązkowym elementem dla tych użytkowników, którzy nie chcą stale kontrolować pewnych parametrów pracy urządzenia. Wśród tych najbardziej przydatnych można wymienić chociażby wskaźnik zapelnienia worka czy wskaźnik stopnia zabrudzenia filtra.

Wskaźniki mechaniczne informujące o zapelnieniu pojemnika na pył/kurz najczęściej mają postać niewielkiej klepsydry, umieszczonej w korpusie, która obrazuje stopień zapelnienia worka. Bardziej skomplikowane są modele elektroniczne, które informują o konieczności wymiany worka za pomocą specjalnych ikon. Całkowite przysłonięcie wskaźnika zapelnienia worka przysłoni koloru czerwonego lub ciągle świecenie się lampki, kiedy ssawka lub szczotka jest uniesiona nad czyszczoną powierzchnią, informuje, że zachodzi konieczność opróżnienia lub wymiany worka. Wskaźnik zapelnienia worka kurzem może zadziałać w wypadku zatkania węża ssącego lub połączonych z nim elementów wyposażenia. W razie zmniejszenia wydajności urządzenia należy ustawić maksymalną moc ssania i trzymać ssawkę nad podłogą – jeśli wskaźnik nadal będzie pokazywał konieczność wymiany worka, wtedy należy go po prostu wymienić. Drugim ze wspomnianych tutaj wskaźników jest wskaźnik stopnia zabrudzenia filtra. Informuje on o konieczności wymiany lub wyczyszczenia filtra wylotowego. Dzięki specjalnym czujnikom zabrudzenia filtra przy zbyt dużym zabrudzeniu zapala się lampka, która np. świeci pulsacyjnie, a silnik samoczynnie przechodzi na słabsze parametry. Dzięki temu rozwiązaniu łatwiej jest utrzymać właściwy poziom filtracji, która ma tak duże znaczenie np. dla alergików.

Mycie podłóg odkurzaczem

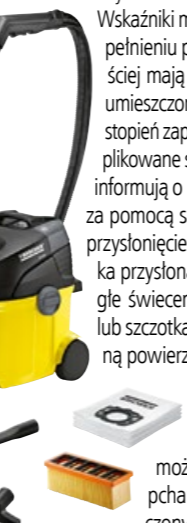
Funkcja czyszczenia podłóg twardych pozwala jednocześnie odkurzać oraz myć podłogę, oszczędzamy więc czas, a czyszczenie jest skuteczniejsze. Wymaga jednak zastosowania specjalnej ssawki czyszczącej. Jest ona wyposażona m.in. w wymienny mop z mikrofibry przyczepiany na rzepy. Przed myciem podłączamy przewód do dźwigni natraskowej, a następnie końcówkę krótkim wężem. Gdy wciskamy dźwignię, zwilżamy mop podczas pracy, a zamoczony kurz jest zasysany przez odkurzacz. Dostępne są różne typy mopów, np. do parkietów i paneli oraz do terakoty, gresu czy podłóg kamiennych. Co istotne, w wypadku podłóg drewnianych powierzchnia po takim czyszczeniu jest tylko lekko wilgotna i szybko wysycha. Nie ma więc obaw o zbyt nasączenie wodą. Roztwór odpowiedniego płynu czyszczącego i wody jest pobierany ze zbiornika na czystą wodę.

CONCEPT Wet and Dry Riser Car VP4352



THOMAS DryBox Amfibia

niu piany. Do pompy służącej do spryskiwania pod ciśnieniem należy podłączyć przewód natraskowy, przez który będzie płynąć roztwór czyszczący. Najczęściej jest on montowany wzdłuż węża i rury odkurzacza, aż do dźwigni natraskowej. Następnie należy połączyć z systemem wybraną ssawkę, np. do prania dywanów czy tapicerki. W trakcie czyszczenia należy nacisnąć dźwignię, aby spryskać czyszczoną powierzchnię roztworem, i przesuwając po niej ssawkę w przód i tył. Warto pamiętać o tym, aby wcześniej sprawdzić w niewidocznym miejscu, jak prany materiał reaguje na roztwór środka czyszczącego. W tym celu należy w nim zamoczyć ściereczkę i sprawdzić, czy tkanina jej nie zafarbuje. Po zakończeniu prania elementy systemu należy umyć i osuszyć.



KÄRCHER SE 5.100 Plus

ODKURZACZ PIORĄCY Z FILTREM WODNYM I CYKLONOWYM

DryBox AMFIBIA

IDEALNY DLA CENIĄCYCH CZAS Z RODZINĄ



SOLID CLEANING BY WATER IS IN OUR DNA!



24 + 6 MIESIĘCY GWARANCJI PO REJESTRACJI PRODUKTU

www.robert-thomas.pl

UNIKALNA TECHNOLOGIA THOMAS!



THOMAS WET JET SYSTEM ZATRZYMUJE 100% KURZU W WODZIE

UNIKALNA TECHNOLOGIA THOMAS!



DWA SYSTEMY W JEDNYM URZĄDZENIU! FILTRACJA WODNA / SUCHA CYKLONOWA



AQUA STEALTH: ODKURZA, MYJE I OSUSZA PODŁOGI W JEDNYM PROCESIE (DOSKONAŁY DO DREWNA)



FILTR WODNY ZAPEWNI DOKŁADNE ODKURZANIE. FILTR CYKLONOWY TO SZYBKE ODKURZANIE NA SUCHO



PIERZE DYWANY ORAZ TAPICERKĘ



USUWA PŁYNNIE ZABRUDZENIA

ODKURZACZE

Temat numeru!

Aksesoria do odkurzaczy

Do odkurzaczy dostępne są rozmaite akcesoria. Mogą one znajdować się w zestawie z urządzeniem lub sprzedawane są jako dodatkowe wyposażenie. Decydując się na zakup konkretnego modelu, warto sprawdzić, jakie akcesoria są w zestawie i czy istnieje możliwość dokupienia kolejnych. Mogą to być m.in. rozmaite końcówki, szczotki czy ssawki, a także worki.



THOMAS DryBox Amfibia Pet



Szczotki i ssawki

Na skuteczność odkurzania duży wpływ mają kształt, rodzaj czy parametry zastosowanych końcówek. Wyróżniamy dwa typy końcówek: szczotki i ssawki. Najogólniej rzecz ujmując szczotki różnią się obecnością lub brakiem włosia zbierającego zanieczyszczenia. Jeśli chodzi o różniczenie poszczególnych nasadek i ich nazewnictwo, trzeba pamiętać, że często to, co jeden producent uznaje za szczotkę, inny określa jako ssawkę. Im więcej jest dodatkowych końcówek dostosowanych do czyszczenia kon-



Fot. Kärcher

Niektóre modele odkurzaczy uniwersalnych sprawdzają się również w porządkach warsztatowych i ogrodowych.

kretnych powierzchni, tym lepiej dla wymagającego konsumenta. Typowy zestaw zawiera uniwersalną szczotkę, końcówkę do czyszczenia tapicerki, tzw. pędzel i szczelną ssawkę. Posiadacze domowych zwierząt mogą pomyśleć o urządzeniach wyposażonych w turboszczotkę, która lepiej usuwa sierść z dywanów i wykładzin. Z kolei w przypadku parkietów dobrze sprawdzi się specjalna ssawka z włosiem, która również poleruje podłogi.

Nietypowe ssawki

Nowością są ssawki wytwarzające promieniowanie UV, to rzadkie, ale bardzo ciekawe rozwiązanie. Najlepiej sprawdza się ono w mieszkaniach alergików. Promieniowanie ultrafioletowe UV usuwa wszelkie szkodliwe organizmy, w tym bakterie roztocza. Ssawka wytwarza specjalne drgania, które zwiększają efektywność odkurzania. Dzięki takiemu rozwiązaniu idealnie nadaje się do czyszczenia mebli tapicerowanych, a także materacy, poduszek, pluszowych zabawek, dywanów. Ssawka z czujnikiem higienicznym za pomocą wskaźnika świetlnego pokazuje, czy podłoga jest higienicznie czysta. Kolor czerwony oznacza normalny stopień zabrudzenia, pomarańczowy niewielki, a zielony strefę wolną od pyłków, roztoczy czy pleśni.



BOSCH BWD421PET

W zestawie znajdziemy ssawkę do prania dywanów z nakładką do zbierania wody i mycia podłóg twardej, ssawkę do prania tapicerki Spruhex oraz płyn do prania dywanów i tapicerki Thomas ProTex. Wąż natryskowy z systemem spryskiwania pod ciśnieniem pozwala na odpowiednie dozowanie środka. Pozostałe wyposażenie to ssawka szczelinowa o długości 360 mm, szczotka do tapicerki, obrotowa szczotka do parkietów i szczotka parkiet/dywan.

Pranie i filtracja wodna – Thomas Twin XT



Dostępny w ofercie marki Thomas odkurzacz Twin XT jest propozycją dla konsumentów poszukujących urządzenia wydajnego, relatywnie kompaktowego oraz przede wszystkim skutecznie czyszczącego zarówno podłogi, jak i inne powierzchnie. Nowe wzornictwo i mniejsze wymiary pozwalają na łatwiejsze manewrowanie odkurzaczem. Dzięki temu, że koła zostały pokryte gumą, w żaden sposób nie uszkodzą one parkietu. Perfekcyjną filtrację powietrza zapewniają filtr HEPA oraz filtr wodny ze specjalnymi dyszami WetJet System. Woda nie tylko idealnie hamuje wszelkie zanieczyszczenia, jak nawet najmniejsze drobinki kurzu, ale pozwala także na nawilżenie powietrza. Dzięki temu odkurzacz znakomicie nadaje się dla alergików. Promień pracy odkurzacza wynosi 11 m. Wyposażono go w trzystopniową regulację siły ssania, a moc silnika to 1700 W. Thomas Twin XT został wyposażony w funkcję prania, a pojemność zbiornika na czystą wodę to 1,8 l.



odpowiednie dozowanie środka. Pozostałe wyposażenie to ssawka szczelinowa o długości 360 mm, szczotka do tapicerki, obrotowa szczotka do parkietów i szczotka parkiet/dywan.

ODKURZACZ RĘCZNY DO CZYSZCZENIA NA SUCHO I MOKRO

Beldray®
FOR 150 YEARS

WERSJA W KOLORZE MIEDZI

Funkcja dwa-w-jednym. Idealny do sprzątania na sucho i mokro



BEZPRZEWODOWY I AKUMULATOROWY
Czas pracy do 20 minut



AKUMULATOR LITOWO-JONOWY
Długi czas pracy



NIEWIELKA WAGA
Mniej niż 1 kg



Lekki,
niewielki,
uniwersalny
odkurzacz ręczny

CZYSTY DOM TO DOM Z BELDRAY®.



PODSTAWA DO MONTOWANA NA ŚCIANIE



SSAWKA SZCZELINOWA



NARZĘDZIE DO ŚCIGAANIA WODY



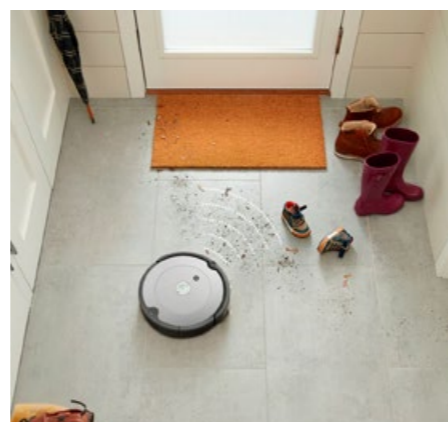
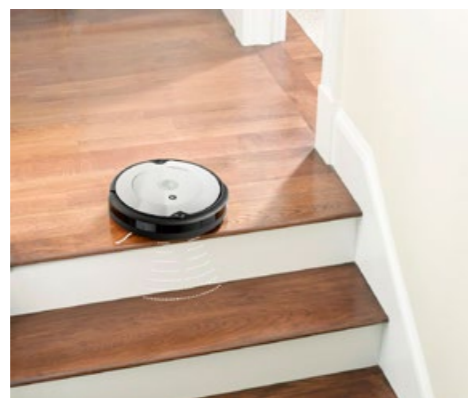
CZAS PRACY: 20 MINUT

W przypadku zapytań handlowych kierowanych do firmy Salter prosimy o kontakt z t.rudzik@upgs.com

IROBOT. Robot odkurzający Roomba 694

Nawigacja iAdapt i 3-stopniowy system sprzątania

Do oferty marki iRobot w Polsce trafił kolejny model robota odkurzającego – Roomba 694. Urządzenie można obsługiwać zdalnie za pośrednictwem aplikacji na urządzenia mobilne oraz przez asystentów głosowych. Roomba 694 powstała z myślą o pracy w mniejszych metrażach, została wyposażona w szereg sprawdzonych rozwiązań i jest dostępna w atrakcyjnej cenie.



Robotowi wyposażono w system nawigacji iAdapt, który w oparciu o dane z sensorów robota podejmuje do 60 decyzji na sekundę. Dzięki temu jest w stanie efektywnie pokrywać powierzchnię w sprzątanym pomieszczeniu i kilkakrotnie sprzątać każdy centymetr podłogi pod różnymi kątami. Jak wszystkie modele w gamie Roomba robot ten nie spada ze schodów, delikatnie obchodzi się z przeszkodami dzięki zderzakowi z amortyzatorem oraz wykrywa obszary bardziej zabrudzone. Zapewnia to system DirtDetect, który w przypadku wykrycia takich miejsc intensyfikuje na nich pracę robota. Sam proces odkurzania odbywa się za pośrednictwem 3-stopniowego systemu sprzątania. W jego ramach obracająca się szczotka boczna zagarnia brud przed robota, jak i ten zgromadzony wzdłuż ścian i w narożnikach, kierując go ku centralnej części iRobota Roomba. Zainstalowana tam ruchoma głowica czyszcząca dostosowuje się do rodzaju sprzątanego podłoża. Osadzone w niej dwie szczotki główne, obracając się przeciwnie, podnoszą i podnoszą zabrudzenia, aby z pomocą mocy ssącej zgromadzić je w szczelnym

zbiorniku robota. Pojemnik na brud został wyposażony w efektywny, wymienny filtr AeroVac. W centralnej części panelu głównego robota znajdują się trzy przyciski, którymi można włączyć pełny cykl sprzątania, uruchomić tryb sprzątania miejscowego podłogi o powierzchni około 1,5 m² lub w razie potrzeby odesłać robota do bazy. Obecnie jednak rolę urządzeń do obsługi domowych sprzętów przejęły smartfony. Aplikacja iRobot Home stanowi więc centrum zarządzania pracą robota odkurzającego Roomba 694. Pozwala ona m.in. na uruchamianie czy wstrzymywanie jego pracy, ustalanie harmonogramów, ale również korzystanie z personalizowanych sugestii sprzątania. Dzięki nim robot zasugeruje częstszą pracę w okresie pylenia roślin czy linienia zwierząt. Za sprawą aplikacji iRobot Home możliwa jest również integracja z asystentami głosowymi Alexa, Google Assistant i Siri, aby umożliwić zarządzanie pracą robota werbalnymi komendami. Wyposażenie robota Roomba 694 w moduł Wi-Fi to jednak nie tylko wygoda obsługi. Niezwykle istotny jest bowiem fakt, że dzięki temu rozwiązaniu możliwe staje się zdalne i bezpłatne aktualizowanie jego oprogramowania bez angażowania użytkownika. Dzięki temu nawet pracujący już jakiś czas robot może stać się jeszcze bardziej efektywny i uzyskać nowe rozwiązania w zakresie obsługi czy funkcjonalności. Robot odkurzający iRobot Roomba 694 dostępny jest w sugerowanej cenie katalogowej 1299 zł.



ny cykl sprzątania, uruchomić tryb sprzątania miejscowego podłogi o powierzchni około 1,5 m² lub w razie potrzeby odesłać robota do bazy. Obecnie jednak rolę urządzeń do obsługi domowych sprzętów przejęły smartfony. Aplikacja iRobot Home stanowi więc centrum zarządzania pracą robota odkurzającego Roomba 694. Pozwala ona m.in. na uruchamianie czy wstrzymywanie jego pracy, ustalanie harmonogramów, ale również korzystanie z personalizowanych sugestii sprzątania. Dzięki nim robot zasugeruje częstszą pracę w okresie pylenia roślin czy linienia zwierząt. Za sprawą aplikacji iRobot Home możliwa jest również integracja z asystentami głosowymi Alexa, Google Assistant i Siri, aby umożliwić zarządzanie pracą robota werbalnymi komendami. Wyposażenie robota Roomba 694 w moduł Wi-Fi to jednak nie tylko wygoda obsługi. Niezwykle istotny jest bowiem fakt, że dzięki temu rozwiązaniu możliwe staje się zdalne i bezpłatne aktualizowanie jego oprogramowania bez angażowania użytkownika. Dzięki temu nawet pracujący już jakiś czas robot może stać się jeszcze bardziej efektywny i uzyskać nowe rozwiązania w zakresie obsługi czy funkcjonalności. Robot odkurzający iRobot Roomba 694 dostępny jest w sugerowanej cenie katalogowej 1299 zł.



Cenisz sobie klasyczne i sprawdzone rozwiązania?

Wybierz legendarny odkurzacz workowy Zelmer!

Odkurzacz workowy Kuba ZVC335. Moc 900 W. Pojemność worka 3 L. Filtr HEPA. Elektroniczna regulacja mocy ssania. Elastyczny i wzmocniony wąż FLEXI. Teleskopowe rury. Przewód zasilający o długości 5 m. Automatyczny związacz przewodu. Gumowane koła. Uchwyt do parkowania rury. W zestawie szczotka szczelinowa 2 w 1, szczotka do tapicerki, uniwersalna szczotka 2 w 1, szczotka parkietowa, turboszczotka.



zelmer
niezawodnie

www.zelmer.pl



**Elektryczne
szczoteczki
do zębów**

Fot. Camry

Podstawowym urządzeniem pozwalającym dbać o higienę jamy ustnej jest szczoteczka. Obecnie coraz większą popularnością cieszą się modele elektryczne, które są dostępne w coraz bardziej przystępnych cenach.

Wydajne zasilanie akumulatorowe sprawia, że szczoteczka sprawdzi się dobrze także w podróży. Jednym z największych atutów są różne tryby pracy, co pozwala na dostosowanie do zębów czy wrażliwości dziąseł użytkownika, a także nastawienie na konkretne efekty, np. wybielanie. To wszystko sprawia, że z nowoczesnymi szczoteczkami elektrycznymi dbanie o zęby jest niezwykle łatwe.

Rodzaje szczoteczek elektrycznych

Do wyboru są dwa typy urządzeń: klasyczne i soniczne. Pierwsza grupa obejmuje wszystkie te modele, które mają główkę wykonującą jedynie ruch obrotowy – początkowo tylko w jedną stronę, z czasem dołą-

**CONCEPT
ZK4012 Perfect Smile**

czono ruch w przeciwną stronę – główka wykonywała ruch oscylacyjny, czyli w jedną i drugą stronę naprzemiennie. Efektywność poprawiło zastosowanie w części modeli ruchu pulsacyjnego, podczas którego w ciągu minuty szczotkowania główka wykonuje nawet 40 tys. ruchów przód-tył. Takie szczoteczki noszą popularną nazwę modeli 3D. Główki tych modeli wyposażone są w czujnik dotyku, który automatycznie reguluje siłę ruchu pulsacyjnego.

Druga grupa to modele soniczne, które powodują powstawanie specjalnych drgań. Urządzenia te wyposażone są w emiter fal dźwię-

**OROMED
Oro-Sonic**

Idealny uśmiech – Oromed Oro-Brush



Szczoteczka soniczna Oromed Oro-Brush wykonuje kilkakrotnie więcej ruchów na minutę w porównaniu do obrotowej szczoteczki elektrycznej. Dzięki temu znacznie dokładniej usuwa płytkę nazębną oraz oczyszcza przestrzenie między zębami. Dentyści zalecają, żeby szczotkować zęby przez co najmniej 2 minuty. Dzięki wbudowanemu timerowi szczoteczka wyłączy się po jednej lub dwóch minutach, a dodatkowo co 30 sekund zasygnalizuje konieczność zmiany strony szczotkowania. Pomoże to wypracować prawidłowe nawyki związane z myciem zębów w czasie zalecanym przez stomatologów. Atutem jest pięć trybów pracy – czyszczenie, delikatny masaż, wybielanie i polerowanie. Wraz z trzema poziomami natęż-

nia drgań pozwala to na precyzyjny dobór parametrów do oczekiwanych efektów. Zbyt częste ładowanie szczoteczki może być uciążliwe, szczególnie w podróży. Dlatego Oromed Oro-Brush ma wytrzymały akumulator o pojemności 800 mAh, który zapewnia do 40 dni lub do 160 minut ciągłej pracy na jednym ładowaniu. Dodatkowo dzięki wskaźnikowi poziomu naładowania baterii mamy nad nią pełną kontrolę. Wraz ze szczoteczka Oromed Oro-Brush otrzymamy podróżne etui.

Fot. Oromed

SZCZOTECZKI



Wbudowany timer odmierza czas mycia zębów oraz przypomina o zmianie szczotkowanych stron.

kowych. Fale dźwiękowe rozchodzą się w płynie, dzięki czemu powstają chmury bąbelków, docierające do miejsc niedostępnych dla szczoteczki manualnej.

Typ włosia

Dostosowanie rodzaju włosia do stanu zębów i dziąseł to podstawa prawidłowego szczotkowania, zwłaszcza szczoteczką elektryczną. Wyróżnia się włosie bardzo miękkie, miękkie, średnie i twarde. Bardzo miękkie włosie

**ADLER
AD 2175**



ELDOM SD100B Sonica

(średnica 0,08 – 0,0012 mm) stosuje się w wypadku implantów. Dla dzieci wskazane są najczęściej modele z włosiem miękkim (średnica 0,18 – 0,20 mm). Zaleca się je także w wypadku nadwrażliwości i chorób dziąseł. Najpopularniejsze są szczoteczki z włosiem o średniej twardości (średnica 0,20 – 0,25 mm), które zaleca się osobom dorosłym bez problemów z uzębieniem, ale także bez nawyków takich jak picie dużych



CONCEPT ZK4000 Perfect Smile

ilości kawy, palenie oraz innych mogących narzucać szczególną troskę o stan uzębienia. Szczoteczki z włosiem twardym (średnica 0,25 – 0,30 mm) przeznaczone są do stosowania w szczególnych przypadkach.

Końcówki w szczoteczkach

Szczoteczki elektryczne różnią się końcówką roboczą, czyli główką czyszczącą i włosiem. Podobnie jak w wypadku szczoteczek manualnych końcówkę trzeba systematycznie wymieniać co 2 – 3 miesiące, tak by utrzymać odpowiednią ścieralność włosia. Dla zapominalskich zaczęto stosować specjalne barwniki – kolor włosia ma za zadanie informować użytkownika o stopniu jego starcia lub o specyfice danej końcówki, np. główki polerującej czy wybielającej itp. Wraz ze stosowaniem odpowiednich programów pracy w szczoteczce pozwala to na uzyskanie lepszych efektów szczotkowania.

Na rodzaj końcówki szczególną uwagę powinny zwracać osoby mające wrażliwe zęby, problemy z dziąslami, noszące aparat ortodontyczny lub po prostu dzieci. Te ostatnie powinny mieć szczoteczki z miękkim włosiem oraz

OROMED Oro-Sonic Kids Boy



OROMED SONIC BRUSH

Nowoczesna szczoteczka soniczna dostępna w kolorach białym, czarnym oraz zielonym

Szczoteczka OROMED Sonic Brush White Black Green wykonuje kilkakrotnie więcej ruchów na minutę w porównaniu do obrotowej szczoteczki elektrycznej. Dzięki temu, znacznie dokładniej usuwa płytkę nazębną oraz oczyszcza przestrzenie między zębami. Dentyści zalecają aby szczotkować zęby przez co najmniej dwie minuty. Dzięki wbudowanemu timerowi szczoteczka OROMED Sonic Brush wyłączy się po jednej lub dwóch minutach, a dodatkowo co 30 sekund zasygnalizuje konieczność zmiany strony szczotkowania. Pomaga to wypracować prawidłowe nawyki związane z myciem zębów w czasie zalecanym przez stomatologów. Szczoteczka ma aż 15 trybów pracy (5 trybów i 3 poziomy natężenia drgań do każdego z nich). Zbyt częste ładowanie szczoteczki może być uciążliwe, szczególnie w podróży. Na szczęście Sonic Brush White, Black i Green posiada wytrzymały akumulator o pojemności aż 800 mAh. W praktyce zapewnia on do 40 dni lub do 160 minut ciągłej pracy na jednym ładowaniu!



Szczotkowanie z aplikacją – Concept Perfect Smile ZK5001



Szczoteczka soniczna ZK5001 wyróżnia się nowoczesnym designem i kompaktowym kształtem i oferuje kilkakrotnie większą skuteczność niż czyszczenie ręczne. Dzięki funkcjonalnie zaprojektowanemu etui podróżnemu szczoteczka będzie zawsze higienicznie przechowywana.



na. Ogromną zaletą tego etui jest to, że można używać go również jako ładowarki. Główka szczoteczki wibruje z prędkością 40 tys. wibracji na minutę, co jest optymalną prędkością do perfekcyjnego usuwania płytki nazębnej. Ruchome włosie szczoteczki spienia pastę do postaci bąbelków, które są wdmuchiwane w przestrzenie między zębami i wzdłuż linii dziąseł. Szczoteczka wyposażona jest w 5 trybów czyszczenia: „clean” do codziennego czyszczenia i skutecznego usuwania płytki nazębnej; „white” do usuwania przebarwień ze szkliwa i kamienia nazębnego; „polish” do polerowania i rozjaśniania; „soft” do delikatnego czyszczenia zębów i dziąseł oraz „sensitive” do wyjątkowo delikatnego czyszczenia wrażliwych zębów i dziąseł. Dostępna jest aplikacja mobilna Teethcare. Można ją łatwo podłączyć do szczoteczki do zębów za pomocą Bluetooth. W zależ-



ności od przyzwyczajeń i stanu zębów użytkownika zaleci ona odpowiedni tryb czyszczenia, który aktywuje się automatycznie po uruchomieniu szczoteczki. Na mapie 3D jamy ustnej można sprawdzić poprawną technikę i skuteczność czyszczenia, żeby dokładnie wiedzieć, który obszar jest czyszczony prawidłowo, a który wymaga więcej uwagi. Dzięki aplikacji uzyskamy szczegółowe informacje o procesie czyszczenia. Szczoteczka dostępna jest w białym (ZK5000) i czarnym (ZK5001) wariantach kolorystycznym.

www.oredmed.pl



SZCZOTECZKI

z odpowiednią wielkością główki, ważna jest także długość całej końcówki.

ELDOM SD50R

Specjalne wymogi mają aparaty ortodontyczne, które wymagają zastosowania końcówek ze specjalnym ułożeniem włosia. Ich zadanie polega na dotarciu do trudno dostępnych miejsc i skutecznym usunięciu pozostałości jedzenia z zamków i drutów, tak by przy tym nie naruszyć konstrukcji aparatu. Końcówki ortodontyczne często nie przypominają wyglądem zwykłych szczoteczki. Może to być np. jeden wąski sztyft wyposażony w miękkie włosie, łatwo wnikaający w niewielkie przestrzenie i czyszczący mostki, korony czy implanty. Ponieważ prawidłowa higiena jamy ustnej polega nie tylko na szczotkowaniu zębów, na rynku są także końcówki do czyszczenia języka.

Tryby pracy

W zależności od stopnia zaawansowania urządzenia mówimy o jednym lub kilku trybach pracy. Standardowe modele mają jedną prędkość, te z wyższej półki wyposażone są w kilka opcji, pozwalających dostosować pracę szczoteczki do indywidualnych preferencji. W zależności od producenta może to być np. tryb czyszczenia, czyszczenia delikatnego, polerowania, masażu czy wybielania itp. Tryby te umożliwiają mycie właściwe lub np. błyskawiczne poprawki. Część urządzeń ma tzw. timer, czyli zegar, pilnujący, żeby użytkownik czyścił zęby odpowiednio długo. Na ogół po upływie 2 min uruchamia się sygnał dźwiękowy. Zegar odmierza także czas na szczotkowanie poszczególnych partii uzębienia, np. po 30 sekundach dźwięk informuje użytkownika, że może przejść do kolejnej partii uzębienia, co zapewni równomierne czyszczenie wszystkich zębów. W szczoteczkach dla dzieci spotkać można funkcję odmierzenia i stopniowego wydłużania czasu mycia zębów.

Bezprzewodowa praca

W szczoteczkach elektrycznych stosuje się akumulatory NiMH lub Li-Ion w bardziej zaawansowanych modelach. Te drugie odznaczają się większą wydajnością, trwałością i dłuższym czasem pracy. Większość urządzeń na zasilaniu baterijnym pracuje przynajmniej 2 tygodnie, a niektóre nawet miesiące. Najpopularniejsze są ładowarki indukcyjne. Coraz częściej ładowarka zamiast wtyku do gniazdka sieciowego

ELDOM SD200C Sonic

Stylowa i skuteczna – 4Swiss ST212 Sensitive Care



Szczoteczka soniczna 4Swiss ST212 Sensitive Care Golden Edition została zaprojektowana ze szczególną troską o zdrowie zębów i dziąseł. Innowacyjna opcja 5 trybów czyszczenia oraz 10-stopniowa regulacja intensywności stanowią gwarancję maksymalnego komfortu, precyzyjnej pielęgnacji oraz doskonałego dopasowania do potrzeb każdego użytkownika. Wydajny akumulator pozwala na nawet 25 dni pracy, a o konieczności naładowania przy-

pomni kontrolka. Funkcjonalny timer odmierza dwuminutowy czas szczotkowania i co 30 s przypomina o zmianie strony. W ofercie dostępne są końcówki przeznaczone do wrażliwych zębów i dziąseł, standardowe oraz do dogłębnego czyszczenia, co pozwala na łatwe dopasowanie do potrzeb. Szczoteczki 4Swiss ST212 są dostępne również w przystępnych cenowo dwupakach, odpowiednich dla potrzeb całej rodziny.

CAMRY CR 2173

jest wyposażona w złącze USB. Funkcję ładowarki może także spełniać etui podróżne, które można podłączyć do komputera przez złącze USB lub skorzystać z gniazdka elektrycznego. Aby utrzymać pełnię mocy szczoteczki, dobrze jest przechowywać ją na bazie ładującej. Jest to jednak nic innego jak codzienne doładowywanie, w wypadku którego trudno mówić o jednorazowym ładowaniu. Wiele szczoteczek wyposażonych jest we wskaźnik poziomu naładowania.

Dodatkowe akcesoria

Kupując szczoteczkę, można pomyśleć również o dodatkowych akcesoriach. Warto już na samym początku zaopatrzyć się w zestaw wymiennych końcówek. Oprócz tego z pewnością każ-

demu zdarzają się wyjazdy, więc etui podróżne jest praktycznie niezbędne. Nie tylko chroni ono szczoteczkę przed uszkodzeniem, ale również zapewnia jej higieniczne zamknięcie na czas transportu.

W jamie ustnej znajduje się wiele bakterii, a główka szczoteczki jest idealnym miejscem do ich rozwoju. Niestety, nie wszystkich pozbedziemy się, po prostu płuczając końcówkę. Dlatego coraz częściej producenci jako dodatkowe akcesorium oferują tzw. sterylizator. To niewielkie urządzenie wyposażone w lampę UV, która eliminuje 99,9 proc. bakterii. Wystarczy włożyć końcówkę szczoteczki do sterylizatora na kilka minut i po upływie określonego czasu będzie ona idealnie czysta.

Nie jest to niezbędne urządzenie, jednak jeśli chcemy w jak największym stopniu zadbać o higienę jamy ustnej, to warto pomyśleć o jego zakupie.

OROMED Oro-Sonic Basic

concept

innowacje w Twoim życiu



INTELIGENTNIE ZAPROJEKTOWANE ODKURZACZE



VR3520

VR3510

VR3210

VR3205

VR3120

VR3110

VR3105

VR2110

VR2020

MPM. Generator pary MZE-23

Szybkie i dokładne prasowanie

Dzięki żelazku z generatorem pary MPM MZE-23 możemy prasować szybko i wygodnie. Duża moc i silny wyrzut pary sprawia, że wszystkie zagniecenia znikną w oka mgnieniu.



To kompaktowe, lekkie i łatwe w obsłudze urządzenie jest gotowe do pracy już po upływie 30 sekund. Bez trudu przechowamy je w szafie czy zmieścimy na desce. Jest niezwykle wydajne, pracuje szybko i sprawnie. Co ważne, ma również schowek na przewód sieciowy. Uderzenie pary wynoszące ok. 400 g na minutę i system optymalizacji temperatury sprawiają, że

z łatwością wyprasujemy jeansowe spodnie, sztrukturalną koszulę czy bawełnianą bluzkę. Żelazko z generatorem pary MZE-23 zostało wyposażone w stopę ceramiczną, która płynnie przesuwa się po każdej tkaninie. Jest odporna na zarysowania, łatwa w czyszczeniu i nie przywiera. Przezroczysty zbiornik na wodę o pojemności 1,5 l gwarantuje długą pracę, a poziom napełnienia zawsze jest widoczny. Opcja prasowania w pionie pozwala wygodnie odświeżyć zasłony, firany czy sukienkę na wieszaku. Taka możliwość znacznie skraca czas prasowania. Nie musimy wyciągać deski, aby szybko przeprasować ulubioną koszulę na wieczorne wyjście. Żelazko z generatorem pary MZE-23 można zablokować w stacji bazowej na czas przenoszenia, co zdecydowanie zmniejsza ryzyko



poparzenia. System samooczyszczania ułatwia konserwację sprzętu. W odpowiednim momencie żelazko przypomni o konieczności odkamieniania, sygnalizując to na panelu sterującym. Funkcja automatycznego wyłączenia samoczynnie wyłączy urządzenie po upływie kilku minut, gdy nie jest ono użytkowane. To gwarancja bezpieczeństwa i oszczędności energii.

ELDOM. Nawilżacz ultradźwiękowy NU50 Amar

Z funkcją aromaterapii

Odpowiedni poziom nawilżenia powietrza ma bardzo duże znaczenie, zwłaszcza w zbliżającym się sezonie grzewczym. Aby uzyskać właściwe wartości, możemy skorzystać z nawilżacza ultradźwiękowego.

Przykładem takiego produktu jest Eldom NU50 Amar. Nawilżacz wyróżnia się atrakcyjną stylistyką i będzie stanowił prawdziwą ozdobę pomieszczenia. Pojemność zbiornika na wodę wynosi aż 4,6 l. To pozwala na pracę przez nawet 15 godzin. Tym samym wydajność urządzenia wynosi ok. 300 ml/h. Po zużyciu wody sprzęt wyłączy się automatycznie. Nawilżacz ma szeroki zakres regulacji wilgotności, od 40 do 90 proc., a wbudowany czujnik odpowiada za jej prawidłowe utrzymanie. Urządzenie nie tylko nawilża, ale i naturalnie jonizuje powietrze, a tym samym zmniejsza ilość bakterii. Dodatkowym atu-



tem jest funkcja relaksującej aromaterapii, wystarczy dodać ulubiony olejek eteryczny, aby po chwili pomieszczenie wypełniło się przyjemnym zapachem. Urządzenie wyposażone jest w czytelny wyświetlacz LCD i jest niezwykle łatwe w obsłudze, wszystkie funkcje dostępne są z poziomu wygodnego panelu dotykowego. Producent rekomenduje stosowanie nawilżacza w pomieszczeniach o powierzchni do 35 m². Dodatkowymi atutami są wbudowany timer, pozwalający ustalić czas pracy urządzenia, a także tryb nocny. Dzięki tym funkcjom nawilżacz może być wygodnie użytkowany także podczas snu.



gorenje
Life Simplified



ODKURZACZE MARKI GORENJE

IDEALNE DO KAŻDEGO WNĘTRZA

gorenje.pl



Filtracja wodna
Oszczędnie, wydajnie i bez kurzu w powietrzu.



Łatwy w czyszczeniu
Łatwe opróżnianie zbiornika na zanieczyszczenia.



Wygodne przechowywanie
Specjalny uchwyt na szczotkę z węzłem ssącym.



Najwyższa wydajność
Duża moc, cicha praca i wyjątkowe rezultaty.

*w zależności od modelu

ULTRADŹWIĘKOWY NAWILŻACZ POWIETRZA ZV1200/1210

- duża pojemność zbiornika na wodę: 4 l
- funkcja aromaterapii
- atrakcyjny design odpowiedni do nowoczesnych pomieszczeń
- maksymalna wydajność nawilżania do 260 ml/h
- rekomendowany do pomieszczeń o powierzchni do 30 m²



concept
Innowacje w Twoim życiu



concept
Innowacje w Twoim życiu

ULTRADŹWIĘKOWY NAWILŻACZ POWIETRZA ZV2010

- duża pojemność zbiornika na wodę: 4,5 l
- funkcja aromaterapii i tryb nocny
- cyfrowy wyświetlacz i kontrola wilgotności w zakresie od 40 do 75 proc.
- wydajność nawilżania – 400 ml/h (ciepła para) i 300 ml/h (zimna para)
- rekomendowany do pomieszczeń o powierzchni do 56 m²

NAWILŻACZ POWIETRZA B 250

- maksymalny przepływ powietrza: 500 m³/godz.
- pojemność zasobnika na wodę: 25 l
- wydajność parowania: ok. 28,8 l/24h (przy 23 °C i 24 proc. w.w.)
- dwustopniowa regulacja dmuchawy
- rekomendowany do pomieszczeń o kubaturze do 450 m³



TROTEC



TROTEC

BEZPRZEWODOWY NAWILŻACZ POWIETRZA B 500

- maksymalny przepływ powietrza: 800 m³/godz.
- pojemność zasobnika na wodę: 50 l
- pomiar czujnikiem radiowym na odległość do 30 m
- czterostopniowa regulacja dmuchawy
- rekomendowany do pomieszczeń o kubaturze do 1050 m³



Supermocny. Bezprzewodowy. Komfortowy.

TECHNIMAX AS1

Odkurzanie może być łatwe i przyjemne. Ten bezprzewodowy odkurzacz perfekcyjnie czyści wszystkie rodzaje podłóg, dywanów i tapicerki. Wyjątkowo mocny, bezszczotkowy silnik, ma trzy poziomy mocy oraz tryb automatyczny, w którym odkurzacz optymalizuje swoją pracę, a tym samym oszczędza pojemność akumulatora. TECHNIMAX AS1 w mgnieniu oka zadba o przyjemny klimat w domu i doskonale samopoczucie. Bez irytujących kabli. Wyjątkowo wygodna obsługa, za pomocą dużego ekranu dotykowego. Dzięki zastosowaniu filtra HEPA-13, jest odpowiedni nawet dla alergików.



Termowentylatory

– szybkie
grzanie



Grzejnik elektryczny z wentylatorem, popularna farelka szybko się nagrzewa, a wentylator rozprowadza ciepło po pokoju. Termowentylatory mają zróżnicowaną konstrukcję, najmniejsze montuje się bezpośrednio w kontakcie, przez co nie zajmują miejsca, skutecznie nagrzewając mały pokój czy łazienkę.

Modele przenośne to najpopularniejszy i najskuteczniejszy sposób na dogrzewanie chłodnych pomieszczeń. Sprawdzają się przez cały rok. Jeśli wentylator może pracować bez grzałki to latem może także chłodzić powietrze. Oferta urządzeń przenośnych jest na tyle bogata, że każdy znajdzie coś dla siebie, nie tylko pod względem wydajności, ale też wzornictwa i stosowa-

wanych rozwiązań. Producenci zachęcają do kupna termowentylatorów funkcjami, oraz wzornictwem.

Termowentylatory bez tajemnic

Termowentylatory to urządzenia w przystępnej cenie, w których stosuje się proste rozwiązania. Różnią się kształtem obudowy, a także komfortem obsługi. W droższych modelach stosuje się panele dotykowe, wyświetlacze i piloty.

Z termowentylatorów często korzystamy wtedy, gdy moc grzejników stałych jest niewystarczająca lub gdy sezon grzewczy nie został jeszcze rozpoczęty albo, gdy ze względów konstrukcyjnych montaż grzejników jest niemożliwy lub kiedy w pomieszczenia korzysta się sporadycznie. Mimo bogatej oferty na rynku trudno znaleźć grzejnik, który byłby uniwersalny i sprawdzał się zawsze i wszędzie. Dlatego też, zanim dokona się zakupu, należy przemyśleć, do czego będzie służył.

Termowentylatory to specyficzne urządzenia spełniające dwie funkcje – wentylatora i grzejnika. Ich podstawową zaletą są szybko nagrzewające się



RAVANSON FH-2000RB



RAVANSON FH-2000RW

grzałki, a wentylator rozprowadza ciepło po pokojach. Nie musi to być ciepło trwale – w końcu po opuszczeniu biura czy garażu ciepło w nim nie będzie nam potrzebne.

Ze względu na swoją budowę oraz zasady działania nie nadają się one do ogrzewania większych powierzchni – zbyt mała jest moc grzałek. Ich zaletą jest mobilność, czyli niewielka obudowa i masa. Uchwyt pozwala przenosić je w różne miejsca. Najpopularniejsze rodzaje termowentylatorów to: przenośne, kolumnowe i łazienkowe.

Rodzaje grzałek

Najtańsze grzałki w termowentylatorze są wykonywane z drutu oporowego nawijanego na karkas, który przewodząc prąd, nagrzewa się i oddaje ciepło powietrzu. Grzałki oporowe szybko się nagrzewają i chłodzą. Ruch powietrza wymusza wentylator. Temperaturę ogrzewania zmienia się regulatorem mocy grzałek (przełączaniem sekcji grzałki), a szybkość obiegu powietrza przez zwiększenie prędkości obrotowej wentylatora. Najtańsze termowentylatory mają stałą



CONCEPT VT8100

prędkość wentylatora i dwustopniową regulację mocy, np. 1000 lub 2000 W.

Grzejniki z grzałką ceramiczną i wentylatorem

Warto zwrócić uwagę na grzejniki z grzałką ceramiczną, które są stosowane głównie w termowentylatorach kolumnowych z atrakcyjnym wzornictwem i funkcjami. Ich element grzewczy wykonany jest z ceramiki, która bardzo dobrze przewodzi ciepło i się nagrzewa, a dzięki bezwładności cieplnej ogrzewa pomieszczenie przez pewien czas po odłączeniu zasilania – a to jest bardzo dużą zaletą tych urządzeń. Tego typu konstrukcje stosowa-



MPM MUG-20

ne są przeważnie do dogrzewania pomieszczeń. Wykorzystywane w nich są grzałki składające się z elementu ceramicznego o przekroju kołowym oraz spirali grzewczej umieszczonej na ceramice. Stacjonarne grzejniki z wkładem ceramicznym nie są zbyt popularnym rozwiązaniem. Istotnym mankamentem produktów ceramicznych jest duży pobór mocy podczas nagrzewania. Wiąże się to, oczywiście, z wysokimi kosztami eksploatacyjnymi.

Grzałka PTC (z ang. positive temperature coefficient) to komponent będący elementem grzejnym z samoregulacją mocy. Zasada działania grzałek PTC jest prosta i dzięki temu można je wykorzystywać w różnych rodzajach ogrzewania (bez konieczności wykorzystywania regulatorów i ograniczników temperaturowych). Mechanizm samoregulacji polega na tym, że kiedy temperatura wzrasta, oporność grzałki PTC również wzrasta, więc tym samym moc maleje. Maksymalna moc osiągnięta jest przy niskich temperaturach. Kiedy temperatura wzrasta, pobierana moc maleje. Nie ma wówczas potrzeby stosowania zewnętrznych systemów regulacji i zabezpieczania przed przegrzaniem grzałki PTC. W odróżnieniu od tradycyjnych elementów grzejnych moc grzałki PTC nie jest proporcjonalna



TROTEC TFC 14 E

do kwadratu napięcia. Grzałki PTC charakteryzują się korzystnym przebiegiem krzywej rezystancji, a zjawisko samoregulacji pozwala ograniczyć koszty zużycia energii i zapewnić optymalne wykorzystanie mocy.

Funkcje

w termowentylatorach
Niezależnie od konstrukcji grzejniki mają wspólne cechy użytkowe. Przede wszystkim w droższych modelach termostat utrzymuje w pokoju temperaturę o ustalonej wartości. Dokładność termostatu wynosi 2–3 °C. Regulacja temperatury może być płynna lub skokowa, zmieniana na dzień

Termowentylator Eldom HL8S może pracować w pionie i poziomie.



Termowentylator ceramiczny PTC Trotec TFC 25 E z pilotem i funkcją nawiewu.

lub w nocy. W wyborze funkcji pomocny może być wyświetlacz LCD. Przydatny jest timer, który włączy i wyłączy grzejnik o określonej godzinie. W grzejnikach z wentylatorem można zmieniać szybkość obrotową nadmuchu.

Po wyłączeniu grzałki możemy korzystać tylko z wentylatora i chłodzić pomieszczenie w gorące dni. Wadami termowentylatora są hałas wentylatora i podnoszenie kurzu, co może szkodzić alergikom. Głośność zależy od konstrukcji łopatek i łożyskowania. Oczywiście, jeśli szybkość obrotów jest zwiększana, aby szybciej ogrzać lub schłodzić powietrze, hałas jest większy.

Jak dobrać moc grzejnika?

Aby stworzyć komfortowe warunki cieplne w pomieszczeniu, trzeba ogrzać ściany do temperatury min. 18 °C i powietrze do 20 – 24 °C. Wielkość mocy grzejnika jest zależna od kubatury pokoju i izolacji cieplnej budynku. Przyjmuje się, że w dobrze zaizolowanym, energooszczędnym budynku mieszkalnym o typowej wysokości pokoju 2,8 m zapotrzebowanie wynosi 85 – 100 W/m², aby uzyskać temperaturę ok. 20 °C. Oznacza to na przykład, że w pomieszczeniu o powierzchni 20 m² należy za-



Fot. Eldom



Ceramiczny grzejnik ścienny Concept QH4001 ze szklanym panelem ze sterowaniem pilotem i wyświetlaczem LED.

montować grzejnik o mocy 1700 – 2000 W. Jeżeli chcemy uzyskać temperaturę ok. 20 °C w nieocieplonych i słabo zaizolowanych pomieszczeniach, zapotrzebowanie wzrasta do 150 – 200 W/m². Typowa moc grzejników wynosi od 1 do 3 kW. Grzałka może być podzielona na dwie lub trzy sekcje, co umożliwia szybkie zwiększenie lub zmniejszenie mocy. Nie należy ustawiać żadnych przeszkód (meble, grube zasłony) w odległości mniejszej niż 50 cm przed urządzeniem, gdyż zasłonięte grzejniki to 50 proc. straconego ciepła.

Ważne parametry termowentylatorów

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

- pobór mocy [W],
- maks. prędkość obrotowa [obr./min],
- liczba łopatek wentylatora,
- średnica wentylatora [mm/cal],
- maksymalna powierzchnia grzania [m²],
- poziom głośności [dBA],
- liczba prędkości wentylatora.

Najważniejsze funkcje w termowentylatorach

Producenci termowentylatorów stosują różne rozwiązania ułatwiające ich użytkowanie. Do najważniejszych należą:

- **regulacja prędkości nawiewu** – zaczyna się od dwóch stopni, a kończy nawet na kilkunastu;
- **regulacja kąta nachylenia** – to praktyczne rozwiązanie pozwalające zmienić kąt nachylenia części chłodzącej. Kąty mogą być zmieniane w pionie i poziomie;



ADLER AD 7738

Jaki grzejnik do łazienki?

Wielu producentów oferuje termowentylatory do łazienki. Najwygodniejsze są montowane bezpośrednio w kontakcie, czyli bez przewodu i niestojące na podłodze. To ważne ze względów bezpieczeństwa, ponieważ po kąpieli czy praniu podłoga może być zachlapana. Ważne jest, aby obudowa miała odpowiedni stopień ochrony przed wilgocią najczęściej IP 21 (chroni przed padającymi kroplami wody) lub IP 24 (chroni przed bryzgami wody z dowolnego kierunku).

Termowentylator Stadler Form Paul wyróżniają funkcje: termostatu i oscylacji.

- **pilot zdalnego sterowania** – pozwala na zdalne ustawienie parametrów pracy wentylatora. Zakres funkcji jest taki sam jak przy obsłudze przycisków na urządzeniu;
- **timer** – umożliwia na zaprogramowanie urządzenia tak, aby wyłączyło się po upływie ustawionego czasu, np. od 15 minut do 12 godzin. Rozwiązanie to jest bardzo przydatne zwłaszcza w nocy, np. podczas snu;
- **praca w pionie lub w poziomie** – niektóre modele termowentylatorów mogą stać pionowo lub poziomo, zmieniając w ten sposób zasięg ciepłego powietrza;
- **funkcja oscylacji** – urządzenie w trybie oscylacji obraca się o ok. 70° – 90°, co zapewnia szeroki i równomierny rozkład ciepła w pomieszczeniu. Na przykład w trybie Swing Mode (Stadler Form Paul) po osiągnięciu temperatury docelowej przestaje grzać do momentu, aż temperatura pomieszczenia spadnie poniżej temperatury docelowej;

■ **filtr powietrza** – niektóre modele są wyposażone we wstępny filtr powietrza;

■ **funkcja otwartego okna** – gdy wietrzmy pokój, urządzenie wyłącza się automatycznie, gdy temperatura gwałtownie spada, co oszczędza zużycie energii;

■ **nóżki antypoślizgowe** – najmniejsze termowentylatory są lekkie, przed poślizgiem na śliskiej powierzchni, np. płytkach podłogowych, chroni materiał antypoślizgowy na nóżkach.

Bezpieczne użytkowanie

Dla bezpieczeństwa użytkowania czujnik temperatury wyłączy grzałkę i wentylator, jeśli urządzenie się przegrzeje. Innym, rzadko spotykanym zabezpieczeniem jest natychmiastowe wyłączenie urządzenia, jeśli się wywróci – ważne w domu z małymi dziećmi.

Należy pamiętać, że termowentylator nie jest przeznaczony do pracy całonocnej tak jak grzejnik olejowy, ze względu na swoją konstrukcję. Także w tanich urządzeniach przy długotrwałej pracy obudowa mocno się nagrzewa. Ważne, aby dzieci nie dotykały urządzenia.



BELDRAY EH0569SST

ga może być zachlapana. Ważne jest, aby obudowa miała odpowiedni stopień ochrony przed wilgocią najczęściej IP 21 (chroni przed padającymi kroplami wody) lub IP 24 (chroni przed bryzgami wody z dowolnego kierunku).

Termowentylator w biurze

W małych pomieszczeniach biurowych, magazynach przydatne są termowentylatory przenośne, podłogowe kolumnowe. W lecie, pracując, jako wentylator mogą schłodzić pomieszczenie, a w chłodniejsze dni dogrzać. Zazwyczaj trzy stopnie prędkości pracy to gwarancja odpowiedniej wydajności nawet przy największych upałach. Urządzenie wytwarza zarówno łagodny powiew, jak i silną bryzę z zimnym lub ciepłym powietrzem. W przypadku pracy biurowej ważny jest poziom głośności generowany przez wentylator, ale to parametr rzadko podawany przez producentów. Przydaje się też pilot, aby szybko można było wyłączyć lub zmienić parametry.



Fot. Paul

Stadler Form®

SWISS DESIGN SINCE 1998

Paul

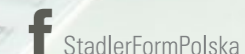
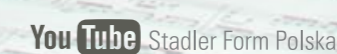
Chłodzi i grzeje

Paul doskonale sprawdzi się w upalne lato. Tryb oscylacji zapewni rześkie powietrze w całym pomieszczeniu. Termowentylator Paul jest bardzo wygodny w użyciu dzięki pilotowi zdalnego sterowania.

A zimą? Przyjemne ciepło wypełni pokój. Unikalna technologia Adaptive Heat™ utrzymuje temperaturę na wybranym poziomie.

Szwajcarska marka Stadler Form produkuje najwyższej klasy urządzenia dbające o jakość powietrza. Wentylatory, termowentylatory, aromatyzery, nawilżacze czy oczyszczacze powietrza łączą wyjątkową formę, niepowtarzalny design z innowacyjną technologią.

www.stadler-form.pl



KÄRCHER

W PIONIE I W POZIOMIE. NIEWIARYGODNE.

Czas zmienić przykry obowiązek w czystą przyjemność. To możliwe z nowym modelem odkurzacza Kärcher VC 7. Wprowadź domowe porządki na nowy poziom. Czujnik kurzu, mocny akumulator i świetny system filtracji. Właśnie tak VC 7 wkracza na salony. Przekonaj się. Więcej informacji na [karcher.pl](https://www.karcher.pl)

