


INFOPRODUKT


AGD

DUŻE

SPRZĘT WOLNOSTOJĄCY

Numer 3/2023 marzec

ISSN 2719-7484

Cena: 4,49 PLN (cena zawiera 8% VAT)

R e k l a m a



**POBIERZ
NUMER!**



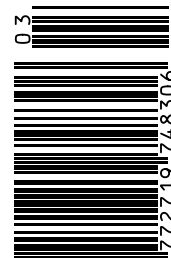
concept
Innowacje w Twoim życiu

Temat numeru!

Lodówki multidoor

Pralki o pojemności powyżej 10 kg

Kuchnie z płytą ceramiczną



9 772719 748306

Hisense Europe
z nowym
centrum R&D

APPLiA Polska
o konsumpcji energii
przez sprzęt AGD

Remondis
z programem
eko-PROFIT

Gorenje.
Pralki linii
Essential



SPIS TREŚCI

W NASTĘPNYM NUMERZE



Fot. Concept

Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

Hisense Europe

Globalne centrum rozwoju urządzeń kuchennych w Słowenii.

APPLiA Polska

Radosław Maj o konsumpcji energii przez sprzęt AGD.

Spółki Grupy REMONDIS

Program eko-PROFIT - REcycling to się opłaca!

Lodówki wielodrzwiowe multidoor

4 Oferują przestronność wnętrza i pomagają racjonalnie gospodarować żywnością. 12

Pralki normalnogabarytowe o ładunku powyżej 10 kg

6 Odnoszą się do dużej pojemności i nowoczesnymi systemami wspomagającymi pranie. 22

Kuchnie elektryczne ceramiczne

8 Połączenie w jednej bryle praktycznego piekarnika i łatwej do czyszczenia płyty. 28

Pralki ładowane od frontu slim do 45 cm głębokości

Cechą szczególną tych sprzętów są niewielkie wymagania przestrzenne. Pomniejszona głębokość nie oznacza braku nowatorskich rozwiązań technicznych.

Kolorowe serie wzornicze

Różne wzornictwo wkracza do świata urządzeń kuchennych. Udowodnimy, że śmiałe kolory i odważne wzornictwo dopełniają przestrzeń.

Kuchnie gazowe i z polami mieszanymi

Popularność kuchni gazowych czy z dwoma źródłami zasilania 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

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, marzec 2023

Druk:

Fundacja Źródła Życia

Konfekcjonowanie:

ADK Dariusz Krakowiak

Znak informacyjny:

ISSN: 2719-7484

Numer wydania:

Nr 3, marzec 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



Wielozadaniowa pralka

1. Pranie pozbawione wirusów i bakterii
– **UV Hygiene Technology**
2. Higienicznie czyste i miękkie ubrania – pranie parowe ze **SteamPower Pro**
3. Pranie bez sierści zwierzątek
– **Program Pupil**
4. Pościelenie, koce, ubrania pozbawione roztoczy
– **Program Antyroztozca**
5. Dokładanie nawet dużych ubrań w trakcie prania
– **Add+**
6. Efektywne krótkie programy i dłuższa żywotność pralki
– silnik **LogicDrive 3.0**



SteamPower Pro



PROMOCJA

Bosch

Premia do 736 zł za zakup suszarki do ubrań

Marka Bosch, zachęcając klientów do energooszczędnego suszenia ubrań #LikeABosch, oferuje do 736 zł premii za zakup suszarki. Objętych promocją jest aż 70 modeli suszarek różniących się gabarytami, pojemnością, liczbą programów automatycznych, a także najnowszymi funkcjami wspierającymi efektywne suszenie przy dbałości o tkaniny i z uwzględnieniem energooszczędności.

Bosch zaprasza do udziału w promocji, w której w zamian za zakup suszarki do ubrań marki Bosch oferuje do 736 zł premii w formie rabatu posprzedażowego. Warunkami udziału są zakup urządzenia, które jest objęte promocją, oraz pozostawienie opinii na temat urządzeń marki Bosch, z których korzystamy. Podzielić opinią możemy się na stronach sklepów, w których nabyliśmy urządzenia, lub na stronie porównywarki cenowej. W kolejnym kroku należy zarejestrować promocyjne urządzenie na specjalnej stronie <https://promocjebsh.pl/odbierz-premiebosch>. Ostatnim krokiem jest prawidłowe wypełnienie formularza rejestracyjnego i przesłanie go do weryfikacji. Co istotne, w celu dokonania zgłoszenia należy dołączyć do formularza wyraźne zdjęcie lub skan



dowodu zakupu nowej suszarki, wyraźne zdjęcie tabliczki znamionowej urządzenia oraz zdjęcie lub zrzut z ekranu potwierdzające pozosta-

wienie opinii. Na zrzucie ekranu/zdjęciu musi być widoczna treść opinii. Akcja obejmuje sprzedaż premiovą wybranych modeli suszarek do ubrań marki Bosch, tj. urządzeń wymienionych w załączniku do regulaminu. Wysokość premii w postaci rabatu posprzedażowego zależy od modelu zakupionego w czasie trwania akcji urządzenia i wynosi odpowiednio:

- 225 zł brutto – za zakup suszarki o pojemności 8 kg i klasie energetycznej A+++. Premia stanowi szacunkową wartość zużycia energii przez zakupione urządzenie przez okres nawet do 9 miesięcy.
 - 329 zł brutto – za zakup urządzenia o pojemności 9 kg i klasie energetycznej A+++. Premia stanowi szacunkową wartość zużycia energii przez zakupione urządzenie przez okres nawet do 1 roku.
 - 450 zł brutto – za zakup urządzenia o pojemności 8 kg i klasie energetycznej A+++. Premia stanowi szacunkową wartość zużycia energii przez zakupione urządzenie przez okres nawet do 2 lat.
 - 736 zł brutto – za zakup urządzenia o pojemności 9 kg i klasie energetycznej A+++. Premia stanowi szacunkową wartość zużycia energii przez zakupione urządzenie przez okres nawet do 3 lat.
- Promocja trwa od 07.02.2023 r. do 06.04.2023 r. lub do wyczerpania puli premii.

Concept

Kup lodówkę i odbierz mikser kielichowy

Firma Concept zachęca klientów do zakupu energooszczędnych lodówek swojej marki atrakcyjną promocją. Producent za zakup dowolnej lodówki o wartości powyżej 2000 zł oferuje mikser kielichowy Premium Line o wartości 1499 zł za 1 zł.

Concept zachęca klientów do zakupu pojemnych, nowoczesnych i energooszczędnych lodówek, oferując w zamian praktyczny, wytrzymały i przydatny w każdym domu mikser kielichowy Premium Line o wartości 1499 zł za 1 zł. Concept Premium to linia produktów o dobrej jakości i wyjątkowym designie. Urządzenia te poddawane są rygorystycznym testom. Mikser kielichowy oferowany w przedmiotowej promocji wyposażono w antypoślizgowe nóżki, które gwarantują stabilność na blacie. Z kolei ochronę silnika zapewnia bezpiecznik termiczny, który chroni urządzenie przed przegrzaniem. Dodatkowo, jeżeli kielich blendera nie jest prawidłowo osadzony na korpusie urządzenia, mikser wyłączy się automatycznie. W podstawie urządzenia znajduje się praktyczny schowek na przewód, dzięki-



ki któremu unika się plątania kabla. Urządzenie SM8000 jest bardzo wszechstronne. Nie tylko przygotowuje pyszne smoothie, ale również łatwo zmiele nawet mąkę. Metalowe sprzęgło, noże ze stali nierdzewnej oraz silnik o mocy 1600 W zapewnią długą trwałość produktu. Te zalety pozwolą cieszyć się mąką własnej produkcji, która jest znacznie zdrowsza od tej kupowanej. Za-

wiera dużo więcej błonnika, witamin i minerałów. Sprzęt jest wyposażony w duży zbiornik, o pojemności 2 l, wykonany z nietoksycznego materiału, wolnego od BPA. Dodatkową zaletą sprzętu jest potrójnie uszczelniona pokrywa, która gwarantuje komfort pracy nawet przy najwyższych obrotach. Praktycznymi rozwiązaniami są również otwór w pokrywie oraz zatyczka z miarką. Mikser kielichowy marki Concept oferuje specjalny program Concept Ice Cream. Z jego pomocą użytkownik łatwo przygotowuje nie tylko lody, ale również szyb-

ko i sprawnie pokruszy nawet grube kostki lodu do mrożonej kawy, drinka, lemoniady czy owocowego sorbetu. Przygotowanie sorbetu dodatkowo ułatwi specjalny popychacz, dołączony do zestawu, który doskonale pasuje do pokrywy. Sprawdzi się podczas miksowania dużych ilości produktów. Promocja trwa do wyczerpania puli mikserów.

Technologia bliżej nas



BOSCH



Zyskaj do
736 zł*
co pozwala pokryć
koszty zużycia prądu
przez urządzenie
nawet do 3 lat**



PROMOCJA!

Oszczędne suszenie

#LikeABosch

Kup suszarkę objętą promocją, a otrzymasz do **736 zł** premii*, co stanowi szacunkową wartość zużycia energii przez zakupione urządzenie przez okres nawet do 3 lat (dla modelu WTX87EH0EU) – szczegóły w regulaminie**.

www.bosch-home.pl

| Klasa efektywności energetycznej | Załadunek | Przyjęte roczne zużycie energii*** | Przyjęty koszt kWh | Wartość premii | Okres zużycia energii przez urządzenie pokrywany premią |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------|----------------|---|
| A++ | 8 kg | 236 kWh | 1,27 zł | 225 zł | 9 miesięcy |
| A++ | 9 kg | 259 kWh | 1,27 zł | 329 zł | 1 rok |
| A+++ | 8 kg | 177 kWh | 1,27 zł | 450 zł | 2 lata |
| A+++ | 9 kg | 193 kWh | 1,27 zł | 736 zł | 3 lata |

* Wysokość premii zależy od modelu urządzenia. Promocja trwa od **07.02.2023 r. do 06.04.2023 r.** lub do wyczerpania puli premii. Termin nadsyłania zgłoszeń do 05.05.2023 r. Regulamin, szczegóły i modele urządzeń objęte promocją dostępne na www.bosch-home.pl. Premię za zakup urządzenia wyptaci organizator akcji: BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.

** Średnie roczne zużycie energii elektrycznej obliczone na podstawie danych etykiety energetycznej urządzenia model WTX87EH0EU i cenę prądu w Polsce dla taryfy G11, która na dzień 19.01.2023 r. wynosiła 1,27 zł brutto/kWh (stawka aktualna na dzień publikacji artykułu – źródło: <https://zaradnyfinansowo.pl/ceny-pradu/>; może ulec zmianie). Cena ta została wyliczona w oparciu o średnią cenę oferowaną przez najpopularniejszych dystrybutorów energii elektrycznej w Polsce, z zastrzeżeniem, że może się ona różnić w zależności od dystrybutora, wybranej taryfy i podpisanej umowy dostawy energii elektrycznej.

*** Zużycie energii zgodnie z najwyższą wartością na etykiecie energetycznej urządzeń w tej grupie. Zużycie energii na podstawie 160 cykli suszenia w przypadku standardowego programu suszenia tkanin bawełnianych przy pełnym i częściowym załadunku oraz zużycia energii w trybach niskiego zużycia energii. Rzeczywiste zużycie energii na cykl zależy od sposobu użytkowania urządzenia.

Globalne centrum rozwoju urządzeń kuchennych grupy Hisense

W Velenje w Słowenii dyrektor generalny Hisense Europe, Hanson Han, oraz prezydent Republiki Słowenii, dr Nataša Pirc Musar, oficjalnie otworzyli Hisense Europe R&D Centre, które jest ośrodkiem Hisense zajmującym się badaniami i rozwojem urządzeń gospodarstwa domowego dla całej Europy oraz urządzeń kuchennych i wysokiej klasy urządzeń na rynek światowy.

Rozwój technologii i urządzeń będzie odbywał się w Velenje, niezależnie od tego, gdzie będzie odbywała się produkcja poszczególnych urządzeń i na jaki rynek będą dystrybuowane. Dzięki temu Hisense jeszcze bardziej wzmacnia znaczenie Słowenii jako kluczowej europejskiej lokalizacji produkcyjnej i rozwojowej, która przynosi również nowe inwestycje i miejsca pracy.

Najlepsi eksperci w branży

Hisense Europe zainwestuje w tym roku około 45 mln euro na badania i rozwój, czyli prawie o 20 proc. więcej niż w ubiegłym roku. W grupie Hisense Europe w ciągu trzech lat została zwiększona liczba pracowników w obszarach badań i rozwoju, projektowania i zarządzania produktem aż o 40 proc., dzięki czemu obecnie firma zatrudnia 610 ekspertów, w tym 470 w Słowenii, a pozostałych w Szwecji i Holandii.

Wsparcie dla lokalnych firm

Prezydent Republiki Słowenii dr. Nataša Pirc Musar powiedziała na imprezie, że bardzo się cieszy, że mogła uczestniczyć w otwarciu Hisense Europe R&D Center, ponieważ umożliwia zatrudnienie młodych fachowców i młodych inżynierów, a są to miejsca pracy, które tworzą dużą wartość dodaną. Powiedziała również, że bardzo docenia zastosowanie „zielonych” technologii. Wyraziła ubole-



Zwiedzanie nowej siedziby Hisense Europe R&D Centre zrobiło ogromne wrażenie na odwiedzających. Prezydent Republiki Słowenii dr. Nataša Pirc Musar z wielką uwagą przyglądała się stanowiskom pracy.

wanie, że niezwykle rzadko wspomina się w przestrzeni publicznej o fakcie, że Chiny dużo inwestują w Europie, niemniej według niej Słowenia nie jest na tyle odważna, by inwestować w Chinach. Prezydent Republiki Słowenii wyraziła nadzieję, że nowa inwestycja w tym kraju zachęci słoweńskie firmy do wejścia na duży rynek chiński.

Z myślą o pracownikach

Wraz z nową siedzibą pojawia się również nowy, zorientowany na projekty sposób pracy: zespoły pracowników ds. badań i rozwoju oraz kierowników produktów będą tworzyć i pracować razem przez czas trwania poszczególnych projektów rozwojowych. Centrum R&D swoją architekturą zachęca pracowników do współpracy i umożliwia wprowadzenie elastycznych metod pracy, co z pewnością zwiększy efektywność i innowacyjność prac nad projektami B+R. Oprócz Velenje eksperci zatrudnieni w Słowenii mogą pracować również w Lublanie, a już wkrótce w dodatkowej lokalizacji badawczo-rozwojowej w Mariborze.

Z myślą o klientach

Hanson Han, dyrektor generalny Hisense Europe podczas uroczystego otwarcia powiedział, że innowacyjność to podstawowa wartość Hisense, a badania i rozwój to kluczowy filar, na którym opiera się sukces firmy. Dodał również, że skupia-

Hisense



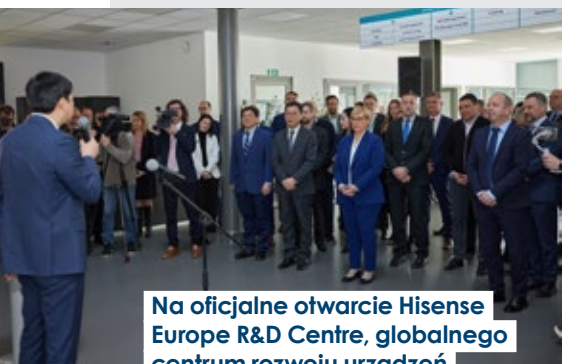
dr Boštjan Pečnik,
wiceprezes Hisense Europe odpowiedzialny za badania i rozwój

W ciągu trzech lat zwiększyliśmy liczbę pracowników R&D w Słowenii o 130 wysoko wykwalifikowanych specjalistów. Skupiliśmy się przede wszystkim na trzech obszarach rozwoju, które są kluczowe dla przyszłej konkurencyjności technologicznej: rozwoju elektroniki, rozwoju inteligentnych urządzeń połączonych i usług oraz obszar badań i rozwoju nowych technologii, który jest również nazywany pre-development. Nasi pracownicy uczestniczą w interdyscyplinarnych zespołach, coraz częściej korzystają z elastycznych form i metod pracy oraz aktywnie współpracują z wydziałami i dostawcami.

jąc się na kliencie, zdobywając go przez oferowanie innowacyjnych, dobrej jakości produktów i doskonałego doświadczenia użytkownika firma może zapewnić konkurencyjność, rentowność i wzrost oraz osiągnąć założone, ambitne cele strategiczne. Na koniec powiedział - „W Hisense Europe konsekwentnie zwiększamy zatem nasze inwestycje w badania i rozwój, technologię, edukację i rekrutację najlepszych talentów, ponieważ do realizacji naszych celów potrzebujemy kompetentnych, innowacyjnych i zmotywowanych pracowników. Dzięki centrum R&D zapewniamy im nowoczesne i stymulujące środowisko pracy, w którym mogą rozwijać swój potencjał, a tym samym jeszcze lepiej się rozwijać.”

Dofinansowanie ze środków rządowych

Inwestycja w nowe centrum badawczo-rozwojowe jest częścią większego projektu inwestycji w nową generację sprzętu AGD, który potrwa do listopada 2024 r. Hisense Group zainwestuje w niego ok. 39 mln euro, a w ramach tzw. ustawy o promocji inwestycji będzie mogła skorzystać z dofinansowania wynoszącego ponad 9 mln euro dotacji rządowych.



Na oficjalne otwarcie Hisense Europe R&D Centre, globalnego centrum rozwoju urządzeń kuchennych i premium całej grupy Hisense, zaproszonych zostało wielu gości, w tym Prezydent Republiki Słowenii dr. Nataša Pirc Musar.

SAMSUNG

Pralka i suszarka Bespoke AI™ o najwyższych klasach energetycznych



A

A+++

Najwyższa klasa energetyczna*

AI EcoBubble™

Energooszczędne, skuteczne pranie



Duży bęben pralki, 11 kg załadunku

20 lat**

Gwarancja na Silnik Digital Inverter™

* Klasa A dotyczy pralki, klasa A+++ dotyczy suszarki.

** 20-letnia gwarancja dotyczy silnika i obowiązuje dla wybranych modeli urządzeń. Przyznawana jest wyłącznie na urządzenia zakupione po 1 lipca 2022 r. Dla urządzeń zakupionych przed 1 lipca 2022 r. przysługuje 10-letnia gwarancja na silnik.

Sprzęt AGD

a realne

oszczędności



Rok 2022 po raz kolejny udowodnił, że skuteczność edukacji na tematy ekologiczne zaczyna się od portfela. Widmo drastycznych podwyżek energii, w tym energii elektrycznej, oraz przygotowane programy wsparcia dokonały czegoś, co nie udało się dziesiątkom dotychczasowych kampanii.



Radosław Maj
kierownik projektów, związek producentów AGD APPLiA Polska

14 mln gospodarstw domowych w Polsce praktycznie z dnia na dzień zaczęło sprawdzać swoje rachunki od dostawcy energii i znaczna część z nich dowiedziała się, najprawdopodobniej po raz pierwszy, ile dokładnie zużywa rocznie energii elektrycznej liczonej w kilowatogodziny, czyli kWh.

Ogromne zużycie gospodarstw domowych

Jak podaje Główny Urząd Statystyczny, polska gospodarka zużyła w 2021 r. rekordowe 164 TWh prądu, czyli 164 000 000 000 kWh. Gospodarstwa domowe to druga (po przemyśle) grupa pod względem konsumpcji energii elektrycznej. Konsumenci zużywają jej niecałe 19 proc., czyli 30 TWh. Konsumpcja energii elektrycznej w gospodarstwach domowych ciągle wzrasta (w roku 2021 o ok. 20 proc.), co wynika z rosnącego nasycenia w kolejne grupy produktowe (zmywarki, suszarki itd.). Co ciekawe, zużycie energii do ogrzewania w gospodarstwach domowych zmniejszyło się o ok. 20 proc. Wniosek jest dość prosty – w Polsce inwestowano w ostatnich 15 latach ogromne środki w oszczędzanie energii (np. termomodernizacja), jednak zupełnie zapomniano o energii

elektrycznej, która de facto jest najdroższą energią nie tylko w produkcji, lecz także pod względem wpływu na środowisko.

O ile rachunki za konsumpcję prądu przez AGD w 2021 r. wyniosły ok. 11 mld zł, to w roku 2023 przy mniej więcej podobnej konsumpcji będzie to aż 16 mld zł. Wzrost w ciągu dwóch

sprzęty zużywające zaledwie ok. 10 – 20 proc. prądu w porównaniu do urządzeń dostępnych 25 lat temu. Od 20 lat nie ma w produkowanych lodówkach ani freonu, ani nawet f-gazów, czyli czynników chłodniczych zubożających warstwę ozonową lub – w przypadku tych drugich – wywołujących efekt cieplarniany.

Dzisiejsze najnowsze urządzenia są superwydajne energetycznie, a przez to przyjazne dla środowiska, ponieważ aż 80 proc. ich wpływu na środowisko jest wywierane na etapie użytkowania przez konsumentów. W domach w Pol-

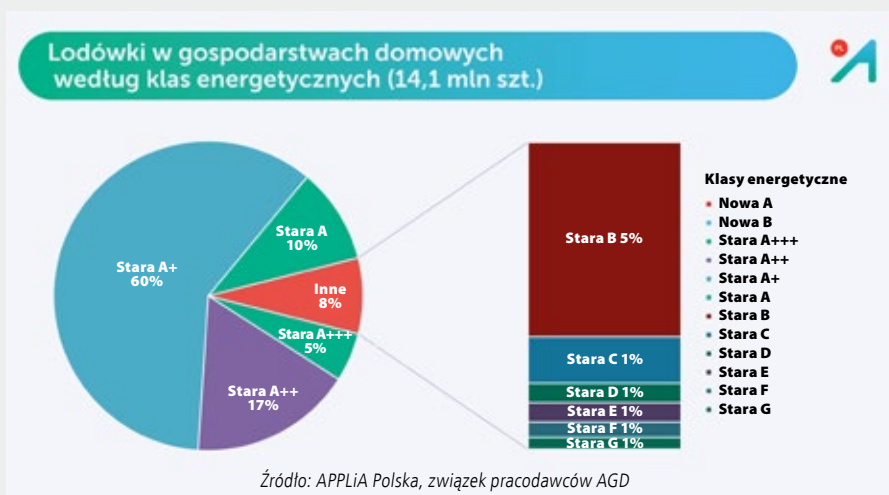
Szacuje się, że AGD, których używamy w liczbie ok. 200 mln sztuk w gospodarstwach domowych (małe i duże AGD), zużywa ok. 50 proc. energii elektrycznej zużywanej przez klientów indywidualnych, czyli ponad 15 TWh.

lat ceny energii elektrycznej o prawie 40 proc. sprawił, że konsumenci mają świadomość oraz silną motywację finansową do oszczędzania energii elektrycznej.

Czy AGD pomaga zaoszczędzić energię?

Gdy w 1995 r. wprowadzono w całej Unii Europejskiej etykiety energetyczne dla lodówek, klasami o największym udziale w sprzedaży by-

sce nadal możemy znaleźć spore ilości sprzętu, o którym tego nie da się powiedzieć. Jak szacuje APPLiA, nawet jedna czwarta lodówek w domach ma ponad 10 lat. Patrząc globalnie, 14 milionów chłodziarek w polskich domach zużywa obecnie ok. 4,5 TWh. Ich czysto hipotetyczna wymiana na sprzęt najbardziej innowacyjny pozwoliłaby na zaoszczędzenie aż 3 TWh. Kolejne kategorie dużego AGD nie konsumują aż tak dużo energii elektrycznej, ale to nadal



ły ówczesna klasa D oraz klasa E. Statystycznie nowy sprzęt w tych klasach zużywał między 550 a 730 kWh rocznie. Sprzęt w klasie G nawet 900 kWh. Dzisiaj w sprzedaży dominują

duże wielkości, jeśli uwzględnimy liczbę urządzeń w domach. Na przykład pralki – 2,7 TWh, zmywarki – 1,7 TWh, piekarniki i kuchenki – 1,2 TWh. Łącznie duże AGD konsumuje ok. 13 TWh



↑↗ Nowa etykieta energetyczna, wprowadzona w 2021 r., wyeliminowała tzw. plusy. Obecna skala klas energetycznych zawarta jest od A do G.

prądu w gospodarstwach domowych. Tu również drzemie potencjał oszczędności. Przy aktualnych cenach energii to o ponad 7 mld zł niższe koszty na rachunkach za prąd w skali całego kraju. Są to kwoty jak widać, ogromne.

Konsumpcja prądu przez AGD – fakty i mity: płyty indukcyjne

W roku 2022 wielu ekspertów, chcąc wskazać możliwe oszczędności energii, zaczęło wyliczać staty-



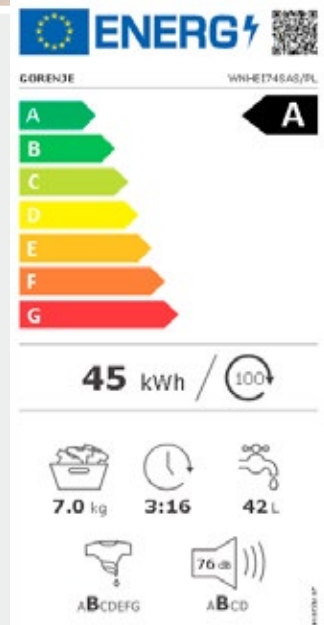
styczną konsumpcję prądu przez najpopularniejsze AGD. O ile w przypadku sprzętu z etykietą energetyczną jest to łatwe, to w wypadku pozostałych urządzeń już znacznie trudniejsze. Najlepszym przykładem są płyty indukcyjne. Urządzenia te są naj-



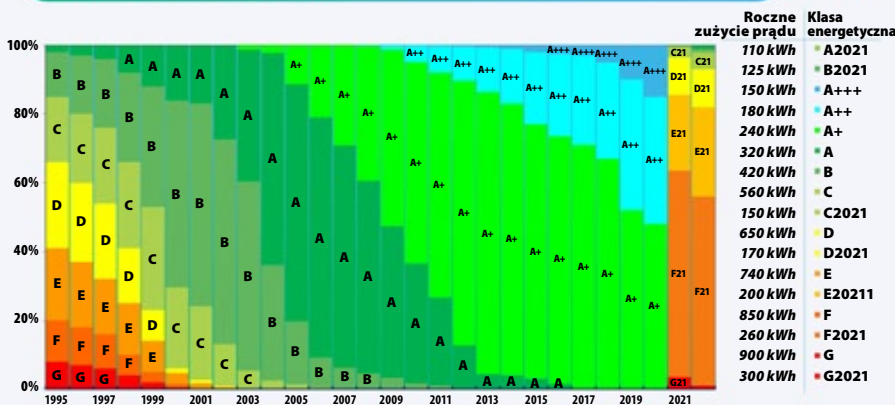
wydajniejszymi spośród płyt kuchennych, a mimo to zaczęły pojawiać się wyliczenia pokazujące, że konsumują najwięcej prądu spośród urządzeń w gospodarstwach domowych.

Prosty błąd polega na założeniu, że palnik pracuje z maksymalną mocą przez cały czas gotowania. Urządzenia w pierwszej kolejności przygotowują potrawę, a potem podtrzymują wymaganą temperaturę, używając znacznie mniej energii niż w pierwszym etapie. W rezultacie wyliczenia dają nawet dwa lub trzy większe zużycie niż to realne. Najlepszym miejscem jest laboratorium. Na naszą prośbę wyliczono konsumpcję prądu przy gotowaniu kilku potraw. Na przykład zagotowanie całej paczki makaronu penne o masie 400 g w 4 l wody pochłonie ok. 0,5 kWh i ok. 50 gr. Z kolei 0,5 kg ziemniaków to niecałe 0,3 kWh i 30 gr, a 300 g ryżu to ok. 0,2 kWh i 20 gr.

Dużo trudniej obliczyć zużycie dla całego roku, bo nawyki w korzystaniu z tego sprzętu są bardzo odmienne – od codziennego gotowania po sporadyczne użycie. Niezależnie jednak od czasu wykorzystania będą to nadal najoszczędniejsze posiłki, jeśli porównamy koszty ich przygotowania na płytach innych rodzajów (ceramika, gaz).



Sprzedż lodówek według klas energetycznych w Polsce w latach 1995-2022 (szt.)



Źródło: APPLIA Polska, związek pracodawców AGD

Wydatki gospodarstw domowych na energię elektryczną w AGD w 2023 (mld zł)



Źródło: APPLIA Polska, związek pracodawców AGD



PROMOCJA

Eco-PROFIT

– REcycling

to się opłaca!

Electro-System Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego SA i Remondis Electrorrecycling wykazują się wyjątkową kreatywnością w organizowaniu zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przykładem tego jest program „eko-Profit – REcycling to się opłaca!”

W ramach programu „eko-Profit – REcycling to się opłaca!” uczestnicy biorą aktywny udział w podnoszeniu świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii i akumulatorów. Uczestnicy przez propagowanie ekologicznych postaw wśród lokalnej społeczności oraz organizację zbiórek zużytego sprzętu oraz baterii i akumulatorów przyczyniają się do właściwego zagospodarowania tych odpadów, ochrony środowiska, a dodatkowo uzyskują fundusze na swoją działalność.

Zróżnicowane grupy odbiorców

W ramach programu „eko-Profit” realizowane są następujące projekty: „ekoRemiza” dla ochotniczych straży pożarnych, „ekoGospodynie” dla kół gospodyń wiejskich oraz „ekoDziałkowiec” dla rodzinnych ogródków działkowych. Uczestniczące w programie organizacje po zgromadzeniu mi-

nimum logistycznego, które wynosi w zależności od strefy, 400 lub 2000 kg, mogą zgłosić gotowość do przekazania elektroodpadów. W ciągu dwóch tygodni zostaną one odebrane przez profesjonalną firmę recyklingową, wskazaną przez organizatora programu.

Czym są elektroodpady?

Elektroodpady to bardzo zróżnicowana grupa urządzeń, które zasilane były energią elektryczną lub bateryjnie. Wśród najczęściej użytkowanego w domu czy mieszkaniu dużego sprzętu AGD należy wymienić np. pralki, lodówki, suszarki bębnowe lub telewizory. Do mniejszych urządzeń zaliczamy np. radia, magnetofony, wideo, DVD, konsole do gier, komputery, laptopy, telefony, żelazka, wiertarki, roboty kuchenne, sprzęt oświetleniowy w postaci świetlówek i LED-ów. W ramach programu zbierane są także elektroodpady specjalistyczne, np. analizatory medyczne, sprzęt laboratoryjny, transformatory, serwery, sterowniki, automaty do wydawania różnego rodzaju produktów, bankomaty, narzędzia przemysłowe, generatory prądu.

Korzyści z uczestnictwa w programie

W zamian za zebrane i przekazane w ramach programu elektroodpa-

ELECTRO-SYSTEM
ORGANIZACJA ODZYSKU SEiE S.A.

REMONDIS®
WORKING FOR THE FUTURE



dy uczestnik otrzyma – zgodnie z jego wyborem – kwotę 40 gr za kilogram (czyli 400 zł za tonę) lub 1 punkt za każde pełne 17,5 kg do wymiany na atrakcyjne nagrody rzeczowe w programie partnerskim „Zbieraj z Remondis”. Okresowo w ramach programu realizowane są konkursy i akcje promocyjne, w czasie których można zdobyć dodatkowe punkty bonusowe. W ramach programu zbierane są elektroodpady, czyli wszystkie urządzenia, które zasilane były energią elektryczną, bateriami lub akumulatorami, np. lodówki, zamrażarki, pralki, kuchenki, zmywarki, roboty kuchenne, czajniki, suszarki, żelazka, odkurzacze, telewizory, radia, komputery, laptopy, drukarki, monitory, telefony, maszyny do szycia, golarki, zabawki elektryczne, silniki elektryczne i inne, a także baterie i akumulatory.

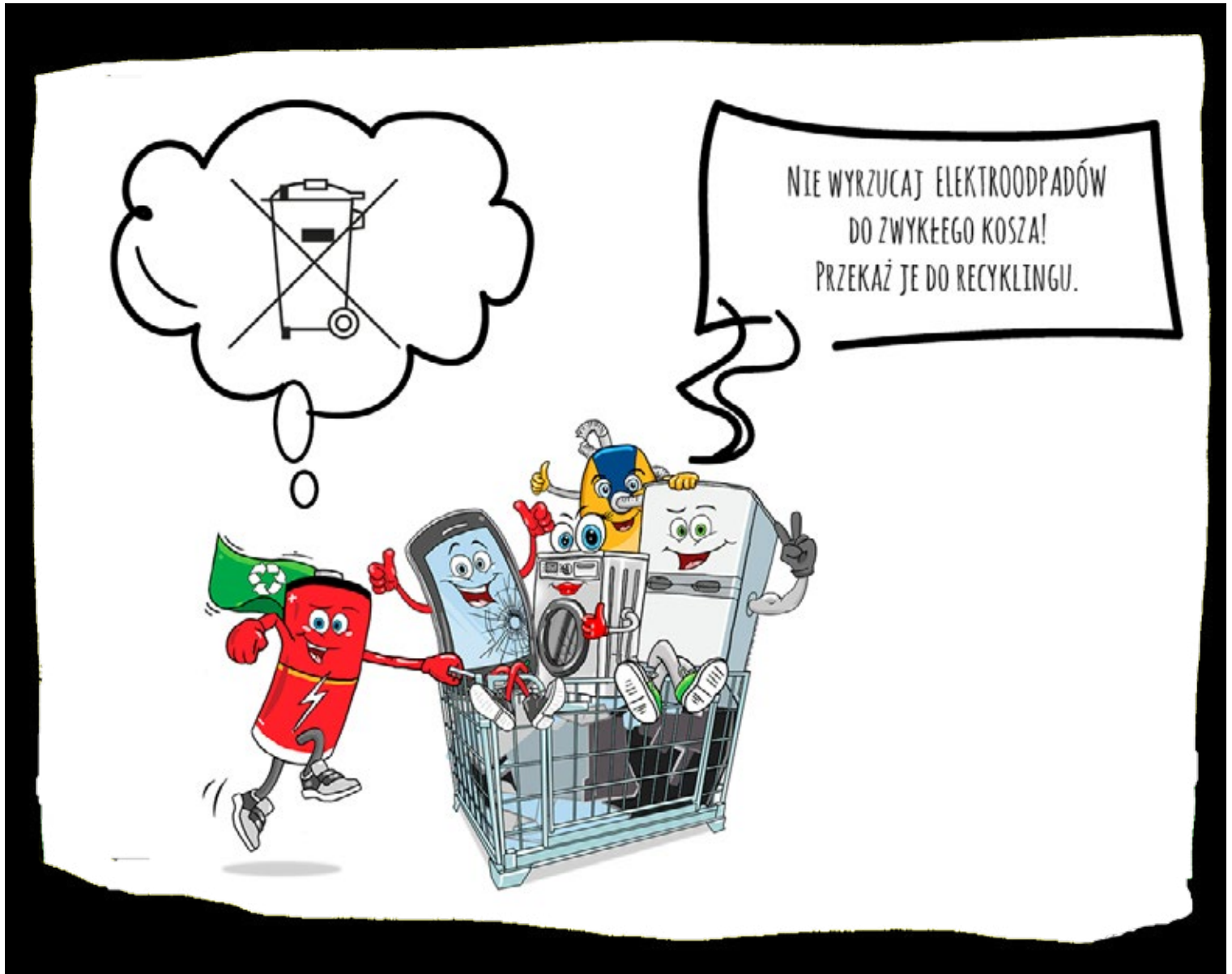
Program obejmuje całą Polskę

Program „eko-Profit” jest realizowany na terenie całej Polski w podziale na obszary w strefie A i B. Po zgromadzeniu minimum logistycznego i zgłoszeniu gotowości do przekazania elektroodpadów zostaną one odebrane przez profesjonalną firmę recyklingową, wskazaną przez organizatora programu:
strefa A – minimum logistyczne wynosi 400 kg, czas realizacji 10 dni roboczych,
strefa B – minimum logistyczne wynosi 2000 kg, czas realizacji 20 dni roboczych.
Regulamin akcji oraz formularz rejestracyjny dostępne są na stronie www.eko-profit.pl.

← **W ramach programu zbierane są rozmaite elektroodpady, od dużego sprzętu gospodarstwa domowego, przez drobne urządzenia i sprzęt elektroniczny, aż po urządzenia specjalistyczne zasilane energią elektryczną lub bateriami. Zebrane elektroodpady odbierane są przez profesjonalną firmę recyklingową, wskazaną przez organizatora programu.**



Twój partner w recyklingu sprzętu AGD-RTV



ELECTRO - SYSTEM **Organizacja Odzysku Sprzętu** **Elektrycznego i Elektronicznego**

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

www.electro-system.pl

REMONDIS Electrorecycling

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

www.remondis-electro.pl



Lodówki
wielodrzwiowe
multidoor

concept
innowacje w Twoim życiu



Fot. Concept

LODÓWKI

Wielkogabarytowe, a do tego wielodrzwiowe chłodziarkozamrażarki to, obok konstrukcji typu side by side i multidoor, bardzo pojemne, a do tego praktyczne i funkcjonalne urządzenia. Cechą charakterystyczną tego typu konstrukcji jest zastosowanie najczęściej czterech skrzydeł drzwi, choć na rynku dostępne są również modele trzydrzwiowe, a także pięciodrzwiowe.

Lodówki multidoor, jak wskazuje sama nazwa, to urządzenia chłodnicze wyposażone w wiele drzwi. Mogą być co najmniej trzydrzwiowe, a największe obecnie na rynku są modele pięciodrzwiowe. Wyposażone są w wiele innowacyjnych rozwiązań technicznych, które zapewniają wygodne przechowywanie żywności na dłużej.

Co oznacza określenie „multidoor”?

„multidoor”?

Nomenklatura chłodziarkozamrażarek wyposażonych w wiele drzwi przysparza

niemałych kłopotów nawet sprzedawcom tego sprzętu. Lodówki multidoor najczęściej mylone są z chłodziarkozamrażarkami french door, a także sprzętami typu side by side. Bardzo łatwo je rozróżnić, biorąc pod uwagę kilka aspektów. Po pierwsze, w lodówkach multidoor

chłodziarka umiejscowiona jest w górnej części sprzętu i mimo że ma dwoje drzwi otwieranych jak standardowe okno, nie ma w środku pionowego podziału na stronę lewą i prawą. Oznacza to, że możemy do środka chłodziarki włożyć poziomo długiego węgorka w całości. Po drugie, w dolnych partiach umiejscowiona jest zamrażarka, która z kolei przedzielona jest na dwie oddzielne części. Co więcej, jedna z tych części może być dodatkowo zamieniona na chłodziarkę. Taki zabieg możliwy jest do uzyskania

dzięki specjalnej funkcji, w którą wyposażone są tylko modele multidoor.

Duże możliwości przechowywania

Dla użytkownika korzyści z tego typu lodówek to przede wszystkim ogromna pojemność, która może wynosić nawet 600 l! Bierze się to, oczy-



BOSCH
KFN96VPEA

wiście, z rozmiarów, a zwłaszcza szerokości, która może wynosić nawet 120 cm. Lodówki multidoor wymagają więc nie tylko dużo miejsca, ale i odpowiedniej aranżacji wnętrza kuchni. W zamian dają niezrównany komfort i przyjemność użytkowania. Duże gabaryty urządzenia chłodniczego niosą ze sobą wiele korzyści. Przede wszystkim zyskujemy więcej miejsca na produkty i do tego różnego typu (wysokość, szerokość etc.). Jest to argument nieoceniony zwłaszcza dla dużych rodzin. Oprócz tego są to modele nowoczesne, relatywnie niedługo goszczące na rynku, a co

Popularnym rozwiązaniem w wielkogabarytowych modelach typu multidoor jest dystrybutor wody i lodu. W niektórych urządzeniach nie ma konieczności podłączania sprzętu do dopływu wody. Wówczas w chłodziarce znajduje się specjalny zbiornik, który należy uzupełniać.

za tym idzie, wyposażone w wiele nowatorskich rozwiązań, które przedłużają i ułatwiają przechowywanie produktów.



Fot. Hisense



Fot. Samsung



Fot. Gorenje

AMICA
FY5049.6DFX



**CONCEPT
LA8783BC**

Przepływ powietrza a świeżość żywności

Wybierając odpowiednią dla rodziny lodówkę, zwróćmy też uwagę na przepływ powietrza. Może on być statyczny lub dynamiczny. Chłodziarkozamrażarki z obiegiem statycznym to najprostsze technicznie urządzenia. Wykorzystują prawa fizyki, zgodnie z którymi najwyższa temperatura panuje w górnej części, a najniższa w dolnych partiach lodówki. Dlatego decydując się na takie urządzenie, powinniśmy odpowiednio rozkładać produkty w jego wnętrzu. Zdecydowanie wygodniejszym rozwiązaniem jest zastosowanie dynamicznego obiegu powietrza, który wykorzystuje wentylator rozprowadzający zimne powietrze w komorze chłodzenia. W takim wypadku rozłożenie produktów w chłodziarce ma mniejsze znaczenie dla ich prawidłowego przechowywania, bo w praktyce zimne powietrze dostaje się wszędzie równomiernie. W modelach typu multidoor taki obieg powietrza powoli staje się standardem.

Bardzo ważna cicha praca

Oprócz nowoczesnych funkcji i przestrzennej wnętrza nie mniej ważna jest codzienna praca, czyli głośność urządzenia. Lodówka pozostaje w trybie pracy bez przerwy, wydobywają się z niej rozmaite dźwięki, zarówno regularnie, jak i sporadycznie. Na co zwracać uwagę, by uniknąć zakupu hałaśliwego sprzętu? Przede wszystkim na etykiety energetyczne, na których producent umieszcza taką informację. Przy tym warto wziąć pod uwagę, że nawet duża liczba decybeli nie musi oznaczać głośnej pracy. Emitowany przez lodówki hałas o natężeniu od 36 do 40

**HISENSE
RQ760N4AFF**



Siemens z systemem MultiAirflow

Chłodziarkozamrażarki MultiDoor marki Siemens dzięki wewnętrznej szerokości 80 cm oferują wyjątkowo dużo miejsca na produkty i pozwalają na ich perfekcyjne rozmieszczenie. Doceniają je zwłaszcza ci użytkownicy, którzy chcą żyć wygodnie, jeść zdrowo i nie marnować jedzenia. Pomimo pandemii wciąż bardzo silna jest tradycja spotkań z rodziną i najbliższymi w domowych warunkach. Szczególnie w okresie świątecznym wielu z nas wybiera wspólnie spędzony czas przy obficie zastawionym stole. Takie rodzinne przyjęcia wymagają organizacji, mobilizacji i odpowiedniej logistyki, a także wcześniejszych przygotowań. Dużą wygodą jest możliwość przygotowania z wyprzedzeniem i przechowania w odpowiednich warunkach półproduktów i gotowych potraw, co pomaga oszczędzać czas i właściwie zaplanować wszystkie czynności. Przechowywanie garnków ze świątecznymi daniami czy urodzinowego tortu nie będzie już problemem! Pomocne są tu również duża elastyczność wnętrza i ruchome półki, dzięki którym można dostosować przestrzeń do aktualnych potrzeb. System



MultiAirflow zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, a niezwykle pojemne szuflady z funkcją hyperFresh zapewniają dłuższą trwałość świeżych produktów. Zamrażalnik o 6 pojemnych szufladach z funkcją noFrost zapewnia idealne warunki do przechowywania zamrożonych produktów, pracując na poziomie głośności wynoszącym zaledwie 38 dB. Wyjątkowy design i praktyczne funkcje (oświetlenie LED, w pełni zintegrowany panel sterowania) sprawiają, że chłodziarki MultiDoor marki Siemens będą idealnym uzupełnieniem nowoczesnej kuchni.



Fot. Siemens

dB jest porównywalny do szumu wentylatora w komputerze, jest więc niemal niesłyszalny. Na rynku są także modele emitujące dźwięk od 41 do ok. 45 dB i nadal plasują się one jako stosunkowo ciche. Warto wiedzieć, że wartość podana przez producenta na karcie produktu lub etykiecie efektywności energetycznej to dźwięk badany laboratoryjnie. Dlatego w domowych warunkach dużą wagę trzeba przywiązywać do prawidłowego montażu czy wypoziomowania nóżek.

Przydatne wyposażenie dodatkowe

Częstym dodatkiem w urządzeniach multidoor jest wbudowany dozownik wody czy kostkarka. Co prawda, rozwiązanie to jest stosowane również w tradycyjnych chłodziarkozamrażarkach, jednak zajmuje

sporo przestrzeni i jego kosztem użytkownik traci miejsce, 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, oczywiście, wygodniejsze. Dozownik jest wyposażony w wymienny filtr do wody. Wbudowana w dystrybu-

**MPM
MPM-434-SBF-04**



Concept dopełnia linię Titania



Fot. Concept

Lodówka multidoor może być jednym z elementów linii wzorniczej. Dzięki temu w kuchennej aranżacji możemy zachować spójną stylistykę

tego urządzenia z innymi sprzętami gospodarstwa domowego, np. piekarnikiem czy kuchenką mikrofalową. Linia Titania marki Concept wykorzystuje elementy z ciemnej stali nierdzewnej, dzięki którym w kuchni może zapanować prawdziwa elegancja. Znajdziemy w niej m.in. piekarniki i kuchenkę mikrofalową do zabudowy oraz okapy, a teraz również wielkogabarytową, czterodrzwiową chłodziarkozamrażarkę multidoor z dystrybutorem wody. Front modelu LA3891ds oraz boki wykończone są ciemną stalą nierdzewną. Wnętrze zarówno chłodziarki, jak i chłodziarkozamrażarki jest bardzo przestronne, a poszczególne półki i szuflady przemysłane tak, żeby zmieściły się w nich zakupy i posiłki przygotowane na kilka dni. Sprzęt wyposażony jest w funkcję Total No Frost, która eliminuje powstawanie lodu nie tylko w chłodziarce, ale również w komorach zamrażarki. Tylne ściany wykonane są ze specjalnego metalicznego materiału, który utrzymuje więcej zimna niż konwencjonalny plastik. To sprawia, że tak wyposażone urządzenie po otwarciu i ponownym zamknięciu drzwi szybciej powraca do ustawionej temperatury. Sterowanie odbywa się przy pomocy intuicyjnego panelu dotykowego, który jest wygodnie umiejscowiony na froncie chłodziarki. Tuż pod nim znajduje się dystrybutor, dzięki któremu użytkownicy mają stały dostęp do świeżej wody bez konieczności podłączania systemu do zewnętrznej instalacji wodociągowej.

GORENJE NRM8182MX



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 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.

tor 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.

Nowoczesne urządzenia z jonizacją

Wśród dostępnych na rynku chłodziarkozamrażarek typu multidoor znajdziemy urządzenia wykorzystujące proces jonizacji. Polega on na odrywaniu elektronów od atomu. Dzięki temu



Fot. Bosch



Fot. Concept

W modelach typu multidoor zamrażalnik znajduje się zwykle na dole i podzielony jest na dwie osobne komory. Najczęściej są one wyposażone w szuflady, które pozwalają na wygodne przechowywanie żywności.



Fot. Gorenje



Fot. Samsung



Fot. Siemens

Szybkie mrożenie i dłuższe przechowywanie

Duża pojemność zamrażarki w modelach multi-door pozwala na przechowywanie dużej ilości mrożonej żywności. W modelach tego typu nie brakuje więc funkcji szybkiego mrożenia, która pozwala zachować higieniczność tego procesu, a jednocześnie wydłużyć czas przechowywania niektórych produktów. Umożliwia ponadto utrzymanie względnie stałej temperatury w komorze zamrażarki lub chłodziarki (zależnie od

Lodówka multidoor może być jednym z elementów rozbudowanej linii wzorniczej AGD. Dzięki temu w kuchni można stworzyć spójną pod względem designu aranżację wnętrza.

funkcji) po włożeniu do niej świeżej żywności. Wykorzystując funkcję szybkiego mrożenia żywności, możemy zachować więcej wartości odżywczych, witamin oraz smaku. Świeże produkty im wolniej są zamrażane, tym więcej



Fot. Concept

Hisense oferuje eleganckie wzornictwo



Chłodziarkozamrażarka RQ760N4AFF marki Hisense to przede wszystkim funkcjonalne urządzenie, które jest niezawodnym pomocnikiem kuchennym. Ta chłodziarka z innowacyjnym projektem drzwi oferuje trzy różne strefy temperatury: lodówkę, zamrażarkę oraz strefę konwersji, skonstruowane tak, żeby przechowywane w nim produkty spożywcze pozostały jak najdłużej świeże i pełnowartościowe. Model RQ760N4AFF będzie dobrym rozwiązaniem dla każdego, kto potrzebuje dużo miejsca na przechowywanie żywności, a zwłaszcza świeżych produktów, takich jak owoce, warzywa czy nabiał. Chłodziarkozamrażarka wyposażona została w specjalną strefę Fresh Crisper, która zapewnia wystarczająco dużo miejsca do przechowywania owoców i warzyw, a jego idealna temperatura pozwala zachować ich świeżość i aromat. Przejrzysta konstrukcja umożliwia komfortowe korzystanie z wybranych składników. Funkcjonalności przestrzennej dopełniają możliwości techniczne ukryte we wnętrzu sprzętu. Jedną z nich jest system Total NoFrost, który eliminuje potrzebę rozmrażania zarówno komory chłodzenia, jak i zamrażania, a dodatkowo zapewnia równomierny obieg suchego zimnego powietrza, który zapobiega tworzeniu się lodu w całym wnętrzu chłodziarkozamrażarki.

SIEMENS KF96NAXEA

płynu wydostaje się z każdej komórki do przestrzeni międzykomórkowej i przy rozmrażaniu tylko część utraconego wcześniej płynu może powrócić do komórek. Jeśli produkt spożywczy został zamrożony szybko, płyny komórkowe mają mniej czasu na wydostanie się z komórek do przestrzeni międzykomórkowej i przy rozmrażaniu utrata soków jest bardzo niewielka.



Energooszczędne oświetlenie wnętrza

Oświetlenie komory chłodzenia w chłodziarkozamrażarkach multidoor jest już standardem, o który nikt nie pyta. Z tą różnicą, że w większości źródła światła są energooszczędne i rozmiesz-

Fot. Hisense

LODÓWKI



LG
GMX945MC9F

czone tak, żeby dostęp do produktów był najbardziej komfortowy. Dodatkowo wiele modeli wyposażonych jest w praktyczne oświetlenie komory zamrażalnika, co jest raczej rzadko spotykane w innych typach lodówek. Zastosowane oświetlenie w modelach multidoor, jak i w innych, wpływa również na zużycie energii przez lodówkę. Najczęściej jako źródło światła stosowane są diody lub listwy LED.

Mają one dużą sprawność energetyczną i mogą emitować światło o naturalnej barwie. Dodatkowo niewielkie rozmiary diod dają producentom swobodę w aranżacji i umiejscowieniu oświetlenia. Zaletą jest również trwałość LED-ów, szacowana na dziesiątki tysięcy godzin.

Mobilna obsługa lodówki
Dziś mało kto potrafi wyobrazić sobie życie bez smartfonów. Dzięki nim mamy dostęp do rozrywki i pracy z prawie każdego miejsca na świecie. Dlaczego więc nie wykorzystać ich do sterowania urządzeniami w domu? Obsługa za pomocą smartfona jest przydatna zwłaszcza dla osób, które żyją w ciągłym biegu lub dla których standardowa regulacja urządzenia byłaby zbyt uciążliwa. Dzięki aplikacjom mobil-



Fot. Concept

HITACHI
R-WB640VRUOX

nym użytkownik wysyła komendy, a odpowiednie urządzenia je odbierają. W wypadku chłodziarkozamrażarek multidoor podstawowe funkcje, do których użytkownik ma dostęp, to np. możliwość zdalnego zarządzania pracą urządzenia, monitoring jego stanu pracy oraz poboru energii, system powiadomień, np.

Lodówki multidoor, jak wskazuje sama nazwa, to urządzenia chłodnicze wyposażone w wiele drzwi. Mogą być co najmniej trzydrzwiowe, a największe obecnie na rynku są modele pięciodrzwiowe.



Fot. Amica

o niedomkniętych drzwiach lodówki czy przerwie w dostawie prądu, dostosowanie ustawień do preferencji użytkownika. Przydatnym rozwiązaniem jest również możliwość diagnostyki urządzenia w razie problemów z jego działaniem.

Zdalna diagnostyka

Multimedialność lodówki to nie tylko możliwość wyświetlania treści audio-wideo z Internetu, ale także zdalna diagnostyka sprzętu. Tego typu rozwiązanie dostępne jest w tak zwanych „inteligentnych” lodówkach i będzie nosiło rozmaite nazwy w zależności od modelu i producenta. Tego typu rozwiązanie pozwala szybko przesłać informacje o stanie lodówki do autoryzowanego serwisu za pośrednictwem smartfona. Lodówka może przy tym emitować serię dźwięków, które system dekoduje i uzyskuje wszelkie niezbędne informacje, żeby zdiagnozować możliwe usterki.

Jeśli wystąpią problemy z lodówką, użytkownik powinien najpierw skontaktować się z działem obsługi klienta, a następnie aktywować funkcję „inteligentnej” diagnostyki. Aktywacja funkcji może przebiegać nieco inaczej w zależności od poszczególnych modeli ją obsługujących. Znalezienie odpowiedniego przycisku ją uruchamiającego nie powinno przysporzyć żadnych problemów.



SAM COOK PSC-WG-1010/B

– jedną na drzwiach, a drugą zintegrowaną z górną częścią komory chłodzenia. Połączenie urządzenia z domową siecią Wi-Fi i oprogramowaniem Home Connect oferuje szeroką gamę opcji. Lodówki te ponadto są wyposażone w szufladę hyperFresh plus z suwakiem pozwalającym na regulację poziomu wilgotności.

Czysta lodówka bez zbędnych zapachów

Wnętrze lodówki powinno być wyjątkowo czyste i zadbane, przechowujemy w nim bowiem produkty żywnościowe. Przed czyszczeniem warto zadbać o bezpieczeństwo.

Użytkownik powinien bezwzględnie wyłączyć urządzenie z sieci elektrycznej. Po opróżnieniu urządzenia schłodzone lub zamrożone produkty należy włożyć do miski lub przechować w zimnym miejscu. Można również położyć na

nich wkłady chłodzące, które przez kilka godzin utrzymają temperaturę. Do mycia lodówki najlepiej użyć ciepłej wody z dodatkiem delikatnego detergentu na bazie mydła. Można stosować 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 powierzchniowoczynnych, są także takie, które absorbują nieprzyjemne zapachy lub minimalizują powstawanie odcisków palców.



SHARP SJ-EX820F-WH

Amica jonizuje powietrze i neutralizuje zapachy

Czterodrzwiowa chłodziarkozamrażarka wolnostojąca FY5169.3DFBX marki Amica to w szczególności propozycja dla wieloosobowych gospodarstw domowych. Dzięki nowoczesnym funkcjom i dużej pojemności użytkowej urządzenie sprawdzi się także podczas organizacji rozmaitych imprez rodzinnych. Jedną z nowoczesnych funkcji oferowanych przez chłodziarkozamrażarkę multidoor marki Amica jest tak zwana CoolAdapt, która pozwala na maksymalne dopasowanie lodówki do potrzeb użytkownika. Dzięki niej możliwa jest taka zmiana ustawień i parametrów zamrażarki, żeby pełniła funkcję chłodziarki. Użytkownik może wykorzystać jedną z dwóch komór zamrażarki jako dodatkowe miejsce do przechowywania produktów czy potraw, które nie mieszczą się już w komorze chłodziarki. Chcąc oszczędzić energię oraz podczas wyjazdów na wakacje możemy skorzystać z opcji wyłączenia chłodziarki i wykorzystania zamrażarki jako pomniejszonej lodówki. Pełna elastyczność wykorzystania dostępnej przestrzeni idealnie dopasuje ją do różnorodnych po-



treb użytkowników. Chłodziarkozamrażarka FY5169.3DFBX marki Amica to urządzenie, w którym warzywa, owoce oraz inne wymagające przechowywania w specjalnej temperaturze oraz wilgotności produkty spożywcze pozostają dłużej świeże, a tym samym mniej się ich marnuje. Specjalne światło ultrafioletowe UV Hygiene Technology w połączeniu z katalizatorem ogranicza ilość bakterii odpowiedzialnych za rozkład żywności, a także jonizuje powietrze, co wpływa na redukcję nieprzyjemnych zapachów.



SAMSUNG RF65A977FSG

Lodówki z kamerą

Lodówki wyposażone w kamerę pozwalają na zdalny podgląd zawartości chłodziarki z dowolnego miejsca i o dowolnej porze (za pośrednictwem smartfona lub tabletu z zainstalowaną odpowiednią aplikacją). Tego typu rozwiązania, kompatybilne z platformą Home Connect, dostępne są np. w modelach marki Siemens. Urządzenia wyposażone są w dwie kamery

GORENJE. Pralki linii Essential

Czyste pranie z pralkami z linii Essential

Zachowanie czystości ubrań to niezwykle istotny element codziennej higieny. Dokładność prania to gwarancja usunięcia zabrudzeń oraz niewidocznych gołym okiem bakterii, które mogą mieć negatywny wpływ na nasze zdrowie. Z punktu widzenia zarówno higieny, jak i troski o jakość ubrań wybór pralki ma olbrzymie znaczenie. Naprzeciw potrzebom konsumentów wychodzi marka Gorenje, prezentując modele pralek z linii Essential.



Linia pralek Essential marki Gorenje wyposażona została w szereg innowacyjnych funkcji, których zadaniem jest ułatwienie codziennych obowiązków. To nie tylko nowoczesne rozwiązania, ale i przydatne funkcje oraz tryby, które piorą zarówno szybko, jak i skutecznie.

Każdy dąży do prania, które skutecznie usunie zabrudzenia, jednocześnie nie uszkadzając tkanin. Skuteczność prania zaczyna się już na etapie budowy urządzenia, dlatego w pralkach Essential marka Gorenje stawia na unikatowy kształt bębna o nazwie WaveActive. Jego wnętrze pokrywa wzór w kształcie fali, który jest niezwykle delikatny dla każdego rodzaju tkaniny. Połączenie kształtu bębna z wypukłymi falistymi zbierakami sprawia, że materiał podczas prania zostaje zmiękczony, a włókna rozluźnio-

ne, co umożliwia dokładne czyszczenie ubrań. Za dużą skuteczność oraz wydajność urządzenia odpowiada także silnik inwerterowy. Wyróżniają go duża moc (1900 W) oraz bardzo cicha praca (poziom hałasu do 76 dB). Tak wydajny silnik gwarantuje oszczędność energii w każdym cyklu oraz długą trwałość urządzenia.

Coraz częściej można spotkać wykorzystanie pary w nowoczesnych urządzeniach pralniczych. Jej zastosowanie zwiększa skuteczność prania, a także nadaje wyjątkową miękkość tkaninom. Pralka WNE-I94AS/PL z linii Essential marki Gorenje wyposażona została w system SteamTech, który wykorzystuje parę wodną. Stosowany w ostatnim cyklu suszenia, zapewnia dodatkową pielęgnację ubrań – zmniejsza zagniecenia i usuwa nieprzyjemne zapachy. Wy-



korzystanie pary podczas prania ma również pozytywne zastosowanie higieniczne – usuwa o wiele więcej bakterii i drobnoustrojów niż pranie tradycyjne. Funkcja parowa w pralkach Essential umożliwia także odświeżenie nieznacznie zabrudzonych ubrań bez konieczności ich prania.

Pralki Essential zostały wyposażone w 3 programy przeznaczone do prania różnych tkanin, takich jak bawełna, wełna oraz tkaniny syntetyczne, a dodatkowo aż w 12 programów dodatkowych. Wśród nich wspomniany intensywny program PowerWash 59°, a także program Pets, który podczas cyklu usuwa sierść zwierząt. Pralki Essential wyposażone są również w samoczyszczący program SterilTub, który wspomaga użytkownika w utrzymaniu w czystości bębna pralki.

Pralki Essential marki Gorenje wyposażone są w program intensywnego prania PowerWash59°. Pranie w tym programie jest odpowiednie dla połowy obciążenia bębna. Dzięki intensywnemu odwirowywaniu przy maksymalnej prędkości cykl skutecznego prania zajmuje mniej niż godzinę. To nie tylko oszczędność czasu, ale również energii elektrycznej i wody. Urządzenia oznaczają się najwyższą klasą energetyczną – A. Z myślą o ochronie środowiska spełniają najwyższe standardy dotyczące wydajności energetycznej i oszczędności wody.



gorenje

Life Simplified



CHŁODZIARKO -ZAMRAŻARKI GORENJE

IDEALNE DO TWOJEGO DOMU

gorenje.pl



Kontrola wilgotności

Utrzymywanie świeżości produktów, dzięki stałej wilgotności.



MultiFlow 360°

Idealny mikroklimat na każdej półce.



FastFreeze

Szybkie zamrażanie.



NoFrost Plus

Koniec ze żmudnym rozmrażaniem.

Funkcje dostępne w zależności od modelu.

P R A L K I

Pralki normalnogabarytowe o pojemności powyżej 10 kg





Coraz częściej producenci pralek oferują modele o pojemności powyżej 10 kg. Wynika to z potrzeb klientów i jest odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku na ten konkretny parametr. Zwiększona pojemność oznacza większe możliwości w zakresie prania różnego rodzaju materiałów, tkanin i ubrań.

Wolnostojące pralki normalnogabarytowe to najpopularniejsze sprzęty pralnicze wybierane do gospodarstw domowych. Jednym z determinantów wyboru modelu jest jego pojemność. Standardowe pralki normalnogabarytowe oferują załadunek na poziomie od 7 do 8 kg. Nieco większe, ale uznawane już za bardzo pojemne, są te, których ładowność sięga 9 kg. Do niedawna były to najpojemniejsze na rynku urządzenia pralnicze, a teraz coraz częściej producenci oferują urządzenia o ładowności powyżej 10 kg.

Dla kogo duża pojemność bębna?

Duża pojemność bębna pralki pozwala pracować rzadziej. Dzięki temu oszczędzamy wodę i energię elektryczną, a tym samym pieniądze i czas. Podczas wyboru modelu o dużej pojemności, przekraczającej 10 kg, warto przygotować się na większy wydatek, bowiem zwiększona pojemność będzie też oznaczała wyższą cenę za sprzęt. Cenę należy rozpatrywać raczej jako inwestycję niż koszt. Inwestycja polega na możliwości prania

rozmaitych rodzajów tkanin i ubrań, które w przeciwnym razie musielibyśmy zanieść do profesjonalnej pralni. Pralki o dużej ładowności nie tylko upiorą ubrania z całego dnia wieloosobowej rodziny, ale również z powodzeniem pomieszczą koce, kołdry, puchowe kurtki czy duże pluszowe zabawki. Obok tego, że dana rzecz zmieści się w bębnie, warto też zwrócić uwagę, czy dany model dysponuje odpowiednim programem wspomagającym czyszczenie tego typu materiałów.

Intuicyjne panele sterowania

Jednym z kluczowych parametrów wpływających na codzienną obsługę i użytkowanie pralki jest jej 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 pokrętkę, za pomocą której 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. Trzecią, 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. Wiele modeli pralek wyposażonych jest w sterowanie mieszane, w którym występują zarówno dotykowy wyświetlacz, jak i pokrętkę do sterowania oraz diodowe wskaźniki.

Innowacyjne sterowanie na odległość

Najnowocześniejsze modele pralek normalnogabarytowych wyposażone są w tak zwane sterowanie bezprzewodowe. Tego rodzaju sterowanie dotyczy również innych sprzętów z segmentu 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 uruchomia-



SIEMENS
WM6HXF43PL



ASKO
W6124X.W/3



GORENJE
WS168LNST

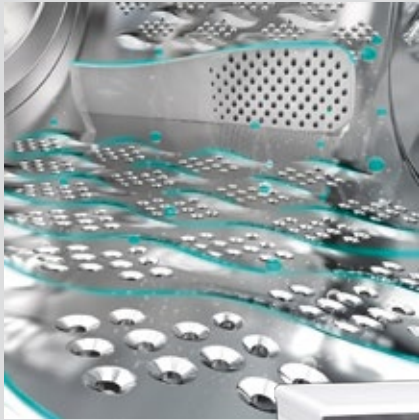


SHARP ES-NFH014CWC-PL

Fot. Gorenje

P R A L K I

Gorenie z nowoczesną funkcją jonizacji



Gorenie oferuje nie tylko zaawansowane technicznie, ale przede wszystkim intuicyjne w obsłudze pralki o dużym załadunku. Takim urządzeniem jest model WS168LNST, wyposażony w łatwy w użyciu interfejs z centralnie umieszczonym pokrętelem wyboru. Umożliwia rozpoczęcie prania w 3 prostych krokach, a do tego oferuje nowoczesną funkcję IonTech, która wykorzystuje moc naturalnego procesu jonizacji

do skuteczniejszego usuwania zanieczyszczeń bez wysokich temperatur i dodatkowych substancji chemicznych. Detergent rozpuszcza się lepiej w wodzie, dzięki czemu roztwór czyszczący może równomiernie wnikać w pranie. Rezultatem jest o 30 proc. więcej usuniętych plam, nawet w niskich temperaturach. IonTech zapobiega również osadzeniu się kamienia na grzałce, co przedłuża trwałość pralki.

Do szczególnych cech urządzenia warto dodać unikalny wzór bębna w kształcie fali, który w połączeniu ze specjalnymi falistymi żebrami 3D zmiękcza włókna, zapewniając najłagodniejszy proces prania ubrań dla idealnie czystych efektów i minimalnych zagniebień. Pralka oferuje szereg przydatnych programów, wśród których na uwagę zasługuje szczególnie StainExpert, który zapewnia skuteczne usuwanie plam. Idealne połączenie temperatury, czasu i ilości wody automatycznie usuwa do 36 rodzajów uporczywych plam z 3 głównych grup: owoców (pomarańczy, sosu pomidorowego), organicznych plam (tłuszcz, masło, jajka, trawa) i kawy (a także herbaty, jogurtu czekoladowego, makaronu, makijażu).



Fot. Gorenie

LG F4WV510SOE

Praktyczne programy automatyczne

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

są 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



GORENJE WNE14BS

nia lub zatrzymywania pracy urządzenia będzie można dokonywać z poziomu urządzenia mobilnego. Oprócz funkcji zdalnego sterowania pralki mają możliwość tzw. diagnozy serwisowej, która dzięki aplikacji pozwala kontrolować stan urzą-

dzenia i informować o wszelkich błędach i nieprawidłowościach. Takie rozwiązanie daje użytkownikom możliwość szybkiego rozpoznania błędu lub awarii, nawet bez konieczności przyjazdu serwisanta.



Fot. Gaggenau

Pralki o pojemności powyżej 10 kg nierzadko zestawiane są z suszarką bębnową, z którą tworzą praktyczny „tandem” pralniczy. Tego typu zestaw oszczędza nie tylko czas, ale także miejsce w domu czy mieszkaniu.



Fot. Gorenie



Fot. ASKO

w pralkach dobierane 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.

Funkcje parowe stają się

standardem Pralki wykorzystujące programy parowe dostępne są w ofercie niemal wszystkich producentów oferujących sprzęt pralniczy. Te urządzenia są wyjątkowo funkcjonalne. Po pierwsze, minimalizują zagniecenia, niektóre egzemplarze pralek nawet do

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.



Fot. Siemens

W pralkach o pojemności powyżej 10 kg marek Bosch, Siemens i Gaggenau dostępna jest funkcja automatycznego dozowania – i-DOS. Rozwiązanie to automatycznie mierzy dokładnie ilość detergentu i wody potrzebnych do każdego prania. Raz napełniony zbiornik wystarczy nawet na 20 cykli prania.

Pranie parowe zdecydowanie ułatwia codzienną pielęgnację tkanin – co ważne, para neutralizuje przykre zapachy, a w niektórych wypadkach pomaga niemal dezynfekować odzież, zabijając do 99,99 proc. bakterii i grzybów. Dzięki temu pralki parowe są idealną propozycją m.in. dla alergików, a także rodzin z małymi dziećmi.



BOSCH
WAXH8G91PL

Bosch z innowacyjną funkcją Home Connect



W ofercie firmy Bosch dostępna jest zaawansowana technicznie pralka o załadunku 10 kg, kompatybilna z platformą Home Connect. Umożliwia to wygodne sterowanie urządzeniem i kontrolowanie parametrów pracy pralki za pomocą smartfona lub tabletu. Kompatybilność z aplikacją mobilną Home Connect zapewnia m.in. dostęp do funkcji Easy Start, która ułatwia dobranie odpowiedniego programu prania. Model WAXH8G91PL wykorzystuje unikalny, opatentowany system Vario-Drum, dzięki któremu delikatnie i skutecznie pierze tkaniny każdego rodzaju, równo-

Fot. Bosch



miernie rozprowadzając wodę bez rozciągania, marszczenia lub niszczenia ubrań. W zależności od wybranego programu struktura w kształcie kropli i asymetryczne zabieraki delikatnie obracają pranie do środka, niezależnie od kierunku obrotów. Zapewnia to nie tylko intensywne czyszczenie silniej zabrudzonej odzieży, ale także szybsze i dokładniejsze pranie całego wsadu. Dostępna jest też opcja SpeedPerfect, dzięki której większość programów może działać szybciej. Rozwiązanie to pozwala skrócić czas prania nawet o 65 proc. Pralka marki Bosch pracuje w klasie efektywności energetycznej B (wg nowej skali). Zużycie energii wynosi 56 kWh/100 cykli, a zużycie

wody na cykl to 49 l. Pralka jest stosunkowo cichym modelem. Wykorzystuje wydajny silnik EcoSilence Drive. Jest on o wiele trwalszy niż zwykłe napędy. Świadczy o tym chociażby to, że producent obejmuje ten podzespół aż 10-letnią gwarancją. Poziom hałasu wytwarzanego podczas wirowania wynosi zaledwie 71 dB.

Praktyczne i oszczędne autodozowanie

Jednym z najważniejszych elementów skutecznego prania, również z wykorzystaniem systemów automatycznego dozowania, jest odpowiedni detergent, usuwający plamy z ubrań. W jego składzie, oprócz wielu związków chemicznych, najważniejszym elementem jest substancja powierzchniowo czynna, która usuwa wszelkie cząstki brudu. Na rynku dostępne są różne formy środków chemicznych z aktywnymi enzymami – od proszków po detergenty w płynie czy kapsułkach. Są one również podzielone ze względu na kolorystykę odzieży, w tym do prania tkanin białych i kolorowych. Jeśli plama jest trudna do usunięcia, zaleca się nanieść na tkaninę środek odpłamiający albo wybielacz (do odzieży białej). Oprócz środków chemicznych należy stosować także płyny do zmiękczenia, które używane są w ostatniej fazie płukania. Przyjmuje się, że kiedy użytkownik użył mniej detergentu do prania, temperatura, czas oraz oddziaływanie mechaniczne powinny zostać zwiększone. Na szczęście systemy automatycznego dozowania detergentu zapewniają odpowiednie zużycie detergentu, dostosowane do wybranego programu prania. Zwalnia to użytkownika z konieczności odmierzenia odpowiedniej ilości płynu do prania czy płukania przed rozpoczęciem cyklu prania.

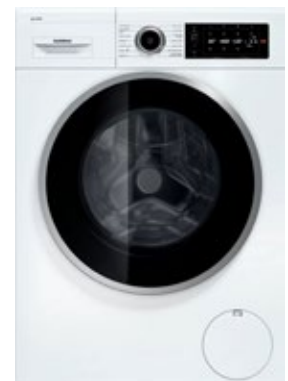
SAMSUNG WW10T654DLH



Fot. Gaggenau



Fot. Bosch



GAGGENAU
WM260164



BOSCH. Suszarka WQG233DRPL

Pompa ciepła i nowoczesny design

W ofercie suszarek bębnowych marki Bosch dostępny jest innowacyjny model – WQG-233DRPL, należący do serii 6 tego producenta. W urządzeniu zastosowano m.in. pompę ciepła, a także praktyczny program połowy załadunku, podczas którego urządzenie optymalizuje ustawienia suszenia, biorąc pod uwagę rekomendowany załadunek i szacowany czas cyklu.

Suszarka WQG233DRPL marki Bosch pracuje w oparciu o pompę ciepła i charakteryzuje się 8-kilogramowym wsadem. Wyposażona została w nowoczesny system iSensoric z sensorem AutoDry, który wykorzystuje czujniki stale mierzące temperaturę i pozostałą wilgoć, żeby chronić pranie przed nadmiernie wysoką temperaturą i przesuszeniem. Niezależnie od tego, czy chcemy, żeby ubrania były suche na tyle, by włożyć je do szafy lub żeby po wyjęciu były przygotowane do prasowania, technika AutoDry zapewnia optymalny efekt. Suszarka wykorzystuje ponadto tak zwane bezpieczne suszenie, które w połączeniu z odpowiednią konstrukcją bębna i zbieraków pomaga suszyć ubrania wyjątkowo delikatnie (łagodnymi, podawanymi ze wszystkich stron podmuchami powietrza). Urządzenie obsługuje rozmaite programy suszenia, w tym specjalne: Pierze/Puch, Pościel, Koszule/Bluzki, Bawełna Eco, Delikatne, Ręczniki, Higiena Plus, Mix, Super



40, Sport/Fitness, Syntetyki, Wełna, a także tzw. Ciepły Program czasowy.

Model WQG233DRPL oferuje również program do szybkiego, 40-minutowego suszenia (Super 40'). Jest on przeznaczony dla ok. 1 kg odzieży z włókien syntetycznych lub cienkich tkanin bawełnianych, które nie wymagają delikatnego suszenia. Wykorzystując program Super 15', który dostępny jest w pralkach firmy Bosch, możemy mieć wypraną i wysuszoną odzież w mniej niż godzinę. Nowością w modelu WQG233DRPL marki Bosch jest specjalny program do suszenia dużych tkanin, np. pościeli czy zasłon, podczas którego bęben obraca się w obu



kierunkach. Taki zabieg zapobiega splątaniu się suszonych tkanin. Dzięki temu duże i małe tkaniny można suszyć razem i uzyskać doskonałe rezultaty. Komfort codziennego użytkowania dodatkowo zapewnia duży wyświetlacz LED z informacjami o szacowanym czasie do końca suszenia, opóźnieniu (do 24 godz.), przebiegu programu oraz specjalnych funkcjach.

SIEMENS. Zmywarka wolnostojąca SR23EI28ME

Sterowanie zmywarką z dowolnego miejsca

W ofercie marki Siemens dostępna jest funkcjonalna zmywarka wolnostojąca SR23EI28ME. Zastosowano w niej wiele innowacyjnych rozwiązań technicznych, które zapewniają wygodne, a co najważniejsze – skuteczne zmywanie nawet najdelikatniejszych naczyń. Urządzenie jest kompatybilne z platformą Home Connect.



Zdalne sterowanie urządzeniem, powiadomienia i wybór najlepszych programów oraz funkcji dostępne są dzięki kompatybilności z Home Connect. Wystarczy połączyć zmywarkę w ramach lokalnej sieci internetowej z bezpłatną aplikacją dostępną na urządzenia mobilne z systemami iOS i Android. Dzięki opcji Favourite możemy zapisać ulubione kombinacje programów i funkcji dodatkowych. Zaprogramowane ustawienie można włączyć bezpośrednio na panelu sterującym zmywarki. Może to być na przykład połą-



czenie funkcji ExtraDry (Suszenie Extra) z programem Eco 50°. Za pomocą aplikacji Home Connect, obsługiwanej za pomocą smartfona lub tabletu, możemy ustawić wiele programów dzięki opcji Ulubione, żeby następnie aktywować je jednym dotknięciem.

Dzięki funkcji Strefa Intensywna w jednym cyklu można myć naczynia o różnym stopniu zabrudzenia i wykonane z różnych materiałów, np. mocno zabrudzone garnki i patelnie w dolnym koszu, a szkło i porcelanę w górnym. Aktywacja funkcji sprawia, że dolna część zmywarki staje się strefą intensywnego mycia (z podwyższonym ciśnieniem i temperaturą wody), a w tym samym czasie zawartość górnego kosza traktowana jest odpowiednio delikatnie. Dla jeszcze większej wygody użytkownika nowa zmywarka została wyposażona w trzecią szufladę – vario3, w której można umieścić nie tylko sztucce, ale również inne drobne elementy zastawy stołowej. Inną praktyczną funkcją, o której warto wspomnieć, jest system koszy varioFlex, który zapewnia wygodny załadunek zmywarki, a także zwiększa elastyczność rozmieszczenia naczyń.

Nowa zmywarka wolnostojąca marki Siemens z odkrytym panelem to kompaktowe urządzenie o szerokości 45 cm, które pomieści aż 10 kompletów naczyń w jednym cyklu.

Mistrzowska precyzja zmywania z Home Connect

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

Dom na miarę potrzeb dzięki
urządzeniom marki Siemens.



Zmywarki z programem inteligentnym reagują na potrzeby użytkowników na podstawie ocen przekazywanych przez **Home Connect**. Dzięki temu sposób i czas zmywania zostaje dostosowany do Twoich wymagań z nieznaną dotąd precyzją. www.siemens-home.bsh-group.com/pl/

Siemens Home Appliances

SIEMENS



Fot. Gorenje

Kuchnie wolnostojące z płytą ceramiczną

Płyty ceramiczne, podobnie jak konstrukcje indukcyjne, kryją w sobie wiele zalet. Tym, co 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 typów płyt elektrycznych, są najmniej wymagające pod względem potrzebnych naczyń.



AMICA 618CE3.434HTaKDQ(W)

Najczęściej spotykane kuchnie wolnostojące to te z płytą gazową. Niemniej również 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.

Zalety płyt ceramicznych

Kuchnie wolnostojące wyposażone 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.

Ogromną zaletą jest brak konieczności stosowania specjalnych naczyń. W tym wypadku pasuje większość z nich – od aluminiowych po szklane. Nie można jednak stosować naczyń z tworzywa sztucznego czy papieru. Cechą charakterystyczną gorących elementów grzejnych jest czerwony obszar. Mogą nimi być spirale



MPM MPM-53-KEC-30



AMICA 618CE3.434HTaKDQ(Xx)

lub taśmy nagrzewające, które przekazują energię ciepłą ustawionym na nich naczyniom. Warto pamiętać, że płyta ceramiczna może potrzebować czasu, żeby uzyskać odpowiednią do



GORENJE GECS5B70CLB

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.

Bezpieczeństwo użytkownika
Popularnym rozwiązaniem, stosowanym m.in. w kuchniach z płytami ceramicznymi, są rozmaite

Gorenje z ponadczasową linią Classico



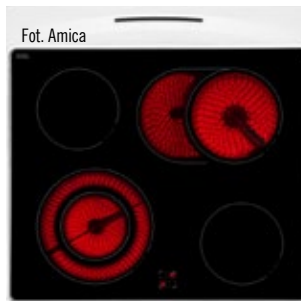
Większość oferowanych kuchni wolnostojących to proste, klasyczne i nowoczesne kształty w ustandaryzowanych kolorach. Jeśli jednak kuchnia urządzona jest w stylu industrialnym, warto zwrócić uwagę na urządzenia marki Gorenje z kolekcji Classico. Wzornictwo urządzeń nawiązuje do sielskiego stylu, a przy tym wyposażone jest w nowoczesne funkcje i przydatne parametry. Na przykład kuchnia wolnostojąca z płytą ceramiczną z linii Classico w subtelnym, kremowym kolorze wyposażona jest w trzy nowoczesne pola grzewcze z techniką Hi-Light, a dodatkowo w pole grzewcze z podwójną kołową powierzchnią, która może być dostosowana do garnków i patelni o rozmaitych rozmiarach. Nad bezpieczeństwem użytkownika czuwa specjalna lampka kontrolna, oddzielna dla każdej strefy gotowania, która pozostaje widoczna dopóty, dopóki powierzchnia danej strefy nie zostanie wychłodzona. Wzornictwo konstrukcji uzupełnia panel sterowania. Klasyczna analogowa konstrukcja elektronicznego zegara jest jednym z ważnych wzorniczych akcentów. Co więcej, nie brakuje mu nowoczesności, bowiem umożliwia on zaprogramowa-



nie czasu rozpoczęcia oraz zakończenia gotowania lub pieczenia. Zegar oraz ergonomiczne pokrętki w kolorze starego złota podkreślają szczególnie wygląd produktu. Kuchnia występuje też w kolorze klasycznej, matowej czerni. W kolekcji Classico, jako uzupełnienie, znajdziemy również piekarniki, płyty, okapy, a nawet kuchenki mikrofalowe, zarówno wolnostojące, jak i do zabudowy.

Fot. Gorenje

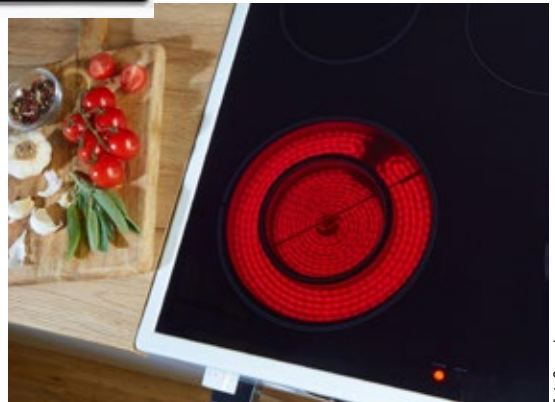
sygnalizację świetlną oraz dźwiękową. Kiedy płyta pracuje, urządzenie sygnalizuje to użytkownikowi, np. przez włączenie diody kontrolnej. Dzięki temu użytkownicy modeli z płytami ceramicznymi nie oparzają się przez przypa-



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



Fot. MPM



Fot. Gorenje

KUCHNIE



Fot. MPM



Fot. Amica



Fot. Gorenje

Sterowanie w kuchni wolnostojącej wyposażonej w płytę ceramiczną odbywa się zwykle z użyciem ergonomicznych pokręteł. Konstrukcja wygląda podobnie jak w przypadku kuchni gazowej. To samo dotyczy obsługi i użytkownika piekarnika.

dek. 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 pochwórne. 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



AMICA 6226CE3.434TsKDpHa(Xx)

Jaki wymiar kuchni wybrać?

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 wykonywanej w kuchennym wnętrzu lub w anek-



GORENJE GECS5B70CL1

się. Większość modeli kuchni ceramicznych wyposażonych jest w 4 ceramiczne pola grzejne, choć na rynku dostępne są również urządzenia np. z 3 polami. Płaska powierzchnia płyty ceramicznej to jej niewątpliwa zaleta – umożliwiła m.in. swobodne przesuwanie naczyń i utrzymanie w czystości.

Nowoczesne, proste wzornictwo

Kuchnia wolnostojąca, nawet w przestronnej przestrzeni kuchennej, będzie przyciągała uwagę. To ze względu 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 samych 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 inoksose, dopasowane do nowoczesnej kuchni, ale też urządzenia utrzymane w stylistyce retro, które świetnie wpasują się w rustykalne wnętrza.

Popularny styl retro

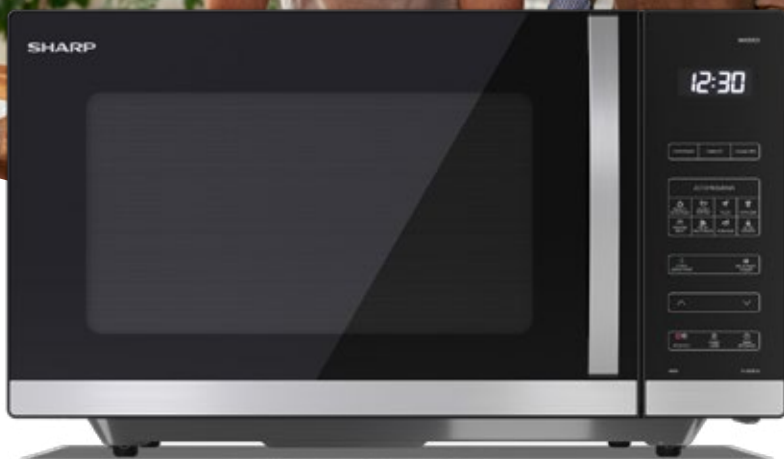
Kuchnie ceramiczne w stylu retro mają najczęściej mechaniczny panel sterowania. Dzięki niemu użytkownik może bardzo łatwo regulować dostępne parametry (np. temperaturę we wnętrzu piekarnika) oraz wybierać dodatkowe opcje. Zazwyczaj obok manualnego panelu sterowania znajduje się stylowy, analogowy zegar. W tego typu urządzeniach ważne są również uchwyty. Mają one często wykończenie mosiężne lub miedziane, co nadaje całości wyjątkowy charakter, ale też sprawia, że nie widać na nich odcisków palców.

Piekarniki w kuchniach wolnostojących

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.

Piekarnik do zadań specjalnych

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 jest w obracającym się napędzie, co 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.



SHARP

Be Original.

YC-QS302AE-B

Kuchenka mikrofalowa z **technologią inwerterową**

Beztalerzowe kuchenki mikrofalowe

Nowoczesne, wielofunkcyjne mikrofalówki, dzięki którym przygotowywanie potraw jest proste i przyjemne.



YC-PC284AE-S

Łatwa obsługa



YC-QG204AE-B

Funkcja grilla



YC-QC254AE-B

Konwekcja i grill

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** zachowają świeżość do dwóch razy dłużej!

