

INFOPRODUKT

AGD

MAŁE

SPRZĘT DOMOWY

Numer 8/2022 sierpień

ISSN: 2719-728X

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



**POBIERZ
NUMER!**



BOSCH

Technologia bliżej nas

Temat numeru!

Odkurzacze bezworkowe

Masażery

Grzejniki konwektorowe



9 4772719 728100

BSH – przekazało
AGD dla uchodźców
z Ukrainy

Kärcher
– wyróżniony tytułem
„Superbrands” 2022

20 lat robotów
odkurzających
iRobot Roomba

Oczyszczacze powietrza
Stadler Form Roger 2
doceniane na świecie

SPIS TREŚCI

Temat numeru!



Fot. Bosch

Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

Odkurzacze bezworkowe, sieciowe

Nowoczesne odkurzacze bezworkowe są coraz częściej wybierane przez konsumentów. Wynika to z ich licznych zalet. Przede wszystkim oferują dużą wydajność oraz pozwalają na redukcję kosztów eksploatacji.

Nowości produktowe

Drobny, domowy sprzęt AGD.

Domowe urządzenia masujące

4 Dostępne w ofercie producentów sprzętu AGD masażery przeznaczone są do użytku w domu oraz podróży. Sprawdzą się w wypadku osób aktywnych oraz tych z siedzącym trybem pracy. 20

Grzejniki konwektorowe

10 W chłodniejsze dni przed sezonem grzewczym sięgamy po grzejniki, które pozwalają na utrzymanie w pomieszczeniach odpowiedniej temperatury. 28

W NASTĘPNYM NUMERZE

Odkurzacze

wielofunkcyjne

Wielu użytkowników decyduje się na odkurzacze uniwersalne, zwane również wet & dry. Ich zaletą jest możliwość sprzątnięcia suchych i mokrych zanieczyszczeń.

Termowentylatory

domowe

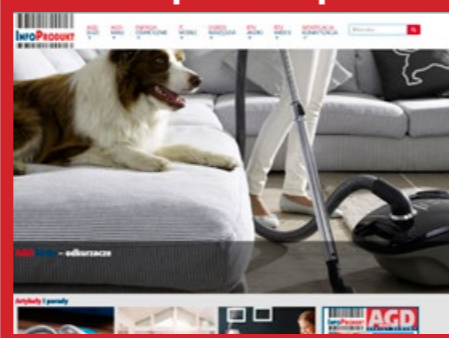
Różnią się kształtem, a także zastosowaniem – obok klasycznych modeli można spotkać także produkty, z których można korzystać np. w łazience.

Szczoteczki

do zębów

Odpowiednie szczotkowanie pozwala usunąć bakterie, kamień oraz resztki pokarmów, które doprowadzają m.in. do powstawania próchnicy i nieprzyjemnego zapachu.

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, sierpień 2022

Druk:
Fundacja Źródła Życia

Konfekcjonowanie:
ADK Dariusz Krakowiak

Znak informacyjny:
ISSN: 2719-728X

Numer wydania:
Nr 8, sierpień 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.

nr 8, sierpień 2022

Amica

for living



Bezworkowy odkurzacz z korzyścią dla zdrowia

Odkurzacz Amica Akman VM 4013 to urządzenie przyjazne alergikom, z którym komfortowo i skutecznie odkurzysz każdą powierzchnię.

- Wyświetlacz LED – wygodnie dostosujesz moc silnika do odkurzonej powierzchni.
- Regulacja mocy w ręczce – komfortowo zarządzaj pracą odkurzacza bez konieczności schylania.
- Filtr EPA12 – powietrze pozbawione pyłków, roztoczy czy kurzu.
- Miękkie, ciche koła – pewność, że nawet najdelikatniejsze parkiety pozostaną w idealnym stanie.
- Turboszczotka – skutecznie pozbędziesz się sierści pupila z dywanów czy wykładzin.

Nowoczesny, bezworkowy odkurzacz Amica Akman VM 4013 to doskonały domowy pomocnik.

amica.pl



Regulacja mocy w ręczce

BSH

Przekazało AGD dla uchodźców z Ukrainy

Firma BSH przekazała AGD dla Urzędu Miasta w Rzeszowie na rzecz pomocy dla uchodźców z Ukrainy. To kolejne miejsce, do którego na ten cel trafił sprzęt gospodarstwa domowego z BSH. W całej Polsce firma przekazała łącznie około 1000 urządzeń dużego i małego AGD, z których korzystają uchodźcy wojenni.



Przedstawiciele spółki wręczyli 24 czerwca prezydentowi Rzeszowa Konradowi Fijołkowi umowę dotyczącą darowizny 68 urządzeń dużego i małego AGD. Podczas spotkania Richard Dalacker, dyrektor oddziału BSH w Rzeszowie, podkreślił, że BSH jest odpowiedzialną społecznie firmą, która chce wspierać lokalne społeczności tam, gdzie jest obecna.

– Cieszę się, że nasza pomoc trafia również do Rzeszowa. W BSH wiemy, że udzielenie schronienia dla tak wielu osób to ogromne wyzwanie. Dlatego zdecydowaliśmy się przekazać sprzęt gospodarstwa domowego Urzędowi Miasta na rzecz pomocy uchodźcom. W BSH stawiamy na społeczną odpowiedzialność biznesu – powiedział Richard Dalacker, dyrektor oddziału BSH w Rzeszowie. Richard Dalacker wskazał też, że BSH od początku wojny na Ukrainie otacza opieką swoich pracowników z tego kraju oraz ich rodziny. Firma zapewniła im wsparcie w transporcie z granicy, pomoc finansową, prawną i psychologiczną. Pracownicy BSH zorganizowali zbiórki darów dla uchodźców. Spółka przekształciła też część swoich pomieszczeń w biurach w miejsca tymczasowego zakwaterowania dla rodzin swoich pracowników z Ukrainy. Prezydent Rzeszowa Konrad Fijołek podkreślił, że bardzo ważną rolę w organizacji pomocy dla uchodźców odgrywały firmy, które niosły potrzebującym pomoc materialną. – Niezmiernie cieszę



się, że firma BSH, od samego początku konfliktu w Ukrainie bardzo aktywnie zaangażowała się w ten proces – powiedział. Prezes BSH w Polsce Konrad Pokutycki dodał, że BSH przekazuje AGD samorządom, ponieważ one najlepiej wiedzą, gdzie potrzeba pomocy jest najpilniejsza. – W tych trudnych chwilach jednoczymy się i otaczamy naszych pracowników z Ukrainy i ich bliskich opieką i wsparciem – powiedział Konrad Pokutycki. BSH produkuje na Podkarpaciu kapsułkowe ekspresy do kawy, maszynki do mielenia i odkurzacze. Ten sprzęt marek Bosch i Siemens trafia do klientów głównie z Europy Zachodniej, ale również z innych regionów świata oraz z Polski.

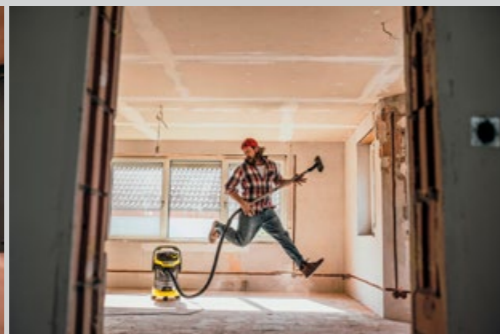
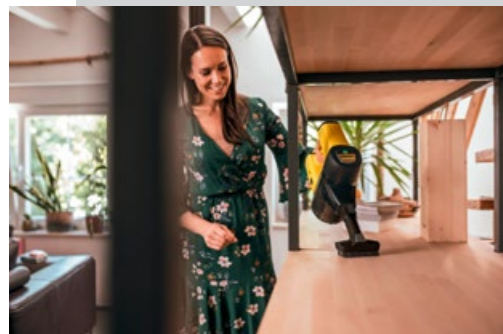
Kärcher

Wyróżniony tytułem „Superbrands” 2022

W prestiżowym, odbywającym się już 28 lat na świecie i 16 w Polsce, badaniu promującym najlepiej oceniane przez konsumentów produkty – „Superbrands” wyróżniono dwukrotnie markę Kärcher.

Była ona oceniana w kategoriach: „narzędzia domowe i ogrodowe” oraz „sprzęt AGD drobne i zdrowie”. W obu kategoriach zdobyła tytuł „Superbrands” 2022. O przyznaniu tytułu „Superbrands” 2022 zdecydowały połączone wyniki niezależnego badania konsumenckiego przeprowadzonego przez instytut badawczy ARC Rynek i opinia oraz wyniki głosowania członków Rady Marek.

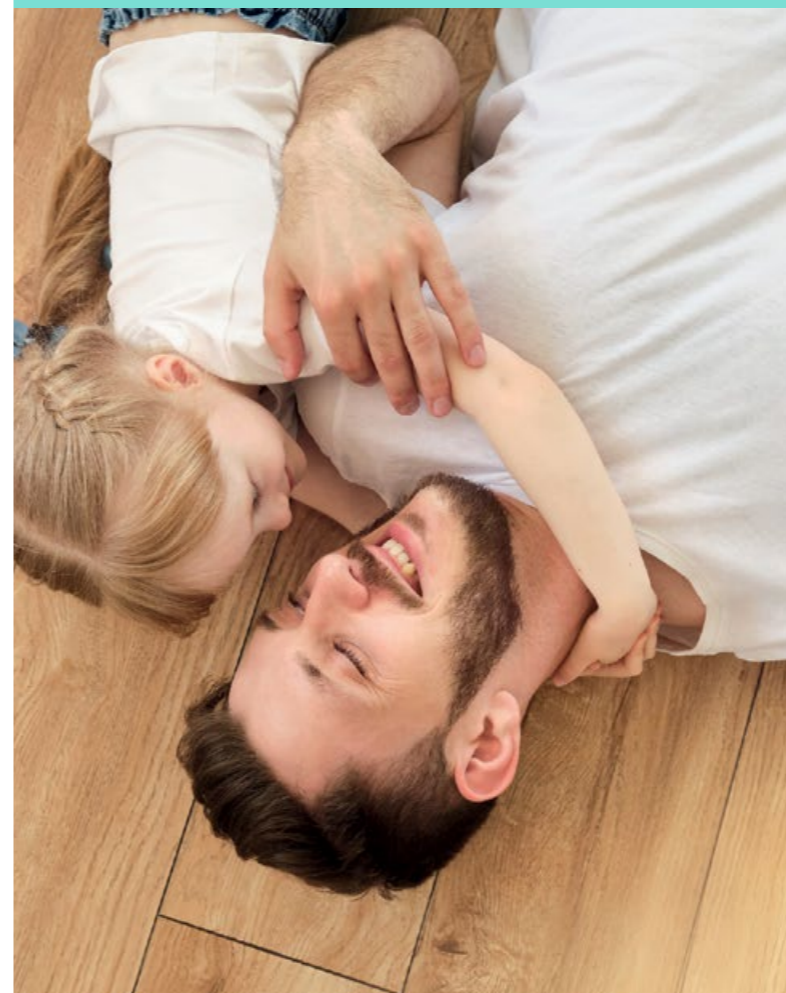
Marki były oceniane w oparciu o definicję „Superbrands”: „Superbrand to marka, która osiągnęła najlepszą reputację w swojej dziedzinie. Oferuje klientom znaczące emocjonalne bądź fizyczne korzyści, których pragną i które rozpoznają. Korzyści te stanowią o jej przewadze nad markami konkurencyjnymi”. – „Superbrands” to dla nas duże wyróżnienie. Zwłaszcza że jest to wybór konsumentów. Cieszymy się, oczywiście, ale też wiemy, że nie jest to kwestią przypadku, a długoletniej przemyślanej strategii budowania marki na rynku. Oczywiście, jakość naszych produktów idzie w parze ze spójnym, silnym wizerunkiem i to jest, moim zdaniem, klucz do naszego sukcesu – tak Magdalena Leszkowska, media, communication & market research manager w firmie Kärcher, skomentowała otrzymanie tego tytułu przez markę. W badaniu konsumenckim, które zostało przeprowadzone w styczniu br., wzięło udział 3000 respondentów.



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.idealnyodkurzacz.pl

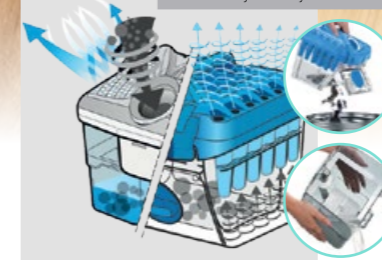
UNIKALNA TECHNOLOGIA THOMAS!



THOMAS WET JET SYSTEM ZATRZYMUJE 100% KURZU W WODZIE

UNIKALNA TECHNOLOGIA THOMAS!

Proste i szybkie czyszczenie!



DWA SYSTEMY W JEDNYM URZĄDZENIU! FILTRACJA WODNA / SUCHA CYKLONOWA



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



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



PIERZE DYWANY ORAZ TAPICERKĘ



USUWA PŁYNNE ZABRUDZENIA

THOMAS

Odkurzanie odświeżająco inne.

iRobot

Roomba ma już 20 lat

W 2002 r. rozpoczęła się rewolucja w sposobie, w jaki sprzątamymy domy – 20 lat temu zaprezentowany został pierwszy robot odkurzający Roomba. Jego innowacyjność, jakość wykonania oraz efektywność sprawiły, że dotąd sprzęty z logo iRobot zdobyły serca ponad 40 milionów nabywców na świecie.



Nie byłoby to możliwe bez rewolucyjnego myślenia, u którego podstaw stoi chęć sprostania realnym potrzebom użytkowników. Dwie dekady historii robota odkurzającego Roomba to ogrom zmian technologicznych, przełomowych rozwiązań i ewolucji naszego podejścia do zagadnienia utrzymania czystości w domu. Pierwsza generacja najbardziej znanego z istniejących robotów była wynikiem kilku lat prac badawczych i rozwojowych, które wykonali inżynierowie w laboratoriach firmy iRobot. Ich ogromne doświadczenie wynikało z tworzenia rozwiązań dla służb mundurowych i administracji, które wykonywały misje zwiadowcze,

badaly oceany, a nawet miały eksplorować przestrzeń kosmiczną. Dzisiejsze modele, jak Roomba z serii j7, są niezwykle zaawansowane technicznie. Są nawet w stanie rozpoznawać i omijać leżące na podłodze niewielkie przeszkody, jak kable, buty, ubrania, ręczniki, a nawet „niespodzianki” domowego pupila. Roboty potrafią wyciągać wnioski i dostosowywać harmonogramy pracy do rytmu życia domowników. Dzięki temu np. same zaproponują, aby powtarzalny cykl, jak odkurzanie przestrzeni wokół stołu, został na stałe wpisany do planu prac, czy zasugerują zwiększenie częstotliwości odkurzania w okresie pylenia roślin czy linienia zwierząt.

Firma iRobot dąży również do tego, aby jej produkty stawały się coraz bardziej samodzielne. Z tego powodu kolejne serie robota Roomba występują w zestawie ze stacją Clean Base, która automatycznie opróżnia zbiornik robota. Zabrudzenia gromadzone są w szczelnym worku AllergenLock, który został wykonany z 4

warstw materiału antyalergicznego. Worki są w stanie zgromadzić brud z 60 cykli pracy, aby pozwolić zapomnieć o odkurzaniu na długie tygodnie.

Co więcej, domowe roboty pioniera domowej robotyki są w stanie komunikować się ze sobą, aby bezpośrednio po procesie odkurzania rozpoczynało się czyszczenie na mokro. To rozwiązanie opiera się na współpracy robota mopującego Braava jet m6 z robotami Roomba, które wyposażono w moduł łączności bezprzewodowej. W tym zakresie modele, które obsługują technikę „inteligentnych” map Imprint, jak Roomba z serii i5 czy j7, umożliwiają ograniczenie prac do wskazanego zakresu pomieszczeń, a nawet mniejszych powierzchni. Wszystko to jest pierwszym krokiem w realizacji wizji marki iRobot. W jej ramach dom przyszłości będzie miejscem, w którym za domowe obowiązki odpowiadać będzie zespół robotów, które wymieniając się informacjami, wykonują określone zadania.



Stadler Form

Oczyszczacze powietrza Roger 2 doceniane na świecie

Firma Stadler Form skupia się na tworzeniu efektywnych w działaniu urządzeń do poprawy jakości powietrza, które swoim wzornictwem wzbogacają wnętrza. Tacy są też najnowsi reprezentanci marki – oczyszczacze powietrza Stadler Form Roger 2, które zdobyły uznanie niezależnych instytucji.

Powstały w 2006 r. certyfikat ECARF Seal of Quality jest przewidziany dla produktów i usług, które zostały w pełni dostosowane do potrzeb alergików. Nad odpowiednią weryfikacją produktów czuwa zespół złożony z 15 czołowych, międzynarodowych naukowców. Opracowali oni kryteria oceny takich grup produktów jak kosmetyki, odkurzacz czy właśnie urządzenia do poprawy jakości powietrza. Wytyczne te są regularnie aktualizowane, aby odzwierciedlały najnowsze odkrycia naukowe oraz występujące czynniki zewnętrzne. Produkt otrzymuje certyfikat, gdy można udowodnić przez audyty lub badania, że kryteria zostały spełnione. Oczyszczacze powietrza Stadler Form Roger 2 zostały również pozytywnie zweryfikowane przez niezależną jednostkę badawczą Airmid. Jest to czołowa organizacja biomedyczna zajmująca się badaniami kontraktowymi, w tym dokonywaniem audytów produktów i usług. Celem instytucji jest zapobieganie rozprzestrzeniania się chorób, które są następstwem występowania w powietrzu szkodliwych substancji i drobnoustrojów. Testy laboratoryjne tej instytucji wykaza-

ły m.in., że oczyszczacze z gamy Stadler Form Roger 2 usuwają z powietrza do 99,9 proc. wirusów grypy A w ciągu 60 min. Co więcej, badania Airmid Healthgroup udowodniły, że urządzenia te skutecznie walczą z koronawirusami. Oczyszczacze Stadler Form Roger 2 testowane były przez 60 min w specjalnej komorze o objętości 28,5 m³. Do testu został użyty wirus MS2, który jest drobnoustrojem podobnym do SARS-CoV-2. Marka Stadler Form przetestowała oczyszczacze powietrza Stadler Form Roger 2 również na terenie Polski. Urządzenia te mogą pochwalić się atestem (sygnatura: B-BK-60212-0392/21) Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego. Jednostka ta została powołana jako naukowe i laboratoryjne zaplecze służby zdrowia.



Instytut od samego początku był projektowany według dalekosiężnej wizji Ludwika Rajchmana (pierwszego dyrektora PZH w latach 1918 – 1932 i późniejszego współtwórcy UNICEF) jako nowoczesna jednostka obejmująca swoją działalnością ekspercką podstawowe domeny zdrowia publicznego.

Za design produktów marki Stadler Form odpowiada zespół uznanych szwajcarskich projektantów, na którego czele stoi Matti Walker. To właśnie on jest bezpośrednio odpowiedzialny za projekt oczyszczaczy powietrza Stadler Form Roger 2. Seria tych urządzeń w kilka miesięcy po premierze otrzymała prestiżowe wyróżnienie – nagrodę „German Design Awards” 2022.

OPTIAIR BRUSHLESS

EDYCJA MIEDZIANA

Beldray[®]
FOR 150 YEARS



SILNIK BEZSZCZOTKOWY O PRĘDKOŚCI 80 000 OBR./MIN

Zapewnia dwukrotnie większą siłę ssania w porównaniu do innych bezprzewodowych odkurzaczy

Nasz bezprzewodowy, wydajny i wszechstronny odkurzacz



BEZPRZEWODOWA KONSTRUKCJA Z MOŻLIWOŚCIĄ ŁADOWANIA.

Czas pracy do 30 minut



WYMIENNY AKUMULATOR LITOWO-JONOWY 29,6 V

Długotrwała moc



ŁATWY DO OPRÓŻNIENIA POJEMNIK NA KURZ O POJEMNOŚCI 1,2 L

Dokładnie zbiera brud i kurz



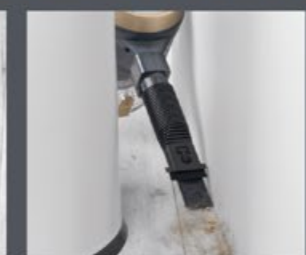
CZYSTY DOM TO DOM Z BELDRAY



ODKURZACZ RĘCZNY



OŚWIETLENIE LED



SZCZOTKA SZCZELINOWA 2 W 1



CZAS PRACY: 30 MINUT



POJEMNIK NA KURZ O POJEMNOŚCI 1 L



IFA 2022 nowe otwarcie

IFA to największe na świecie targi elektroniki konsumenckiej – pełny przegląd rynku RTV, AGD i IT, ważne miejsce prezentacji światowych premier nowości oraz najnowszych osiągnięć i trendów, miejsce spotkań osób z branży.

Targi IFA 2022, które odbędą się w dniach 2 – 6 września 2022, będą pierwszymi dużymi targami elektroniki użytkowej bez ograniczeń covidowych od czasu pojawienia się pandemii. Dla chętnych, którzy chcieliby zwiedzić berlińskie targi, podajemy podstawowe informacje o nich.

Dla większości zwiedzających atrakcją jest najnowsza elektronika konsumencka – RTV, IT oraz AGD: telewizory 4K, 8K, monitory, kino domowe, sprzęt audio, tablety, smartfony, fotografia cyfrowa, telekomunikacja, galanteria elektroniczna, komputery i oprogramowanie, aplikacje multimedialne, rozrywka i media informacyjne, gry. Bardzo dużą popularnością cieszy się także duży i mały sprzęt AGD. Na

terenach targów w poszczególnych strefach: IFA Home & Entertainment, IFA Audio, IFA Household Appliances, IFA Computing & Gaming, IFA Imaging, IFA Fitness & Digital Health, IFA Communication, IFA NEXT, IFA Global Markets obejrzymy, potestujemy urządzenia i porozmawiamy z ekspertami oraz wystawcami o najciekawszych produktach.

IFA Global Markets – platforma zaopatrzeniowa B2B

W dniach 4 – 6 września 2022 r. na terenach targowych Messe Berlin odbędą się jedyne w swoim rodzaju spotkania dla producentów, dystrybutorów i retailerów. IFA GM od czasu pierwszej edycji stała się ważną platformą dla rynku elektroniki użyt-

kowej i AGD, zarówno europejskiego, jak i światowego. IFA Global Markets to bogata oferta dostawców, producentów komponentów, firm OEM i ODM, marek lokalnych, jak również firm dopiero wchodzących na rynek.

IFA Global Markets ALL ABOUT SUPPLY

Imprezy towarzyszące

Targom IFA towarzyszyć będą liczne konferencje, prezentacje i dyskusje.

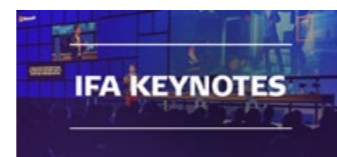
IFA NEXT to połączenie wystawy z serią konferencji, zapewniających wnikliwą analizę sytuacji branży. Pośród wystawców znajdują się innowacyjne firmy, instytucje badawcze, uniwersytety, laboratoria i stowarzyszenia, prezentujące swoje przyszłościowe pomysły. To tu spotykają się:

- światowi liderzy innowacji, start-upy, centra badawczo-rozwojowe, perspektywicznie myślący przedstawiciele najbardziej dynamicznych firm, aby prezentować nowe technologie i dzielić się pomysłami;
- specjaliści, inwestorzy, sprzedawcy detaliczni i dziennikarze, którzy szukają inspiracji i wyglądają najnowszych technologicznych trendów.

Na scenie IFA NEXT Innovation Engine odbywać się będą wykłady eksperckie oraz dyskusje panelowe z udziałem wystawców IFA NEXT, jak IFA NEXT Innovation Engine, IFA Keynotes, IFA+ Summit i Shift Automotive.

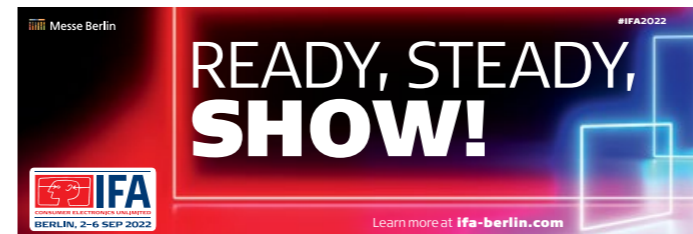
IFA NEXT THE EDGE OF INNOVATION

IFA Keynotes – to miejsce spotkań dyrektorów zarządzających czołowych światowych firm, którzy przedstawią swoje osobiste spojrzenie na sytuację i nadchodzące kierunki rozwoju branży. Wykłady dotyczą wszystkich istotnych działań IFA: elektroniki użytkowej i stylu życia, telekomunikacji, infrastruktury, artykułów gospodarstwa domowego, telewizji i branży rozrywkowej.



IFA+ Summit – to spotkanie ekspertów poświęcone naszej cyfrowej przyszłości. Co roku ponad 550 czołowych analityków, prekursorów światowych trendów i twórczych wizjonerów dzieli się swoimi przemyśleniami o nadchodzącej dekadzie.

IFA+ Summit NEXT LEVEL OF THINKING



Shift Mobility (1 – 6 września) – konferencja przyciąga wielu entuzjastów przyszłości motoryzacji. Poruszanych jest wiele tematów dotyczących przyszłości mobilności: jak nowe technologie samochodowe zmieniają nasze style jazdy, myślenia i życia? W tym roku poruszone zostaną takie tematy jak:

- Zrównoważona mobilność.
- Technika samochodowa/łączność.
- Mobilność miejska/nowa urbanistyka.
- Nowe wymiary mobilności.
- Energia odnawialna.

Berlin Photo Week (2 – 9 września) – wystawa po raz pierwszy odbyła się w 2018 roku jako nowy i kreatywny festiwal fotograficzny. Od 2020 roku organizatorzy imprezy połączyli siły z nowymi partnerami strategicznymi, Messe Berlin GmbH i IMH Imaging Media House GmbH & Co. KG, w celu zorganizowania trzeciej edycji i dalszego rozwoju festiwalu fotograficznego. To impreza dla każdego miłośnika fotografii – okazja do spotkania z artystami i udziału w międzynarodowych wykładach. Partnerem tegorocznej edycji będzie legendarna agencja Magnum Photos.

Jak kupić bilety?

Decyzją organizatorów prowadzona jest wyłącznie sprzedaż online przez sklep. Na miejscu nie będzie kas biletowych. Ceny biletów są zróżnicowane, warto kupić je wcześniej, aby zaoszczędzić.

Bilety	Terminy	Ceny biletów [euro]
Bilet dla specjalistów jednokrotnego wstępu	Od 1.06 do 31.08	43 (z kodem 35)
Bilet dla specjalistów – dwudniowy	Od 1.06 do 31.08	61 (z kodem 49)
Bilet dla specjalistów – na 5 dni	od 1.06 do rozpoczęcia targów	97
Bilet dla specjalistów – jednokrotnego wstępu	od 1.09	52
Bilet dla specjalistów dwudniowy	od 1.09	75

Bilety dla specjalistów uprawniają do:

- korzystania z osobnych wejść na IFA („szybka ścieżka” dla specjalistów),
- przejazdów bezpłatnymi autobusami targowymi kursującymi między lotniskiem a targami,
- korzystania z recepcji dla specjalistów (wstęp od godz. 8.00, wejście południowe), Wi-Fi, skromne śniadanie od 8.00 do 10.00);
- uczestnictwa w prezentacjach IFA International Keynotes oraz wycieczkach z przewodnikiem po wybranych stoiskach o określonej tematyce;
- udziału w sesjach rozmów biznesowych i spotkaniach służących nawiązywaniu kontaktów;
- wejścia na IFA Global Markets.

Aby otrzymać kod uprawniający do zniżki, należy skontaktować się z polskim przedstawicielstwem PROMESSE ul. Baśniowa 3 lok. 410 02-349 Warszawa tel. (22) 215 47 69 email: promesse@targiberlinskie.pl www.targiberlinskie.pl

Opracowano przy współpracy z przedstawicielstwem Messe Berlin w Polsce – PROMESSE.

“IFA is one of the most important events in the industry, and a unique opportunity to broaden horizons for both fans of new technologies and professionals.”

Andrzej Jackiewicz
CEO MediaMarktSaturn
Polska

MediaMarktSaturn

“IFA is and remains the most important platform for new and innovative electronics products in the industry.”

Dr. Stefan Müller
CEO



“Especially with a view to this year's Football World Cup, which will be played at the unusual winter time, the year-end business in the consumer electronics sector promises to be particularly exciting.”

Benedict Kober
Spokesman for the
Management Board



READY, STEADY, SHOW!



THOMAS

Odkurzanie odświeżająco inne.

**Odkurzacze
bezwolkowe,
sieciowe**

Nowoczesne odkurzacze bezworkowe są coraz częściej wybierane przez konsumentów. Wynika to z ich licznych zalet. Przede wszystkim oferują dużą wydajność oraz pozwalają na redukcję kosztów eksploatacji, ponieważ nie trzeba w nich stosować wymiennych worków.

Na rynku możemy wyróżnić konstrukcje pionowe oraz poziome. Ten pierwszy segment został zdominowany przez urządzenia zasilane akumulatorami, które oferują większą swobodę pracy. Z kolei modele poziome, podobnie jak trakcyjne odkurzacze workowe, w większości są zasilane sieciowo. Dzięki temu mogą oferować większą wydajność oraz pojemność zbiornika na zanieczyszczenia. Znakomicie sprawdzają się w większych przestrzeniach. Sieciowe odkurzacze bezworkowe zazwyczaj są całkiem kompaktowe, dzięki czemu nie zajmują dużo miejsca. Bez problemu możemy je schować w szafie. Oprócz tego zapewniają stałą wydajność pracy niezależnie od poziomu zapełnienia zbiornika na kurz.

Zasada działania

Odkurzacze bezworkowe należą do grupy nowszych modeli niż te pracujące z wykorzystaniem worków. Mają wiele zalet, co sprawia, że stale zyskują na popularności. Grupa ta, wchodząc do sprzedaży, dokonała pewnej mentalnej zmiany. Otóż zasada działania tych urządzeń

ADLER AD 7036

jest prosta i przekonująca – nie potrzebują do pracy specjalnych worków. Wystarczy specjalny pojemnik, zwykle z tworzywa. Po odkurzeniu należy go opróżnić i oczyścić. Mają wie-



AMICA Akman VM 4011

lu zwolenników ze względów ekonomicznych i praktycznych – nie trzeba kupować i wymieniać worków.

W odkurzaczach bezworkowych ssanie wytwarzane jest dzięki zastosowaniu siły odśrodkowej, nazwanej efektem cyklonu. Śmieci zasysane są do specjalnego pojemnika, który należy opróżnić po zapełnieniu. Znakiem rozpoznawczym tej grupy urządzeń jest przezroczysty pojemnik, pozwalający na kontrolę ilości znajdujących się wewnątrz zanieczyszczeń. Zazwyczaj



Fot. Amica

Wygodny przełącznik umożliwia łatwe dopasowanie siły ssania do rodzaju podłogi.

wykonany jest z tworzywa sztucznego. Odkurzacze z grupy bezworkowych można podzielić na dwa zasadnicze rodzaje:

- **cyklonowe** – zasysane powietrze jest wprowadzane w pojedynczy ruch wirowy, a ogromna siła odśrodkowa oddziela zanieczyszczenia, które zbierają się w pojemniku;
- **multicyklonowe** – technika ta oddziela kurz, często wielokrotnie, w wirujących i mieszających się strumieniach powietrza w wielu małych cyklonach. Dzięki temu siły odśrodkowe są zwielokrotnione, przez co kurz opada na dno zbiornika efektywniej.



CONCEPT VP5242 Radical Parquet



BELDRAY Multicyclonic Pet+

Ważne cechy

Pierwsza związana jest z tym, że odkurzacze bezworkowe pracują ze stałą siłą ssania. Druga zaś wiąże się z ekonomią gospodarstwa domowego – do tego typu urządzeń nie trzeba systematycznie dokupować worków, co ma wpływ na mniejsze wydatki związane ze sprzątaniem, ale należy pamiętać o wymianieniu filtrów. Samo czyszczenie takiego odkurzacza wyposażonego w pojemnik jest



THOMAS Cycloon Hybrid Pet & Friends

Do każdego rodzaju podłóg – Concept Serious Parquet Extend VP5130

Odkurzacze z grupy bezworkowych można podzielić na dwa zasadnicze rodzaje:

- **cyklonowe** – zasysane powietrze jest wprowadzane w pojedynczy ruch wirowy, a ogromna siła odśrodkowa oddziela zanieczyszczenia, które zbierają się w pojemniku;
- **multicyklonowe** – technika ta oddziela kurz, często wielokrotnie, w wirujących i mieszających się strumieniach powietrza w wielu małych cyklonach. Dzięki temu siły odśrodkowe są zwielokrotnione, przez co kurz opada na dno zbiornika efektywniej.

 Odkurzacze z grupy bezworkowych można podzielić na dwa zasadnicze rodzaje:



nie samochodu między siedzeniami lub w trudno dostępnych miejscach będzie dziecinnie proste dzięki elastycznej ssawce szczelinowej. Pod-



Fot. Bosch

bardzo proste – wystarczy wyjąć zbiornik zgodnie z instrukcją i wysypać zawartość. Dobrze jest potem wypłukać pojemnik i osuszyć go. Jest jeszcze

jedna zaleta – jeżeli pojemnik wykonany został z przezroczystego tworzywa, to dokładnie widać stan jego zapełnienia. To samo, co dla niektórych jest zaletą, dla innych może okazać się wadą. Mowa o konieczności regularnego opróżniania pojemnika na śmieci. Warto to robić z dwóch powodów – po to, aby nieczyistości nie zalegały i nie wydzielaly nieprzyjemnego zapachu oraz aby urządzenie nie



Zaletą odkurzaczy bezworkowych jest lekka i kompaktowa konstrukcja.

traciło siły ssania zapchane ponad normę (wtedy siłą rzeczy efektywność musi się zmniejszyć). Warto też pamiętać, że modele te nie do końca zalecane są osobom o silnej alergii. Zbiorniki tego typu nie są zwykle konstruowane jako szczelne i sam proces otwierania czy opróżniania zbiornika jest alergogenny.

Parametry odkurzaczy

Od parametrów, oczywiście, nie ucieknijemy. Dlatego warto znać kilka podstawo-

SAMSUNG VC07M21N9VD Pet Care Edition



stawowe wyposażenie odkurzacza obejmuje również specjalną szczotkę 2 w 1, która jest połączeniem szczotki szczelinowej i szczotki do kurzu. Można użyć jej do czyszczenia trudno dostępnych miejsc (grzejniki, szuflady, przestrzeń między materacami a tapicerką itp.) lub jako szczotki do kurzu i delikatnie usunąć kurz z mebli, żaluzji, parapetów, książek lub klawiatury. Dzięki dużemu zasięgowi, wynoszącemu 10 m, bez trudu posprzątamy cały dom.

Fot. Concept

Fot. Thomas



Fot. Samsung

Dzięki dostępności różnych wersji wyposażenia bez trudu znajdziemy odkurzacza z akcesoriami dopasowanymi do naszych wymagań.

wych. Znacznie ułatwiają one wybór sprzętu odpowiedniego do potrzeb.

■ **Moc wejściowa** – nazywana jest także mocą znamionową i odnosi się do mocy pobieranej przez urządzenie. Jest to moc elektryczna pobierana z sieci, a oznaczenie i nazwa jednostki to wat [W].

■ **Moc ssania** – oznacza moc mechaniczną wciągane go 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 jej wartością.

■ **Rodzaj filtrów** – rodzaj zastosowanych filtrów oraz całości 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.

■ **Pojemność zbiornika na kurz** – od po-



BELDRAY Compact Vac Lite

Temat numeru!



AMICA Akman VM 4012

jemności zbiornika na kurz zależy to, jak często będzie trzeba go opróżniać. W modelach cyklonowych zasilanych sieciowo jest to zazwyczaj do 3 l. Często zbiorniki są transparentne, więc można łatwo kontrolować ich stan zapelnienia.

■ **Zasięg pracy** – w odkurzaczu sieciowym jest zależny od długości przewodu, rury i węża ssącego. Im zasięg jest większy, tym rzadziej odkurzacza musimy przepinać między gniazdkami.

Systemy filtracji w odkurzaczach

Producenci odkurzaczy stosują nie jeden, a kilka filtrów, by mieć niemal 100 proc. pewności, że nic się z odkurzacza nie wydostanie. Zbiorniki na zanieczyszczenia różnią się przede wszystkim budową. Poza pojemnikiem zatrzymującym zanieczyszczenia stosuje się dodatkowe filtry. Drugi etap filtracji polega na zatrzymaniu tych dro-



THOMAS Dry Box Amfibia Pet

Różne wersje na różne potrzeby – Miele Boost CX1



Innowacyjny bezworkowy Miele Boost CX1 łączy w sobie najlepsze cechy uniwersalnego odkurzacza. Jest lekki, kompaktowy i ultramobilny, ma dużą moc i doskonałe filtry, a przy tym urzeka nowoczesnym designem. Miele Boost CX1 świetnie sprawdzi się w każdym, nawet niewielkim mieszkaniu. Jego kompaktowa forma zapewni więcej przestrzeni do życia, ponieważ schowamy go bez problemu w mniejszej szafie. Odkurzacza waży niespełna 6 kg – jest niezwykle poręczny i zwinny, a dzięki dużym kółkom łatwo manewruje się nim między meblami. Moc i wydajność Boosta CX1 wynikają z zastosowania techniki Vortex, pozwalającej unikać zmniejszenia przepływu powietrza, którego prędkość osiąga nawet 100 km/h. Stały przepływ powietrza zapewnia dużą wy-

dajność czyszczenia przez cały czas pracy. Odkurzacza Miele Boost CX1 jest przy tym bardzo cichy, pracuje na poziomie 78 dB. Technika Vortex odpowiada za oddzielenie większych zanieczyszczeń od drobnego pyłu. Powietrze, które wydostaje się z Boosta, jest czystsze niż to, którym zwykle oddychamy we wnętrzu mieszkania. CX1 filtruje najmniejsze cząstki zanieczyszczeń i alergenów dzięki zastosowaniu filtra HEPA 13 o największej skuteczności. Dodatkowo pojemnik na kurz opróżnimy niezwykle łatwo, bez użycia siły, a dzięki systemowi Click2Open unika się wzbijania drobnego pyłu. Odkurzacza Miele Boost CX1 sprawdzi się na podłożu każdego rodzaju i bez trudu sprzątnie także większe przestrzenie. Na rynku dostępne są 3 modele: Boost CX1, Boost CX1 Parquet oraz Boost CX1 Cat & Dog. Pierwszy z nich to model podstawowy, a kolejne dzięki dodatkowemu wyposażeniu są dostosowane do potrzeb konkretnych klientów. Model z serii Parquet sprawdzi się, jeśli w mieszkaniu dominują podłogi twarde, o które chcemy szczególnie zadbać. Z kolei miłośnicy zwierząt domowych powinni zwrócić uwagę na wersję Cat & Dog. Dzięki dołączonym do niej akcesoriom bez trudu usuniemy np. sierść z dywanów czy mebli.



Fot. Miele



BOSCH Serie 2 BGC05AAA1

binek, które przedostały się przez zbiornik. 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 zatrzymane są te pozostałości, które mogłyby doprowadzić do przegrzania silnika. Ostatni etap dotyczy tak naprawdę wydmuchiwanego przez odkurzacza 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 najwyższej sprawności”. Filtry te charakteryzują się bardzo dużym stopniem filtracji i są w stanie zatrzymać nawet 99,97 proc. zanieczyszczeń. W dobrej kla-



CONCEPT VP5152 Furious Parquet

sy odkurzaczach najczęściej stosuje się filtry HEPA 13 i HEPA 12. 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 oraz 99,9999 proc. W tym ostatnim wypadku skuteczność jest niemal perfekcyjna (czwarć stu procentowa skuteczność w wychwytywaniu nawet najmniejszych drobin. Nie da się tych skrótów tak łatwo „rozszyfrować” i przełożyć na język pol-

Temat numeru!



KÄRCHER VC 3 Premium Home Line

zadanie polega na oczyszczaniu wydmuchiwanego już powietrza. W zależności od modelu umiejscowione są w górnej lub tylnej części korpusu i osłonięte specjalną, wyjmowaną kratką. Bardzo często, w zależności od urządzenia, producenci oferują różne typy filtrów wylotowych. Mogą to być klasyczne filtry HEPA lub tzw. mikrofiltry. Te ostatnie są tak skonstruowane, że nie trzeba ich wymieniać.

Przydatne funkcje

W odkurzaczach bezworkowych znajdziemy kilka praktycznych funkcji. Występują one również w modelach z filtracją wodną czy workowych.

MIELE Blizzard CX1 Red EcoLine - SKRP3



KLEENEZE Turbo Pet

Wymiana filtrów

W związku z tym, że niektóre filtry trzeba wymieniać, a inne także prać, 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. Filtry wlotowe w odkurzaczu bezworkowym znajdują się w pojemniku na zanieczyszczenia i mają postać filtrów piankowych z gąbki, które skutecznie wyłapują kurz i są łatwe w czyszczeniu. Filtry wylotowe można znaleźć za silnikiem, natomiast ich

Uniwersalny odkurzacza Amica Akman VM 4013

Wyposażony w wydajny filtr EPA12 odkurzacza Amica Akman VM 4013 skutecznie oczyszcza zasyrane powietrze, dzięki czemu jest ono pozbawione nawet drobnych zanieczyszczeń. Urządzenie wyposażono w silnik o mocy 800 W, a pojemność zbiornika wynosi 1,5 l. Elektroniczna regulacja mocy pozwala na jej dopasowanie do czyszczonych materiałów. Wyświetlacz LED pokazuje cztery ikony informujące o tym, która z mocy jest aktualnie włączona. W zależności od potrzeb możemy dostosować siłę odkurzenia odpowiednio dla zasłon, sof, dywanów czy parkietów.

Przyciski znajdujące się w ręczce pozwalają na komfortowe włączanie, wyłączenie i regulowanie mocy odkurzenia. W zestawie oprócz tradycyjnej szczotki uniwersalnej parkiet/dywan znajdują się turboszczotka, szczotka do parkietu, ssawka do książek, ssawka do szczelin i szczotka do szczelin i książek 2 w 1.



Fot. Amica



THOMAS
Cycloon Hybrid LED Parquet

Warto zwrócić uwagę na ich obecność, ponieważ mogą nam znacznie ułatwić o codzienną eksploatacją sprzętu. Wśród najpopularniejszych można wymienić:

- **elektroniczna regulacja siły ssania** – pozwala na dopasowanie siły ssania do typu czyszczonej powierzchni. Dzięki temu możemy np. na gładkich podłogach zredukować siłę ssania, a tym samym zmniejszyć zużycie energii przez odkurzacz;
- **mechaniczna regulacja siły ssania** – to praktyczny przełącznik umieszczony w uchwycie, który pozwala szybko zmniejszyć siłę ssania, np. gdy wciągamy zasłonę czy narzutę podczas odkurzania;
- **gumowane koła** – sprawdzą się na delikatnych podłogach, np. wy-

konanych z naturalnego drewna, ponieważ zapobiegają zarysowaniom;

- **włącznik w uchwycie** – dzięki niemu nie musimy się schylać, aby włączyć odkurzacz, co zwiększa komfort obsługi;
- **kontrola wydajności** – wbudowany system elektroniczny stale monitoruje wydajność odkurzacza i w razie np. zapchania filtrów informuje użytkownika o konieczności ich czyszczenia;
- **opcja parkowania** – praktyczny uchwyt na rurę ze szczotką umieszczony na obudowie odkurzacza. Można z niego skorzystać np. podczas przerwy w sprzątaniu lub po prostu do przechowywania odkurzacza;
- **system czyszczenia filtra** – opcja czyszczenia filtra automatycznie lub po wciśnięciu przycisku. Pozwala na poprawienie przepływu powietrza w razie problemów z wydajnością odkurzacza;
- **schówek na akcesoria** – umieszczony w obudowie odkurzacza praktyczny schówek, który pozwala na przechowywanie w jednym miejscu ssawek. Dzięki temu trudniej je zgubić i są dostępne zawsze pod ręką.

Rodzaje klasycznych szczotek i ssawek

Oto te, które najczęściej można znaleźć w ofercie producentów i które przeznaczone są do czyszczenia konkretnych powierzchni:

- **Do parkietów** – wymagają zastosowania specjalnego włosia, które nie po-



BOSCH Serie 4 BGS21POW2

rysuje powierzchnie parkietów czy paneli. Najczęściej mają lekko spłaszczony kształt i długie włosie, które dodatkowo zapewnia płynne przesuwanie końcówki po czyszczonych powierzchniach. Dodatkowo końcówka taka poleruje powierzchnię.

- **Do twardych powierzchni** – służą do czyszczenia terakoty czy powierzchni strukturalnych.
- **Pędzel** – to niewielka, najczęściej okrągła końcówka zakończona długim włosiem. Za jej pomocą można zbierać kurz, np. ze szkła, ram czy listew przypodłogowych.
- **Z ruchomym przegubem** – mają obrotowy przegub, który daje duże możliwości manewrowania. Polecane są do czyszczenia półek, książek czy szafek. Spotkać je można także w ssawkach, które obracają się o 180°.
- **Do kaloryferów** – mają jeszcze kilka innych zastosowań. Z powodzeniem można używać ich do czyszczenia np. różnego rodzaju szczelin czy klimatyzacji.



SAMSUNG
VC07K51L9H1 Pet Care Edition

Idealny dla miłośników zwierząt – Bosch ProAnimal BGS7PET



Technika Smart Sensor Control w odkurzaczach Bosch ProAnimal BGS7PET, aby zapewnić efektywne działanie, stale monitoruje wydajność pracy. Kiedy zmniejszy się przepływ powietrza, wskaźnik LED zaświeci się na czerwono. Jest to informacja o konieczności czyszczenia filtra. Kiedy czujniki systemu SmartSensor uznają, że to konieczne, system czyszczenia filtrów SelfClean zostanie automatycznie aktywowany. Czyszczenie może

być również uruchomione manualnie przez naciśnięcie przycisku. Filtr czyszczy się sam obrotowymi łopatkami. Kurz opada do pojemnika, wystarczy go wyrzucić i gotowe. Odkurzacz powraca do optymalnego poziomu przepływu powietrza i efektywności. Dołączona

do zestawu skuteczna turboszczotka AirTurbo Plus z systemem Automatic Power Control przeznaczona jest do dokładnego odkurzania dywanów i sierści zwierząt. Z kolei miniturboszczotka AirTurbo pozwala na efektywne odkurzanie tapicerki z sierści zwierząt, włókien i kurzu.



Fot. Bosch

MPM
MOD-25



- **Nasadka 3 w 1** – działa na trzy sposoby. Za pomocą specjalnie zaprojektowanej stopy delikatnie „otwiera” dywan w celu dokładnego usunięcia kurzu. Wysysa duże cząsteczki przez duży otwór z przodu oraz zamiatą kurz i brud wzdłuż mebli i ścian za pomocą dwóch szczotek bocznych.
- **Szczotki tapicerskie** – małe, okrągłe, zakończone włosiem.
- **Ssawkoszczotka z kołami** – przełączana, z małymi kołami oraz niewielką wkładką welurową (średnica mocowania ok. 35 mm), może też być z jednym kołem (średnica 32 lub 35 mm).
- **Ssawkoszczotka z separatorem** – to końcówka do czyszczenia podłóg twardych, dywanów lub wykładzin. Dodatkowo wyposażona jest w separator do wyłapywania drobnych przedmiotów. W ssawkoszczotce można zamontować koszyk w celu zbierania drobnych elementów.
- **Ssawka z promieniami UV** – to rzadkie, ale bardzo ciekawe rozwiązanie. Najlepiej sprawdza się w mieszkaniach alergików, gdyż emituje promienie UV (za pomocą lampy umieszczonej na spodzie), co pozwala usuwać m.in. bakterie, kurz i roztocza.
- **Ssawka magnetyczna** – w przeciwieństwie do tradycyjnych końcówek nie zasysa kurzu tylko przed sobą, ale też z przodu i po bokach, co eliminuje konieczność powtarzania ruchów i zwiększa szybkość odkurzania.
- **Ssawka z podwójnym wlotem powietrza** – ma dwa oddzielne kanały powietrza, kierujące siłą ssania równocześnie

KÄRCHER
VC 5



Fot. Miele



Pojemnik powinien być wyposażony w system łatwego montażu i opróżniania, który nie powoduje unoszenia kurzu podczas czyszczenia.

śnie w celu skutecznego usuwania zanieczyszczeń.

- **Ssawka szczelinowa** – jest pozbawiona włosia i ma wąski otwór. Doskonale czyści wszelkie zakamarki.
- **Ssawka do tapicerki** – jest stosunkowo wąska i umożliwia szybkie i gruntowne czyszczenie tapicerki.
- **Ssawka do materacy** – jest mniejsza od tej do tapicerki i z powodzeniem może służyć do czyszczenia materacy i innych podobnych powierzchni.
- **Nasadka obrotowa** – obraca się o 180°, co umożliwia manewrowanie wokół przedmiotów. Dzięki funkcji pamięci automatycznie powraca do pozycji początkowej.
- **Ssawka 3 w 1** – jedna końcówka spełnia aż trzy funkcje. Najczęściej na jednym końcu jest szczotka do dywanów, na drugim ssawka szczelinowa, a wygięcie daje szczotkę do mebli.
- **Ssawka z czujnikiem higienicznym** – za pomocą wskaźnika świetlnego pokazuje, czy podłoga jest odpowiednio czysta.
- **Ssawka do usuwania sierści zwierząt** – służy do usuwania sierści bezpośrednio z czworonogów. Długość włosia i przepływające powietrze są kontrolowane przez wciskanie osłony.

ZELMER
ZVC021P Krzyś

- **Szczotka z oświetleniem** – coraz częściej szczotki są wyposażone w oświetlenie LED. Zazwyczaj jest ono dostępne w ssawkach uniwersalnych. Znacznie ułatwia czyszczenie np. przestrzeni pod meblami gdzie dostęp światła jest ograniczony.

Czyszczenie odkurzacza

Zaawansowane odkurzacze bezworkowe są wyposażone w praktycznie zaprojektowane systemy otwierania zbiornika na kurz. Wystarczy nacisnąć przycisk i kłapa zostanie otwarta, a wartość wyłącza w koszu.

Po tym w razie potrzeby wystarczy, że pojemnik oczyścimy wilgotną szmatką z dodatkiem detergentu oraz starannie osuszmy. Następnie wystarczy go ponownie zamontować w przeznaczonym do niego miejscu.

MIELE
Blizzard CX1 Comfort EcoLine - SKMP3





MIELE. Odkurzacz bezprzewodowy Triflex HX2

Jeszcze większa wydajność

Miele wprowadza na rynek drugą generację pionowego odkurzacza Triflex. Model HX2 oferuje jeszcze większą wydajność dzięki zastosowaniu nowatorskiego silnika.



Nowy silnik Digital Efficiency generuje o 60 proc. większą moc ssania niż poprzednik, co w połączeniu z „inteligentną” elektroszczotką dostosowującą wydajność do typu wykrytej podłogi i zaawansowaną technologią Vortex sprawia, że odkurzacz Triflex HX2 jest wydajny tak jak niektóre klasyczne odkurzacze workowe. Opatentowana konstrukcja 3 w 1 marki Miele dostosowuje urządzenie do konkretnych potrzeb sprzątaną. Aby z łatwością dotrzeć do każdego zakamarka w domu, możemy w łatwy sposób wybrać jeden z trzech trybów pracy. W trybie komfortowym, kiedy moduł Power Unit jest na dole, wygodnie odkurza się duże powierzchnie, a podczas przerw w pracy można odstawić urządzenie tam gdzie aktualnie potrzebujemy bez konieczności odwieszania na uchwyt ścienny. Tryb dużego zasięgu pozwala bez trudu dotrzeć do trudno dostępnych miejsc, np. przestrzeni pod meblami czy narożników sufitu. Opcja kompaktowa, czyli sama jednostka Power Unit jest idealna do szybkiego czyszczenia

kanap, foteli, czy wnętrza samochodu, jak w przypadku odkurzacza ręcznego. Dzięki szerokiej na 28 cm elektroszczotce nowego odkurzacza bezprzewodowego możemy w mgnieniu oka wysprzątać dużą powierzchnię. Za sprawą „inteligentnego” układu elektronicznego szczotka automatycznie wykrywa rodzaj podłogi i optymalnie dostosowuje do niej prędkość obrotową oraz moc ssania. Filtr HEPA Lifetime wychwytuje nawet najdrobniejsze cząsteczki kurzu. Jednocześnie oczyszcza powietrze z alergenów i wirusów, tworząc higieniczne środowisko. Dzięki temu możemy się cieszyć skutecznością filtrowania na poziomie 99,999 proc. Dzięki wymiennemu akumulatorowi litowo-jonowemu Varta możemy odkurzać nawet przez 60 min bez konieczności doładowywania. Jeśli jednak odkurzanie ma zająć więcej czasu, odkurzacz Triflex HX2 Pro jest dostarczany z dodatkowym akumulatorem i stacją ładującą z zasilaczem, dzięki czemu można dwukrotnie wydłużyć czas pracy odkurzacza – do 120 minut, co pozwala na odkurzenie powierzchni



ni nawet 250 m². Dodatkowy akumulator znajdziemy też w wariantach Runner oraz Racer. Najnowszy odkurzacz Miele Triflex HX2 jest dostępny w aż sześciu opcjach wyposażeniowych. Podstawowy model ma w zestawie takie akcesoria, jak ssawka szczelinowa, pędzel z włosia sztucznego, ssawka do tapicerki SPD 20 i elektroszczotka Multi Floor XXL SEB 430. Triflex HX2 Pro jest dostarczany z dwoma wymiennymi akumulatorami, elektroszczotką Multi Floor XXL SEB 435 z oświetleniem BrilliantLight, dodatkową ładowarką i specjalnym wymiennym wałkiem HardFloor Care do pielęgnacji delikatnych podłóg twardych. Wariant Cat&Dog to rozwiązanie dla posiadaczy zwierząt domowych. W zestawie znajdują się elektroszczotka Multi Floor XXL SEB 435 z oświetleniem BrilliantLight oraz dodatkowa, kompaktowa elektroszczotka do łatwego usuwania sierści zwierząt z mebli i foteli samochodowych. Wariant Triflex HX2 Performance ma w wyposażeniu dwa wymienne akumulatory, umożliwiające dłuższą pracę oraz dodatkową kompaktową elektroszczotkę. Triflex HX2 Racer jest dostarczany z filtrem Hygiene Lifetime, dwoma wymiennymi akumulatorami oraz dodatkową kompaktową elektroszczotką. Ostatni z wariantów – Triflex HX2 Runner wyróżnia takie wyposażenie dodatkowe jak elektroszczotka Multi Floor XXL SEB 435 z oświetleniem BrilliantLight, dwa wymienne akumulatory oraz dodatkowa kompaktowa elektroszczotka.

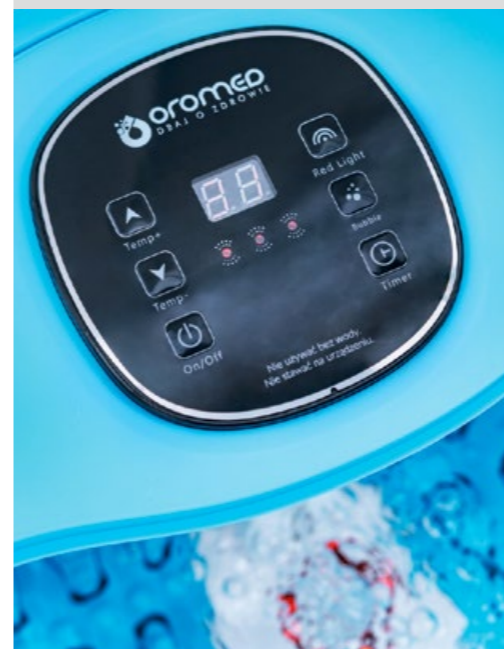
oromed
DBAJ O ZDROWIE
pomagamy zdrowo żyć



ORO-WATER RELAX

Profesjonalny aparat do masażu stóp poprawiający krążenie krwi oraz elastyczność i wygląd skóry

Specjalne punkty stymulacyjne masażera ORO-WATER RELAX gwarantują wyjątkowo efektywny i pobudzający masaż. Jego intensywność można łatwo zmieniać poprzez lekkie zwiększenie lub zmniejszenie nacisku stóp. Dysze powietrzne oraz funkcja regulacji temperatury wody w zakresie od 35 do 48 °C zapewniają stopom relaksacyjną kąpiel z bąbelkami, która poprawia ukrwienie i jędrność skóry. Możliwe jest także ogrzewanie stóp za pomocą promieniowania podczerwonego. Masażer ORO-WATER RELAX ma komfortowy timer, który można ustawić w zakresie pracy od 10 do nawet 60 minut. Specjalne nóżki antypoślizgowe, zapewniają stabilność urządzenia w trakcie masażu. Dzięki rewelacyjnemu, futurystycznemu designowi oraz uniwersalnej kolorystyce masażer pasował będzie do każdego stylu łazienki i wniesie do niej nutę nowoczesności.



www.oromed.pl





Domowe urządzenia masujące

Dostępne w ofercie producentów sprzętu AGD masażery przeznaczone są do użytku w domu oraz podróży. Sprawdzają się w wypadku osób aktywnych oraz tych z siedzącym trybem pracy i pomogą zrelaksować się po wyczerpującym dniu.

W zależności od potrzeb możemy zdecydować się na masażery przeznaczone do stóp, jak i ciała. Jednym z ostatnich trendów są modele ręczne, które często są użytkowane zwłaszcza przez osoby aktywne fizycznie, a w zestawie z nimi znajdziemy wymienne końcówki o różnym przeznaczeniu. Choć masażer nie zastąpi w pełni wizyt u profesjonalisty, to jego użycie może przynieść znaczną ulgę, gdy nie mamy możliwości skorzystania z jego usług.

Jaki masażer wybrać?

Na samym początku powinniśmy, oczywiście, zdecydować, którą partię ciała chcemy ma-



ADLER AD 2167

na kilka technik: ugniatanie, głaskanie, poklepywanie, rozcieranie czy wstrząsanie. Często stosuje się także masaż wibracyjny, który pobudza i rozluźnia, dodatkowo wpływa pozytywnie na mięśnie, zmniejsza ból, stabilizuje układ nerwowy i udrożnia układ krążenia. Masaż tego typu najczęściej stosowany jest w matkach masujących. Ostatnim typem jest masaż siatsu, który polega na uciskaniu kciukami, palcami lub dłońmi i który coraz częściej można spotkać w urządzeniach do masażu. W zależności od intensywności i naciśku masaż tego typu może głęboko oddziaływać na tkankę i idealnie nadaje się do rozluźnienia mięśni i zmniejszenia napięcia. Szuka-



CAMRY CR 2174

sować. Najczęściej wynika to z występujących dolegliwości. Zanim podejmiemy decyzję, warto także przyrzeć się dostępnym funkcjom. Masażery mogą mieć kilka trybów pracy, opcję podgrzewania, przydatną przy bólach reumatycznych, a modele do użytku siedzącego mogą być stosowane nawet w autach dzięki zasilaniu z gniazdka 12 V.

Rodzaje masażu

Dotyczy to nie tylko rodzaju konkretnego urządzenia. W większości dostępnych produktów istnieje możliwość wyboru rodzaju masażu i dostosowania go do potrzeb użytkownika – każdy rodzaj przynosi inne efekty. Najpopularniejszy jest masaż klasyczny, który dostępny jest w każdym typie masażerów. Dzieli się on

Niewielką poduszkę masującą możemy zabrać ze sobą na wyjazd.

Fot. Camry



Fot. Ormied



Masażer do stóp powinien być wyposażony w wygodny uchwyt ułatwiający przenoszenie.

jąc odpowiedniego urządzenia, warto wziąć pod uwagę właśnie to, jaki typ masażu oferuje i jakie są jego zalety.

Masażery ręczne

To propozycja dla wszystkich lubiących poręczne, uniwersalne i wygodne urządzenia. Uniwersalność zapewniają im wymienne końcówki, odpowiadające za konkretny typ masażu, oraz niewielkie gabaryty. Niektóre modele mają specjalną rączkę lub poręczny uchwyt, inne kształtem przypominają kulę lub niewiel-



MPM MMS-03

Codzienny masaż – Oromed Oro-Water Relax



Właściwe wykorzystanie urządzenia Oromed Oro-Water Relax może poprawić krążenie krwi w skórze stóp, co objawia się przyjemnym i trwałym wrażeniem ciepła (wzrostu temperatury skóry). Regularne wykonywanie hydromasażu może poprawić krąże-

nie krwi nie tylko w stopach, ale pośrednio również w całym nogach. Punkty stymulacyjne działają niczym delikatne palce, które dotykają podeszew stóp i gwarantują wyjątkowo efektywny i pobudzający masaż. Można łatwo zmieniać intensywność masażu przez lekkie zwiększenie lub zmniejszenie nacisku stóp. Dysze powietrzne zapewniają stopom relaksacyjną kąpiel z bąbelkami. Masażer Oromed Oro-Water Relax został wyposażony w funkcję regulację temperatury w zakresie do 35 do 48 °C oraz ogrzewania stóp promieniowaniem podczerwonym. Wbudowany timer pozwala ustalić czas działania w zakresie od 10 do 60 min. Wszystkimi funkcjami możemy sterować bezpośrednio przy pomocy dotykowego panelu.



Fot. Oromed



ADLER AD 2177

ką bazę z wypustkami. Podstawowe urządzenia pozwalają na masaż za pomocą wibracji, a część z nich uruchamiana jest w momencie kontaktu ze skórą. Inne produkty są przeznaczone do tzw. masażu opukującego z możliwością włączenia ciepła podczerwieni. Przydatnym rozwiązaniem jest nie tylko możliwość wyboru rodzaju masażu, ale także jego intensywności. Duże znaczenie ma także sposób zasilania. Większość produktów zasilana jest przewodowo lub za pomocą baterii bądź akumulatorów wielokrotnego użytku.

Ciekawostką na rynku są specjalne roboty do masowania pleców. Wyposażone są one w czujniki przechylenia, zapobiegające spadnięciu robota, dzięki czemu masaż wykonywany jest „automatycznie”. Praktyczną opcją są urządzenia mające obracaną głowicę (o 180°) oraz regulowaną rączkę, ułatwiającą masaż punktowy. Jeśli czymś królestwem jest łaźienka, użytkownik



SALTER BNM10-GB



MESKO MS 2152

obowiązkowo powinien zakupić model odporny na wodę rozbryzgową.

Pistolety masujące

Coraz większą popularnością cieszą się pistolety masujące. To rodzaj masażerów ręcznych, które swoją nazwę zawdzięczają charakterystycznemu kształtowi. Urządzenie jest wyposażone w wymienne głowice o różnych kształtach, a podstawowa ma formę kuli i jest uniwersalna. Konkretnie rodzaje głowic są prze-



GÖTZE & JENSEN FM500

znaczone do pracy z odpowiednimi grupami mięśniowymi, co pozwala uzyskać optymalne efekty. Intensywność masażu i prędkość poruszania się głowicy można płynnie regulować, aby dopasować do swoich wymagań. Za zasilanie odpowiada wbudowany akumulator. Pistolet masujący pozwala na wykonanie dogłębnego miejscowego masażu mięśniowego. Stanowi remedium na spięte mięśnie, sprawdzi się w użytku zarówno sportowców, jak i np. pracowników biurowych czy kierowców. Najczęściej pistolet masujący wraz z końcówkami jest dostarczany w podręcznym etui, które można łatwo transportować.

Masażery do stóp

Urządzenia te można podzielić na dwa rodzaje: do masażu na sucho i na mokro – ich cechą charakterystyczną jest podobna budowa. Wyglądem przypominają kwadratowe miski podzielone na pół – każda z połówek jest miejscem na stopę. Na powierzchni urządzenia znajdują się różnego rodzaju wypustki masujące. Bardziej zaawansowane modele mają funkcję masażu refleksologicznego stóp, który pobudza krążenie krwi, oraz funkcję ogrzewania podczerwienią. W niektórych masażerach zastosowano regulację prędkości masażu oraz indywidualną regulację kąta pochylenia dzięki możliwości ustawienia wysokości nóżek. Praktycznymi rozwiązaniami są także funkcja automatycznego wyłączenia, możliwość obsługi stopą i wskaazywanie funkcji za pomocą kolorowej diody LED na przycisku. Podobne rozwiązania stosuje się w urządzeniach do masażu na mokro. Na dnie oraz wewnętrznej

Skuteczny w podróży – MPM MMS-04



Funkcjonalny masażer do stóp MPM MMS-04 wykonany jest z miękkiego, elastycznego silikonu. Składana konstrukcja i wygodny uchwyt pozwolą na łatwe przenoszenie sprzętu w dowolne miejsce czy jego transport. Silikon to two-

rzywo, które mimo wysokiej temperatury nie ulega odkształceniu i – co ważne – nie wchodzi w reakcje w kontakcie ze skórą. Dno masażera MMS-04 wyposażono w specjalne wypustki do akupresury stóp i lampki z promieniowaniem podczerwonym, które stymulują krążenie krwi. Urządzenie oferuje masaż typu „bąbelki” z podgrzewaniem wody i promieniowaniem podczerwonym. Taki zabieg działa relaksacyjnie i kojąco, przynosząc ulgę zmęczonym stopom.

Fot. MPM

stronie ich ścianek znajdują się wypustki, rolki i inne elementy masujące, które odpowiadają za masaż wibracyjny. Często stosowanymi rozwiązaniami są możliwość zdjęcia nakładek rolkowych do masażu stref refleksyjnych, zdejmowana osłona przeciwrozbryzgową, mechanizm zwijania przewodu i antypoślizgowe nóżki. Standardem staje się także wyświetlacz LCD, na którym widocz-



MPM MMS-01

ne są aktualne parametry pracy. W bardziej zaawansowanych masażerach producenci proponują możliwość masażu magnetycznego i masażu na sucho, funkcję szybkiego podgrzania wody oraz możliwość stosowania do pedicure.

Maty masujące

Do masażu pleców można wykorzystać maty masujące. Cieszą się one coraz większą popularnością, zwłaszcza wśród kierowców i pracowników biurowych. Matę umieszczamy na krześle, fotelu, sofie lub innym siedzisku z oparciem. Zazwyczaj składa się z dwóch elementów – oparcia, które może mieć dodatkowy zagłówek, oraz siedziska. W zależności od stopnia zaawansowania maty jest ona wyposażona w kilka stref masażu, w których umieszczono głowice masu-

jące – mają one imitować efekty masażu shiatsu. Najbardziej zaawansowane urządzenia pozwalają na kompleksowy masaż niemal całego ciała, od pośladków po szyję. Możliwość regulacji stopnia wibracji pozwala na dopasowanie ich intensywności do wymagań użytkownika. Zazwyczaj urządzenie wyposażone jest w pilot zdalnego sterowania umieszczony na przewodzie. Przy jego pomocy ustalimy poziom wibracji czy włączymy timer. Ciekawostką są dodatkowe funkcje, np. ogrzewanie maty masującej, które pozwoli jeszcze bardziej rozluźnić mięśnie. Mata powinna być pokryta wygodnym i trwałym materiałem, który zapewni również wentylację. Jest zasilana sieciowo, a w zestawie zazwyczaj jest również adapter do zasilania samochodowego.

Kołnierze masujące

To kompaktowe urządzenia stosowane przede wszystkim do masażu karku, ale nie tylko. Wykorzystuje się je również np. w masażu tydek. Niwelują one napięcia i bóle mięśniowe, a także poprawiają jędrność i pomagają zredukować cellulit. Podobnie jak mata kołnierz jest wyposażony w głowice masujące, których intensywność pracy jest regulowana. Dzięki wbudowanemu akumulatorowi ze sprzętu można korzystać w dowolnym czasie, także w podróży.



OROMED Oro-Pillow

BELDRAY. Odkurzacz ręczny Revo Pet Plus

Dla miłośników zwierząt

Doskonałym uzupełnieniem tradycyjnego odkurzacza może być model ręczny z zasilaniem bezprzewodowym. Pozwoli szybko usunąć drobne zanieczyszczenia, np. rozsypany makaron czy ryż w kuchni. Nie zajmuje wiele miejsca, więc może być dostępny zawsze pod ręką i gotowy do pracy.



Lekki i kompaktowy odkurzacz ręczny Beldray Revo Pet Plus to idealny wybór dla posiadaczy zwierząt domowych. Pomocze w szybkim usunięciu ich sierści z mebli, foteli samochodowych czy wykładzin. Wszystko to za

sprawą dołączonej do zestawu turboszczotki z napędem, która bardzo skutecznie wybiera sierść zwierząt czy włosy także z gęstych dywanów i wykładzin. Urządzenie wyposażone jest w wygodną stację dokującą, która zawiera miejsce na niezbędne akcesoria oraz służy do ładowania odkurzacza. Z kolei antypoślizgowy spód zapewnia stabilną pozycję. Konstrukcja urządzenia jest bardzo lekka i bezprzewodowa. Dzięki temu odkurzacz może być użytkowany w praktycznie każdych warunkach i bez trudu wyczyści np. zakamarki auta. Po pełnym naładowaniu odkurzacz może pracować przez nawet 30 min, a czas ładowania wynosi ok. 240 min. Napięcie zasilające to 11,1 V. Wygodny przełącznik pozwala na wybór różnych trybów wydajności, dopasowanych do czyszczonych powierzchni i stopnia zabrudzenia. W zestawie znajdziemy także wielofunkcyjną ssawkę szczelinową 2 w 1 oraz szczotkę do tapicerki. Odkurzacz został wyposażony w zbiornik na zanieczyszczenia o pojemności 100 ml oraz filtr HEPA, dzięki czemu jest bardzo dobrą opcją dla alergików.



OROMED. Ciśnieniomierz nadgarstkowy ORO-BP Smart

W trosce o zdrowie

Bardzo dokładny cyfrowy ciśnieniomierz nadgarstkowy Oromed ORO-BP Smart został wyposażony w funkcję wykrywania objawów arytmii serca i pozwala na łatwe wykonanie pomiarów niezależnie od warunków.



Ciśnieniomierz Oromed ORO-BP Smart to całkowicie zautomatyzowany aparat do pomiaru ciśnienia krwi i tętna zakładany na nadgarstek. Aparat jest prosty w użyciu i doskonale nadaje się do wykonywania codziennych pomiarów. Czytelny wyświetlacz ułatwia odczyt ciśnienia skurczowego, rozkurczowego oraz tętna po zakończeniu każdego pomiaru. Poziom ciśnienia powietrza w mankiecie jest programowany automatycznie, zgodnie z indywidualnym ciśnieniem skurczowym (systolicznym) pacjenta. Ponadto wbudowana pamięć umożliwia przechowywanie maksymalnie 2 x 120 ostatnich wyników pomiarów, co jest bardzo wygodne dla dwóch użytkowników, którzy chcą regularnie kontrolować i obserwować swoje ciśnienie. Ciśnieniomierz nadgarstkowy ORO-BP Smart jest mały i łatwy do przenoszenia, co sprawia, że doskonale nadaje się do stosowania w domu i w podróży. Pomiary ciśnienia wykonywa-



ne tym aparatem są równorzędne z pomiarami wykonywanymi przez wykwalifikowanych pracowników ochrony zdrowia z użyciem tradycyjnego mankieta i stetoskopu metodą osłuchową, pod warunkiem dokonywania pomiaru w odpowiedniej pozycji ciała i ręki. Urządzenie jest zasilane dwiema bateriami AA i dla oszczędności energii wyłącza się automatycznie. Wszystkie pomiary są prezentowane na dużym i wyraźnym ekranie LCD. Rozmiar mankieta jest regulowany w zakresie od 12,5 do 21,5 cm.

Konwektor elektryczny CH-9000 B/BT

- dwustopniowa regulacja mocy: 1200/2000 W
- termostat, zabezpieczenie przed przegrzaniem
- dotychczasowy nadmuch powietrza TURBO (model BT)
- uchwyty ułatwiające przenoszenie
- dostępny w kolorze czarnym



Ravanson®

Design, komfort, wygoda!

Konwektor elektryczny CH-9000 W/WT

- dwustopniowa regulacja mocy: 1200/2000 W
- termostat, zabezpieczenie przed przegrzaniem
- dotychczasowy nadmuch powietrza TURBO (model WT)
- uchwyty ułatwiające przenoszenie
- dostępny w kolorze białym



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

www.ravanson.pl

MASZYŃKA DO STRYŻENIA ZHC6550

- ostrza Duo Blade ze stali i tytanu o szerokości 38 mm
- 13 długości strzyżenia i dwie nasadki (3 – 18 i 21 – 36 mm)
- wskaźnik LED i czas pracy do 45 minut
- możliwość mycia ostrzy pod bieżącą wodą
- funkcja cieniowania i etui w zestawie



zelmer
niezawodnie

zelmer
niezawodnie



TRYMER WIELOFUNKCYJNY ZGK6800

- tytanowe ostrza T-Blade o szerokości 38 mm
- 10 długości strzyżenia i regulowany grzebień 3 – 6 mm
- 7 nasadek (3/6/9/12/15/18/21 mm)
- ekran LCD i czas pracy do 150 minut
- trymer do nosa i uszu, minigolarka, trymer precyzyjny i trymer do modelowania

MUTLITRYMER TITANIUM GOLD E830TE

- tytanowe ostrza i czas pracy do 60 minut
- trymer precyzyjny, trymer do nosa, golarka foliowa
- nasadki: do włosów (3 – 15 mm), do brody (2 – 14 mm) i do zarostu (0,5 – 3mm)
- możliwość pracy przewodowej i bezprzewodowej
- wodoodporność i 3 lata gwarancji



BaByliss



concept
Innowacje w Twoim Życiu



MASZYŃKA DO WŁOSÓW I BRODY ZA7030

- tytanowo-ceramiczne samostrzące się ostrza
- czas pracy do 40 minut
- długość cięcia 0,8 – 2,8 mm bez nasadek i 4 – 30 mm z nasadkami
- wyjmowana i zmywalna wodą jednostka główna z ostrzami
- łatwa wymiana nasadek

POJEMNOŚĆ
ZBIORNIKA
na KURZ
500 ml

CZAS PRACY
DO 30 min

2 PRĘDKOŚCI
PRACY

Szybkie i wygodne sprzątanie całego domu?

Tylko z odkurzaczem akumulatorowym Zelmer!

Odkurzacz pionowy ZSVC412 Kacper. Napięcie 22.2 V. Baterie litowe. Dwie prędkości pracy. Czas pracy na jednym ładowaniu do 30 minut. Pojemność zbiornika na kurz 0,5 L. Nowoczesny design. W zestawie elektroszczotka, ssawka 2 w 1, ssawka do tapicerki, uchwyt do montażu na ścianę.

zelmer
niezawodnie

www.zelmer.pl

Grzejniki konwektorowe całoroczne



Z grzejników często korzystamy wtedy, gdy sezon grzewczy nie został jeszcze rozpoczęty lub moc grzejników stałych jest niewystarczająca albo, gdy ze względów konstrukcyjnych montaż grzejników jest niemożliwy. Wiele atrakcyjnych funkcji mają grzejniki konwekcyjne.

W chłodniejsze dni przed sezonem grzewczym sięgamy po grzejniki, które pozwalają na utrzymanie w pomieszczeniach odpowiedniej temperatury. Jednym z rodzajów są grzejniki konwekcyjne bardzo przydatne przez cały rok np. w domach letniskowych utrzymując w nich zimną temperaturę wyższą od zera zmniejszając wilgotność. Dobrze sprawdzają się także w pomieszczeniach, w których nie ma



CAMRY CR 7739



CONCEPT KS4000

na stałe instalacji ogrzewania, w warsztatach, sklepach czy małych biurach. W grzejnikach wykorzystuje się różne sposoby wytwarzania i przekazywania ciepła do nagrzania pomieszczenia. Jednym ze sposobów jest wykorzystanie zjawiska konwekcji. Grzejniki działające na zasadzie konwekcji, nazywane konwektorami, powodują nagrzewanie i ruch powietrza. Ciepło jest oddawane ścianom, meblom i ludziom. W grzejnikach konwekcyjnych grzałki elektryczne się nagrzewają i ogrzewają powietrze, co pozwala na szybkie dogrzanie pomieszczenia.



Camry CR 7721. Grzejnik konwektorowy szklany z wyświetlaczem LCD i pilotem.

Konwektor elektryczny Ravanson CH-9000WT z funkcją Turbo



Fot. Ravanson

W chłodne dni na działce czy w domu przyda się wolnostojący konwektor elektryczny CH-9000WT z 2-stopniową regulacją mocy 1250/2000 W. Lampka kontrolna sygnalizuje włączenie zasilania. Za pomocą termostatu płynnie ustawimy temperaturę. Idealnym miejscem dla urządzenia jest usytuowanie w pobliżu możliwych ciągów powietrza, takich jak okna, kory-

tarze, itp. aby szybko nagrzać powietrze szybko za pomocą nadmuchu powietrza – funkcja Turbo (wbudowany wentylator dwie prędkości pracy). Wersja grzejnika Ravanson CH-9000W nie ma tej funkcji. Jego niewielkie wymiary 600 × 260 × 388 mm i masa 3,2 kg sprawiają, że łatwo się go transportuje (jest też uchwyt). Bezpiecznik termiczny zapobiega przegrzaniu. Po sezonie grzewczym warto grzejnik schować, aby kurz nie dostawał się do wentylatora.



Jak dobrać moc grzejnika konwektorowego?

Aby stworzyć komfortowe warunki ciepłe 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



TROTEC TCH 25 E

Grzejniki konwektorowe są w stanie w ciągu godziny zwiększyć temperaturę o 5 °C w pomieszczeniu o powierzchni 20 m².

Dla optymalnego przepływu powietrza i bezpieczeństwa nie należy ustawiać żadnych przeszkód (meble, grube zasłony) w odległości mniejszej niż 50 cm przed urządzeniem, gdyż zasłonięte grzejniki to 50 proc. straconego ciepła.

Grzejniki konwektorowe – budowa

Stacjonarne grzejniki konwektorowe zawierają w obudowie nagrzewającą się grzałkę lub płytę. Zazwyczaj mają płaski kształt obudowy, mogą stać na podłodze lub być wieszane na ścianie i wystarczy podłączyć je do gniazdka elektrycznego. Grzejnik konwektorowy zasysa powietrze od dołu, następnie ogrzewa je, po czym ogrzane już powietrze unosi się ku górze. Grzejniki konwektorowe mają precyzyjną regulację temperatury (termostat) oraz funkcję ochrony przed mro-



GORENJE Optiheat 2000EWP

85 – 100 W/m², aby uzyskać temperaturę ok. 20 °C. Oznacza to na przykład, że w pomieszczeniu o powierzchni 20 m² należy zamontować grzejnik o mocy 1700 – 2000 W. Taką mocą dysponują grzejniki konwektorowe. Typowa moc grzejników konwektorowych wynosi od 1 do 3 kW. Grzałka może być podzielona na dwie lub trzy sekcje, co umożliwia szybkie zwiększenie lub zmniejszenie mocy grzania. W tym celu na obudowie są przełączniki sekcji grzałki.



RAVANSON CH-2000MT



Fot. Trotec

Płaski grzejnik konwekcyjny Trotec TCH 1510 E jest wyposażony w funkcję rozpoznawania otwarcia okna, wskaźnik temperatury pomieszczenia, tygodniowy timer, zabezpieczenie przed dziećmi.

GRZEJNIKI



Konwektor Concept KS4010 wyróżnia szklane hartowane wykończenie, wyświetlacz LED i zdalne sterowanie.

zem (ogrzewanie włącza się, gdy temperatura spadnie w pomieszczeniu poniżej 5 °C). Zaletą lub ich wadą jest zmniejszenie wilgotności powietrza. Zatem jest to bardzo dobre rozwiązanie do dogrzania wilgotnych łazienek oraz pomieszczeń kuchennych. Stosowane w sypialniach mogą powodować wysuszenie powietrza, co jest niekorzystne dla układu oddechowego człowieka. Wadą techniki grzania konwekcyjnego jest unoszenie cząstek kurzu, co może być szkodliwe dla alergików. Część modeli wyposażona jest w nadmuch, który pozwala na szybsze nagrzewanie pomieszczenia. Mają charakterystyczne kratki do wymiany powietrza. Po sezonie grzewczym warto grzejnik schować, aby kurz nie dostawał się do wentylatora.

Ogrzewanie konwekcyjne i na podczerwień

Są też wersje grzejników elektrycznych hybrydowych, łączące techniki ogrzewania podczerwieni

oraz ogrzewania opartego na zasadzie konwekcji naturalnej. Urządzenie samo dobierze moc grzewczą potrzebną do ogrzania pomieszczenia do zadanej temperatury i włączy oba elementy grzejne lub tylko jeden – w zależności od potrzeb. Po osiągnięciu ustawionej przez użytkownika temperatury otoczenia automatycznie przejdzie w stan jej utrzymywania i będzie wtedy emitować ciepło w postaci podczerwieni.

Ważne funkcje

Do najważniejszych należy termostat utrzymujący temperaturę grzejnika o ustalonej wartości, który włącza i wyłącza grzałki. Od mocy grzałki zależy jak szybko zostanie osiągnięta nastawiona temperatura. Dokładność termostatu wynosi 2–3 °C. W najtańszych modelach grzejników temperaturę ustawia się za pomocą pokręćła termostatu. Lampki kontrolne



LUXPOL CH-11

sygnalizują wybrany tryb pracy. Gasną w momencie osiągnięcia ustalonej temperatury. Szybsze nagrzewanie powietrza zapewnia wbudowany wentylator, który można włączać lub wyłączać. W najlepszych modelach w obsłudze pomocny może być wielofunkcyjny wyświetlacz LCD. Zawiera on iko-



ADLER AD 7705

ny funkcji np. jednostki temperatury, wyświetli wartość bieżącą temperatury i nastawioną. Przydatny jest timer, który włącza i wyłącza grzejnik o określonej godzinie, nawet w określonym dniu tygodnia. W grzejnikach z wentylatorem można zmieniać szybkość obrotową nadmuchu. Pilot umożliwia sterowanie funkcjami grzejnika z fotela. Ustawia się nim temperaturę termostatu, ustala moc grzałki i obsługuje timer. W grzejnikach są też montowane wyłączniki termiczne, chroniące urządzenie przed przegrzaniem. Zaletą grzejników konwektorowych jest mała masa (2-3 kg), więc bez większego wysiłku można je przenosić przy pomocy uchwytów w obudowie. Konwektory używane w łazience mają wodoodporną obudowę (ochrona IP24).



ELDOM HC500C Slab

Atrakcyjne wzornictwo

Grzejniki konwektorowe mają atrakcyjne wzornictwo. Mogą mieć na przykład szklane białe lub czarne wykończenie, dzięki czemu będą stylowo prezentować się zarówno w salonie powieszony na ścianie lub stojąc w sypialni. Estetyczna szklana powierzchnia jest łatwa w czyszczeniu.



RAVANSON CH-900BT



JAKOŚĆ. WYDAJNOŚĆ. TROTEC.

KLIMATYZACJA



WENTYLACJA



OSUSZANIE



NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA DLA FIRM I KLIENTÓW PRYWATNYCH

TROTEC AT WORK

Trotec Sp. z o.o. Sp. k

Ul. Olszynowa 9
Podolszyn Nowy,
05-090 Raszyn

Chętnie udzielimy
osobiście informacji.
Wystarczy zadzwonić:

tel. +48 22 307 53 60
fax +48 22 307 53 61

Designerski konwektor Trotec TCH 1500 E



Wyróżniony nagrodą „Red Dot Design Award” konwektor grzewczy TCH 1500 E z aluminiową obudową ze szczerkowanym przodem oraz błyszczącą czarną osłoną wyróżnia się wśród innych grzejników. Może być stosowany w pomieszczeniach do 20 m². Klasa wodoszczelności IPX4 chroni urządzenie przed rozbrzydzeniami i umożliwia

używanie go także w łazienkach lub WC. Z pilotem, ekranem dotykowym LCD, sterowaniem termostatem, funkcją timera, 10 poziomami grzewczymi (w tym tryb Eco) i praktycznym nawijaczem przewodu oferuje komfort użytkownika. Utrzymuje ciepło w zakresie od 5 do 35 °C. Umieszczony przed oknem szeroki na 110 cm konwektor szybko nagrzewa schłodzone powietrze na szybach. Regulowany w 1-godzinnych odstępach 24-godzinny timer umożliwia włączanie i wyłączanie urządzenia o dowolnej porze. Zabezpieczenia wyłączające urządzenie automatycznie w razie przewrótowania lub przegrzania czynią je bezpiecznym dla domowników.



KÄRCHER

WOW! OLŚNIJ DOMEM PONOWNIE.

Masz dość wyżymania mopa, rozlanej wody i czekania na suchą podłogę? Wybierz mop elektryczny Kärcher i myj podłogi bez bałaganu i wstępnego odkurzania! Odpowiedzią na te problemy jest mop elektryczny Kärcher FC 7. Czas odstawić wiadro w kąt i przenieść domowe porządki na nowy poziom! Więcej informacji na [karcher.pl](https://www.karcher.pl)

