



**POBIERZ
NUMER!**

Miele

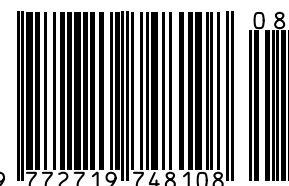


Temat numeru!

Pralkosuszarki normalnogabarytowe

Lodówki z zamrażarką górną

Kuchenki mikrofalowe z grillem



4Swiss – rozmowa
z Anną Górską
– dyrektorem handlowym

APPLiA Polska
– III Kongres AGD
w Łodzi

PayPal – badanie
– jak Polacy kupują
online

Bosch
– Chłodziarkozamrażarka
KGE49EICP

Temat numeru!

W NASTĘPNYM NUMERZE

Suszarki do ubrań z pompą ciepła

Zastępują balkonowe i tazienkowe suszarnie, a przy tym są energooszczędne, funkcjonalne i zajmują niewielką przestrzeń.

Chłodziarkozamrażarki z zamrażarką dolną

Gabaryty, funkcje, półki, schowki – co nowego oferują chłodziarki z dolnym zamrażalnikiem i które modele są najchętniej wybierane przez klientów.

Kuchenki mikrofalowe z grillem, termoobiegiem i parą

Standardowe urządzenie kuchenne wzbogacone o nowe funkcje i możliwości w służbie najwyższego komfortu użytkownika.

WIĘCEJ NA infoprodukt.pl



Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

4

III Kongres AGD tradycyjnie w Łodzi

InfoProdukt objął patronatem medialnym największe wydarzenie w branży AGD w Polsce.

4

Sam filtruj wodę w domu

Rozmowa z Anną Górską – dyrektorem handlowym firmy 4Swiss.

10

Pranie i suszenie w standardzie

Pralkosuszarka oszczędza przestrzeń, czas i energię.

12

Chłodziarkozamrażarki z zamrażarką górną

Czy lodówka z zamrażarką umiejscowioną na górze to dobre rozwiązanie?

22

Kuchenki mikrofalowe z grillem

Praktyczny sprzęt, bez którego ani rusz!

28

Struktura dystrybucji magazynu InfoProdukt MDA*



- 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. Trylogii 2/16, 01-982 Warszawa

Redaktor naczelny:
Piotr Krakowiak

Miejsce i data wydania:
Warszawa, sierpień 2021

Druk:
Fundacja Źródła Życia

Konfekcjonowanie:
ADK Dariusz Krakowiak

Znak informacyjny:
ISSN: 2719-7484

Numer wydania:
Nr 8, sierpień 2021

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.

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

Amica
for living



Pojemność w dobrym stylu. Wielozadaniowa lodówka CrossDoor.



CoolAdapt

Jeśli szukasz nowoczesnej i niezwykle pojemnej lodówki, która dopasuje się do wszystkich potrzeb, to właśnie ją znalazłeś! Lodówka Amica CrossDoor wyróżnia się designem i wieloma przydatnymi funkcjami.

- CoolAdapt** – pozwala na dopasowanie komór chłodziarki i zamrażarki do bardzo różnych okazji, np. codzienne użytkowanie, duże przyjęcie czy długie wakacje.
- UV Hygiene Technology** – dzięki zastosowaniu światła UV oraz filtra węglowego eliminuje drobnoustroje i nieprzyjemne zapachy, a produkty pozostają długo świeże.

Amica

Marka Fagor oficjalnym sponsorem Olympique Lyon

Marka Fagor z grupy Amica rozpoczyna współpracę sponsorską z żeńską drużyną piłki nożnej Olympique Lyon. Tym samym polski producent AGD został partnerem kolejnego po hiszpańskim Atletico Madryt utytułowanego klubu. Kontrakt będzie obowiązywać przez trzy następne sezony, do końca czerwca 2024 r.

Jednocześnie Ada Hegerberg, posiadaczka pierwszej kobiecej „Złotej Piłki” w historii i zawodniczka przywiązana do wartości społecznych, została ambasadorem Fagor Electroménager.

Wraz z rozpoczęciem sezonu 2021 – 2022 marka Fagor Electroménager będzie zatem obecna na koszulkach kobiecej drużyny Olympique Lyonnais, klubu, który jest prawdziwym punktem odniesienia w krajowej i europejskiej piłce nożnej i ma niezrównane osiągnię-



jest również jedynym europejskim klubem, który 7 razy wygrał Ligę Mistrzów, a także zdobył potrójną koronę (mistrzostwo kraju, puchar krajowy i Liga Mistrzów) w ciągu dwóch sezonów z rzędu (2015 – 2016 i 2016 – 2017, potem znowu 2018 – 2019 i 2019 – 2020). Z siedmioma europejskimi trofeami (w tym 5 z rzędu, tylko Real Madryt osiągnął ten wynik wśród mężczyzn), OL Women jest jedynym francuskim drużynowym klubem sportowym we wszystkich dyscyplinach, który ma najważniejszy europejski rekord.

cia. W latach 2007 – 2020 gracze Lyonu zdobyli 14 tytułów w mistrzostwach Francji. Sekcja kobieca OL

znowym klubem sportowym we wszystkich dyscyplinach, który ma najważniejszy europejski rekord.

APPLiA Polska

III Kongres AGD tradycyjnie w Łodzi

Jak co roku „InfoProdukt” objął patronatem medialnym największe wydarzenie w branży AGD w Polsce. Trzecia edycja Kongresu AGD, którego głównymi organizatorami są związek producentów AGD APPLiA Polska i Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna, odbędzie się tradycyjnie w Fabryce Grohmana w Łodzi.

Pierwszy Kongres zgromadził blisko 250 osób, w tym producentów, poddostawców, dystrybutorów, recyklerów, start-upy i usługodawców dla branży AGD. Nie zabrakło też przedstawicieli rządu, na czele z wicepremierem oraz ministrem kultury i dziedzictwa narodowego – prof. Piotrem Glińskim, ministrem przedsiębiorczości i technologii – Jadwigą Emilewicz oraz wiceministrem Tadeuszem Kościńskim. Wydarzenie otworzyli Marek Michalik, prezes ŁSSE SA, oraz Konrad Pokutycki, prezes CECED Polska (obecnie APPLiA Polska) oraz BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.

Druga edycja to, w telegraficznym skrócie, dwa dni rozmów o branży AGD, pojedynk start-upów, miniexpo, pokazy technologii 5G i „biznesowe



randki”. Do siedziby Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej przyjechali przedstawiciele nie-

mal wszystkich producentów sprzętu AGD, ich podwykonawcy, dostawcy, usługodawcy, start-upy, firmy zajmujące się recyklingiem elektrośmieci, samorządowcy, politycy i przedstawiciele rządu. W spotkaniu uczestniczył wicepremier, prof. Piotr Gliński.

Tegoroczny Kongres AGD odbędzie się w dniach 23 i 24 września. Bez wątpienia będzie to największe spotkanie branży AGD w Europie. Podczas ubiegłych edycji do Łodzi ścignęło kilkuset gości. Nie inaczej będzie zapewne w tym roku. Będzie to doskonała okazja, aby podyskutować na temat sytuacji w branży i najważniejszych wyzwań, jakie są przed nią stawiane. Nie zabraknie rozmów o trendach w nowoczesnym handlu, wpływie pandemii na branżę, innowacjach, a także o automatyzacji i optymalizacji produkcji, logistyce i magazynowaniu oraz HR (od ang. human resources).

W imieniu organizatorów zapraszamy na III Kongres AGD. Relacja z wydarzenia ukaże się w październikowym wydaniu „InfoProduktu”.



BOSCH

Technologia bliżej nas

Żyj zdrowo

#LikeABosch



W chłodziarko-zamrażarkach **PerfectFit** o szerokości **70 cm** przechowasz w idealnych warunkach naprawdę wielkie zapasy! A warzywa, owoce, mięso i ryby umieszczone w specjalnej strefie **VitaFresh Plus** zachowają świeżość do dwóch razy dłużej!

XXL
60+10 cm

TCL

Ying Cai nowym dyrektorem AGD na Europę

Firma TCL Europe wzmocnia linię „inteligentnych” urządzeń domowych i powołuje Ying Cai na stanowisko dyrektora marketingu produktów w segmencie dużych i małych sprzętów gospodarstwa domowego (MDA i SDA) na Europę.

Cai będzie pracowała w Paryżu, a jej zadaniem będzie kierowanie strategią TCL w powierzonych segmentach, zarówno w zakresie produktów, jak i marketingu. Ying Cai ma prawie ośmioletnie doświadczenie w opracowywaniu produktów i w marketingu elektroniki użytkowej oraz MDA na rynku europejskim. Jest absolwentką Szkoły Zarządzania IESEG. Pracę zawodową zaczęła w Haier Europe jako europejski menadżer elektroniki użytkowej. Następnie w Haier Europe objęła stanowisko menadżera produktu w segmencie AGD (sprzęt myjący wolnostojący i do zabudowy) na rynku francuskim. Teraz dołącza do firmy TCL Europe jako dyrektor ds. strategii GTM i marketingu produktów MDA i SDA. TCL jest znane głównie jako marka produkująca telewizory, niemniej już wiele lat temu uruchomiło sprzedaż asortymentu AGD na całym



świecie. Na rynek europejski w kwietniu tego roku TCL wprowadziło kilka modeli lodówek, pralek, oczyszczaczy powietrza i robotów odkurzających.

W Polsce duże i małe AGD marki TCL obecne jest już od 2020 r., kiedy to pojawiły się pierwsze modele lodówek i pralek. W 2021 r. oddział TCL w Polsce rozszerzył ofertę również o drobne AGD, takie jak klimatyzacja stacjonarna i przenośna, odświeżacze powietrza, a niedługo pojawią się pierwsze modele odkurzaczy obrotowych.

Ambicją TCL jest zapewnienie rozwijającej się linii produktów poprawiających komfort w domu i w ten sposób, dzięki zintegrowanemu i w pełni połączonemu systemowi, pomóc ludziom w stworzeniu idealnego środowiska domowego. *Cieszę się, że dołączam do TCL Europe. TCL dzięki swoim inteligentnym rozwiązaniom pragnie przede wszystkim upraszczać nasze życie. To dla mnie zaszczyt, że mogę uczestniczyć w realizacji tego celu – Ying Cai.*

APPLiA Polska

Nowe oznaczenie emisji hałasu na sprzętach AGD

Agenda ONZ 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju stawia przed nami wyzwanie realizacji szeregu celów gospodarczych, społecznych i środowiskowych. Jedną z zmian transformacyjnych dotyczy wdrożenia nowego modelu rozwoju w oparciu o racjonalne wykorzystywanie zasobów Ziemi.

Agenda ONZ 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju opiera się na 5 wielkich zmianach transformacyjnych. Jedną z nich dotyczy wdrożenia nowego modelu rozwoju w oparciu o racjonalne wykorzystywanie zasobów Ziemi połączone z osiąganiem lepszej jakości życia. Ten cel można zrealizować m.in. za sprawą wymiany starego, energochłonnego AGD na sprzęt nowej generacji w najwyższej dostępnej obecnie klasie energetycznej oraz zmianę nawyków dotyczących ich eksplo-



atacji. Pierwszym krokiem jest odpowiednia interpretacja etykiet, które zmieniły się z początkiem marca br. Ważną zmianą jest dodanie kodu QR, który przekieruje użytkownika do udostępnionych informacji o sprzęcie.

Rozmaite sprzęty zostały wyposażone w dodatkowe informacje, których celem jest czytelne przedstawienie parametrów mających wpływ na wybór odpowiedniego dla nas urządzenia oraz jego możliwości i ograniczeń mających bezpośrednie przełożenie na oszczędzanie energii, a w konsekwencji na racjonalne wykorzystanie zasobów Ziemi. Jednym z oznaczeń, które zostały dodane do niemal wszystkich urządzeń, jest specjalna ikona hałasu, która jest oznaczona klasą emisji w przedziale od A do D, gdzie A oznacza najniższą emisję, a D najwyższą.

Więcej przestrzeni dla wygody



lodowki.samsung.pl

Lodówki z technologią SpaceMax™



Różnorodne modele



Bez rozmrażania dzięki technologii No Frost



Cicha praca dzięki Digital Inverter



Dłuższa świeżość dzięki szufladom Fresh+

Zrównoważony ślad cyfrowy – odpowiedzialność przyszłości

Czym jest zrównoważony ślad cyfrowy? Na co zwrócić uwagę, aby odpowiedzialnie i skutecznie nim zarządzać? Szereg odpowiedzi na ważne dla firm pytania przynosi najnowsza publikacja Forum Odpowiedzialnego Biznesu i Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie. Partnerami projektu są Santander Bank Polska i firma Orange.



Obszary wpływu

zrównoważonego śladu cyfrowego

Eksperti podzielili strefy oddziaływania śladu cyfrowego na trzy obszary: środowiskowy (np. ślad węglowy), społeczny (np. zatrudnienie) i gospodarczy (np. bezpieczeństwo i dostęp do danych).

Kluczowe jest także zdefiniowanie wskaźników, które pozwolą go mierzyć. Ze względu na złożoność zagadnienia niezbędne są wskaźniki dla każdego z trzech obszarów wpływu w czterech kategoriach:

- wskaźniki zarządcze;
- wskaźniki opisowe;
- wskaźniki ilościowe;
- wskaźniki obecności (tak/nie).

Jak zarządzać śladem cyfrowym w sposób zrównoważony

Celami zarządzania zrównoważonym śladem cyfrowym są tworzenie wartości dla interesariuszy i kontrybucja do zrównoważonego rozwoju dzięki efektywnemu wyko-

rzystywaniu nowych technologii w codziennej działalności biznesowej.

Szczegółowe wskazówki dotyczące tego, jak skutecznie zarządzać zrównoważonym śladem cyfrowym, znajdują się w publikacji dostępnej na stronie <http://s.csr.pl/zsc>.

O projekcie



Projekt „Zrównoważony Ślad Cyfrowy” realizowany jest przez Forum Odpowiedzialnego Biznesu we współpracy ze Szkołą Główną Handlową w Warszawie. Partnerami projektu są Orange Polska i Santander Bank Polska. Tekst publikacji „Zrównoważony ślad cyfrowy. Odpowiedzialność przyszłości” opracowali dr Aleksandra Stanek-Kowalczyk (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie) i Tadeusz Joniewicz (Forum Odpowiedzialnego Biznesu).

Publikacja powstała dzięki współpracy z szerokim gronem osób reprezentujących firmy oraz środowisko akademickie i organizacji społecznych.

W spotkaniach eksperckich udział wzięli:

- Maria Andrzejewska, Centrum UNEP/GRID-Warszawa
- Stanisław Dyrda, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- Barbara Domaradzka, Fundacja MOST
- Zbigniew Gajewski, THINKTANK
- Michał Herde, Federacja Konsumentów
- Michał Kanownik, Związek Cyfrowa Polska
- Artur Krawczyk, Stowarzyszenie „Miasta w internecie”
- Dagmara Krzesińska, Koalicja na rzecz Polskich Innowacji
- dr Wojciech Kurowski, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
- dr Konrad Maj, Uniwersytet SWPS
- dr hab. Kamil Mamak, Uniwersytet Jagielloński
- Jan Zygmuntowski, Akademia Leona Kozłowski
- Łukasz Sztern, Politechnika Warszawska
- Maria Parysz, Collegium Civitas
- dr Tomasz Perkowski, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej
- dr Agata Rudnicka-Reichel, Uniwersytet Łódzki
- Wojciech Szymalski, Instytut na rzecz Ekorozwoju
- Magdalena Andrejczuk, Allegro
- Monika Appolt-Bubacz, Raben
- Kamila Budnik, CCC
- Tomasz Chomicki, Samsung
- Maciej Kaysiewicz, Siemens
- Monika Kulik, Orange Polska
- dr Magdalena Maruszczak, KPMG
- Marta Mikiszańska, Allegro
- Michał Miszułowicz, BNP Paribas
- Magdalena Olborska, Samsung
- Anna Placzyńska, Santander Bank Polska
- Adam Pogorzelski, CCC
- Robert Stobiński, Amica
- Jacek Szumski, Santander Bank Polska

Cyfryzacja, stosowanie sztucznej inteligencji czy wykorzystywanie nowych technologii wymagają od każdej firmy analizy wpływu wywieranego na środowisko, społeczeństwo i gospodarkę. Z uwagi na rosnące znaczenie tych kwestii także w kontekście CSR i zrównoważonego rozwoju Forum Odpowiedzialnego Biznesu we współpracy z SGH w Warszawie oraz partnerami – Santander Bank Polska i firmą Orange – postanowiło wypełnić istniejącą lukę przez przedstawienie definicji oraz sposobu mierzenia i zarządzania zrównoważonym śladem cyfrowym organizacji.

Na czym polega zrównoważony ślad cyfrowy?

Pierwszym z celów przyświecających projektowi była konceptualizacja pojęcia „zrównoważony ślad cyfrowy”. Według zaproponowanej w publikacji definicji jest to suma pozytywnych i negatywnych wpływów społecznych, środowiskowych i gospodarczych związanych z wykorzystaniem nowych technologii w ramach działalności organizacji, w całym łańcuchu wartości. Definicję wypracowano we współpracy z ekspertkami i ekspertami ze środowisk naukowych i organizacji pozarządowych, a także przedstawicielami firm.

Polacy doceniają możliwości zakupów online

57 proc. respondentów badania „Bołączki Polaków podczas zakupów online”, przeprowadzonego na zlecenie PayPal przez ARC Rynek i Opinia w maju 2021 r., przyznaje, że woli kupować w sieci niż stacjonarnie. Połowa z nich robi to częściej niż raz w tygodniu.

Dane Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) zawarte w raporcie „Dynamika sprzedaży detalicznej w kwietniu 2021” potwierdzają wzrost wartości sprzedaży detalicznej online. Według GUS-u w kwietniu 2021 r., w porównaniu z poprzednim mie-

waniem (34 proc.), opisów artykułów w niezrozumiałym języku (20 proc.) oraz dostawy (18 proc.). Ankietowani zwracali także uwagę na najczęstsze bolączki związane z płaceniem za zakupy. Aż 29 proc. spośród respondentów, którzy mieli problemy z procesem zapla-

Zarówno młodzi, jak i starsi deklarują, że najprzyjemniejszym momentem związanym z kupowaniem w sieci jest etap rozpakowywania przesyłki.

sięciem, odnotowano wzrost wartości sprzedaży przez Internet w cenach bieżących o 6,2 proc. Można pokusić się o stwierdzenie, że wraz z pandemią koronawirusa Covid-19 Polacy nie tylko przyzwyczaili się do kupowania w sieci, ale także jeszcze bardziej docenili możliwości, jakie daje e-handel.

Polacy wybierają online, bo tak jest wygodniej

Z badania PayPal wynika, że kluczowymi czynnikami przemawiającymi na korzyść sklepów internetowych w porównaniu z tradycyjnymi są: wygoda (wskazuje na nią 51 proc. respondentów robiących zakupy online), oszczędność czasu (46 proc.), możliwość porównania oferty w różnych sklepach (41 proc.) oraz szersza oferta produktowa (39 proc.). Wśród najczęściej wymienianych kategorii produktów kupowanych online są odzież, obuwie i akcesoria (61 proc.), elektronika (47 proc.) oraz książki, filmy, płyty (34 proc.).

Plusy i minusy zakupów w sieci

Zarówno młodzi, jak i starsi deklarują, że najprzyjemniejszym momentem związanym z kupowaniem w sieci jest etap rozpakowywania przesyłki. Odpowiedź tę wskazało 62 proc. respondentów. Satisfakcjonujące jest także samo przeglądanie ofert (61 proc.) i korzystanie z kodu promocyjnego (42 proc.). Z jakimi trudnościami mierzą się fani e-zakupów? Najczęstsze wyzwania wskazywane przez respondentów dotyczyły m.in. braku szczegółowych opisów produktów na stronie sklepu (51 proc.), problemów ze znalezieniem artykułów odpowiadających ich oczeki-

szej wartości (15 proc.). Zaledwie 4 proc. badanych padło ofiarą wyludzenia danych osobowych lub dostępu do konta. Konsumenci, którzy spotkali się z nadużyciem podczas zakupów online, w pierwszej kolejności zgłaszali sprawę sprzedawcy (38 proc.) lub na policję (31 proc.). Z badania wynika, że aż 90 proc. ankietowanych zwraca uwagę na wiarygodność i bezpieczeństwo sklepu przed dokonaniem zakupu. Respondenci sprawdzali przede wszystkim opinie na temat e-sklepu w Internecie, dostępne metody płatności oraz poziom stosowanych zabezpieczeń.

Od konieczności do standardu

Badanie PayPal jasno ujawnia, że coraz większa liczba respondentów zdaje sobie sprawę z korzyści, jakie niesie ze sobą robienie zakupów w Internecie, i nie zrezygnuje z nich niezależnie od okoliczności. W ciągu ostatnich 12 miesięcy wielu Polaków było zmuszonych do zaopatrywania się w potrzebne produkty online. Pomimo znoszenia obostrzeń trend zakupów online nie słabnie, co oznacza, że powoli staje się standardem.

Źródło: Badanie „Bołączki Polaków podczas zakupów online” przeprowadzone na zlecenie PayPal przez Rynek i Opinia w Polsce w maju 2021 roku na grupie 1044 respondentów.

7 NAJCZĘSTSZYCH PROBLEMÓW PODCZAS ZAKUPÓW W SIECI





W Y W I A D

Sam filtruj

wodę

w domu

4SWISS



Rozmowa z

Anną Górską

– dyrektorem handlowym firmy 4Swiss.

Redakcja: Domowy System Filtrowania Wody 4Swiss WFF021 to innowacja na polskim rynku. Co skłoniło Państwa do opracowania akurat tego rodzaju systemu filtracji?

Anna Górską: Założycielom spółki 4Swiss Polska od samego początku zależało, aby produkty sygnowane marką 4Swiss były przyjazne środowisku i sprzyjały jego aktywnej ochronie przez użytkowników naszych sprzętów. Mieć świadomość „bycia eko”, a faktycznie „działać eko”, to są dwie różne kwestie. Domowy System Filtrowania Wody 4Swiss WFF021 z jednej strony zapewnia komfort stałego dostępu do najwyższej jakości, zawsze świeżej wody, a z drugiej eliminuje wdrażanie skomplikowanych instalacji, a co za tym idzie – wysokich kosztów eksploatacji. To złoty środek pomiędzy dzbankami filtrującymi o ograniczonej skuteczności a rozbudowanymi, kosztownymi instalacjami odwróconej osmozy. To również pomost między „myślę eko” i „jestem eko”. Takiego urządzenia brakowało.

Proszę nam powiedzieć, co dokładnie odróżnia Domowy System Filtrowania Wody 4Swiss od innych urządzeń filtrujących?

Sposobów filtrowania wody jest wiele, a wszystkie łączy jedno – próba ograniczenia produkcji odpadów plastikowych. System filtrowania WFF 021 daje stały dostęp do krystalicznie czystej i odpowiednio zmineralizowanej wody, zwiększa codzienny komfort domowników i redukuje do zera kupowanie wody butelkowanej. Woda pobierana jest bezpośrednio z systemu wodociągowego i na bieżąco poddawana systemowi 5-stopniowej filtracji. Dzięki temu jest zawsze świeża i dostępna dokładnie wtedy, kie-

Filtracja 1 litra wody Domowym Systemem Filtrowania Wody 4Swiss WFF021 to koszt zaledwie 7 groszy

dy jej potrzebujemy – bez potrzeby oczekiwania na przefiltrowanie i utraty ani jednej kropli. Plusem jest tu również niski koszt eksploatacji – filtracja 1 litra wody w tym produkcie to koszt zaledwie 7 groszy. Aktualnie na polskim rynku najbardziej znane i powszechnie używane są dzbanki filtrujące. Ze względu na właściwości wypełnień wkładów filtrujących oraz relatywnie krótki czas kontaktu wody z wkładami filtrującymi dzbanki filtrujące nie są w stanie usunąć lub usuwają w niewielkim stopniu zanieczyszczenia, które znajdują się

w wodzie. Mam tu na myśli w szczególności mikroorganizmy, żelazo oraz mangan w formie rozpuszczonej, jony amonu i amoniak, azotany i azotyny. Budowa dzbanków filtrujących sprzyja, niestety, rozwojowi mikroorganizmów, które mnożą się szczególnie szybko pod wpływem nasłonecznienia. Dzbanki w większości są przezroczyste, a przez to światło i promienie słoneczne mają bardzo dobry dostęp do ich wnętrza. Druga bardzo znana metoda filtracji to odwrócona osmoza. Fil-

tracja osmotyczna likwiduje niemal w 100 proc. wszelkie związki rozpuszczone lub zawieszone w wodzie. Mam tu na myśli jony azotanów i rozpuszczonych soli, metali ciężkich, pierwiastków promieniotwórczych, a także wyłapuje bakterie i wirusy. Dzięki temu sprawdza się nawet w filtrowaniu wody z ujęć własnych. Niestety, odwrócona osmoza wraz z likwidacją zanieczyszczeń eliminuje również z wody to, co cenne dla zdrowia – składniki mineralne. I choć producenci tego systemu filtracji znaleźli na to rozwiązanie w posta-

Fot. 4Swiss (x2)



Domowy System Filtrowania Wody 4Swiss WFF021 występuje w dwóch wersjach kolorystycznych - czerni i bieli potłoczonej ze srebrem.

Intuicyjna obsługa i niewielkie wymagania przestrzenne to funkcjonalny komfort użytkownika Domowego Systemu Filtrowania Wody 4Swiss WFF021.

ci mineralizatora dozującego te składniki, to należy mieć na uwadze, że jest to dodatkowe akcesorium, na które nie tylko należy znaleźć miejsce, ale również za nie dodatkowo zapłacić. Domowy System Filtrowania Wody 4Swiss WFF021 to system kompletny – bez ukrytych dodatków, które trzeba jeszcze dokupić.

■ Czy Domowy System Filtrowania Wody 4Swiss WFF021 to produkt tylko do użytku domowego czy także do zastosowań profesjonalnych, np. w biurze?

To bardzo wszechstronne urządzenie. Z jednej strony dlatego, że jest kompaktowe i zmieści się dosłownie wszędzie, a z drugiej bardzo wydajne. Jest również estetycznie wykonane. Będzie pasowało do każdej przestrzeni. Domowy System Filtrowania Wody 4Swiss WFF021 sprawdzi się wszędzie tam, gdzie pijemy wodę lub też gdzie chcemy i chcielibyśmy ją pić. W domu, u fryzjera, w salonie samochodowym, biurze, a nawet małej gastronomii. Wystarczy dostęp do bieżącej wody.

■ Zwykle systemy filtracji planuje się i montuje z pomocą fachowców. Czy ten produkt wymaga jakichś aranżacji, dodatkowych systemów, specjalnych podłączeń?



Domowy System Filtrowania Wody 4Swiss WFF021 ma kompaktową budowę oraz estetyczny, neutralny design, dzięki któremu doskonale koresponduje z wystrojem każdej kuchni.



Fot. 4Swiss

I tu dochodzimy do kolejnego komfortowego rozwiązania. Niewątpliwie ogromną zaletą tego urządzenia jest łatwy montaż – a właściwie brak montażu. Instalacja zajmuje mniej niż 5 minut. Co więcej, w zestawie z urządzeniem znajdują się niezbędne akcesoria do domowej instalacji. To naprawdę bardzo intuicyjny sprzęt. Gdyby jednak cokolwiek wzbudzało wątpliwość użytkownika, przygotowaliśmy krótki film instruktażowy, który znajduje się na naszej stronie internetowej w zakładce produktu. Również tam zamieściliśmy informacje na temat eksploatacji oferowanego przez nas systemu oraz jego cechach i zaletach.

■ Czy Pani zdaniem Polacy mają świadomość wagi problemu, jakim jest zdrowa woda i ekologia w ogóle?

Zadowoleniem obserwuję, jak świadomość Polaków jest coraz większa i wciąż rośnie. I nie wynika to tylko z obserwacji otaczającego świata, ale przede wszystkim z zapytań, jakie są do nas kierowane w związku z naszymi produktami. Klienci dopytują o ślad węglowy, o to, w jaki sposób segregować elementy eksploatacyjne i czy można cokolwiek z nich odzyskać w ramach recyklingu. I to naprawdę cieszy. Niemniej pytania to jedno, zmiana myślenia to drugie, a zmiana zachowania – trzecie. Ta ostatnia kwestia jest, niestety, jeszcze w powijakach. O ile wiemy, jak segregować odpady czy oszczędzać wodę, o tyle nie zawsze mamy świadomość, ile plastikowych śmieci produkuje ich gospodarstwo domowe i że one będą się rozkładać setki lat. Według statystyk jedna osoba w ciągu tylko jednego roku potrafi wyprodukować 40 kg plastikowych odpadów, z czego tylko 5 – 10 proc. podlega recyklingowi. Wielu producentów stara się zmieniać opakowania, niemniej nie zawsze jako klienci mamy taki wybór. Na szczęście wiele się zmienia, na przykład w kwestii plastikowych butelek, bo rezygnując z wody butelkowej na rzecz filtrowania ograniczamy produkcję ogromnych ilości śmieci i oszczędzamy pieniądze. O tym klienci wiedzą i wierzymy, że to dlatego nasz produkt cieszy się tak dużą popularnością.

■ Czy mają już Państwo pomysły na kolejne tak innowacyjne produkty? Czy może Pani zdradzić, co to będzie?

Tak, mamy kilka pomysłów na kolejne produkty. Wciąż są to produkty w duchu „eko”. Aktualnie kończymy projekt i przechodzimy do etapu badań, ale jak tylko zakończymy tę fazę, z radością odkryję przed Państwem i czytelnikami informacje o nowościach. Każde urządzenie z oferty 4Swiss jest przebadane pod kątem jakości i bezpieczeństwa przez szereg specjalistów ze szwajcarskiego Laboratorium Intertek.

■ Dziękujemy Pani za rozmowę i poświęcony nam czas.

Agnieszka Poliszewska-Ostrowska

Pranie
i suszenie
w standardzie

Amica
for living



Pralkosuszarka oszczędza przestrzeń, czas i energię. Modele normalnogabarytowe, a więc o standardowej głębokości, są urządzeniami, które łączą w sobie funkcje prania i suszenia w jednej bryle, zapewniając przy tym dużą pojemność prania i suszenia.

Pralkosuszarki cieszą się coraz większą popularnością, ponieważ z powodzeniem sprawdzają się w miejscach, gdzie nie mamy możliwości montażu dwóch oddzielnych urządzeń – pralki i suszarki automatycznej. Rzadkością są mode-

jemy. Dokonajmy pomiarów i sprawdźmy, czy po montażu sprzętu zachowamy wygodne ciągi komunikacyjne. Nie tylko należy uwzględnić dodatkowe centymetry za tyłu na przyłącza, ale również po bokach urządzenia. Pralkosuszarki występują w wersji wolnostojącej i do zabudowy. Decydując się na sposób montażu, w każdym przypadku należy zadbać o zachowanie dodatkowych przestrzeni. Co więcej, jeśli planujemy sprzęt w zabudowie, zwróćmy uwagę na sposób otwierania bębna. Powinien bez żadnego oporu otwierać się na całą jego szerokość. To szczególnie ważne, gdy do-



Fot. Samsung (x2)

Automatyczne programy czyszczenia bębna w wysokich temperaturach zapewnią jego higieniczność, a także sprawią, że prane tkaniny będą idealnie czyste.

że będzie nam wygodnie, a do tego będziemy w tym miejscu dysponować odpowiednimi przyłączami.

Sprzęt w rozmiarze standard
Najwięcej modeli występuje w tak zwanym standardowym rozmiarze, w wersji wolnostojącej. Zdecydowanie mniejszy wybór dotyczy sprzętu do zabudowy oraz w tak zwanej wersji slim. Jeden parametr jest we wszystkich modelach spójny – te



SHARP ES-HDB8147W0-PL



AMICA AWD1C8514ELSH

le do zabudowy, choć występują, oczywiście, w polskim rynku. Znacznie więcej jest w ofercie producentów modeli wolnostojących. Wybierając model odpowiedni do naszych potrzeb, warto zwrócić uwagę na szczególne parametry, którymi się charakteryzują i które mogą okazać się niezbędne w naszym gospodarstwie domowym.

Pranie i suszenie w jednym

Niezależnie od parametrów i funkcji, w które wyposażone będzie wybrane przez nas urządzenie, zacznijmy od określenia przestrzeni, jaką dysponu-



SAMSUNG WD80TA046BE

datkowo zabudujemy sprzęt drzwiczkami w stylu pozostałej zabudowy meblowej. Równie ważne będzie swobodne otwieranie szuflady na płyn i proszek oraz specjalnej klapki, za którą kryje się filtr. To bardzo praktyczne urządzenia, które oszczędzają cenną przestrzeń. Możemy je umiejscowić w zabudowie kuchennej, w łazience, pralni, a nawet w przedpokoju, krótko mówiąc: wszędzie tam, gdzie uznamy,

W trosce o alergików – Sharp ES-HDB8147W0-PL



W ofercie producentów pralkosuszarek dostępne są modele przyjazne alergikom, dla których skuteczne pranie, odwirowanie i suszenie odzieży jest szczególnie istotne. Tego typu sprzęt ofe-

ruje marka Sharp. Przykładem może być model ES-HDB8147W0-PL. Dzięki temu wszechstronnemu urządzeniu usuniemy nie tylko uporczywe plamy i zabrudzenia, ale też szkodliwe dla zdrowia detergenty. Pralkosuszarka została wyposażona w program Allergy Smart, który dba nie tylko o usuwanie alergenów z odzieży, ale także o dokładne płukanie, eliminujące pozostałości środka piorącego. Zastosowano tutaj elementy z aktywną substancją antybakteryjną z jonami srebra, kluczowymi dla procesu likwidacji szkodliwych dla zdrowia drobnoustrojów. Dzięki temu wewnątrz urządzenia pozostaje zawsze czyste i świeże.

Zawsze pachnące wnętrze bębna – BSH



Producenty urządzeń pralniczych oferują przeznaczone do nich środki do czyszczenia, odkamieniania i konserwacji, które zapewniają prawidłowe działa-

nie sprzętu. Do wnętrza bębna szczególnie polecane są środki odświeżające i odkamieniające. Zwykle włącza się dla nich krótki program prania. Podczas cyklu środek lub odkamieniacz rozpuszcza się, czyszcząc bęben i wnętrze. Dobrym sposobem na zachowanie świeżości bębna jest pozostawienie otwartych drzwiczek po praniu i suszeniu. Ten zabieg zapewni cyrkulację powietrza i osuszy go od środka. Co jakiś czas warto również przepłukać wąż spustowy i obejrzeć sam odpływ. Bardzo często nieprzyjemny zapach pojawia się właśnie w rurze odpływowej pralki lub kanalizacyjnej. Gniją tam resztki nieodprowadzonych z wodą zanieczyszczeń. Dla świeżości wnętrza bębna można kupić także środek, zazwyczaj w formie tabletki, do neutralizowania przykrego zapachu.

Fot. Bosch



SIEMENS WN54G200PL

urządzenia występują tylko i wyłącznie w wersji ładowanej od frontu.

Pralkosuszarki normalnogabarytowe wymiarami zbliżone są do standardowych pralek, w których wysokość mieści się w przedziale od 85 do 87 cm, a szerokość i głębokość wynoszą około 60 cm. W zależności od producenta standardowe pralkosuszarki różnią się głębokością, wahając się od 51 do 60 cm. Wszystkie modele o głębokości mniejszej niż 50 cm określane są jako wersje slim. Pojemność prania sprzętu normalnogabarytowego wynosi od 5 do 10 kg, a suszenia od 3 do 7 kg, w zależności od modelu.

W standardowym rozmiarze znajdziemy również modele do zabudowy. Możemy je umieścić we wnęce lub w ciągu mebli kuchennych. Znacząca różnica między pralkosuszarkami wolnostojący-

mi a przeznaczonymi do zabudowy to wysokość. Te drugie są niższe, aby swobodnie zmieściły się pod blatem. Również ich pojemność jest mniejsza i dla prania waha się między 5 a 6 kg, a dla suszenia od 3 do 4 kg.

Pojemność, prędkość obrotowa i dozownik

Podczas wyboru sprzętu jednym z kluczowych parametrów, oprócz tego, czy ma to być model wolnostojący, czy do zabudowy, powinna być jego pojemność. To od niej będzie zależała wydajność pralkosuszarki pod względem użyteczności w naszym gospodarstwie domowym. Jeśli mieszkamy sami, w zupełności wystarczy nam sprzęt o pojem-



Przed właściwym suszeniem tkaniny są poruszane w strumieniu ciepłego powietrza i stopniowo wirowane, co redukuje ilość wody w tkaninach.



AMICA AWD1C8514ELSD

ności prania do 5 kg oraz suszenia do 3 kg. Czterooosobowa rodzina potrzebuje większego wsadu i powinna zdecydować się na bęben o pojemności prania od 7 do 10 kg oraz suszenia w przedziale od 5 do 7 kg. Ten parametr powinien być dopasowany do potrzeb użytkownika, a zatem do częstości prania i ilości pranej i suszonej odzieży. Nie mniej ważnym parametrem jest dobór optymalnej prędkości obrotowej bębna pralkosuszarki. Ma to wpływ na skuteczność prania i wirowania. Im większa prędkość obrotowa, tym szybciej ubrania zostaną odwirowane, a następnie wysuszone. Innymi słowy, oszczędzamy przy tym czas, bo cały proces ulega skróceniu, oraz energię, ponieważ cykl programu pralkosuszarki trwa krócej. Często pomijamy, a jakże ważnym parametrem jest sposób dozowania detergentów. Tradycyjne rozwiązanie to takie,



Fot. Miele (x2)

Zabezpieczenie przed utratą detergentu w pralkosuszarkach Amica



Fot. Amica

Podczas cyklu prania może zmarnować się aż 30 proc. detergentu. Aby temu zapobiec, w pralkach marki Amica zastosowano specjalny zawór kulowy AquaBall, który zamyka odpływ wody ze środkiem piorącym, ograniczając jego straty. Po wypłukaniu detergentów z szuflady, mieszanina wody oraz środka piorącego osiada na dnie bębna. Po wypompowaniu wody dochodzi do sytuacji, że

nie do końca wykorzystany detergent trafia do odpływu kanalizacyjnego. Kulowy zawór, kształtem przypominający piłeczkę, skutecznie eliminuje ten proces. Kulka zastosowana w odpływie zmniejsza powierzchnię odpływową i blokuje wypompowywanie detergentu. Polepsza to jakość prania, a my nie musimy się martwić o to, że detergent nie zostanie wykorzystany w całości.

w którym pralkosuszarka jest wyposażona w specjalnie wysuwaną lub otwieraną kieszeń z przegródkami, do których wsypujemy proszek lub wlewamy płyn do prania oraz płyn do płukania. Systemy dozowania mogą też przybrać formę szczel-



BOSCH WDU2853KPL

nie zamkniętych kapsulek, zintegrowanych butli w obudowie sprzętu, a także pojemników z płynnymi detergentami do uzupełniania.

Bęben do zadań specjalnych

Elementem konstrukcyjnym, który w przypadku tego sprzętu zasługuje na szczególną uwagę, jest bęben. Oczywiście, dla komfortu użytkowania powinniśmy zwrócić uwagę na jego pojemność, ale nie tylko. Na efekt prania i suszenia ubrań bardzo istotny wpływ ma materiał, z którego bęben został wykonany, oraz dodatkowo jego perforacja i kształt.

Specjalne wytłoczenie na bocznych ściankach pralkosuszarki oznacza, że producent zadbał o odpowiednie wyciszenie jej pracy.



AMICA AWDG7512CL

Bęben pralkosuszarki, w zależności od producenta i modelu, przybiera rozmaite kształty. W najbardziej zaawansowanych formach upodobania się do struktury plastra miodu, diamentu lub kropki wody. Skuteczność prania zapewniają odpowiednie ruchy bębna oraz ich kierunek i współczynnik tarcia. Kluczowe elementy, takie jak mechanika i ki-

netyka, oddziałują na praną odzież. W konsekwencji wszystkie te działania mają płynąć na końcowy efekt procesu prania – w tym ostateczny komfort prasowania. Należy dodać, że im lepszy i bardziej przemyślany bęben, tym większa efektywność i mniejsze zużycie, a więc zniszczenie tkanin.

Podobnie jak w pralkach, tak i w pralkosuszarkach możliwe jest dokładanie odzieży już po rozpoczęciu cyklu prania. Wygodne korzystanie z tego typu rozwiązania mają m.in. modele firmy Samsung z opatentowanymi dodatkowymi drzwiczkami AddWash. Po raz pierwszy pojawiły się one w pralkach, ale podążając za sukcesem tej funkcji, została ona wprowadzona przez producenta także w pralkosuszarkach.

Przydatne programy i funkcje

Profesjonalnie zaprojektowane urządzenia skonstruowane są tak, aby ułatwić codzienną pracę z nimi i wyeliminować zbędną regulację funkcji i składowych programu. Programy automatyczne zrewolucjonizowały rynek pralniczy. Stały się nieocenionym udogodnieniem, oszczędnością czasu, a także energii i detergentów. Wnikliwe badania i obserwacje sprawiły, że dzisiejsze algorytmy prania (ustawienia fabryczne) są doskona-



Fot. Bosch (KZ)

MIELE WTR870 WPM

Programy automatyczne stosowane w pralkosuszarkach dostosowywane są najczęściej do różnego rodzaju tkanin. Dzięki temu użytkownik nie musi sprawdzać zalecanych temperatur. Wystarczy z panelu sterowania wybrać odpowiedni program, a urządzenie automatycznie dobierze wszelkie parametry. W zależności od producenta czy modelu nazwy programów i ich parametry mogą się różnić. Niektóre modele pozwalają również na zapisanie w pamięci urządzenia własnego programu prania.

Praktyczne programy automatyczne

Większość standardowych modeli pralkosuszarek wyposażona jest w automatyczne programy pio-



Fot. Miele

le dopasowane do rodzaju czy struktury włókna i jego zabrudzenia.

W pralkach reguluje się takie parametry jak prędkość obrotów bębna (tzw. wirowanie), temperatura prania, liczba płukań i czas prania. Z kolei w pralkosuszarkach ważne są temperatura i czas suszenia, liczba obrotów i kierunek ruchu bębna.



Fot. Bosch

Agresywne środki chemiczne mogą uszkodzić uszczelkę bębna, powodując jej pęknięcia. Do jej czyszczenia warto używać sprawdzonych, delikatnych środków i miękkich ściereczek.

rażące, które znacznie poprawiają komfort użytkowania. Wybierając spośród wielu modeli, możemy mieć pewność, że większość z nich będzie w te programy wyposażona, ponieważ już dawno stały się one standardem w urządzeniach pralniczych. Do programów, w które wyposażona jest większość pralkosuszarek, zaliczamy na przykład pranie codzienne lub typu mix. W zależności od pojemności bębna standardowo upierzemy za jednym razem ubrania czteroosobowej rodziny. Programów można też używać do szybkiego wyprania średnio zabrudzonej odzieży codziennej, a dodatkowo tkaniny mogą się różnić rodzajem. W praktyce oznacza to, że w tym samym cyklu możemy wyprać bawełniane koszulki, jak i syntetyczne spodnie, pod warunkiem, że producent odzieży nie wskazał szczególnych parametrów ich prania. Przydatnym programem automatycznym jest pranie ręczne, przeznaczone przede wszystkim do bardzo delikatnych tkanin lub takich, które na metce mają oznaczenie, że nie nadają się do prania mechanicznego. Podobna zasada działania jest w programie prania tkanin delikatnych, przeznaczonym do odzieży delikatnej, takiej

jak jedwab, satyna, kaszmir lub koronka. Często producenci dołączają specjalny kosz, który podczas procesu suszenia nie obraca się. Dzięki temu tkaniny są optymalnie suszone bez narażenia ich na uszkodzenie.

Programy, które warto wymienić, to także pranie wstępne, pranie dużych koców i kap oraz mate-



BOSCH WNA14402PL

riałów wykonanych z jeansu. Oprócz nich możemy również spotkać programy prania ubrań osób cierpiących na rozmaite alergię oraz właścicieli domowych zwierząt gubiących sierść.

Blokada przed zalaniem

Pralkosuszarki muszą spełniać szczególne normy dotyczące urządzeń pralniczych podłączonych do stałego przyłącza wody. Jedną z nich jest blokada bezpieczeństwa, która chroni mieszkanie przed zalaniem.

Systemy zabezpieczające przed zalaniem



Fot. Miele

Prawidłowa eksploatacja urządzenia zależy od nas samych, a w dużej mierze również od systemów zabezpieczających urządzenie przed różnymi niepożądanymi zdarzeniami. Jednym z takich zabezpieczeń jest blokada urządzenia przed zalaniem mieszkania. Niemal wszyscy producenci wyposażyli swoje pralki w systemy zabezpieczające przed wypływem wody w sytuacji awaryjnej. Dzięki nim pralka odetnie jej dopływ i poinformuje nas o zaistniałym problemie.

Fot. Bosch

Prawidłowy montaż i podłączenie



Standardową procedurą przed instalacją każdego sprzętu w gospodarstwie domowym powinno być dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i bezwzględne stosowanie się do zaleceń producenta. Podstawową czynnością przed instalacją urządzeń pralniczych jest demontaż śrub transportowych blokujących bęben, pozbycie się wszelkich usztywnień i foliowych, styropianowych czy kartonowych zabezpieczeń. Równie ważne dla prawidłowego działania jest dokładne wypoziomowanie urządzenia. W przypadku sprzętów o dużej mocy, a do takich zaliczyć należy pralko-suszarki, niedopuszczalne jest stosowanie gniazdek bez uziemienia oraz przedłużaczy. Prawidłowe działanie pralko-suszarki oznacza prawidłowe przyłączenie jej do instalacji elektrycznej, wodociągowej i odpływowej oraz stosowanie się do zaleceń producenta zawartych w specyfikacji technicznej montażu urządzenia.

Fot. Amica

Producenci stosują kilka takich systemów ochrony. Jednym z nich jest tzw. waterblock, umiejscowiony na węźle, który w razie awarii odcina dopływ wody do sprzętu. W praktyce węzeł dopływowy skonstruowany jest podwójnie. Wewnętrznym węzłem woda dopływa do pralki, ale jeśli z różnych przyczyn dojdzie do jego awarii, woda jest przemieszczana do węzła zewnętrznego, który jest podłączony do systemu zapadkowego. W konsekwencji następuje natychmiastowa blokada dopływu wody. Podobną zasadę działania odnajdziemy w węzłach z elektrozaworem, z tą różnicą, że tutaj dopływ wody wykonywany jest elektrycznie.

Kolejnym zabezpieczeniem przed zalaniem jest zastosowanie czujnika umieszczonego w najniższym punkcie pralki. Jest to tak zwany waterproof. To prosty system, ale bardzo skuteczny, w którym do uruchomienia blokady wystarczy nawet kilka

ka kropli wody. Na dnie pralki umieszczana jest mała kostka wykonana ze specjalnego materiału, wyglądem przypominająca gąbkę. W kontakcie z wodą kostka zaczyna pęcznieć, a kiedy powiększy się do założonego poziomu, styki systemu uwalniają się, powodując zamknięcie dopływu wody do pralki. W modelach wyższej klasy producenci coraz częściej stosują system automatycznego wypompowania wody. Popularną techniką jest również montaż hydrostatu, mierzącego poziom wody w urządzeniu. Zbyt wysoki poziom wody powoduje automatyczne uruchomienie pompy i wypompowanie z pralki



Automatyczna blokada drzwiczek podczas pracy pralko-suszarki to niezbędny element bezpiecznego użytkowania urządzenia.



Fot. Sharp (x3)



BOSCH WNA24401PL

jej nadmiaru. Przykładami wyżej wymienionych systemów są m.in. AquaStop marki Bosch oraz Waterproff System marki Miele.



SAMSUNG WD8NK52E3AW

Blokada panelu sterowania

Dzisiejsze zabezpieczenia nie ograniczają się tylko do prawidłowego działania sprzętu. Coraz częściej pralki oraz pralko-suszarki wyposaża się w tzw. zabezpieczenia przed dziećmi, które blokują panele sterowania przed niepożądanymi zmianami parametrów pracy. Na pralko-suszarkach symbolem graficznym takiego zabezpieczenia jest klucz. Panel sterowania wraz z wszelkimi innymi funkcjami zostaje zablokowany, bez możliwości ich regulacji. Rozwiązanie to, inaczej nazywane zabezpieczeniem rodzicielskim, może być aktyw-

wowane kombinacją przycisków albo przytrzymaniem jednego z nich. Inną formą zabezpieczenia jest wpisanie kodu PIN. Na wyświetlaczu urządzenia należy wprowadzić kilkucyfrowy kod, który automatycznie blokuje możliwość zmiany programu oraz innych usta-

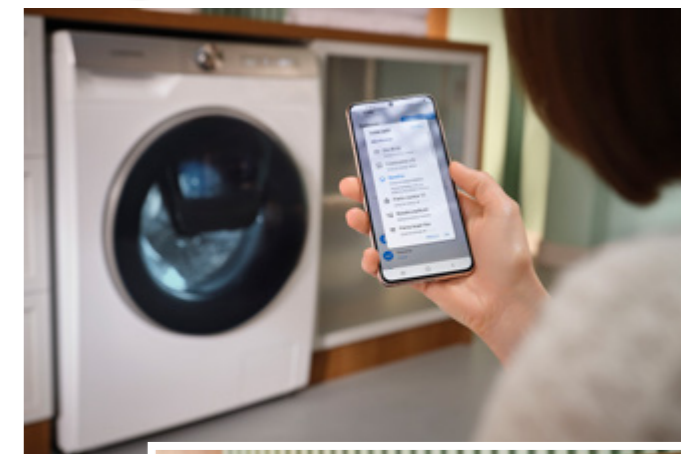


SHARP ES-GDD9144W0-PL

wień. Wpisanie prawidłowego kodu umożliwi zmianę parametrów. Jak wiadomo, dzieci są bardzo pomysłowe i jednym z ważnych zabezpieczeń w urządzeniach pralniczych jest magnetyczna blokada drzwi. Może ona przybrać różne formy: elektroniczną i mechaniczną. W praktyce wygląda to tak, że zarówno podczas pracy pralko-suszarki, jak i wtedy, gdy jest wyłączona, blokada uniemożliwia otwarcie drzwiczek.

Prawidłowe czyszczenie pralko-suszarki

Pralko-suszarki, tak samo jak inne sprzęty gospodarstwa domowego, należy okresowo czyścić i konserwować, aby zapewnić ich prawidłowe działanie. W pierwszej kolejności należy zacząć od czyszczenia filtra. Niestety, ta czynność jest często pomijana, a niezwykle ważna dla całego procesu. W filtrze długotrwale zalega masa przeróżnych rzeczy, od włosów, przez nitki, a na resztkach zawartości kieszeni pranych ubrań kończąc. Jeśli wyczyścimy pralko-suszarkę, a pominiemy filtr, to tak, jakbyśmy jej w ogóle nie czyścili. Warto o tym pamiętać. Kolejnym strategicznym punktem do wyczyszczenia jest szuflada na detergenty. Znajdziemy ją w modelach wyposażonych w standardowy dozownik do proszku, płynu do prania oraz do płukania tkanin. Wyjmujemy szufladę i bardzo dokładnie usuwamy resztki detergentów. Jeśli zabrudzenia są znaczne, możemy ją również namoczyć, a następnie dokładnie umyć i osuszyć. W systemie dozowania innym niż szuflada warto zapoznać się z instrukcją obsługi, w której krok po kroku producent opisał cały proces. Uszczelka bębna stanowi następny punkt podczas czyszczenia. To w niej i pod nią gromadzą się bakterie i zanieczyszczenia. Nieprzyjemny zapach uwalniany się z bębna pochodzi między innymi z tej uszczelki. Gumowy kołnierz bębna warto przetrzeć suchą szmatką po każdym praniu. Stosuje się do tego mokrą ściereczkę, a w ra-



Fot. Samsung (x2)

Innowacyjne pralko-suszarki wyposażone są w specjalną aplikację mobilną, umożliwiającą zdalne diagnozowanie usterek urządzenia.

zwiększych zabrudzeń – ściereczkę namoczoną detergentem. W obu wypadkach warto czyszcząc powierzchnie wytrzeć do sucha. Pozostawienie otwartych drzwiczek bębna również wspomaga proces czyszczenia. Wilgoć zamknięta w bębnie to idealne środowisko dla drobnoustrojów, które będą się w nim namnażały, a potem uwalniały nieprzyjemny zapach.

Oznaczenia na metkach dotyczące prania i suszenia

Oznaczenia dotyczące prania w wodzie		Oznaczenia dotyczące suszenia	
	Prać w temperaturze 40 °C;		Dopuszczalne jest suszenie w suszarce bębnowej (niższa temperatura);
	Prać w temperaturze 60 °C;		Dopuszczalne jest suszenie w suszarce bębnowej (normalna temperatura);
	Prać w temperaturze maksymalnie 95 °C;		Nie suszyć w suszarce bębnowej;
	Prać w temperaturze 30 °C;		Należy suszyć na sznurze;
	Prać w temperaturze 30 °C (bardzo delikatne tkaniny, np. koronka czy jedwab);		Ubranie należy rozłożyć na równej powierzchni i w ten sposób suszyć;
	Prać ręcznie;		Suszyć w pozycji pionowej, najlepiej, aby mokre ubrania swobodnie ociekały;
	Nie prać w wodzie;		Nie suszyć gorącym powietrzem.

Zarówno pranie, jak i suszenie mechaniczne może wiązać się z uszkodzeniem tkaniny, zwłaszcza tej delikatnej. To właśnie dlatego producenci odzieży stosują ozna-

czenia, które są swoją instrukcją czyszczenia i suszenia odzieży. Piorąc i susząc tkaniny w pralko-suszarkach, zwróć uwagę na oznaczenia dotyczące prania w wo-

dzie oraz suszenia. Zbiór graficznych oznaczeń pozwala idealnie dopasować parametry urządzenia bez ryzyka zniszczenia włókien tkanin.

BOSCH. Chłodziarkozamrażarka KGE49EICP

Chłodziarkozamrażarka w rozmiarze XXL

Marka Bosch z myślą o swobodnym przechowywaniu żywności oferuje chłodziarkozamrażarki w rozmiarze XXL. To o 10 cm więcej niż standardowe lodówki. Do tego można je łatwo montować przy ścianie lub w ciągu mebli kuchennych bez utraty cennych centymetrów przestrzeni.



Chłodziarkozamrażarka KGE49EICP jest jednym z sześciu modeli marki Bosch z linii XXL, które wyróż-

nia szczególna szerokość – 70 cm. Niewielka różnica w centymetrach zapewnia o prawie 20 proc. większą pojemność w porównaniu do standardowego modelu o szerokości 60 cm. Dodatkowe 10 cm pozwala z łatwością przechowywać duże zakupy spożywcze, ale nie tylko. Elastyczna pojemność to jeszcze więcej miejsca na duże brytfanny i garnki, a także naczynia do przechowywania żywności o rozmaitych kształtach i pojemnościach. Model KGE49EICP będzie dobrym rozwiązaniem dla każdego, kto potrzebuje dużo miejsca na przechowy-

wanie żywności. Funkcjonalność przestrzenną dopełniają możliwości techniczne ukryte we wnętrzu sprzętu. Jedną z nich jest funkcja EasyAccess Shelf, dzięki której wszystkie produkty będą dostępne bez konieczności odstawiania i przesuwania pozostałych. To półki z bezpiecznego szkła hartowanego, które możemy z łatwością wysuwać i wyjmować. Ich przezroczystość również ułatwia lokalizację artykułów spożywczych. Urządzenie wyposażone jest w praktyczne szuflady VitalFresh do przechowywania owoców i warzyw, które nie tylko zapewniają produktom odpowiednią temperaturę, ale również ważną dla ich długiej świeżości wilgotność. Chłodziarkozamrażarka KGE49EICP, tak samo jak pozostałe modele XXL marki Bosch, wyposażona została w nowe udogodnienie – PerfectFit, które rewolucjonizuje specyfikę montażu lodówek NoFrost. Jego zaletą jest możliwość usytuowania urządzenia bezpośrednio przy bocznej ścianie lub w ciągu mebli kuchennych bez konieczności zachowywania odstępów, a swobodny dostęp do szuflad możliwy jest już przy 90° kącie otwarcia drzwi.

RAVANSON. Lodówki RKK-210RB i LKK-210RC

Chłodzenie i zamrażanie w stylu retro

Wnętrze wykończone w stylistyce retro charakteryzuje ponadczasowość. Tak urządzone kuchnie, mimo wciąż zmieniających się trendów, będą modne nawet po wielu latach. Nic więc dziwnego, że chłodziarkozamrażarki w stylu retro marki Ravanson są chętnie wybierane przez klientów.

Firma Ravanson ma w ofercie chłodziarkozamrażarki w stylu retro w dwóch wersjach kolorystycznych: czarnej (model LKK-210RB) oraz kremowej (model LKK-210RC). Są to tak zwane lodówki wolnostojące z praktycznym górnym zamrażalnikiem o pojemności 48 l. Temperatura, jaka panuje w komorze zamrażania, to najczęściej spotykana wartość, czyli -18 °C. Zdolność zamrażania wynosi natomiast 2,5 kg/24 h. Pojemność chłodziarki wynosi 160 l. We wnętrzu komory chłodzenia zainstalowano między innymi szklane półki, pojemnik na warzywa i owoce oraz specjalną półkę na butelki. Pojemność przechowywania zwiększają dodatkowo półeczki zainstalowane na wewnętrznej stronie drzwi chłodziarki. Jedną z nich wyposażona jest w praktyczną wy-

tłoczkę do wygodnego i bezpiecznego przechowywania jajek. Funkcjonalność dopełniają praktyczne oświetlenie energooszczędnymi LED-ami oraz funkcja automatycznego rozmrażania chłodziarki. Nowe modele marki Ravanson są wyjątkowo ciche. Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy nie powinien przekraczać 41 dB. Dodatkowo w wypadku braku zasilania lodówka bezpiecznie przechowa produkty we wnętrzu obu komór w czasie do 21 godzin.



nr 8, sierpień 2021

CONCEPT. Chłodziarkozamrażarka LK6460bc

Elegancki i funkcjonalny szklany front

Marka Concept, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów w kwestii najnowszych trendów wzorniczych, prezentuje nowy model chłodziarkozamrażarki. Oprócz przydatnych funkcji i przestronnego wnętrza model LK6460BC odznacza się ciekawym wyglądem.



Chłodziarkozamrażarka LK6460BC jest szczególnym modelem, którego drzwi pokryte są wybarwionym na czarno szkłem. Oprócz pięknego i eleganckiego wyglądu ma to również zamierzoną funkcję. Na powierzchni możemy pisać specjalnym flamastrem, który z łatwością wytrzyma potem suchą ściereczką. Możemy zapisać ważne wiadomości dla domowników, a także stworzyć bieżącą listę zakupów. Warto zapisywać terminy przydatności do spożycia produktów, które należy zużyć w najbliższym czasie. To może być dobry sposób na ograniczenie marnowania żywności. Konstrukcja lodówki jest na tyle przemyślana, że z łatwością możemy ją umiejscowić przy bocznej ścianie lub we wnęce. Półki i szuflady możemy wysuwać już przy kącie

prostym otwartych drzwi. Model LK6460BC, oprócz praktycznych półek we wnętrzu komory chłodzenia, ma też specjalną przestrzeń do przechowywania owoców i warzyw. Panuje w niej nie tylko odpowiednia temperatura, ale również optymalna wilgotność. Pozwala ona na dwukrotne wydłużenie czasu przechowywania i trzykrotne wydłużenie świeżości produktów. Sterowanie odbywa się przy pomocy intuicyjnego panelu dotykowego, który jest wygodnie umiejscowiony na froncie chłodziarkozamrażarki. Urządzenie wyposażone jest w funkcję Total No Frost, która eliminuje powstawanie lodu nie tylko w chłodziarce, ale również w komorze zamrażarki. Tylna ściana sprzętu wykonana jest ze specjalnego metalicznego materiału, który utrzymuje więcej zimna niż konwencjonalny plastik. To sprawia, że urządzenie po otwarciu i ponownym zamknięciu drzwi szybciej powraca do ustawionej temperatury. Komfort użytkowania dopełniają specjalny stojak na bezpieczne przechowywanie butelek, mniejsze półeczki na drzwiach chłodziarki oraz oświetlenie LED, dzięki któremu całe wnętrze i wszystkie produkty są dobrze widoczne.

MPM. Chłodziarka MPM-371-CJ-23

Duża pojemność w standardowej szerokości

Modele chłodziarek bez zamrażalnika wciąż cieszą się nie małym powodzeniem, a na rynku pojawiają się nowe urządzenia. Jedną z najnowszych wolnostojących chłodziarek tego typu jest sprężarkowy model MPM-371-CJ-23 firmy MPM.

Całkowita pojemność sprzętu, przy zachowaniu standardowej szerokości 60 cm, wynosi aż 371 l. Przestrzeń do przechowywania produktów uzyskano dzięki zastosowaniu praktycznych półek, pojemników oraz dodatkowych schowków na drzwiach lodówki. Wnętrze chłodziarki wyposażone jest w 6 szklanych półek, stojak na butelki oraz podwieszany, przesuwany pojemnik. Funkcjonalności dopełniają dwie duże szuflady, z których jedna przeznaczona jest do przechowywania owoców i warzyw. Funkcja Fresh Box w tym pojemniku jest odpowiedzialna za utrzymanie odpowiedniej wilgotności. Na drzwiach lodówki znajdziemy specjalny pojemnik na jajka oraz półeczki do praktycznego przechowywania żywności, słoiczków i mniejszych pojemników. Szklane półki i te na drzwiach lodówki możemy regulować do naszych potrzeb oraz wielkości garnków. To bardzo praktyczne rozwiązanie.

Urządzenie zostało wyposażone w funkcję automatycznego odszraniania i alarm otwartych drzwi. Roczne zużycie energii nie powinno być większe niż 149 kWh. Model MPM-371-CJ-23 jest wyjątkowo cichy. Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy nie przekracza 39 dB. Wymiary nowej lodówki firmy MPM to: 187 × 60 × 63 cm (odpowiednio: wysokość, szerokość i głębokość). Użytkownik ma możliwość zmiany kierunku otwarcia drzwi, co pozwala dopasować ten element do ustawienia lodówki w pomieszczeniu i zapewnić do niej wygodny dostęp. Urządzenie oferowane jest w białej wersji kolorystycznej.



www.infoprodukt.pl

Chłodziarkozamrażarki z zamrażarką górną



Czy lodówka z zamrażarką umiejscowioną na górze to dobre rozwiązanie? W wielu wypadkach tak. Znajdziemy na rynku, co prawda, zdecydowanie mniej tego typu modeli niż tych z zamrażalnikiem umiejscowionym na dole, niemniej wciąż cieszą się one popularnością ze względu na swą wyjątkową konstrukcję.

Obecnie klasyczna lodówka to taka, która łączy w sobie funkcje chłodziarki i zamrażarki. Zwykle mrożenie umiejscowione jest na dole, a chłodzenie w górnych partiach. Obie komory są wyposażone w oddzielne drzwi. W odwrotnej sytuacji, gdy to zamrażalnik zlokalizowany jest wyżej, mamy dwie możliwości funkcjonalne. W pierwszej zamrażalnik jest ukryty wewnątrz lodówki, a całość zamykana jest wspólnymi drzwiami. W drugiej mrożenie zlokalizowane jest w oddzielnej komorze, która zamykana jest dolnymi drzwiami. Początki tego chłodniczego urządzenia wyglądały tak, że zamrażalnik był zlokalizowany na górze. Później konstruktorzy przenieśli go na dół, tłumacząc to większą pojemnością, a co za tym idzie – wysokością. Prawda jest taka, że urządzenie będzie na tyle wygodne, na ile określi to sam użytkownik. Jeśli ma problemy z kręgosłupem albo jest niewielkiego wzrostu, często wybór pada właśnie na taką konstrukcję. Jest ona po prostu bardziej praktyczna.

Wolnostojąca i do zabudowy

Chłodziarkozamrażarki z górną zamrażarką występują zarówno w wersjach wolnostojących, jak i do zabudowy. O ile modele wolnostojące gwarantują większą swobodę ustawienia urządzenia, o tyle zabudowa ma tę zaletę, że urządzenia ukryte są ciągiem meblowym, co wpływa na estetykę i aranżację kuchni. Dodatkową zaletą jest wyciszenie ich pracy. Warto zauważyć, że sprzęt do zabudowy będzie wymagał szczególnej oprawy konstrukcyjnej. Wynika to z norm i bezpośredniej bliskości mebli. Takie urządzenie wymaga dodatkowej wentylacji, którą będzie kratka wentylacyjna, umiejscowiona w dolnym cokole. Nierzadko jest to odbierane przez użytkowników jako zaburzenie aranżacji, niemniej jest potrzebne do prawidłowego działania lodówki w zabudowie.

MPM
260-CZ-42RB



AMICA FD2015.4X

W wypadku modeli z górną zamrażarką znacznie bardziej popularne są konstrukcje wolnostojące, a co za tym idzie, jest ich na rynku zdecydowanie więcej. Wybierając odpowiedni sprzęt, zwróćmy uwagę na gabaryty, jakość wykonania i wzornictwo. To w tej grupie sprzętów kuchennych kolor i kształt będą odgrywały szczególną rolę, ponieważ wolnostojąca lodówka ja-

ko pierwsza przyciąga wzrok w kuchni.

Skąd się bierze chłód w lodówce?

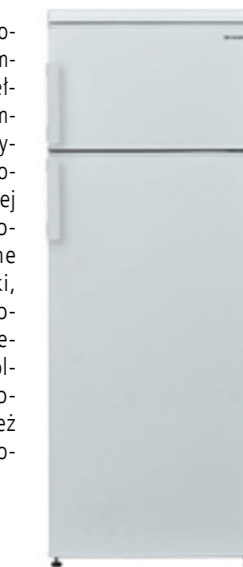
Klasyczny układ chłodzący lodówki składa się ze sprężarki, skraplacza, parownika, czynnika chłodniczego, zwanego fachowo chłodziwem, oraz termostatu. Chłodziwo przechodzi szereg reakcji, a na końcu jest sprężane. Równocześnie ciepłe powietrze oddawane jest do otoczenia. Za pośrednictwem zaworu rozprężone chłodziwo wraca do parownika i cały cykl się powtarza. Ważną częścią układu chłodzącego w chłodziarkozamrażarce jest termostat. Pełni on funkcję strażnika temperatury, aby ją utrzymywała się na właściwym poziomie. W przypadku jej wzrostu zadaniem termostatu jest automatyczne uruchomienie sprężarki, która ją obniży do odpowiedniego poziomu. Nieprawidłowość na którymkolwiek z etapów przechodzenia chłodziwa czy też uszkodzony termostat mo-



CONCEPT
LFT4560ss



SHARP
SJ-T1227M6W



Kostkarka, oświetlenie i jonizacja w modelach marki Sharp



marki Sharp. Jest to pierwsze na rynku urządzenie z kostkarką do lodu umiejscowioną na drzwiach. Przezroczystość wnętrza lodówki zapewnia wielopunktowe oświetlenie LED, które jest zastosowane również w zamrażarce. Chłodziarkozamrażarka wykorzystuje opatentowaną przez markę Sharp technikę jonizacji Plasmacluster, która eliminuje 99 proc. przenoszonych w powietrzu bakterii i 97 proc. zarodników pleśni w chłodziarce. Dodatkowo i ujemne jony o dużym stężeniu wprowadzone do poszczególnych komór chłodziarki pozwalają utrzymać świeżość żywności przez dłuższy czas.

wietrze wewnątrz lodówki cyrkuluje na bieżąco i odprowadza z niej wilgoć, z której bierze się szron i lód. Wilgoć odprowadzana jest do specjalnego pojemnika, z którego zostaje automatycznie odparowana. Modele wyposażone w ten system nie wymagają tak zwanego odszraniania, co wpływa na komfort użytkownika.

W zależności od producenta rozwiązanie to może przyjmować nieco inne nazwy. Marka Amica w swoich modelach stosuje system o nazwie TotalNoFrost. Z kolei Vestfrost rozszerza wspomniany system i nazywa go NoFrostMulti. Jest to niezależny system obiegu powietrza w komorach chłodziarki i zamrażarki, który usuwa ciepłe powietrze ze środka, a w zamian nadmucha je chłodne.



SHARP SJ-XG640MBE

Czyszczenie chłodziarki

W chłodziarce przechowujemy produkty żywnościowe, zatem powinno być ono szczególnie

Kolorystyka wolnostojących modeli to wciąż odmiany czerni, bieli lub srebra, ale coraz częściej znajdziemy również niestandardowe i przyciągające wzrok wersje kolorystyczne retro.



Fot. Ravanson

Warto wiedzieć, że zimno lodówki czy zamrażarki, co prawda, jest niezbędne w gospodarstwach domowych, niemniej nie jest wskazane dla pewnych grup warzyw i owoców. Przykładem warzyw szybciej tracących świeżość pod wpływem niskich temperatur są pomidory, ogórki czy papryka. Producenci żywności coraz częściej umieszczają na opakowaniu informacje dotyczące tego, w jakich warunkach powinniśmy dany produkt przechowywać.

Lodówka bez lodu

W chłodziarkozamrażarkach z górnym zamrażalnikiem, tak samo jak w modelach z dolnym, stosowany jest system No Frost. Do niedawna spotykany był w innowacyjnych lodówkach, teraz staje się standardem. Istotą działania tak zwanej chłodziarki czy chłodziarkozamrażarki bezszronowej jest kontrola poziomu wilgotności wewnątrz urządzenia. W systemie No Frost po-

Fot. Amica



Fot. Amica

gą być przyczyną dużych strat energii i uszkodzenia agregatu.

Pierwszym symptomem, który może spowodować dalsze uszkodzenia, a który jesteśmy w stanie samodzielnie wychwycić podczas użytkowania, jest szczelność drzwiczek. Zwróćmy uwagę uszczelkę w drzwiach, która powinna być gładka i sprężysta, bez uszkodzeń i odkształceń. To ona jest w dużej mierze odpowiedzialna za odpowiednią izolację termiczną.

Zamrażanie, czyli co?

Chłodzenie żywności to innymi słowy obniżanie temperatury w przestroni, w której znajdują się produkty. W chłodziarkach stosuje się temperatury w granicach od 0 do ok. 10 °C.

AMICA FD2385.4XI

Mrożenie umożliwia dłuższe przechowywanie żywności niż jej chłodzenie. Polega ono na szybkim schłodzeniu produktu do bardzo niskiej temperatury i utrzymaniu jej poniżej -18 °C w czasie całego okresu przechowywania. Mrożenie produktów spożywczych pozwala na ich przechowywanie w zamrażarce nawet przez kilkanaście miesięcy. Proces ten wstrzymuje rozwój i działanie drobnoustrojów powodujących psucie żywności i wywołujących zatrucia.

SAMSUNG RT38K553PS9



Fot. Amica



Fot. Sharp



Fot. Sharp



Fot. Sharp

Kostkarka do lodu umiejscowiona innowacyjnie na drzwiach nie zabiera pojemności w komorze zamrażarki, co było dotąd znaczną niedogodnością.

higieniczne. Zanim zabierzemy się do czyszczenia, zadbajmy o bezpieczeństwo. Na początek odłączmy urządzenie od zasilania elektrycznego. W kolejnym kroku przełożymy schłodzone produkty do jednego naczynia, aby zbyt szybko się nie ogrzały. Czyszczenie opróżnionej lodówki zaczynamy od usunięcia przyschniętych zabrudzeń i przetarcia wszystkich powierzchni miękką ściereczką lub delikatną gąbką. Efektywniejsze mycie zapewni dodanie do wody niewielkiej ilości płynu do mycia naczyń. Najważniejsze, abyśmy nie stosowa-



RAVANSON LKK-210RC

li środków zawierających drobiny mogące uszkodzić powierzchnię komory lodówki ani też takich, których bazą są rozpuszczalniki, chlor czy kwas.

Nie tylko komora wymaga czyszczenia, ale również półki na drzwiach i dodatkowe pojemniki. Z uwagi na ich niewielką powierzchnię i niezbyt głębokie konstrukcyjne możemy je zdemontować i umyć wygodnie w zlewie lub w misce. Mimo że są to elementy wykonane ze szkła lub dobrej jakości plastiku odpornego na pęknięcia i zarysowania, nie zaleca się ich mycia w zmywarkach. Po umyciu wycieramy wszystkie powierzchnie do sucha delikatną ściereczką lub ręcznikiem papierowym.

Ostatnim etapem będzie ułożenie produktów w odpowiednich strefach i pojemnikach tak, aby te z najkrótszym terminem przydatności znajdowały się najbliżej nas.

Czyszczenie zamrażalnika

Mycie zamrażalnika rozpoczynamy od ustalenia jego rodzaju. Jeśli jest to tradycyjne urządzenie statyczne, należy podłożyć miskę i pozbyć się zbędnego lodu na ściankach i szufladach zamrażarki.



TCL RT545GM1220

grubym ręcznikiem. Ważne jest, aby do usuwania nagromadzonego

AMICA FD2365.4

Dyspenser, szuflady i superzamrażanie w modelach marki Amica

Modele chłodziarkozamrażarek z górnym zamrażalnikiem marki Amica wyposażone są w szereg innowacyjnych udogodnień, z których warto wymienić na przykład dyspenser. Zapewnia on stały i łatwy dostęp do wody, której powinniśmy wypijać co najmniej 2 l dziennie. Kolejną innowacją są szuflady z regulacją wilgotności. Pomimo niewielkich gabarytów lodówki znalazło się w niej miejsce na przechowywanie owoców i warzyw, aby nie przechodziły zapachami innych produktów. Na uwagę zasługuje też funkcja SuperFreeze, czyli tak zwane szybkie zamrażanie. Dzięki tej funkcji lodówka szybko obniża temperaturę w zamrażarce, co sprawia, że produkty spożywcze zachowują witaminy i składniki odżywcze oraz pozostaną dłużej świeże.



Fot. Amica (x2)

SHARP SJ-T1227M5W

stosować gorącej wody, która szybko rozmrozi sprzęt. Po usunięciu lodu i szronu dokładnie myjemy wnętrze zamrażarki delikatną ściereczką nasączoną ciepłą wodą z dodatkiem detergentu. Urządzenia z systemem No Frost lub automatycznym rozmrażaniem nie wymagają ręcznego rozmrażania. Po umyciu osuszamy i wietrzmy komorę.



NOWOŚCI

CONCEPT. Chłodziarki na wino VTE7014 i VTE7015

Nastawione na wino

W ofercie firmy Concept znajdziemy dwie funkcjonalne chłodziarki na wino. Odznaczają się nie tylko praktycznymi funkcjami, ale również ponadczasowym wzornictwem. Taka chłodziarka będzie prawdziwą ozdobą każdej przestrzeni.

Obie chłodziarki na wino marki Concept charakteryzują się szczególnym frontem. Drzwi urządzenia, oprócz stylowego przeszklenia, przez które widać leżące w optymalnych warunkach trunki, zostały wyposażone w elegancką ramę ze stali nierdzewnej i masywny uchwyt dopełniający elegancji. Modele oznaczają się chłodzeniem termoelektrycznym i bardzo cichą pracą, której głośność nie prze-



kracza 26 dB. Wnętrze komór jest dobrze widoczne dzięki energooszczędnemu oświetleniu LED. Butelki leżą na wysuwanych półkach w całości wykonanych z drewna bukowego. Sterowanie odbywa się za pomocą intuicyjnego panelu dotykowego, na którym wyświetlana jest temperatura panująca wewnątrz komory. Zakres temperatur możemy ustawić w przedziale od 12 do 18 °C. Dla wygody użytkowników odczyt temperatury może być wyświetlany w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita. Chłodziarka VTE7014 pomieści 14 butelek, a jej pojemność całkowita wynosi 46 l. Wysokość, szerokość i głębokość urządzenia wynoszą odpowiednio: 845 mm, 550 mm i 273 mm. Z kolei chłodziarka VTE7015 pomieści 15 butelek, a jej pojemność całkowita wynosi 48 l. Wysokość, szerokość i głębokość tego sprzętu wynoszą odpowiednio: 845 mm, 550 mm i 273 mm. Takie gabaryty idealnie sprawdzą się zarówno



w kuchni, jak i w salonie. Chłodziarka VTE7014 z uwagi na wymiary może zostać ustawiona pod blatem kuchennym, we wnęce, w ciągu zabudowy meblowej. Bez względu na umiejscowienie oba modele dopełnią wzorniczo każdą przestrzeń, w której zostaną usytuowane.

SHARP. Pralkosuszarka ES-HDB8147W0-PL

Pranie i suszenie z funkcją Allergy Smart

Marka Sharp z myślą o alergikach i rodzicach małych dzieci oferuje model pralkosuszarki z funkcją AllergySmart. Program został zatwierdzony przez Brytyjskie Towarzystwo Alergiczne (Allergy UK) i usuwa z odzieży wybrane alergeny i bakterie, dbając o zdrowie całej rodziny.



Pralkosuszarki cieszą się dużym zainteresowaniem ze względu na funkcjonalność dwóch sprzętów w jednym oraz kompaktowość. Model ES-HDB8147W0-PL marki Sharp to połączenie pralki o pojemności aż 8 kg wsadu prania oraz suszarki z wsadem 6 kg. Takie gabaryty sprawiają, że sprzęt będzie bardzo dobrym rozwiązaniem dla dużej rodziny. Oferowane pojemności prania i suszenia na jeden cykl pozwalają pomieścić ubrania czteroosobowej rodziny z całego dnia. Urządzenie jest wyposażone w 15 automatycznych programów, w tym bezpieczny dla skóry AllergySmart. Dopełnieniem funkcji dla alergików jest dodatkowy program płukania AllergyRinse. Używając obu funkcji w tym samym cyklu prania, możemy mieć pewność, że alergeny i bakterie, które są na tkaninach, zostaną usunięte. Ten program jest nie tylko polecany osobom cierpiącym na różnego rodzaju alergię, ale również do prania odzieży niemow-



lącej. Dodatkową ochronę tkanin podczas prania zapewnia funkcja BubbleDrum. W trosce o zrównoważony rozwój i środowisko naturalne pralkosuszarka Sharp ES-HDB8147W0-

-PL została wyposażona w funkcję EcoLogic, której zadaniem jest dopasowanie zużycia wody do ładunku bębna. Oznacza to, że nie musimy zbierać ubrań do pełnego wsadu. Urządzenie „inteligentnie” dobierze pozostałe parametry do wsadu, jaki włożymy do środka, a system wykrywania braku równowagi pomoże go równomiernie rozłożyć w bębnie, zapobiegając uszkodzeniom pralki oraz redukując drgania podczas wirowania. Warto wspomnieć, że pralkosuszarka Sharp ES-HDB8147W0-PL została wyposażona w funkcję JetWash, która w 12 minut upora się z niewielkim wsadem, a zatem wypierze i wysuszy ubrania, które na ten moment są nam potrzebne.



33% więcej przygotowanych potraw dzięki nowej konstrukcji bez talerza obrotowego

Dzięki konstrukcji bez talerza obrotowego kuchenka mikrofalowa R760S ułatwia przygotowywanie potraw w dużych i małych naczyniach kuchennych. Jest też łatwa w czyszczeniu. Średniej wielkości kuchenka - 23 l pojemności - jest doskonała do mniejszych kuchni. Dla twojej wygody została wyposażona w programy automatyczne.

SHARP

Be Original.

www.sharphome.eu



MIKROFALE

Kuchenki mikrofalowe z grillem



Fot. Sharp

Początkowo używane były wyłącznie w restauracjach, głównie ze względu na swoje gabaryty. Obecnie są standardowym wyposażeniem niejednej kuchni. Mowa o kuchenkach mikrofalowych, które do niedawna służyły tylko do podgrzewania potraw, a obecnie ich możliwości są dużo większe.

Kuchenka mikrofalowa jest dziś jednym z ważnych urządzeń, bez którego wiele rodzin nie wyobraża sobie funkcjonowania gospodarstwa domowego. Umożliwia podgrzewanie, rozmrażanie, gotowanie na parze, a nawet grillowanie potraw. Przekonanie o tym, że ma negatywny wpływ na zdrowie, już dawno zostało podważone stosownymi badaniami, a producenci proponują w nich coraz więcej innowacyjnych rozwiązań, które nie tylko ułatwiają szybkie, ale przede wszystkim zdrowe



SAMSUNG MG28F303TFK



Fot. Sharp

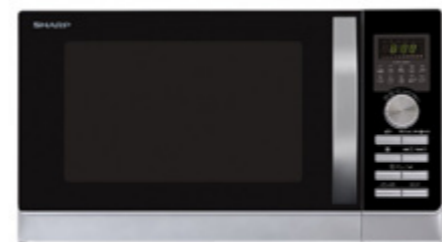


AMICA AMMF20M1GI

przygotowywanie potraw. Jedną z tych innowacji jest funkcja grilla.

Grillowanie w mikrofalach

W zależności od producenta stosowane są różne nazwy tej funkcji. W kuchenkach mi-



SHARP R843INW

krofalowych marki Amica funkcja grilla oznaczona jest infografiką Combigrill. Z kolei Samsung używa oznaczenia Grill Fry. Prekursorem i marką zaś, która miała i ma najbogatsze



Fot. Sharp

Kuchenka mikrofalowa Amica AMGF23E1GB

Na rynku dostępne są wolnostojące kuchenki mikrofalowe umożliwiające grillowanie potraw. Tego typu funkcję ma model AMGF23E1GB firmy Amica. Kuchenka została wyposażona w Combigrill, który łączy zalety tradycyjnej mikrofalówki z funkcją grilla. Dzięki tej funkcji łatwo i szybko przygotowujemy chrupiące i odpowiednio zarumienione dania. Rozwiązanie sprawia, że po krótkim czasie przygotowywane danie będzie idealnie podgrzane, a wierzch potrawy pokryje się pyszną, chrupiącą skórką. Moc grilla w tym modelu wynosi 1000 W, a moc mikrofalówki 800 W. Komora urządzenia ma dużą pojemność, wynoszącą aż 23 l. Kuchenka mikrofalowa AMGF23E1GB jest sterowana elektronicznie i daje możliwość zmiany wielu ważnych parametrów. Mamy między innymi możliwość dokładnego ustawienia czasu i mocy grzania, co jest szczególnie przydatne w wypadku gotowych dań, wymagających precyzyjnych ustawień wskazanych przez producenta. Dodatkowym parametrem poprawiającym komfort użytkowania są programy automatyczne. Ten model ma ich aż 8. W praktyce wystarczy ustawić wa-



gę potrawy i jej rodzaj, a kuchenka mikrofalowa automatycznie dobierze odpowiedni program. Model AMGF23E1GB wykorzystuje rozwiązanie MultiWave, czyli kilkupunktowy system emisji mikrofal. W połączeniu z obrotowym talerzem pozwala to na równomierne podgrzanie całej potrawy, zarówno na zewnątrz, jak i w środku. Bezpieczeństwo użytkownika zapewnia specjalna funkcja ChildLock, która zapobiega przypadkowemu włączeniu, wyłączeniu lub zmianie parametrów pracy kuchenki mikrofalowej.

Fot. Amica



SAMSUNG MG23T5018CG

szę doświadczenie w wykorzystaniu grilla, jest Sharp. Warto dodać, że niektóre kuchenki mikrofalowe wyposażone są dodatkowo w funkcję Heat Wave Grill, która jest odpowiedzialna za równomierne opiekanie grillowanej potrawy.

Podwójny element grzejny skraca czas grillowania potraw. Jeden z nich umiejscowiony jest na górze komory kuchenki mikrofalowej, a drugi pod talerzem obrotowym.



SHARP R760

równo wypieczone w środku, jak i zarumienione na zewnątrz.

Ważnym aspektem wykorzystania dodatkowej cyrkulacji powietrza jest możliwość pieczenia potraw bez używania dodatkowego tłuszczu. Jak powszechnie wiado-



Fot. Sharp



AMICA AMGF23E1GB

MIKROFALE



Fot. Amica

mo, dania z grilla uznawane są za zdrowsze ze względu na ich szczególną obróbkę, dlatego kuchenki mikrofalowe z tą funkcją cieszą się dużą popularnością.

Moc ma znaczenie

Jednym z ważniejszych parametrów kuchenki mikrofalowej jest jej moc. To samo dotyczy mocy grilla. Moc będzie się różniła w zależności od producenta oraz samego produktu. Im większa moc, tym urządzenie sprawniej i szybciej podgrzeje i przyrządzi potrawy. Analogicznie jest z funkcją grilla – im większa moc



AMICA AMGF23E1GS

grzałki, tym szybciej się ona nagrzeje, a potrawa zostanie przygotowana w krótszym czasie. Większa moc oznacza krótszą pracę sprzętu, co w dłuższej perspektywie oszczędza nie tylko nasz czas, ale również ceną energię.

Przydatne funkcje i ustawienia

W kuchenkach mikrofalowych, obok mocy, nie mniej ważny jest panel sterowania i związane



CONCEPT MT5523



Fot. Sharp

Mikrofalówki z funkcją grilla, w zależności od tego, czy będzie to grill klasyczny (grzałka tradycyjna), czy bardziej zaawansowany i efektywniejszy grill kwarcowy, mają średnią wartość mocy ok. 900 – 1100 W.

z nim funkcje. Im więcej możliwości regulacji ustawień, tym większy będzie komfort obsługi i użytkowania urządzenia.

Kuchenki mikrofalowe wyposażone w programy automatyczne stają się nieocenionymi pomocnikami w kuchni. Wystarczy, że ustawimy wagę produktu i sposób przygotowania potrawy,



SHARP R642WW

a sprzęt resztę pracy wykona sam. To bardzo wygodne rozwiązanie, które nie tylko oszczędza czas, ale również sprawia, że za każdym razem potrawa zostanie przygotowana w sposób prawidłowy.

Kuchenki mikrofalowe z grillem mogą być wyposażone w szereg innych funkcji, z których warto wymienić praktyczne rozmrażanie, możliwość podgrzewania płynów, pieczenie ciast czy przygotowywanie pizzy.



BOSCH HMT84G451

Jeszcze szybsze grillowanie

Na czas przygotowania potrawy z wykorzystaniem funkcji grilla niewątpliwie wpływa moc grzałki. Niemniej można to zrobić jeszcze szybciej, gdy w kuchenke mikrofalowej zastosowano podwójną grzałkę, z których jedna jest na górze, a druga na dole komory. Takie rozwiązanie występuje na przykład w modelu R-879 marki Sharp. Dolny element grzejny umiejscowiony jest pod talerzem obrotowym. Ta szczególna cecha umożliwia między innymi podpiekanie potraw od spodu.

Czyszczenie mikrofal z grillem

Kuchenka mikrofalowa z grillem, tak samo jak inne sprzęty wykorzystywane w kuchni, wymaga systematycznego i dokładnego czyszczenia. W przypadku grillowania czyszczenie powinno nastąpić po każdorazowym pieczeniu potraw. W przeciwnym wypadku tłuszcz wycie-



SAMSUNG GE83X-P

kający z grillowanego mięsa może przywrzeć do talerza i popsuć smak kolejnych potraw. Do tego będzie bardzo trudny do usunięcia.

Najpierw upewnijmy się, że kuchenka i grzałka są w środku zimne na tyle, że nie poparzymy dłoni. Następnie w letniej wodzie rozpuśćmy nieco płynu do mycia naczyń, który najlepiej radzi sobie z tłuszczem. Przy pomocy wilgotnej ściereczki lub delikatnej gąbki i roztworu usuńmy wszystkie zabrudzenia. Na koniec wytrzyjmy do sucha wszystkie elementy papierowym ręcznikiem – i gotowe.

Do usunięcia starych zabrudzeń możemy wykorzystać domowy i ekologiczny sposób z wodą i cytryną. W tym celu do szklanej miseczki wlewamy wodę, do której dodajemy sok z połówki cytryny. Następnie miseczkę wstawiamy do mikrofalówki i włączamy ją na 3 minuty na największą moc. Para powstała podczas podgrzewania roztworu skutecznie rozpuści zabrudzenia wewnątrz komory kuchenki. Dalej postępujemy jak w przypadku codziennego czyszczenia.

asekol
ZE STAREGO NOWE!

EDUKUJEMY jak segregować ELEKTROODPADY

WEJDŹ NA
NASZ FANPAGE:



- konkursy z atrakcyjnymi nagrodami
- wydarzenia (zbiórki elektroodpadów)
- edukacja



Twój partner w recyklingu sprzętu AGD-RTV



ELECTRO - SYSTEM

Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego

- realizacja ustawowych obowiązków producentów i importerów sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- autoryzowany przedstawiciel w zakresie ZSEE/WEEE
- ponad 10 lat doświadczenia na polskim rynku
- ponad 1000 obsługiwanych podmiotów
- edukacja ekologiczna
- jakość potwierdzona certyfikatami ISO 9001 i 14001

www.electro-system.pl

REMONDIS Electorecycling

- lider w branży recyklingu ZSEE/WEEE i zużytych baterii
- dwa zakłady przetwarzania ZSEE w Polsce
- 15-letnie doświadczenie na rynku polskim
- odbiór odpadów na terenie całego kraju
- podmiot pośredniczący dla wprowadzających baterie i akumulatory
- wsparcie wybranych działań edukacyjnych oraz doradztwo w zakresie gospodarki odpadami
- jakość potwierdzona certyfikatami ISO 9001, 14001 i 50001

www.remondis-electro.pl