


INFOPRODUKT


AGD

DUŻE

SPRZĘT WOLNOSTOJĄCY

Numer 8/2023 sierpień ISSN 2719-7484 Cena: 4,49 PLN (cena zawiera 8% VAT)

R e k l a m a



**POBIERZ
NUMER!**

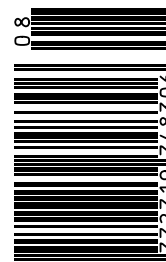


Temat numeru!

Kuchenki mikrofalowe z grillem

Chłodziarko zamrażarki jednodrzwiowe

Pralki ładowane od góry



Fot. Pixabay/MPM

Bosch
świętuje 30-lecie
działalności

ASEKOL PL
o ustawowych obowiązkach
wprowadzających opakowania

Grupa Amica
powołała
nowy zarząd

Hisense.
Łódzka
RQ760N4IFE

SPIS TREŚCI

W NASTĘPNYM NUMERZE

Fot. Pixabay/MPPM



Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

Grupa Amica

Akcjonariusze powołali nowy zarząd.

Bosch świętuje

30-lecie działalności producenta.

ASEKOL PL wyjaśnia

Ustawowe obowiązki wprowadzających opakowania.

Kuchenki mikrofalowe z grillem

4
Możliwości tego sprzętu coraz częściej dorównują nowoczesnym piekarnikom. 12

Chłodziarkozamrażarki jednodrzwiowe

4
Urządzenia chłodnicze, które doskonale sprawdzą się zarówno w niewielkiej kuchni, akademiku, jak i na kempingu. 22

Pralki ładowane od góry

8
10
Zwykle są węższe od modeli ładowanych od frontu, co w małych łazienkach lub wnękach jest sporym atutem. 28

Pralkowirówki, wirówki

Proste i łatwe w obsłudze urządzenia pralnicze, wykorzystywane głównie tam, gdzie nie ma dostępu do kanalizacji i stałego podłączenia wody.

Chłodziarkozamrażarki z zamrażarką górną

Zwykle mniejsze gabarytowo, ale bardzo funkcjonalne. Najwięcej tego typu modeli występuje w stylistyce retro.

Kuchenki mikrofalowe beztalerzowe

Płaska konstrukcja dna bez talerza obrotowego pozwala oszczędzić blisko 30 proc. miejsca we wnętrzu kuchenki.

WIĘCEJ NA infoprodukt.pl



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. Modlińska 199A/31, 03-122 Warszawa

Redaktor naczelny:
Piotr Krakowiak

Miejsce i data wydania:
Warszawa, sierpień 2023

Druk:
Fundacja Źródła Życia

Konfekcjonowanie:
ADK Dariusz Krakowiak

Znak informacyjny:
ISSN: 2719-7484

Numer wydania:
Nr 8, sierpień 2023

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

Mała pralka, wielki efekt

Pralki ładowane od góry to oszczędność miejsca i efektywne pranie.

- Higienicznie czyste ubrania – funkcja pary **SteamPower Pro**
- Pranie pozbawione bakterii i wirusów – program **Sterylizacja 70°C**
- Niższe rachunki - wskaźnik zużycia prądu i wody **EcoBar**
- Komfort użytkowania - pionowa pozycja bębna **DrumUp**

Polska
marka
AGD

amica.pl

SteamPower Pro



Grupa Amica

Akcjonariusze powołali nowy zarząd

Walne zgromadzenie największego polskiego producenta AGD powołało w skład zarządu na wspólną czteroletnią kadencję (2023 – 2027) dotychczasowego prezesa zarządu Jacka Rutkowskiego i przychyliło się do jego wniosku o powołanie czterech wiceprezesów zarządu.

W skład nowego zarządu powołani zostali w randze wiceprezesów:

Robert Stobiński, który jest członkiem zarządu obecnie kończącej się kadencji, w której odpowiadał za cyfryzację, zarządzanie towarami i łańcuchami dostaw. Doświadczenie zawodowe zdobywał również m.in. w strukturach takich firm jak Amazon, Bundy Refrigeration, Samsung Electronics Poland Manufacturing czy Beiersdorf. Od niemal 30 lat zajmuje się problematyką zarządzania międzynarodowymi łańcuchami dostaw zarówno od strony logistyki dystrybucji, jak i zarządzania produkcją; Adrianna Harasymowicz-Stajkowska, która była związana w latach 1994 – 2023 z Grupą Procter & Gamble i pełniła od 2019 r. funkcję dyrektora zarządzającego sektorami pielęgnacji kobiecej i pielęgnacji urody w regionie Europy Środkowej; Paweł Biel, który dotychczas związany był z takimi firmami jak Cerrad, EY, IBM i AMG.net. Pan Biel posiada liczne certyfikaty branżowe i doświadczenie

jako menedżer odpowiedzialny za sferę IT oraz transformację cyfrową

Michał Rakowski, który jest członkiem zarządu obecnie kończącej się kadencji, w której odpowiadał za obszar finansów i zasobów ludzkich. Posiada uprawnienia biegłego rewidenta, a z Grupą Amica jest związany od roku 2003.

– Jesteśmy w okresie budowania długoterminowej strategii biznesowej, w której dużą rolę na pewno odegra efektywność operacyjna i silne finanse, ale również transformacja cyfrowa oraz uwol-

nienie wartości z naszych marek. Mamy ambitne cele i jednocześnie istotne atuty, które wykorzystamy do ich osiągnięcia. Grupa Amica jest na dobrej drodze, aby wyraźnie zwiększyć wartość generowaną dla akcjonariuszy – skomentował Jacek Rutkowski, główny akcjonariusz i prezes zarządu Grupy Amica.



ASEKOL PL

Walne zgromadzenie członków Eucobat

Komisja Europejska wkrótce przyjmie i opublikuje nowe rozporządzenie w sprawie baterii i akumulatorów, które całkowicie zmieni sytuację dla wszystkich uczestników rynku bateryjnego – przede wszystkim dla wprowadzających, ale również dla zbierających, przetwarzających, jak i dla zwykłych konsumentów. W Brukseli odbyło się walne zgromadzenie członków Eucobat, którego jedynym członkiem z Polski jest ASEKOL PL.

Eucobat jest europejskim stowarzyszeniem krajowych systemów zbiórki baterii. Zapewnia, że wszystkie zużyte baterie są zbierane i poddawane recyklingowi w sposób ekologiczny i przyczynia się w ten sposób do ochrony środowiska. Członkowie Eucobat, jako organizacje non-profit, dążą do lepszego środowiska, zbierając coraz więcej zużytych baterii i poddając je coraz lepszemu recyklingowi. Członkowie Eucobat na terenie swoich państw zapewniają zorganizowanie zbiórki i recyklingu zużytych baterii tak łatwo i efektywnie, jak to tylko możliwe. Co więcej, zachęcają do zrównoważonego użytkowania, zbierania i recyklingu baterii poprzez odpowiednią i jasną komunikację i edukację. ASEKOL PL jest jedyną organizacją z Polski, która została przyjęta w poczet tego stowarzy-



szenia. Międzynarodowe stowarzyszenie Eucobat zajmuje się sprawami, które leżą w interesie naukowym, gospodarczym i instytucjonalnym krajowych organizacji do spraw zgodności. Reprezentuje również interesy krajowych organizacji do spraw zgodności akumulatorów w Europie, aby zharmonizować procedury, w szczególności w odniesieniu do uczestniczących przedsiębiorstw i działań krajowych organizacji do spraw zgodności, które przyjmują finansową lub organizacyjną odpowiedzialność producentów za gospodarowanie zużytymi bateriami i akumulatorami.

Stowarzyszenie działa poprzez zbieranie, zestawianie, wymianę oraz porównanie informacji od poszczególnych członków, w celu promowania efektywnego działania programów zbiórki, recyklingu i przetwarzania odpadów.

Walne zgromadzenie członków stowarzyszenia w Brukseli poświęcone było wejściu w życie nowej dyrektywy unijnej oraz sprawom organizacyjnym i rozwojowym. Też dnia również swoje prezentacje przedstawiły Cypr oraz Grecja, które ubiegały się o członkostwo w stowarzyszeniu Eucobat. Drugi dzień był poświęcony warsztatom w zakresie nowego rozporządzenia bateryjnego.

Miele



Pralki i suszarki Miele: Troska o Twoje ubrania przez długie lata, przy każdym praniu i suszeniu.

Pralki i suszarki Miele to zaawansowana sztuka pielęgnacji tkanin. Bęben SoftCare o strukturze plastra miodu zapewnia delikatne pranie. Dla wyjątkowej trwałości ubrań. To jakość, która wyprzedza swój czas.

Miele. Immer Besser.

Action

Nowy program lojalnościowy

Action zachęca swoich klientów, nie tylko biznesowych, ale również osoby dokonujące zakupów na specjalnej platformie zakupowej, do rejestracji w najnowszym programie lojalnościowym „Łowcy iSE-Coinów”. Do programu mogą dołączyć obecni klienci, jak i nowo zarejestrowani. Dodatkowo w opcji Konkurs na subkontach mogą rejestrować się konkretne osoby z danej firmy, co jest innowacją w organizacji tego typu programów.

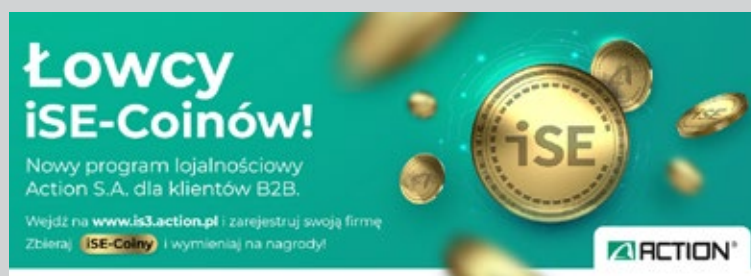
Najnowszy program lojalnościowy „Łowcy iSE-Coinów” firmy Action wyróżnia się prostotą rejestracji i obiecuje emocjonujące nagrody dla zwycięzców. Program zapewnia wieloosobowe uczestnictwo, co oznacza, że w zabawie może wziąć udział wielu przedstawicieli jednej firmy posiadających aktywne konto na platformie i-Serwis. Każdy uczestnik ma wybór, czy chce wziąć udział w konkursie, czy w promocji. Uczestnicy mogą wybrać opcję, która odpowiada ich preferencjom. Rejestracja jest niezwykle prosta i odbywa się za pośrednictwem specjalnej platformy online. Program trwający do czerwca 2024 r. został podzielony na 14 miesięcznych edycji. Atrakcyjność programu opiera się na katalogu cennych nagród, jakie zdobywają zwycięzcy poszczególnych edycji. Nagrody w postaci sprzętu IT, RTV-AGD

i wielu innych kategorii wzbogaca oferta kart przedpłaconych i e-voucherów oraz rabatów posprzedażowych. Każdy uczestnik, który rejestruje się po raz pierwszy do promocji lub konkursu, otrzyma bonus powitalny w postaci 1000 punktów na start. Bonus ten zostanie przyznany po wyrażeniu zgody na otrzymywanie informacji marketingowych dotyczących programu „Łowcy iSE-coinów”. Punkty te mo-

gą być użyte do transferu pod warunkiem uzyskania co najmniej 1000 punktów z tytułu zrealizowanych zakupów oraz zakwalifikowania się do grupy zwycięzców promocji lub konkursu.

– Action S.A. pozostaje w czołówce firm innowacyjnych i zawsze dąży do zapewnienia najwyższej jakości usług swoim klientom. Program partnerski „Łowcy iSE-Coinów” jest kolejnym krokiem w kierunku zwiększenia atrakcyjności naszej oferty oraz wzmocnienia więzi z klientami. Dla nas, w Action, ważne jest, aby pomagać naszym partnerom rozwijać ich biznes, a także doceniać fakt współpracy z nami – powiedział dyrektor działu handlowego Action SA, Paweł Kopycki.

Action zachęca wszystkich zainteresowanych do odwiedzenia strony internetowej programu „Łowcy iSE-Coinów” oraz platformy zakupowej <https://is3.action.pl/user/signin>, gdzie znajdują się szczegółowe informacje na temat rejestracji, zasad i nagród. To doskonała okazja, by wejść w świat iSE-Coinów i zwiększyć swoje korzyści.



Samsung

Innowacyjny filtr Less Microfiber

Samsung poinformował o wprowadzeniu na rynek nowego filtra Less Microfiber. To zewnętrzne urządzenie podłączane do pralek, które zaprojektowano w celu ograniczenia emisji plastikowych mikrowłókien oddzielających się od tkanin podczas prania.

Filtr Less Microfiber został stworzony z połączenia inspiracji producenta odzieży Patagonia oraz ekspertyzy światowej organizacji zajmującej się ochroną oceanów – Ocean Wise. To również kontynuacja zeszłorocznego sukcesu programu Less Microfiber dostępnego w pralkach Samsunga. Nowy filtr jest już dostępny w Korei i Wielkiej Brytanii, a w trzecim kwartale zostanie wprowadzony w innych krajach.

– W związku ze stale rosnącą ilością mikroplastiku przedostającego się do naszych oceanów i zaostrzonymi przepisami w wielu krajach, a także rosnącym problemem, jakim jest wpływ mikroplastiku na zdrowie ludzi na całym świecie, Samsung współpracuje z marką Patagonia w celu opracowania technologii pomagającej pozbyć się mikroplastiku z naszego codziennego życia – powiedział Moohyung Lee

Executive, vice president and head of R&D Team of Digital Appliances Business w Samsung Electronics. Samsung jest zaangażowany w opracowywanie nowych produktów i technologii z myślą o zrównoważonej przyszłości. Wizją zrównoważonej codzienności firmy jest, żeby produkty te były nie tylko wysoce wydajne, lecz również proste, dostępne i wygodne w użytkowaniu, przy jednoczesnym uwzględnieniu ekologicznych praktyk na każdym etapie opracowywania produktu.

Z uwagi na to filtr Less Microfiber został wykonany z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, aby wspierać zrównoważony rozwój na każdym etapie cyklu użytkowania produktu, i został zaprojektowany tak, żeby był trwały i łatwy w utrzymaniu. Łopatkę filtra skutecznie wylapują, przekierowują i kompresują mikroplastik bez zatykania filtra, co oznacza, że jego czyszczenie może być wykonywane raz w tygodniu lub przynajmniej raz na miesiąc. Opracowanie i wprowadzenie programu i filtra Less Microfiber to kolejne kroki Samsunga w drodze do zrównoważonego rozwoju.



concept

innowacje w Twoim życiu



**Wybierz
odpowiedni
sprzęt na lato**

www.my-concept.pl

30-lecie działalności BSH w Polsce

Mija dokładnie trzydzieści lat od momentu, kiedy nad Wisłą oficjalnie zagościł koncern BSH. Spektakularny sukces niemieckiej firmy i reprezentowanych przez nią marek: Bosch, Siemens i Gaggenau to także wyjątkowa, niebywała wręcz historia rozwoju polskiego rynku, tak w odniesieniu do całej gospodarki, jak i sektora artykułów gospodarstwa domowego.

Przypomnijmy, że początek lat 90. ubiegłego wieku to okres odbudowy gospodarki, ale i całego życia społecznego w Polsce. Tuż przed nim upadają fabryki, szaleje bezrobocie, a inflacja roczna liczona jest w setkach procent. Przeciężny Kowalski na kolorowy telewizor czy pralkę musi zaś pracować trzy, cztery lata. Do wyboru ma przy tym w oficjalnym obiegu zaledwie dwie marki, pod warunkiem, że w ogóle towarów dostanie... I to właśnie dynamiczny rozwój i przemiany gospodarcze lat 90. XX w. sprawiają, że z kraju bie-



↑ ← Spotkanie poprowadzili z werwą i znaną wszystkim dynamiką dziennikarka **Marzena Rogalska** oraz **Sebastian Kucharski** z BSH.



B/S/H/



↑ Szczególne słowa uznania i podziękowania zespołowi BSH w Polsce przekazał **Matthias Metz**, prezes zarządu BSH Hausgeräte.



↑ Barwną historię rozwoju BSH w Polsce przedstawił z dużym poczuciem humoru **Konrad Pokutycki** – prezes zarządu polskiego oddziału BSH.



↑ Gwiazdą spotkania był znany i niezwykle w Polsce lubiany aktor, pisarz i satyryk – **Steffen Möller**.

dy, zacofania technologicznego, marazmu i stagnacji Polska staje się liderem w produkcji AGD w Europie(!), silnym państwem z nowoczesną gospodarką, a przeciętny Polak może wybierać spośród setek marek i kupować bez problemu to, co tylko mu się zamarzy. Nie byłoby tego sukcesu bez przemian, otwartości i dialogu oraz zaangażowania takich firm jak BSH, które zaufały Polsce i Polakom i zainwestowały gigantyczne środki w fabryki, magazyny czy centra usług. To dzięki takim podmiotom możliwe były wyjście z kryzysu i aktualny rozwój gospodarczy Polski.

Podczas obchodzonego z pietyzmem jubileuszu 30-lecia firmy licznie zgromadzeni goście BSH mogli na wstępie obejrzeć wyjątkowy film, który w kilku minutach przedstawił historię i rozwój koncernu BSH w Polsce. Znamienny jest fakt, że w zasadzie przez te 30 lat funkcjonowania firmy w Polsce niemal w każdym roku miała miejsce kolejna, spektakularna inwestycja liczona w dziesiątkach lub setkach milionów złotych. Pokazuje to nie tylko skalę i wielkość samego koncernu BSH, ale i ogromny potencjał i możliwości, jakie tkwiły i tkwią w Polsce i Polakach. Za każdym sukcesem stoją także oczywiście konkretni ludzie i określone wartości. Bez nich długofalowo nie może funkcjonować dobrze żaden biznes. Profesjonalizm, przewidywalność,

uczciwość, a także odpowiedzialność czy wierność zasadom to cechy, które od lat towarzyszą BSH. I to właśnie one wpływają na jakże ważne zaufanie do firmy i oferowanych przez nią marek. Polskiemu oddziałowi BSH w Polsce życzymy samych sukcesów i kolejnej tak znakomitej „30-tki”! Więcej o historii firmy BSH w Polsce, jej dotychczasowych inwestycjach oraz ambitnych planach na przyszłość w kolejnych wydaniach „InfoProduktu”.

↓ W trakcie jubileuszu wsparto charytatywnie jeden z ośrodków pomocy społecznej. Na zdjęciu członkowie zarządu BSH w Polsce (od lewej): **Krzysztof Nagodziński** oraz **Jochen Heel** (od prawej).



Zapewniamy:



ekologiczne, **bezpłatne kartonowe pojemniki** do zbiórki zużytego sprzętu i zużytych baterii



materiały edukacyjne, które będą przydatne do przygotowania np. quizu dla pracowników



bezpłatny odbiór elektroodpadów zebranych przez pracowników firmy – odbiór z biura lub magazynu firmy



raport o masie zebranych i przekazanych do recyklingu elektroodpadów



bezpieczne niszczenie nośników danych - zapewniamy niszczenie nośników danych zapewniając stopień bezpieczeństwa: H-5 zgodnie z normą bezpieczeństwa DIN 66399.



certyfikat akcji

Pokaż swoim pracownikom jak ważna jest segregacja elektrośmieci!

Jeśli w Twojej firmie dzieją się fajne rzeczy, zespół jest zaangażowany społecznie i ekologicznie to zapraszamy do udziału we wspólnym projekcie.

Udział w projekcie wpisuje się w standardy raportowania pozafinansowego, gdzie kwestie środowiskowe w tym wykorzystanie zasobów i gospodarka cyrkularna znajdują się w architekturze raportu.

Celem projektu jest zbiórka elektroodpadów – zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii.

1

Zamów ekologiczne, kartonowe pojemniki na zużyte baterie i sprzęt.

2

Ustal termin zbiórki i ogłoś ją wśród współpracowników.

3

Zgłoś odbiór i podsumuj akcję.

Co zbieramy?

Zbieramy zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz zużyte baterie od osób prywatnych.

WIĘCEJ INFORMACJI:

www.elektrosegregacja.pl/kochamrecykling

Ustawowe obowiązki wprowadzających opakowania i produkty w opakowaniach

ASEKOL PL prezentuje ustawowe obowiązki wprowadzających opakowania i produkty w opakowaniach. Oczywiście omówione są tylko wybrane zagadnienia, przede wszystkim ze względu na ich liczbę, ale i dynamiczne zmiany w przepisach. Dlatego organizacja zaprasza na prowadzone przez nią szkolenia, na których poszerza wiedzę swoich partnerów i klientów.

Kluczowe obowiązki wprowadzających opakowania i produkty w opakowaniach:

- Zapewnienie recyklingu odpadów opakowaniowych takiego samego rodzaju jak wprowadzane przez danego klienta do obrotu.
- Realizacja Publicznych Kampanii Edukacyjnych (PKE) – działanie mające na celu poprawę stanu świadomości ekologicznej społeczeństwa, obejmujące informowanie o prawidłowym postępowaniu z odpadami opakowaniowymi, możliwym wpływie odpadów opakowaniowych na środowisko i zdrowie ludzi.
- Przygotowanie i złożenie sprawozdania do marszałka.

Obowiązki wprowadzającego opakowania i produkty w opakowaniach definiuje ustawa z 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.



spółkami komunalnymi, PSZOK-ami, wytwórcami odpadów czy też bezpośrednio z firmami zajmującymi się recyklingiem. Zadaniem organizacji odzysku jest zatem stworzenie odpowiedniej sieci zbierania i zapewnienie zgodnego z prawem recyklingu.

Realizacja Publicznych Kampanii Edukacyjnych (PKE)

Wprowadzający produkty w opakowaniach samodzielnie wykonując obowiązek PKE przeznaczają w danym roku kalendarzowym lub przekazują na rachunek bankowy marszałka województwa – co najmniej 2 proc. wartości netto opakowań wprowadzonych do obrotu w poprzednim roku kalendarzowym. W takim przypadku należy określić wartość opakowań, co oczywiście nie jest takie proste do określenia. Wprowadzany produkt ma określoną wartość, natomiast nikt na dokumencie zakupu nie podaje wartości opakowania. W przypadku braku możliwości ustalenia wartości netto opakowań, wartość ustala się na podstawie wartości netto podobnych pod względem zastosowania, wymiarów i masy opakowań tego samego rodzaju dostępnych na terytorium kraju.

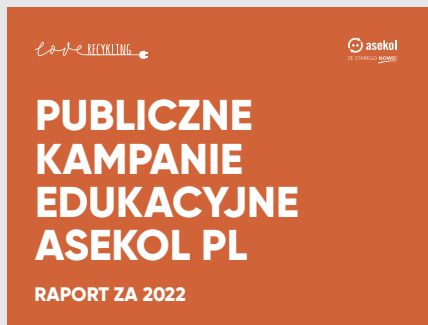
W przypadku współpracy z organizacją odzysku sprawą jest o wiele prostsza. OOO ma obowiązek przeznaczyć na edukację co najmniej 5 proc. przychodów z przejęcia obowiązków od wprowadzających uzyskanych w poprzednim roku kalendarzowym. Publiczne kampanie edukacyjne są realizowane w imieniu wszystkich swoich klientów. W biuletynie informacyjnym grupy ASEKOL w Polsce dostępne są informacje na temat wybranych kampanii realizowanych przez ASEKOL PL, a więcej informacji jest prezentowanych także na profilach w serwisach społecznościowych – (Facebook, Instagram, LinkedIn). Swoje działania organizacja podsumowuje również

Opakowaniem w rozumieniu ustawy jest wyrób do przechowywania, ochrony, przewozu, dostarczenia lub prezentacji produktów, od surowców do towarów przetworzonych.

Wprowadzający produkty w opakowaniach jest obowiązany zapewnianić recykling odpadów opakowaniowych:

- samodzielnie, jeżeli poddaje recyklingowi;
- wyłącznie odpady opakowaniowe wytworzone przez siebie lub
- odpady opakowaniowe zebrane od innych posiadaczy odpadów, takiego samego rodzaju i w takiej samej masie (100 proc.) jak odpady opakowaniowe powstałe z wprowadzonych przez niego do obrotu produktów w opakowaniach;
- przekazać obowiązek organizacji odzysku opakowań (OOO).

OOO realizuje poziomy recyklingu określone w rozporządzeniu z 19 grudnia 2021 r. w sprawie rocznych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do 2030 r. sumarycznie dla wszystkich swoich klientów. Wykonanie tych poziomów oparte jest na współpracy z firmami gospodarującymi odpadami,



Więcej na infoprodukt.pl

w specjalnie przygotowanym raporcie rocznym. Raport za 2022 r. dostępny jest po zeskanowaniu kodu QR.

Sprawozdania roczne

Przedsiębiorca wprowadzający opakowania jest obowiązany sporządzić i złożyć do 15 marca roku następnego marszałkowi województwa roczne sprawozdanie. Sprawozdanie obejmuje informacje o:

- masie wprowadzonych opakowań w roku, za który składa się sprawozdanie oraz roku poprzednim;
- wyczerpanie wykonanego obowiązku recyklingu;
- w przypadku braku wykonania obowiązku recyklingu, wyczerpanie należnej opłaty produktowej;
- wyczerpanie należnej kwoty za PKE.

Równoległe z wysłanym sprawozdaniem należy dokonać wpłaty wyciszonych opłat na dedykowane numery rachunków, które trzeba odszukać na stronie internetowej właściwego marszałka.

Przedsiębiorca może zlecić sporządzenie rocznego sprawozdania organizacji odzysku opakowań. OOO sporządza i składa marszałkowi województwa roczne sprawozdanie wraz z wykazem przedsiębiorców, którzy zlecieli jej sporządzenie sprawozdania. Przedsiębiorca zlecający sporządzenie rocznego sprawozdania jest obowiązany przekazać organizacji odzysku opakowań wszelkie dane niezbędne do prawidłowego sporządzenia rocznego sprawozdania.

Uzyskanie wpisu w BDO

Wprowadzający opakowania zobowiązany jest posiadać wpis w Dziale VI. Zakres tabel w dziale VI zależy od zakresu prowadzonej działalności. Wpis w rejestrze BDO przedsiębiorca może uzyskać samodzielnie lub skorzystać ze wsparcia profesjonalistów. Zespół doradczy ASEKOL PL może pomóc przy rejestracji oraz aktualizacji wpisu w BDO (szkolenia@asekol.pl). Oprócz opisanych powyżej obowiązków, które można powierzyć organizacji odzysku, są takie, które mogą być zrealizowane wyłącznie przez wprowadzającego opakowania lub produkty w opakowaniach. Są to m.in. obowiązki prowadzenia ewidencji wprowadzonych opakowań i umieszczenie nr BDO na fakturach i innych dokumentach. I również w tym przypadku ASEKOL PL wspiera przedsiębiorców we wdrażaniu odpowiednich rozwiązań, poprzez webinary, materiały informacyjne i bezpośrednie doradztwo. Przedsiębiorca może dzięki temu skupić się na swoim własnym biznesie. ASEKOL PL zaprasza do współpracy wprowadzających opakowania i produkty w opakowaniach: kontakt@asekol.pl, tel. 882 067 884.



SZERZEJ **RTV** **AGD** **FOTO**
O WIELU INNYCH **NARZĘDZIA** **IT**
PRODUKTACH



Nowoczesne kuchенki mikrofalowe z grillem



Fot. Sharp

The MPM logo is located in the top right corner of the image, featuring the letters 'MPM' in a bold, white, italicized font with a red underline, set against a red rectangular background.

Mała chłodziarka, wielkie możliwości

Szukasz dobrego sprzętu chłodniczego w kompaktowym rozmiarze? Poznaj chłodziarkę MPM-112-CJ-16/AA z zamrażalnikiem, w której bezpiecznie przechowasz swoje ulubione smakołyki.

Moc tkwi w miniaturze – **niewielkie rozmiary** – szer. 48 cm/wys. 84 cm/gł. 50 cm sprawiają, że urządzenie świetnie sprawdzi się w małej kuchni, domku letniskowym i kamperze.

Pomimo małych gabarytów model MPM-112-CJ-16/AA ma sporo miejsca do przechowywania i wyposażony jest w:

- > trzy szklane półki,
- > szufladę na warzywa,
- > trzy balkoniki na drzwiach,
- > zamrażalnik, który pracuje także w temperaturze ok. -18°C .

Co ważne, nie musisz samodzielnie rozmrażać lodówki – **funkcja automatycznego odszraniania** sprawia, że urządzenie zrobi to za Ciebie.

Odkryj wielki potencjał małej chłodziarki od MPM!

www.mpm.pl

Wybierając kuchenkę mikrofalową, niezależnie od jej możliwości technicznych i dodatkowych funkcji, należy zwrócić uwagę na podstawowe parametry. Pierwszym z nich jest moc kuchenki oraz moc grilla, a drugim jej całkowita pojemność. Co oferują producenci? Sprawdziliśmy.

Mnogość funkcji i możliwości dostępnych obecnie na rynku modeli kuchenek mikrofalowych wynika z faktu, że urządzenia te nie tylko zachowały podstawową funkcję podgrzewania potraw, ale ich możliwości techniczne i funkcjonalne zostały znacznie rozszerzone. Teraz w ku-



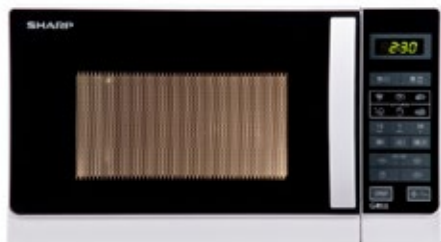
AMICA AMGF23E1GS

chence mikrofalowej użytkownik może podgrzewać, grillować, piec z wykorzystaniem termoobiegu, a nawet gotować na parze.

Czy mikrofałe są bezpieczne?

Powszechne obawy społeczeństwa dotyczące wpływu pola elektromagnetycznego stały się jednym z problemów badawczych Światowej Organizacji Zdrowia. Jednak o negatywnych skutkach działania pola elektromagnetycznego urządzeń takich jak telefon, kuchenka mikrofalowa czy piekarnik teoretycznie mowy nie ma. Oczywiście, mogą one w rzadkich wypadkach powodować bóle głowy, niepokój czy zmęczenie, ale ogólna szkodliwość tych urządzeń jest znikoma. Podgrzewanie w mikrofalówce jest według badań o wiele zdrowsze od standardowego odgrzewania na patelni.

O zaletach kuchenki mikrofalowej nie trzeba mówić. Nawet dziecko wie, że dzięki niej możemy szybko przygotować większość potraw.



SHARP R642WW



GORENJE MO20A4X

Pytanie tylko, czy zawsze jest to zdrowy posiłek? Jak każde urządzenie emitujące promieniowanie, kuchenka mikrofalowa ma swoich zwolenników, jak i przeciwników. Naukowcy od dłuższego czasu zadają sobie pytanie, jaki jest wpływ kuchenki mikrofalowej na nasze zdrowie i czy korzystanie z niej jest bezpieczne. Prawda jest taka, że fale elektromagnetyczne otaczają nas z każdej strony. Są emitowane również przez radioodbiorniki, telewizory, telefony komórkowe, systemy nawigacyjne i satelitarne oraz różne inne urządzenia techniczne, bez których dzisiaj już sobie nie wyobrażamy życia. Niekorzystny wpływ tego rodzaju promieniowania nie został naukowo udowodniony, jednak trudno przewidzieć, jaki będzie skutek takiej ilości promieniowania za kilkadziesiąt lat. Jedno jest pewne: jak z każdym

tego typu sprzętem, podobnie z mikrofalówką należy obchodzić się zgodnie z zaleceniami producenta.

Jakie funkcje oferują producenci?

Współcześnie produkowane kuchenki mikrofalowe swoimi możliwościami technicznymi dorównują piekarnikom, co sprawia, że coraz trudniej zdecydować się na konkretny model. Stosowanie rozmaitych oznaczeń ma ułatwić użytkownikom wybór odpowiedniego dla nich urządzenia. Piktogramy i infografiki sugerują, że np. jest to bardziej urządzenie do gotowania na parze z funkcją mikrofał niż tradycyjna mikrofalówka. Warto zatem przyjąć, że podstawą do zakwalifikowania danego sprzętu do konkretnej grupy jest jego pierwotna funk-



MIELE M 6012 SC

Amica z funkcją Combigrill



Model AMGF20M2GW firmy Amica wyposażony w Combigrill łączy zalety tradycyjnej mikrofały z funkcją grilla. Dzięki tej funkcji łatwo i szybko przygotowujemy chrupiące i odpowiednio zarumienione dania. Rozwiązanie sprawia, że po krótkim czasie przygotowane danie będzie idealnie podgrzane, a wierzch potrawy pokryje się pyszną, chrupiącą skórką. Moc grilla w tym modelu wynosi 1000 W, a moc mikrofały 800 W. Komora urządzenia oferuje dużą pojemność. Kuchenka mikrofalowa AMGF20M2GW jest sterowana mechanicznie, oferując przy tym możliwość zmiany wielu ważnych pa-

rametrów. Mamy między innymi możliwość dokładnego ustawienia czasu i mocy grzania, co jest szczególnie przydatne w wypadku gotowych dań, wymagających precyzyjnych ustawień wskazanych przez producenta. Model AMGF20M2GW wykorzystuje rozwiązanie Multi-Wave, czyli kilkupunktowy system emisji mikrofał. 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



Fot. Hisense

Wolnostojące kuchenki mikrofalowe to bardzo często niewielkie konstrukcje, które nie zajmują zbyt wiele miejsca na blacie. Dzięki temu doskonale sprawdzają się nawet w małej kuchni czy w aneksie kuchennym.

cja. Kuchenka mikrofalowa przede wszystkim ma podgrzewać. Wśród urządzeń wykorzystujących mikrofałe możemy wyróżnić modele wolnostojące i do zabudowy. Te pierwsze są znacznie popu-



HISENSE H20MOBP1G

larniejsze na rynku. Łatwiej je zainstalować w kuchennym wnętrzu. Właściwie wystarczy ustawić je na kuchennym blacie i podłączyć do zasilania.

Ważne parametry

podczas wyboru kuchenki
Wybierając kuchenkę mikrofalową, niezależnie od jej możliwości technicznych i dodatkowych funkcji, należy zwrócić uwagę na podstawowe parametry. Pierwszym z nich jest moc kuchenki oraz moc grilla, a drugim jej całkowita pojemność.

Tak samo jak w przypadku innych sprzętów gospodarstwa domowego, tak w przypadku mikrofalówki im większa jest moc grzałki grilla, tym szybciej się ona nagrzeje i w krótszym czasie przygotuje potrawę. Sama moc potrzebna jest w tym segmencie nie tylko do sprawnego działania, ale też dostosowania jej stopnia do potrawy i sposobu obróbki. Jeśli chcemy mieć wydajny sprzęt do smażenia, pieczenia czy grillowania, wybierzmy kuchenkę o dużej mocy całkowitej, jeśli jednak używamy jej do tylko pod-

grzewania czy rozmrażania niewielkich porcji, moc nie musi być duża.

Gabaryty kuchenki a jej pojemność

Pojemność kuchenki powinna być dobrana do liczby użytkowników, wielkości rodziny, a także wymiarów naczyń, w których będziemy przyrządzać potrawy we wnętrzu urządzenia. Z pojemnością kuchenki związana jest również średnica talerza obrotowego, na którym umieszcza się potrawy i produkty. W najpopularniejszych mikrofalówkach wolnostojących, których pojemność oscyluje w przedziale od 17 do 20 l i zazwyczaj można w nich użyć jednego pojemnika na cykl przygotowania potrawy, średnica talerza wynosi ok. 25 cm.

Pojemność użytkowa jest bardzo ważnym parametrem przy wyborze urządzenia. Jeśli nie mamy dużo miejsca na blacie, a przy tym podgrzewamy zazwyczaj jeden talerz, warto zdecydować się na model mniej pojemny. Jeśli natomiast chcemy wykorzystywać kuchenkę do gotowania, przyrządzania potraw na parze czy



SAMSUNG MC35R8058CC



Fot. Gorenje



Fot. Miele

pieczenia, lepiej zdecydować się na urządzenie większe lub ewentualnie model do zabudowy, którego komora może mieć pojemność nawet 50 l, a więc niewiele mniejszą niż w niektórych piekarnikach.

Kuchenki do małych i dużych kuchni

W wypadku kuchenek mikrofalowych wolnostojących ich wysokość to najczęściej od ok. 23 do nawet 35 cm, szerokość od 44 do 54 cm i głąbo-



AMICA AMGF23E1GB

kość od ok. 37 do nawet 50 cm. Pozwala to dopasować gabaryty kuchenki mikrofalowej do aranżacji kuchennej i miejsca, jakie przeznaczone zostało na model wolnostojący. Warto mieć na uwadze, że kuchenki mikrofalowe nie należą do urządzeń, które przechowujemy w szafce i wyjmujemy tylko na czas użytkowania. Są zbyt ciężkie, ale również zbyt często z nich korzystamy, żeby je gdziekolwiek przechowywać. Standardowo zajmują miejsce na kuchennym blacie lub specjalnie zaprojektowanej

półce, do której wszyscy domownicy mają swobodny dostęp. Przed zakupem konkretnego modelu warto jest sprawdzić jego gabaryty, aby sprzęt z powodzeniem zmieścił się w kuchni.

Grill i termoobieg

w nowoczesnym sprzęcie
Kuchenki mikrofalowe mogą mieć grzałki działające jak grill tradycyjny w piekarniku, mogą także przygotowywać potrawy na parze, rozprowadzać gorące powietrze przy pomocy termoobiegu lub grillować czy smażyć na specjalnym talerzu. W zależności od producenta stosowane są różne nazwy tej funkcji – w kuchenkach mikrofalowych marki Amica funkcja grill-



BOSCH FEL023MS2

la oznaczona jest infografiką Combigrill, z kolei Samsung używa oznaczenia Grill Fry. Kuchenka mikrofalowa podczas grillowania wykorzystuje aż trzy sposoby podgrzewania potrawy: jeden z nich to ciepło z grzałki, drugim jest odbicie ciepła, trzecim natomiast cyrkulacja gorącego powietrza. To połączenie sprawia, że grillowa-



Hisense z wygodnym otwieraniem drzwiczek



Kuchenki mikrofalowe są zwykle używane do podgrzewania, pieczenia i gotowania. Dzięki kuchence mikrofalowej 4 w 1 Hisense H30MOBS10HC możemy pójść o krok dalej. Wystarczy użyć unikalnej funkcji Air Fry, aby przygotować smażone i chrupiące potrawy przy użyciu mniejszej ilości



oleju. Gorące powietrze krąży w kuchence, zapewniając równomierną dystrybucję ciepła. Dzięki temu potrawy mają chrupiącą skórkę i wilgotny środek. Stały obrót płyty umożliwia gotowanie w zakresie 360°, dzięki czemu potrawy są gotowane równomiernie i wydajnie. Płyta obrotowa pozwala również na uzyskanie optymalnych efektów rozmrażania. Jeśli dokładnie wiemy, co i jak chcemy ugotować, wystarczy

wybrać jeden z pięciu poziomów mocy mikrofal, grill, tryb kombi lub konwekcyjny, ustawić czas gotowania i rozpocząć je. Ponad 30 wstępnie ustawionych programów pomoże z łatwością przyrządzić różne potrawy przy użyciu mikrofal, grilla, konwekcji lub różnych kombinacji trybów. Dzięki pojemności 30 l bez trudu przygotowujemy posiłek dla całej rodziny.



AMICA AMGF20E1GB

ne w kuchence potrawy są zarówno wypieczone w środku, jak i zarumienione na zewnątrz.

Moc kuchenki a sprawność funkcji grilla

Jednym z ważniejszych parametrów kuchenki mikrofalowej jest jej moc. To samo dotyczy mocy grilla. Moc bę-

dzie 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 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 cenną energię.

Moc grzałki niewątpliwie wpływa na czas przygotowania potrawy z wykorzystaniem funkcji grilla. Niemniej można to zrobić jeszcze szybciej, gdy w kuchence 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 umożliwi między innymi podpiekanie potraw od spodu.



Wnętrza kuchenek mikrofalowych z funkcją grilla pokryte są specjalną powłoką, która jest łatwa do utrzymania w czystości.

Funkcja grilla a efektywność energetyczna

Wśród dostępnych na rynku kuchenek mikrofalowych, które ze względu na swoją konstrukcję nie należą do najbardziej energooszczędnych urządzeń, nie brakuje jednak modeli wyróżniających się stosunkowo małym poborem prądu. Chodzi tu zarówno o zużycie energii elektrycznej podczas pracy, jak i tzw. tryb spoczynkowy. Energooszczędna kuchenka mikrofalowa podłączona do zasilania sieciowego zużywa minimum energii, by podtrzymać kluczowe funkcje. Z punktu widzenia użytkownika przynosi to z czasem dodatkowe oszczędności.

Zdrowe gotowanie bez dodatkowego tłuszczu

Ważnym aspektem wykorzystania dodatkowej cyrkulacji powietrza jest możliwość pieczenia po-



GORENJE MO235SYB

traw bez używania dodatkowego tłuszczu. Jak powszechnie wiadomo, dania z grilla uznawane są za zdrowsze ze względu na ich szczególną obróbkę, dlatego kuchenki mikrofalowe z tą funkcją cieszą się dużą popularnością.

Termoobieg w mikrofalówce jest rozwiązaniem zaczerpniętym z możliwości piekarnika. Jest to specjalny przepływ powietrza w urządzeniu, który powoduje równomierne opiekanie dania z każdej strony. Funkcja ta jest szczególnie polecana do przygotowywania dań z wykorzystaniem funkcji grilla.

Przy korzystaniu z funkcji grilla czy termoobiegu równie ważne są możliwości programów predefiniowanych, które pozwalają na wybór odpowiedniego typu produktu i przygotowanie go według ściśle określonych parametrów grzania. Rozbudowany wachlarz rozwiązań zazwyczaj dostępny jest w modelach o większej pojemności, w których możemy przygotować cały obiad od podstaw.

Nowa funkcjonalność – gotowanie na parze

Kuchenka mikrofalowa z funkcją gotowania na parze to nieoceniony pomocnik w kuchni. Na rynku dostępne są modele, w których możemy gotować, używając specjalnie do tego przeznaczonych parowych, dostępnych w zestawie z kuchenką. Są one wyposażone w podstawkę oddzielającą potrawę od dna pojemnika, co ułatwia obieg pary. Podstawka jest ru-



LG MH6535GIS

choma, wystarczy ją wyjąć i pojemnika możemy użyć do gotowania w wodzie. W takiej kuchenki mikrofalowej idealnie ugotujemy na parze warzywa, ryby, mięso drobiowe czy jajka. Z kuchenki mikrofalowej mogą wyjść naprawdę zdrowe posiłki i jest to fakt niezaprzeczalny. Idealnym przykładem są kuchenki z funkcją gotowania na parze. Potrawy przygotowane na parze są delikatniejsze i lekko strawne. Produkty zachowują swój naturalny smak, kolor i aromat oraz prawie wszystkie wartości odżywcze. Gotowanie na parze zachowuje w potrawach wszelkie witaminy i sole mineralne, które podczas gotowania w wodzie są z nich wypłukiwane. Na parze można gotować i odświeżać prawie wszystko: warzywa, ryż, mrożonki, mięso i ryby. Producenci kuchenek mikrofalowych nie pozostają obojętni wobec tego trendu.

Automatyczne programy i funkcje

W kuchenkach mikrofalowych, obok mocy, nie mniej ważne są panel sterowania i związane 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, 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.



CONCEPT MT5523

Gorenje w stylu Simplicity



Większość modeli kuchenek mikrofalowych to nowoczesne konstrukcje w stonowanych kolorach. Jeśli jednak kuchnia urządzona jest w stylu skandynawskim lub loftowym, warto zwrócić uwagę na kuchenki mikrofalowe marki Gorenje z kolekcji Simplicity. Wzornictwo urządzeń nawiązuje do prostego, nieskomplikowanego stylu, a przy tym wyposażone są w nowoczesne funkcje i przydatne parametry. Model MO235SYW w subtelnym, białym kolorze wyposażony jest w sterowanie mechaniczne, które odbywa się z wykorzystaniem ergonomicznego pokrętła. Tak samo, jak model MO235SYB, który różni się od poprzednika wyłącznie kolorem. Ten z kolei dostępny jest w lśniącej czerni. Konstrukcja urzą-

dzeń utrzymana jest w prostym, surowym stylu, który doskonale będzie korespondował z naturalnymi materiałami, takimi jak drewno, cegła, beton. Sprzęt tego typu usytuowany na kuchennym blacie z pewnością nie zaburzy aranżacji żadnej przestrzeni kuchennej. Wśród wielu praktycznych funkcji i udogodnień, w które wyposażone są te modele, warto zwrócić uwagę na ich wydajność, która została uzyskana przez wykonanie całego wnętrza sprzętów ze stali nierdzewnej. Ten materiał nie tylko poprawia krążenie mikrofal, ale dodatkowo ułatwia czyszczenie wnętrza kuchenki mikrofalowej. Wszystko, czego potrzebujemy, to wilgotna ściereczka.



Fot. Gorenje

Bosch z funkcją AutoPilot 8



Dzięki funkcji AutoPilot 8 w kuchenke mikrofalowej Bosch FEL023MS2 możemy perfekcyjnie przyrządzić posiłek. Wystarczy umieścić potrawę we wnętrzu i wybrać z wyświetlanego menu jeden z ośmiu automatycznych programów. Następnie wprowadzamy wagę potrawy i wciskamy przycisk „Start”. Wtedy AutoPilot zajmie się wszystkim i określi tryb, tempe-

raturę i czas gotowania. Nawet wyłączy program pod koniec czasu gotowania. Ponieważ niektóre potrawy przygotowywane z pomocą programu AutoPilot wymagają użycia naczyń z pokrywką, wewnątrz urządzenia zawsze pozostaje czyste. Dzięki przyciskowi „favourite” możemy zachować preferowane ustawienie bez potrzeby wprowadzania ustawień ponownie w przyszłości. Sterowanie za pomocą wyświetlacza LED z czerwonym podświetleniem zapewnia łatwą obsługę i szybki wybór odpowiednich trybów pracy.



Fot. Bosch

Z talerzem czy bez talerza – które rozwiązanie lepsze?

Mikrofalówki z talerzem nadal są większością tego rynku. Droższą, ale za to nieco bardziej funkcjonalną konstrukcją jest mikrofalówka bez talerza. Płaska konstrukcja dna w pewnym sensie rewolucjonizuje użytkowanie takich sprzętów, po pierwsze: zwiększając powierzchnię użytkową, po drugie: oferując większy komfort wkładania i wyjmowania potraw z komory. Trzecim, równie ważnym argumentem jest łatwiejsze utrzymanie w czystości. Brak drobnych elementów obracających talerz oraz samego talerza eliminuje konieczność ich czyszczenia. Z reguły takie urządzenia (zamiast otworu z napędem) mają na górze komory wbudowany wentylator, który dystrybuuje gorące powietrze wewnątrz niej.



BOSCH HMT84G451

A może piekarnik z funkcją mikrofal?

Zamiast na klasyczną kuchenkę mikrofalową możemy zdecydować się na piekarnik wyposażony w funkcję mikrofal. Wszystko zależy jednak od naszych możliwości finansowych

oraz montażowych. Trzeba wiedzieć, że piekarniki z funkcją mikrofalali to głównie urządzenia do zabudowy i wykorzystują przede wszystkim zaawansowaną technikę grzania opartą na grzałkach dolnych, górnych, grilla czy termoobiegu. Ich cena jest więc zdecydowanie wyższa niż mikrofalówek. Trze-



AMICA AMMF23E1GB

ba jednak przyznać, że sam sprzęt jest efektywny w działaniu, a wykorzystanie mikrofal w piekarniku potrafi znacznie skrócić czas pieczenia.

Naczynia w kuchenke mikrofalowej

Trzeba wiedzieć, że głównym zadaniem mikrofalali jest przenikanie fal przez produkt. Aby fale równomiernie rozprowadzały ciepło, a nie odbijały się od ścianek naczynia, należy przede wszystkim stosować akcesoria dołączone przez producenta. Najczęściej jest to teflonowy talerz, jednak nie jest idealnym elementem do długiego grzania. Można też używać naczyń żaroodpornych i wykonanych ze szkła, naczyń wykonanych z tworzywa – o ile producent plastikowego opakowania zaznaczył, że można go używać w kuchenke mikrofalowej lub opakowanie jest odporne na wysokie temperatury. Zabrania się jednak używania metalowych na-



GORENJE MO4250TCL1

czyń i akcesoriów, ponieważ mogą wywołać nawet pożar. Z tym samym wiąże się także używanie naczyń z połączanymi lub lekko metalowymi elementami. Połączana porcelana może stracić swój blask przez to, że złoto może odpryskiwać. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby podgrzewać jedzenie w słótkach (bez wieczka) czy papierowych naczyniach (krótkie podgrzewanie).

Jakie naczynia do mikrofalówki?

W każdej instrukcji obsługi kuchenki mikrofalowej, niezależnie od modelu czy producenta, spotkamy się z uwagą, że do mikrofalówki nie należy wkładać przedmiotów metalowych i ostro zakończonych. Jest to ważne, dlatego że przyspieszane przez mikrofa- le ładunki elektryczne, docierając do ostro zakończonych krawędzi i stykając się z nimi, mogą wywołać iskry, która z kolei może spowodować pożar. Ponadto w materiale o dużej oporności, takim jak cienkie paski metalu, podczas absorpcji mikrofal może dojść do wydzielenia się bardzo dużej ilości ciepła. Dlatego też nie zaleca się wkładania do kuchenki mikrofalowej naczyń zdobionych złotymi elementami, nie można także owijać produktów folią aluminiową (metal odbija mikrofa- le). Bardzo dobrymi naczyniami, których z powodzeniem możemy używać do podgrzewania w kuchenke mikrofalowej, są żaroodporne naczynia wykonane ze szkła. Warto pamiętać, aby nie zawierały metalu (tak jak np. kryształowe szkło ołowiowe) lub stopu metali (np. złotego brzęgu, wykończeń z błękitu kobaltowego). Również naczynia ceramiczne w większości nadają się do używania w kuchenke mikrofalowej, ale muszą być pokryte szkliwem. W przeciwnym razie do naczynia może przeniknąć wilgoć, która nagrzewając się, może powodować zniszczenie naczynia. Z kolei porcelana nadaje się bez zastrzeżeń, pod warunkiem, że nie ma złotych zdobień.



HISENSE H30MOBS10HC

Papier, folia i tworzywa sztuczne

Żaroodpornych, nadających się do mikrofalówek naczyń z tworzyw sztucznych, a także naczyń papierowych można używać do rozmrażania, podgrzewania i gotowania, chyba że producent wskaże inaczej. Z kolei papier kuchenny, używany w krótkich procesach, zwłaszcza w celu „pochłonięcia” zbędnej wilgoci, np. z chleba, może być z powodzeniem wykorzystywany w kuchenke mikrofalowej. Przykrycie papierem kuchennym



SAMSUNG MC28H5015AK

tłustych potraw pozwala uniknąć pryskania tłuszczu. Na rynku pojawiły się specjalna folia do kuchenek mikrofalowych i woreczki do pieczenia. Folię należy używać zgodnie z zaleceniami producenta. Z kolei podczas wykorzystywania w mikrofalówce woreczków należy pamiętać, żeby nie stosować metalowych zapiekaczy do ich zamykania. Lepiej zastąpić je sznurkiem, a folię nakłuć kilkakrotnie widelcem.

Niebezpieczne naczynia metalowe

Metalowe naczynia nie powinny być wykorzystywane w kuchenke mikrofalowej. Po pierwsze, ze względów bezpieczeństwa, a po drugie dlatego, że metal odbija fale elektromagnetyczne – produkt nie zostanie podgrzany. Istnieją wyjątki: wąskie paski z folii aluminiowej mogą być stosowane do przykrywania części potraw, aby nie rozmroziły lub nie ugotowały się zbyt szybko



GORENJE MO235SYW

(np. skrzydełka kurczaka). Małe metalowe szpikulce do grilla lub miseczki aluminiowe (np. przy daniach gotowych) mogą być używane, muszą być jednak nieduże w stosunku do potraw, np. miseczki aluminiowe muszą być wypełnione potrawą co najmniej w 2/3 – 3/4.

Co jeszcze warto wiedzieć?

Jeśli korzystamy z naczyń aluminiowych lub metalowych, których producent na to zezwolił i zapewnił, że można ich używać w kuchen-

ce mikrofalowej, musi być utrzymany odstęp od ścian kuchenki minimum 2 cm, ponieważ mogą one zostać uszkodzone przez ewentualne powstawanie iskier. Jednak ze względów bezpieczeństwa lepiej przełożyć potrawę do naczynia, które można wykorzystywać w mikrofalówce. Najlepszą zasadą w wyborze naczyń jest zawsze upewnienie się przed włożeniem do mikrofalówki, czy dane naczynie nadaje się do tego. Producenci często zaznaczają to na opakowaniach.

Dostępne akcesoria w standardzie

Niektóre modele mają w zestawie dodatkowe akcesoria, takie jak ruszt (czasem są dwa – niski i wysoki), szklana brytfanna, specjalna pałeczka do podgrzewania płynów, forma do gotowania, naczynia do gotowania na parze, talerz crisp czy rożen. Ciekawym dodatkiem do niektórych modeli są książki kucharskie z propozycjami dań, które można przygotować w mikrofalówce.

Czyszczenie kuchenki mikrofalowej

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

Kuchenki mikrofalowe wyposażone są w rozmaite panele sterowania, od ergonomicznych pokręteł i przycisków po rozbudowane panele dotykowe z wyświetlaczami.



HISENSE H23MOBSD1HG

piej radzi sobie z tłuszczem. Przy pomocy wilgotnej ściereczki lub delikatnej gąbki i roztworu usuwamy wszystkie zabrudzenia. Na koniec wytrzymujemy 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 półki 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.



Fot. Concept



Fot. LG

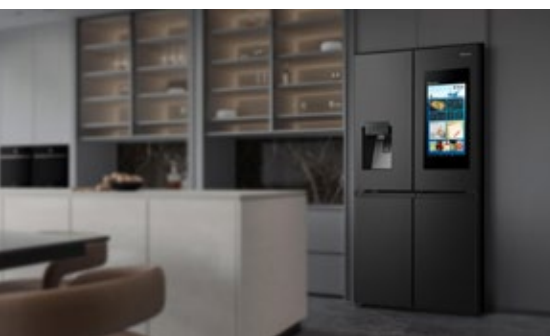


Fot. Hisense

HISENSE. Lodówka RQ760N4IFE

Linia PureFlatSmart z ekranem dotykowym o przekątnej 21 cali

Marka Hisense oferuje nowoczesne, energooszczędne i odznaczające się cichą pracą urządzenia chłodnicze typu multi door. Do rodziny wielkogabarytowych urządzeń chłodniczych z linii PureFlatSmart dołącza nowy model – RQ760N4IFE. Sprzęt oprócz przechowywania żywności i możliwości wysyłania lub odbierania wiadomości ze smartfona, oferuje również wiele innych innowacji, takich jak udostępnianie ekranu, imponujące przepisy, tablica ogłoszeń i album ze zdjęciami.



Chłodziarkozamrażarka RQ760N4IFE marki Hisense to przede wszystkim funkcjonalne urządzenie, które jest niezawodnym pomocnikiem kuchennym. Ta chłodziarka, z innowacyjnym projektem drzwi, oferuje trzy różne strefy temperatury: lodówkę, zamrażarkę oraz strefę konwersji, skonstruowane tak, żeby przechowywane w nich produkty spożywcze pozostały jak najdłużej świeże i pełnowartościowe. Model RQ760N4IFE będzie dobrym rozwiązaniem dla każdego, kto potrzebuje dużo miejsca na przechowywanie żywności, a zwłaszcza świeżych produktów, takich jak owoce, warzywa

czy nabiał. Chłodziarkozamrażarka wyposażona została w specjalną strefę Fresh Crisper, która zapewnia wystarczająco dużo miejsca do przechowywania owoców i warzyw, a panująca w niej idealna temperatura pozwala zachować ich świeżość i aromat. Przejrzysta konstrukcja umożliwia komfortowe korzystanie z wybranych składników. Funkcjonalność przestrzenną dopełniają możliwości techniczne ukryte we wnętrzu sprzętu. Jedną z nich jest system Total NoFrost, który eliminuje potrzebę rozmrażania zarówno komory chłodzenia, jak i zamrażania, a dodatkowo zapewnia równomierny obieg suchego zimnego powietrza, który zapobiega tworzeniu się lodu w całym wnętrzu chłodziarkozamrażarki.

Innowacyjnym rozwiązaniem zastosowanym w tym urządzeniu jest także duży ekran dotykowy Smart Screen. Ekran ma przekątną 21 cali i specjalny przycisk, który umożliwia jego aktywację i dezaktywację. Za pomocą ekranu dotykowego można dostosować ustawienia, na przykład ustawić temperaturę komór lub przełączyć się między różnymi trybami: eko, szybkie chłodzenie, zamrażanie. Co więcej, za pomocą ekranu użytkownik może także sprawdzić stan filtra dystrybutora wo-



dy, żeby go w razie potrzeby wymienić w odpowiednim czasie. Wygląd ekranu można w dowolny sposób dostosować do potrzeb i preferencji użytkowników. Może on wyświetlać datę i godzinę, wiadomości do podzielenia się z innymi domownikami, a także galerię zdjęć. Dodatkowo łączność Miracast umożliwia udostępnienie na ekranie lodówki treści z innego urządzenia mobilnego, dzięki czemu możliwe jest np. wyświetlenie filmu odtwarzanego początkowo na smartfonie czy tablecie.

Całkowita pojemność użytkowa chłodziarkozamrażarki RQ760N4IFE marki Hisense wynosi od 647 l.

Hisense



Kuchenka mikrofalowa z grillem H23MOBSD1HG



Tacka obrotowa XXL

Stały obrót płyty obrotowej umożliwia mikrofalom skuteczne i równomierne podgrzewanie przygotowywanej żywności.



10 poziomów mocy

Dostosuj ustawienia mocy urządzenia w zależności od przygotowywanej potrawy.



Powłoka ceramiczna

Wnętrze pokryte jest ceramiką, która się nie rysuje ani nie pęka.

pl.hisense.com



**Stylowe i kompaktowe
chłodziarkozamrażarki
jednodrzwiowe**

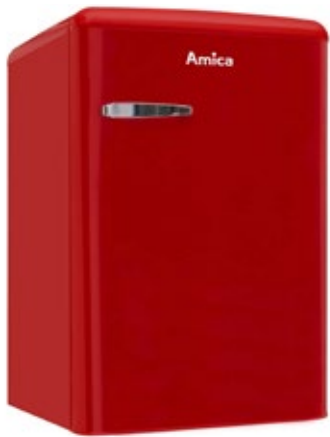
Fot. Pixabay/MPPM

Chłodziarkozamrażarki jednodrzwiowe to duży segment rynku chłodniczego, cieszący się niemałą popularnością. Tego typu modele mają często niewielkie gabaryty, jednak doskonale sprawdzają się zarówno w niewielkiej kuchni, jak i dużym domu.

Do niedawna chłodziarkozamrażarki jednodrzwiowe uznawane były za modele przede wszystkim do małych kuchni. Obecnie oferowane sprzęty wyposażone są nie tylko w najnowocześniejsze systemy i funkcje, które wspomagają prawidłowe przechowywanie żywności, ale również charakteryzują się ciekawym wzornictwem. Największą grupę stanowią tutaj modele w stylu retro i vintage.

Wybieramy lodówkę – na co zwrócić uwagę?

Wybór lodówki nierzadko uwarunkowany jest nie tylko oczekiwaną pojemnością, ale również możliwościami przestrzennymi. Posiadanie dużej rodziny wcale bowiem nie musi być równoznaczne z posiadaniem dużego domu. Zatem jednym z najważniejszych



**AMICA
KS1561OR**

więcej przestrzeni w lodówce powinniśmy zapewnić danej rodzinie i chłodzonym lub mrożonym produktom. Z drugiej strony, jeśli użytkownik przechowuje dużą ilość jedzenia w małej przestrzeni chłodzącej, wówczas sprzęt nie tylko pracuje nieskutecznie, ale przede wszystkim

nieekonomicznie. Wybierając lodówkę, warto wziąć pod uwagę jej późniejsze zastosowanie. W domku letniskowym czy w akademiku doskonale może sprawdzić się właśnie kompaktowy model jednodrzwiowy z wewnętrznym zamrażalnikiem.

Komfortowe udogodnienia i funkcje

Przechowywanie żywności w urządzeniach chłodniczych sprowadza się nie tylko do zapewnienia jej

odpowiedniej temperatury i wilgotności. Współczesne modele są wyposażone w całą masę dodatkowych rozwiązań i funkcji, które nierzadko stanowią ważną kartę przetargową przy ich wyborze i w dalszej eksploatacji.

Wśród nich znajdziemy zarówno te, które pozwalają oszczędzić energię, jak i dbają o zdrowie użytkowników, stan przechowywanych produktów czy po prostu ułatwiają codzienną obsługę urządzenia. Z pozoru błahe udogodnienia, takie jak choćby opcja szybkiego schłodzenia szampana czy jednorazowego skutecznego zamrożenia większej ilości produktów, mogą w praktyce okazać się nie tylko ciekawym dodatkiem, ale i oczekiwaną stale funkcją.

Pojemność odpowiadająca potrzebom domowników

Wśród czynników decydujących o wyborze lodówki niezmiennie jednym z najważniejszych jest funkcjonalność urządzenia mierzona... pojemnością. Z drugiej strony, ta jest różna w zależności od wymagań użytkownika. Dla singla mieszkającego w niewielkim mieszkaniu duża lodówka może okazać się niefunkcyjna, z kolei duża rodzina w dużym domu, robiąca duże zakupy – bez wątpienia będzie też potrzebowała do ich przechowywania większej przestrzeni chłodniczej. Warto dodać, że pomimo pojawienia się na rynku lodówek o dużych i bardzo dużych pojemnościach producenci coraz śmielej ofe-



RAVANSON LKK-90

rują również urządzenia tradycyjne, które chociaż gabarytowo niewielkie, odznaczają się stosunkowo dużą pojemnością użytkową. Dzieje się to za sprawą pomniejszych ścianek lodówki, które – co oczywiste – zwiększają przestrzeń w komorze chłodzenia i mrożenia.

Możliwość regulacji temperatury

Modele jednodrzwiowe bardzo często wykorzystują sterowanie mechaniczne. Zwykle jest to pokrętko, które umożliwia regulację temperatury, z jaką ma pracować urządzenie. Największą zaletą tego

rozwiązania jest łatwość obsługi, jednak nie daje ono dużych możliwości w kwestii zarządzania pracą urządzenia. Podobnie jest z przyciskami mechanicznymi.

Znacznie większe możliwości daje sterowanie elektroniczne, którego wyróżniamy dwa główne rodzaje. Pierwszy z nich to przełączniki współpracujące ze wskaźnikami diodowymi. Drugi to wykorzystanie wyświetlacza LCD, który najczęściej jest umieszczony na drzwiach urządzenia. Jest to duża zaleta, ponieważ podczas regulacji parametrów nie trzeba otwierać lodówki, tym samym nie wpływamy na temperaturę jej wnętrza, a urządzenie oszczędza energię. Panele z wyświetlaczami, oczywiście, są wielofunkcyjne, co daje szereg dodatkowych opcji, np. możliwość wygodnej regulacji temperatury



**GORENJE
RB491PW**

Zamrażalniki w chłodziarkozamrażarkach jednodrzwiowych nie są tak pojemne, jak w modelach z oddzielną komorą zamrażania, jednak w wielu zastosowaniach mogą okazać się wystarczające, np. do przechowywania lodów lub mrożonek.



MPM MPM-200-CJ-19



Fot. Concept

Fot. Amica



Fot. Gorenje

LODÓWKI

MPM w dwóch praktycznych kolorach



kości i 45 cm głębokości, wynosi 82 l. Komora chłodzenia wyposażona jest w 2 szklane półki, 1 duży pojemnik do przechowywania owoców i warzyw oraz 3 praktyczne balkoniki na drzwiach. Balkoniki są tak wyprofilowane, żeby ustawione na nich drobne produkty, jak i wysokie butelki nie wysuwały się z nich podczas energicznego otwierania drzwi. Z kolei komora zamrażalnika oferuje przestrzeń otwartą do przechowywania produktów spożywczych i niewielkich pojemników. Na drzwiczkach znajduje się charakterystyczne oznaczenie gwiazdkami, w tym wypadku są one 3, co oznacza, że nowe chłodziarki MPM oferują w zamrażalnikach temperaturę około

-18 °C. W takiej temperaturze można przechowywać produkty, w zależności od rodzaju, od 3 do nawet 12 miesięcy. Oba urządzenia zostały wyposażone w system manualnego odszraniania, co oznacza, że zarówno komora chłodzenia, jak i komora zamrażania będzie wymagała od użytkownika okresowego odszraniania ręcznego. Niemniej przy zachowaniu systematyki nowe chłodziarkozamrażarki MPM są łatwe do utrzymania w czystości, bowiem wszystkie elementy wewnętrznego wyposażenia można zdemontować i wyczyścić poza urządzeniem.

Modele chłodziarkozamrażarek jednodrzwiowych firmy MPM mają takie same parametry techniczne i wyposażone są w te same funkcje. Różnice wynikają z wybarwienia obudowy – model MPM-81-CJH-23 jest barwiony na klasyczny, biały kolor, z kolei model MPM-81-CJH-24 oferuje elegancką matową czerń. Oba wybarwienia są na tyle popularne, że z powodzeniem urządzenia te będą pasowały zarówno do kuchni utrzymanych w stylu klasycznym, jak i nowoczesnym. Całkowita pojemność chłodziarkozamrażarki, przy zachowaniu szerokości wynoszącej niespełna 48 cm, 84 cm wyso-

Fot. MPM



GORENJE ORB153R

ciąg powietrza, a przy tym nie zabierają wiele miejsca w komorze chłodzenia. W modelach z chłodzeniem statycznym jest to duża zaleta. Popularnym rozwiązaniem obecnie są szklane półki. Mogą być one wykonane ze szkła hartowanego lub zwykłego. Przeważa tych pierwszych to, oczywiście, większa wytrzymałość, ale za to wyższa jest także ce-

na urządzenia. Dużymi zaletami półek szklanych są ich łatwiejsze czyszczenie i większa stabilność. Dodatkowo po rozlaniu produktu nie zabrudzi on całej lodówki. Oprócz tego na szklanych półkach mogą być zastosowane specjalne bariery na brzegach, które zabezpieczą przed zalaniem całego wnętrza komory chłodzenia. Najbardziej zaawansowane modele wykorzystują rozmaite systemy łatwego demontażu półek, a także regulacji ich wysokości.

Praktyczny system No Frost

W modelach jednodrzwiowych, choć w kompaktowych rzadziej, jednym z podstawowych rozwiązań jest system No Frost. Jest to recepta na osadzenie się szronu w chłodziarce czy zamrażarce. Polega na zapewnieniu we wnętrzu lodówki stałego ewakuacyjnego obiegu powietrza. W ten sposób lodówka pozbywa się wilgoci, która jest odparowywana poza komorę chłodzenia lub zamrażania. Ponieważ powietrze jest suche, nie ma możliwości, aby gromadził się lód. Oprócz tego dzięki mniejszej wilgotności produkty dłużej zachowują świeżość, a te przechowywane w zamrażarce nie przymarzają do siebie ani do półek. Produkty takie jak mięso, owoce, warzywa czy ryby należy jednak przechowywać w opakowaniach lub specjalnych strefach (np. w szufladach), ponieważ No Frost może „wyciągać” z nich wilgoć i powodować wysychanie.



HISENSE RR121D4ABF

w poszczególnych komorach, włączanie i wyłączanie dostępnych funkcji, a także cała masa wskaźników, które informują o aktualnym stanie urządzenia.

Komory zero i komory świeżości

W modelach jednodrzwiowych wyposażonych w szuflady mogą być dostępne tzw. komory niskich temperatur, nazywane też zerowymi (ze względu na temperaturę w nich panującą). Temperaturę i wilgotność utrzymuje się na ściśle określonym poziomie, tak aby warunki były idealne do przechowywania delikatnych produktów. W temperaturze biskiej 0 °C warzywa i owoce zachowują składniki odżywcze, witaminy, delikatny aromat, idealny wygląd i świeżość nawet do trzech razy dłużej. I chociaż u wielu producentów dostępne są tzw. komory 0 °C, to uży-



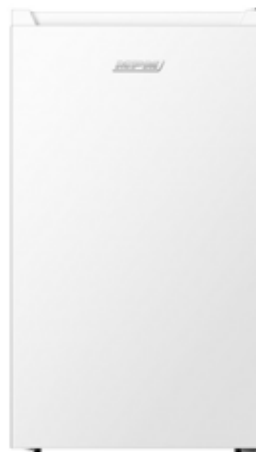
RAVANSON LKK-120RC

skanie dokładnie tej wartości temperatury nie jest możliwe. Zwykle waha się ona od -2 do nawet 1 °C. Niemniej jednak w tego typu szufladach i tak mamy gwarancję, że warzywa czy owoce morza mają dobre warunki. Warto pamiętać, że zmiana temperatury w komorze zerowej lodówek nie powinna przekraczać 0,5 – 1 °C. Większe wahania mogą zaburzyć proces przechowywania żywności, dlatego należy wybierać

sprawdzone modele chłodziarkozamrażarek, które są w stanie zagwarantować tę stabilność. W zależności od producenta komory i wykorzystywanych w niej rozwiązań, mogą one przybierać różne nazwy, ale spełniają podobną funkcję.

Regulowane półki i balkoniki

W wielu modelach standardem są metalowe półki żeberkowe, które może nie są najwygodniejsze w czyszczeniu, jednak zapewniają naprawdę dobry prze-



CONCEPT LT3560BC

Energoszczędność urządzeń chłodniczych

Specyfiką lodówki jest fakt, że urządzenie działa nieustannie. W rezultacie jest jednym z urządzeń w domowym budżecie, które zu-

MPM MPM-81-CJH-23

LODÓWKI



Fot. Amica

Pomimo kompaktowych wymiarów urządzenia te zwykle wyposażone są w oddzielną komorę do przechowywania owoców i warzyw, w której, w nowoczesnych modelach, możemy zaprogramować nie tylko temperaturę, ale również wilgotność.



Fot. Hisense

Fot. Gorenje

dany laboratoryjnie. Dlatego więc, aby lodówka nie pracowała o kilka decybeli głośniej w domu, dużą wagę trzeba przywiązywać także do prawidłowego montażu czy wyważenia nóżek.

Mnogość konstrukcji i kolorystyki

Obecnie wygląd urządzeń AGD przekłada się na styl całego domu czy mieszkania. Coraz

żywiają najwięcej energii. Producenci prześcigają się więc w oferowaniu modeli w najwyższych klasach efektywności energetycznej oraz rozwiązań, które energię tę oszczędzają. Przykładem może być tryb wakacyjny. Jak wskazuje sama nazwa, rozwiązanie to przydaje się podczas wyjazdów, kiedy przez dłuższy czas nie ma nas w domu, a chłodziarka nie jest używana. Rozwiązanie przydatne jest również wtedy, kiedy w lodówce jest bardzo mało produktów, a my nie chcemy urządzenia całkowicie wyłączać. Dzięki niemu, moż-



CONCEPT
LT3560WH

o niedomkniętych drzwiach może być nawet wysłane na urządzenie mobilne. Z kolei alarm wzrostu temperatury poinformuje użytkownika o nieprawidłowości, np. o awarii termostatu.

Ważna cicha praca

Emitowany przez lodówki hałas o natężeniu ok. 40 dB jest porównywalny do szumu wentylatora w komputerze, a więc niemal niesłyszalny. Na rynku są także modele emitujące dźwięk od 41 do 45 dB, które nadal plasują się jako stosunkowo ciche. Gorzej jest już z wartościami większymi. Dźwięk urządzenia na poziomie 50 dB i więcej można uznać za dosyć słyszalny, a nawet lekko uciążliwy. Trzeba pamiętać jednak, że wartość podana przez producenta na karcie produktu czy też etykiecie efektywności energetycznej to dźwięk ba-

częściej bowiem kuchnia łączona jest z salonem – dlatego też sam projekt kuchni musi być dziś nieco dziwny i wyjątkowy. Lodówki wolnostojące to grupa urządzeń, w których to kolor odgrywa często zasadniczą rolę. To właśnie sektor chłodniczy, obok okapów, piekarników czy zlewozmywaków, oferuje najliczniejszą paletę barw. Producenci lubują się w kolorach soczystych, takich jak zielony, limonkowy, żółty, różowy czy pomarańczowy. Stonowane kolory, np. bordowy, brąz, czerń czy granatowy, są również chętnie wybierane przez klientów.



HISENSE
RR120D4BW1

liwe jest zaoszczędzenie energii i przy okazji zredukowanie powstawania brzydkich zapachów. Wynika to z faktu, że utrzymywana temperatura w zamrażarce jest standardowa, w końcu produkty są w niej przechowywane długoterminowo. Zwiększa się za to temperatura we wnętrzu chłodziarki, co pozwala na zmniejszenie zużycia energii. Źródłem strat energii może być, oczywiście, również częste otwieranie drzwi lodówki. Powoduje ono wzrost temperatury w jej wnętrzu. Po zamknięciu drzwi układ chłodzący urządzenia będzie musiał tę temperaturę wyrównać, a przecież im więcej czasu to zajmie, tym pobór energii będzie większy. Dlatego oszczędniejsze są modele lodówek z wymuszonym obiegiem powietrza, które szybciej wyrównują temperaturę do odpowiedniego poziomu. Skoro już wspominaliśmy o otwieraniu drzwi, warto przypomnieć o funkcji alarmu otwartych drzwi czy alarmu wzrostu temperatury. Jeśli drzwi lodówki zostawimy niedomknięte, sygnał dźwiękowy powiadomi nas o tym. W nowoczesnych lodówkach z funkcjami smart powiadomienie



AMICA **VKS15416W**

Gorenje w klasycznym stylu retro

Większość urządzeń kuchennych to nowoczesne, proste fronty w stonowanych i ustalonych kolorach. Jeśli jednak kuchnia urządzone jest w stylu industrialnym, warto zwrócić uwagę na chłodziarkozamrażarki marki Gorenje z kolekcji Retro. Wzornictwo urządzeń nawiązuje do sielskiego stylu, a przy tym wyposażone są one w nowoczesne funkcje i oferują dobre parametry. Wśród wielu funkcjonalnych urządzeń znajdziemy zarówno urządzenia do zabudowy, jak wolnostojące. Linie uzupełnić można również pasującymi stylistycznie sprzętami drobnego AGD. Linia Retro wśród chłodziarkozamrażarek jednodrzwiowych oferuje trzy kolory do wyboru: kremowy, czerwony oraz czarny. Lodówki te, pomimo wyglądu z lat pięćdziesiątych i sześćdziesiątych XX wieku, wyposażone



są w najnowocześniejsze systemy i funkcje. Co ciekawe, lodówka jest takim sprzętem kuchennym, że może ją uzupełniać nawet wtedy, gdy będzie odbiegała kolorystyką od pozostałych sprzętów. Taki zabieg jest coraz częściej stosowany przez projektantów i architektów wnętrz.

Fot. Gorenje

LG. Lodówka GBB92MCACP1

Szuflada z funkcją FreshBalancer

Najnowsza propozycja z segmentu urządzeń chłodniczych firmy LG wykorzystuje rozwiązania techniczne, które zapewniają większą higienę, sprawdzone sposoby przechowywania żywności oraz stylowe wzornictwo. Na tym jednak nie koniec innowacji. To kolejny pojemny model z możliwością zdalnej obsługi i monitorowania pracy, a do tego w najpopularniejszej konstrukcji, czyli z dolnym zamrażalnikiem.

Nowy model GBB92MCACP1 marki LG to elegancka chłodziarkozamrażarka z dolnym zamrażalnikiem. Nowy model oprócz nowoczesnych rozwiązań i przydatnych funkcji odznacza się bardzo dużą, jak na przyjętą szerokość urządzenia, pojemnością. Wymiary chłodziarkozamrażarki wynoszą odpowiednio: 203 cm (wysokość), 67,5 cm (głębokość) i zaledwie 59,5 cm (szerokość). Takie gabaryty sprawiają, że urządzenie zmieści się nawet w najmniejszej przestrzeni kuchennej. Model GBB92MCACP1 cechuje duża pojemność, wynosząca aż 384 l, z czego komora chłodzenia pomieści 277 l żywności, a zamrażania aż 107 l. W chłodziarce do dyspozycji użytkownika znajdują się 3 szklane półki i 2 duże pojemniki na owoce i warzywa. Jedna z półek ma praktyczną funkcję – można ją złożyć, żeby niżej przechowywać pro-



dukty dowolnej wielkości, w tym duże i wysokie. Dodatkowo wewnątrz komory chłodzenia znajduje się półka na wino, w której bezpiecznie i w odpowiednich warunkach może leżakować jednocześnie aż 5 butelek. Komora chłodzenia wyposażona jest również w praktyczną szufladę z funkcją FreshBalancer, która zachowuje wilgoć na bezpiecznym poziomie, a ruchome regulatory utrzymują optymalną wilgotność dla owoców i warzyw w zależności od ustawionego



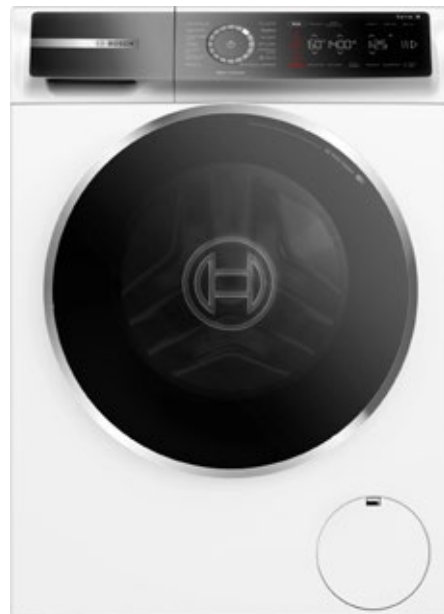
trybu. Dla jeszcze większej powierzchni przechowywania produktów do dyspozycji użytkownika zagospodarowana została również wolna przestrzeń na drzwiach chłodziarki, na której umieszczone zostały dodatkowe balkoniki. Z kolei w komorze zamrażania można rozmieścić artykuły spożywcze w 3 wysuwanych pojemnikach. Model GBB92MCACP1 wyposażony jest w funkcje szybkiego chłodzenia i szybkiego zamrażania, co znacznie przedłuża świeżość produktów. Nowa chłodziarkozamrażarka LG, tak samo jak większość pozostałych urządzeń chłodniczych tego producenta, wyposażona została w zaawansowaną technicznie liniową sprężarkę inwerterową LG, która generuje mniej hałasu niż zwykłe sprężarki. Ponadto jest energooszczędna i bardziej niezawodna.

BOSCH. Pralka WGB2440EPL

Silnik inwerterowy i funkcje parowe

Nowy model WGB2440EPL z silnikiem inwerterowym EcoSilence Drive marki Bosch to urządzenie przyjazne zarówno dla ubrań, jak i dla środowiska. Pralka oferuje aż 9-kilogramowy wsad, jest wyjątkowo energooszczędna i cicha, a do tego komfortowa w obsłudze i użytkowaniu dzięki wyposażeniu w wiele innowacyjnych funkcji.

Firma Bosch od blisko 90 lat tworzy urządzenia gospodarstwa domowego w odpowiedzi na realne potrzeby współczesnych domowników. Takim produktem jest najnowsza pralka z serii 8 – WGB2440EPL. To zaawansowane technicznie urządzenie z nowoczesnym systemem dozowania i-DOS, który automatycznie i precyzyjnie dostosowuje ilość detergentu do wybranego programu prania. Model WGB2440EPL marki Bosch wykorzystuje automatyczny system ActiveWater Plus, który zapewnia doskonałe rezultaty, używając tylko potrzebnej ilości wody. Ilość ubrań w bębnie jest automatycznie rozpoznawana i na tej podstawie dobierana jest optymalna ilość wody do konkretnego prania. Energooszczędna pralka WGB2440EPL marki Bosch wyróżnia się ponadto dużym, bo aż 9-kilogramowym, załadunkiem. Warty wspomnienia udogodnieniem jest program parowy Iron Assist, który delikatnie wygładzi zagniecenia ze świeżo wypranych i wysuszonych tekstyliów w zaledwie 20 minut. Para może również usuwać zagniecenia z np. z wcześniej



noszonej koszuli lub t-shirtu. Po prostu umieść je w pralce, a Iron Assist zajmie się resztą. Rezultatem zastosowania tego programu podczas prania jest o 50 proc. mniej zagnieceń, a tym samym mniej prasowania. Program przystosowany jest do usuwania zagnieceń z pięciu koszul lub koszulek. Z opcją Speed Perfect można efektywnie usuwać zagniecenia nawet z jednej koszuli. Ciekawym rozwiązaniem oferowanym przez nowy model marki Bosch jest funkcja 4D WashSystem, która łączy bezpośrednie oddziaływanie strumienia wody z intensywnymi obrotami dla najefektywniejszego wykorzystania detergentu i wody. Rezultatem jest nieskazitelnie czyste pranie, nawet przy maksymalnym załadunku. W przypadku wyjątkowo zabrudzonych tkanin można skorzystać z dodatkowego wzmocnienia i wybrać funkcję 4D WashSystem z dodatkową opcją Intensive Plus. W urządzeniu dostępna jest też opcja SpeedPerfect, dzięki której większość programów może działać szybciej. Rozwiązanie to pozwala skrócić czas prania nawet o 65 proc. Nową pralkę marki Bosch wyróżnia też energooszczędność. Model WGB2440EPL został wyposażony w specjalny wskaźnik informujący o poziomie zużycia wody i energii elektrycznej dla każdego programu.

MPM. Pralka MPM-5712-PV-40

Funkcja pary i 15 programów automatycznych

Firma MPM powiększa asortyment dużego AGD wolnostojącego o pralkę ładowaną od frontu. Nowością w ofercie tego producenta jest model MPM-5712-PV-40 z solidnym bębnem ze stali nierdzewnej, wyróżniającym się 7-kilogramowym załadunkiem, oraz praktycznymi funkcjami parowymi.

Pralka MPM-5712-PV-40 to połączenie niezawodności i funkcjonalności. Standardowa konstrukcja urządzenia sprawia, że doskonale sprawdzi się ono w zestawie z suszarką bębnową. Urządzenie oferuje pojemność wsadu na poziomie 7 kg, bogaty wybór programów oraz szereg funkcji ułatwiających codzienne użytkowanie. Pralka MPM z funkcją pary nie tylko pierze i odświeża tkaniny, ale także usuwa z nich alergeny i ułatwia prasowanie. Pralka oferuje 15 programów głównych, odpowiednio dostosowanych do danego rodzaju wsadu, takich jak bawełna, bawełna 20°, eco 40-60°, tkaniny syntetyczne, pranie ręczne do delikatnych rzeczy, szybki 15, pranie mix, jeans, antyalergiczny, kolorowe, odwirowanie/wypompowywanie oraz płukanie. Rezultatem programu parowego jest skutecznie usuwanie z tkanin np. pozostałości detergentów wykorzystywanych podczas prania, które mogłyby po-

wodować alergię. Program ten sprawdzi się również podczas prania ubrań dziecięcych. Użytkownik ma także możliwość zaprogramowania rozpoczęcia cyklu prania, a tym samym dopasowania czasu pracy pralki do własnych potrzeb. Regulacja parametrów za pomocą panelu sterowania umożliwi dopasowanie prędkości wirowania oraz temperatury prania do swoich preferencji. Pranie wstępne jest to dodatkowa opcja, poprzedzająca pranie zasadnicze, która znacznie ułatwi dopieranie plam. Dzięki temu usuwanie mocnych zabrudzeń nie będzie już problemem. Pralka została wyposażona w automatyczny system ochrony przed przelaniem, który monitoruje poziom wody wewnątrz urządzenia. W wypadku usterki pompa odpływowa włącza się automatycznie i zapobiega wyciekowi wody z pralki. Dzięki temu nie trzeba się martwić o zalanie mieszkania. W urządzeniu nie zabrakło również funkcji blo-



kady rodzicielskiej, która zapobiega przypadkowemu wprowadzeniu zmian w ustawieniach już po rozpoczęciu cyklu prania.

RAVANSON. Kuchnia gazowo elektryczna KWGE K-90 Master Chef

Duża powierzchnia gotowania i pieczenia

Ravanson poszerza ofertę wolnostojących kuchni wielkogabarytowych. Duży sprzęt grzewczy, wykorzystywany podczas przygotowywania rozmaitych potraw, oznacza przede wszystkim większą swobodę gotowania. Taki jest właśnie nowy model o nazwie KWGE K-90 Master Chef.

Wiele modeli kuchni wielkogabarytowych nawiązuje do stylizacji nowoczesnej. Przykładem takiego urządzenia jest kuchnia wolnostojąca KWGE K-90 Master Chef firmy Ravanson. Oprócz nowoczesnego wyglądu oferuje również nowoczesne rozwiązania techniczne, dzięki którym doskonale sprawdzi się w każdej kuchni. Urządzenie wyposażone jest w płytę gazową i piekarnik elektryczny z termoobiegiem, co pozwala na równomierne i szybkie przyrządzenie wypieków. Płyta w urządzeniu firmy Ravanson wyposażona jest w trzyczęściowy żeliwny ruszt oraz pięć palników z zabezpieczeniem przeciw wypływowi gazu. Środkowy to palnik wok o dużej mocy (4,20 kW). Moc małego palnika wynosi 0,90 kW, a dużego 2,60 kW. Dwa palniki określane średnimi ofe-



rują moc na poziomie 1,55 kW. Automatyczna zapalarka ukryta jest w ergonomicznych, żaroodpornych pokrętkach, nadających kuchni wyjątkowy wygląd. Piekarnik elektryczny w modelu KWGE K-90 Master Chef ma 110 l pojemności. W jego wnętrzu zastosowano bezpieczne, metalowe prowadnice. Nowy model kuchni wielkogabarytowej marki Ravanson wyposażony jest w podwójne szkło w drzwiczkach piekarnika, co sprawia, że użytkowanie jest o wiele bezpieczniejsze. Dostępne tryby pracy piekarnika, tj. grzanie górne, grzanie dolne, termoobieg, grill (opiekacz) oraz rożen i regulacja temperatury wraz z termostatem w połączeniu z solidną płytą gazową pozwalają na rozmaite eksperymenty kulinarne. Urządzenie charakteryzuje się klasą efektywności energetycznej B. Szerokość, głębokość i wysokość urządzenia wynoszą odpowiednio 90, 64,5 i 89 cm. Stabilna podstawa kuchni wykorzystuje nóżki z regulacją wysokości, co ułatwia wypoziomowanie urządzenia. Model KWGE-90R oferowany jest w klasycznym kolorze stali, który doskonale wkomponuje się w każde wnętrze.



Fot. Bosch

Innowacyjne i kompaktowe pralki ładowane od góry

Pralki ładowane od góry w wielu gospodarstwach domowych są niezastąpionym sprzętem. Są zwykle węższe od modeli z frontowym załadunkiem, co w małych łazienkach lub wnękach, gdzie ma stać urządzenie, jest sporym atutem.

W konstrukcji typu top loader, w porównaniu do tej ładowanej od frontu, zmienia się nie tylko sposób załadunku, ale i szerokość. Wynosi ona zwykle 40 cm (głębokość to ok. 60 cm, a wysokość 80–90 cm), co pozwala lepiej wpasować urządzenie w aranżację nawet niewielkiego wnętrza. Należy pamiętać, że otwieranie pralki do góry sprawia, że jej pokrywa przy otwarciu potrzebuje dodatkowo ok. 30–40 cm wysokości.

Kompaktowe wymiary do każdej przestrzeni

Pralki automatyczne o niestandardowo małych wymiarach wybierane są głównie do niewielkich pomieszczeń. Praktyczne urządzenie łazienki, szczególnie w budownictwie wielorodzinnym starszej generacji, rządziło się szczególny-

AEG LTN7C562P

mi prawami. Kuchnia nie była łączona z żadnym z pokoi, chyba że nie miała okna, ale wtedy bardziej przypominała niewielką wnękę niż wydzieloną część kuchenną. Z kolei łazienka, nierzadko również połączona z toaletą, musiała pomieścić też umywalkę i wannę, która była do niedawna standardem. Kabina prysznicowa oszczędza cenną przestrzeń w naszych łazienkach dopiero od niespełna 15 lat. Do tego niezbędnego wyposażenia dołączamy również pralkę automatyczną i może się okazać, że jedyne miejsce, gdzie możemy ją postawić, znajduje się w niewielkiej wnęcie. Co w takim wypadku? Do takich właśnie miejsc przeznaczona jest kompaktowa pralka automatyczna ładowana od góry.

Szczególne cechy konstrukcyjne

W konstrukcji typu top loader, w porównaniu do tej ładowanej od frontu, zmienia się nie tylko sposób załadunku, ale i szerokość. Wynosi ona zwykle 40 cm (głębokość to ok. 60 cm, a wysokość 80–90 cm), co pozwala lepiej wpasować urządzenie w aranżację nawet niewielkiego wnętrza. Należy pamiętać, że otwieranie pralki do góry sprawia, że jej pokrywa przy otwarciu potrzebuje dodatkowo ok. 30–40 cm wysokości.

To bez wątpienia determinuje usytuowanie pralki. Nie może ona zostać ustawiona np. w zabudowie meblowej czy też podblatowej. Niemniej niewielkie gabaryty w naprawdę małej łazience mogą rekompensować tę niedogodność.

Pojemność pralki ładowanej od góry

Modele ładowane od góry charakteryzują się zwykle mniejszą pojemnością bębna niż standardowe kon-



Fot. Amica



AMICA
DWA1T712DLS

strukcje, jednak na rynku nie brakuje pralek o dużym załadunku. Najmiej pojemne urządzenia pozwalają w jednym cyklu uprać ok. 5-kilogramowy załadunek. Wśród pralek typu top loader największy wybór jest wśród modeli o 6-kilogramowym załadunku, choć nie brakuje urządzeń, które zmieszczą nawet 8 kg ubrań. Pojemność bębna nie powinna być jednak głównym determinantem przy wyborze sprzętu. Wszystko powinno zależeć od aktualnych potrzeb użytkownika, a także liczby domowników korzystających z urządzenia.

Nowoczesne czujniki wagi wsadu

W najbardziej zaawansowanych modelach mogą być wykorzystywane systemy kontroli wsadu. W zależności od producenta używa się do tego różnych komponentów, jednak zasada działa jest wszędzie podobna. Pralka automatycznie rozpoznaje masę np. pranej bielizny za pomocą zastosowanego pod bębniem czujnika. Dzięki niemu urządzenie automatycznie dostosowuje program prania do rzeczywistej masy, tj. ilości ubrań w pralce. System ten należy do rozwiązań proekologicznych w pralnictwie, ponieważ zapewnia oszczędność wody i energii elektrycznej.

Konstrukcja i cechy szczególne bębna

W pralkach ładowanych od góry bęben ma charakterystyczną konstrukcję z dwoma metalowymi skrzydłami, które otwieramy podczas załadunku i rozładunku pralki. Skrzydła zamykane są z wykorzystaniem specjalnego zatrzasku. Może on się zużywać i luzować, co może być powodem zablokowania bębna, nawet podczas



Fot. Amica



Fot. Indesit



Fot. Candy

W pralkach ładowanych od góry panel sterowania z ergonomicznym i wygodnym w obsłudze pokrętkiem wyboru programu umieszczony jest zwykle w tylnej części urządzenia, za drzwiami.

rozpoczętego cyklu prania. Pod względem pojemności, nierozzerwalnie związanej z gabarytami urządzenia, pralki ładowane od góry również różnią się od modeli ładowanych od frontu. Jednak biorąc pod uwagę jakość czy perforację bębna, nie ma tutaj większej różnicy. Jakie są najpopularniejsze konstrukcje bębna? W najbardziej zaawansowanych formach upodabnia się go do struktury plastra miodu, diamentu lub kropli wody. Perforacja bębna, jego odpowiednie ruchy, ich kierunek i współczynnik tarcia zapewniają skuteczne dopieranie plam. Mają także bezpośredni wpływ na końcowy efekt procesu prania – w tym ostateczny komfort prasowania. Co więcej, im lepszy i bardziej przemysłowy bęben, tym większa efektywność i mniejsze zużycie, a więc zniszczenie tkanin. Dobrej klasy pralka ładowana od góry w porównaniu z tą z najniższych rejestrów technicznych może zapewnić nawet dwukrotnie dłuższą trwałość ubrań.

Obroty i prędkość wirowania

Szybkość wirowania to wartość deklarowana przez producenta jako maksymalna prędkość i skuteczność odsączania wody. Wyrażana jest w obrotach na minutę. Dostępne obecnie na rynku pralki ładowane od góry w większości wykorzystują średnio 1000 – 1200 obr./min, jednak na rynku dostępne są też takie, które wirują z większą prędkością. Parametr ten ważny jest dla dalszego suszenia ubrań – im większa prędkość obrotowa, tym mniejsza wilgotność odwirowanego wsadu.

Intuicyjne panele sterowania

Jakie panele sterowania wykorzystywane są obecnie w pralkach ładowanych od góry? Najczęściej mamy do czynienia ze sterowaniem elektronicznym. Wykorzystywane są panele sterujące wyposażone w pokrętko, za

W modelach ładowanych od góry bardzo praktyczną funkcją jest takie ustawianie bębna, aby po zakończeniu prania był on w pozycji wyjściowej. Dzięki temu użytkownik nie musi okręcać bębna, żeby go otworzyć.



Fot. Amica



Fot. AEG

pomocą którego odbywa się wybór niemal wszystkich opcji i programów oferowanych przez urządzenie. Innym popularnym rozwiązaniem jest panel elektroniczny z wyświetlaczem, na którym prezentowane są wszelkie konfigurowane przez użytkownika ustawienia sprzętu. Najnowocześniejsze modele na rynku wyposażone są też w dotykowe panele sterowania z elektronicznymi wyświetlaczami LCD. To bardzo intuicyjne rozwiązania, które zostały zaczerpnięte z pełnogabarytowych pralek ładowanych od frontu. Mniejsze gabaryty nie oznaczają w tym wypadku mniej intuicyjnej obsługi czy też mniej nowatorskich rozwiązań w zakresie codziennego programowania.

Automatyczne programy prania

Programy prania dostępne w modelach ładowanych od góry, oczywiście w obrębie danego producenta i linii wzorniczej, zwykle niewiele różnią się od tych zastosowanych w pralkach ładowanych od frontu. Są one dobrane tak, aby ułatwić codzienne użytkowanie sprzętu i wyeliminować zbędną regulację funkcji i składowych programu. Programy automatyczne są nieocenionym udogodnieniem, oszczędnością czasu, a także energii i detergentów. Wnikliwe badania i obserwacje sprawiły, że dzisiejsze ustawienia fabryczne są doskonale dopasowane do rodzaju tkanin i różnego typu zabrudzeń. Dzięki temu użytkownik nie musi sprawdzać rekomendowanych temperatur. Wystarczy z panelu sterowania wybrać odpowiednio zdefiniowany program, a urządzenie automatycznie dobierze wszelkie parametry. Niektóre modele pozwalają również na zapisanie w pamięci urządzenia własnych programów prania.

Systemy otwierania i zamykania bębna

W modelach typu top loader bardzo praktyczną opcją jest zastosowanie funkcji, która tak ustawia bęben, aby po zakończeniu prania był on w pozycji wyjściowej. Dzięki temu użytkownik nie musi okręcać bębna, żeby go otworzyć. Oprócz producentkich nazw własnych nazywa się ją funkcją „automatycznego pozycjonowania i zatrzymania bębna”. Otwór wsadu



CANDY
CST 06LET/1-S

P R A L K I



Fot. Amica



Fot. Indesit

Niewielka szerokość pralek ładowanych od góry pozwala na instalację urządzenia nawet w niewielkich łazienkach, w których ważny jest każdy centymetr kwadratowy.

czy wglębienie w klapie). Ponadto w modelach typu top loader spotkać można komfortowe rozwiązania, np. zamontowanie kółek lub „ślizgaczy”. Dzięki temu użytkownik może szybko przestawić urządzenie, gdzie tylko potrzebuje.

Gabaryty pralek ładowanych od góry

Masa pralki ładowanej od góry ma znaczenie przede wszystkim w transporcie, a także podczas instalacji urządzenia. Jednostką masy pralki są, oczywiście, kilogramy. Co ciekawe, pralka ładowana od góry – mimo mniejszych gabarytów (zwłaszcza szerokości) – nie musi być lżejsza od swojego standardowego odpowiednika. Może to wynikać m.in. z konieczności zachowania sta-

INDESIT BTW S6230P PL/N

bilności ustawienia urządzenia i zmniejszenia poziomu wibracji i hałasu, jakie wytwarzane są podczas pracy sprzętu.

Wymiary urządzenia to parametry fizyczne, które w wypadku takich urządzeń jak pralki są szczególnie istotne przy planowaniu ustawienia sprzętu w domu lub jego montażu z uwzględnieniem zabudowy meblowej, np. w łazience.

Gdzie sprawdzi się taka konstrukcja?

Pralki ładowane od góry do niedawna były jednym możliwym do ustawienia sprzętem pralniczym w łazience budynku wielorodzinnego. Tego typu mieszkania, szczególnie w pierwszych latach ich budowania, wyposażone były zwykle w duży pokój, jeden lub dwa pokoje dodatkowe i oddzielną, nierzadko ciemną, kuchnię oraz łazienkę, w której znajdował się również sedes. W takim pomieszczeniu, gdzie były wanna, umywalka i toaleta, a do tego na niewielkiej powierzchni trudno było znaleźć jeszcze miejsce dla pralki. Tutaj najbardziej odpowiednim sprzętem stały się pralki automatyczne z tak zwanym górnym załadunkiem.

Pralki ładowane od góry, choć mniej popularne od tych ładowanych od frontu, w wielu gospodarstwach domowych są jedynym możliwym do ustawienia i użytkowania sprzętem pralniczym. Są węższe od modeli standardowych, co w małych łazienkach jest dużym udogodnieniem. Niewielka konstrukcja nie ujmuje im nowoczesnych funkcji.

Ładowana od frontu czy od góry – która bardziej praktyczna?

Choć modele te różnią się od siebie znacznie budową i konstrukcją, to podobnie jak w wypadku pralek wolnostojących czy do zabudowy nie ma między nimi (poza nielicznymi wyjątkami) znacznych różnic w zakresie jakości prania czy dostępnych programów. Wybór rodzaju pralki w tym wypadku powinien być podyktowany głównie pojemnością oraz wymiarem samej pralki. Modele ładowane od góry (top loader) nie są tak pojemne jak modele ładowane od frontu. Są przy tym węższe (40 cm szerokości), co w małych łazienkach lub wnękach, gdzie ma stać pralka, jest atutem. Pamiętać należy, że musi być nad nimi zachowana przestrzeń do otwarcia klapy i załadunku prania.

AMICA TWA1T610DLS



Fot. AEG

dowy przed rozpoczęciem i po zakończeniu prania ustawia się samoczynnie w pozycji wyjściowej. Innym rozwiązaniem jest wykorzystanie systemu łatwego otwierania klapy pralki. To pozwala w sposób komfortowy utworzyć drzwi urządzenia, a dodatkowo nie występuje ryzyko trzaśnięcia klapą o urządzenie. W tym miejscu należy dodać, że producenci stosują także wiele innych praktycznych systemów otwierania i zamykania drzwi (np. przez poręczny uchwyt

Amica z generatorem pary



Pralka DWA1T712DLS marki Amica to przede wszystkim oszczędność przestrzeni, a także praktyczna pojemność i nowoczesne funkcje, spotykane dotąd w większości w pralkach normalnogabarytowych ładowanych od frontu.

Nowe urządzenie marki Amica wyróżnia się dużym załadunkiem, wynoszącym aż 7 kg, przy jednoczesnym zachowaniu kompaktowych gabarytów. Wymiary pralki wynoszą odpowiednio: 61 cm (głębokość), 40 cm (szerokość), 88 cm (wysokość). Pralka DWA1T712DLS marki Amica wyposażona jest w innowacyjny system generowania pary. Para generowana na początku cyklu prania gwarantuje perfekcyjnie czyste, w pełni zdezynfekowane ubra-

nia. Z kolei para dodana do programu łatwe prasowanie jest generowana również przed ostatnim wirowaniem i wnikać we włókna tkaniny, rozluźnia je. Tym samym redukuje zagniecenia, a prasowanie staje się łatwiejsze. To wszystko za sprawą systemu SteamPower Pro. W zakresie obsługi otwierania i zamykania bębna również zastosowano szereg udogodnień. Wśród nich warto wymienić system EasyOpen. To specjalne sprężyny w drzwiach pralki, które pozwalają na powolne, bezpieczne i wygodne otwieranie bębna. Z kolei system DrumUp to zestaw czujników magnetycznych, który zapewnia zatrzymanie bębna w pozycji pionowej. Dzięki temu użytkownik może wygodnie wyjąć pranie bez konieczności ręcznego ustawiania pozycji bębna. Pralka DWA1T712DLS marki Amica automatycznie dba również o swoją trwałość. To za sprawą systemu CleanReminder, który przypomina użytkownikowi o konieczności włączenia programu Auto-czyszczenia. Regularne uruchamianie tego programu sprawia, że sprzęt jest czysty i higieniczny wewnątrz, co z kolei gwarantuje optymalne wyniki prania i zawsze pachnące tkaniny, a także prawidłową pracę sprzętu na dłużej.

godne otwieranie bębna. Z kolei system DrumUp to zestaw czujników magnetycznych, który zapewnia zatrzymanie bębna w pozycji pionowej. Dzięki temu użytkownik może wygodnie wyjąć pranie bez konieczności ręcznego ustawiania pozycji bębna. Pralka DWA1T712DLS marki Amica automatycznie dba również o swoją trwałość. To za sprawą systemu CleanReminder, który przypomina użytkownikowi o konieczności włączenia programu Auto-czyszczenia. Regularne uruchamianie tego programu sprawia, że sprzęt jest czysty i higieniczny wewnątrz, co z kolei gwarantuje optymalne wyniki prania i zawsze pachnące tkaniny, a także prawidłową pracę sprzętu na dłużej.

Fot. Amica

Lodówki retro

Lodówka LKK-250RB wykonana w kolorze czarnym oraz LKK-250RC dostępna w kolorze kremowym to nowoczesne urządzenia chłodnicze wykonane w ponadczasowym stylu retro. Mają one szerokość 54,5 cm oraz wysokość 184,3 cm i wyposażone zostały w trzyszufladowy zamrażarnik dolny. Oba modele pracują w nowej klasie efektywności energetycznej E i wykorzystują do chłodzenia nowoczesny czynnik chłodniczy R600a.



Ravanson®

Design, komfort, wygoda!

Część chłodnicza:

- Pojemność: 186 l
- Zakres temperatury: 0-10 °C
- Szklane półki
- Pojemnik na warzywa, półka na butelki
- Wewnętrzne oświetlenie LED

Część mroząca:

- Pojemność: 64 l
- Zakres temperatury: do -18 °C
- Manualne rozmrażanie
- Zdolność zamrażania 3 kg/24 h
- Czas przechowywania bez zasilania 14 h

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

www.ravanson.pl

SAMSUNG

Lodówki Samsung. Najczęściej kupowane w Polsce¹



lodowki.samsung.pl

¹W segmencie lodówek; na podstawie raportów międzynarodowej firmy badawczej dotyczących sprzedaży detalicznej lodówek w Polsce w okresie 01.2007-03.2023 r. oraz badania Kantar Polska z 27.11.2020 r. przeprowadzonego na zlecenie Samsung.