

INFOPRODUKT

AGD

DUŻE

SPRZĘT WOLNOSTOJĄCY

Numer 2/2023 luty

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

R e k l a m a



**POBIERZ
NUMER!**

SIEMENS



Temat numeru!

Lodówki side by side zestawiane

Pralki o załadunku 8-10 kg

Kuchnie indukcyjne



REMONDIS
partnerem akcji
#EkoWalentynki

WKB lawyers,
nowe przepisy prawa
konsumenckiego

LG prezentuje
nowe rozwiązania
smart na CES 2023

Nowość Bosch,
chłodziarkozamrażarka
KGN39VXDT

SPIS TREŚCI

W NASTĘPNYM NUMERZE



Fot. Siemens

Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

LG prezentuje

Wygodne rozwiązania dla „inteligentnego” domu.

Spółki Grupy REMONDIS

#EkoWalentynki 2023 - ogólnopolska akcja po raz 13.

WKB lawyers

Nowe zasady dotyczące odpowiedzialności za brak zgodności towaru z umową.

Lodówki side by side zestawiane

4 Zestawienie chłodziarki i zamrażarki w praktyczny tandem typu side by side to jeszcze więcej miejsca na odpowiednie przechowywanie żywności. 12

Pralki normalnogabarytowe o załadunku od 8 kg do 10 kg

8 Standardowe urządzenia pralnicze, które w jednym cyklu upiorą ubrania czteroosobowej rodziny z całego dnia. 22

Kuchnie elektryczne indukcyjne

10 Zyskują na popularności dzięki dużej przestrzeni gotowania i możliwości używania niestandardowych naczyń. 28

Pralki normalnogabarytowe o załadunku powyżej 10 kg

Standardowe urządzenia pralnicze do zadań specjalnych. Odnaczają się dużą pojemnością i nowoczesnymi systemami wspomagającymi pranie.

Lodówki wielodrzwiowe multidoor

Mogą być trzy, cztero-, a nawet pięciodrzwiowe. Oferują przestronność wnętrza i pomagają racjonalnie gospodarować żywnością.

Kuchnie elektryczne ceramiczne

Połączenie w jednej bryle praktycznego piekarnika i ceramicznej, łatwej do utrzymania w czystości, eleganckiej płyty.

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, luty 2023

Druk:
Fundacja Źródła Życia

Konfekcjonowanie:
ADK Dariusz Krakowiak

Znak informacyjny:
ISSN: 2719-7484

Numer wydania:
Nr 2, luty 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



Doskonałe rezultaty



Obiad dla dużej rodziny? Kolacja w większym gronie? Kuchnia indukcyjna z **AutoBridge** wykrywa duże naczynia i automatycznie łączy dwa pola w jedno. **PowerBooster** skraca czas gotowania i smażenia. A piekarnik z **SoftSteam** – czyli pieczeniem z dodatkiem pary – sprawi, że wypieki będą równomiernie wypieczone, a mięsa soczyste. Kuchnia indukcyjna Amica zapewni wyśmienite kulinarne efekty.

*dane międzynarodowej firmy badawczej za 2021



**Kuchnia
indukcyjna**

Polska
marka
AGD

amica.pl

Wygodna obsługa „smart home” różnych marek

LG Electronics, członek zarządu Home Connectivity Alliance (HCA), zaprezentował podczas targów CES 2023 wygodne rozwiązania do „inteligentnego” domu. Wraz z innymi firmami zrzeszonymi w HCA LG zademonstrowało kompatybilność w ramach nowej specyfikacji HCA 1.0. Dzięki niej rozwiązania smart home różnych marek bez problemów współpracują ze sobą, zapewniając w domu większą wygodę.

Na stoisku HCA na targach CES, obok urządzeń innych zrzeszonych firm, LG zaprezentowało najnowsze „inteligentne” urządzenia AGD, w tym lodówkę z funkcją MoodUP, zestaw pralki i suszarki WashTower, klimatyzator ArtCool Gallery i oczyszczacz powietrza PuriCare AeroTower. Odwiedzający mogli zapoznać się z realizacją wizji HCA – „dowolna aplikacja z dowolnym urządzeniem”. Zaprezentowała ona użytkownikom możliwość zarządzania produktami każdej marki za pośrednictwem „inteligentnej” aplikacji innej dowolnej marki, takiej jak intuicyjna aplikacja LG ThinQ. Ten nowy poziom kompatybilności jest obecnie obsługiwany przez firmy zrzeszone w HCA, w tym LG.

Nowa specyfikacja HCA 1.0, wykorzystująca istniejące standardy branżowe do zdefiniowania wytycznych dotyczących interoperacyjności w chmurze (C2C), została stworzona w celu zapewnienia bezproblemowej współpracy urządzeń AGD, te-

lewizorów i systemów HVAC niezależnie od ich marki. Oprócz nowo wprowadzonych modeli konsumentów mogą nadal korzystać z „inteligentnych” urządzeń AGD i rozwiązań HVAC, które są już objęte specyfikacją HCA 1.0, bez istotnych aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

– Jako członek HCA firma LG przyczynia się do wdrożenia bezpiecznego i interoperacyjnego połączonego ekosystemu domowego. Dzięki współpracy i otwartym innowacjom będziemy nadal dostarczać konsumentom rozwiązania umożliwiające bardziej inteligentny

i komfortowy styl życia – powiedział podczas targów CES Lyu Jae-Cheol, prezes LG Electronics Home Appliance & Air Solution Company.

Ponadto specyfikacja HCA 1.0 pozwoli zrzeszonym firmom w przyszłości uczynić „inteligentny” dom bardziej zrównoważonym. Wykorzysta do tego dane zebrane z urządzeń, żeby poznać sposób ich użytkowania i poprawić zarządzanie energią.



Hisense Group

Nowe rozwiązania „inteligentnego” domu

Podczas targów CES 2023 firma Hisense zaprezentowała nową ofertę produktową na 2023 r., obejmującą m.in. telewizory ULED, nowe telewizory Laser TV, a także nowe rozwiązania „inteligentnego” domu. Każdego roku, jako światowy lider w dziedzinie urządzeń domowych, Hisense zapewnia konsumentom duży wybór opcji, które wzbogacają codzienne czynności przez zapewnienie najlepszej jakości produktów.

Firma Hisense, oprócz wprowadzania coraz to nowszych modeli TV z rewolucyjną techniką ULED, rozwija swoją strategię „inteligentnego”

domu, wykorzystując mocne strony swoich technologii wyświetlania obrazów, urządzeń domowych i systemów operacyjnych. ConnectLife, ja-

ko wyraz zaangażowania marki Hisense w tę strategię, ułatwia realizację codziennych zadań w sposób bardziej zrównoważony i przyjemny. Ponadto platforma operacyjna „inteligentnych” telewizorów Hisense VIDAA w połączeniu z ConnectLife integruje urządzenia domowe w celu stworzenia połączonego systemu, który spr-

wia, że zarządzanie urządzeniami domowymi i ich monitorowanie stają się łatwiejsze przez postawienie użytkownika w sercu domowych doświadczeń.

Opracowana przez Hisense technika Future of Cooking, umożliwiającą łatwiejsze i inteligentniejsze gotowanie, zachwyciła odwiedzających stoisko Hisense. Na przykład piekarnik parowy Hisense Smart Combi wyposażony jest w liczne dogodne funkcje, takie jak strefy gotowania, Scan to Cook (skanowanie kodu z opakowania), automatyczne uwalnianie pary itp.

Podczas targów CES zostały zaprezentowane również komercyjne wyświetlacze Hisense. Dostarczając dynamiczne wrażenia, jakie daje rozdzielczość 4K, czołową w branży niezawodność i najnowszy system operacyjny Android, Hisense oferuje różnorodne rozwiązania w zakresie komercyjnych wyświetlaczy, które tworzą niepowtarzalne interaktywne doświadczenia dla użytkowników. Targi CES są bodźcem do stosowania prezentowanych urządzeń. Dzięki obecności marki Hisense konsumenci mieli okazję zapoznać się z praktycznymi zastosowaniami urządzeń i nowym kierunkiem zmian.



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

Grupa Amica

„Dar Serca” od Fundacji Amicis

Ponad 400 świątecznych paczek to bilans przedświątecznej akcji „Dar Serca”, organizowanej co roku przez Fundację Amicis na terenie województwa wielkopolskiego. Podarunki trafiły do domów pomocy społecznej, uczestników Warsztatów Terapii Zajęciowej oraz osób w potrzebie. Dodatkowo fundacja obdarowała prezentami dzieci z lokalnych przedszkoli oraz przygotowała paczki żywnościowe, które łącznie ważyły... blisko półtorej tony.

„Dar Serca” to organizowana każdego roku świąteczna akcja Fundacji Amicis, której celem jest wsparcie rodzin w trudnej sytuacji życiowej, osób z niepełnosprawnościami czy pracowników instytucji społecznych w tak szczególnym

okresie jak Święta Bożego Narodzenia. W ciągu zaledwie trzech grudniowych tygodni panie z fundacji oraz przyjaciele organizacji skompletowali łącznie 404 paczki z prezentami i suchą żywnością, 350 paczek z wędlinami i 260 paczek prezentowych dla dzieci z przedszkoli. W sumie wartość pomocy przekroczyła 100 tys. zł.

— Każdego roku z wielką wdzięcznością patrzymy na tę akcję i jej efekty. Po raz kolejny mogliśmy wesprzeć osoby, które rzeczywiście są w potrzebie, a także wywołać uśmiech u najmłodszych. W naszym działaniu nie ma przypadku, starannie wybieramy, do kogo ta pomoc po-

winna trafić, bo wiemy, że potrzeby są ogromne — wyjaśnia Małgorzata Rutkowska z Fundacji Amicis. — Z tego miejsca chciałabym bardzo podziękować Jance Szablewskiej, która z ramienia fundacji koordynuje całą akcję świąteczną, a także naszym partnerom i ludziom dobrej woli, bez których nie dalibyśmy rady pomagać na taką skalę — dodaje.

Specjalne podziękowania fundacja kieruje do pracowników firmy Amica, klubu sportowego Lech Poznań, fundacji MagoVox, pracowników Amica International z siedzibą w Aschebergu (Niemcy) oraz do indywidualnych darczyńców. Fundacja Amicis została powołana do życia w 2005 r. Wspiera przedszkola i szkoły, domy opieki społecznej, a także szpitale, szczególnie w małych miejscowościach. Przekazuje środki finansowe na realizację różnych projektów oraz darowizny w formie sprzętu AGD marki Amica. Fundacja pomaga również osobom pokrzywdzonym przez los i znajdującym się w potrzebie. Organizację tworzy grupa pań, które działają w niej społecznie. Grupa Amica od samego początku jest głównym sponsorem fundacji, a jej pracownicy i strażacy z OSP Amica wspierają panie z fundacji w społecznej działalności.



Samsung

Lodówki Bespoke współpracujące z aplikacją SmartThings

Samsung zaprezentował najnowsze personalizowane lodówki z linii Bespoke. Urządzenia chłodnicze i usługi dla domu Samsunga zaprojektowano tak, by zaspokoić rosnące zapotrzebowanie na rozwiązania dopasowujące się do stylu życia użytkowników.



Dzięki rozszerzonemu portfolio lodówek Bespoke i powiększonemu do 32 cali ekranowi w modelu Bespoke Multidoor z Family Hub+ kuchnia staje się „inteligentniejsza”, bardziej wszechstronna i interaktywna niż kiedykolwiek wcześniej. Jedną z lodówek wkrótce będzie dostępna w Polsce.

Najnowsze urządzenia gospodarstwa domowego z linii Bespoke Samsunga przenoszą „inteligentną” kuchnię w nowy wymiar, zapewniając bardziej spersonalizowane doświadczenia kulinarne i ułatwiając gospodarstwu domowemu oszczędzanie energii. Na razie nie ma planów, żeby wprowadzić lodówkę Bespoke Multidoor z Family Hub+ do sprzedaży w Polsce.

Lodówka Bespoke Side-by-Side ma płaski, minimalistyczny design z personalizowanym panelem, dostępnym zarówno w wykończeniu ze szkła, jak i stali nierdzewnej. Użytkownicy mogą wybierać spośród wielu kolorów paneli i wykończenia, żeby dopasować lodówkę do wystroju swojego wnętrza. Smukłą konstrukcję uzupełnia funkcja Auto Open Door z ukrytym uchwytem, zapewniającym atrakcyjny wygląd i łatwe otwieranie za pomocą dotknięcia drzwi.

Wnętrze lodówki Bespoke Side-by-Side wyposażone zostało w najnowsze rozwiązania z zakresu

przechowywania żywności i chłodzenia. Strefa napojów Beverage Center zapewnia łatwy dostęp do dozownika wody i automatycznie uzupełnianego wodą dzbanka z koszykiem. Jednocześnie kostarka Dual Auto Ice Maker jest zawsze gotowa, by schłodzić napoje zarówno lodem w kostkach, jak i w mniejszych Ice Bites.

Podobnie jak lodówka Bespoke Side-by-Side, lodówka z górnym zamrażalnikiem Bespoke jest dostępna w stylowych kolorach, które doskonale komponują się z nowoczesnymi kuchennymi wnętrzami. Komora zero Optimal Fresh Zone+ i aktywny filtr w lodówce Bespoke utrzymują świeżość żywności przez długi czas, eliminując aż do 99,99 proc. bakterii. Użytkownicy lodówki Bespoke Side-by-Side oraz lodówki Bespoke z górnym zamrażalnikiem mogą również oszczędzać energię dzięki trybowi AI Energy (w aplikacji SmartThings Energy). Tryb AI Energy optymalizuje pracę kompresora i częstotliwość cyklu odszraniania z uwzględnieniem sposobu użytkowania urządzenia i warunków otoczenia, pomagając tym samym oszczędzać pieniądze i zmniejszać ślad węglowy.

BSH

Loteria Home Connect 2023

Trwa loteria promocyjna zorganizowana przez firmę BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o., w której co kwartał do wygrania są atrakcyjne nagrody, m. in. smartfony, hulajnogi elektryczne i aparaty.. Akcja trwa do 31 grudnia 2023 r.

Od rozpoczęcia loterii w styczniu tego roku przewidziane są łącznie 4 losowania: 20 kwietnia, 20 lipca, 19 października 2023 r. oraz 18 stycznia 2024 r. Biorący udział w loterii mogą liczyć na atrakcyjne nagrody. Główną jest смартфон, nagroda drugiego stopnia to hulajnoga elektryczna Ninebot by Segway Kick-scooter F30D, a trzeciego stopnia – aparat Instax Mini 11. W każdym losowaniu zostaną przyznane jedna nagroda główna, dwie nagrody drugiego stopnia oraz dziesięć nagród trzeciego stopnia.

Aby wziąć udział w losowaniach, należy mieć zarejestrowane konto w aplikacji mobilnej Home Connect



i połączyć z nią swoje dowolne urządzenie marki Bosch, Siemens lub Gaggenau, a w formu-

larzu zgłoszeniowym podać m.in. e-numer tego urządzenia (z tabliczki znamionowej) i datę rejestracji sprzętu w aplikacji Home Connect. Poprawnie dokonane zgłoszenie zostanie potwierdzone

wiadomością e-mail. Każdy uczestnik może zarejestrować dowolną liczbę urządzeń, z tym zastrzeżeniem, że każde urządzenie może być zarejestrowane tylko raz. Za każde urządzenie uczestnikowi przyznawany jest jeden los. Zwycięzcy w poszczególnych losowaniach nagród zostaną poinformowani o wygranej za pomocą wiadomości wysłanej pocztą elektroniczną. Dodatkowo informacja o nagrodzonych w postaci imienia, pierwszej litery nazwiska oraz miasta zamieszkania zostanie opublikowana na www.home-connect.com/pl/. Na wspomnianej stronie

internetowej dostępny jest także szczegółowy regulamin promocji.

Siemens

Wyjątkowa loteria My Siemens

W loterii My Siemens do wygrania są atrakcyjne nagrody, a im więcej urządzeń zarejestrujemy, tym większa jest szansa na wygraną. Akcja trwa od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r.

Należy zarejestrować zakupione urządzenie gospodarstwa domowego marki Siemens w programie My Siemens, podając następujące dane urządzenia, znajdujące się na tabliczce znamionowej, zamieszczonej na każdym urządzeniu: e-numer, numer FD i datę zakupu urządzenia. Loteria przewiduje cztery losowania. W każdym losowaniu wyłonionych zostanie 4 zwycięzców wyjątkowych nagród – jednego iPhone'a 14 128 GB oraz voucherów do wykorzystania w serwisie SlowHop.com o wartości 1000 zł.

Każde zarejestrowane urządzenie bierze udział tylko w jednym losowaniu. Każdy uczestnik loterii może wygrać jedną nagrodę w jednym loso-



waniu. Laureaci nagród zostaną poinformowani o wygranej za pomocą wiadomości wysłanej pocztą elektroniczną. Dodatkowo informacja o laureatach w postaci imienia, pierwszej litery nazwiska oraz miasta zostanie opublikowana po wyłonieniu laureata. Terminy losowań to 29 kwietnia, 20 lipca, 19 października 2023 r. oraz 18 stycz-

nia 2024 r. W każdym losowaniu zostanie wylosowanych 12 uczestników, a same losowania zostaną przeprowadzone wg. określonej metodologii. Każdemu zgłoszeniu biorącemu udział w danym losowaniu zostanie przypisany numer porządkowy. Numery porządkowe będą przydzielane zgodnie z kolejnością wpływania zgłoszeń, tj. zgłoszenie, które wpłynęło w danym okresie jako pierwsze otrzyma numer 1.

W zależności od całkowitej liczby zgłoszeń podlegających danemu losowaniu, przygotowana zostanie odpowiednia liczba nieprzezroczystych pojemników, z których każdy zawierać będzie losy z cyframi od 0 do 9.

Komisja loterii będzie kolejno losować cyfry odpowiadającą jednostkom, dziesiątkom, setkom (oraz kolejnym, w zależności od całkowitej liczby zgłoszeń) tak, aby efektem losowania było powstanie liczby w zakresie od 1 do całkowitej liczby losowanych zgłoszeń.

Nagroda główna zostanie przekazana przesyłką pocztową lub kurierską, a nagrody drugiego stopnia pocztą elektroniczną.

Szczegóły oraz regulamin akcji dostępne są na stronie www.siemens-home.bsh-group.com/pl w sekcji „Kampanie”.

#EkoWalentynki 2023

ogólnopolska akcja

po raz 13.

EkoWalentynki to ogólnopolska cykliczna akcja edukacyjna realizowana od 2010 r. Jej celem jest popularyzacja wiedzy z zakresu prawidłowego postępowania ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz bateriami. Podobnie jak w poprzednich edycjach EkoWalentynek, w roku 2023 włączyła się firma ELECTRO-SYSTEM Organizacja Odzysku SEiE S.A.

Ten edukacyjny program motywuje do codziennej zbiórki w gospodarstwach domowych oraz zapewnia pomoc techniczną i logistyczną przy organizacji zbiórki ZSEiE i zużytych baterii. W EkoWalentynkach uczestniczyło do tej pory ponad 1000 lokalnych partnerów, którzy zebrali 100 mln sztuk zużytych baterii.

Partnerzy i uczestnicy projektu

Podobnie jak w poprzednich edycjach „EkoWalentynek”, w roku 2023 do akcji edukacyjnej włączyła się spółka z grupy REMONDIS: REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o., ELECTRO-SYSTEM Organizacja Odzysku SEiE S.A. – firmy, dzięki którym każdego roku wzrasta w Polsce poziom odzysku i recyklingu zużytych baterii oraz elektroodpadów. Co roku w akcji biorą udział szkoły, przedszkola, uczelnie wyższe, domy kultury, biblioteki.

W akcje angażują się także lokalne samorządy, organizacje społeczne, stowarzyszenia, harcerze, ochotnicze hufce pracy, ośrodki sportowe, media i prywatnie wiele osób. Bardzo ważną rolę w promocji akcji odgrywają lokalne media: strony internetowe, telewizja, radio, prasa. Każdego roku blogi zaangażowanych placówek i osób prywatnych promują akcję, upowszechniając jednocześnie wiedzę o konieczności selektywnej zbiórki baterii i elektroodpadów.

↓ ↘ Akcja z roku na rok cieszy się coraz większym zainteresowaniem wśród szkół, przedszkoli, uczelni wyższych, domów kultury, bibliotek, a także lokalnych samorządów i różnego rodzaju organizacji działających w danej społeczności lokalnej.

O kampanii słów kilka

Kampania każdego roku rozpoczyna się 14 lutego, w Dzień Zakochanych i trwa najczęściej do 22 kwietnia – Dnia Ziemi. Lokalni koordynatorzy przez kilka miesięcy prowadzą różnorodne działania informacyjne i edukacyjne w celu zachęcenia mieszkańców do recyklingu i organizują zbiórki, a partnerzy dostarczają pojemniki, do których zbierane są zużyte baterie i elektroodpady, oraz zapewniają na bieżąco odbiory skoordynowane przez dział logistyki REMONDIS Electrorecycling. W zamian za zużyte baterie i elektrośmieci osoby je oddające otrzymują słodkie czekoladowe serduszka lub lizaki.

Organizacje zbierania i recyklingu elektroodpadów

Od 2005 r. w Polsce działa system rozszerzonej odpowiedzialności producenta (ROP), oparty o organizacje odzysku, które w imieniu podmiotów wprowadzających nowy sprzęt na rynek realizują obowiązki w zakresie organizowania systemu zbierania i recyklingu elektroodpadów. Organizacje działające na polskim rynku, w tym ELECTRO - SYSTEM Organizacja Odzysku, prze-



Dominik Dobrowolski,

pomysłodawca i koordynator akcji #EkoWalentynki w Polsce, ekolog i podróżnik

Pragniemy pokazać, że podczas święta zakochanych na to najwspanialsze uczucie zasługuje również Ziemia. Przypominamy, że codzienna troska o otaczający świat jest najlepszym dowodem troski o naszą planetę. Pamiętajmy! Każdy z nas dzięki właściwemu postępowaniu ze zużytymi bateriami i zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym zapobiega szkodliwym skutkom dla środowiska naturalnego oraz dla zdrowia ludzi i zwierząt.

znaczyły już na ten cel ponad miliard złotych i z roku na rok ich wydatki są wyższe. ROP w obszarze baterii realizowany jest z kolei przez tzw. podmioty pośredniczące, działające na podobnych zasadach jak organizacje odzysku. Także drugi partner EkoWalentynek REMONDIS Electrorecycling Polska od wielu lat realizuje obowiązki w tym zakresie.

Przede wszystkim edukacja ekologiczna

Zwiększenie zbiórki i recyklingu wymaga ciągłej edukacji ekologicznej społeczeństwa. To także zadanie organizacji odzysku i podmiotów pośredniczących. Partnerzy projektu #EkoWalentynki na działania edukacyjne wydają rocznie blisko 2 mln zł. Ważne jest również, żeby obok edukacji konsumenci mieli możliwość łatwego pozbycia się niepotrzebnych urządzeń na różne, dopasowane do ich potrzeb sposoby. Obecnie wielkopowierzchniowe sklepy handlujące sprzętem mają obowiązek nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu od klienta w miejscu dostawy. W tego typu placówkach można też zostawić małogabarytowy zużyty sprzęt, niezależnie od tego, czy kupuje się nowy produkt czy nie.

Sprawdzone działania systemowe

Coraz ważniejszą rolę odgrywają również PSZOK-i (punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych), gdzie mieszkańcy mogą bezpłatnie zostawić m.in. elektroodpady oraz zużyte baterie. Funkcjonują również projekty nieodpłatnych odbiorów bezpośrednio z domu. Przykładem takich działań jest projekt DECYDUJESZ.pl prowadzony przez REMONDIS Electrorecycling Polska i ELECTRO - SYSTEM Organizację Odzysku, w ramach którego zapewniany jest nieodpłatny odbiór wielkogabarytowych urządzeń, takich jak pralki czy lodówki.



SAMSUNG



Lodówki Samsung. Najczęściej kupowane w Polsce*.



lodowki.samsung.pl

*W segmencie lodówek; na podstawie raportów międzynarodowej firmy badawczej dotyczących sprzedaży detalicznej lodówek w Polsce w okresie 01.2007-01.2022 r. oraz badania Kantar Polska z 27.11.2020 r. przeprowadzonego na zlecenie Samsung.



Odpowiedzialność

za brak zgodności towaru z umową

– nowe zasady

Od 1 stycznia 2023 r. obowiązują nowe przepisy prawa konsumenckiego implementujące do polskiego porządku prawnego dyrektywę towarową i cyfrową. Na skutek wprowadzonych zmian przedsiębiorcy działający w obrocie konsumenckim mają obowiązek przestrzegać nowych wymogów dotyczących odpowiedzialności za brak zgodności towaru z umową oraz respektować zmodyfikowane zasady rozpatrywania reklamacji.



Dorota Karczewska,
partner w kancelarii WKB Wierciński, Kwieciński, Baehr sp.k.



Aleksandra Hyla,
prawnik w kancelarii WKB Wierciński, Kwieciński, Baehr sp.k.

■ Skąd wzięła się potrzeba zmian?

Celem regulacji jest zwiększenie poziomu ochrony konsumentów i ujednoczenie przepisów dotyczących odpowiedzialności za sprzedany towar w Unii Europejskiej. Znaczący wpływ na kształt regulacji miał dynamiczny rozwój technologii, w tym towarów z komponentem cyfrowym – dlatego też regulacje obejmują wszystkie kanały sprzedaży.

■ Jakie polskie przepisy zostały zmienione?

Nowe przepisy zostały dodane do ustawy o prawach konsumenta („UPK”, „Ustawa”), zastępując przepisy Kodeksu cywilnego o tzw. rękojmi konsumentkiej. Odnoszą się one zarówno do konsumenta, jak i osoby fizycznej zawierającej umowę bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy z treści tej umowy wynika, że nie ma ona dla tej osoby charakteru zawodowego.

■ Odpowiedzialność przedsiębiorcy – kiedy?

Przedsiębiorca będzie ponosić odpowiedzialność w przypadku braku zgodności towaru z umową, w tym niewłaściwego zamontowania towaru.

W nowych przepisach zamiast pojęć wad: fizycznej i prawnej znajdziemy przesłanki braku zgodności z umową, które mogą mieć charakter subiektywny i obiektywny. Ustawodawca przewidział jednak wyjątki umo-

Co istotne, oczekiwania konsumenta dotyczące tych przesłanek mogą wynikać z publicznych zapewnień przedsiębiorcy zawartych w reklamie lub na etykiecie towaru.

liwiające przedsiębiorcy zwolnienie się od odpowiedzialności powstałej na skutek swoich publicznych zapewnień.

Jeśli natomiast konkretne informacje na temat trwałości zostaną wskazane w oświadczeniu przedsiębiorcy złożonym przed zawarciem umowy, które stanowi część umowy sprzedaży, konsument powinien móc polegać na tych informacjach jako na stanowiących subiektywne wymogi zgodności z umową. Ma to szczególne znaczenie dla producentów AGD, od których z uwagi na cele wynikające ze zrównoważonego rozwoju i dążenia do gospodarki o obie-



gu zamkniętym, oczekuje się coraz więcej w zakresie trwałości towarów. W świetle nowych przepisów ocena zgodności towaru z umową ma zatem bardzo szeroki zakres.

■ Wyłączenia odpowiedzialności przedsiębiorcy

Przedsiębiorca nie poniesie odpowiedzialności za brak zgodności towaru z umową, jeżeli spełnione zostaną łącznie trzy warunki. Po pierwsze, konsument musi zostać wyraźnie poinformowany, że konkretna cecha towaru odbiega od wymogów zgodności z umową. Po drugie, informacja musi mu zostać przekazana najpóźniej w chwili zawarcia umowy i po trzecie konsument musi wyraźnie i odrębnie zaakceptować brak konkretnej cechy towaru.

■ Jakich terminów musi przestrzegać przedsiębiorca?

Ważną zmianą jest skrócenie terminu odpowiedzi na reklamację konsumenta do 14 dni

od dnia jej otrzymania, w przeciwnym wypadku domniemywa się, że przedsiębiorca uznał ją za uzasadnioną. Okres odpowiedzialności za brak zgodności towaru z umową nie uległ zmianie i wynosi 2 lata od jego dostarczenia, chyba że termin przydatności towaru do użycia jest dłuższy. Wydłużony został okres domniemania istnienia wady z jednego roku do dwóch lat od dostarczenia towaru.

■ Jakie zmiany przewidziano w gwarancji?

W nowych przepisach UPK ograniczono swobodę przedsiębiorców w zakresie warunków,

Więcej na infoprodukt.pl

na jakich udzielają oni gwarancji na towary. Celem zmiany było doprowadzenie do tego, aby gwarancja była czymś „atrakcyjniejszym” od ochrony ustawowej przysługującej w związku z brakiem zgodności towaru z umową. Niejednoznaczna wykładnia nowych przepisów generuje jednak wątpliwości związane z tym, czy jeśli gwarant nie jest w stanie dokonać naprawy lub wymiany towaru z uwagi na niemożliwość lub nadmierne koszty, to musi zapewnić konsumentowi prawo do odstąpienia od umowy lub obniżenia ceny lub czy gwarancja może przewidywać ograniczenie terminu na zgłoszenie wady przez konsumenta skoro takiego ograniczenia nie przewidziano w przepisach UPK.

■ Dłuższe terminy przedawnienia

Od 1 stycznia 2023 r. termin przedawnienia roszczeń konsumenta z tytułu braku zgodności towaru z umową wydłużono do 6 lat. Jest to doniosła praktycznie zmiana, ponieważ do tej pory konsument mógł co do zasady dochodzić swoich praw w ciągu maksymalnie dwóch lat od dnia wydania towaru.

■ Podsumowanie

Ilość zmian przepisów prawnych oraz zawarte w nich liczne klauzule generalne („rozsądny czas”, „nadmierne koszty”, „nadmierne niedogodności”) mogą generować nie lada wyzwania dla przedsiębiorców. W tym zakresie powstaje także pytanie, na ile dotychczasowy dorobek orzecznictwa znajdzie zastosowanie do nowych regulacji. Z pewnością warto śledzić w tym zakresie aktywność Komisji Europejskiej oraz organów ochrony konsumentów poszczególnych państw członkowskich.

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/771 z dnia 20 maja 2019 r. w sprawie niektórych aspektów umów sprzedaży towarów, zmieniająca rozporządzenie (UE) 2017/2394 oraz dyrektywę 2009/22/WE i uchylająca dyrektywę 1999/44/WE (Dz. U. UE. L. z 2019 r. Nr 136, str. 28 z późn. zm.).
2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/770 z dnia 20 maja 2019 r. w sprawie niektórych aspektów umów o dostarczanie treści cyfrowych i usług cyfrowych (Dz. U. UE. L. z 2019 r. Nr 136, str. 1 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (tekst jedn. DzU z 2020 r. poz. 287 ze zm.).



SZERZEJ O WIELU INNYCH PRODUKTACH

RTV AGD FOTO

NARZĘDZIA IT

ARMATURA
ŁAZIENKOWA
I KUCHENNA





**Wolnostojące
chłodziarki i zamrażarki
z możliwością zestawienia**

Temat numeru!

L O D Ó W K I

Amica
for living



Fot. Amica

Czym różni się klasyczny model side by side od modeli zestawianych? Tym, że lodówkę i zamrażarkę możemy umiejscowić zarówno razem, jak i osobno. Z praktycznego punktu widzenia może to mieć ogromny wpływ na wystrój i sposób organizacji przestrzeni kuchennej. Modele lodówek side by side to, bez wątpienia, obok imponującej funkcjonalności przede wszystkim duża pojemność do przechowywania.

Zestawienie dwóch urządzeń chłodniczych typu chłodziarka i zamrażarka to przede wszystkim większa pojemność przechowywania rozmaitych produktów spożywczych, ale też większe możliwości doboru rozmaitych sprzętów, charakteryzujących się funkcjami i parametrami, które mogą interesować użytkownika, oddzielnie, a nie w jednej bryle. Większość

producentów domowych sprzętów chłodniczych oferuje tego typu modele chłodziarek i zamrażarek, które po zestawieniu pasują do siebie zarówno wzorniczo, jak i funkcjonalnie. Co więcej, nie muszą stać w bezpośredniej bliskości, żeby spełniały swoje podstawowe zadania.

Praktyczne zestawienie chłodziarki i zamrażarki

Lodówki i zamrażarki zestawiane w tandem typu side by side to nic innego jak dwa oddzielne sprzęty, z których jeden pełni funkcję chłodziarki, a drugi zamrażarki. Z reguły są to urządzenia jednodrzwiowe, które zestawione obok siebie tworzą jedną bryłę, pasującą do siebie frontami, uchwytami i gabarytami. Zarówno jednodrzwiowe chłodziarki, jak i zamrażarki wewnątrz wyposażone mogą być w pojemne szuflady, pojemniki, regulowane półki, jak i półeczki na drzwiach oraz inne praktyczne udogodnienia. Co ważne, urządzenia nie są od siebie zależne. Mogą stać zarówno razem, jak i oddzielnie. Oddzielne ustawienie może być ciekawym akcentem wzorniczym w kuchni. Doda jej lekkości i przestrzeni. Duże lodówki typu side by side, czyli w jednej bryle, bez wątpienia ograniczają możliwości zabudowy, a tym samym determinują pozostającą przestrzeń funkcjonalną.



Pojemności obu urządzeń

Ważnym czynnikiem decydującym o wyborze danego modelu chłodziarki i zamrażarki jednodrzwiowej, w dodatku takich, które można praktycznie zestawić, jest ich pojemność. Potrzeby w tym zakresie mogą być różne w zależności od wymagań użytkownika. Wielu twierdzi, że im większa chłodziarka czy zamrażarka, tym lepiej. Taka odpowiedź ma znaczenie, jeśli z urządzeń ma korzystać wielu domowników lub po prostu chcemy przechowywać dużą ilość produktów. W przeciwnym razie duża chłodziarka i zamrażarka mogą okazać się bezużyteczne – będą jedynie zużywać więcej energii elektrycznej. Warto więc dobrać pojemność sprzętu przede wszystkim do liczby użytkowników. Im więcej domowników, tym więcej przestrzeni powinniśmy zapewnić chłodzonym i mrożonym produktom.

ASKO
FN23841B
R23841B

AMICA
FC3666.3DFCZMX
FZ3006.3DFMX



Gorenje rozpoznaje nawyki użytkownika

Praktyczny tandem chłodniczy oferuje marka Gorenje w zestawieniu modeli R619DABK6 i FN619EABK6 z linii Advanced. Wolnostojąca chłodziarka jednodrzwiowa wyposażona jest w nowoczesny system AdaptTech, który został opracowany w celu utrzymania stałej temperatury w lodówce niezależnie od tego, jak często otwierane są jej drzwi. Chłodziarka stale monitoruje sposób, w jaki korzystają z niej użytkownicy, i zarządza temperaturą, żeby zapobiec jej wzrostowi, zapewniając świeżość przechowywanej w jej wnętrzu żywności i zmniejszając zużycie energii. Na uwagę zasługuje również inny innowacyjny system o nazwie DynamicAir. Jest to ulepszony system wentylacji, który działa zgodnie z zasadami dynamicznego chłodzenia, utrzymując równomierną temperaturę w całej lodówce. Dzięki ta-



kiemu systemowi działania Dynamic Cooling przyczynia się do oszczędności energii i należy do kategorii cech przyjaznych środowisku. Zarówno chłodziarkę, jak i zamrażarkę wyróżniają wydajny i cichy kompresor inwerterowy oraz duża pojemność przechowywania. Oba urządzenia chłodnicze marki Gorenje oferują również duże możliwości w zakresie umiejscowienia. Dzięki funkcji otwierania drzwi lodówki pod kątem prostym wszystkie półki i pojemniki można całkowicie wyciągnąć. To rozwiązanie jest idealne dla urządzeń chłodniczych umieszczonych przy ścianie bokiem lub przylegających do blatu albo innego urządzenia. Chłodziarkę i zamrażarkę Gorenje wyróżnia elegancka estetyka. Są wykonane ze stali lakierowanej na czarno i dla komfortu użytkownika uzupełnione o ergonomiczny uchwyt EasyOpen.



Amica oferuje dużą pojemność i innowacyjność

Wśród urządzeń chłodniczych marki Amica, które choć są oddzielnymi sprzętami, mogą być zestawiane w praktyczny duet, warto wymienić chłodziarkę FC3666.3DFCZMX oraz zamrażarkę FZ3006.3DFMX. Oba urządzenia łączą dużą powierzchnię przechowywania, nowoczesne systemy wspomagające dłuższe przechowywanie rozmaitych produktów spożywczych, praktyczny system Total NoFrost, a także nowoczesne alarmy. Przykładem takiej zabezpieczającej funkcji jest alarm podwyższonej temperatury. Jest to specjalne zabezpieczenie przed podwyższeniem temperatury wewnątrz komory chłodzenia i zamrażania, które pozwala uniknąć rozmrożenia i popsucia się przechowywanych produktów. Wspomaga ten system alarm niedomkniętych drzwi, które z kolei mogą powodować znaczne wahania temperatury wewnątrz urządzeń. Funkcja ta, oprócz zapewnienia odpowiednich warunków przechowywania żywności, chroni sprzęt przed oszronieniem i koniecznością rozmrażania. Alarm uruchamia się automatycznie, gdy drzwi są otwarte dłużej niż 90 sekund. W chłodziarce do dyspozycji użytkownika znajdują się regulowane półki, szuflady na owoce i warzywa, a także balkoniki na drzwiach do umiejscowienia w nich drobnej żywności. Z kolei



w zamrażarce o pojemności 260 l można praktycznie umieścić produkty w szufladach i na półkach, a dodatkowym atutem jest duża środkowa przestrzeń, gdzie zmieszczą się niestandardowo wysokie naczynia. Na drzwiach zamrażarki również znajdują się dodatkowe balkoniki do przechowywania mniejszych naczyń. Urządzenia utrzymane są w stonowanej kolorystyce inoksu, która dzięki swojej uniwersalności z powodzeniem będzie pasowała do kuchni utrzymanych w rozmaitych stylach aranżacyjnych.

Fot. Amica

FRANKE FSDF 300 NF XS E FSDR 400 XS E

miny, delikatny aromat, idealny wygląd i świeżość nawet do

trzech razy dłużej. I chociaż u wielu producentów dostępne są tzw. komory 0 °C, to uzyskanie 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 chłodziarek, które są w stanie zagwarantować tę stabilność. W zależności od producenta komory wykorzystywane rozwiązania mogą przybierać różne nazwy, ale spełniają podobną funkcję. W kwestii pojemności, ergonomii oraz komfortu korzystania z lodówki duże znaczenie mają zastosowane półki, balkoniki oraz szuflady do przechowywania owoców, warzyw lub mięsa i ryb. Zyskujemy dzięki nim nie tylko porządek, ale przede wszystkim więcej miejsca w komorze.

Wolnostojący sprzęt chłodniczy typu chłodziarka i zamrażarka może być zestawiony razem, tworząc zestaw do przechowywania żywności, przypominający konstrukcyjnie dużą lodówkę typu side by side, ale również może zostać umiejscowiony oddzielnie.



Fot. Asko



Fot. Miele



Fot. Amica



Miele z dużym wnętrzem XL

Marka Miele w wolnostojących modelach urządzeń chłodniczych oferuje ciekawe rozwiązanie, które umożliwia zestawienie chłodziarki i zamrażarki w praktyczny tandem typu side by side. Mowa tu o bezuchwytywym designie (dzięki zintegrowanemu zagłębieniu uchwyty) oraz systemie SideOpen, dającym możliwość swobodnej zmiany kierunku otwierania drzwi. Modelami Miele do tego typu zestawienia mogą być np. wolnostojąca chłodziarka KS 4383 ED oraz wol-

nostojąca zamrażarka szufladowa FNS 4382 E. Obydwa urządzenia wyposażone są w komfortowy system NoFrost, który eliminuje konieczność rozmrażania sprzętów. Chłodzenie z nawiewem równomiernie rozprowadza zimne i suche powietrze, zapobiegając tworzeniu się lodu we wnętrzu komory chłodzenia i zamrażania. Chłodziarka dodatkowo wyposażona jest w funkcję zapewniającą optymalne warunki przechowywania żywności i wina. Mowa tu o funkcji DynaCool, która zapewnia równomierny rozkład temperatury w całej komorze chłodzenia. Nie ma przy tym żadnego znaczenia, na jakim poziomie są przechowywane produkty spożywcze, ponieważ wszędzie panują takie same warunki. Urządzenie oferuje też specjalne warunki do przechowywania świeżych owoców i warzyw. Miele oferuje do tego przestronną szufladę ze specjalną regulacją wilgotności. Ciekawą propozycją Miele są 3 tryby pracy chłodziarki: szabasowy, Party i Holiday. Każdy z nich odznacza się innymi właściwościami przechowywania. Na szczególną uwagę zasługuje również system Comfort Clean, dostępny tylko w urządzeniach tej marki. Półki w drzwiach ComfortClean wykonane są z dobrej jakości, przezroczystego tworzywa SAN, które jest wyjątkowo odporne na zarysowania, działanie chemikaliów i temperatury, co oznacza, że po zdjęciu ozdobnych listew można je myć w zmywarce. To bardzo komfortowe rozwiązanie.



GORENJE FN6192DHW R6191DW

Dystrybutor wody i lodu

Praktycznymi, choć nie tak często stosowanymi w modelach jednodrzwiowych, rozwiązaniami są dystrybutor wody w chłodziarkach oraz kostkarka lodu w zamrażarkach. Co prawda, rozwiązania te są stosowane również w tradycyjnych chłodziarkozamrażarkach, jednak zajmują sporo miejsca i jego kosztem użytkownik traci przestrzeń, np. na balkoniki na drzwiach. Dystrybutor może wykorzystywać specjalny zbiornik, który jest uzupełniany ręcznie. Innym rozwiązaniem jest podłączenie urządzenia bezpośrednio do instalacji hydraulicznej, wymaga to jednak od użytkownika odpowiedniego przygotowania instalacji, lecz przy częstym użytkowaniu jest, oczy-

wiście, wygodniejsze. Dozownik jest wyposażony w wymienny filtr do wody. Wbudowana w dystrybutor kostkarka będzie z kolei przydatnym dodatkiem w upalne dni i podczas przyjęć. Aby z niej skorzystać, wystarczy postawić szklankę i lekko przycisnąć przycisk kostkarki. Do wyboru są kruszony lód, kostki lodu lub schłodzona woda. Kostkarka do lodu może być również umieszczona w zamrażarce. Jest to zazwyczaj obracana kostkarka, tzw. twistowa.

szy z nich to przełączniki współpracujące ze wskaźnikami diodowymi. Drugi to wykorzystanie wyświetlacza LCD, który może być umieszczony np. na drzwiach urządzenia. Jest to

SIEMENS KS36VVIEP GS36NVIEP



Panele sterowania i zmiana parametrów

Dziś w nowoczesnych sprzętach chłodniczych coraz rzadziej spotkać możemy 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. Pierw-



SAMSUNG Bespoke RR39A7463AP Bespoke RZ32A7485AP



MIELE
KS 4383 ED
FNS 4382 E

duża zaleta, ponieważ podczas regulacji parametrów nie trzeba otwierać lodówki, tym samym nie wpływamy na temperaturę jej wnętrza, a urządzenie oszczędza energię.

Nowoczesna funkcja jonizacji

Niektóre modele chłodziarek wyposażone są w systemy jonizacji. Proces ten polega na odrywaniu elektronów od atomu. Dzięki temu obo-



SHARP
SJ-LC41CHDIE-EU
SJ-SC41CHXIE-EU

jętny atom staje się dodatni, co w środowisku naturalnym przyczynia się do utrzymania czystości powietrza na właściwym poziomie. W zamkniętym środowisku, jakim jest komora chłodzenia, żywność narażona jest na działanie bakterii i wirusów. Jonizację stosuje się przede wszystkim do uniemożliwienia przeżycia i rozmnażania się drobnoustrojów. W wyniku jonizacji po-



Fot. Gorenje



Fot. Miele

Cechą charakterystyczną praktycznego sprzętu chłodniczego jest nie tyle sama pojemność, co różnego rodzaju półki, szuflady i balkoniki. Dzięki nim można wygodnie i w odpowiednich warunkach przechowywać, a także głęboko mrozić, m.in. warzywa i owoce, a także mięso czy produkty porcjowane.

wstaje ozon, który będąc naturalnym pogromcą bakterii, pleśni i nieprzyjemnych zapachów, pomaga zachować na dłużej świeżość produktów żywnościowych. Proces jonizacji niszczy do 95 proc. szkodliwych mikroorganizmów i eliminuje niepożądane zapachy wydzielane przez niektóre produkty, np. cebulę.

System No Frost i wentylacja

W nowoczesnych chłodziarkach jednodrzwiowych i zamrażarkach szufladowych coraz częściej w standardzie dostępny jest tak zwany system No Frost. Rozwiązanie to jest receptą na osadzenie się szronu. Polega na zapewnieniu we wnętrzu komory chłodzenia lub zamrażania stałego ewakuacyjnego obiegu powietrza. W ten sposób urządzenie pozbywa się wilgoci, która jest odparowywana poza komorę chłodzenia. Ponieważ powietrze jest suche, nie ma możliwości, żeby gromadził się lód. Oprócz tego dzięki mniejszej wilgotności żywność dłużej zachowuje świeżość. Produkty takie jak mięso, owoce, warzywa czy ryby warto jednak przechowywać w opakowaniach lub specjalnych strefach (np. w szufladach), ponieważ No Frost może „wyciągać” z nich wilgoć i powodować wysychanie.

Czujniki monitorujące temperaturę

Modele niektórych producentów mogą być wyposażone w specjalne czujniki pozwalające na monitorowanie parametrów pracy urządzenia chłodniczego. Tego typu rozwiązanie znacznie poprawia komfort użytkowania sprzętu, zwiększa wydajność chł-



Fot. Bosch

dzenia i mrożenia, a dodatkowo pozwala utrzymać prawidłowe warunki do przechowywania żywności. Czujniki bez przerwy kontrolują nawet najmniejsze wahania temperatury – zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz urządzenia. Specjalny układ elektroniczny dostarcza odpowiednie sygnały do sprężarki czy silnika wentylatora, żeby urządzenie mogło jak najszybciej zareagować na zmiany, które mogą nastąpić np.



MPM
MPM-304-ZF-12
MPM-387-CJF-22



Fot. Miele



Fot. MPM

Wolnostojące modele jednodrzwiowe to zwykle urządzenia tzw. bezszronowe, co m.in. ułatwia utrzymanie ich w czystości, a także zapewnia odpowiednią wentylację wnętrza. W zależności od producenta rozwiązanie to może mieć nieco inną nazwę, której nierozzerwalną częścią składową jest „NoFrost”.

sować płyn do mycia naczyń, jednak nie zaleca się stosowania środków czyszczących, które zawierają drobiny piasku, ani substancji na bazie rozpuszczalników, chloru czy kwasów. Mleczka w koncentracji nie są również zalecanymi środkami, ponieważ mogą zniszczyć delikatną strukturę wnętrza lodówki. Przede wszystkim warto stosować specjalistyczne środki do mycia lodówek, sprzedawane w autoryzowanych serwisach producentów. W ich składzie, oprócz sprawdzonych substancji powierzchniowo czynnych, są także takie, które absorbują nieprzyjemne zapachy lub minimalizują powstawanie odcisków palców. Wszystkie półki oraz balkoniki warto wyciągnąć, ponieważ pomiędzy szynami (prowadnicami) gromadzi się również brud. Pragmatycy mogą wykorzystać wannę lub kabinę prysznicową do mycia wszystkich zdemontowanych



Fot. Amica

po otwarciu drzwi. Układ czujników odpowiada również za automatyczną regulację temperatury, a więc nie ma konieczności manualnej jej ustawiania, np. za pomocą dotykowego panelu sterowania.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń chłodniczych

Wnętrze komory chłodzenia i zamrażania powinno być wyjątkowo czyste i zadbane, przechowujemy w nim bowiem produkty żywnościowe. Przed czyszczeniem warto zadbać o bezpieczeństwo. Powinniśmy bezwzględnie wyłączyć urządzenie z sieci elektrycznej. Po opróżnieniu urządzeń schłodzone produkty należy włożyć np. do miski lub przechować w zimnym miejscu. Można również położyć na nich wkłady chłodzące, które przez kilka godzin utrzymają temperaturę. Do mycia komory chłodzenia zaleca się użycie ciepłej wody z dodatkiem niewielkiej ilości neutralnego płynu na bazie mydła. Można sto-

systemów półek i balkoników. Wanna może być również praktycznym rozwiązaniem do sterylnego wyparzenia półek.

Cicha praca sprzętu chłodniczego

Chłodziarka i zamrażarka tworzące duży tandem chłodniczy, zwłaszcza jeśli znajdują się w kuchni otwartej na salon, powinny pracować nie tylko wydajnie, ale również cicho. Przez wielu użytkowników parametr głośności pracy lodówki jest często marginalizowany. W niewielkich mieszkaniach głośna lodówka może bardzo dawać się we znaki, podobnie jak w domach, gdzie duża kuchnia często połączona jest z salonem. Warto pamiętać, że urządzenie, choć jest ciągle włączone, największy hałas emituje podczas wyrównywania temperatury wewnątrz. Producenci są tego świadomi, dlatego też emisja hałasu urządzenia jest przez nich coraz częściej eksponowana jako konkretna zaleta. W stabilnej i cichej pracy pomagają takie rozwiązania jak No Frost (stosowany zarówno w komorze chłodzenia, jak i zamrażania), a także wykorzystywanie cichych silników inwerterowych. Sam poziom wytwarzanego hałasu podawany jest w decybelach i jest to jeden z podstawowych parametrów, jakie znajdziemy na etykiecie energetycznej lodówki. Jednak należy pamiętać, że decybel jest miarą logarytmiczną, a więc różnicy w decybelach nie da się w prosty sposób przełożyć na to, co w praktyce słyszymy. 3 dB więcej liczbowo oznaczają, że natężenie dźwięku jest dwukrotnie większe. Wytwarzany przez lodówkę hałas o poziomie 42 dB nie będzie jednak odczuwany jako dwa razy głośniejszy niż ten o wartości 39 dB, który np. generuje inny model. Wynika to z właściwości ludzkiego słuchu. 3-decybelowa różnica oznacza w praktyce zauważalną, wyraźnie słyszalną zmianę poziomu głośności, ale nieznaną (zwłaszcza przy tak niskich poziomach natężenia).

Dla zapewnienia cichej pracy sprzętu ważne są też jego poprawne wypoziomowanie, montaż i zachowanie pewnych reguł akustycznych (wstawienie w szczelną wnękę bez wątplenia znacznie zwiększy hałas).

Energooszczędność urządzeń chłodniczych

Specyfiką sprzętów chłodniczych jest to, że urządzenia działają nieustannie. W rezultacie są to tego rodzaju urządzenia w domowym budżecie, które zużywają 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 lodów-



HISENSE
FV354N4BIE
RL481N4BIE



VESTFROST
VR-FF372-2H0D
VR-FF375-2H0D

jest bardzo mało produktów, a my nie chcemy urządzenia całkowicie wyłączać. Dzięki niemu możliwe jest zaoszczędzenie energii i przy okazji zredukowanie powstawania brzydkich zapachów. Wynika to z faktu, że utrzymywana w za-



Fot. Amica

mrażarce temperatura 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



Fot. MPM

Fot. Gorenje

Samsung daje możliwość zaprojektowania własnej lodówki



W dobie silnego trendu na personalizację firma Samsung wychodzi naprzeciw oczekiwaniom użytkowników, tworząc domowe urządzenia, które w coraz większym stopniu można dostosować do indywidualnych potrzeb. Doskonałym dowodem na to są lodówki Bespoke. Linia lodówek Bespoke firmy Samsung stanowi zupełnie nową kategorię wśród dostępnych na rynku rozwiązań i urządzeń. Lodówki Bespoke oferowane są w 8 różnych wersjach, od jedno- po czterodrzwiowe multidoory. Jednodrzwiowe modele chłodziarek i zamrażarek z powodzeniem można zestawić w praktyczny tandem typu side by side, a do tego tak spersonalizować fronty, żeby jak najlepiej pasowały do kuchennej przestrzeni. Dostępne są m.in. w wykończeniu ze szkła satynowego. Jego faktura –

Fot. Samsung

elegancka, matowa i idealnie komponująca się z każdym wnętrzem – pozwala wydobyć piękno pomieszczenia. W wypadku frontu użytkownicy mogą wybierać również materiały takie jak metal cotta i szkło glam. Producent zapewnia ponadto wiele opcji kolorystycznych (m.in. szarą, granatową, różową, żółtą, białą lub miętową). Co więcej, Samsung, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, oddał w ich ręce symulator, dzięki któremu w zaciszu własnego domu mogą online stworzyć własną i niepowtarzalną lodówkę Bespoke. Dzięki swojej wyjątkowej konstrukcji personalizowana lodówka Bespoke jest wyborem na lata. Jeśli po jakimś czasie użytkownik zechce zmienić oblicze kuchni, może z łatwością wymienić same panele zewnętrzne.

Panele sterowania w wolnostojących urządzeniach chłodniczych mogą znajdować się zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz urządzeń. Dużym udogodnieniem codziennej obsługi są wyświetlacze, na których widoczne są aktualne parametry pracy sprzętu.

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

BOSCH. Chłodziarkozamrażarka KGN39VXDT

Duża pojemność, energooszczędność i wyjątkowy design

Marka Bosch z myślą o swobodnym przechowywaniu żywności oferuje chłodziarkozamrażarkę z funkcją VitalFresh XXL, dzięki której zyskujemy wyjątkowo dużo przestrzeni do przechowywania świeżych produktów. Co więcej, urządzenie można łatwo montować przy ścianie lub w ciągu mebli kuchennych bez utraty cennych centymetrów w kuchni.



Model KGN39VXDT marki Bosch 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 VitaFresh XXL, w której utrzymywana jest temperatura na poziomie 0 °C, dzięki czemu panują w niej idealne warunki do

przechowywania świeżej żywności. Taka temperatura jest odpowiednia do krótkotrwałego przechowywania mięsa i ryb. Co więcej, panujący wewnątrz komory optymalny poziom wilgotności sprzyja przechowywaniu i utrzymywaniu w świeżości owoców i warzyw, które pozostaną w dobrym stanie, zachowując przy tym nie tylko odpowiedni kolor i chrupkość, ale również cenne witaminy.



Funkcjonalności przestrzennej dopełniają możliwości techniczne ukryte we wnętrzu sprzętu. Jednym z nich jest system NoFrost, który eliminuje potrzebę rozmrażania, zarówno komory chłodzenia, jak i zamrażania. Równomierny obieg suchego zimnego powietrza zapobiega tworzeniu się lodu w całym wnętrzu chłodziarkozamrażarki. Na szczególną uwagę w urządzeniu zasługuje błyszcząca tylna ściana Hi-Glossy Backwall. Nierównomierne chłodzenie w lodówce może znacznie wpłynąć na smak i trwałość żywności. Dzięki Hi-Glossy Backwall z MultiAirflow wilgotność i temperatura są równomiernie rozprowadzane w całym obszarze chłodzenia – od pojemników na drzwiach po tylne wewnętrzne rogi komory.

Chłodziarkozamrażarka KGN39VXDT wyposażona została w praktyczną funkcję PerfectFit, która rewolucjonizuje specyfikę montażu lodówek NoFrost. Jej 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-stopniowym kącie otwarcia drzwi. Ważną cechą techniczną tego modelu jest wyposażenie w systemy inwerterowe, które zapewniają niezawodność i oszczędność. Technika inwerterowa w urządzeniu chłodniczym to trwałość, małe zużycie energii oraz wyjątkowo cicha praca. Czujniki temperatury stale monitorują temperaturę wewnątrz i na zewnątrz wbudowanej chłodziarki. Wykryte zmiany są natychmiast przekazywane do układu elektronicznego, co gwarantuje dopasowanie tempa pracy sprzętarki do bieżących warunków wewnętrznych i zewnętrznych.

Całkowita pojemność użytkowa chłodziarkozamrażarki KGN39VXDT marki Bosch wynosi 363 l, z czego komora chłodzenia pomieści 260 l, a zamrażalnik 103 l żywności. Wymiary urządzenia wynoszą odpowiednio: 203 cm (wysokość), 60 cm (szerokość), 60 cm (głębokość).

Przestronne wnętrze wielkim potencjałem.



Grupa BSH jest licencjobiorcą w odniesieniu do znaków towarowych,
do których uprawniona jest Siemens AG.

Chłodziarko-zamrażarka **bigCapacity** jest otwarta na wyjątkowo duże zakupy. Pojemne wnętrze sprzyja elastycznemu użytkowaniu i zapewnia zapasom żywności perfekcyjne warunki przechowywania. A dzięki czystemu wzornictwu urządzenie prezentuje się znakomicie w każdej kuchni. www.siemens-home.bsh-group.com/pl/

Siemens Home Appliances

SIEMENS



P R A L K I



**Wolnostojące pralki
normalnogabarytowe
o załadunku od 8 do 10 kg**

Fot. Miele

Jeszcze do niedawna nowością były normalnogabarytowe pralki oferujące pojemność bębna na poziomie 7 kg. Były nowością i innowacją, a taki załadunek stanowił jeden z większych wśród domowych urządzeń pralniczych. Obecnie najpopularniejsze są pralki oferujące załadunek na poziomie od 8 do 10 kg i jak dotąd, pozostają w parametrach gabarytowych tak zwanego standardu, czyli ich wysokość nie wykracza poza przedział od 82 do 85 cm, szerokość wynosi zazwyczaj ok. 60 cm, a głębokość, w zależności od modelu, waha się między 55 a 60 cm.

Modele charakteryzujące się pojemnością od 8 do 10 kg są obecnie najczęściej i najchętniej wybieranymi przez użytkowników urządzeniami pralniczymi. Taka pojemność bębna pralki pozwala prać rzadziej niż w urządzeniach o mniejszej pojemności. Dzięki temu oszczędzamy wodę i energię elektryczną, a tym samym pieniądze i czas. 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.



GORENJE
WNEI94AS/PL

taj pamiętać o kilkucentymetrowej tolerancji przy ustawianiu sprzętu w miejscu docelowym). Maksymalny załadunek bębna w modelu standardowym ładowanym od frontu może wynosić od 6 do nawet 14 kg.

Konstrukcja bębna a rezultat prania

Bęben w urządzeniach pralniczych odgrywa niezwykle ważną rolę i ma istotny wpływ na rezultaty prania ubrań. Nie chodzi o jego pojemność, a materiał, z jakiego został wykonany, jego perforację oraz kształt. Jaka pralka będzie najlepsza pod względem konstrukcji bębna? W najbardziej zaawansowanych formach upo-

dobnia się on do struktury plastra miodu, diamentu lub kropli wody. Kluczowe elementy, takie jak mechanika i kinetyka, oddziałują na praną odzież. Odpowiednie ruchy, ich kierunek i współczynnik tarcia zapewniają skuteczność dopierania piam. Mają także bezpośredni wpływ na końcowy efekt procesu prania – w tym ostateczny komfort prasowania. Co więcej, im lepszy i bardziej przemyślany bęben, tym większa efektywność i mniejsze zużycie, a więc zniszczenie tkanin. Nie wszyscy wiedzą, że dobrej klasy



GAGGENAU
WM260164

Jaką pojemność oferują pralki?

Pralki normalnogabarytowe, zwane też standardowymi, to najpopularniejszy rodzaj tego sprzętu pralniczego. Oprócz standardowych wymiarów wyróżniają je sposób ładowania, a także zróżnicowana pojemność wsadu. Zatem segment pralniczy klasyfikowany jest pod wieloma względami, a jednym z głównych jest pojemność bębna.

Pojemność, zwana również ładownością pralki, określa maksymalną wielkość wsadu prania, jaką deklaruje producent dla danego modelu. Często nazy-

wana jest także pojemnością znamionową bębna lub maksymalnym załadunkiem prania. Podawana jest na etykiecie efektywności energetycznej i wyrażana w kilogramach. Ładowność pralki jest nierozdzielnie związana z jej gabarytami. Jaką pralkę kupić ze względu na wymiary? W wypadku modeli tzw. standardowych wysokość zamyka

się w przedziale 82 – 85 cm. Urządzenia te dostosowane są m.in. do wysokości blatu, ale nie należy ich zabudowywać. Szerokość standardowego modelu to zazwyczaj ok. 60 cm, a głębokość wynosi od 51 do 60 cm (należy tu

SIEMENS
WM6HVL91PL



AMICA
WA1C814BLiSD



LG z „inteligentną” pielęgnacją AI DD



Pralka LG Vivace V700 F26WV709A1E została wyposażona w sztuczną inteligencję. Technika AI DD wykrywa objętość i masę wsadu, a czujniki rozpoznają skład tkanin w bębnie. Automatycznie dobrany program zapewnia optymalną skuteczność prania, oszczędność wody i energii. Gwarantuje też lepszą troskę o ubrania. Dodatkowo do tego komfortowego rozwiązania jest system ezDispense, który automatycznie dozjuje odpowiednią ilość detergentu i pozwala używać obu zasobników na detergent i miękczacz jednocześnie, żeby wykonać do 35 prań bez dolewania środka piorącego. Pralka wyposażona jest w trzy opcje prania: normal-

ne, intensywne i TurboWash oraz dwie opcje płukania: normalne i płukanie+. Oprócz tego, urządzenie oferuje aż 14 programów automatycznych: bawełna, Eco 40-60, mieszane, syntetyczne, pościel, higieniczny, ubranka dziecięce, odzież sportowa, ciche pranie, szybki 14, delikatne, pranie ręczne, TurboWash 39, czyszczenie bębna oraz płukanie i wirowanie, a także specjalny „mój program”, programowany za pomocą wi-fi.

W zakresie dodatkowych opcji oferowanych przez producenta pralka LG Vivace V700 F26WV709A1E wyposażona jest w praktyczny program prania wstępnego, możliwość zaprogramowania opóźnienia startu, włączenia i wyłączenia sygnału dźwiękowego, a także zapewniającą bezpieczeństwo użytkownika blokadę rodzicielską. Model LG Vivace V700 F26WV709A1E został wyposażony w czytelny wyświetlacz oraz duże, ergonomiczne pokrę-



MIELE
WCA030 WCS Active



ty wyświetlacz oraz duże, ergonomiczne pokrętki z metalicznym wykończeniem.

P R A L K I



Fot. Gaggenau



Fot. Asilo

Coraz częściej stosowanym, komfortowym rozwiązaniem pralniczym jest tak zwany tandem, składający się z pralki normalnogabarytowej i suszarki bębnowej, która może być ustawiona na pralce przy wykorzystaniu specjalnego łącznika lub obok niej, jeśli pozwala na to przestrzeń.



Fot. Amica

pralka w porównaniu z tą z najniższych rejestrów technicznych zapewni blisko dwukrotnie dłuższą trwałość ubrań. Jest więc na co zwracać uwagę i czemu bliżej się przyglądać.

re egzemplarze pralek nawet o 70 proc., a tym samym oszczędzają czas, który poświęcilibyśmy na prasowanie. Zastosowanie pary poprawia również efekty prania. We wstępnym cyklu para wnika pomiędzy włókna i rozluźnia je, dzięki czemu detergent może wnikać głębiej. Pozwala to usunąć nawet największe zabrudzenia.



ASKO
W6098X.W/2

Pranie parowe zdecydowanie ułatwia codzienną pielęgnację tkanin – co ważne, para neutralizuje przykre zapachy, a w niektórych wypadkach pomaga niemal zdezynfekować odzież, zabijając bakterie, grzyby, a nawet wirusy. Dzięki temu pralki parowe są idealną propozycją m.in. dla alergików, a także rodzin z małymi dziećmi.

Aktywny tlen – kolejna innowacja

Oprócz prania z wykorzystaniem systemu parowego na uwagę zasługuje system z tzw. aktywnym tlenem. Takim systemem jest np. rozwiązanie ActiveOxygen marki Bosch. Pralka je wykorzystująca wytwarza tak zwany aktywny tlen, łagodnie oczyszczający tkaniny z brudu, plam, a także drobnoustrojów i alergenów. Wystarczy na początku prania, a także raz jeszcze przed płukaniem włączyć odpowiednią funkcję, żeby aktywny tlen wprowadzony został do komory. Funkcja



HISENSE
WFQA8014EVJM

ta jest skuteczna nawet w bardzo niskich temperaturach i w połączeniu z niemal wszystkimi programami prania. Co ciekawe, oczyszczanie aktywnym tlenem może odbywać się nawet bez użycia wody. Jest to przydatne m.in. do odświeżania tkanin delikatnych i neutralizowania zapachów.

W sprzęcie marki Siemens podobne rozwiązanie, również wykorzystujące tzw. aktywny tlen, nosi nazwę sensoFresh. Gwarantuje ono higieniczne pranie w niskich temperaturach, a także odświeżanie ubrań bez użycia wody. sensoFresh przywraca świeżość nawet najdelikatniejszym tkaninom. W zależności od intensywności zapachu aktywny tlen neutralizuje go w ciągu zaledwie 30 – 45 min. W połączeniu ze standardowym programem prania gwarantuje to higieniczną czystość ubrań, nawet jeśli ze względu na ich delikatny materiał musimy wybrać niską temperaturę, np. 20 °C.

Automatyczne programy prania
Profesjonalnie zaprojektowane urządzenia skonstruowane są tak, by ułatwić

MIELE
WSA023 WCS Active

Funkcje parowe stają się standardem

Jeszcze do niedawna funkcje parowe występowały tylko w najbardziej zaawansowanych modelach urządzeń pralniczych. Obecnie pralki wykorzystujące programy parowe dostępne są w ofercie niemal wszystkich producentów oferujących sprzęt pralniczy. Te urządzenia są wyjątkowo funkcjonalne. Po pierwsze, minimalizują zagniecenia, niektóre

są wyjątkowo funkcjonalne. Po pierwsze, minimalizują zagniecenia, niektóre



CONCEPT
PP6508I

SAMSUNG WW90T986ASH

codzienną pracę z nimi i wyeliminować zbędną regulację funkcji i składowych programów. 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 doskonale dopasowane do rodzaju czy struktury włókna i rozmaitych zabrudzeń. W pralkach reguluje się takie parametry jak prędkość obrotów bębna (tzw. wirowanie), temperatura prania, liczba płukania i czas prania. Programy automatyczne stosowane w pralkach dobierane są najczęściej do różnego rodzaju tkanin. Dzięki temu użytkownik nie musi



SHARP ES-GFD8145I5



sprawdzać rekomendowanych temperatur. Wystarczy z panelu sterowania wybrać odpowiednio zdefiniowany 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

BOSCH WAN2820FPL

urządzenia własnych programów prania.

Systematyczne czyszczenie pralki

Pralki, tak samo jak inne sprzęty gospodarstwa domowego, należy okresowo czyścić i konserwować, żeby zapewnić ich prawidłowe działanie. Należy zacząć od czyszczenia filtra, co jest niezwykle ważne dla całego procesu prania. W filtrze długotrwale zalega masa przeróżnych rzeczy – od włosów, przez nitki, a na resztkach zawartości kieszeni pranych ubrań kończąc. Nie mniej ważnym elementem, który należy systematycznie czyścić, jest szuflada na de-



IG Vivace V700 F6WV709A1E

Gorenje z systemem czyszczenia bębna



Model WNHEI72SAS/PL z silnikiem inwerterowym PowerDrive marki Gorenje to urządzenie przyjazne zarówno dla ubrań, jak i dla środowiska. Pralka jest wyjątkowo energooszczędna i cicha, a do tego komfortowa w obsłudze i użytkowaniu dzięki wyposażeniu w wiele innowacyjnych funkcji. Sprzęt oferuje praktyczne rozwiązania dla każdego użytkownika, a doceniają ją przede wszystkim ci, dla których ważnym aspektem jest nie tylko zawsze przyjemnie pachnące pranie, ale również sterylne czyste bębny. Producent zastosował tu system SterliTub. Program gwarantuje, że wnętrze pralki pozostaje całkowicie czyste i sterylne, dzięki czemu pranie zawsze pięknie pachnie. Pranie w proszku w niższych temperatu-

rach tworzy idealne warunki dla rozwoju bakterii, które z kolei nadają praniu nieprzyjemny zapach. Program SterliTub jest uruchamiany przy pustym bębnie i eliminuje wszelkie bakterie z wnętrza pralki. Nowy model pralki Gorenje oferuje aż 15 programów automatycznych: bawełna, odzież sportowa, wełna, mix, program szybki Quick, ubranka dziecięce, Eco 40–60°C, idealna czerń, Eco 20°, DownWare, AllergyCare, wirowanie, płukanie, płukanie z wirowaniem oraz program samoczyszczący bębna SterliTub. Warto dodać, że dzięki nowoczesnemu silnikowi inwerterowemu PowerDrive pralka WNHEI72SAS/PL jest wyjątkowo cicha, a do tego bardzo wydajna. Silnik pralki jest bezszczotkowy, co eliminuje naprężenie mechaniczne, tarcie i zużywanie. Zapewnia to lepsze rezultaty, większe oszczędności energii i wyraźnie cichszy proces prania.

Program gwarantuje, że wnętrze pralki pozostaje całkowicie czyste i sterylne, dzięki czemu pranie zawsze pięknie pachnie. Pranie w proszku w niższych temperatu-

SIEMENS WG44G2ACPL



tergenty. Wyjmujemy ją, a następnie bardzo dokładnie usuwamy resztki proszku, płynu i wszyściego, co w niej zalega i może ulec pleśnieniu, a zatem rozwojowi rozmaitych drobnoustrojów i grzybów. Jeśli zabrudzenia są znaczne, możemy ją również namoczyć, a następnie dokładnie umyć i osuszyć. W wypadku systemu dozowania innego niż szuflada

warto zapoznać się z instrukcją obsługi, w której krok po kroku producent opisał cały proces. Wiele modeli pralek wyposażonych jest w specjalny program czyszczenia lub samoczyszczenia. To bardzo wygodne i komfortowe. Warto przy tym stosować środki chemiczne rekomendowane przez producenta urządzenia pralniczego.



Nowoczesne modele pralek o załadunku od 8 do 10 kg z funkcją prania parowego wyposażone są w specjalną aplikację mobilną, umożliwiającą m.in. zdalne diagnozowanie usterek urządzenia.



Fot. Gorenje

Fot. Hisense

Fot. Bosch

CONCEPT. Chłodziarkozamrażarka LA7991bc

Luksusowy model o dużej pojemności i z miejscem na wino

Marka Concept, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów w kwestii najnowszych trendów wzorniczych i funkcjonalnych w zakresie chłodnictwa, uzupełnia ofertę o nowy model chłodziarkozamrażarki typu side by side – LA7991bc. Oprócz przydatnych funkcji i przestronnego wnętrza urządzenie odznacza się eleganckim wzornictwem, a do tego oferuje specjalnie wydzieloną przestrzeń do przechowywania wina.



Najnowsza chłodziarkozamrażarka marki Concept to wydajne chłodzenie, cicha praca i mniejsze zużycie energii, a do tego osobisty sommelier z automatyczną regulacją temperatury. To luksusowy model dla wymagających użytkowników i miłośników wina. Model eleganckiej i nowoczesnej trzydrzwiowej lodówki LA7991bc docenią nie tylko użytkownicy oczekujący od chłodziarkozamrażarki praktycznych funkcji i dużej przestrzeni do przechowywania produktów spożywczych, ale także miłośnicy wina. To specjalny model urządzenia chłodniczego, będący połączeniem lodówki, zamrażarki i wbudowanej chłodziarki na wino. Ta dobrej jakości lodówka o pojemności wewnętrznej 548 l przekonuje nie tylko funkcjonalnością, ale przede wszystkim ekskluzywnym designem i przejrzystym układem wewnętrznym. Temperatura odgrywa bardzo ważną rolę w przechowywaniu wina. Nie trzeba być doświadczonym sommelierem ani znać prawidłową temperaturę dla poszczególnych rodzajów wina. Lodówka zrobi to za nas. Wystarczy wybrać rodzaj wina, a winiarka automatycznie ustawi odpowiednią temperaturę

przechowywania. Winiarka wyposażona jest w pojemną szufladę i 4 drewniane półki, które podkreślają elegancki wygląd całej lodówki, a jednocześnie utrzymują idealną wilgotność odpowiednią do długotrwałego przechowywania wina. W winiarce można schłodzić dowolne napoje. Szklane drzwi zapewniają stały podgląd zawartości. Lodówka LA7991bc wyposażona jest w sprężarkę inwerterową, co niesie szereg zalet. Urządzenie pracuje ciszej i zapewnia większą wydajność chłodzenia, a także dłuższą trwałość w porównaniu z konwencjonalnymi sprężarkami. Utrzymuje stabilną temperaturę w lodówce,



dzięki czemu nie dochodzi do niepotrzebnego przechłodzenia. W rezultacie zużywa mniej energii i obniża rachunki za prąd. W dolnej części lodówki znajduje się strefa świeżości w postaci pojemnej szuflady. Charakteryzuje się niższą temperaturą i optymalną wilgotnością, która jest kontrolowana przez folię chroniącą i specjalną uszczelkę. Pozwala na dwukrotne wydłużenie czasu przechowywania i trzykrotne wydłużenie świeżości przechowywanej żywności. Lodówka wyposażona jest dodatkowo w funkcję Super Cool i Super Freeze, żeby przyspieszyć proces chłodzenia lub zamrażania nowo włożonej żywności. Warto dodać, że urządzenie wyposażone jest także w praktyczny system Total No Frost. Równomierny rozkład suchego powietrza zapobiega tworzeniu się wilgoci, dzięki czemu nie tworzy się szron, a zatem lodówka nie musi być rozmrażana. Total No Frost przyspiesza proces zamrażania żywności i tym samym przyczynia się do zachowania jej wartości odżywczych po rozmrożeniu. Komfort codziennego użytkowania zapewniają energooszczędne oświetlenie LED, kostkarka do lodu oraz możliwość wyłączenia chłodziarki na wino, gdy komora nie jest użytkowana.



AMICA. Kuchenka mikrofalowa AMGF20M2GW

Chrupiące dania jak z piekarnika

Amica powiększa ofertę kuchenek mikrofalowych o wolnostojący model AMGF20M2GW. Kuchenka wyposażona jest w obrotowy talerz o średnicy 24,5 cm, a także umożliwia grillowanie, wykorzystując funkcję Combigrill.



Na rynku dostępne są wolnostojące kuchenki mikrofalowe umożliwiające grillowanie potraw. W tego typu funkcję został wyposażony najnowszy model – AMGF20M2GW marki Amica. Kuchenka została wyposażona w combigrill, który łączy zalety tradycyjnej mikrofali 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 mikrofali 800 W. Komora urządzenia oferuje dużą pojemność. Kuchenka mikrofalowa AMGF20M2GW jest sterowana mechanicznie, oferując przy tym 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. Model AMGF20M2GW wykorzystuje rozwiązanie Multi-

Wave, 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.



MPM. Chłodziarkozamrażarki MPM-246-CJ-25 i MPM-246-CJ-26

Możliwość zestawienia w tandem side by side

Modele jednodrzwiowych chłodziarek cieszą się dużą popularnością z uwagi na możliwość zestawienia z zamrażarkami szufladowymi w praktyczny tandem typu side by side. Nowymi propozycjami w tym segmencie urządzeń chłodniczych w ofercie marki MPM są modele MPM-246-CJ-25 oraz MPM-246-CJ-26 o wysokości 143 cm i pojemności 242 l.

Nowe modele jednodrzwiowych lodówek firmy MPM mają takie same parametry techniczne i wyposażone są w te same funkcje. Różnice wynikają z wybarwienia obudowy – model MPM-246-CJ-25 jest barwiony na klasyczny, biały kolor, z kolei model MPM-246-CJ-26 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 chłodziarki, przy zachowaniu szerokości wynoszącej niespełna 55 cm, 143 cm wysokości i 56 cm głębokości, wynosi aż 242 l. Komora chłodzenia wyposażona jest w 5 szklanych półek, 1 duży pojem-



nik do przechowywania owoców i warzyw oraz 4 praktyczne transparentne 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. W wyposażeniu lodówki znajdziemy również specjalny pojemnik do bezpiecznego przechowywania jajek. Oba urządzenia zostały wyposażone w system automatycznego odszraniania, co oznacza, że komory chłodzenia w tych lodówkach będą wymagały od użytkownika okresowego odszraniania ręcznego. Niemniej przy zachowaniu systematyczności nowe chłodziarki MPM są łatwe do utrzymania w czystości, bowiem wszystkie elementy wewnętrznego wyposażenia można zdemontować i wyczyścić poza urządzeniem. Funkcjonalność urządzeń dopełniają regulowane nożyki i możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi. Nowe modele lodówek MPM charakteryzują się nadzwyczaj niskim poziomem hałasu wytwarzanego podczas pracy, który nie powinien przekroczyć 40 dB.



Fot. Amica

Wolnostojące kuchnie elektryczne z płytą indukcyjną

Kuchnie indukcyjne to nowoczesne konstrukcje w całości zasilane energią elektryczną. Do dyspozycji użytkownika są, zamknięte w jednej obudowie, funkcjonalny piekarnik i płyta – wyposażona zwykle w cztery strefy z polami indukcyjnymi, a niekiedy również strefy łączone, na których możemy wygodnie ustawić duże garnki.

Mimo zmieniających się trendów klasyczne rozwiązania zawsze będą miały swoich zwolenników. Doskonale potwierdza to funkcjonujący od lat segment rynku związany z kuchniami wolnostojącymi. Nie omijają ich też innowacje, jak indukcyjna płyta grzejna. Wolnostojące kuchnie z płytą indukcyjną charakteryzują się

bardzo dobrą regulacją ciepła, chronią przed poparzeniami oraz przypaleniem się potraw, a przy tym oszczędzają energię elektryczną. Pomagają tym samym zadbać nie tylko o odpowiednio przyrządzone potrawy, ale także o nasze portfele.

wanie jest nie tylko bezpieczne, ale przede wszystkim wygodne i intuicyjne. Wśród zalet takich modeli należy wymienić krótki czas nagrzewu, względy ekonomiczne, błyskawiczne reagowanie na zmianę poziomu mocy i łatwość utrzymania w czystości. Atutem jest też nowoczesne wzornictwo. Ogromną

Zastosowanie indukcji

w sprzęcie domowym Indukcja pozostaje najefektywniejszym sposobem gotowania, co jest istotne w dobie wciąż rosnących cen prądu. Płyty indukcyjne do zabudowy już dawno zyskały rzeszę zwolenników, dlatego producenci, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom użytkowników, wprowadzają coraz to nowsze rozwiązania w sprzęcie wolnostojącym do gotowania i smażenia. Takim urządzeniem jest np. wolnostojąca kuchnia z płytą indukcyjną. Rozwiązania wykorzystywane w płytach indukcyjnych sprawiają, że goto-



Fot. Vestfrost



VESTFROST VC-993wnPIBG



VESTFROST VC-993wnPIBR

korzyścią jest niewątpliwie czas podgrzania potrawy, zdecydowanie krótszy w porównaniu do modeli gazowych czy ceramicznych. W praktyce proces gotowania rozpoczyna się z chwilą, gdy na włączonym polu ustawimy naczynia z ferromagnetycznym dnem. Wtedy podgrzewa się jedynie dno naczynia, a nie cała płyta. Po zdjęciu naczynia płyta pozostaje bezpiecznie chłodna, ponieważ ciepło powstaje w naczyniu, a nie w płycie. Oznacza to, że płyta przejmuje jedynie niewielkie ilości ciepła od gorącego garnka. Czas potrzebny do zagotowania 2 l wody na tego rodzaju płycie, w uśrednionych warunkach, jest blisko dwukrotnie krótszy w porównaniu z innymi technikami gotowania, czyli na kuchni gazowej lub elektrycznej.



GORENJE GEI5C60WPG

W kuchni wolnostojącej, spośród wszystkich dostępnych technik gotowania najsprawniej i najszybciej przemieniają energię elektryczną na ciepłą. To dla

Energooszczędne i komfortowe

przyrządzanie potraw

Płyty indukcyjne, również te stosowane w kuchniach wolnostojących, spośród wszystkich dostępnych technik gotowania najsprawniej i najszybciej przemieniają energię elektryczną na ciepłą. To dla



Fot. Gorenje

W kuchniach wolnostojących płyta indukcyjna i piekarnik wyposażone są w oddzielne sterowanie. Frontowy panel sterowania przeznaczony jest do obsługi piekarnika, a sterowanie płytą odbywa się wygodnie od góry, przez panel zintegrowany z jej szklaną powierzchnią.

Fot. Amica

tego, że w tego rodzaju sprzętach następują równocześnie natychmiastowy wzrost temperatury i równomierne rozprowadzanie ciepła w całej objętości naczynia. Rezultatem jest np. osiągnięcie stanu wrzenia wody w znacznie krótszym czasie niż w wypadku tradycyjnych urządzeń służących do gotowania. Co więcej, przyrządzanie potraw na płycie indukcyjnej jest niezwykle komfortowe. Dotyczy to zwłaszcza potraw, które wymagają specjalnego nadzoru, ciągłego mieszania i sprawdzania ich stanu podczas ogrzewania. Warto tu wymienić np. gotowanie mleka, rozpuszczanie czekolady, przyrządzanie gęstych sosów lub długotrwałe i wolne gotowanie bigosu.

Pola grzewcze i łączenie stref

Ważnym parametrem płyty indukcyjnej stosowanej w kuchni wolnostojącej jest jej szerokość, wynosząca tyle, ile wynosi szerokość kuchni. Zwykle jest to ok. 60 cm szerokości i głębokości. Parametry te określają również liczbę pól grzejnych. W konstrukcjach do zabudowy, gdzie płyta może być szersza, możemy mieć do dyspozycji większą liczbę pól. W kuchniach wolnostojących płyta indukcyjna standardowo wyposażona jest w cztery pola. Niemniej nie oznacza to, że nie możemy przygotować potraw w większych garnkach, brytfan-

AMICA 523IE3.325PaHTsKDp(Xx)

Amica z systemem BakingPro

Amica oferuje kuchnię wolnostojącą 6117IE3.380HTaDp(Bm) z płytą indukcyjną i pojemnym piekarnikiem wykorzystującym innowacyjny system BakingPro. Płyta urządzenia wyposażona jest 4 pola grzejne z praktyczną funkcją PowerBooster, która umożliwia szybsze gotowanie i smażenie. W drzwiach piekarnika znajdują się 3 szyby. Na drzwiach (od wewnątrz) użytkownik znajdzie praktyczne wskazówki odnośnie do sposobu pieczenia rozmaitych potraw. Dodatkowo piekarnik wyposażony jest w innowacyjny system BakingPro. Nowa konstrukcja ko-



można usunąć przy pomocy gąbki z wodą i płynem do mycia naczyń, ponieważ całe wnętrze komory zostało pokryte łatwą w czyszczeniu emalią EasyClean.

Fot. Amica



Fot. Amica



Fot. Gorenje

Płyty indukcyjne kuchni wolnostojących mogą być wyposażone w strefy łączone, co pozwala podczas przygotowywania potraw na wygodne korzystanie z dużych naczyń, np. z brytfanny.

nach czy patelniach. Płyty indukcyjne w kuchniach wolnostojących mogą być wyposażone, podobnie jak standardowe płyty do zabudowy, w pola łączone. Mogą to być np. dwa pola z czterech dostępnych, które można „scalić” w jedno większe i przygotowywać potrawy z użyciem wspomnia-

AMICA 6226IED3.375TsDpHb(Xx)



nej już brytfanny, którą trudno byłoby zmieścić na okrągłym polu o standardowych wymiarach.

Zabezpieczenia w płytach indukcyjnych

Płyty indukcyjne wyposażone są w rozmaite rozwiązania zapewniające komfort obsługi i bezpieczeństwo użytkownika. Do naj-

popularniejszych należy tzw. blokada rodzicielska. Jest ona dostępna na panelu sterowania, zazwyczaj w postaci specjalnego przycisku, który po przytrzymaniu przez kilka sekund lub po włączeniu jednocześnie z innym przyciskiem (kombinacja dwóch funkcji) dezaktywuje działanie panelu sterowania. Wtedy niemożliwa będzie zmiana parametrów pracy czy wyłączenie lub włączenie urządzenia.

Kolejną praktyczną funkcją w płytach indukcyjnych kuchni wolnostojących jest wskaźnik ciepła resztkowego. Żeby zmniejszyć ryzyko poparzenia i zabezpieczyć przed tym użytkownika, producenci wyposażają płyty w sygnaliza-



Fot. Gorenje



Fot. Amica

Gorenje z innowacyjną komorą HomeMade

Piekarniki Gorenje są dobrze znane z innowacyjnej, zaokrąglonej wnęki, która od wielu lat jest ich cechą charakterystyczną. Kształt HomeMade był inspirowany tradycyjnymi piecami opalonymi drewnem i zapewnia lepszą cyrkulację powietrza w porównaniu z konkurencją. Teraz kształt HomeMade został całkowicie odświeżony, a przepływ powietrza udoskonolony dzięki nowej konstrukcji grzałki i lepszemu rozmieszczeniu otworów wentylacyjnych. To dlatego temperatura jest stabilna w całym piekarniku. Rozwiązanie HomeMade zostało zastosowane między innymi w modelu MEKIS6101I. To wolnostojąca kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną, oferującą 4 pola grzewcze i funkcję BridgeZone, pozwalającą na utworzenie dwóch większych stref grzewczych. To znacznie upraszcza gotowanie



w dużych garnkach i jest doskonałym rozwiązaniem do jednoczesnego przygotowywania większych posiłków i dodatków. Piekarnik w tym modelu został dodatkowo wyposażony w automatyczną dystrybucję powietrza, co gwarantuje równomierne wypieki na każdym poziomie, nie tylko dzięki wspomnianemu kształtowi komory, ale także rozwiązaniu MultiAir. We wnętrzu zastosowano także bardzo odporną i gładką powłokę emaliowaną SilverMatte, która jest odporna na zniszczenia i pozwala łatwiej

zachować czystość piekarnika. O to ostatnie zadba dodatkowo funkcja AquaClean – program do czyszczenia komory. Piekarnik w modelu MEKIS6101I oferuje dużą powierzchnię grzewczą (BigSpace) dzięki zoptymalizowaniu kształtu samej kuchni – do 7 l, można upiec więc nawet 7-kilogramowego indyka w całości.

Fot. Gorenje

cję świetlną na panelu sterowania, która informuje o tym, że pole jest jeszcze gorące.

Elektryczny piekarnik dopełnieniem funkcjonalności

Piekarniki kuchni indukcyjnych wyposażane są w wiele przydatnych funkcji i rozwiązań technicznych, które poprawiają komfort obsługi i ułatwiają dobór optymalnych ustawień do przyrządzanej potrawy. Jedną z podstawowych funkcji jest możliwość regulacji temperatury grzałek oraz rodzajów grzania. Standardowo każdy piekarnik wyposażony jest w kilka nastaw, tj. grzałka górna, dolna, grzałki górna i dolna czy termoobieg. Obok podstawowych opcji grzania znaleźć można funkcje dodatkowe, np. grill. Jedną z podstawowych, często stosowanych funkcji jest rożen. To rozwiązanie daje konsu-

Zastosowanie płyty indukcyjnej w kuchniach wolnostojących sprawia, że urządzenia wyglądają elegancko i efektownie, a do tego są łatwe do utrzymania w czystości.



Fot. Vestfrost

AMICA 571ED3.325HTaDp(Bm)



mentem możliwość nakłucia np. drobiu na szpikulec i opiekania potrawy z różnych stron. Szpikulec umieszczony w obracającym się napędzie nadaje mięsu równomiernie opieczoną skórę i pozwala osiągnąć efekt porównywalny do profesjonalnych rożnów dostępnych w restauracjach. W standardowych modelach nie brakuje także funkcji podświetlenia wnętrza komory czy minutnika.

Systemy bezpieczeństwa w piekarnikach

W piekarnikach kuchni indukcyjnych stosowane są specjalnie przeszklone drzwi, których front nie nagrzewa się powyżej określonej temperatury, bezpiecznej dla użytkownika. Producenci stosują przeszklone potrójne, a w najbardziej zaawansowanych modelach nawet poczwórne. Oprócz stosowania dodatkowych szyb ochronnych spotyka się zaawansowane systemy chłodzenia obudowy. Zazwyczaj wyposaża się je w specjalne kanały odprowadzające i wentylatory chłodzące lub systemy grawitacyjne, zasysające zimniejsze powietrze z otoczenia. Popularnymi rozwiązaniami są ponadto blokada drzwi urządzenia oraz blokada panelu sterowania. Zapobiega to dostępowi do rozgrzanej komory piekarnika czy też przypadkowemu uruchomieniu urządzenia, np. przez dzieci.



GORENJE MEKIS510B



Elegancja ukryta w klasycznej czerni

Lodówka Side By Side typu **Full No Frost MPM-427-SBS-06/NL** to połączenie stylu i nowoczesności z funkcjonalnymi rozwiązaniami.

Jest bardzo pojemna (**472 l**), a dzięki wielu szufladom i pojemnikom pomieści **zapasy dla całej rodziny**. Głębokość **59 cm** idealnie wpasuje ten model w ciąg kuchennej zabudowy.

Intuicyjny **panel LED** gwarantuje dopasowanie funkcji do preferencji użytkownika.

Dostępne programy: **SMART, ECO, SUPER Chłodzenie / SUPER Mrożenie**.

concept

innowacje w Twoim życiu

SINFONIA

KUCHENKA
MIKROFALOWA
MTV3125

concept

PIEKARNIK
ELEKTRYCZNY
ETV7560ss

concept

ŁODÓWKA Z KOSTKARKĄ
LA7791ss

