

INFOPRODUKT

AGD
DUŻE

SPRZĘT WOLNOSTOJĄCY

Numer 3/2022 marzec

ISSN 2719-7484

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

R e k l a m a



**POBIERZ
NUMER!**

SHARP

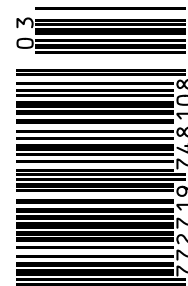


Temat numeru!

Lodówki french door

Pralki o załadunku do 7 kg

Kuchnie elektryczne ceramiczne



9 772719 748108

Vestfrost
otrzymuje nagrodę
„Dobry Design 2022”

BSH wyprodukowało
w łódzkiej fabryce
milionową zmywarkę

Grupa Amica na
półmetku preinkubacji
studenckiej

Nowość
od marki Lord!
Lodówka C6

SPIS TREŚCI

Temat numeru!



Fot. Miele

Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata. 4

BSH w Łodzi

Świętuje produkcję milionowej, wąskiej zmywarki 4

VESTFROST doceniony za desing

Lodówka z serii Art Collection z nagrodą „Dobry Design 2022” 8

Chłodziarkozamrażarki french door

Pojemne lodówki, które pomieszczą nawet największe zakupy. 10

Pralki normalnogabarytowe o załadunku do 7 kg

Sprzęt pralniczy, z którego zadowolony będzie zarówno singiel, jak i wieloosobowa rodzina. 20

Kuchnie elektryczne ceramiczne

Praktyczne i łatwe do utrzymania w czystości. 24

W NASTĘPNYM NUMERZE

Pralki normalnogabarytowe o załadunku od 8 do 10 kg

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

Lodówki side by side

Duże gabaryty, przestronność wnętrza i nowoczesne funkcje sprawiają, że jest to chętnie wybierany sprzęt chłodniczy.

Kuchnie gazowe i z polami mieszanymi

Popularność urządzeń gazowych wciąż rośnie, a do tego producenci wyposażają je w dodatkowe funkcjonalności.

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

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

Magazyn w wersji cyfrowej

- Lokalna strona WWW
- Globalna strona WWW
- Wyślij e-mail
- Ściągnij plik
- Wyświetl film
- Akcja, promocja

Wydawca:
InfoMarket Sp. z o.o.
ul. Trylogii 2/16, 01-982 Warszawa

Redaktor naczelny:
Piotr Krakowiak

Miejsce i data wydania:
Warszawa, marzec 2022

Druk:
Fundacja Źródła Życia

Konfekcjonowanie:
ADK Dariusz Krakowiak

Znak informacyjny:
ISSN: 2719-7484

Numer wydania:
Nr 3, marzec 2022

Niniejsza publikacja jest zastrzeżona patentowo i w całości chroniona prawem autorskim. Wszelkie komercyjne przytaczanie całości bądź wybranych fragmentów opracowania wymaga zgody Wydawcy. Materiały InfoMarket Sp. z o.o. zabezpieczone zostały specjalnym kodem. W przypadku naruszenia dóbr intelektualnych bądź materialnych InfoMarket Sp. z o.o., poniesione straty będą egzekwowane prawnie.

Amica

for living



Pojemność w dobrym stylu!

Multifunkcyjna lodówka FrenchDoor podniesie użyteczność twojej kuchni:

- **NanoFresh** – przedłużaj świeżość produktów likwidując bakterie i nieprzyjemne zapachy,
- **Szuflady zamrażarki** – przechowuj produkty w pojemnych i wygodnych szufladach,
- **Total NoFrost** – zachowaj najwyższą higienę urządzenia bez konieczności rozmrażania.



NanoFresh

amica.pl

BSH

Milion wąskich zmywarek z łódzkiej fabryki!

BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego świętuje kolejny sukces. W styczniu w łódzkiej fabryce zmywarek wyprodukowano milionowe wąskie urządzenie. Od 2020 r. zmywarki z Łodzi poprawiają życie konsumentów na całym świecie. W portfolio firmy znajdują się urządzenia marek Bosch i Siemens.

Łódzka fabryka od 2020 r. odpowiada za produkcję wąskich zmywarek o szerokości 45 cm. Urządzenia wolnostojące oraz do zabudowy

z Łodzi dostarczane są do klientów w ponad 25 krajach. Łódzka fabryka jako jedyna w całej grupie BSH odpowiada za produkcję tego typu wąskich urządzeń.



Zmywarki z Łodzi wyposażone są w najnowocześniejsze rozwiązania, takie jak zeolit, czyli naturalnie występujący minerał, który wykorzystuje wilgoć w czasie cyklu mycia i oddaje ciepło oraz suche powietrze w trakcie cyklu suszenia. Dzięki temu urządzenia są energooszczędne, a naczynia, nawet te wykona-

ne w całości lub w części z plastiku, suche tuż po zakończeniu pracy sprzętu. Wdrażanie najnowszych rozwiązań i osiąganie świetnych wyników produkcyjnych nie byłoby możliwe, gdyby nie zgrany i zaangażowany zespół.

— Dziękuję za zaangażowanie w pracę nad naszą platformą zmywarek, na której produkowany jest wariant o szerokości 45 cm. Nasz duch zespołowy, wysokie kompetencje i dobra atmosfera pracy przekładają się na pomyślne wyniki, milion urządzeń, które stanowią benchmark standardu jakości! Świadczy to o wyraźnym docenieniu naszych łódzkich produktów przez klientów. Wierzę, że z tak świetnym zespołem będziemy świętować wiele radosnych chwil w przyszłych latach — mówi dyrektor fabryki Volkan Han.

Fabryka zmywarek funkcjonuje w Łodzi od 2002 r. Początkowo specjalizowała się w produkcji urządzeń o szerokości 60 cm. W 2019 r. został otwarty nowy budynek Fabryki Zmywarek w Łodzi, który należy do największych i najnowocześniejszych w całej grupie BSH.

Samsung

Rozwiązania „smart” dla ekologii

Firma Samsung od wielu lat wprowadza do swoich produktów proekologiczne rozwiązania, których celem jest między innymi oszczędzanie cennej energii. W lutym, kiedy obchodzony był Międzynarodowy Dzień Oszczędzania Energii, producent wskazał, że codziennie możemy dbać o środowisko, wybierając energooszczędne sprzęty gospodarstwa domowego marki Samsung.



Nadmierne zużycie energii to jeden z problemów współczesności. Na całym świecie luty jest miesiącem oszczędzania energii, a 15 lutego obchodzony jest Międzynarodowy Dzień Oszczędzania

Energii. To dobry moment na to, aby przyjrzeć się swojemu domowemu gospodarstwu oraz, prócz proekologicznych nawyków, wcielić w życie proekologiczne rozwiązania techniczne

Jednym z proekologicznych rozwiązań, zastosowanym np. w pralkach Samsunga, jest innowacyjna technologia QuickDrive, która — dzięki specjalnej konstrukcji bębna Q-Drum — umożliwia skrócenie całego cyklu prania nawet o 50 proc. przy zachowaniu takiej samej efektywności. W praktyce w czasie, w którym zwykła pralka, niemająca tej funkcji, wykonuje zwykle jeden cykl, w pralce Samsunga z tym rozwiązaniem wypierzemy nawet 2 razy więcej ubrań, oszczędzając przy tym aż 20 proc. prądu. Co więcej, wiele modeli pralek wyposażonych jest w program Pranie Optymalne AI. Jak wskazuje jego nazwa, automatycznie dobiera on optymalne parametry. Dostosuje on długość programu, potrzebną ilość wody i środka piorącego do masy i stopnia zabrudzenia pranych rzeczy. Dodatkowo zastosowana w suszarkach technologia pompy ciepła zapewnia energooszczędny, ekonomiczny i delikatny dla tkanin proces suszenia ubrań. Niektóre modele pralek i suszarek Samsunga odznaczają się najwyższą klasą energetyczną.



Elastyczność się opłaca!

5-drzwiowa chłodziarka **SHARP SJ-PX830A-BE** (typu French Door) z regulowaną pojemnością stref chłodzenia i zamrażania to doskonałe rozwiązanie zarówno dla dużych rodzin, jak i tych mniejszych, które tylko okazjonalnie potrzebują dodatkowego miejsca do przechowywania żywności. Całkowita pojemność netto urządzenia to **aż 526 litrów** (poj. chłodziarki **362 l**, poj. zamrażarki **164 l**). Dzięki systemowi **AdaptiZone** możemy zrezygnować z niepotrzebnej przestrzeni redukując pojemność do zaledwie 172 litrów, co pozwoli nam obniżyć rachunki za energię. Z kolei zaawansowane technologie chłodzenia **AdvancedNoFrost i Advanced Cooling** umożliwiają dłuższe przechowywanie żywności, zachowując jej świeżość i doskonały smak.

SHARP
Be Original.

www.sharphome.eu

Grupa Amica

Preinkubacja studencka na półmetku

Program preinkubacji studenckiej i wyzwań projektowych w Grupie Amica wchodzi w decydującą fazę. Po kilku miesiącach szkoleń, warsztatów i konsultacji jego uczestnicy, czyli studenci poznańskich uczelni, przystąpili do prezentacji swoich pomysłów na biznesowe usprawnienia w działalności firmy.

Oficjalna inauguracja projektu odbyła się 28 października 2021 r. Zakwalifikowani uczestnicy przez kolejne miesiące rozwijali swoje umiejętności pod okiem ekspertów z Grupy Amica i Fundacji na rzecz Tworzenia Wartości Wspólnej przez Studentów, w tym osób reprezentujących poznańskie uniwersytety. Studenci wzięli udział w warsztatach i szkoleniach z Design Thinking, narzędzi pracy projektowej, analizy słabych i mocnych stron firmy metodą SWOT, a także analizy własnych umiejętności. W ramach programu odbywały się liczne konsultacje z tutorami, podczas których dyskutowano pomysły na praktyczne wdrożenia



w firmie. 11 lutego uczestnicy zaprezentowali je przed jury w ramach tzw. Gate I, czyli pierwszej bramki spośród trzech zaplanowanych.

W następnym kroku uczestnicy rozpoczną prace nad konkretnymi projektami. To pierwszy tego typu program w Polsce oparty na koncepcji „korporacyjnego preinkubatora”, który Grupa Amica realizuje we współpracy z Fundacją na rzecz Tworzenia Wartości Wspólnej przez Studentów.

Program preinkubacji potrwa do końca maja 2022 r. Każdy zespół ma szansę zdobyć nagrody pieniężne, których łączna suma wynosi 21 tys. zł, a uczestnicy staną dodatkowo przed możliwością odbycia staży w spółkach Grupy Amica. W programie przewidziano również zwiedzenie fabryki firmy oraz Stadionu Poznań. Więcej informacji na stronie www.csv-student.pl/amica-program-preinkubacji/, a także social mediach: <https://www.facebook.com/CSVstudent>.

BSH

Poszukuje 100 dodatkowych pracowników

BSH, producent AGD marek Bosch i Siemens, rozwija swoje wrocławskie fabryki piekarników i lodówek, co skutkuje poszukiwaniem około 100 dodatkowych pracowników do zakładów przy ul. Żmigrodzkiej we Wrocławiu. Poszukiwani są kandydaci na stanowiska związane z produkcją.

Dodatkowi pracownicy będą wspierali szybko rosnącą produkcję w dwóch fabrykach BSH. Firma rozwija się we Wrocławiu od września 2017 r. Europejski lider w branży AGD produkuje w stolicy Dolnego Śląska lodówki i piekarniki.

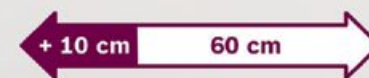
— Moce produkcyjne dwóch fabryk BSH we Wrocławiu szybko rosną. Na początku roku z naszych linii produkcyjnych zjechał dwumilionowy piekarnik, a w ubiegłym roku milionowa lodówka. Te wyniki osiągnęliśmy w bardzo krótkim czasie od urucho-

mienia produkcji. Nie zwalniamy tempa i powiększamy zespół — mówi Andreas Marek, dyrektor BSH we Wrocławiu oraz dyrektor fabryki piekarników. Nowi pracownicy zostaną zatrudnieni na podstawie umowy o pracę tymczasową. Produkcja w BSH jest prowadzona zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa, charakterystycznymi dla całej grupy BSH. Pracownicy korzystają z nowoczesnych narzędzi i urządzeń. Zakłady przy ul. Żmigrodzkiej oferują dobrze zorganizowane stanowiska pracy, dogodne połączenie komunikacyjne, dobrze wyposażone kuchnie, kąpielnie, kawiarnie, kantynę na terenie zakładu i przyjazną atmosferę pracy. Każdy nowo zatrudniony pracownik przejdzie kompleksowe szkolenie, które przygotowuje go do pracy na danym stanowisku.

Wszystkich zainteresowanych pracą BSH zaprasza do kontaktu pod numerami telefonu: +48 695 714 750 (Asistwork); +48 504 791 396 (Job Impulse); +48 723 723 095 (Randstad); +48 604 055 231 (Manpower). Oferty pracy są też dostępne na stronie karierabsh.pl.



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** zachowują świeżość do dwóch razy dłużej!

XXL
60+10 cm

Art Collection z nagrodą

„Dobry Design 2022”



↑→ Rafał Derecki – category manager marki Vestfrost odbierający nagrodę podczas uroczystej gali organizowanej w ramach targów 4 Design Days w Katowicach

Najnowszy model chłodziarkozamrażarki z linii Art Collection marki Vestfrost, przedstawiający polskiego artystę wszech czasów – Fryderyka Chopina, zajął pierwsze miejsce w konkursie „Dobry Design 2022”, w kategorii kuchennego AGD. Nagroda została wręczona podczas uroczystej gali organizowanej w ramach targów 4 Design Days w Katowicach.

Art Collection, czyli co?

Vestfrost Art Collection to projekt współtworzony z malarką Urszulą Clarise, łączący portrety ikon sztuki z nowoczesnymi chłodziarkozamrażarkami w stylu retro. Projekt Vestfrosta doceniony przez jury konkursu, chłodziarkozamrażarka w stylu retro z pop-artowym wizerunkiem Fryderyka Chopina z serii Vestfrost Art Collection, to pierwsza propozycja duńskiej marki przedstawiająca polskiego artystę. W ten sposób pianista i kompozytor dołączył do pozostałych bohaterów – Salvadora Dalego, Dawida Bowiego, Anthony'ego Bourdaina i Fridy Kahlo, prezentowanych w kolekcji Vestfrosta.

Kilka słów o konkursie

Nagrody „Dobry Design” przyznawane są nieprzerwanie od 2011 r. W tegorocznej edycji wyróżniono produkty w 12 kategoriach – wszystkie związane z wykończeniem i wyposażeniem wnętrza.

Po raz pierwszy wręczono nagrody w 3 kategoriach specjalnych: „Best Polish Design”, „Best Polish Designer” i „Best Polish Designer under 30”. W pierwszym etapie konkursu organizatorzy z kilkuset nadesłanych zgłoszeń wyłonili kilkudziesięciu finalistów, którzy następnie prezentowali projekty przed publicznością i jury – uznanymi architektami, designerami, przedstawicielami uczelni artystycznych i organizacjami branżowych oraz eks-



pertami marketingu i e-commerce. Dopiero ten etap pomógł w wyborze zwycięzców.

Co oprócz designu?

Model VR-FB373-2E0BM, przedstawiający Fryderyka Chopina, to nie tylko styl, ale również nowoczesne rozwiązania chłodnicze, w tym filtr dłużej



← Model VR-FB373-2E0BM przedstawiający Fryderyka Chopina, nagrodzony w konkursie „Dobry Design 2022” w kategorii kuchennego AGD.

vestfrost



Rafał Derecki
– category manager marki Vestfrost

Ten projekt od początku był wyjątkowy, a jego przygotowanie i wdrożenie zajęło nam ponad rok. Zaczęło się od autorskiego portretu Chopina, namalowanego specjalnie na nasze zlecenie przez Urszulę Clarise. Kolejny etap obejmował zaadaptowanie obrazu do grafiki i naniesienie jej na czarną, elegancką lodówkę w stylu retro. Obraz-inspiracją trafił natomiast na Lotnisko Chopina do Business Lounge Polonez. Zależało nam na nawiązaniu do tego miejsca, znanego nie tylko Polakom, ale również zagranicznym gościom. Dzieło, w specjalnej oprawie, mogli podziwiać wszyscy odwiedzający Business Lounge Polonez. Tam też zorganizowaliśmy oficjalną premierę modelu dla dziennikarzy. Konkurs „Dobry Design 2022” był dla nas zwieńczeniem tego projektu. Dlatego fakt, że go wygraliśmy, cieszy podwójnie. Wygrana daje nam również porcję świeżej energii do pracy w tym roku.

utrzymujący świeżość produktów, zaawansowany system cyrkulacji powietrza czy jonizator eliminujący nieprzyjemne zapachy. Całości dopełnia szczegółowo zaplanowane, ergonomiczne wyposażenie. Chłodziarkozamrażarki Vestfrost Art Collection wyróżniają się wysoką klasą efektywności energetycznej – E, wyposażone są w energooszczędne oświetlenie LED oraz sterowanie elektroniczne. Liczne półki, szuflady, pojemniki i uchwyty na butelki ułatwiają organizację i przechowywanie produktów w lodówce. Na szczególną uwagę zasługuje składana półka teleskopowa, po złożeniu której możemy bez problemu schować do chłodziarki wysoki garnek lub karton z napojem. Chłodziarkozamrażarki Vestfrost Art Collection mierzą 190 cm i mają pojemność 331 l (230 l w chłodziarce i 101 l w zamrażarce).

CIESZ SIĘ SMAKIEM ŚWIEŻOŚCI
Japońska niezawodność od ponad 100 lat.

HITACHI

INVERTER
X
Dual Fan Cooling

Przestronna komora chłodziarki i szerokie wnętrze

Szuflady świeżości na warzywa i owoce - ok. 90% wilgotności

Szuflada z regulowaną wilgotnością - nabiał/mięso

Szuflada próżniowa - dla dłuższej świeżości produktów



Komora uniwersalna chłodziarka lub zamrażarka (3°C/1°C/-3°C/-20°C)

Nie wymaga podłączenia hydraulicznego

R-WB640VRU0



R-WB640VRU0X (MGW)



R-WB640VRU0 (GMG)



R-WB640VRU0 (GBK)



Full No Frost



Półki ze szkła hartowanego



Triple Power Filter



Ekran dotykowy



L O D Ó W K I

Temat numeru!

Temat numeru!



L O D Ó W K I

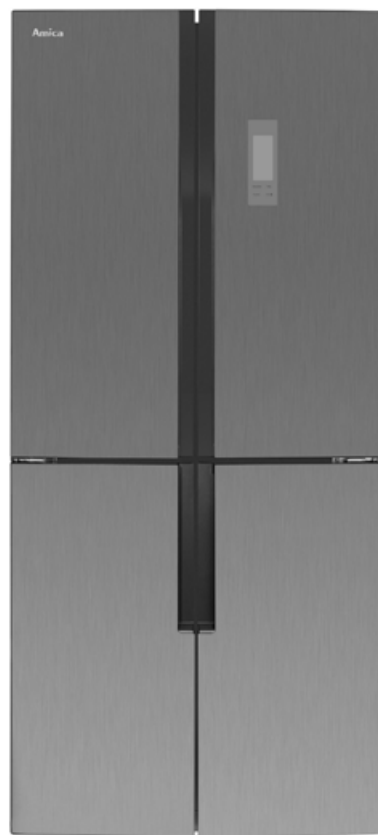
SHARP

**Funkcjonalne
chłodziarkozamrażarki
french door**

Fot. Sharp

Modele typu french door, często mylone z lodówkami side by side, należą do grupy dużych sprzętów chłodniczych. Charakteryzują się ogromnymi możliwościami przechowywania produktów w niestandardowo długich naczyniach. To za sprawą górnej komory, w której nie ma charakterystycznego dla modeli side by side pionowego słupka.

Lodówki typu french door to praktyczna chłodziarka w górnej części urządzenia połączona z dolnym zamrażalnikiem. Zamrażalnik może być podzielony na dwie pionowe części z oddzielnymi drzwiami lub stanowić przestrzeń z praktycznymi szufladami. Zarówno przechowywanie mrożonych produktów w słupkach, jak i w szufladach jest funkcjonalne i wygodne. Dla użytkownika korzyść z posiadania lodówki typu french door to przede wszystkim ogromna pojemność, która może wynosić nawet 600 l!



AMICA FY5049.6DFX

Bierze się to, oczywiście, z rozmiarów, a zwłaszcza szerokości, która bardzo często przekracza 90 cm. Urządzenia tego typu wymagają więc nie tylko więcej miejsca od standardowych lodówek z dolną zamrażarką, ale i odpowiedniej aranżacji wnętrza kuchni.

French door a side by side

Charakterystyczną cechą lodówek side by side jest pionowy słupek, dzielący urządzenie na dwie połowy. W klasycznej konstrukcji side

by side z jednej strony znajduje się zamrażarka, z drugiej zaś chłodziarka. Wynika to z uwarunkowań konstrukcyjnych, ponieważ lodówka side by side typu europejskiego to w praktyce zestawione ze sobą chłodziarka i zamrażarka o tych samych, pasujących do siebie gabarytach i podobnej stylistyce. Zespólone są specjalnym łącznikiem bądź maskownicą. Oczywiście, wymaga to odpowiedniego przestawienia drzwi w jednym z urządzeń. Oprócz tego na rynku są jeszcze side by side typu amerykańskiego, które zbudowane są na bazie jednej bryły z pionową ścianą, dzielącą komory. Z uwagi na duże gabaryty modele french door często są mylone z side by side. W praktyce jednak ich konstrukcja jest inna, co ma duże znaczenie dla funkcjonalności. Całą górną część lodówki stanowi chłodziarka, z kolei na dole znajduje się zamrażarka. Modele french door są wyposażone zwykle



TCL RP466CXFO

Plasmacluster w lodówkach marki Sharp

Wyposażenie wybranych modeli chłodziarkozamrażarek Sharpa w generator Plasmacluster okazało się mieć przełomowe znaczenie. Podstawą jego działania jest jednoczesna emisja jonów dodatnich i ujemnych w liczbie 7000 lub 25 000 na cm³. Zadaniem tego rozwiązania w tej kategorii produktów jest utrzymanie jak największej sterylności wnętrza chłodziarki i świeżości przez dłuższy czas. Rozwiązanie to eliminuje 99 proc. przenoszonych w powietrzu bakterii i 97 proc. zarodników pleśni w chłodziarce. Plasmacluster opóźnia również proces psucia się warzyw i owoców, ponieważ skutecznie usuwa tworzący się gaz etylenowy, który ma na nie negatywny wpływ. W rezultacie kupujemy rzadziej, oszczędzamy

i jemy zdrowe, pełnowartościowe produkty. Co szczególnie ważne, Plasmacluster to w pełni bezpieczna technika oparta na prawach natury. Procesy zachodzą wyłącznie na poziomie biologiczno-chemicznym, bez udziału syntetycznych substancji. Przykładem chłodziarkozamrażarki typu french door z generatorem Plasmacluster jest model SJ-PX830A-BE. Elementem, który dodatkowo wyróżnia to urządzenie, jest opatentowany mechanizm otwierania drzwi chłodziarki. Dzięki temu wyeliminowano w urządzeniu pionowy słupek doszczelniający drzwi, zachowując nadal szczelność komory. Rozwiązanie to ma nie tylko wpływ na niezawodność pracy, ale także na pojemność komory przez zwiększenie szerokości kieszeni balkoników na drzwiach chłodziarki. Innowacyjne jest także rozwiązanie w postaci komory Flexi-room, która umożliwia włożenie np. ciepłego garnka z potrawą do wnętrza chłodziarki bez potrzeby odczekania na schłodzenie naczynia. Funkcjonalność modelu SJ-PX830A-BE marki Sharp dopełnia eleganckie wzornictwo.



Fot. Sharp

w dwoje drzwi na górze i dwoje drzwi na dole (tworzą bryłę four doors) lub zamiast nich specjalne szuflady. Drzwi, oczywiście, mają mniejszy rozmiar niż w modelach side by side – jest to duża zaleta, ponieważ gdy są otwarte, mniej wpływają na temperaturę wnętrza lodówki. Brakuje również pionowego słupka, który dzieli na pół przestrzeń w lodówce. Dzięki temu możliwe jest przechowywanie produktów o naprawdę dużych gabarytach, jak chociażby całe gotowe dania na blachach kuchennych.

Nowoczesne i praktyczne rozwiązania

Duże gabaryty i konstrukcja french door niosą ze sobą wiele korzyści. Przede wszystkim mamy więcej miejsca na produkty, i do tego różnego typu (wysokości, szerokości etc.). Jest to argu-



SHARP SJ-EX770F2SL

ment istotny zwłaszcza dla dużych rodzin. Modele te, m.in. także ze względu na swoje rozmiary, są zazwyczaj nieco droższe od klasycznych lodówek z dolnym zamrażalnikiem. Wyposażane są jednak w wiele nowatorskich rozwiązań, które przedłużają i ułatwiają przechowywanie produktów. Częstym dodatkiem w urządzeniach french door jest wbudowany dozownik wody czy kostkarka. Co prawda, rozwiązanie to jest stosowane również w tradycyjnych chłodziarkozamrażarkach, jednak zajmuje sporo miejsca i jego kosztem użytkownik traci miejsce, np. na balkoniki na drzwiach. Dozownik wody może być uzupełniany ręcznie lub podłączony bezpośrednio do instalacji hydraulicznej. To drugie rozwiązanie wymaga od użytkownika od-



Fot. Samsung

Modele lodówek typu french door z linii Family Hub marki Samsung wyposażone są w duży, multimedialny ekran dotykowy, dzięki któremu możemy zrobić zakupy bez wychodzenia z domu.



Fot. Samsung

powiedniego przygotowania instalacji, lecz przy częstym użytkowaniu jest wygodniejsze. Oczywiście, dozownik jest wyposażony w wymienny filtr do wody. Kostkarka umieszczona na drzwiach lodówki french door jest wygodnym w użytkowaniu dodatkiem, przydatnym np. w upalne dni, a także podczas przyjęć. Aby z niej skorzystać, wystarczy postawić szklankę i lekko przycisnąć specjalny przycisk. Do wyboru mogą być kruszony lód, kostki lodu lub po prostu schłodzona woda. Kostkarka do lodu może być również umieszczona w zamrażarce. Jest to zazwyczaj obracana kostkarka, tzw. twist-off.

AMICA FY5079.3GDFBI

Antybakteryjny french door marki TCL



o kompresor inwerterowy, który zapewnia cichą i niezawodną pracę lodówki, a do tego pozwala oszczędzać energię elektryczną. Roczne zużycie energii wynosi 321 kWh. Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy urządzenia nie powinien przekraczać 42 dB. Pojemność komory chłodzenia to aż 300 l, a komory zamrażania 90 l. Zamrażarka to w praktyce dwie praktyczne szuflady (każda na osobnej prowadnicy), zapewniające wygodne przechowywanie mrożonek. Zakres temperatury pracy komory zamrażania wynosi od -15 do -24 °C, natomiast zdolność zamrażania modelu RF436GM1110 marki TCL to 8 kg/24 godz. Funkcja Power Freeze umożliwia szybkie zamrażanie żywności przy utrzymaniu optymalnej temperatury.

W chłodziarce, w której zastosowano energooszczędne oświetlenie LED, dostępne są duża szuflada do przechowywania np. warzyw czy owoców, 3 duże półki i 6 balkoników na drzwiach (do wygodnego przechowywania m.in. napojów). W wyposażeniu znajduje się również praktyczny pojemnik na jajka. We wnętrzu chłodziarki można ustawić temperaturę z zakresu od 2 do 8 °C. Lodówka została wyposażona w funkcję Power Cool, która zapewnia szybki powrót do optymalnej temperatury chłodzenia. Nie zabrakło również trybu wakacyjnego (w chłodziarce) oraz alarmów otwartych drzwi i wzrostu temperatury. Urządzenie, jak już wspomniano, wykorzystuje antybakteryjną technikę ATT, której działanie oparte jest na ujemnych jonach tlenu, które przedłużają świeżość przechowywanej żywności i zmniejszają wydzielanie nieprzyjemnych zapachów powstających w komorze chłodzenia.

Producenci chłodziarkozamrażarek stosują w swoich urządzeniach rozmaite systemy, które mają zapewnić dłuższe przechowywanie żywności. Przykładem takiego rozwiązania jest ATT, czyli technika antybakteryjna, w którą wyposażony jest m.in. model RF436GM1110 firmy TCL. Urządzenie ma 70 cm szerokości. Pracuje w oparciu

Fot. TCL



CONCEPT LA8783BC

Energooszczędne funkcje

Lodówka to urządzenie, które pracuje nieustannie. W rezultacie jest jednym ze sprzętów, które w gospodarstwie domowym zużywają najwięcej energii. Szczególnie w wypadku modeli o dużych gabarytach, do których niewątpliwie zaliczają się lodówki french door, warto zwracać uwagę na zużycie energii, podawane na etykiecie efektywności energetycznej. Producenci prześcigają się w oferowaniu modeli w najwyższych klasach efektywności energetycznej oraz rozwiązań, które tę energię 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 pojemnej lodówce jest bardzo mało produktów, a my nie chcemy urządzenia całkowicie wyłączyć. Dzięki niemu możliwe jest zaoszczędzenie energii i przy okazji zredukowanie powstawania brzydkich zapachów.



SIEMENS KF96NAXEA

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 mo-



Fot. TCL

Do mniejszych przestrzeni warto rozważyć węższe lodówki french door, których cechą charakterystyczną są szuflady w dolnej części urządzenia.

że 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 wspomniamy 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. Z kolei alarm



SHARP SJEX820F2-BE

wzrostu temperatury poinformuje użytkownika o nieprawidłowości, np. o awarii termostatu.

Oświetlenie wnętrza

Producenci stosują w lodówkach różnego rodzaju oświetlenie. Ze względu na mniejsze zużycie energii elektrycznej obecnie sięgają chętnie po LED-y. Ich zastosowanie pozwala ponadto na uzyskanie równomiernego rozłożenia światła we wnętrzu komory chłodzenia, bez nieprzyjemnego efektu oślepienia użytkownika. W szerokiej komorze chłodzenia lodówek french door ma to szczególne znaczenie. Oświetlenie LED może ponadto pozostać sprawne praktycznie przez cały okres eksploatacji urządzenia. Innowacyjne modele chłodziarek i chłodziarkozamrażarek mogą mieć zainstalowane LED-y także w komorach przeznaczonych do przechowywania warzyw i owoców. Diody, które się tam



HITACHI R-WB640VRUOX

znajdują, emitują wówczas światło o odpowiednio dobranej barwie (najczęściej niebieskiej), co ma przedłużać świeżość produktów umieszczonych w szufladzie.

Cicha praca i komfort użytkowania

Duża lodówka, zwłaszcza jeśli znajduje się w kuchni otwartej na salon, powinna 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 (wykorzystywany 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 oznacza, że natężenie dźwięku jest dwukrotnie większe. Wytwarzany przez lodówkę hałas o poziomie 42 dB nie będzie jed-

nak 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 nieznaczną (zwłaszcza przy tak niskich poziomach natężenia). Dla zapewnienia cichej pracy sprzętu ważne są też jego poprawne wy poziomowanie, montaż i zachowanie pewnych reguł akustycznych (wstawienie w szczelną wnękę bez wątpienia zwiększy hałas znacznie).

Wentylacja modeli french door

W wypadku lodówek, zwłaszcza tak pojemnych jak modele typu french door, bardzo istotną kwestią jest zapewnienie właściwego przepływu powietrza. Dobra wentylacja to podstawa prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Nieodpowiednio lub niedostatecznie wentylowany sprzęt niewłaściwie pracuje, a przy tym może pochłaniać znacznie więcej energii elektrycznej. System wentylacyjny umiejscowiony jest najczęściej z tyłu lodówki. Dla zapewnienia prawidłowego obiegu powietrza modeli wolnostojących nie powinno się zabudowywać. W instrukcji obsługi są często zawarte wskazówki, jakie odstępy od kuchennej zabudowy czy też od ściany należy zachować, ustawiając lodówkę w pomieszczeniu. Warto się do tych rekomendacji zastosować, ponieważ może to skutkować nawet nieuznaniem gwarancji przez



BOSCH KFN96VPEA



Fot. TOL



Fot. Sharp

Wiele modeli lodówek typu french door wyposażonych jest dodatkowo w dyspenser wody i lodu lub w kostkarkę, tzw. twistową, która ulokowana jest w zamrażalniku urządzenia.

producenta w przypadku awarii wskazującej na nieodpowiednią wentylację. Urządzeń wolnostojących w żadnym wypadku nie należy zabudowywać ani też bezpośrednio przystawiać innymi meblami, ścianami czy sprzętami.

Zerowe komory temperatury

Część produktów, np. ryby, sałata czy owoce morza, wymaga wyjątkowych warunków prze-

chowywania. To właśnie dla tego typu żywności wykorzystuje się w chłodziarce specjalne komory niskich temperatur, nazywane też zerowymi. W ich wnętrzu 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 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 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.

Jonizacja w lodówce

W lodówkach może być wykorzystywana jonizacja powietrza. Proces ten polega na odry-



SAM COOK PSC-WG-1010/B

waniu elektronów od atomu. Dzięki temu obojętny atom staje się dodatni, co w środowisku naturalnym przyczynia się do utrzymania czystości powietrza na właściwym poziomie. W zamkniętym środowisku, jakim jest lodówka, żywność narażona jest na działanie bakterii



MPM MPM-434-SBF-04

i wirusów. Jonizację stosuje się przede wszystkim do uniemożliwienia przeżycia i rozmnażania się drobnoustrojów. W wyniku jonizacji powstaje 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. Jeszcze do niedawna wykorzystywanie procesu jonizacji występowało jedynie w sprzęcie z segmentu beauty. Potem dumnie wkroczyło do nawilżaczy i oczyszczaczy powietrza, a nawet odkurzaczy. Obecnie lodówki z funkcją jonizacji nie są jeszcze standardem, niemniej wiele wskazuje na to, że niedługo tak będzie.

Superchłodzenie i supermrożenie

Częste otwieranie tak pojemnej lodówki, jak jest french door, a także dokładanie nowych produktów (zwłaszcza po zakupach) sprawia, że poziom temperatury w komorach chłodzenia czy mrożenia nieustannie się waha. Dobrym rozwiązaniem, które spotkamy już niemal u wszystkich producentów, są opcje szybkiego chłodzenia i mrożenia. Superchłodzenie sprawdza się doskonale w sytuacji, kiedy do komory chłodzącej włożymy dużą ilość produktów. Są

one szybko chłodzone, a kiedy temperatura uzyska swój stały poziom, funkcja jest automatycznie wyłączana. Funkcja supermrożenia w bardzo krótkim czasie obniża temperaturę w komorze zamrażarki, dzięki czemu nawet po włożeniu do niej dużej ilości nowych produktów temperatura w zamrażarce nie rośnie. Warto dodać, że wspomniane funkcje występują coraz częściej również w modelach normalnogabarytowych, a nawet podblatowych. Podyktowane jest to troską producentów o energooszczędność i zachowanie wysokich standardów sprzętu w zakresie ochrony środowiska.

Zdolność przechowywania w razie awarii

Na wypadek awarii zasilania lub usterki urządzenia znaczenie ma tzw. zdolność przechowywania produktów w zamrażarce, czyli czas utrzymania temperatury. W wypadku pojemnych zamrażarek, w jakie wyposażane są lodówki french door, jest to bardzo istotny parametr. Określa on, przez ile godzin urządzenie może utrzymać niską temperaturę po odłączeniu zasilania sieciowego. Daje to komfort i czas potrzebny do zapewnienia bezpieczeństwa przechowywanych produktów. Pod tym względem szczególnie brylują zamrażarki skrzyniowe. Niektóre modele mają zdolność przechowywania wynoszącą nawet 76 godzin, a więc ponad 3 dni! Ze względów konstrukcyjnych nie należy oczekiwać takich wyników od wielkogabarytowych chłodziarkozam-



SHARP SJ-FF560EVI-EU

rażarek. W modelach french door czas utrzymania temperatury w wypadku braku zasilania jest bardzo różny, zależnie od producenta i modelu lodówki. Może wynosić od ok. 10 do nawet 24 godz.

Co lodówka oferuje?

Wśród lodówek typu french door nie brakuje modeli, które pozwalają na zdalne sterowanie urządzeniami chłodniczymi. Specjalna aplikacja sterująca jest dostępna najczęściej na urządzeniach z systemami Android oraz iOS, a także na komputery (np. z poziomu przeglądarki internetowej). Do komunikacji między urządzeniami wykorzystywana jest zwykle łączność Wi-Fi. Podstawowe funkcje, do których użytkownik ma dostęp, to np. możliwość zdalnego zarządzania pracą urządzenia, monitoring jego stanu pracy oraz poboru energii, system powiadomień, np. o niedomkniętych drzwiach lodówki czy przerwie w dostawie prądu, dostosowanie do preferencji użytkownika. Przydatnym rozwiązaniem jest również możliwość diagnostyki urządzenia w razie problemów z działaniem. Niektóre chłodziarkozamrażarki mają w wyposażeniu kamery. Są one wykorzystywane do wykonywania zdjęć wnętrza komory chłodzenia. Na smartfonie lub tablecie możemy wówczas sprawdzić, co się w niej znajduje. Rozwiązanie to przydaje się m.in. na zakupach. Dzięki niemu zdalnie zajrzemy do lodówki, żeby dokupić te produkty, których nam brakuje.



SAMSUNG RF65A977FSG

Czterodrzwiowy french door marki MPM



Wśród lodówek typu french door nie brakuje konstrukcji 4-drzwiowych. Tego typu modelem jest MPM-434-SBF-04 firmy MPM. Został on wyposażony w wiele nowoczesnych i praktycznych rozwiązań. Wnętrze urządzenia skrywa 4 pojemne półki w chłodziarce i 6 przedziałów w zamrażarce do przechowywania żywności (temperatura zamrażarki: -18 °C). Wygodne i praktyczne półki znajdują się również na drzwiach chłodziarki. Pojemnik na warzywa i owoce ma regulację wilgotności. Urządzenie zostało wyposażone w elegancki dotykowy panel sterujący, wyświetlacz LCD i wewnętrzne oświetlenie LED. Charakteryzuje się zdolnością zamrażania 16 kg/24 h. Wykorzy-

stuje system No Frost i pracuje w klasie energetycznej A+. Maksymalny poziom hałasu wytwarzanego przez urządzenie nie powinien przekraczać 66 dB, a roczne zużycie energii nie powinno być większe niż 365 kWh. Model MPM-434-SBF-04 ma 180 cm wysokości, 79 cm szerokości i 70 cm głębokości. Pojemność użytkowa chłodziarki wynosi 268 l, a zamrażalnika 133 l. Urządzenie doskonale sprawdzi się zwłaszcza w wypadku osób, które mają większe rodziny bądź lubią gotować, a więc potrzebują sporego zapasu różnorodnych produktów pod ręką. Chłodziarkozamrażarka dostępna jest w stylowym inokosowym wykończeniu.

Fot. MPM

CONCEPT. Chłodziarkozamrażarki retro LFTR-4555

Chłodzenie i zamrażanie w stylu retro

Firma Concept wprowadza nowe modele wolnostojących chłodziarkozamrażarek w stylu retro. Wnętrza wykończone w stylistyce retro charakteryzuje ponadczasowość. Tak urządzone kuchnie, mimo wciąż zmieniających się trendów, będą modne nawet po wielu latach.

Firma Concept oferuje najnowsze chłodziarkozamrażarki w stylu retro w trzech wersjach kolorystycznych: czarnej (model LFTR-4555bcr), czerwonej (model LFTR-4555rd) oraz kremowej (model LFTR-4555ber). Są to tak zwane lodówki wolnostojące z praktycznym górnym zamrażalnikiem o pojemności 48 l. Temperatura, jaka panuje w komorze zamrażania, to najczęściej spotykana wartość, czyli -18°C . Zdolność zamrażania wynosi natomiast 2,54 kg / 24 h. Pojemność chłodziarki to 160 l. We



wnętrzu komory chłodzenia zainstalowano między innymi szklane półki oraz pojemnik na warzywa i owoce. Pojemność przechowywania zwiększają dodatkowo półeczki zainstalowane na wewnętrznej stronie drzwi chłodziarki. Funkcjonalność dopełniają praktyczne oświetlenie energooszczędnymi LED-ami oraz proste sterowanie przy pomocy ergonomicznego pokrętki. Nowe modele marki Concept są wyjątkowo ciche. Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy nie powinien przekraczać 41 dB. Dodatkowo w wypadku braku zasilania lodówka bezpiecznie przechowa produkty wewnątrz obu komór w czasie do 21 godzin. Wymiary chłodziarek wynoszą odpowiednio: 147 cm (wysokość), 54,5 cm (szerokość) i 58,5 cm (głębokość). Nowe modele lodówek zachwycają szczególnie miłośników ponadczasowego stylu retro. Pasują zarówno do kuchni nowoczesnych, jak i utrzymanych w stylu rustykalnym.

LORD. Chłodziarkozamrażarka C6

Nowoczesne wzornictwo i duża pojemność

Firma Lord, niemiecki producent sprzętów gospodarstwa domowego, poszerza swoją ofertę o praktyczne i nowoczesne chłodziarkozamrażarki. Firma nieustannie rozwija i usprawnia swoje urządzenia, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów i zmieniającym się trendom. Nową chłodziarkozamrażarkę NoFrost Lord C6 cechują nowoczesne wzornictwo, cicha praca i duża pojemność.

Chłodziarkozamrażarka Lord C6 to nowoczesne wykończenie i duża pojemność obu komór. Fronty urządzenia wykończone są w kolorze inoks look z powłoką antyśladową, a boki w kolorze szarym. Wnętrze zarówno chłodziarki, jak i zamrażarki jest bardzo przestronne, a poszczególne półki i szuflady przemyślane tak, aby zmieścić się w nich zakupy i posiłki przygotowane na kilka dni. W górnej części urządzenia umiejscowiona jest chłodziarka, w której ułożymy produkty na 4 szklanych półkach, 3 z nich mają możliwość regulacji. We wnętrzu znajdują się również praktyczne szuflady, obie przeznaczone do przechowywania owoców i warzyw. Panuje w nich nie tylko odpowiednia temperatura, ale rów-



nież wilgotność. Szuflada Flexi 0°C wyposażona jest dodatkowo w możliwość regulacji temperatury i wilgotności. Drzwi chłodziarki wyposażono w półeczki i bezpieczne balkoniki do przechowywania drobnych produktów. Komora zamrażalnika zawiera 3 przestronne szuflady ze zdolnością zamrażania 12 kg / 24 h oraz bezpiecznym czasem przechowywania w razie awarii aż do 20 godzin. Urządzenie wyposażone jest w funkcję NoFrost, która eliminuje powstawanie lodu w chłodziarce. Komfort użytkowania dopełniają specjalny stojak do bezpiecznego przechowywania butelek, mniejsze półeczki na drzwiach chłodziarki oraz oświetlenie LED, dzięki któremu wnętrze chłodziarki i wszystkie produkty są dobrze widoczne. Chłodziarkozamrażarka Lord C6 ma 193,5 cm wysokości, 60 cm szerokości i 67 cm głębokości, a jej całkowita pojemność użytkowa wynosi 347 l, z czego komora chłodzenia pomieści 243 l, a zamrażania 104 l.



POZNAJ LINIĘ TITANIA



Pralki

normalnogabarytowe
o załadunku do 7 kg

Fot. Sharp

Pralki normalnogabarytowe, zwane też standardowymi, to najpopularniejszy rodzaj tego sprzętu pralniczego. Oprócz standardowych wymiarów wyróżnia je sposób ładowania, a także zróżnicowana pojemność wsadu.

Popularną grupą urządzeń pralniczych są sprzęty normalnogabarytowe ładowane od frontu, których wysokość nie przekracza przedziału od 82 do 85 cm, szerokość wynosi zazwyczaj ok. 60 cm, a głębokość, w zależności od modelu, waha się między 51 a 60 cm. Najmniejsza ładowność tych urządzeń waha się w przedziale od 6 do 7 kg.

Ważne parametry sprzętów pralniczych

Segment pralniczy można klasyfikować pod wieloma względami – wymiarów, pojemności, rodzaju montażu, sterowania czy sposobu załadunku odzieży. Takie pralki są dostosowane są m.in. do wysokości blatu. Najbardziej zasadny wydaje się jednak podział opar-



CONCEPT PP6507

ty na konstrukcji danego urządzenia. To ona bowiem wraz z wymiarami decyduje tak naprawdę w znacznej mierze o wyborze. Zwróćmy przy tym uwagę na kilka ważnych aspektów, choćby samo nazewnictwo. Niezmienny pozostaje fakt, że za standardową pralkę uważa się model o wymiarach (wys./szer./głęb.) 85 × 60 × 60 cm. Poszczególne modele różnią się wieloma parametrami, a jednym z nich jest ładowność. W dalszej części tematu skupimy się na tych, których ładowność nie przekracza 7 kg.

Bęben i jego konstrukcja

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



MIELE WSA023 WCS Active

bębna? W najbardziej zaawansowanych formach upodabnia się on do struktury plastra miodu, diamentu lub kropli wody. Kluczowe elementy, takie jak mechanika i kinetyka, oddziałują wzajemnie na praną odzież. Odpowiednie ruchy, ich kierunek i współczynnik tarcia zapewniają skuteczność dopierania plam. 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 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. Pojemność bębna nie powinna być jednak głównym determinantem przy wyborze sprzętu. Wszystko powin-

no zależeć od aktualnych potrzeb użytkownika, a także liczby domowników korzystających z urządzenia.

Praktyczne programy automatyczne

Profesjonalnie zaprojektowane urządzenia skonstruowane są tak, aby ułatwić 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 dzi-



SHARP ES-NFH714AWC-PL

Sharp skutecznie usuwa alergeny



Pralkę ES-NFH714AWC-PL marki Sharp docenią nie tylko alergicy, ale również rodzice małych dzieci, a także wszyscy, którym zależy na skuteczności prania przy jak najmniejszym wysiłku. Jedną z jej szczególnych zalet jest funkcja Allergy-Smart, dzięki której użytkownik z łatwością pozbędzie się alergenów nawet z najdelikatniejszych tkanin. Program ten zapewnia niezwykle dokładne płukanie, które eliminuje pozostałości detergentów, które z kolei mogą negatywnie wpływać na skórę. Co więcej, podczas prania eliminowane z ubrań są również droboustroje i mikroorganizmy. Nowoczesną funkcję doceni-



nią również rodzice noworodków, niemowląt i małych dzieci, które zwłaszcza we wczesnym okresie rozwoju podatne są na rozmaite alergeny. Dodatkową dezynfekcję tkanin zapewnia funkcja Steam, wykorzystująca właściwości pary wodnej. Funkcja ta dodatkowo odświeża ubrania, a także ułatwia ich prasowanie. Dopełnieniem funkcjonalności pralki Sharp ES-NFH714AWC-PL jest aż 15 programów automatycznych, dotykowy panel sterujący i cicha praca.

Fot. Sharp

Sterylność i higiena w pralkach marki Amica



Nowe pralki z funkcją pary firmy Amica, np. model WA2S612BKISVD, zostały wyposażone w innowacyjne rozwiązanie UV Hygiene Technology, które również pozwala pozbyć się z ubrań 99,99 proc. niebezpiecznych wirusów i 96,2 proc. bakterii. Sterylizacja prania promieniami ultrafioletowymi jest rozwiązaniem niezwykle skutecznym a przy tym bezpiecznym – promienie UV nie wydostają się na zewnątrz bębna. Specjalna uszczelka na

otworze bębna pralki, wykonana z antybakteryjnego materiału z grupy triazoli, oraz unikatowy system dysz płuczących okno pralki zapewniają skuteczną walkę z gnieźdzącymi się w uszczelkach i na samym oknie pralki bakteriami, osadami i innymi zanieczyszczeniami. Dzięki temu każde pranie jest efektywne i higieniczne, bęben pralki pozostaje czysty, bez ryzyka namnażania się mikroorganizmów, co wpływa także na dłuższą trwałość pralki.

Dzięki wskaźnikowi poboru energii elektrycznej oraz wody możemy wygodnie odczytać, jakie jest ich zużycie dla wybranego programu, co pozwoli dobrać parametry prania zgodnie z preferencjami użytkownika. Pralki wykorzystują m.in. program antyalergiczny (co ważne: idealny dla wszystkich, którzy szczególnie dbają o higienę, w tym dla alergików, rodziców małych dzieci i osób starszych). Nowe modele z funkcją pary marki Amica idealnie sprawdzą się więc w trudnych, pandemicznych czasach, kiedy higiena i walka z drobnoustrojami jest kwestią priorytetową.



Fot. Amica



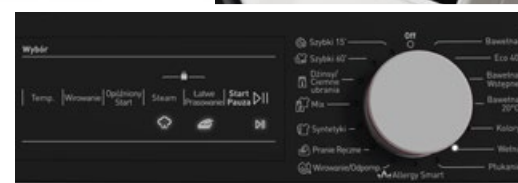
SAMSUNG WW70T552DTW

cią, zaawansowaną technicznie opcją są panele z wyświetlaczem dotykowym. Wybór funkcji, opcji czy programu prania odbywa się w tym wypadku za pomocą dotknięcia odpowiednich ikon ukazujących się bezpośrednio na ekranie wyświetlacza. Zwykle na panelu sterowania liczba przycisków (oprócz przycisku włączenia pralki) zostaje zredukowana do minimum, ale za to centralnie umiejscowiony jest wyświetlacz, dzięki któremu regulowane są wszelkie parametry pracy urządzenia. Można więc ustawić w sposób dotykowy temperaturę prania, optymalny program, a także regulację wirowania i inne opcje dodatkowe. Wiele modeli pralek wyposażonych jest w sterowanie mieszane, w którym występuje zarówno dotykowy wyświetlacz, jak i pokrętko do sterowania oraz diodowe wskaźniki.

Obsługa na odległość

Najnowocześniejsze modele pralek normalnogabarytowych wyposażone są w tak zwane sterowanie bezprzewodowe. Tego rodzaju sterowanie dotyczy również innych sprzętów w segmencie AGD. Te modele urządzeń wyposażone są w łączność Wi-Fi, co pozwala na bezprzewodową, zdalną konfigurację parametrów ich pracy. Dzięki aplikacjom mobilnym użytkownik wysyła polecenia, a pralka je odbiera. Można na odległość wybrać program prania, regulować prędkość wirowania, ustawiać opcje dodatkowe, a nawet monitorować zużycie energii. Wystarczy zainstalować pralkę i sparować ją z lokalną siecią Wi-Fi, a aktywowania lub dezaktywowania pracy urządzenia będzie można dokonywać z poziomu urządzenia mobilnego.

Fot. Amica



Fot. Sharp



MIELE WCA030 WCS Active

siejsze algorytmy prania (ustawienia fabryczne) są doskonale dopasowane do rodzaju czy struktury włókna i rozmaitych zabrudzeń. W pralkach reguluje się także parametry jak prędkość obrotów bębna (tzw. wirowanie), temperatura prania, liczba płukań i czas prania. Programy automatyczne stosowane w pralkach dobie-

rane są najczęściej do różnego rodzaju tkanin. Dzięki temu użytkownik nie musi 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 urządzenia własnych programów prania.

Intuicyjne sterowanie funkcjami

Oprócz mnogości programów automatycznych również ważne jest ich uruchamianie, a zatem sterowanie urządzeniem. Obecnie w pralkach ładowanych od frontu mamy przede wszystkim do czynienia ze sterowaniem elektronicznym. Mogą to być panele sterujące wyposażone w pokrętko, za pomocą którego odbywa się wybór niemal wszystkich opcji i programów oferowanych przez urządzenie. Kolejnym popularnym rozwiązaniem jest panel elektroniczny z wyświetlaczem (LCD lub LED), na którym prezentowane są wszelkie konfiguracje przez użytkownika ustawienia sprzętu. Trze-



Fot. Miele

Panele sterowania w modelach normalnogabarytowych różnią się w zależności od zaawansowania technicznego urządzenia. Obsługiwać pralkę możemy za pomocą ergonomicznych przycisków, praktycznych pokręteł, nowoczesnych paneli dotykowych, a także bezprzewodowo.

Oprócz funkcji zdalnego sterowania pralki mają możliwość tzw. diagnozy serwisowej, która dzięki aplikacji pozwala kontrolować stan urządzenia i informować o wszelkich błędach i nieprawidłowościach. Takie rozwiązanie daje użytkownikom możliwość szybkiego rozpoznania błędu lub awarii, nawet bez konieczności przyjazdu serwisanta.

Pranie z wykorzystaniem pary

Dzięki grzałkom zainstalowanym w sprzęcie pralniczym woda osiąga stan pary i w ten sposób przez ujęcie w bębnie trafia do niego. W zależności od producenta można spotkać modele z pojedynczymi uderzeniami pary albo ciągłym procesem parowania podczas cyklu prania. Pranie parowe pozwala osiągnąć bardzo dobre rezultaty prania, a dodatkowo tkanina jest mniej pognieciona. Wzorami prania, ale też odświeżania parowego są aspekty higieniczne (w tym bakteriobójcze). Pralki wykorzystujące programy parowe są wyjątkowo funkcjonalne. Przede wszystkim minimalizują zagniecenia (niektóre modele pralek nawet do 70 proc.), a tym samym oszczędzają czas, który poświęcilibyśmy na prasowanie. Zastosowanie pary poprawia również rezultaty prania. We wstępnym cyklu para wnika pomiędzy włókna, rozluźniając je, dzięki czemu detergent może wnikać głębiej. Pozwala to usunąć nawet największe zabrudzenia.

Pranie parowe ma też inne zalety. Para neutralizuje przykre zapachy, a w niektórych wypadkach pomaga niemal dezynfekować odzież, zabijając do 99,99 proc. bakterii



BOSCH WAN28007PL

i grzybów. Dzięki temu pralki parowe są idealną propozycją m.in. dla alergików lub osób mających małe dzieci.

Cicha praca zawsze w cenie

Pralki pracujące na najwyższych obrotach mogą generować hałas, który nie będzie szkodliwy dla słuchu, ale z pewnością będzie uciążliwy dla domowników. Jeśli pralka jest już dłuższy czas eksploatowana, wówczas powodem nadmiernego hałasu podczas pracy sprzętu może być uszkodzone łożysko, które należy jak najszybciej wymienić. Do głośniejszej pracy pralki przyczynić się może również poluzowana śruba przy amortyzatorze bębna pralki, którą czasem wystarczy tylko dokręcić.

Pralka może głośno pracować nie tylko podczas wirowania, ale również w trakcie wypompowywania wody. Przyczyną tego może być np. drobny przedmiot, który dostał się do środka. Warto sprawdzić przy tym filtr pompy. Głośną pracę pompy może powodować również zużyte uszczelnienie wirnika. W pompie nie powinna znajdować się woda. Jeśli jest inaczej, wówczas konieczna może być nawet wymiana silnika pompy.

Montaż a głośność pralki

Nie bez znaczenia dla cichej pracy pralki jest jej odpowiednie ustawienie w pomieszczeniu, w którym ma pracować. Warto zadbać o właściwe wy poziomowanie urządzenia. Pralka nie powinna dotykać ściany ani znajdować się bardzo blisko niej, ponie-



MPM MPM-5712-PA-33

waż podczas wirowania może o nią uderzać, a tym samym wytwarzać niepożądane dźwięki. Przydatnym dodatkiem mogą okazać się różnego rodzaju akcesoria antywibracyjne. Mogą to być specjalne maty lub po prostu podkładki czy nakładki na nóżki pralki – uniwersalne lub dopasowane do sprzętu danego producenta. Tego typu dodatki zapobiegają niepożądanym drganiom urządzenia podczas pracy, poprawiają stabilność ustawienia sprzętu, a tym samym zapobiegają przesuwaniu się pralki (co może mieć miejsce zwłaszcza podczas wirowania). Dodatkowo wpływają na zmniejszenie poziomu hałasu generowanego przez pralkę.

Optymalne miejsce montażu

Kluczowym aspektem jest określenie, w którym miejscu ma docelowo stać pralka. W zależności od wybranego miejsca użytkownik będzie musiał bowiem przedłużyć elementy rur lub okablowania. To aspekt ważny, bowiem węże z elektroizolacją oraz przewody elektryczne i odpływowe mają określoną długość (nie należy ich samodzielnie przedłużać). Po ustaleniu i przygotowaniu odpowiedniego miejsca należy rozwinąć wąż doprowadzający wodę i przykręcić go do zaworu. Następnie należy przyłączyć rurę odpły-

Fot. Sharp



Pralki normalnogabarytowe mogą być swobodnie zestawiane z suszarkami automatycznymi. Taki „tandem” zapewnia nie tylko komfort codziennego prania, ale również oszczędza czas i miejsce w domu przy mieszkaniu.

wową do kanalizacji. Przy montowaniu węża warto ustawić do góry wlot do instalacji kanalizacyjnej, tak aby w razie nieprzewidzianej sytuacji nie wystąpiło ryzyko zalania pomieszczenia. Można także stosować gumowe uszczelki, które minimalizują nieprzyjemny zapach. W gotowej instalacji możemy także przyłączyć pralkę do baterii zlewozmywakowej zintegrowanym przyłączem, choć należy pamiętać, że tego typu sposób przyłączenia uwidacznia prowadzenie rur. Może też kolidować z innymi elementami łożyskami. Gdy w pomieszczeniu nie ma przygotowanego odpływu kanalizacyjnego, warto jest zmodyfikować syfon pod zlewem lub umywalką. Każdorazowo należy przestrzegać zaleceń i określonych odległości oraz wysokości.



AMICA WA2S612BKISVD

Kuchnie wolnostojące z płytą ceramiczną



Najczęściej spotykane kuchnie wolnostojące to te z płytą gazową. Niemniej równie często wybierane są modele z płytą indukcyjną oraz ceramiczną. Ostatni rodzaj płyt jest szczególnie praktyczny z uwagi na łatwość utrzymania w czystości i elegancki wygląd.



MPM MPM-53-KEC-30

Kuchnie wolnostojące wyposażane w płyty ceramiczne zasilane są wyłącznie elektrycznie, co znacznie ułatwia kontrolę nad procesem gotowania i pieczenia. Płyty grzejne w tych modelach podgrzewają potrawy dzięki elementom grzejnym umieszczonym pod wytrzymałą, odporną na wysokie temperatury szklaną powierzchnią, wykonaną najczęściej z czarnego szkła hartowanego. Cechą charakterystyczną gorących elementów grzejnych jest czerwony obszar. Mogą nimi być spirale lub taśmy nagrzewające, które przekazują energię ciepłą ustawionym na nich naczyńiom.

Wymiary do każdego wnętrza

Kuchnie wolnostojące wyposażone w płyty ceramiczne mają szerokość najczęściej 50 lub 60 cm. Wysokość tych urządzeń zwykle nie przekracza 85 cm, z kolei głębokość wynosi ok. 60 cm. Takie gabaryty pozwalają na ich odpowiednie dopasowanie do zabudowy meblowej wykorzystywanej w kuchennym wnętrzu lub w aneksie. Większość modeli kuchni ceramicznych wyposażonych jest w 4 cera-



AMICA 618CE3.434HTaKDQ(Xx)



W kuchniach wolnostojących z płytami indukcyjnymi panel sterowania umiejscowiony jest na froncie kuchenki, podobnie jak w kuchniach z płytą gazową.

miczne pola grzejne, choć na rynku dostępne są również urządzenia np. z 3 polami. Płaska powierzchnia płyty ceramicznej to jej niewątpliwa zaleta – umożliwia m.in. swobodne przesuwanie naczyń i utrzymanie w czystości.

Nowoczesne wzornictwo

Kuchnia wolnostojąca, nawet w przestronnej przestrzeni kuchennej, będzie przyciągała uwagę. To ze



AMICA 618CE3.434HTaKDQ(W)



względem na jej gabaryty. Dlatego niezwykle istotne jest, żeby przy aranżowaniu wnętrza kuchni lub aneksu kuchennego brać pod uwagę jej wzornictwo. Ważną rolę odgrywają tutaj bryła, zdobienia czy kolorystyka urządzenia. Jeszcze do niedawna oferta tych urządzeń ograniczała się do tych sa-

mych kształtów i jednego koloru – emaliowanej bieli. Teraz wybór jest ogromny. Producenci kuchni z płytą ceramiczną pokazują, że potrafią zaskoczyć i w tym elemencie. Oferują nie tylko modele białe, czarne czy inoksowe, dopasowane do nowoczesnej kuchni, ale też urządzenia utrzymane w stylistyce retro, które świetnie wpasują się w rustykalne wnętrza. Kuchnie ceramiczne w stylu retro mają najczęściej mechaniczny panel sterowania. Dzięki niemu użytkownik może bardzo łatwo regulować dostępne parametry (np. temperaturę we wnętrzu piekarnika) oraz wybierać dodatkowe opcje. Zazwyczaj obok manualnego panelu sterowania znajduje się także stylowy, analogowy zegar. W tego typu urządzeniach ważne są również uchwyty. Mają one często wykończenie mosiężne lub miedzia-

Amica oferuje gotowanie w wersji XXL



Wolnostojąca kuchnia z płytą ceramiczną 614CE-3.334TsKDQ(XXL) marki Amica to przede wszystkim duża powierzchnia gotowania i pieczenia. To za sprawą gabarytów. Sprzęt wyposażony jest też w szereg nowoczesnych funkcji, które przekładają się na prostą obsługę, a także komfort przyrządzania potraw dla wszystkich domowników. Płyta ceramiczna oferuje cztery pola, z których 2 są o średnicy 14,5 cm. Trzecie pole, o nazwie Dual, można wykorzystywać dwojako – jako pole o średnicy 12 cm lub 21 cm. Taka funkcja przydaje się zwłaszcza podczas przygotowywania potraw w większych naczyniach. Ostatnie pole, o nazwie Brytfanna, o wymiarach 17/17 x 25 cm służy do gotowania na nim potraw w niestandardowych garnkach. Przygotowując dania w tym modelu, użytkownik ma do dyspo-



zycji aż 10 funkcji piekarnika, między innymi termoobieg, rozmrażanie i grillowanie. Dla maksymalnej wygody oraz bezpieczeństwa użytkowników zastosowano prowadnice teleskopowe, które ułatwiają wsuwanie i wysuwanie blachy, w szczególności gdy jest rozgrzana oraz mocno obciążona. Wyświetlacz LED z kontrolą czasu pieczenia jeszcze bardziej ułatwi ustawianie potrzebnych parametrów, dzięki czemu korzystanie z kuchni wolnostojącej jest niezwykle proste i wygodne dla całej rodziny.



Fot. Amica



Fot. Amica

Płyta ceramiczna na pierwszy rzut oka – głównie z uwagi na czarną szklaną powierzchnię z delikatnie zakreślonymi polami grzejnymi – przypomina konstrukcję indukcyjną. W praktyce jej działanie jest zupełnie inne. Zamiast zjawiska indukcji wykorzystuje specjalne grzałki.

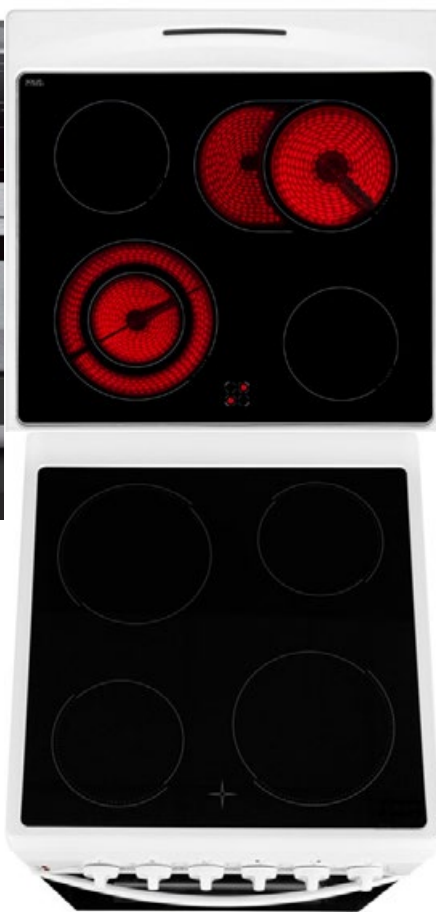
ne, co nadaje całości wyjątkowy charakter, ale też sprawia, że nie widać na nich odcisków palców.

Zalety płyt ceramicznych

Płyty ceramiczne, podobnie jak konstrukcje indukcyjne, kryją w sobie wiele zalet. Tym, co jest najbardziej zauważalne, jest ich płaska i gładka powierzchnia, która zapewnia łatwe i szybkie czyszczenie, również rozlanych w trakcie gotowania potraw. Płyty ceramiczne, spośród dostępnych na rynku



AMICA 614CE3.334TsKDQ(XxL)



Fot. Amica

Fot. Amica

typów płyt elektrycznych, są najmniej wymagające pod względem potrzebnych naczyń. W tym wypadku pasuje większość z nich – od aluminiowych po szklane. Nie można jednak stosować naczyń z tworzywa sztucznego czy papieru.

Należy pamiętać, że płyta ceramiczna może potrzebować czasu, aby uzyskać odpowiednią do podgrzewania czy gotowania temperaturę, co wydłuża nieco czas przygotowywania potraw. Uruchomiona płyta ceramiczna może być bardzo gorąca, a tym samym istnieje ryzyko poparzenia, co jest szczególnie ważne, jeśli wśród domowników są dzieci, które mogłyby niepostrzeżenie dotknąć powierzchni płyty ceramicznej.

Co oferują piekarniki?

Kuchnie z płytą ceramiczną wyposażane są w praktyczne funkcje, które poprawiają komfort obsługi i ułatwiają dobór optymalnych ustawień. Wiele praktycznych rozwiązań stosowanych jest w piekarnikach tych urządzeń, które są zwykle elektryczne. Jedną z podstawowych funkcji jest możliwość regulacji temperatury grzałek oraz rodzajów grzania. Standardowo każdy piekarnik wyposażony jest w kilka nastaw, np. grzałka górna, dolna, grzałki górna i dolna, a w wypadku wielu modeli także termoobieg. Możliwości wykorzystania tych sposobów grzania jest wiele, a ich różnorodność i dostępność zależą wyłącznie od pomysłowości producenta i zaawansowania urządzenia.

Jedną z podstawowych funkcji, często dostępną w piekarnikach, jest rożen. To rozwiązanie daje

konsumentom możliwość nakłucia np. drobiu na szpikulec i opiekania potrawy z różnych stron. Szpikulec umieszczony w obracającym się napędzie nadaje mięsu równomiernie opieczoną skórkę i pozwala osiągnąć efekt porównywalny do profesjonalnych rożnów dostępnych w restauracjach. W standardowych modelach z płytą ceramiczną nie brakuje także funkcji podświetlenia wnętrza komory czy minutnika. Wszystkie wspomniane rozwiązania przyczyniają się do tego, że przygotowywanie potraw będzie znacznie przyjemniejsze.

Zabezpieczenia w płytach ceramicznych

Popularnym rozwiązaniem, stosowanym m.in. kuchniach z płytami ceramicznymi, są rozmaite sygnalizacje świetlne oraz dźwiękowe. Kiedy płyta pracuje, urządzenie sygnalizuje to użytkownikowi, np. przez włączenie diody kontrolnej. Dzięki temu użytkownicy modeli z płytami ceramicznymi nie oparzą się przez przypadek. Dodatkowo w modelach elektrycznych takie sygnalizacje alarmują, kiedy włączamy lub wyłączamy urządzenie, a nawet wtedy, kiedy wykryją błędy, m.in. gdy na powierzchnię wykipi ciecz lub panel sterowania zostanie przypadkowo zakryty jakimś przedmiotem. W piekarnikach stosowane są specjalnie przeszklone drzwi, których front nie nagrzewa się powyżej określonej temperatury, bezpiecznej dla użytkownika. Producenci stosują przeszklenie potrójne, a w najbardziej zaawansowanych modelach nawet poczwórne. Oprócz stosowania dodatkowych szyb ochronnych spotyka się także zaawansowane systemy chłodzenia obudowy. Zazwyczaj wyposaża się je w specjalne kanały odprowadzające i wentylatory chłodzące lub systemy grawitacyjne zasysające zimniejsze powietrze z otoczenia.



MPM MPM-51-KEC-31

Inteligentna pralka i suszarka AI Control dla wygody



aicontrol.samsung.pl

AI Control



personalizacja ustawień



intuicyjny wyświetlacz



komunikacja z suszarką



sterowanie smartfonem

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