

**INFO**PRODUKT

**AGD**  
**DUŻE**

**SPRZĘT WOLNOSTOJĄCY**

Numer 7/2023 lipiec

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

R e k l a m a



**POBIERZ  
NUMER!**



**Hisense**



**Temat numeru!**

**Pralki z funkcją pary**

**Chłodziarki powyżej 85 cm**

**Kuchenki mikrofalowe bez grilla**



9 772719 748306 07

ASEKOL PL partnerem  
ogólnopolskiego konkursu  
„Czyste Sołectwo”

Grupa Amica  
podsumowuje pierwszy  
kwartał 2023 r.

Samsung prezentuje  
lodówki na miarę  
czasu

Bosch.  
Pralkosuszarka  
WNA144VEPL



Fot. Hisense

### Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

### ASEKOL PL partnerem

Ogólnopolski konkurs „Czyste Społeczeństwo”.

### Samsung prezentuje

Lodówki na miarę czasu.

### Grupa Amica

Podsumowanie 1 kwartału 2023 r.

### Pralki ładowane od frontu z funkcją pary

4 Para nie tylko zmiękcza tkaniny, ale też skuteczniej usuwa z nich zabrudzenia. 12

### Chłodziarki jednodrzwiowe powyżej 85 cm

7 Producenci oferują sprzęt zróżnicowane pod względem parametrów i funkcji. 22

### Kuchenki mikrofalowe bez grilla

8 Kuchenka mikrofalowa, mimo braku funkcji grillowania, może być niezwykle przydatnym urządzeniem na co dzień. 28

### Pralki ładowane od góry

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

### Chłodziarkozamrażarki jednodrzwiowe

Tego typu modele mają często niewielkie gabaryty, jednak doskonale sprawdzają się zarówno w niewielkiej kuchni, akademiku, jak i na kempingu.

### Kuchenki mikrofalowe z grillem

Zachowały podstawowe funkcje, ale ich możliwości coraz częściej dorównują nowoczesnym piekarnikom.

## 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](http://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. Modlińska 199A/31, 03-122 Warszawa

### Redaktor naczelny:

Piotr Krakowiak

### Miejsce i data wydania:

Warszawa, lipiec 2023

### Druk:

Fundacja Źródła Życia

### Konfekcjonowanie:

ADK Dariusz Krakowiak

### Znak informacyjny:

ISSN: 2719-7484

### Numer wydania:

Nr 7, lipiec 2023

Niniejsza publikacja jest zastrzeżona patentowo i w całości chroniona prawem autorskim. Wszelkie komercyjne przytoczenie 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



## 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**

## Gorenje

### Kuchnia w stylu retro

Vintage to cieszący się dużym zainteresowaniem ponadczasowy styl, który wyróżnia charakterystyczny wygląd „z innej epoki”. Obecny jest nie tylko w modzie, ale i w projektowaniu wnętrz. Przedmioty zaprojektowane w tym stylu znacząco odmieniają wygląd domu – tak jest również z linią urządzeń kuchennych Retro marki Gorenje, którą z pewnością docenią miłośnicy stylu old fashion.



Pierwsze lodówki w stylu vintage marka Gorenje wprowadziła na rynek w 1999 r. Ich design oparty był na stylu sprzętów z lat 50. i 60. ubiegłego wieku. Produkty wyróżniały się delikatnymi, obłymi kształtami, oryginalnymi, masywnymi klamkami oraz różnorodną kolorystyką. Ze względu na to, że urządzenia cieszyły się olbrzymią popularnością, Gorenje 10 lat później postanowiło

wprowadzić serię Retro, która obecna jest w ofercie producenta do dziś.

Co nadaje wyjątkowości linii Retro? Kształty, kolory i kultowy styl, które nadają urządzeniom niepowtarzalny charakter i przenoszą w czasie, ożywiając beztrokosie wspomnienia. Styl rodem z lat 50. XX w. idzie w parze z innowacyjnymi rozwiązaniami, dzięki czemu urządzenia z linii Retro nie tylko cieszą designem, ale i funkcjonalnością.

Urządzenia chłodnicze z linii Retro to zaawansowane sprzęty, które dzięki innowacyjnym funkcjom ułatwiają codzienne obowiązki. Lodówki wyposażone są w system AdaptTech, który został zaprojektowany w celu utrzymania równomiernej temperatury wewnątrz urządzenia. System stale monitoruje urządzenie oraz częstość korzystania z niego, żeby dostosować optymalną temperaturę do nawyków domowników. Krótko mówiąc – lodówka przewiduje, kiedy zostanie otworzona i obniża temperaturę, zapobiegając psuciu się produktów spożywczych. Urządzenia chłodnicze z linii Retro wyposażone są także w system No Frost Plus – najskuteczniejsze rozwiązanie zapobiegające zamrażaniu lodówki, a także IonAir Multi-Flow 360°, generująją jony ujemne, które zapewniają równomierny obieg powietrza, tym samym wspomagają utrzymanie równomiernej temperatury i zapobiegają powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.



W kolekcji Gorenje Retro znajdują się urządzenia chłodnicze w czterech kolorach: oliwkowym, kości słoniowej, czarnym i miedzianym. Idealnym dopełnieniem kuchni będą małe urządzenia AGD, wśród których są czajniki, toster, robot planetarny, mikser i ręczny blender, dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych – w kolorze kości słoniowej oraz czarnym. Kolekcja Retro marki Gorenje to niebanalny i ponadczasowy styl vintage, który odmieni charakter każdej kuchni.

W kolekcji Gorenje Retro znajdują się urządzenia chłodnicze w czterech kolorach: oliwkowym, kości słoniowej, czarnym i miedzianym. Idealnym dopełnieniem kuchni będą małe urządzenia AGD, wśród których są czajniki, toster, robot planetarny, mikser i ręczny blender, dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych – w kolorze kości słoniowej oraz czarnym. Kolekcja Retro marki Gorenje to niebanalny i ponadczasowy styl vintage, który odmieni charakter każdej kuchni.

W kolekcji Gorenje Retro znajdują się urządzenia chłodnicze w czterech kolorach: oliwkowym, kości słoniowej, czarnym i miedzianym. Idealnym dopełnieniem kuchni będą małe urządzenia AGD, wśród których są czajniki, toster, robot planetarny, mikser i ręczny blender, dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych – w kolorze kości słoniowej oraz czarnym. Kolekcja Retro marki Gorenje to niebanalny i ponadczasowy styl vintage, który odmieni charakter każdej kuchni.

## ASEKOL PL

### Partnerem ogólnopolskiego konkursu „Czyste Sołectwo”

Podczas ogólnopolskiej konferencji w Opolu, zorganizowanej przez Krajowe Stowarzyszenie Sołtysów wspólnie z Urzędem Marszałkowskim Województwa Opolskiego, KSS, jako jednostka zaangażowana ekologicznie, ogłosiła inaugurację kolejnego konkursu organizowanego wspólnie z ASEKOL PL pt. „Czyste Sołectwo”.

Projekt „Czyste Sołectwo” będzie angażował sołectwa w całym kraju do zbiórki zużytego sprzętu i baterii, które będą wymieniane na punkty, a następnie za zebrane punkty sołectwa będą mogły otrzymać gratyfikację finansową. Uczestnictwo jest całkowicie bezpłatne, a sołectwa nie ponoszą żadnych kosztów związanych z akcją. Co więcej – mogą tylko zyskać!

Tegoroczna edycja konkursu trwać będzie do 31 października 2023 r. To ostatni dzień, kiedy można zgłosić zlecenie odbioru, żeby zbiórka została zaliczona na poczet konkursu z dodatkowymi nagrodami. Odbiory planowane są do połowy listopada, a na początku grudnia 2023 – ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagród dodatkowych dla najlepszych sołectw. Nagrody pieniężne również będą przekazane w formie przedpłaconej karty płatniczej. Oczywiście, zbiórkę można prowadzić również po 31 października 2023 r. i za każdy kilogram zebranego sprzętu sołectwo otrzyma

0,40 zł, ale ta zbiórka nie będzie już liczyła się już w konkursie o dodatkowe nagrody pieniężne. Warto dodać, że sołectwa mogą zbierać wszystkie elektroodpady, a w szczególności duże i drobny sprzęt AGD. Do najpopularniejszych urządzeń zwykle należą lodówki, pralki, zmywarki, kuchenki, piekarniki, suszarki do prania. Drobny sprzęt AGD to między innymi odkurzacze, żelazka, miksery, czajniki elektryczne, kuchenki mikrofalowe, roboty kuchenne, suszarki do włosów, lokówki, golarki czy maszyny do szycia. Zbierać można również sprzęt RTV, czyli telewizory, radia, odtwarzacze, dekodery, głośniki oraz sprzęt IT, jak komputery, laptopy, klawiatury, myszki, monitory, drukarki, zasilacze UPS. Dużą grupę asortymentową wśród elektroodpadów zajmują również zabawki elektryczne, elektryczny sprzęt sportowy, kable, zasilacze, silniki elektryczne czy elektronarzędzia. Akcja nie obejmuje zbiórki świetlówek i tonerów.

Dla 5 najlepszych sołectw w kraju przewidziane są nagrody w następującej wysokości: 8000 zł za 1. miejsce, 5000 zł za 2. miejsce, 3000 zł za 3. miejsce, 2000 zł za 4. miejsce oraz 1000 zł za miejsce 5.





# sferis

## RTV AGD



## BĄDŹ PARTNEREM SFERIS RTV AGD I ROZWIJAJ SWÓJ BIZNES



Stając się partnerem sieci Sferis RTV AGD zyskujesz:

- **dostęp do różnorodnej oferty Action** - jednego z największych dystrybutorów RTV i AGD w kraju
- **szybkie dostawy** do Twojego sklepu nawet w **48h**
- możliwość udziału w programach ekspozycyjno-rotujących największych marek AGD
- wsparcie handlowe
- nowoczesne i zoptymalizowane wsparcie marketingowe
- **bezpłatny udział w szkoleniach** oraz konferencjach branżowych
- udział w programie lojalnościowym Action S.A. pt. "**Łowcy ISECoinów**"
- dostęp do łatwej w obsłudze platformy B2B - klikasz i już!

Brak opłat wpisowych do sieci partnerskiej **Sferis RTV AGD**.

Skontaktuj się nami: [Sferis.partner@action.pl](mailto:Sferis.partner@action.pl)



 **ACTION**<sup>®</sup>

WSPIERA LOKALNYCH PRZEDSIĘBIORCÓW



## Lodówka Green Collection

### mistrzynie oszczędzania

## #LikeABosch

Marka Bosch jeszcze bardziej angażuje się w działania na rzecz zrównoważonego rozwoju. Nie wystarczą już energooszczędne urządzenia i produkty, które emitują mniej zanieczyszczeń i hałasu. Istnieje zapotrzebowanie na nowe podejście do całego cyklu życia produktu. Efektem działań specjalisty w dziedzinie urządzeń gospodarstwa domowego jest nowa chłodziarkozamrażarka Green Collection. Pracuje wydajniej i wyróżnia się pod względem zastosowanych do produkcji materiałów.



**Marta Krasińska,**  
Product Manager w BSH

*Dla konsumentów coraz istotniejsze są rozwiązania przedłużające świeżość produktów. Chłodziarki marki Bosch posiadają specjalną komorę z temperaturą bliską 0°C do przechowywania ryb i mięs oraz osobną szufladę przeznaczoną dla warzyw i owoców gwarantując tym samym dłuższą świeżość i brak przenikania zapachów. Klientom zależy również na trwałości urządzenia, cichej pracy i niskim zużyciu energii. Inteligentna technologia inwerterowa zastosowana w nowych chłodziarkozamrażarkach Bosch to niezawodność i oszczędność na lata.*

Nowa chłodziarkozamrażarka marki Bosch wykonana jest z ekologicznych materiałów i emituje o 1/3 mniej CO<sub>2</sub> niż w przypadku porównywalnego urządzenia marki Bosch. Wśród ekologicznych materiałów, które zastosowano do jej produkcji zaliczyć należy np. bioplastik. Nowa lodówka Green Collection łączy zalety zrównoważonego projektu z nowatorską elegancją, co potwierdza prestiżowa nagroda Red Dot Design Award 2023.

### W dół z CO<sub>2</sub>, w górę z recyklingiem

W nowej chłodziarkozamrażarce tradycyjne materiały zostały zastąpione alternatywami pochodzącymi z recyklingu, neutralnymi pod względem emisji CO<sub>2</sub>. Na przykład zastosowana obudowa to stal o zmniejszonym śladzie węglowym, pianki i tworzywa sztuczne, zastąpiono produktami pochodzenia biologicznego, a uszczelki drzwi wykonane są z termoplastycznych elastomerów (TPE) zamiast PCV. W rezultacie materiały emitują o 33 procent mniej CO<sub>2</sub> niż porównywalne urządzenie - w tym przypadku chłodziarkozamrażarka KGN39VXBT. To przyczynia się do zrównoważonej gospodarki cyrkulacyjnej i zwiększa przyjazność urządzenia dla klimatu przez cały okres jego użytkowania.

### Minimalny ślad, maksymalna wydajność

Jednocześnie wysokie standardy marki Bosch gwarantują jakość wzornictwa i niezawod-



ność wszystkich urządzeń gospodarstwa domowego. Nowe urządzenie oferuje wszystkie funkcje nowoczesnych sprzętów chłodniczych marki Bosch. Między innymi posiada sprawdzoną technologię No Frost, która zapobiega gromadzeniu się kryształków lodu i eliminuje konieczność rozmrażania. System MultiAirflow zapewnia równomierne rozprowadzenie zimnego powietrza w poszczególnych komorach. W części chłodziarki zastosowano VitaFresh XXL, system dzięki któremu żywność pozostaje dłużej świeża, co zapobiega jej marnowaniu.

### Ponadczasowe wzornictwo i 10-letnia gwarancja

Chłodziarkozamrażarka Green Collection to też wyjątkowe, nagradzane wzornictwo. Uhonorowana nagrodą Red Dot Design Award, łączy zalety zrównoważonego projektu z nowatorską elegancją. Ponadto marka Bosch oferuje 10-letnią dodatkową gwarancję na kompresor inwerterowy. Wystarczy w ciągu sześciu miesięcy od zakupu zarejestrować urządzenie w programie MyBosch na stronie <https://www.bosch-home.pl/mybosch>.





Technologia bliżej nas



**BOSCH**

do **50%**  
mniej zagnieć  
z Iron Assist\*



## Prasuj mniej #LikeABosch

Do **50% mniej zagnieć** i mniej prasowania,  
dzięki programowi parowemu **Iron Assist\*** w pralkach Bosch.

Dowiedz się więcej na [bosch-home.pl](https://www.bosch-home.pl)

\* Test Nr. E-0323-PT-22 niemieckiego instytutu do badań tekstyliów i włókien w Denkendorf (DITF) z 12.07.22, odnośnie do redukcji zagnieć na ubraniach bawełnianych (koszulki i koszule) w programie IronAssist i bez niego, zgodnie z DIN EN ISO 15487.

## Lodówki na miarę

## CZASU

Uczą się naszych zachowań, informują o otwartych drzwiach, a nawet sugerują nam przepisy na konkretne dania. A to tylko przykłady tego, co potrafią robić lodówki. I właśnie tematyce nowoczesnych chłodziarkozamrażarek poświęcone było spotkanie z marką Samsung, które poprowadzili Piotr Kozicki – trener Samsunga oraz Ula Pedantula – znana blogerka.



↑↓ Licznie zgromadzonym dziennikarzom walory nowych lodówek przybliżyli prowadzący spotkanie – Ula Pedantula oraz Piotr Kozicki z Samsunga.



O tym, że chłodziarkozamrażarka w czasie pracy pobiera znaczną ilość energii elektrycznej, nie trzeba nikogo przekonywać. Piotr Kozicki zaprezentował ciekawe fakty z tym związane, a Ula, jako użytkowniczka AGD, „tłumaczyła” z technicznego na normalny język, co może zrobić aplikacja, by obniżyć koszty. W ten sposób dowiedzieliśmy się niemal wszystkiego o nowoczesnych lodówkach z wmontowanym Wi-Fi i jedyną, jak dotąd, tego typu aplikacją w Polsce, która pomaga efektywnie i na odległość oszczędzać energię i jednocześnie skutecznie chłodzić i mrozić. Dzięki trybowi AI Energy Mode, dostępnemu z poziomu aplikacji SmartThings, modele lodówek Samsunga potrafią zaoszczędzić nawet 15 proc. zużywanej energii elektrycznej. I choć sterowanie z aplikacji w smartfonie, włącznie z samoodmrażaniem się zamrażalnika, znane jest nam w lodówkach od dawna, to warto podkreślić, że tak rozbudowanej proekologicznie i prooszczędnościowo funkcji jeszcze nie było.

Zacznijmy od z pozoru tylko banalnej sytuacji, w której lodówka da nam znać o tym, że zostawiliśmy otwarte drzwiczki. Tę opcję ma wiele modeli i korzystamy z niej, ale tylko wtedy, gdy jesteśmy w domu. Jednak mając specjalną aplikację, dowiemy się o tym, będąc także poza nim. Pamiętajmy, że otwarte drzwi lodówki to nie tylko wzrost temperatury i zwiększony pobór energii, ale i niebezpieczeństwo uszkodzenia sprzętu. Z odmrażaniem urządzenia też jest nieco inaczej. O ile niegdyś proces ten był przewidywalny i stale „planowany”, to teraz lodówka pozbywa się szronu, zanim zamieni się w lód, wtedy, gdy uzna to za stosowne. Po prostu „myśli” za nas. Co do „nauki” naszych zachowań – jeśli mamy już wgraną aplikację, to trzeba tylko włączyć tryb AI Energy Mode. Lodówka „zapamięta”, jak często otwieramy drzwiczki czy wkładamy świeże produkty, i tym samym stworzy algorytm optymalizujący działanie kompresora oraz cykl rozmrażania. Dzięki temu dostosuje swoją pracę do naszych nawyków i zaoszczędzi zużycie energii.

Moduł AI Energy pozwala też użytkownikom monitorować miesięczne, tygodniowe, a nawet godzinowe zużycie energii wszystkich podłączonych sprzętów, natomiast aplikacja SmartThings, poza innymi informacjami, potrafi obliczyć przewidywane opłaty, jak też wysłać alerty, gdy założony przez nas limit zużycia (możemy to zrobić) zbliża się do przekroczenia. Stąd też wiemy na bieżąco, ile zużywamy energii elektrycznej, które urządzenie jest najbardziej energochłonne, i do tego właśnie dostosować swoje przyzwyczajenia.



↑ Każdy uczestnik spotkania mógł prześledzić nowoczesne lodówki Samsunga tak w świecie realnym, jak i przy wykorzystaniu aplikacji mobilnych.

Co jeszcze potrafią nowe chłodziarkozamrażarki marki Samsung? Otóż mogą mieć wmontowany w drzwiczki ekran, ale nie dla ozdoby. Po wybraniu odpowiedniej aplikacji pozwala on oglądać filmy, seriale, własne filmy, słuchać muzyki czy wybrać przepisy kulinarne. Ekran bywa przydatny i z innego powodu. Otóż umożliwia wgląd do lodówki bez jej otwierania, a gdy jesteśmy w sklepie, dzięki wbudowanej kamerasie zawartość lodówki sprawdzimy na ekranie telefonu.



↑↓ Z zewnątrz nowoczesne chłodziarkozamrażarki w zasadzie niczym się nie różnią od innych. Dopiero aplikacja SmartThings pokazuje ich duże możliwości.





**SAMSUNG**

# Lodówki Samsung. Najczęściej kupowane w Polsce<sup>1</sup>



[lodowki.samsung.pl](https://lodowki.samsung.pl)

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

# Podsumowuje pierwszy kwartał 2023 roku



**Amica**  
for living

**Największy polski producent AGD mierzy się z dekonjunkcją rynkową w Europie i negatywnymi uwarunkowaniami makroekonomicznymi, ale dzięki podjętym inicjatywom optymalizacyjnym istotnie zwiększył zyskowność na poziomie operacyjnym.**



**Michał Rakowski,**

członek zarządu Grupy Amica ds. finansowych i zasobów ludzkich

*Mierzymy się z inflacją i niesprzyjającą koniunkturą gospodarczą na wszystkich rynkach, jednocześnie jednak pozytywnie oceniamy efekty działań dostosowawczych oraz optymalizacyjnych, efekty wdrożonych projektów oszczędnościowych, dzięki którym potrafiliśmy zwiększyć rentowność sprzedaży sprzętu grzejnego i towarów pomimo negatywnych czynników makroekonomicznych.*

Grupa Amica w pierwszych trzech miesiącach 2023 r. zanotowała spadek przychodów ze sprzedaży o 15 proc. r.d.r. do 717 mln zł, przy czym sprzedaż produktów i towarów okazała się stabilna na rynkach południowych, spadła o 10 proc. r.d.r. w Skandynawii i na rynkach wschodnich, zniżyła się o 14 proc. r.d.r. w Europie Zachodniej, a spadek popytu najmocniej był odczuwalny w Polsce (-25 proc. r.d.r.). Mimo to skonsolidowana marża EBITDA wzrosła o 1,1 p.p., dzięki czemu wynik EBITDA zwiększył się o 13 proc. r.d.r. do ponad 31 mln zł. Grupa Amica wypracowała również ponad 18 mln zł zysku operacyjnego, co oznacza wzrost o 74 proc. r.d.r. (marża operacyjna zwiększyła się o 1,4 p.p.).

Grupa Amica prezentuje stabilną sytuację finansową, a jej bilans na koniec marca br.

wyказаł ponad 131 mln zł środków pieniężnych i ich ekwiwalentów, co oznacza więcej niż podwojenie dostępnych zasobów gotówkowych w ujęciu rok do roku.

Podczas trwającej w dniach 26 – 28 maja br. 27. edycji konferencji WallStreet Stowarzyszenia Inwestorów Indywidualnych Gru-

ku 2025 i 2030, a także środowiskowe do 2040 i 2050 r. Główną ambicją Grupy Amica w działaniach na rzecz klimatu jest redukcja śladu węglowego. Do 2040 r. firma chce osiągnąć neutralność klimatyczną w zakresach, na które ma bezpośrednio wpływ i które kontroluje w procesach produkcyjnych. W obszarze społecznym Grupa deklaruje rozwój talentów w swoich zespołach, wsparcie satysfakcji i zaangażowania pracowników oraz eliminację gender pay gap

**Podczas 27. edycji konferencji WallStreet Stowarzyszenia Inwestorów Indywidualnych Grupa Amica głosami inwestorów została uhonorowana tytułem Herosa Rynku Kapitałowego ESG.**

pa Amica głosami inwestorów została uhonorowana tytułem Herosa Rynku Kapitałowego ESG. Warto przypomnieć, że pod koniec 2022 roku Grupa Amica zaprezentowała strategię zrównoważonego rozwoju „Action for Climate”, która wyznacza cele społeczne i zarządcze w perspektywie ro-

do 2030 r. W filarze zarządczym firma stawia na odpowiedzialne partnerstwo i planuje wdrożenie kryteriów ESG w codziennym zarządzaniu łańcuchem dostaw. Prezentacja dokumentu odbyła się na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie przy okazji jubileuszu 25-lecia statusu spółki giełdowej.





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

## Nowa jakość prania – pralka z innowacyjną funkcją pary od MPM

Odkryj rewolucyjną pralkę automatyczną MPM-5712-PV-40 z funkcją pary, która pierze i odświeży tkaniny oraz usuwa zagniecenia. Przekonaj się, jak łatwo i skutecznie możesz zadbać o swoje ubrania!

- **15 programów** głównych dostosowanych do rodzaju wsadu.
- Pranie parowe z programem STEAM – zyskujesz miękkie ubrania i mniej zagnieceń do prasowania.
- Pranie pozbawione wirusów i bakterii dzięki **funkcji ALLERGIC FREE** – otrzymujesz higienicznie czyste ubrania, pościel, ręczniki i koce.
- Krótkie programy **ECO 60'** i **15'** dla zabieganych – oszczędzasz czas i energię elektryczną.

Stwórz duet doskonały - zestaw **pralkę automatyczną MPM-5712-PV-40** z **suszarką MPM-90-SH-41** – zyskaj wygodę, funkcjonalność i oszczędność przestrzeni.

[www.mpm.pl](http://www.mpm.pl)

**P R A L K I**

**Temat numeru!**

P r o m o c j a



**Wolnostojące pralki  
ładowane od frontu  
z funkcją pary**



**Hisense**



Pralki wykorzystujące programy parowe dostępne są w ofercie niemal wszystkich producentów oferujących sprzęt pralniczy. Para dodana na różnych etapach cyklu prania może dezynfekować tkaniny, usuwać z nich alergeny, a ponadto sprawiać, że prasowanie ich jest o wiele łatwiejsze i krótsze, co przekłada się na oszczędność energii elektrycznej.

### Skąd popularność funkcji parowych w pralce?

Pranie parowe jest techniką prania, która wykorzystuje wytwornicę pary do wtłoczenia jej do bębna. W ten sposób można zarówno prać i odświeżać tkaniny, jak i np. czyścić bęben. Właściwości pary wodnej są nieocenione, dlatego producenci oferujący sprzęt pralniczy sukcesywnie rozszerzają ofertę pralek wyposażonych w funkcje parowe. Różnorodne procesy prania i suszenia stosowane w sprzęcie pralniczym wspierane są wieloma dodat-



**AMICA WA1C814BLiSD**

kowymi technikami. Do takich należą m.in. funkcje parowe, wykorzystujące wtłaczaną do bębna parę wodną. Pranie parowe polega na ogrzaniu zbiornika wodnego lub podgrzaniu rurek transportujących wodę do wytwornicy. Dzięki grzałkom woda osiąga stan pary i w ten sposób przez ujście w bębnie trafia do niego. W zależności od producenta można spotkać modele z pojedynczymi uderzeniami pary albo ciąglym procesem parowania podczas cyklu prania. Pranie parowe pozwala osiągnąć bardzo dobre rezultaty, a dodatkowo tkanina jest mniej pognieciona. Wzorami prania, ale też odświeżania parowego są aspekty higieniczne, w tym bakteriobójcze.



**GORENJE WNEI94AS/PL**

### Użycie pary na różnych etapach cyklu prania

Pralki wykorzystujące funkcje parowe są wyjątkowo funkcjonalne. Po pierwsze, minimalizują zanieczyszczenia, 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.

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.

### Higiena a funkcje parowe

Do wytworzenia pary niezbędna jest bardzo wysoka temperatura. Ta z kolei jest naturalnym anty-alergenem. Wysokie temperatury eliminują zaradki, drobnoustroje, niektóre grzyby, a także alergeny. Już w pradawnych czasach wykorzystywano

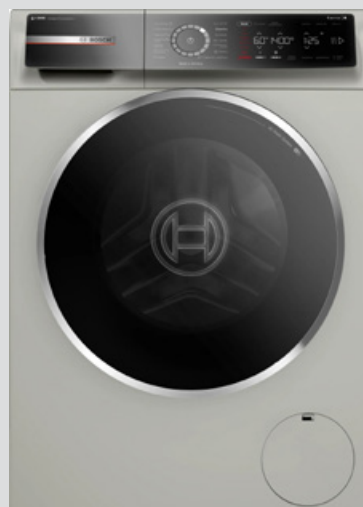


**SAMSUNG WW8NK52E0PX**

### Bosch oferuje nowoczesne wzornictwo

Zaawansowane technicznie pralki z funkcjami znajdziemy w ofercie marki Bosch. Przykładem innowacyjnego modelu jest WGB254AXPL – energooszczędna pralka wyróżniająca się 10-kilogramowym załadunkiem.

Oprócz higienicznych funkcji parowych, urządzenie wyposażone jest w nowoczesny system dozowania i-DOS i obsługuje platformę Home Connect oraz 4D Wash System. Rozwiązania te wpływają na komfort i dużą wydajność prania. I-DOS wykorzystuje sensory, które badają, m.in. jaka jest wielkość załadunku, jaki rodzaj tkanin znajduje się w bębnie i jaki jest ich poziom zabrudzenia. Uwzględniają przy tym twardość wody oraz stężenie środka piorącego. Dzięki temu pralka „wie”, jaka ilość detergentu jest potrzebna do danego cyklu prania, i dobiera ją au-



tomatycznie – z dokładnością do 1 ml. Przydatna jest też opcja automatycznego odplamiania, którą można włączyć w standardowych programach, wybierając jeden z 16 rodzajów uporczywych plam.

Dzięki systemowi 4D Wash zarówno woda, jak i detergent wykorzystywane są optymalnie. Przynosi to perfekcyjne rezultaty w krótkim czasie, nawet przy pełnym załadunku. W przypadku uporczywych plam i bardzo zabrudzonej odzieży można skorzystać z funkcji Intensive Plus. Dodatkowo 30 minut prania pozwala osiągnąć idealne rezultaty, nawet jeśli bęben jest wypełniony do maksimum. Kompatybilność pralki z platformą Home Connect umożliwia wygodne sterowanie urządzeniem i kontrolowanie parametrów pracy za pomocą smartfona lub tabletu.

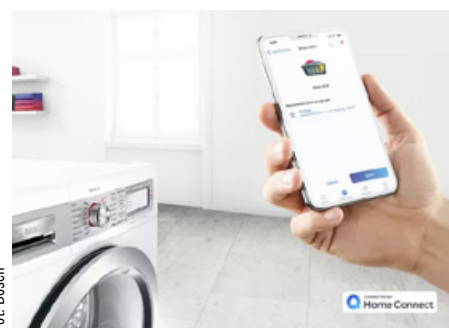




## GORENJE MAW572ION

wrzątek i gotowano bieliznę, aby była higienicznie czysta. W dobie pieluch tetrowych gotowanie ich było wręcz pożądane i bez tego proces prania był niepełny. W nowoczesnych modelach pralek, które dziś są dostępne na rynku, mamy do dyspozycji funkcje parowe.

W wielu modelach pralek wykorzystywany jest tzw. program higieniczny, który sprawia, że zanieczyszczenia są dokładnie usuwane podczas cyklu prania, a ubrania stają się higienicznie czyste, właśnie dzięki zastosowaniu pary. Programy z funkcją pary stosowane w urządzeniach pralniczych gwarantują dużą skuteczność w usuwaniu zanieczyszczeń bez konieczności użycia funkcji prania wstępnego. Pozbywa się nawet trudnych do usunięcia plam i aż do 99,9 proc.



Fot. Bosch



Fot. Samsung

## Amica z systemem SteamPower Pro

Dzięki systemowi SteamPower Pro zastosowanemu w pralkach Amica, zanieczyszczenia są redukowane, a prasowanie staje się łatwiejsze. Wytwarzana przez specjalny generator para wnika we włókna ubrań i rozluźnia tkaninę, dzięki czemu ubrania są bardzo miękkie i przyjemne w dotyku. Oprócz tego gorąca para działa dezynfekująco – niszczy drobnoustroje, dzięki czemu ubrania są higienicznie czyste. Badania przeprowadzone przez BBH Biotech z Poznańskiego Parku Naukowo-Technologicznego fundacji UAM potwierdziły, że wytwarzana w trakcie prania para w pralkach marki Amica zabija do 99,99 proc. wirusów (z użyciem techniki SteamPower Pro i programu Bawełna 90°) i do 97 proc. bakterii (w programie Bawełna 60° z rozwiązaniem SteamPower Pro).



Nowoczesne pralki Amica zostały dodatkowo 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 zużycie dla wybranego przez nas programu, co pozwoli dobrać parametry prania zgodnie z naszymi preferencjami.

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).

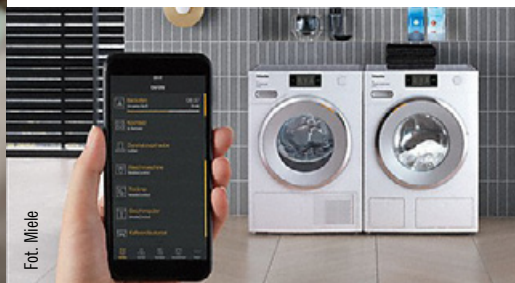
Fot. Amica

bakterii, w tym bakterii Staphylococcus aureus i Escherichia coli, a także alergenów pochodzących z roztoczy kurzu domowego.

## Pojemność pralki z funkcjami parowymi

Modele wyposażone w systemy parowe pod względem ładowności nie różnią się od standardowych, niemających też praktycznej funkcji. Systemy parowe nie stanowią konstrukcyjnej ingerencji w wielkość urządzenia, a są dodatkowo

wą funkcją, w jaką sprzęt jest wyposażony. Oznacza to, że na rynku dostępne są identyczne modele pralek, z których jedna ma system parowego prania lub odświeżania, a druga nie. Różnicę zobaczymy również w cenie sprzętu. Pojemność, zwana również ładownością pralki, określa maksymalną wielkość wsadu prania, jaką deklaruje producent dla danego modelu. Często nazywana jest także pojemnością znamionową bębna lub maksymalnym załadunkiem prania. Podawana jest na etykiecie efektywności energetycznej i wyrażana w kilogramach. Ładowność pralki jest nierozdzielnie związana z jej gabarytami.



Fot. Miele

*Nowoczesne pralki z funkcją pary można programować bezprzewodowo za pomocą smartfona lub tabletu i przy użyciu specjalnej aplikacji.*



**ASKO W4086C.T 3**

Jaką pralkę kupić ze względu na wymiary? W wypadku modeli tzw. standardowych wymiar wysokości zamyka się w przedziale 82 – 85 cm. Urządzenia te dostosowane są m.in. do wysokości blatu, ale nie należy ich zabudowywać. Szerokość standardowego modelu to zazwyczaj ok. 60 cm, a głębokość wynosi od 51 do 60 cm (należy tutaj pamiętać o kilkucentymetrowej tolerancji przy ustawianiu sprzętu w miejscu docelowym). W praktyce maksymalny załadunek bębna w modelu standardowym ładowanym od frontu może wynosić od 6 do nawet 14 kg. Duża pojemność bębna pralki pozwala pracować rzadziej. Dzięki temu oszczędzamy wodę i energię elektryczną, a tym samym pieniądze i czas. Pojemność bębna nie powinna być jednak głównym determinantem przy wyborze sprzętu. Wszystko powinno



**MPM MPM-5712-PV-40**

## Gorenje z pralkami 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 obo-



wiązków. To nie tylko nowoczesne rozwiązania, ale i przydatne funkcje oraz tryby, które piorą zarówno szybko, jak i skutecznie.

Coraz częściej można spotkać wykorzystanie pary w nowoczesnych urządzeniach pralniczych. Jej zastosowanie zwiększa skuteczność prania, a także nadaje wyjątkową miękkość tkaninom. Pralka WNEI94AS/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. Wykorzystanie pary podczas prania ma również pozytywne zasto-



sowanie 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.

Fot. Gorenje

zależać od aktualnych potrzeb użytkownika, a także liczby domowników korzystających z urządzenia.

## Nowoczesne konstrukcje bębnow w pralkach

Bardzo istotny wpływ na efekty prania ubrań, w tym prania z użyciem pary, ma bęben, a mówiąc precyzyjniej: materiał, z jakiego został on wykonany, jego perforacja oraz rozmiar i kształt. W najbardziej zaawansowanych formach upodobania 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 płam. 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. Tajemnicą poliszynela jest fakt, 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.



**BOSCH WGB2440EPL**



Temat numeru!

P R A L K I



**MIELE WWV980 WPS**

### Nowoczesne programy automatyczne

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

Fot. Amica



Fot. Hisense



Fot. Miele

*Energooszczędność i chichą pracę pralki, która oferuje praktyczne funkcje parowe, zapewnia nowoczesny silnik inwerterowy.*

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

W sprężce firmy Miele dostępna jest natomiast funkcja SteamCare, która łagodnie i efektywnie wygładza tekstylia za pomocą pary. Dzięki temu czas prasowania skraca się nawet do 50 proc., a w wypadku niektórych tekstyliów prasowanie staje się wręcz zbędne. Niektóre urządzenia Miele wykorzystują funkcję wygładzania parą. Umożliwia ona jednoczesne pranie i wygładzanie odzieży. Inna funkcja – Para-Finish znajduje zastosowanie w odniesieniu do już wypranych tekstyliów, funkcja odświeżania powoduje odświeżenie i wygładzenie krótko noszonych, niezabrudzonych ubrań.

### Jakie sterowanie oferują producenci?

Obecnie oferowane sprzęty pralnicze, tak samo jak inne sprzęty gospodarstwa domowego, wyposażone są w sterowanie elektroniczne, a więc cyfrowe. Panele sterowania mogą być wyposa-

żone wyłącznie w ergonomiczne pokrętło, za pomocą którego odbywa się wybór niemal wszystkich opcji i programów oferowanych przez urządzenie. Programy są jasno oznaczone czytelną ikonografią, która jest umieszczona bezpośrednio



**BOSCH WGG244ZRPL**

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

W sprężce marki Siemens podobne rozwiązanie, również wykorzystujące tzw. aktywny tlen, nosi na-



**LG F2WN4S7S2T**



**AMICA WA2S714BKisVD**

nie przy pokrętle. Kolejnym popularnym rozwiązaniem jest panel elektroniczny z wyświetlaczem LCD lub LED, na którym prezentowane są wszelkie konfigurowane przez użytkownika ustawienia sprzętu. Trzecią, najbardziej zaawansowaną technicznie opcją są panele z wyświetlaczem dotykowym. Wybór funkcji, opcji czy programu 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 umiejscowiony jest centralny 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.

Na tym jednak nie koniec. Wychodząc naprzeciw potrzebom wynikającym z ciągłego życia w pośpiechu i oczekiwaniom użytkowników co do intuicyjności i prostoty obsługi i użytkowania sprzętów domowych, producenci oferują dodatkowo sterowanie „na odległość”. Oznacza to zdalną obsługę urządzenia, nawet gdy użytkownik nie znajduje się w jego bezpośredniej bliskości. Co więcej, producenci oferują połączenia między

sprzętami w ramach tej samej marki. I tak np. pralka marki Bosch może komunikować się z suszarką marki Bosch.

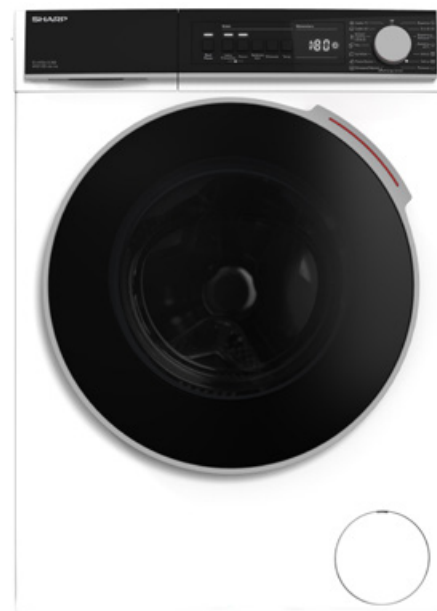
### Pralka sterowana bezprzewodowo

Dużym ułatwieniem pod względem użytkownika urządzenia w połączeniu z programami parowymi jest możliwość zdalnej obsługi sprzętu. Tego typu pralki w większości mają wbudowany moduł Wi-Fi, co pozwala na bezprzewodową, zdalną konfigurację parametrów pracy urz-



**MIELE WWD164 WCS**

ządzenia. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne dla osób, które żyją w ciągłym biegu lub dla których standardowa regulacja urządzenia byłaby zbyt uciążliwa. Dzięki aplikacjom mobilnym użytkownik wysyła komendy, a pralka je odbiera. Można na odległość wybrać program prania,



**SHARP ES-NFB612CWB-PL**

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

### Producenci łączą sprzęty w „inteligentne” systemy

Producenci sprzętów domowych w ramach tej samej marki oferują często „inteligentne” połączenie urządzeń, które warto, aby ze sobą współpracowały. Tego typu rozwiązania oferują m.in. tacy producenci jak Siemens i Bosch (Home Connect), Samsung (SmartThings) czy Miele (Miele@home). Home Connect to platforma, dzięki której cały dom może stać się nowoczesny, bezpieczny i łatwy w zarządzaniu. Wykorzystuje aplikację z intuicyjnym interfejsem, dzięki któremu w łatwy sposób aktywujemy wybrane urządzenie. Oprócz zdalnego zarządzania interfejsem urządzenia, włączania i wyłączenia go czy regulowania parametrów aplikacja ta to także potężna wirtualna baza przepisów kulinarnych. Home Connect jest kompatybilna nie tylko z pralkami czy suszarkami, ale m.in. również z piekarnikami i zmywarkami. Podobnie z rozwiązaniem SmartThings firmy Samsung. Za pomocą jednej aplikacji jesteśmy w stanie nie tylko ustawić pożądany program w pralce, ale wręcz kontrolować rozmaite ustawienia i parametry pracy pralek, a także m.in. телеви-



Fot. Miele



Fot. Bosch

Fot. ASKO

*Pralki z funkcjami parowymi wyposażone są w intuicyjne sterowanie. Nowoczesne modele oferują duże, dotykowe panele i czytelne wyświetlacze, a także ergonomiczne pokręta z jasno oznaczoną ikonografią.*



zorów, klimatyzatorów, robotów sprzątających, chłodziarko zamrażarek, aparatów fotograficznych czy nawet gniazdka elektrycznego. Dzięki Smart-Things na ekranie telewizora mogą wyświetlać się powiadomienia, np. o zakończonym cyklu prania (w wypadku pralek) czy pieczenia potrawy (w wypadku piekarników). Również wspomniane już Miele@home łączy w sieć „inteligentne” urządzenia domowe i rewolucjonizuje sposób ich obsługi, czyniąc go jeszcze wygodniejszym i bardziej komfortowym. Za pomocą aplikacji Miele@mobile, będąc nawet w drodze, możemy upewnić się, czy w domu wszystko jest w porządku i sprawdzić, np. jak długo pralka będzie jeszcze pracować.



Fot. Amica



Fot. Miele

## Prawidłowy montaż i podłączenie

Standardową procedurą przed instalacją każdego sprzętu w gospodarstwie domowym powinno być dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i bezwzględne stosowanie się do zaleceń producenta. Podstawową czynnością przed instalacją urządzeń pralniczych jest demontaż śrub transportowych blokujących bęben oraz pozbycie się wszelkich usztywnień i foliowych, styropianowych czy kartonowych zabezpieczeń. Równie ważne dla prawidłowego działania jest dokład-

ne wypoziomowanie urządzenia. W przypadku sprzętów o dużej mocy, a do takich zaliczyć należy pralki z funkcją pary, niedopuszczalne jest stosowanie gniazdek bez uziemienia oraz przedłużaczy. Prawidłowe działanie pralki oznacza prawidłowe przyłączenie jej do instalacji elektrycznej, wodociągowej i odpływowej oraz stosowanie się do zaleceń producenta zawartych w specyfikacji technicznej montażu urządzenia.

## Czyszczenie pralki z funkcjami parowymi

Pralki, tak samo jak inne sprzęty gospodarstwa domowego, należy okresowo czyścić i konserwować, aby zapewnić ich prawidłowe działanie. W pierwszej kolejności należy zacząć od czyszczenia filtra. Niestety, ta czynność jest często pomijana, a niezwykle ważna dla całego procesu. W filtrze długotrwałe zalega masa przeróżnych rzeczy, od włosów, przez nit-



Fot. Hisense

*Pralki automatyczne z funkcją pary to na tyle nowatorskie sprzęty pralnicze, że często wyposażone są też w inne, równie innowacyjne systemy, jak np. automatyczne dozowanie detergentu.*

## MPM pierze, odświeża i usuwa zagniecenia



Pralka MPM-5712-PV-40 to połączenie niezawodności i funkcjonalności. Urządzenie posiada pojemność wsadu 7 kg, bogaty wybór programów oraz szereg funkcji ułatwiających codzienne użytkowanie. Pralka MPM z funkcją pary, nie tylko pierze i odświeża tkaniny, ale także usuwa z nich alergeny i ułatwia prasowanie.

Pralka oferuje 15 programów głównych, odpowiednio dostosowanych do danego rodzaju wsadu, takich jak: bawełna, bawełna 20°, eco 40-60°, tkaniny syntetyczne, pranie ręczne do delikatnych rzeczy, szybki 15, pranie mix, jeans, antyalergiczny, kolorowe, odwirowanie/wypompowywanie oraz płukanie.

Regulacja parametrów za pomocą panelu sterowania, umożliwia dopasowanie prędkości wirowania oraz temperatury prania do swoich preferencji.

Pranie wstępne, jest to dodatkowa opcja, poprzedzająca pranie zasadnicze, która znacznie ułatwi odpieranie plam. Dzięki temu, usuwanie mocnych zabrudzeń nie będzie już problemem.

ki, a na resztkach zawartości kieszeni pranych ubrań kończąc.

Kolejnym strategicznym punktem do wyczyszczenia jest szuflada na detergenty. Wyjmujemy ją, a następnie bardzo dokładnie usuwamy resztki detergentów. Jeśli zabrudzenia są znaczne, możemy ją również namoczyć, a następnie dokładnie umyć i osuszyć. W wypadku systemu dozowania innego niż szuflada warto zapoznać się z instrukcją obsługi, w której krok po kroku producent opisał cały proces.

Uszczelka bębna stanowi następny punkt podczas czyszczenia. To w niej i pod nią gromadzą się bakterie i zanieczyszczenia. Nieprzyjemny zapach uwalniany się z bębna pochodzi między innymi z tej uszczelki. Gumowy kołnierz bębna warto przetrzeć suchą szmatką po każdym praniu. Stосуje się do tego mokrą ściereczkę, a w razie większych zabrudzeń – ściereczkę namoczoną detergentem. W obu wypadkach warto czyszczenie powierzchni wytrzeć do sucha. Pozostawienie otwartych drzwiczek bębna również wspomaga proces czyszczenia. Wilgoć zamknięta w bębnie to idealne środowisko dla drobnoustrojów, które będą się w nim namnażać, a potem uwalniać nieprzyjemny zapach.

Fot. Hisense

## BOSCH. Pralkosuszarka WNA144VEPL

### Pranie i suszenie z oszczędnością przestrzeni

Należący do innowacyjnej Serie | 4 firmy Bosch model WNA144VEPL to pralkosuszarka, która spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Suszy równie skutecznie jak pierze, a dodatkowo redukuje zagniecenia.



Model WNA144VEPL marki Bosch dzięki funkcji Wash & Dry może za jednym razem uprać i wysuszyć nawet 5-kilogramowy załadunek lub wyprać do 9 kg na raz. Dzięki ciągłemu pomiarowi wilgotności system AutoDry automatycznie wykrywa, kiedy pranie jest suche, żeby zagwarantować precyzyjne i delikatne suszenie. Doskonale dobrane programy prania i suszenia dla każdego rodzaju tkanin zapewniają najlepsze rezultaty za każdym razem. Dzięki specjalnemu programowi, podczas którego do bębna emitowana jest para, ubrania są w delikatny sposób odświeżane. Wilgotne i gorące środowisko, jakie jest wytwarzane w bębnie, pozwala rozluźnić włókna tkanin, dzięki czemu zagniecenia są skutecznie redukowane. Oprócz tego przepływ ciepłego powietrza umożliwia odświeżenie ubrań, usuwając z nich niepożądane zapachy. W urządzeniu firmy Bosch zastosowano ponadto funkcję SpeedPerfect. Została ona opracowana z myślą o dniach, w których liczy się każda chwila. Dzięki niej można skrócić czas prania



nawet o 65 proc., zależnie od wykorzystywanego programu prania i jego czasu trwania. Opcja może być wykorzystana w połączeniu z większością programów, niezależnie od wielkości załadunku oraz rodzaju tekstyliów. Na przykład, wybierając program Mix z opcją SpeedPerfect, można wyprać do 4 kg wsadu różnych tekstyliów w zaledwie 41 min. W modelu WNA144VEPL nie zabrakło systemu AquaStop, który zapewnia ochronę przed zalaniem przez cały czas eksploatacji pralkosuszarki. Urządzenie ma również możliwość dokładania prania już po rozpoczęciu cyklu.

## SIEMENS. Pralka iQ500 WG44G2FCPL

### Automatyczne dozowanie detergentu

Najnowsze urządzenie pralnicze pralki Siemens, model WG44G2FCPL z serii iQ500, to zaawansowane technicznie urządzenie z nowoczesnym systemem dozowania i-DOS, który automatycznie i precyzyjnie dostosowuje ilość detergentu do wybranego programu prania.

Model WG44G2FCPL marki Siemens to zaawansowane technicznie urządzenie pralnicze z systemem dozowania i-DOS. To automatyczny system, dzięki któremu wystarczy raz napełnić zbiorniki na detergent i środek zmiękczający, a czujniki i-DOS odmierzą dokładnie odpowiednią dawkę do każdego prania. Oszczędza to detergent i zapobiega dodatkowemu płukaniu. Energooszczędna pralka WG44G2FCPL marki Siemens wyróżnia się ponadto dużym, bo aż 9-kilogramowym, załadunkiem. System i-DOS wykorzystuje sensory, które badają m.in. to, jaka jest wielkość załadunku, jaki rodzaj tkanin znajduje się w bębnie i jaki jest ich poziom zabrudzenia. Uwzględniają przy tym twardość wody oraz stężenie środka piorącego. Dzięki temu pralka „wie”, jaka ilość detergentu jest potrzebna do danego cyklu prania, i dobiera ją automatycznie – z dokładnością do 1 ml. Warty wspomnienia udogodnieniem jest system stainRemoval, który usuwa cztery rodzaje uporczywych plam



bez dodatkowych odplamiaczy czy wstępnego przygotowania tkanin – dzięki dostosowaniu temperatury wody, prędkości obrotów bębna i czasu namaczania.

W urządzeniu dostępna jest też opcja speed-Pack L, dzięki której większość programów może działać szybciej albo można wybrać program, który zajmuje zaledwie 15 minut.

Nową pralkę marki Siemens wyróżnia też energooszczędność. Model WG44G2FCPL został wyposażony w specjalny wskaźnik informujący o poziomie zużycia wody i energii elektrycznej dla każdego programu.







Wolnostojąca kuchnia gazowo-elektryczna **MPM-54-KRM-13** to idealne połączenie stylu retro, wysokiej jakości materiałów i nowoczesnych funkcji w jednym urządzeniu.

Komfortowe gotowanie zapewniają cztery palniki gazowe ze stabilizacją płomienia. **Duży piekarnik elektryczny** o pojemności 58 l umożliwia przygotowanie dań dla całej rodziny.

**Funkcja termoobiegu** odpowiada za równomierne opiekanie dań, a termoregulacji pozwala na zaprogramowanie określonej temperatury pieczenia danej potrawy.

**Trwały i odporny na zniszczenia**, dwuczęściowy ruszt żeliwny zapewnia bezpieczeństwo i stabilizację podczas gotowania.





**CHŁODZIARKI**



**Chłodziarki**

**jedno drzwiowe**

**powyżej 85 cm wysokości**



Jedno drzwiowe chłodziarki, pomimo niewielkich gabarytów, sprawdzają się w określonych przestrzeniach, gdzie każdy centymetr jest na wagę złota. Do tego odznaczają się praktyczną pojemnością i bogatym wyposażeniem funkcjonalnym.

**L**odówki jedno drzwiowe to różnorodna, a jednocześnie funkcjonalna grupa urządzeń. Tego typu modele mają często niewielkie gabaryty, jednak doskonale sprawdzają się zarówno w niewielkiej kuchni, akademiku, jak i na kempingu. Lodówka jedno drzwiowa o wysokości powyżej 85 cm może być odpowiedzią na brak miejsca w kuchni, ale nie ujmuje to jej funkcjonalności.

### Dla kogo lodówki jedno drzwiowe?

Jednym z najważniejszych czynników decydujących o wyborze konkretnego modelu jedno drzwiowej lodówki jest pojemność, z drugiej strony ważne są też ogólne wymiary, które pomieści przestrzeń kuchenna użytkownika.

Wśród czynników decydujących o wyborze lodówki jednym z najważniejszych jest funkcjonalność urządzenia mierzona pojemnością. Z drugiej strony ta może być różna w zależności od wymagań użytkownika. Warto wziąć również pod uwagę możliwości przestrzenne kuchni oraz potrzeby domowników w kwestii ilości miejsca potrzebnego do przechowywania żywności. Producenci oferują urządzenia tradycyjne, mimo że gabarytowo niewielkie, mają stosunkowo dużą pojemność użytkową. Dzieje się to za sprawą pomniejszych ścianek lodówki, które – co oczywiste – zwiększają przestrzeń w komorze chłodzenia i mrożenia.

Przechowywanie żywności w urządzeniach chłodniczych sprowadza się nie tylko do zapewnienia jej odpowiedniej temperatury i wilgotności.

### Ważne nowoczesne rozwiązania i funkcje

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

Wśród nich znajdziemy zarówno te, które pozwalają oszczędzić energię, jak i dbają o zdrowie użytkowników, stan przechowywanych produktów czy po prostu ułatwiają codzien-

**AMICA**  
**FC3666.3DFCZMX**



**MIELE**  
**KS 28463 D bb**

ną obsługę urządzenia. Z pozoru błahe udogodnienia, takie jak choćby opcja szybkiego schłodzenia szampana czy jednorazowego, skutecznego zamrożenia większej ilości produktów, mogą w praktyce okazać się nie tylko ciekawym dodatkiem, ale i oczekiwaną stałą funkcją.

### Pojemność lodówki a potrzeby domowników

Modele jedno drzwiowe powyżej 85 cm wysokości wcale nie muszą odbiegać pojemnością przechowywania od modeli pełnogabarytowych z oddzielnym górnym lub dolnym zamrażalnikiem. Co więcej, mogą być również wyposażone w szuflady, tzw. komory, niskich temperatur, nazywane też zerowymi (ze względu na temperaturę w nich panującą).

Temperaturę i wilgotność utrzymują 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



Fot. Miele

należy wybierać sprawdzone modele chłodziarek, które są w stanie zagwarantować tę stabilność. W zależności od producenta komory wykorzystywane rozwiązania mogą przybierać różne nazwy, ale spełniają podobną funkcję.

### Praktyczna funkcja jonizacji

Proces jonizacji polega w praktyce na odrywaniu 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 komora chłodzenia, żywność narażona jest na działanie bakterii i wirusów. Jonizację stosuje się przede wszystkim do uniemożliwienia przeżycia i rozmnażania się drobnoustrojów. W wyniku jonizacji powstaje ozon, który bę-



**GORENJE**  
**ORB153R**



Fot. Siemens

Fot. Hisense

*Jedno drzwiowe lodówki, których wysokość przekracza 85 cm wyposażone są w większości w specjalną szufladę do przechowywania świeżych owoców i warzyw, w której panuje nie tylko odpowiednia temperatura, ale również wilgotność.*

# CHŁODZIARKI

## Gorenje z higienicznym procesem jonizacji

Praktyczny model lodówki jednodrzwiowej oferuje marka Gorenje. Wolnostojąca chłodziarka R6191DW wyposażona jest w nowoczesny system IonAir, który wytwarza idealny mikroklimat, wykorzystując naturalny proces jonizacji. W wyniku jonizacji powstaje ozon, który będąc naturalnym pogromcą bakterii, pleśni i nieprzyjemnych woni, pomaga zachować świeżość produktów żywnościowych. Proces jonizacji niszczy do 95 proc. szkodliwych mikroorganizmów i eliminuje niepożądane zapachy wydzielane przez niektóre produkty, np. cebulę. Innowacyjna technika IonAir wytwarza w chłodziarce mikroklimat idealny zarówno dla warzyw przyniesionych prosto z ogrodu, jak i sera pleśniowego, jaj, tortów czy sałatek z pomidorów.



Chłodziarkę można uzupełnić o wolnostojącą zamrażarkę szufladową FN6192PX, tworząc tym samym duży tandem typu side by side. Zarówno chłodziarka, jak i zamrażarka oferują duże możliwości w zakresie umiejscowienia. Dzięki funkcji otwierania drzwi obu urządzeń pod kątem prostym wszystkie półki i pojemniki można całkowicie wyciągnąć. To rozwiązanie jest idealne dla urządzeń chłodniczych umieszczonych przy ścianie boku lub przylegających do blatu albo innego urządzenia. Oba urządzenia wyróżnia elegancja estetyka. Są wykonane z prawdziwej stali nierdzewnej i pokryte specjalną powłoką TouchFree dla estetycznego i wolnego od śladów dotyku wyglądu.

Oba urządzenia wyróżnia elegancja estetyka. Są wykonane z prawdziwej stali nierdzewnej i pokryte specjalną powłoką TouchFree dla estetycznego i wolnego od śladów dotyku wyglądu.

Fot. Gorenje

## MPM MPM-200-CJ-19

w niej przechowywane długo-terminowo. Zwiększa się za to temperatura we wnętrzu chłodziarki, co pozwala na zmniejszenie zużycia energii.

## Użytkownik też ma wpływ na oszczędzanie energii

Niezaprzeczalnym źródłem strat energii w sprzęcie chłodniczym może być 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. To nie jedyne rozwiązanie producentów sprzętu chłodniczego w tym zakresie. Innym, równie ważnym jest specjalna funkcja alarmu otwartych drzwi czy alarmu wzrostu temperatury. Jeśli drzwi lodówki zostawimy niedomknięte, sygnał dźwiękowy powiadomi nas o tym. W nowoczesnych lodówkach z funkcjami smart powiadomienie o niedomkniętych drzwiach może być nawet wysłane na urządzenie mobilne. Z kolei alarm wzrostu temperatury poinformuje użytkownika o nieprawidłowości, np. o awarii termostatu.



## FRANKE FSDR 400 XS E

dąc 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.

## Funkcjonalne czujniki temperatury

Modele niektórych producentów mogą być wyposażone w specjalne czujniki pozwalające na monitorowanie parametrów pracy urządzenia chłodniczego. Tego typu rozwiązanie znacznie poprawia komfort użytkowania sprzętu, zwiększa wydajność chłodzenia i mrożenia, a dodatkowo pozwala utrzymać prawidłowe warunki

do przechowywania żywności. Czujniki bez przerwy kontrolują nawet najmniejsze wahania temperatury – zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz urządzenia. Specjalny układ elektroniczny dostarcza odpowiednie sygnały do sprężarki czy silnika wentylatora, aby urządzenie mogło jak najszybciej zareagować na zmiany, które mogą nastąpić np. po otwarciu drzwi. Układ czujników odpowiada również za automatyczną regulację temperatury, a więc nie ma konieczności manualnego jej ustawiania, np. za pomocą dotykowego panelu sterowania.

## CONCEPT LS4055WH



## Energooszczędne rozwiązania stosowane w chłodziarkach

Domowe urządzenia chłodnicze, i nie tylko, działają bez przerwy. Taka jest ich specyfika działania i tego użytkownik oczekuje od sprzętu. Zatem lodówka jest jednym z urządzeń, które zużywają najwięcej energii, co w konsekwencji ma wpływ nie tylko na środowisko naturalne i zasoby energetyczne, ale również na domowy budżet. Producenci nieustannie pracują nad zwiększeniem efektywności urządzeń chłodniczych w odniesieniu do ich energooszczędności. Nie dziwi więc fakt, że kilka razy w roku oferują coraz to nowsze modele w najwyższych klasach efektywności energetycznej oraz rozwiązania, które tę energię oszczędzają. Jednym z pierwszych rozwiązań w tym zakresie wprowadzonych jako ważna funkcja lodówki jest tak zwany tryb wakacyjny. Jak wskazuje sama nazwa, rozwiązanie to przydaje się podczas wyjazdów, kiedy przez dłuższy czas nie ma nas w domu, a chłodziarka nie jest używana. Rozwiązanie przydatne jest również wtedy, kiedy w lodówce jest bardzo mało produktów, a my nie chcemy urządzenia całkowicie wyłączać. Dzięki niemu możliwe jest zaoszczędzenie energii i przy okazji zredukowanie powstawania brzydkich zapachów. Wynika to z faktu, że utrzymywana temperatura w zamrażarce jest standardowa, w końcu produkty są



## AMICA KS15610R

Wysposażenie komory chłodzenia a pojemność sprzętu

O pojemności lodówki będą stanowiły również we wnętrzu akcesoria, na których przechowywana będzie żywność. Zaliczamy do nich w szczególności półki. W wielu modelach standardem są metalowe półki żeberkowe, które może nie są najwygodniejsze w czyszczeniu, jednak zapewniają naprawdę dobry przepływ powietrza, a przy tym nie zabierają wiele miejsca w komorze chłodzenia. W modelach z chłodzeniem statycznym jest to duża zaleta. Popularnym rozwiązaniem obecnie są szklane półki. Mogą być one wykonane lub zwykłego. Prze-

## Wysposażenie komory chłodzenia a pojemność sprzętu

Wysposażenie komory chłodzenia a pojemność sprzętu

## RAVANSON LKK-120RC





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

Dodatkowymi akcesoriami są pojemniki, w których możemy przechowywać owoce i warzywa, a także inne produkty, których przechowywanie wymaga dodatkowego zamknięcia. Ważnym „powiększeniem” pojemności komory chłodzenia są też balkoniki usytuowane na wewnętrznej stronie drzwi. Na nich można przechowywać rozmaite słoiczki, butelki, a także drobne produkty spożywcze i jajka.

## Wciąż popularny styl retro

Wybór chłodziarkozamrażarki od strony wizualnej poza kolorem determinowany jest stylem samej lodówki oraz przyjętym projektem kuchni. Wciąż sporym zainteresowaniem cieszy się wystrój kuchni zaaranżowany z wykorzystaniem modeli retro i vintage. Wnętrze wykończone w stylu retro charakteryzuje przy tym ponadczasowość. Tak urządzone wnętrza, mimo wciąż zmieniających się trendów, będą modne nawet po wielu latach.

Obecnie wygląd urządzeń AGD przekłada się na styl całego domu czy mieszkania. Coraz częściej bowiem kuchnia łączona jest z salonem – dlatego też sam projekt kuchni musi być dziś niecodzienny i wyjątkowy. Lodówki wolnostojące to grupa urządzeń, w której to kolor odgrywa często zasadniczą rolę. To właśnie sektor chłodniczy, obok okapów, piekarników czy zlewozmywaków, oferuje najliczniejszą paletę barw. Producenci oferują kolory soczyste, takie jak zielony, limonkowy, żółty, różowy czy pomarańczowy. Stonowane kolory – bordowy, brąz, czerń czy granatowy – są również chętnie wybierane przez klientów.

## Praktyczny tandem side by side

Lodówki jednodrzwiowe powyżej 85 cm wysokości mogą być zestawiane z zamrażarkami o tych sa-



Fot. Miele

*Jednodrzwiowe chłodziarki powyżej 85 cm wysokości wraz z zamrażarkami o tych samych gabarytach i takim samym wyglądem w kuchennej aranżacji mogą stworzyć funkcjonalny zestaw chłodniczy, przypominający konstrukcyjnie dużą lodówkę typu side by side.*

mych gabarytach w praktyczny tandem typu side by side. Uszczegóławiając, to nic innego jak dwa oddzielne sprzęty, z których jeden pełni funkcję chłodziarki, a drugi zamrażarki. Oba urządzenia jednodrzwiowe, które zestawione obok siebie tworzą jedną bryłę, pasującą do siebie frontami, uchwytami i gabarytami. Zarówno jednodrzwiowe chłodziarki, jak i zamrażarki wewnątrz wyposażone mogą być w pojemne szuflady, pojemniki, regulowane półki, jak i półeczki na drzwiach oraz inne praktyczne udogodnienia. Co ważne, urządzenia nie są od siebie zależne. Mogą stać zarówno razem, jak i oddzielnie. Oddzielne ustawienie może być ciekawym akcentem wzorniczym w kuchni. Doda jej lekkości i przestrzeni. Z praktyczne-



Fot. Amica



Fot. Samsung

go punktu widzenia może to mieć ogromny wpływ na wystrój i sposób organizacji przestrzeni kuchennej. Takie zestawienie daje również większe możliwości doboru rozmaitych sprzętów, charakteryzujących się funkcjami i parametrami, które mogą interesować użytkownika oddzielnie, a nie w jednej bryle. Większość producentów domowych sprzętów chłodniczych oferuje tego typu modele chłodziarek i zamrażarek, które po zestawieniu pasują do siebie zarówno wzorniczo, jak i funkcjonalnie. Co więcej, nie muszą stać w bezpośredniej bliskości, aby spełniały swoje podstawowe zadania.

## SIEMENS KS36VVIEP

## MPM z białym i czarnym wykończeniem frontu

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

Oba modele jednodrzwiowych lodówek firmy MPM mają takie same parametry techniczne i wyposażone są w te same funkcje. Różnice wynikają z wybarwienia obudowy – model MPM-246-CJ-25 jest barwiony na klasyczny, biały kolor, z kolei model MPM-246-CJ-26 oferuje elegancką matową czerń. Oba wybarwienia są na tyle popularne, że z powodzeniem urządze-



nia te będą pasowały zarówno do kuchni utrzymanych w stylu klasycznym, jak i nowoczesnym. Całkowita pojemność chłodziarki, przy zachowaniu szerokości wynoszącej niespełna 55 cm, 143 cm wysokości i 56 cm głębokości, wynosi aż 242 l. Komora chłodzenia wyposażona jest w 5 szklanych półek, 1 duży pojemnik do przechowywania owoców i warzyw oraz 4 praktyczne transparentne balkoniki na drzwiach. Balkoniki są tak wyprofilowane, że by ustawione na nich drobne produkty, jak i wysokie butelki nie wysuwały się z nich podczas energicznego otwierania drzwi. Funkcjonalność urządzeń dopełniają regulowane nóżki i możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi.

butelki nie wysuwały się z nich podczas energicznego otwierania drzwi. Funkcjonalność urządzeń dopełniają regulowane nóżki i możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi.

Fot. MPM

## RAVANSON. Zamrażarki ZM-180 i ZM-80B

### Praktyczne gabaryty do głębokiego mrożenia

**Modele wolnostojących zamrażarek szufladowych wciąż cieszą się nie małym powodzeniem, a na rynku pojawiają się nowe urządzenia. Najnowszymi modelami tego typu są sprężarkowe zamrażarki marki Ravanson o zróżnicowanych gabarytach do mniejszych i większych przestrzeni kuchennych.**

Ravanson oferuje dwa nowe modele: ZM-180 oraz ZM-80B, których pojemność wynosi kolejno 180 l oraz 80 l. Z uwagi na różną pojemność wskazane modele zamrażarek będą różniły się też zdolnością zamrażania oraz przechowywania produktów. Większy z modeli, którego wysokość wynosi 142,5 cm, oferuje zdolność zamrażania wynoszącą 8,1 kg/24 h. Podblatowy model ZM-80B, o wysokości wynoszącej 83 cm z powodzeniem zmieści się w ciągu dolnej zabudowy kuchennej. Warto przy tym pamiętać, że obie zamrażarki szufladowe otwierają się tak, jak wszystkie inne chłodziarki czy chłodziarkozamrażarki i oferują zmianę kierunku otwierania drzwi, co sprawia, że model mniejszy z powodzeniem można przykryć kuchennym blatem roboczym. Zdolność zamraża-



nia modelu ZM-80B wynosi 4 kg/24 h. Zamrażarki marki Ravanson charakteryzują się cichą pracą. Urządzenia są sterowane manualnie za pomocą ergonomicznego pokrętła umiejscowionego wygodnie wewnątrz komory zamrażania, w górnej części urządzenia. Większy z modeli wyposażony jest w 6 pojemnych szuflad, które wygodnie się wysuwają, nawet przy pełnym załadunku produktami spożywczymi. Kompaktowy model ZM-80B oferuje 3 pojemne półeczki zamknięte od frontu. Zarówno szuflady, jak i zamknięcia półek wykonane są z wytrzymałego i przezroczystego plastiku, dzięki czemu łatwiej możemy dotrzeć do pojedynczych produktów danego rodzaju. Dla jeszcze większego komfortu użytkowania obydwa



modele wyposażone zostały w praktyczne, regulowane nóżki, ułatwiające prawidłowe umiejscowienie sprzętu w kuchni.

## MPM. Lodówki MPM-348-FF-39 i MPM-348-FF-40

### System No Frost w obu komorach

**Modele chłodziarkozamrażarek z dolnym zamrażalnikiem wciąż cieszą się dużym powodzeniem, a na rynku pojawiają się nowe urządzenia. Nowymi propozycjami w segmencie urządzeń chłodniczych w ofercie marki MPM są modele MPM-348-FF-39 i MPM-348-FF-40.**

Nowe modele chłodziarkozamrażarek firmy MPM mają takie same parametry techniczne i wyposażone są w te same funkcje. Różnice wynikają z wybarwienia obudowy – model MPM-348-FF-39 jest barwiony na klasyczny, biały kolor, z kolei model MPM-348-FF-40 ma kolor czarny. Oba wybarwienia są na tyle popularne, że z powodzeniem urządzenia te będą pasowały zarówno do kuchni utrzymanych w stylu klasycznym, jak i nowoczesnym.

Całkowita pojemność chłodziarkozamrażarki, przy zachowaniu szerokości 60 cm, 201 cm wysokości i 60 cm głębokości, wynosi 326 l. Komora chłodzenia wyposażona jest w 4



szklane półki, 1 duży pojemnik oraz dodatkowy pojemnik z kontrolą wilgotności, idealny do przechowywania owoców i warzyw, a także 3 praktyczne balkoniki na drzwiach. Pojemność przechowywania wynosi 243 l. Z kolei komora zamrażania pomieści 83 l i oferuje przestrzeń do przechowywania w postaci 3 pojemnych wysuwanych szuflad.

Oba urządzenia zostały wyposażone w system automatycznego odszraniania zarówno komory chłodzenia, jak i zamrażania. Zdolność zamrażania wynosi 3,8 kg / 24 h, a zdolność przechowywania w wypadku awarii czy przerwy w dostawie energii elektrycznej około 9,5 godz. Funkcjonalność urządzenia dopełniają możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi oraz energooszczędne oświetlenie LED. Roczne zużycie energii nie powinno być większe niż 231 kWh. Modele MPM-348-FF-39 i MPM-348-FF-40 są wyjątkowo ciche. Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy nie przekracza 40 dB. Pojemność chłodziarkozamrażarek marki MPM będzie idealnym rozwiązaniem dla dużych rodzin, a gabaryty urządzenia pozwolą je umiejscowić nawet w niewielkiej kuchni.



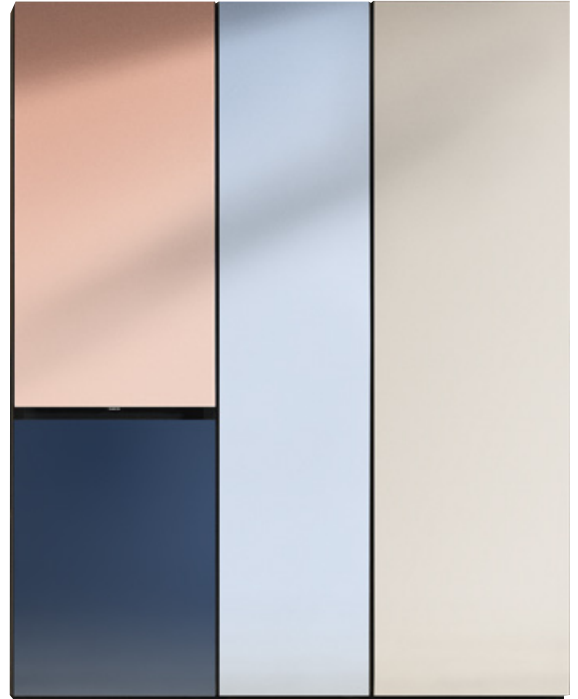
## SAMSUNG. Lodówka Bespoke z modułem wi-fi

### Chłodzi i oszczędza energię jednocześnie

**Samsung wprowadza na rynek lodówki, które dzięki modułowi wi-fi oraz łączności z aplikacją SmartThings oszczędzają do 15 proc. energii. To tak, jakby lodówka przez 7 tygodni w roku nie zużywała prądu. Tym samym, Samsung wyznacza nowe standardy pod względem oszczędzania energii przez sprzęty gospodarstwa domowego w Polsce.**

Prezentując najnowsze rozwiązania w lodówkach, Samsung wychodzi naprzeciw potrzebom konsumentów, którzy dzięki innowacyjnym rozwiązaniom chcą w prosty sposób oszczędzać swoje zasoby. Kuchnia nieraz nazywana jest sercem domu. To miejsce, w którym spędzamy najwięcej czasu – gotując, sięgając do lodówki po coś do picia czy ulubioną przekąskę. Chłodziarka, aby zachować świeżość produktów, musi pracować cały czas i być podłączona do prądu. Samsung wprowadza na rynek przełomowe rozwiązanie, dzięki któremu lodówka chłodzi i oszczędza energię elektryczną jednocześnie. Nowe lodówki Samsunga zostały wyposażone w moduł wi-fi, który umożliwia podłączenie aplikacji SmartThings. Aby oszczędzać do 15 proc. energii, w aplikacji jednym przyciskiem włączamy tryb AI Energy Mode. W tym trybie urządzenie uczy się wzorców użytkownika, tworząc algorytm AI, który optymalizuje prędkość kompresora oraz cykl rozmrażania. Lodówka zapamiętuje, jak często otwieramy lodówkę, kiedy wkładamy nowe produk-

ty i dostosowuje pracę tak, aby oszczędzać energię elektryczną. W module AI Energy, poza możliwością włączenia trybu AI Energy Mode, możemy monitorować miesięczne, tygodniowe, dzienne, godzinowe zużycie energii wszystkich podłączonych sprzętów. Ponadto aplikacja SmartThings oblicza przewidywane opłaty i wysyła alerty, jeśli zużycie jest bliskie przekroczenia założonego celu na dany miesiąc. Dzięki temu możemy na bieżąco monitorować, ile energii zużywamy, które urządzenie zużywa jej najwięcej, i zmieniać przyzwyczajenia. Jednym z nich może być zapominanie o zamykaniu lodówki, co powoduje duże straty energii. Dzięki aplikacji SmartThings powiadomienie o otwartych drzwiach lodówki dostaniemy na smartfon, smartwatch lub telewizor. Prosto, wygodnie i energooszczędnie.



## AMICA. Kuchnia wolnostojąca 57CE3.315HTa(Bm)

### Płyta ceramiczna i czyszczenie parowe piekarnika

**Amica oferuje nowy produkt w segmencie kuchni wolnostojących. To kuchnia z elektryczną płytą ceramiczną i elektrycznym piekarnikiem. Model 57CE3.315HTa(Bm) to urządzenie, które mimo klasycznej konstrukcji skrywa wiele nowoczesnych, innowacyjnych i praktycznych rozwiązań technicznych.**

Nowy model kuchni wolnostojącej marki Amica to elektryczna, ceramiczna płyta grzejna i elektryczny piekarnik. Płyta ceramiczna oferuje gotowanie i smażenie na 4 polach grzejnych o zróżnicowanej średnicy, które umiejscowione są pod szklaną taflą. Wolnostojąca kuchnia z płytą ceramiczną 57CE3.315HTa(Bm) marki Amica to przede wszystkim praktyczna 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. Dwa pozostałe pola o nazwie Dual można wykorzystywać dwojako – jako pole o średnicy 12 cm lub 18 cm. Taka funkcja przydaje się zwłaszcza podczas przygotowywania potraw w większych naczyniach. Przygotowując dania w tym modelu, użytkownik ma do dyspozycji aż 11 funkcji pie-

karnika, między innymi termoobieg, rozmrażanie i grillowanie. Dla maksymalnej wygody oraz bezpieczeństwa użytkowników zastosowano prowadnice teleskopowe, które ułatwiają wsuwanie i wy-suwanie blachy, w szczególności gdy jest rozgrza-

na 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.

Drzwi piekarnika mają 3 szyby. Wewnętrzna jest szybą refleksyjną, która odbija ciepło, zapobiegając nadmiernemu nagrzewaniu się szyby zewnętrznej. Na drzwiach (od wewnątrz) znajdują się wskaźniki odnośnie do sposobu pieczenia rozmaitych potraw. Piekarnik, oprócz 11 rozmaitych funkcji, oferuje dodatkowo tak zwany szybki nagrzew w 4 minuty do aż 150 °C. Komora piekarnika została pokryta łatwą do czyszczenia emalią EasyClean. Jest ona pozbawiona porów i zagłębień, które mogłyby sprzyjać osadzaniu się zabrudzeń. Komfortowe utrzymanie wnętrza komory piekarnika w czystości zapewnia praktyczna funkcja czyszczenia parowego. Para zmiękcza zabrudzenia, a czyszczenie ogranicza się do wiania 1 szklanki wody na blachę, ustawienia piekarnika na 50 °C i pozostawienia urządzenia na 30 minut. Zabrudzenia zmiękczone przy pomocy pary z łatwością można usunąć z wnętrza piekarnika przy pomocy gąbki lub ściereczki i niewielkiej ilości płynu do mycia naczyń. Tłuste plamy i inne zabrudzenia znikną bez użycia szkodliwej chemii.



# Kuchenki mikrofalowe z talerzem bez grilla



Fot. Gorenje

Kuchenska mikrofalowa, nawet ta bez funkcji grilla, może być niezwykle przydatnym urządzeniem na co dzień. Jej największym atutem jest wielozadaniowość. Utańczyło się, że sprzęt ten służy wyłącznie do szybkiego podgrzewania gotowych potraw. Tymczasem różnorodność tego segmentu od lat zadziwia użytkowników.

**P**rodukowane obecnie wolnostojące kuchenki mikrofalowe cieszą się na rynku dużą popularnością. W odróżnieniu od modeli do zabudowy łatwiej je zainstalować w kuchennym wnętrzu. Właściwie wystarczy ustawić taką mikrofalówkę na kuchennym blacie i podłączyć do zasilania, ponieważ taka wolnostojąca bryła nie wymaga od użytkownika specjalnych warunków montażowych.

## Zalety kuchenki mikrofalowej

W czasach, kiedy wynaleziono i wdrożono do produkcji seryjnej olbrzymią mikrofalową „szafę”,



**AMICA AMGF20E1S**



**LG MS2535GIB**

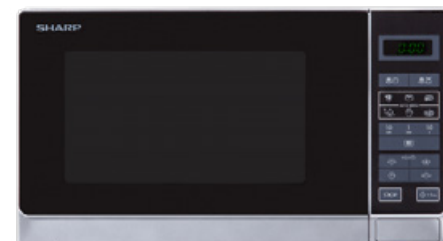
a było to przeszło 75 lat temu, nikt nie przypuszczał, że tak szybko podbije świat standardowego wyposażenia przestrzeni kuchennej. Dziś jej znacznie mniejsze i bardziej funkcjonalne wersje przyciągają użytkowników zabieganych, ale też ceniących zdrową kuchnię. Obecnie produkowane wolnostojące kuchenki mikrofalowe to nie tylko przystępny cenowo sprzęt, ale również bardzo funkcjonalny, który poza podgrzewaniem potrafi również rozmrażać potrawy, gotować wodę, a nawet piec ciasta. W połączeniu z programami automatycznymi sprawia to, że przygotowywanie potraw jest proste oraz szybkie.

Na uwagę zasługuje także funkcjonalność kuchenek mikrofalowych. Współcześnie produkowane

urządzenia nie służą już tylko do podgrzewania czy rozmrażania potraw. Są odpowiedzią na styl życia, jaki prowadzimy – mamy coraz mniej czasu na przygotowywanie posiłków, a jednocześnie staramy się mieć zdrową i zbilansowaną dietę.

## Ważna moc kuchenki mikrofalowej

Moc to jeden z ważniejszych parametrów przy wyborze kuchenki mikrofalowej. W zależności od rodzaju produktu i producenta jest ona zróżnicowana. Przyjmuje się, że im większa moc urządzenia, tym sprawniej i szybciej kuchenska mikrofalowa podgrzeje lub ugotuje potrawy. Precyzja sterowania w dostępnych obecnie na



**SHARP R242INW**





**HISENSE H20MOBS3H**

rynku urządzeniach pozwala na dokładny dobór ustawień do produktu. Dlatego jeśli używamy sprzętu jedynie do podgrzewania czy rozmrażania potraw, wystarczy sprzęt nawet niewielkiej mocy. Jeśli rozmrażamy lub chociażby podgrzewamy produkt, jego krawędzie mogą być po kilkudziesięciu sekundach bardzo mocno wysuszone, a środek nadal zimny – wówczas należy zmniejszyć moc grzania i wydłużyć nieco czas działania mikrofal.

## Nowoczesne programy i funkcje

Urządzenia te mogą mieć grzałki działające jak grill w piekarniku, mogą także przygotowywać potrawy na parze, rozprowadzać gorące powietrze



**GORENJE MO20A3X**

przy pomocy termoobiegu lub smażyć na specjalnym talerzu typu crisp (co jest wyjątkowo praktyczne i warto zwrócić uwagę na to rozwiązanie przy zakupie). Ważne są także programy predefiniowane, pozwalające na wybór odpowiedniego typu produktu i przygotowanie go według ściśle określonych parametrów grzania, tj. czasu, mocy



**BOSCH HMT75M451**

czy zastosowanej funkcji. Co ważne, taka konstrukcja z wieloma dodatkowymi udogodnieniami może doskonale uzupełnić możliwości tradycyjnej kuchni, a w niektórych gospodarstwach domowych nawet zastąpić piekarnik.

## Concept w stylu skandynawskim

Marka Concept, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów w kwestii najnowszych trendów wzorniczych i funkcjonalnych w zakresie sprzętów gospodarstwa domowego o nowoczesnym wzornictwie, oferuje kuchenkę mikrofalową MT4420wh. Oprócz przydatnych funkcji i intuicyjnej obsługi urządzenie odznacza się eleganckim wyglądem, doskonale pasującym do kuchni utrzymanej w stylu nowoczesnym.

Linia Nordic marki Concept, w której jednym z urządzeń wolnostojących jest nowy model kuchenki mikrofalowej, konstrukcją wizualną nawiązuje do nowoczesnego, skandynawskiego stylu. To połączenie stali nierdzewnej z lustrzaną powierzchnią i dodatkami z imitacji drewna to nie tylko gwarancja estetycznego wzornictwa, ale również trwałość i jakość. Urządzenie będzie idealnym dopełnieniem funkcjonalnym kuchni urządzonej w stylu nowoczesnym, jak również tych, które w przewadze wykończone są naturalnymi materiałami, jak szkło, beton, drewno czy cegła. W tej samej stylistyce marka Concept oferuje również czajnik elektryczny oraz spieniacz do mleka.



Urządzenie marki Concept przede wszystkim zachwyca niekonwencjonalnym designem w postaci lustrzanego szkła na drzwiach i atrakcyjnych elementów z imitacji drewna. Urządzenie jest bardzo łatwe i intuicyjne w obsłudze. Steruje się nim za pomocą jasno oznaczonych przycisków i ergonomicznego pokrętki. Intuicyjnej obsługi i eleganckiego wyglądu dopełnia duży, czytelny wyświetlacz. Co ciekawe, urządzenie, podobnie jak pralki czy zmywarki, wyposażone zostało w funkcję opóźnionego startu.

Fot. Concept

## Jakie pojemności oferują kuchenki?

Pojemność, obok mocy, jest jednym z podstawowych parametrów, który powinien być brany pod uwagę podczas wyboru modelu kuchenki mikrofalowej. Należy pamiętać, że pojemność użytkowa jest ściśle powiązana z wielkością (oraz średnicą talerza obrotowego, jeśli taki jest). Standardowe modele wolnostojące spotykane na polskim rynku mają pojemność od 15 do ok. 30 l. Jeśli nie mamy dużo miejsca na blacie, a przy tym podgrzewamy zazwyczaj jeden talerz, warto zdecydować się na model mniej pojemny. Jeśli natomiast chcemy wykorzystywać kuchenkę do gotowania, przyrządzenia potraw na parze czy pieczenia, lepiej zdecydować się na urządzenie większe lub ewentualnie model do zabudowy, którego komora może mieć pojemność nawet 50 l, a więc niewiele mniejszą niż w niektórych piekarnikach.

Fot. Gorenje

Fot. Amica



na mikrofalówka ze sterowaniem mechanicznym. Do tej grupy należą modele, w których za pomocą pokrętki użytkownik ustawia moc i czas grzania. Są to urządzenia z reguły najprostsze pod względem konstrukcyjnym i funkcjonalnym. Innym rozwiązaniem jest sterowanie elektroniczne. W tego typu modelach na panelu umiesz-

*Ważnym parametrem podczas wyboru kuchenki mikrofalowej jest sposób obsługi sterowania. Intuicyjna kuchenka to taka, którą będą w stanie komfortowo obsłużyć wszyscy domownicy.*



Fot. Sharp

# KUCHENKI



**SAMSUNG ME83M**

czonym na froncie kuchenki znajdują się przyciski, zegar, a w niektórych modelach wyświetlacz LCD. Użytkownik zaznacza rodzaj potrawy (np. ryba lub warzywa), wpisuje wagę i wybiera opcję (podgrzanie lub rozmrażanie), a mikrofalówka sama dobiera moc i czas pracy.

## Automatyczne programy w kuchenkach

Kuchenki mikrofalowe, wyposażone nieraz w zaawansowane wyświetlacze, pozwalają także wybrać odpowiednią potrawę za pomocą graficznej ikonki lub napisu prezentowanego na wyświetlaczu. Mowa o automatyce urządzenia, która pomaga przede wszystkim w idealnym doborze parametrów i mocy do przygotowywanej potrawy. Po wyborze konkretnego rodzaju mięsa, ryby, mrożonki lub gotowego dania kuchenka często „pyta” jedynie o masę dania, tak aby dobrać do niej wszelkie opcje w optymalny dla produktu sposób. Do automatyki wagowej dołączana jest także regulacja czasu, przez co użytkownik ma pewną kontrolę nad procesem przygotowywania potraw. W kuchenke mikrofalowej nie brakuje także tradycyjnych programów automa-

tycznych i do rozmrażania, które z pewnością trafią w gusta klientów.

## Funkcja rozmrażania staje się standardem

Z fizyki wiadomo, że molekuly wody znajdujące się w sieci krystalicznej lodu nie mają takiej swobody jak w wodzie ciekłej. Dlatego też nagrzewają się dużo wolniej, a po rozmrożeniu ciecz absorbuje mikrofa-  
le dużo efektywniej. Magnetron pracuje pulsacyjnie – włącza i wyłącza się cyklicznie, ale zawsze z taką samą mocą. Zmieniając częstość impulsów, można uzyskiwać zmianę efektywnej mocy mikrofalówki. Przy rozmrażaniu częstość impulsów (również efektywna moc) jest niewielka. Dzięki temu rozmrażane są stopniowo różne obszary produktu, a w prze-



**CONCEPT MT4420wh**

rwach między kolejnymi impulsami zachodzi wymiana ciepła między fragmentami już rozmrożonymi a tymi zimnymi.

## Nie wszystkie naczynia nadają się do mikrofa-

li  
Głównym zadaniem mikrofa-  
li jest przenikanie przez produkt. Aby równomiernie rozprowadzały one ciepło, a nie odbijały się od ścianek naczyń, należy przede wszystkim stosować akcesoria dołączone przez producenta. Można jednak używać naczyń żaroodpornych i wykonanych ze szkła oraz naczyń wykonanych z tworzywa – o ile producent opakowania zaznaczył, że można go używać w kuchenke

*Producenci kuchenek mikrofalowych skupiają się nie tylko na parametrach funkcjonalnych, ale również na designie sprzętu, na który użytkownicy coraz częściej zwracają większą uwagę.*

Fot. Hisense



Fot. Amica



**MPM MPM-20-KMG-03**

mikrofalowej lub opakowanie jest odporne na wysokie temperatury. Zabrania się jednak korzystania z metalowych naczyń i akcesoriów, ponieważ mogą wywołać nawet pożar. Z tym samym wiąże się także używanie naczyń z połączonymi lub lekko metalowymi elementami. Połączona porcelana może stracić swój blask przez to, że złoto może odpryskiwać. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby podgrzewać jedzenie w słoikach (bez wieczka) czy papierowych naczyniach (krótkie podgrzewanie).

## Zadbaj o czystość swojej mikrofa-

li  
W przypadku wszystkich urządzeń grzewczych, w tym kuchenek mikrofalowych, ważna jest uszczelka. Tam gromadzą się resztki jedzenia, które jeśli będą zalegać, zaczną nieprzyjemnie pachnieć. Obligatoryjnie trzeba je czyścić, i to najlepiej jak najczęściej. Na koniec – czyszczenie talerza obrotowego. Ten etap jest chyba najprzyjemniejszy, ponieważ talerz możemy włożyć do zmywarki lub umyć jak tradycyjne naczynie w zlewozmywaku.

Do czyszczenia urządzenia należy używać delikatnych, miękkich ściereczek i łagodnych środków czyszczących. Podobnie jak w wypadku kolistymi ruchami nie zaleca się stosować środków żrących lub ściągających, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię urządzenia. Na rynku dostępne są także specjalistyczne środki przeznaczone do kuchenek mikrofalowych. Komorę należy opróżnić z wszystkich akcesoriów, w tym talerza obrotowego. Delikatnie nasączoną detergentem ściereczkę przykładamy do ścianek i myjemy wewnątrz kolistymi ruchami. Należy pamiętać, że woda lub roztwór detergentu nie dostały się do otworów wentylacyjnych lub grzałek. Rada producentka: jeśli zabrudzenia są trudne do usunięcia, do komory można włożyć szklankę wody i ustawić grzanie na maksymalną moc przez średnio 2–3 minuty. Po tym czasie zabrudzenia rozpuszczą się – wystarczy delikatna sucha ściereczka i gotowe. Jeśli w komorze panuje nieprzyjemny zapach, do szklanki z wodą dodajmy soku z cytryny i grzejmy przez ok. 5 min.



Fot. Gorenje



# Jak prawidłowo pozbyć się ELEKTROODPADÓW?



[WWW.ELEKTROSEGREGACJA.PL](http://WWW.ELEKTROSEGREGACJA.PL)

Wybierz jedno z wielu dostępnych rozwiązań:

- Czerwone Kontenery
- Bezpłatny odbiór dużych urządzeń bezpośrednio z domu
- Odbiory z firm
- Konkurs dla szkół
- Posprzątaj ROD
- E-boxy
- Kocham Recykling z ASEKOL PL



**gorenje**  
*Life Simplified*

# CHŁODZIARKA, KTÓRA ROZPOZNAJE TWOJE NAWYKI

R619EAXL6

pl.gorenje.com



#### AdapTech cooling

Ten inteligentny system został opracowany w celu utrzymania stałej temperatury w lodówce niezależnie od tego, jak często otwierasz drzwi.



#### Duża pojemność 388 litrów

Większa pojemność umożliwia lepszą organizację w przechowywaniu nawet dużych ilości żywności. Organizacja przyjęcia, to nie problem! Zawsze znajdziesz miejsce na duży tort i wiele więcej.



#### CrispZone z SmartHumidity

Szuflada SmartHumidity z automatyczną kontrolą wilgotności, zawsze utrzymuje optymalne warunki aby Twoje owoce i warzywa pozostały chrupiące i świeże.

