

**INFOPRODUKT**

**AGD**

**DUŻE**

**SPRZĘT WOLNOSTOJĄCY**

Numer 5/2023 maj

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

R e k l a m a



**POBIERZ  
NUMER!**

**gorenje**  
*Life Simplified*

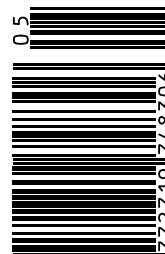


**Temat numeru!**

**Pralki do 55 cm głębokości**

**Sprzęt wolnostojący retro i vintage**

**Przenośne płyty indukcyjne**



9 772719 748306

REMONDIS Electorecycling  
– logistyka w przetwarzaniu  
odpadów

Grupa Amica  
podsumowuje  
2022 rok

BSH  
zaprasza na  
Supplier Day 2023

ASKO.  
Chłodziarka R23841B  
i zamrażarka FN23841B

# SPIS TREŚCI

## W NASTĘPNYM NUMERZE



Fot. Gorenje

### Pralki z systemem automatycznego dozowania

Automatyczne systemy dozowania w pralkach to nie tylko najlepsze rezultaty prania i odplamiania, ale też oszczędność wody, energii elektrycznej i środków piorących.

### Chłodziarki jednodrzwiowe do 85 cm

Z powodzeniem zmieszczą się w niewielkiej kuchni czy pod blatem dolnej zabudowy kuchennej. Kompaktowe wymiary sprawdzą się też w biurach.

### Przenośne płyty gazowe

Wciąż popularne - funkcjonalne i mobilne sprzęty, a do tego ekonomiczne i ciekawe wzorniczo.

## WIĘCEJ NA infoprodukt.pl



### Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata.

### Grupa BSH

Zaprasza na Supplier Day 2023.

### Grupa Amica

Podsumowanie roku 2022.

### REMONDIS Electrorecycling

Logistyka w zakładzie przetwarzania odpadów.

### Pralki ładowane od frontu slim od 46 do 55 cm głębokości

4 Kompaktowe gabaryty oferujące dużą pojemność i innowacyjne funkcje. 12

### Sprzęt wolnostojący retro i vintage

6 Producenci oferują zarówno pełne linie wzornicze retro, jak i pojedyncze sprzęty dopełniające aranżacji. 22

### Przenośne płyty indukcyjne

10 Mobilne kuchenki, które do prawidłowego działania potrzebują tylko energii elektrycznej. 28

### 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, maj 2023

**Druk:**

Fundacja Źródła Życia

**Konfekcjonowanie:**

ADK Dariusz Krakowiak

**Znak informacyjny:**  
ISSN: 2719-7484

**Numer wydania:**  
Nr 5, maj 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](http://www.infoprodukt.pl)

**Amica**  
for living



# Kuchnia w stylu retro

Marzysz o kuchni rodem z amerykańskich filmów lat 50., ale z drugiej strony potrzebujesz nowoczesnych i funkcjonalnych urządzeń? Nasza linia retro to synergia najnowszych technologii i ponadczasowego designu idealna do nietuzinkowych wnętrz.

- Kolorystyka dopasowana do każdej kuchni.
- Dbłość o detale.
- Nowoczesne rozwiązania technologiczne.

Wybierz swoje modele z kolekcji retro i dodaj swojej kuchni sznytu z dawnych lat.

[amica.pl](http://amica.pl)

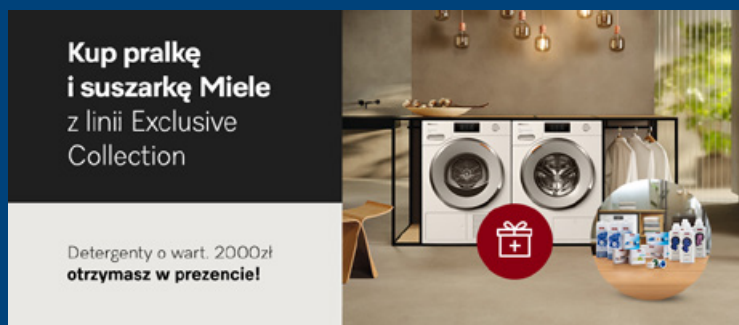


Miele

## Prezent przy zakupie pralki i suszarki z linii Exclusive Collection

**Marka Miele dla swoich klientów przygotowała nie lada okazję. Po zakupie energooszczędnego tandemu pralniczego w postaci pralki i suszarki Miele z linii Exclusive Collection i spełnieniu warunków promocji można otrzymać zestaw detergentów i akcesoriów Miele o wartości aż 2000 zł.**

Promocja Miele dotyczy dwóch energooszczędnych sprzętów pralniczych: pralki WEI865 WCS PWash&TDos&9kg o numerze materiałowym 12098730 i suszarki TEL785WP EcoSpeed&Steam&9kg o numerze materiałowym 12098290. Oba urządzenia należą do linii Exclusive Collection. Pralka objęta promocją wyposażona jest w nowoczesną funkcję EcoFeedback. Jej zadaniem jest dostarczanie dokładnych informacji na temat aktualnego zużycia prądu i wody. Dzięki temu umożliwia ona pełną kontrolę nad kosztami. Przed uruchomieniem programu można uzyskać informację o prognozowanym zużyciu dla wybranego programu. Po zakończeniu programu wyświetlane są dokładne dane na temat zużycia, które mogą się róż-



nić w zależności od stopnia załadowania pralki. Z kolei suszarka objęta promocją wyposażona jest w system EcoDry, który gwarantuje małe zużycie energii i krótki czas suszenia. Dzięki efektywnej współpracy opatentowanego systemu filtrów Miele z bezobsługowym wymiennikiem ciepła kłaczki nie mają żadnych szans, że-

by zapchać wymiennik ciepła i zmniejszyć wydajność urządzenia. Suszarki z pompą ciepła Miele z EcoDry pracują zawsze ekonomicznie – przez cały czas działania urządzenia.

Aby wziąć udział w promocji, należy w czasie jej trwania kupić wspomnianą wcześniej pralkę i suszarkę w sklepie internetowym prowadzonym pod adresem [www.miele.pl](http://www.miele.pl) lub w jednym ze stacjonarnych sklepów Miele Experience Center. To wystarczy, żeby otrzymać bezpłatnie zestaw detergentów i akcesoriów Miele o wartości 2000 zł. Promocyjny zestaw zawiera 2 szt. proszku UltraWhite, 1 szt. płynu do prania WoolCare, 1 szt. płynu do prania Sport, 3 szt. płynu do prania UltraColor, 2 szt. kapsulek Impregnat, 2 szt. kapsulek CottonRepair, 1 szt. kapsulek Outdoor, 1 szt. kapsulek Booster, 4 szt. środka do pielęgnacji IntenseClean, 4 szt. odkamieniacza, kosz do suszarki, 1 kapsułkę zapachową do suszarki o zapachu nature/aqua/cocon/dryFresh oraz 2 szt. płynu zmiękczającego.

LG

## Pralka z deską do prasowania w prezencie

**LG zachęca klientów do zakupu nowoczesnych, funkcjonalnych i energooszczędnych pralek i pralkosuszarek swojej marki atrakcyjną promocją. Producent za zakup pralki lub pralkosuszarki LG objętej promocją po spełnieniu określonych warunków oferuje dobrej jakości deskę do prasowania Leifheit w prezencie!**

LG zachęca klientów do zakupu nowoczesnych, funkcjonalnych i energooszczędnych pralek i pralkosuszarek swojej marki i rejestracji tego faktu na specjalnej platformie zgłoszeniowej, oferując w zamian dobrej jakości deskę do prasowania Leifheit w prezencie. Aby wziąć udział w promocji, należy kupić produkt AGD marki LG objętej promocją, a następnie zarejestrować zakup. Rejestracji należy dokonać na stronie [strefalg.pl/promocja/leifheit-prezent](http://strefalg.pl/promocja/leifheit-prezent) nie później niż w ciągu 30 dni od zakupu. Modelami objętymi promocją

są: F6WV910PS2E, F2WV5S8S1E, F6WV910A2E, F2WV5S8S0E, F4WV512S6TA, F2WV5N8S1E,

F4WV512S0A, F2WV5N8S0E, F4WV710S1E, LSW-D100E, F4WV510A0A, F4DV910A2E, F4WV510S0A, F4DV710H1E F4WV310S6A F4DV509S1E F4WV310S4A F2DV9S8H2E F4WV310S3E, F2DV5S8S2TE, F2WV9S8P2E, F2DV5S8S2, F2WV7S8S1E, F2DV5S8S1, F2WV5S8S2TE, F2DV5S8S0. W ostat-

nim kroku wypełniamy specjalny formularz rejestracyjny. Prawidłowo wypełniony formularz powinien zawierać dane osobowe, takie jak imię i nazwisko, adres e-mail czy numer telefonu. Równie istotną częścią formularza są pola dotyczące zakupionego sprzętu. Należy postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w regulaminie promocji, dostępnym na stronie [www.strefalg.pl](http://www.strefalg.pl). Zakupu i rejestracji należy dokonać nie później niż 14 lipca 2023 r. Po weryfikacji i zatwierdzeniu zgłoszenia uczestnik promocji otrzymuje nagrodę kurierem.



# Miele



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

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

Miele. Immer Besser.

### Supplier Day 2023

**Firma BSH, reprezentująca wiele znanych na całym świecie marek urządzeń AGD, takich jak Bosch, Siemens, Gaggenau i Neff, zaprasza dostawców materiałów produkcyjnych na dzień otwarty. Wydarzenie zostało zaplanowane na 27 czerwca 2023 r. podczas Supplier Day w Łodzi w siedzibie Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.**

BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o. jest częścią międzynarodowego koncernu BSH Home Appliances Group. Firma oferuje na polskim rynku portfolio AGD marek Bosch, Siemens, Gaggenau. BSH posiada w Polsce 6 fabryk. W 3 łódzkich zakładach produkowane są pralki, zmywarki i suszarki do ubrań, w 2 wrocławskich piekarniki i lodówki, a w podbeszowskiej fabryce w Głogowie Małopolskim małe AGD. BSH w Polsce oprócz zakładów produkcyjnych posiada centra usług wspólnych. Pracują one na potrzeby BSH na całym świecie w takich obszarach jak usługi informatyczne, księgowość, handel zagraniczny czy centralne zakupy. BSH w Polsce rozwija centrum badań i rozwoju w Łodzi oraz centrum kompetencyjne digital & e-commerce. W relacjach z dostawcami BSH stawia na przejrzyste partnerstwo i długoterminową współpracę, a kluczowym krokiem zmie-



**B/S/H/**

#### Supplier Day w BSH

Jesteś dostawcą materiałów produkcyjnych? Chcesz rozpocząć współpracę z BSH? Zapraszamy na dzień otwarty. **Rejestracja trwa.**

27 czerwca 2023 r. | Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna

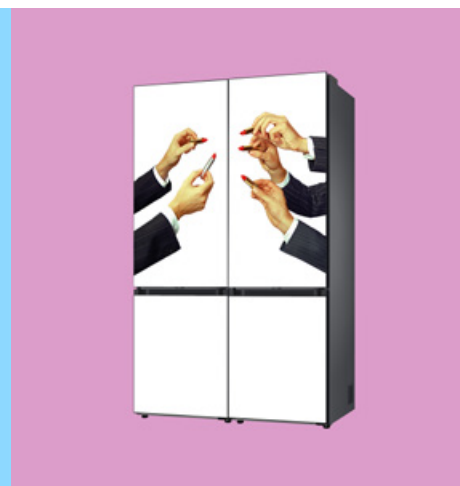
rzającym do maksymalizacji efektywności współpracy jest wykorzystanie rozwiązań cyfrowych. Do 12 maja 2023 r. każdy dostawca materiałów produkcyjnych ma możliwość rejestracji na specjalnej platformie i wyrażenia chęci współpracy z globalnym producentem. BSH zaprasza do współpracy przedstawicieli firm, które do tej pory nie współpracowały z BSH. Dostawcy materiałów produkcyjnych spotkają się z przedstawicielami BSH podczas dnia otwartego, zaplanowanego na 27 czerwca 2023 r. o godz. 10.00. Supplier Day 2023 odbędzie się w siedzibie Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Podczas spotkania przedstawiciele BSH przedstawiają swoje potrzeby jako producenta, a także wyjaśniają, jak rozpocząć współpracę z największym europejskim producentem AGD. Przedstawiciele dostawców materiałów produkcyjnych będą mieli okazję uczestniczenia w warsztatach, na których zostaną zaprezentowane sprzęty i komponenty potrzebne do produkcji urządzeń AGD, marek takich jak Bosch, Siemens, Gaggenau.

## Samsung

### Kreatywne partnerstwo z Toiletpaper

**Firma Samsung razem z kreatywnym partnerem Toiletpaper stworzyli nowe, limitowane edycje paneli Bespoke, które zachęcają do odważnego wyrażania siebie i personalizacji przestrzeni kuchennej.**

Samsung ogłosił współpracę z Toiletpaper, studium kreatywnym, którego założycielami są artysta Maurizio Cattelan oraz fotograf Pierpaolo Ferrari. Partnerstwo pozwala wykorzystać unikalny i przełomowy styl artystyczny studia w limitowanej edycji paneli do lodówek Samsung Bespoke. Najważniejszym elementem filozofii Samsung Bespoke jest zmiana w myśleniu o projektowaniu urządzeń AGD w kierunku personalizacji i wyrażania siebie również przez sprzęty domowe. Pod wieloma względami Toiletpaper i Samsung mają podobną wizję twórczą, która zachęca do eksperymentowania z designem. W przypadku Bespoke ma to odzwierciedlenie w personalizacji urządzeń, podczas gdy Toiletpaper specjalizuje się w niekonwencjonalnych, awangardowych stylach artystycznych, które same w sobie są „statementem”.  
— W Samsungu nieustannie badamy ewolucję naszego języka projektowania, aby zapewnić naszym użytkownikom świeże, nowe sposoby wyrażania siebie poprzez nasze produkty — powiedział Ik Soo Choi, executive vice president and head of sales and mar-



keting team of Digital Appliances Business at Samsung Electronics.

— Współpraca z firmą Samsung nad nową limitowaną edycją projektów Bespoke Toiletpaper była dla nas niesamowitą okazją do rzucenia sobie kolejnego wyzwania — powiedział Maurizio Cattelan, współzałożyciel Toiletpaper. Cztery nowe projekty paneli Bespoke, które Samsung wprowadza we współpracy z Toiletpaper, to „Desert

Lady”, „Lipsticks”, „Magic Mirror” i „Rose with Eyes”. Wzory „Lipsticks” i „Rose with Eyes” będą dostępne w modelach Bespoke, natomiast wzory „Magic Mirror” i „Dessert Lady” będą dostępne w modelach lodówek 1-drzwiowych i 4-drzwiowych. Te limitowane edycje wzorów paneli lodówek Toiletpaper będą dostępne w sprzedaży na rynkach światowych od pierwszej połowy roku.

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](http://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](http://www.bosch-home.pl). Premię za zakup urządzenia wypłaci 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.

# Polski producent AGD

## podsumowuje

### 2022 rok



**Największy polski producent AGD odczuwał presję kosztową i popytową, ale jednocześnie z sukcesem wzmocnił płynność finansową, zmniejszył zadłużenie i jest przygotowany na różne scenariusze rozwoju sytuacji na europejskim rynku AGD. Spółka spodziewa się lepszego roku 2023.**



**Jacek Rutkowski,**  
prezes zarządu Grupy Amica

*Grupa Amica w 2022 r. podejmowała liczne działania, aby wyjść wzmocniona z aktualnych turbulencji rynkowych. Już w 2021 r. mierzyliśmy się z rosnącymi kosztami, a w minionym roku pojawiły się też wyzwania popytowe. Wiele już dokonaliśmy, ale wiele pozostaje jeszcze przed nami. Pracujemy nad kolejną długoterminową strategią rozwoju, rozwijamy rynki zagraniczne i inwestujemy w efektywność. Jestem przekonany, że rok 2023 powinien przynieść pozytywne informacje dla naszych akcjonariuszy.*



**Michał Rakowski,**  
członek zarządu Grupy Amica ds. finansowych i zasobów ludzkich.

*Zmniejszyliśmy o 40 proc., czyli o 105 mln zł, zadłużenie kredytowe, wydaliśmy ponad 73 mln zł na inwestycje oraz wypłaciliśmy blisko 27 mln zł w formie dywidendy. Mimo to posiadaliśmy na koniec grudnia ponad 166 mln zł środków pieniężnych, czyli prawie trzy razy więcej niż rok wcześniej. Będziemy obserwować rozwój sytuacji na europejskim rynku AGD i podejmować dalsze działania wspierające nasze wyniki finansowe.*

wynikami finansowymi, które w trzecim kwartale były już jednak wyraźnie lepsze. Dobre rezultaty wypracowane w czwartym kwartale pozwoliły z kolei Amice powrócić do pozytywnej wartości zysku operacyjnego i zysku brutto narastająco od początku roku, wyraźnie zwiększając też wynik na poziomie EBITDA.

W roku 2022 Grupa Amica wyraźnie wzmocniła bilans i prezentuje bardzo dobrą sytuację finansową, czego przykładem jest rekordowo niski wskaźnik długu netto do EBITDA (0,63x), zanotowany nawet pomimo istotnego spadku wyników finansowych. Grupa Amica wygenerowała również aż prawie 379 mln zł gotówki z działalności operacyjnej.

Pod koniec 2022 roku Grupa Amica zaprezentowała strategię zrównoważonego rozwoju „Action for Climate”, która wyznacza cele społeczne i zarządcze w perspektywie roku 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” 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 Gieldzie Papierów Wartościowych w Warszawie przy okazji jubileuszu 25-lecia statusu spółki giełdowej.

Grupa Amica w pełnym wyzwaniu dla branży AGD roku 2022 roku utrzymała przychody na poziomie 3,4 mld zł. Podobnie jak pozostali europejscy producenci największy polski wytwórca AGD odczuł skokowy wzrost bazy kosztowej, w szczególności w obszarze surowców, komponentów i wyngrodzeń, co nie zostało w pełni skompensowane podwyżkami cen sprzedaży. Wraz z efektem wysokiej bazy porównawczej negatywnie wpłynęło to na dynamikę rezultatów finansowych prezentowanych w porównaniu do analogicznego okresu sprzed roku. Dodatkowo od końca lutego – w wyniku rosyjskiej agresji na Ukrainę – potencjał sprzedażowy rynków wschodnich skokowo się zmniejszył. W rezultacie drugi kwartał zeszłego roku grupa Amica zakończyła ujemnymi





**SAMSUNG**

# P R O M O C J A

## Bądź przygotowany na energooszczędne pranie i suszenie

Kup urządzenie objęte promocją\*,  
zostaw opinię i otrzymaj do 750 zł zwrotu.  
Przy zakupie zestawu pralka i suszarka  
zyskasz aż do 1500 zł.

**DO 1500 ZŁ  
ZWROTU  
ZA ZESTAW**

**DO 750 ZŁ  
ZWROTU ZA  
URZĄDZENIE**



Organizatorem Promocji jest Samsung Electronics Polska Sp. z o. o. Promocja trwa od 27.03.2023 r. do 31.05.2023 r. lub do wyczerpania puli zwrotów. Szczegóły i regulamin na

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

# PROMOCJA

## Logistyka

AKADEMIA  
EDUKACJI  
EKOLOGICZNEJ  
ELECTRO-SYSTEM  
ORGANIZACJA ODZYSKU SEIE S.A.

REMONDIS®  
WORKING FOR THE FUTURE

# w zakładzie przetwarzania elektroodpadów

**Świadome gospodarowanie sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz jego odpowiednie pozbycie się to jedno. Drugą ważną kwestią jest logistyka i ostateczny recykling. Jak jest dostarczany taki sprzęt przez jedną z największych tego typu spółek w Polsce i jak ważne jest to dla naszego środowiska? O tym rozmawiamy z Marcinem Połeciem, kierownikiem Działu Logistyki REMONDIS Electrorecycling.**



Rozmowa z

**Marcinem Połeciem**

– kierownikiem Działu Logistyki REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o.

**Redakcja:** REMONDIS Electrorecycling posiada w Polsce dwa zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Jaką rolę odgrywa logistyka w działaniu całej firmy i z jakimi wyzwaniami mierzy się na co dzień?

**Marcin Połec:** REMONDIS Electrorecycling obsługuje w zakresie odbiorów elektroodpadów klientów z całej Polski. Rocznie przez nasz dział przepływa kilkadziesiąt tysięcy różnego rodzaju zleceń odbioru, a każde z nich musi zostać potraktowane indywidualnie. Nie ma dwóch takich samych dostaw z uwagi na fakt, że przewożymy odpady nieregularne, które ciężko jest niekiedy policzyć, nie wspominając już o możliwości precyzyjnego określenia ich masy przez klienta. Największym wyzwaniem naszego działu

jest właściwe zrealizowanie zlecenia. Kierujemy się zasadą 7R. Przywiązujemy szczególną wagę do kwestii terminowości odbioru, kosztów i satysfakcji klienta. Planując odbiory, musimy pamiętać o wielu aspektach niezwiązanych bezpośrednio z odbieranym towarem. Czas pracy kierowców, ograniczenia tonażowe i wjazdowe do niektórych części miast, prawo pracy czy choćby samo BDO. Nasi logistycy mają wszechstronną wiedzę i doświadczenie i są w stanie rozwiązać nawet te najtrudniejsze z punktu widzenia logistyki zadania. Do naszych zadań należą także planowanie, realizacja i optymalizacja wywozów odpadów, które są w zakładzie wytwarzane w procesach demontażu elektroodpadów.

**Wasza spółka stworzyła system do awizacji dostaw. Jak wpłynęło to na działanie firmy i klientów?**

Gdy w 2020 r. otrzymałem od zarządu zadanie stworzenia narzędzia informatycznego usprawniającego pracę Działu Logistyki, byłem lekko

**MASZ DUŻY SPRZĘT DO ODDANIA?**

**BEZPŁATNY ODBIÓR DUŻEGO AGD NA TERENIE CAŁEJ POLSKI**

[DECYDUJESZ.PL](http://DECYDUJESZ.PL)

niającego pracę Działu Logistyki, byłem lekko przerażony. Lubię wyzwania i byłem przekonany, że takie narzędzie usprawni naszą pracę, nie miałem jednak jasnej koncepcji, jakie jej obszary można zautomatyzować, uprościć lub usprawnić za sprawą takiego systemu. Dzięki dużemu doświadczeniu w krótkim czasie udało nam się



w ramach wewnętrznych ustaleń określić, jakie zadania zajmują logistykom najwięcej czasu, gdzie pojawiają się błędy lub sytuacje sporne, a także jak dzięki systemowi możemy popra-

rzy z zadowoleniem przyjęli nowy system. Aktualnie chyba nikt w firmie jak i poza nią nie wyobraża sobie codziennego funkcjonowania bez niego. System jest w 100 proc. naszym autor-

**W Dziale Logistyki mówimy: „Jeżeli nie zauważasz pracy logistyki, to znaczy, że ta praca została wykonana dobrze. Jeśli logistyka zacznie zawodzić, na 100 proc. to zauważysz”.**

wić funkcjonowanie innych procesów w spółce. System powstał w ekspresowym tempie i już od 2021 r. zastąpił w 100 proc. wszelkie inne, dotychczas stosowane rozwiązania. Spodziewaliśmy się pewnego oporu ze strony użytkowników w związku ze zmianami. Zostaliśmy jednak miło zaskoczeni zarówno przez osoby z innych działów spółki, jak i naszych klientów, któ-

skim produktem, który jest sukcesywnie rozwijany, a nowe funkcje pozwalają na optymalizację pracy wszystkich działów firmy. To z kolei ogranicza koszty działalności spółki.

**■ W ramach projektu DECYDUJESZ.pl odbieracie bezpłatnie z całej Polski duże AGD. Jak działa ten system?**



To prawda. Wspólnie z organizacją odzysku Electro-System stworzyliśmy unikalną w skali kraju usługę bezpłatnego odbioru sprzętu wielkogabarytowego bezpośrednio z domu dostępną dla każdego Polaka – DECYDUJESZ.pl. Jako pierwsi dostrzeżliśmy potrzebę wprowadzenia takiej usługi i projekt działa na polskim rynku już od 12 lat. Z uwagi na to, że dotyczy on detalicznych odbiorów od posiadaczy odpadów, jest to niezwykle czasochłonny i dość trudny projekt. Jak już wspominałem, lubimy wyzwania i być może dlatego jako jedyni oferujemy usługę o takim zasięgu i tak wysokim standardzie odbioru w Polsce. Warto podkreślić, że to projekt potrzebny społecznie. Pozbycie się dużych elektrośmieci stanowi często problem, w szczególności dla osób starszych lub tych, które nie dysponują możliwością dostarczenia niepotrzebnej lodówki, pralki lub kuchenki do punktów zbierania. Nasze statystyki pokazują rosnące zainteresowanie odbiorem wielkogabarytowych urządzeń. W ciągu ostatnich 5 lat przyjęliśmy na DECYDUJESZ.pl ponad 80 tys. zleceń odbioru, czyli ponad 4 tys. ton zużytych urządzeń. W ostatnim czasie obserwujemy wzmożone zainteresowanie korzystaniem z usługi ze strony samorządów, sieci handlowych a także dystrybutorów sprzętu AGD.

**■ W jaki sposób można pozbyć się bezpłatnie starej lodówki, kuchenki lub pralki?**

To banalnie proste. Zgłoszenie może być przesłane do nas przez wypełnienie prostego formularza na stronie [www.DECYDUJESZ.pl](http://www.DECYDUJESZ.pl), pod numerem telefonu 32 737 85 87 lub mailowo na adres [decydujesz@remondis.pl](mailto:decydujesz@remondis.pl). Pracownicy logistyki przyjmują zgłoszenie i ustalają dogodny dla zgłaszającego termin odbioru. Standardowy czas realizacji usługi wynosi do 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia i 98 proc. zleceń wykonywanych jest obecnie w terminie, co uważam za ogromny sukces, biorąc pod uwagę stopień komplikacji i rozdrobnienia odbiorów.



*REMONDIS Electrocycling zapewnia na terenie całego kraju odbiór i zagospodarowanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii od firm i instytucji, gwarantując przy tym prawidłową rejestrację i bezpieczny transport przez certyfikowanych przewoźników.*



**DECYDUJESZ.PL**  
#twójwybór

# Pralki ładowane od frontu slim o głębokości od 46 do 55 cm





**gorenje**  
*Life Simplified*

ENJOY  
THE  
LITTLE  
THINGS

Pralki ładowane od frontu mogą mieć różne gabaryty. O ile ich wysokość jest najczęściej podobna i wynosi ok. 85 cm, o tyle głębokość pralek dostępnych na rynku jest różnorodna. Modele o niewielkiej głębokości określane są mianem pralek slim.

**P**ralki typu slim to takie urządzenia pralnicze, które odznaczają się głębokością poniżej 50 cm. Ta głębokość pozwoli zmieścić pralkę ładowaną od frontu w wąską łazienkową szczelinę, a także pod blatem czy umywalką. Mniejsza głębokość nie ujmuje tym sprzętem nowoczesnych funkcji. Czym się one charakteryzują i jaką pralkę slim wybrać? Urządzenia w wersji slim są konstrukcyjnie zbliżone do modeli standardowych. Pralki te mogą mieć nawet mniej niż 40 cm głębokości, choć tym mianem przyjęło się określać również modele o głębokości ok. 45 cm. Gabaryty pralek slim, co oczywiste,



**BOSCH**  
**WAJ2006EPL**

wpływają również na maksymalną pojemność bębna takiego sprzętu.

### Dla kogo pralka slim ładowana od frontu?

Pralki automatyczne o niestandardowo małych wymiarach wybierane są głównie do niewielkich pomieszczeń. Praktyczne urządzenie łazienki, szczególnie w budownictwie wielorodzinnym starszej generacji, rządziło się szczególnymi prawami. Kuchnia nie była łączona z żądnym z pokoi, chy-

ba że nie miała okna, ale wtedy bardziej przypominała niewielką wnękę niż wydzieloną część kuchenną. Z kolei łazienka, nierzadko również połączona z toaletą, musiała pomieścić też umywalkę i wannę, która była do niedawna standardem. Kabiny prysznicowe oszczędzają cenną przestrzeń w łazienkach dopiero od niespełna 15 lat. Do tego niezbędnego wyposażenia dołączamy również pralkę automatyczną i może się okazać, że jedyne miejsce, gdzie możemy ją postawić, znajduje się pod umywalką. Co w takim wypadku? Do takich właśnie miejsc przeznaczona jest kompaktowa pralka automatyczna. Ładowana od frontu i o głębokości mniejszej niż 40 cm z powodzeniem zmieści się pod umywalką i nie będzie przeszkadzała, np. podczas porannej toalety. Kompaktowa konstrukcja jest tu uzyskana przez zastosowanie mniejszego bębna. Zwykle pomieści on od 3 do 4 kg wsadu. Pełnogabarytowe pralki pomieszczają go dwukrotnie więcej, niemniej

jeśli stajemy przed wyborem kompaktowej pralki automatycznej albo jej braku – wybór staje się oczywisty.

### Zalety pralek typu slim

Pralki typu slim, pomimo mniejszych gabarytów, są w stanie pomieścić w bębnie ubrania z całego dnia czteroosobowej rodziny.

*Pralki slim mogą różnić się panelem sterowania. W większości producenci wyposażają sprzęt w ergonomiczne pokrętko, którym programuje się pralkę. Nowoczesne modele wyposażone są dodatkowo w czytelne wyświetlacze.*



**SIEMENS**  
**WM14N28XPL**

Dostępne obecnie urządzenia znacznie ułatwiają codzienne pranie. Innowacyjny sprzęt jest już nie tylko energooszczędny, solidnie wykonany, ale też funkcjonalny, a więc wyposażony w różnorodne programy automatyczne dostosowane do różnego typu odzieży – od bawełnianej po buty czy syntetyczne stroje sportowe. Na rynku pojawia się też coraz więcej „inteligentnych” sprzętów, które mają wbudowany moduł Wi-Fi, a do tego współpracują z urządzeniami

mobilnymi. Pozwala to nie tylko na zdalne sterowanie, ale również na wygodną diagnostykę pralki czy suszarki, bez konieczności zabierania jej do serwisu, co w wypadku dużego AGD nie jest najłatwiejszym zadaniem do wykonania. Zauważalnym trendem w pralnictwie jest też rosnąca pojemność urządzeń. Mając pojemniejszy sprzęt, będziemy mogli prać rzadziej, a co za tym idzie, zużyjemy mniej prądu czy wody. Zaoszczędzi to też nasz czas, który w dzisiejszej epoce jest niezwykle cennym „towarem”.

Choć na rynku wciąż mamy dostępne pralki ładowane od góry czy nawet konstrukcje wirnikowe (m.in. do zastosowań turystycznych), to w pralkach niepodzielnie królują konstrukcje wolnostojące ładowane od frontu, a tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona – warto wybrać model slim.

### Niewielkie wymagania przestrzenne

Masa pralki slim ma znaczenie przede wszystkim w transporcie, a także podczas zestawiania urządzenia (np. w słupku z suszarką). Jednostką masy pralki



Fot. LG



**HISENSE**  
**WFQA7014EVJM**



Fot. Hisense



Fot. Concept



Fot. Gorenje



Fot. Sharp



**LG**  
**F6WV910PS2E**

są, oczywiście, kilogramy. W wypadku zestawiania urządzeń należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta. Co ciekawe, pralka slim – mimo mniejszych gabarytów – nie musi być lżejsza od swojego standardowego odpowiednika. Mo-

że to wynikać m.in. z konieczności zachowania stabilności ustawienia urządzenia i zmniejszenia poziomu wibracji i hałasu, jaki wytwarzany jest podczas pracy sprzętu.

Wymiary urządzenia to parametry fizyczne, które w wypadku takich urządzeń jak pralki są szczególnie istotne przy planowaniu ustawienia sprzętu w domu lub jego montażu w zabudowie lub na podbudowie. Ważną kwestią przy tym jest uwzględnienie, obok wymiarów sprzętu, również rozstawu otworów montażowych.

## Zarówno do łazienki, jak i do kuchni

Kluczowym aspektem jest określenie, w którym miejscu ma docelowo stać pralka. W zależności od wybranego miejsca użytkownik będzie musiał bowiem przedłużyć elementy rur lub okablowania. To aspekt ważny, bowiem węże z elektrozaworami oraz przewody elektryczne i odpływowe mają określoną długość (nie należy ich samodzielnie przedłużać). Po ustaleniu i przygotowaniu odpowiedniego miejsca należy rozwinąć wąż doprowadzający wodę i przykręcić go do zaworu. Następnie należy przyłączyć rurę odpływową do kanalizacji. Przy montowaniu węża warto umieścić wlot do instalacji kanalizacyjnej na odpowiedniej wysokości, tak

żeby w razie nieprzewidzianej sytuacji nie wystąpiło ryzyko zalania pomieszczenia. Można także stosować gumowe uszczelki, które minimalizują nieprzyjemny zapach. W gotowej instalacji możemy także przyłączyć pralkę do baterii zlewozmywakowej zintegrowanym przyłączem, choć należy pamiętać, że tego ty-

**CONCEPT**  
**PP6306S**



pu sposób przyłączenia uwidacznia prowadzenie rur. Może też kolidować z innymi elementami łazienki. Gdy w pomieszczeniu nie ma przygotowanego odpływu kanalizacyjnego, warto jest zmodyfikować syfon pod zlewem lub umywalką. Każdorazowo należy przestrzegać zaleceń i określonych odległości oraz wysokości.

## Amica z innowacyjną funkcją Add+



Amica swoje najnowocześniejsze pralki wyposaża w innowacyjną funkcję Add+, dzięki której użytkownik może wrzucić do bębna ubrania już po rozpoczęciu cyklu prania. Odpowiednia ikona na wyświetlaczu urządzenia informuje użytkownika o tym, kiedy może to zrobić. Wśród kompaktowych sprzętów z tą funkcją warto wymienić model DAW6123LSB. Sprzęt oferuje funkcję prania wstępnego, która ułatwia usunięcie nawet trudniejszych zabrudzeń. Urządzenie pozwala na przeprowadzenie dodatkowego płukania, co umożliwi pozbycie się ewentualnych pozostałości środka piorącego na ubraniach, które mogą powodować np. podrażnienia skóry. Opcja ta jest więc szczególnie przydatna dla alergików i ma-

łych dzieci. Wśród programów automatycznych dostępne są gotowe konfiguracje, dostosowane m.in. do prania tkanin bawełnianych, syntetycznych czy wełnianych, a także specjalne programy przeznaczone do odzieży sportowej i ciemnych tkanin. Nie zabrakło również szybkiego, 15-minutowego programu. Utrzymanie pralki w dobrej „kondycji” ułatwia program służący do automatycznego czyszczenia bębna. Pomaga on usuwać szkodliwe grzyby, pleśnie, bakterie i alergeny. Dzięki funkcji ChildLock możemy w łatwy sposób zabezpieczyć urządzenie przed przypadkowym wyłączeniem lub zmianą parametrów pracy pralki, np. przez dzieci. Pralka umożliwia ponadto samodzielną wymianę zużytych łożysk.

Fot. Amica

## Montaż elementów podłączeniowych

Ostatnim etapem jest podłączenie pralki do energii elektrycznej. Pralka powinna być podłączona do uzziemionego gniazdka sieciowego 230 V (16 A) za pomocą oryginalnego przewodu z uzziemioną wtyczką. Jak wspomnieliśmy, nie należy stosować przedłużaczy. Jeśli producent wyposażył model w specjalne gumki izolująco-zabezpieczające podstawę pralki, warto z nich skorzystać. Nie tylko stabilizują pralkę, ale i zabezpieczają przed przedostawianiem się pod nią wody, kurzu czy brudów. Uszczelki tego typu są do nabycia w wybranych sklepach i serwisach fabrycznych. Warto też przewidzieć usytuowanie gniazda sieciowego. Nagminnym błędem jest sy-

tuowanie go na ścianie bocznej lub za urządzeniem. Ważnymi kwestiami w wypadku pralek są ich prawidłowe przyłączenie do źródeł wody i energii oraz montaż. Dotyczy to wszystkich urządzeń pralniczych, a nie zawsze jest to takie proste, jakby się mogłoby wydawać.

## Pralki slim – na co zwrócić uwagę?

Aby wybrać najlepszą pralkę slim spośród wielu modeli na rynku, należy rozsądnie przeanalizować wszystkie parametry i dokonać najważniejszego względem własnych potrzeb (a nie osiągow sprzętu) wyboru. Decyzję może ułatwić poznanie takich parametrów jak: ładow-

**AMICA**  
**EWA2S714BKISV**



### Concept oferuje antyalergiczną pielęgnację



Pralka Concept PP6506S SLIM mir tylko rozwiąże problem z brakiem miejsca w łazience, ale dodatkowo oferuje również program antyalergiczny (z dodatkowym płukaniem gorącą wodą). W rezultacie pozostałości detergentów wykorzystywanych podczas prania, które mogłyby powodować alergię, są skutecznie usuwane z tkanin. Program ten sprawdzi się również podczas prania ubrań dziecięcych. Użytkownik ma możliwość zaprogramowania rozpoczęcia cyklu prania, a tym samym dopasowania czasu pracy pralki do własnych potrzeb. Można np. opóźnić start tak, aby model

PP6506S skończył pranie o odpowiedniej godzinie, np. na czas powrotu użytkownika z pracy do domu. Urządzenie wykorzystuje automatykę wagową – przed rozpoczęciem prania automatycznie ustala masę załadunku i na podstawie tego parametru oblicza optymalny czas prania. Pozwala to znacznie zaoszczędzić wodę i energię elektryczną, zwłaszcza jeśli często nie mamy w pełni naładowanego bębna pralki. W urządzeniu nie zabrakło również funkcji blokady rodzicielskiej, która zapobiega przypadkowemu wprowadzeniu zmian w ustawieniach już po rozpoczęciu cyklu prania.

Fot. Concept

### AMICA WA2S814BKISVOD

ność, roczne zużycie wody, prędkość wirowania, poziom emitowanego hałasu, moc przyłączeniowa, roczne zużycie energii, a także efektywność energetyczna.

### Pojemność i prędkość wirowania

Ładowność pralki określa maksymalną wielkość wsadu prania, jaką deklaruje producent. Często nazywana jest także pojemnością znamionową bębna lub maksymalnym załadunkiem prania. Podawana jest na etykiecie efektywności energetycznej i wyrażana w kilogramach. W pralkach slim ładowność waha się między 4 a nawet 9 kg.

Szybkość wirowania to z kolei wartość deklarowana przez wytwórcę jako maksymalna szybkość i skuteczność odsączania wody. Wyrażana jest w obrotach na minutę [obr./min]. Pralki slim w większości wykorzystują średnio 1000 – 1400 obr./min. Parametr ważny dla dalszego suszenia ubrań – im więk-



sza prędkość obrotowa, tym mniejsza wilgotność odwirowanego wsadu. Parametr poziomu emitowanego hałasu wskazuje na intensywność odczuwanego hałasu (szumu) wokół pralki i pralkosuszarki mierzonego w komorze ciszy. Wartość podawana jest na etykiecie energetycznej i wyrażana w decybelach według charakterystyki czułości ucha ludzkiego – dB(A). Faktyczna głośność w praktyce znacznie odbiega od pomiarów deklarowanych ze względu na różne uwarunkowania.

### Roczne zużycie energii elektrycznej i wody

Roczne ważone zużycie energii elektrycznej to parametr, który służy do obliczania współczynnika efektywności energetycznej. Pozwala użytkownikowi ocenić, jak dużo energii pobiera urządzenie, czyli ile w przybliżeniu wydamy na pracę pralki lub pralkosuszarki. Jednostką zużycia energii są kilowatogodziny na rok – [kWh/rok]. Przy zużyciu energii niemniej ważne jest też zużycie energii w trybie wyłączenia i czuwania. Te dane służą do obliczania rocznego ważonego zużycia energii elektrycznej, a zatem usta-

### MPM MPM-4611-PA-32

łania klasy efektywności energetycznej. Zużycie energii elektrycznej w czasie czuwania wyrażane jest w watach – [W]. Standardowe pralki pobierają ok. 0,15 W w trybie wyłączenia i ok. 0,4 W w trybie czuwania.

Roczne zużycie wody wyrażone jest w litrach i pozwala wskazać, ile wody zużyje pralka w normalnych cyklach prania. Sposób pomiaru rocznego zużycia wody określają stosowne rozporządzenia jest to wartość uśredniona, która w praktyce może znacznie odbiegać od założeń (używanie innych programów, czasu, funkcji dodatkowych itp.).



### Efektywność energetyczna pralek slim

Kolejnym ważnym parametrem, który powinien mieć wpływ na wybór pralki slim jest jej efektywność energetyczna. Jest to bardzo ważny parametr dla ustalenia

klasy efektywności energetycznej uwidacznianej na etykiecie. Wartość ważonego rocznego zużycia energii przez dany typ pralki lub pralkosuszarki odniesionego do obliczonego standardowego zużycia energii podaje się w procentach [%]. Dzięki



tej wartości producent plasuje model w danej klasie efektywności energetycznej, którą w wypadku pralek oznacza się od A do G.

### Cicha praca a odpowiedni montaż

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

### SAMSUNG WW70T552DAT





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

## Nowoczesne sterowanie sprzętem pralniczym

Jakie panele sterowania wykorzystywane są obecnie w pralkach slim? Najczęściej mamy do czynienia ze sterowaniem elektronicznym. Wykorzystywane są panele sterujące wyposażone w pokrętko, za pomocą którego odbywa się wybór niemal wszystkich opcji i programów oferowanych przez urządzenie. Innym popularnym rozwiązaniem jest panel elektroniczny z wyświetlaczem, na którym prezentowane

są wszelkie konfiguracje przez użytkownika ustawienia sprzętu.

Trzecią, a jednocześnie najbardziej zaawansowaną techniczną opcją, jaka może być dostępna w modelach typu slim, 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 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. Wspomniane opcje są często ze sobą łączone. Możemy więc spotkać pralkę z wyświetlaczem dotykowym, a jednocześnie kilkoma wskaźnikami diodowymi i pokrętką sterowania (np. do wyboru programów prania).

## Praktyczne programy automatyczne

Programy prania dostępne w modelach slim, oczywiście, w obrębie danego producenta i linii wzorniczej, zwykle niewiele różnią się od tych zastosowanych w pralkach o standardowych gabarytach. Są one dobrane tak, aby ułatwić codzienne użytkowanie sprzętu i wyeliminować zbędną re-



Fot. Amica

gulację funkcji i składowych programu. Programy automatyczne są nieocenionym udogodnieniem, oszczędnością czasu, a także energii i detergentów. Wnikliwe badania i obserwacje sprawiły, że dzisiejsze ustawienia fabryczne są doskonale dopasowane do rodzaju tkanin i różnego typu zabrudzeń. Dzięki temu użytkownik nie musi sprawdzać rekomendowanych temperatur. Wystarczy z panelu sterowania wybrać odpowiednio zdefiniowany program, a urządzenie automatycznie dobierze wszelkie parametry. Niektóre modele pozwalają również na zapisanie w pamięci urządzenia własnych programów prania.



Fot. Gorenje

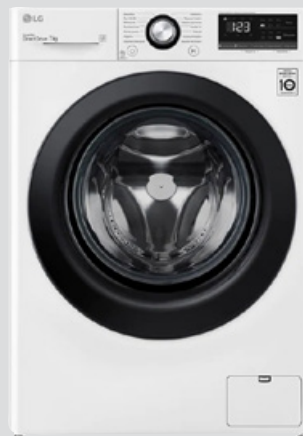
Fot. Hisense

*Producenci oferują pralki slim jako odpowiedź na potrzeby użytkowników w zakresie ograniczonej przestrzeni. Niestandardowe wymiary kompaktowych pralek automatycznych sprawiają, że zmieszczą się one pod umywalką lub w innym miejscu, gdzie przestrzeń jest bardzo ograniczona.*

## SHARP ES-NFH814AWC-PL

## LG oferuje pralkę ze sztuczną inteligencją

Pralka LG Vivace V300 F2WV3S7N6E została wyposażona w sztuczną inteligencję. Technika AI DD wykrywa objętość i ciężar wsadu, a czujniki rozpoznają skład tkanin w bębnie. Automatycznie dobrany program zapewnia optymalną skuteczność prania, oszczędność wody i energii. Gwarantuje też lepszą troskę o ubrania. Pralka wyposażona jest w dwie opcje prania: normalne i intensywne oraz dwie opcje płukania: normalne i płukanie+. Oprócz tego urządzenie oferuje aż 14 programów automatycznych: bawełna, Eco 40-60, mieszane, syntetyczne, pościel, higieniczny, ubranka dziecięce, odzież sportowa, ciche pranie, szybki 14, delikatne, pranie ręczne, czyszczenie bębna oraz płukanie i wirowanie. W zakresie dodatkowych opcji oferowanych przez producenta pralka LG Vivace



V300 F2WV3S7N6E wyposażona jest w praktyczny program prania wstępnego, możliwość zaprogramowania opóźnienia startu, włączenia i wyłączenia sygnału dźwiękowego, a także zapewniającą bezpieczeństwo użytkownika blokadę rodzicielską. Pralka dzięki swej konstrukcji z powodzeniem zmieści się nawet w niewielkiej przestrzeni, a do tego może zostać praktycznie zabudowana od góry lub umiejscowiona pod blatem.

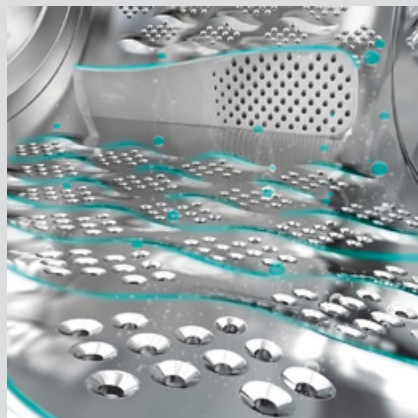
Fot. LG

### Gorenje z pralkami 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 zmiękczone, a włókna rozluźnione, co umożliwi dokładne czyszczenie ubrań. Za dużą skuteczność oraz wydajność urządzenia odpowiada także silnik inwerterowy. Wyróżniają go duża moc oraz bardzo cicha praca. Tak wydajny sil-

Fot. Gorenje



nik gwarantuje oszczędność energii w każdym cyklu oraz długą trwałość urządzenia. 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. Sprzęty wyposażone są również w samoczyszczący program SterilTub, który wspomaga użytkownika w utrzymaniu w czystości bębna pralki.

### HISENSE WFQP8014EVM



sprzętu pralniczego wybrać taki, który nie jest wyposażony w funkcję automatycznego dozowania. Taki sprzęt będzie wyposażony w tradycyjną szufladę, która pod względem praktycznym ma pewne niedogodności, ale również wiele zalet. Zautomatyzowane dozowanie, połączone z optymalnym odmierzaniem środka piorącego, a nawet z samoczynnym doborem wszystkich parametrów prania, pozwala oszczędzić czas, a co równie ważne – energię i wodę.

### Czyszczenie i konserwacja pralki

Niezależnie od producenta czy modelu urządzenia zwróćmy uwagę na prawidłowe czyszczenie i konserwację sprzętu pralniczego. Po zainstalowaniu urządzenia nie należy zapominać o jego właściwej eksploatacji. Aby pralka służyła przez długi czas, a tkaniny były czyste i pachnące, należy przestrzegać kilku prostych, ale ważnych zasad. Nadrzędna z nich jest ta, że tylko stałe i dokładne czyszczenie oraz konserwacja mogą zapewnić komfort użytkowania i długowieczność urządzeń. Nie jest niczym odkrywczym, że czystość pralki wpływa nie tylko na prawidłową eksploatację, ale i higienę, trwałość oraz zapach pranych i suszonych tkanin. Swego rodzaju testem, który przechodzi niemal każdy niestosujący się do powyższych zasad użytkownik pralki – i do tego w dość krótkim czasie – jest test... zapachów.



### CONCEPT PP6506S

Czyszczenie pralki warto rozpocząć od umycia filtra, a zakończyć na przetrześci całej obudowy. Między jedną a drugą czynnością do wyczyszczenia mamy wnętrze bębna, drzwiczki i gumę uszczelniającą, a także szufladę na detergenty. Wszystkie elementy z łatwością wyczyszczymy wilgotną ściereczką nasączoną delikatnym płynem do mycia naczyń, który – jak wiadomo – radzi sobie doskonale z wszelkiego rodzaju zabrudzeniami. Na koniec wszystkie myte powierzchnie powinny być wytarte do sucha. Czynność powtarzana cyklicznie zapewni praniu zawsze świeży zapach, a urządzeniu dłuższy czas prawidłowego działania.

### Na czym polega system kontroli wsadu?

W pralkach slim dostępne są różnorodne funkcje i rozwiązania, które ułatwiają pranie nawet najbardziej zabrudzonych ubrań. Jednym z nich jest system kontroli wsadu. W zależności od producenta rozwiązanie to korzysta z różnych komponentów, jednak jego zasadania działa jest wszędzie podobna. Pralka automatycznie rozpoznaje masę pranej odzieży za pomocą zastosowanego pod bębniem czujnika. Dzięki niemu urządzenie automatycznie dostosowuje program prania do załadunku, czyli ilości ubrań w pralce.

### GORENJE WEI84BDS



System ten należy do rozwiązań proekologicznych w pralnictwie, ponieważ zapewnia oszczędność wody i energii elektrycznej.

### Oszczędne automatyczne dozowanie detergentów

Urządzenia wyposażone w tę funkcję z pewnością zachwycą użytkowników ceniących sobie wygodę, precyzję w doborze ilości środka piorącego, dbałość o środowisko naturalne i oszczędność – zarówno energii, wody, a w konsekwencji również pieniędzy. Tradycyjne dozowanie detergentów i dodatkowo eksperymentowanie z doborem najlepszego środka (np. raz używanie kapsułek piorących, raz proszku, a raz żelu piorącego) sugeruje, żeby podczas wyboru



### BOSCH WAN282EEPL

**gorenje**  
*Life Simplified*



# PRALKI GORENJE

IDEALNE DO TWOJEGO DOMU

[gorenje.pl](http://gorenje.pl)



#### **Inverter Powerdrive**

Niezwykła moc, wysoka wydajność.



#### **ExtraHygiene**

Usuwa do 99,9% bakterii z ubrań.



#### **ChildLock**

Bezpieczeństwo przede wszystkim!



#### **StableTech**

Koniec z drganiem podczas pracy.

Funkcje dostępne w zależności od modelu.

ASKO. Chłodziarka R23841B i zamrażarka FN23841B

## Chłodnicza elegancja z możliwością zestawienia

**Asko, skandynawski producent najlepszej jakości urządzeń AGD klasy premium, wprowadza nowy sprzęt chłodniczy, który jest nie tylko funkcjonalny, ale również elegancki wzorniczo. Oddzielnie urządzenia chłodnicze z możliwością praktycznego zestawienia to nowy trend w kuchni, który coraz częściej wybierają zarówno projektanci czy architekci, jak i sami użytkownicy.**



Nowe urządzenia chłodnicze Asko to bez wątpienia doskonale połączenie innowacyjnej techniki, zrównoważonych rozwiązań i ponadczasowego wzornictwa. Mowa tu o wolnostojącej chłodziarce R23841B oraz wolnostojącej zamrażarce FN23841B. Nowe urządzenia chłodnicze Asko są spójne konstrukcyjnie i wzorniczo, co sprawia, że można je zestawić w praktyczny tandem chłodniczy.

Chłodziarka R23841B ma pojemność całkowitą aż 384 l, z czego 358 l pomieści górna komora chłodzenia, a dolna Convert Zone 26 l. Strefa Convert Zone powiększa pojemność chłodziarki i dodaje pożądaną elastyczności, umożliwiając przekształcenie komory zamrażarki w lodówkę – szybko i wygodnie. Dzięki Convert Zone użytkownik może ustawić temperaturę w zakresie od -2 do +3, zapewniając sobie elastyczność i tymczasowe dodatkowe miej-

sce do przechowywania w razie takiej potrzeby. Do prawidłowego przechowywania produktów wewnątrz chłodziarki wyposażone zostało w 6 szklanych półek, stojak na butelki, 1 duży pojemnik MultiBox do przechowywania nabiału oraz 2 szuflady na warzywa i owoce z automatyczną regulacją wilgotności. Automatyczna kontrola wilgotności w sprzęcie chłodniczym Asko zapewnia idealną wilgotność w każdej szufladzie, nawet przy pełnym załadunku. Przez automatyczne jej zwiększanie lub zmniejszanie w zależności od potrzeb funkcja ta utrzymuje poziom wilgotności na optymalnym poziomie, mieszczącym się w przedziale od 85 do 90 proc. Dla jeszcze większej wygody przechowywania producent zastosował dodatkowe balkoniki na wewnętrznej stronie drzwi. Zamrażarka FN23841B oferuje pojemność wynoszącą aż 280 l. Urządzenie wyposażone jest w 7 stref przechowywania, z czego 5 stanowią pojemne wysuwane szuflady, a 2 otwierane pojemniki. Temperatura, jaka panuje wewnątrz urządzenia, to najczęściej spotykana wartość, czyli -18 °C. Co więcej, jeśli w zamrażarce panuje domyślna temperatura -18 °C, automatycznie uruchomi się tryb ekonomiczny. Zamrażarka zużywa wtedy mniej energii, a jednocześnie zapewnia optymalne warunki przechowywanej żywności. Zdolność zamrażania modelu wynosi 12,6 kg / 24 h.

Zarówno chłodziarka, jak i zamrażarka zostały wyposażone w system automatycznego odszraniania No Frost. To bardzo praktyczne i wygodne rozwiązanie. Oba modele oferują naścienny panel sterowania, który jest nie tylko łatwy w obsłudze, ale również wyposażony w gustowne oświetlenie LED zamontowane na ścianie wewnętrznej. Takie rozwiązanie maksymalizuje wysokość wnętrza lodówki, dzięki czemu użytkownicy mają zapewnione jeszcze więcej miejsca na przechowywanie produktów spożywczych w dużych naczyniach o niestandardowych wymiarach. Nowe modele urządzeń chłodniczych marki Asko przykuwają uwagę stylowym designem. Harmonijne wzornictwo, proste fronty i wykończenie w matowej czerni powodują, że urządzenia prezentują się bardzo elegancko i doskonale sprawdzą się zarówno w nowoczesnych, jak i klasycznych aranżacjach kuchennych.

**HISENSE. Lodówka multidoor RQ760N4BFF**

## Elektroniczny dystrybutor wody

**W ofercie firmy Hisense dostępny jest nowy model lodówki multidoor – RQ760N4BFF. Charakteryzuje go elegancki i nowoczesny design. Metalowe drzwi zostały stworzone w technice flat door design. Na tle innych lodówek o dużej pojemności model ten wyróżniają drzwi krzyżowe, rozdzielające urządzenie na 4 części, oraz wbudowany elektryczny dystrybutor wody.**

Chłodziarkozamrażarka RQ760N4BFF 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 My Fresh Choice, którą w razie potrzeby można zamienić w dużą strefę 0 °C lub chłodziarkę. To urządzenie chłodnicze zostało skonstruowane tak, żeby przechowywane w nim produkty spożywcze pozostały jak najdłużej świeże i pełnowartościowe. Model RQ760N4BFF 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 jej idealna temperatura pozwala zachować ich świeżość i aromat. Przejrzy-

sta konstrukcja umożliwi komfortowe korzystanie z wybranych składników.

Funkcjonalność przestrzenną dopełniają możliwości techniczne ukryte we wnętrzu sprzętu. Jedną z nich jest system Total NoFrost, który eliminuje potrzebę rozmrażania zarówno komory chłodzenia, jak i zamrażania, a dodatkowo zapewnia równomierny obieg suchego zimnego powietrza, który zapobiega tworzeniu się lodu w całym wnętrzu chłodziarkozamrażarki.

Na szczególną uwagę w urządzeniu zasługuje „inteligentny” system Multi Air Flow, dzięki któremu zimne powietrze o odpo-



wiedniej wilgotności i temperaturze jest równomiernie rozprowadzane w całym obszarze chłodzenia – od pojemników na drzwiach po tylne wewnętrzne rogi komory.

Komfort codziennego użytkownika zapewnia energooszczędne oświetlenie, dzięki któremu produkty są dobrze widoczne i można je łatwo odnaleźć na półkach lodówki. Oświetlenie LED jest jaśniejsze i wydajniejsze niż standardowe żarówki, a dodatkowo oszczędza energię. Chłodziarkozamrażarka dodatkowo wyposażona została w nowoczesny, elektroniczny dystrybutor, który stanowi najwygodniejszy sposób, żeby zawsze mieć do dyspozycji świeżą, chłodną wodę. Wystarczy umieścić szklankę bezpośrednio pod dozownikiem i poczekać, aż się napełni. Całkowita pojemność użytkowa chłodziarkozamrażarki RQ760N4BFF marki Hisense wynosi 585 l. Wymiary urządzenia wynoszą odpowiednio: 178,5 cm (wysokość), 91,2 cm (szerokość), 72,5 cm (głębokość).

**LG. Pralka Vivace V500 F4WV5N9S2TA**

## Higieniczne programy parowe

**Do rodziny sprzętów segmentu pralniczego marki LG dołącza nowy model pralki normalnogabarytowej o pojemności 9 kg. Mowa tu o pralce LG Vivace V500 F4WV5N9S2TA. Standardowa, komfortowa do zestawienia z suszarką do ubrań konstrukcja wyposażona jest w szereg udogodnień i oferuje aż 14 programów automatycznych, w tym antyalergiczny program z parą oraz czyszczenie bębna.**



Pralka LG Vivace V500 F4WV5N9S2TA została wyposażona w sztuczną inteligencję. Technika AI DD wykrywa objętość i ciężar wsadu, a czujniki rozpoznają skład tkanin w bębnie. Automatycznie dobrany program zapewnia optymalną skuteczność prania, oszczędność wody i energii. Gwarantuje też lepszą troskę o ubrania. Pralka wyposażona jest w dwie opcje prania: normalne i intensywne oraz dwie opcje płukania: normalne i płukanie+. Oprócz tego urządzenie oferuje aż 14 programów automatycznych: bawełna, Eco 40- 60, mieszane, syntetyczne, koldry, antyalergiczny parowy, ubranka dziecięce parowo, odzież sportowa, szybki 14, mój program (Wi-Fi), delikatne, pranie ręczne, turbowash 59, czyszczenie bębna oraz płukanie i wiro-



wanie. W zakresie dodatkowych opcji oferowanych przez producenta pralka LG Vivace V500 F4WV5N9S2TA wyposażona jest w praktyczny program prania wstępnego, możliwość zaprogramowania opóźnienia startu, włączenia i wyłączenia sygnału dźwiękowego, a także zapewniającą bezpieczeństwo użytkownika blokadę rodzicielską. Model LG Vivace V500 F4WV5N9S2TA został wyposażony w czytelny wyświetlacz oraz ergonomiczne pokrętko z metalicznym wykończeniem. Wśród parametrów technicznych warto wymienić dużą pojemność, wynoszącą 9 kg, oraz prędkość wirowania, która dochodzi do 1400 obr./min, co jest szczególnie istotne przy tak dużej pojemności.



**Ponadczasowy wzorniczo  
sprzęt wolnostojący  
retro i vintage**

Kuchnie utrzymane w stylistyce retro, vintage, a nawet loftowej nieustająco cieszą się dużą popularnością, tak wśród architektów i projektantów, jak i ostatecznych użytkowników. To za sprawą przytulnej kolorystyki i ponadczasowości.

**K**uchnia w stylu retro czy vintage sprawia, że czujemy się w niej niczym w domku na wsi. Co więcej, taka stylizacja nie wyklucza dopełnienia aranżacji nowoczesnym sprzętem AGD. Urządzenia wolnostojące utrzymane w tym wzornictwie doskonale przy tym pasują do wysublimowanych, stylizowanych wnętrz.

### Co oferują producenci?

Producenci sprzętów gospodarstwa domowego, również tych wolnostojących, nie zapominają o użytkownikach, którzy urządzą swoje kuchnie w stylu rustykalnym, vintage czy też retro. Utrzymane w tej stylistyce modele rozmaitych sprzętów, poza pięknym wyglądem i solidnym wykonaniem, są również praktyczne i funkcjonalne, jak te klasyczne bądź łączące różne style i epoki z teraźniejszością.

Wśród urządzeń AGD w stylu retro znajdziemy zarówno sprzęt wolnostojący, jak i do zabudowy. Co więcej, nie brakuje nie tylko sprzętów z segmentu dużego AGD, ale również drobnych sprzętów, takich jak czajniki, tostery, blendery, kuchenki mikrofalowe, a nawet roboty kuchenne. Do popularnych dużych, wolnostojących urządzeń zaliczyć warto przede wszystkim lodówki i kuchnie. Z kolei wśród urządzeń do zabudowy najpopularniejszymi sprzętami AGD utrzymanymi w stylistyce retro są okapy, płyty grzejne oraz piekarniki.

### Dla kogo kuchnia w stylu retro

Na samym początku warto zaznaczyć, że kuchnia urządzone w stylu retro przede wszystkim kojarzy się z przytulnym miejscem, w którym unoszą

się zapachy pieczonego ciasta, domowego obiadu, dominują naturalne kolory drewna i elementy ceglane. W takim wnętrzu nie tylko przyjemnie się gotuje, ale również zwyczajnie przebywa. Co więcej, przestrzeń kuchenne utrzymane w stylistyce retro wcale nie wykluczają zamontowania w nich nowoczesnego sprzętu gospodarstwa domowego. Nawet takiego, który wygląda bardzo innowacyjnie. Aby stworzyć spójną całość, wystarczy dobrać sprzęty tak, żeby pasowały do siebie wyglądem, a dodatkowo nie zaburzały ogólnej aranżacji wnętrza.



**GORENJE MO4250CLB**

### Retro nie wyklucza nowoczesności

Urządzenia utrzymane w stylistyce retro, vintage czy loftowej oferowane przez producentów wcale nie oznaczają ograniczonej funkcjonalności. Sprzęt, mimo charakterystycznego „oldskulowego” wyglądu, może oferować innowacyjne rozwiązania techniczne i funkcje znane z najnowocześniejszych oferowanych obecnie urządzeń. Linie utrzymane w stylu retro pozwalają stworzyć projekt bazujący na stylizowanych na retro piekarnikach, płytach, okapach i kuchenkach mikrofalowych. Ważną rolę odgrywają tutaj miękkie linie i kształt samego sprzętu, wycięcia drzwi i dekoracje na uchwytych stylizowane na stare złoto, srebro lub miedź. W urządzeniach grzewczych mamy do dyspozycji duże zegary analogowe, ergonomiczne, ale widoczne pokręta oraz



**RAVANSON LKK-210RC**



**AMICA FK2965.3RAA**

### Gorenje z funkcjonalną linią Classico



Marka Gorenje w kolekcji Classico oferuje szereg urządzeń do zabudowy, ale obok nich również modele wolnostojące. Są nimi np. lodówki, kuchnie wolnostojące czy kuchenki mikrofalowe. Wzornictwo urządzeń nawiązuje do sielskiego stylu, a przy tym są one wyposażone w nowoczesne i przydatne funkcje i mają dobre parametry. Na przykład kuchenka mikrofalowa z linii Classico w subtelnym, kremowym kolorze wyposażona jest w sterowanie mechaniczne, które odbywa się z wykorzystaniem ergonomicznych, stylizowanych pokręteł. Takie same pokręta znajdziemy na płycie gazowej i przy pie-

karniku. W środku kuchenki nie znajdziemy obrotowego talerza, bowiem dzięki nowatorskiej dystrybucji mikrofal nie jest tu potrzebny. Specjalna płyta ceramiczna pokrywa całe dno komory, pozostawiając więcej miejsca i umożliwiając jednoczesne gotowanie kilku potraw. Gładka powierzchnia ceramicznej płyty w dnie komory piekarnika sprawia, że czyszczenie jest proste. Wszystko, czego potrzebujemy, to wilgotna ściereczka. Kuchenka występuje też w kolorze klasycznej, matowej czerni. W kolekcji Classico, jako uzupełnienie, znajdziemy również piekarniki, płyty i okapy.



**RAVANSON KWGE-90R**

## Concept oferuje lodówki w stylu retro



Firma Concept ma w swojej ofercie kilkanaście lodówek utrzymanych w stylu retro. Różnią się pojemnością, funkcjonalnością, a także kolorystyką. Występują one w rozmaitych wersjach kolorystycznych, a także gabarytach i kształtach. Wśród nich znajdziemy najpopularniejsze obecnie lodówki

wolnostojące z górnym, jak i dolnym zamrażalnikiem. Temperatura, jaka panuje w komorze zamrażania, to najczęściej spotykana wartość, czyli -18 °C. We wnętrzu komory chłodzenia zainstalowane są między innymi szklane półki oraz pojemniki na warzywa i owoce. Pojemność przechowywania zwiększają dodatkowe półeczki zainstalowane na wewnętrznej stronie drzwi urządzenia. Funkcjonalność urządzeń chłodniczych marki Concept utrzymanych w stylu retro dopełniają praktyczne oświetlenie energooszczędnymi LED-ami oraz proste sterowanie przy pomocy ergonomicznego pokrętki. Sprzęty chłodnicze marki Concept są wyjątkowo ciche. Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy nie powinien przekraczać 41 dB. Ponadto czasowy styl retro sprawia, że lodówki marki Concept pasują zarówno do kuchni nowoczesnych, jak i utrzymanych w stylu rustykalnym.

we lub brązowe. Urządzenia mogą być też utrzymane w wyrazistej kolorystyce, co można dostrzec chociażby w chłodziarkozamrażarkach retro. Stosowane są często kolory takie jak czerwony, zielony, niebieski, granatowy, złoty, a nawet żółty czy różowy. Jeśli dostępny asortyment produktowy jest niewystarczający pod względem kolorystycznym, najbardziej wymagający klienci u niektórych producentów mogą stworzyć własny, spersonalizowany model, oczywiście, na specjalne zamówie-

## AMICA KGC15632T

nie. Spośród całej palety barw, np. RAL, można wówczas wybrać pożądaną kolor obudowy, który będzie najbardziej zbliżony do oczekiwań użytkownika czy też projektu kuchennego wnętrza, który został przyjęty do realizacji. Jednak to nie wszystko. Kilku producentów proponuje również umieszczenie dowolnej grafiki na obudowie AGD, np. na lodówce. Tak spersonalizowane urządzenie może stać się integralną częścią pomieszczenia, a do tego będzie niepowtarzalne.



## Linie produktowe w stylu retro

Producenci sprzętów AGD oferują zarówno pojedyncze sprzęty utrzymane w stylistyce retro, jak również całe serie produktów. Seria nazywana jest wtedy linią. Spotkać możemy zarówno linie produktów wolnostojących, jak i do zabudowy, choć najczęściej produkty te występują obok siebie. Trudno bowiem o zastosowanie lodówki do zabudowy w stylu retro, skoro z założenia ma ona zo-



## CONCEPT LKR3455BCR

Fot. Concept

żeliwne dodatki. Wszystkie te detale są dodane po to, żeby uzyskać efekt przypominający sprzęty produkowane jeszcze w połowie XX w.

## Od śmietankowego beżu po lśniąca czerń

We wnętrzach, a także w urządzeniach o klasycznym, stylizowanym na retro wzornictwie najczęściej wykorzystywane są kolory pastelowe, miedziane, szare, kremowe

lub brązowe. Urządzenia mogą być też utrzymane w wyrazistej kolorystyce, co można dostrzec chociażby w chłodziarkozamrażarkach retro. Stosowane są często kolory takie jak czerwony, zielony, niebieski, granatowy, złoty, a nawet żółty czy różowy. Jeśli dostępny asortyment produktowy jest niewystarczający pod względem kolorystycznym, najbardziej wymagający klienci u niektórych producentów mogą stworzyć własny, spersonalizowany model, oczywiście, na specjalne zamówie-



Fot. Gorenje



Fot. Amica



Fot. Vestfrost

Urządzenia wolnostojące w stylu retro doskonale komponują się ze sprzętami do zabudowy utrzymanymi w podobnym wzornictwie. Wielu producentów oferuje jednolite serie wzornicze, które tworzą aranżacyjną i funkcjonalną całość.



stać ukryta za płytą meblową. Spójne stylistycznie linie retro oferują wielu producentów sprzętów gospodarstwa domowego. Urządzenia występują w rozmaitych kolorach i kształtach. Ciekawostką, na którą warto zwrócić uwagę, jest fakt, że sprzęty retro doskonale pasują do siebie wzorniczo nawet wtedy, gdy pochodzą od różnych producentów. Mamy tu na myśli połączenie dużego i drobnego AGD. Wystarczy, że wszystkie urządzenia utrzymamy w jednej tonacji kolorystycznej, i już mamy efekt w pełni wystylizowanej na styl retro przestrzeni kuchennej. Takie wzornictwo pasuje do każdego domu i każdej kuchni, niemniej wykorzystywane jest najczęściej w nowo remontowanych kamienicach, starych dworcach i pensjonatach, a także w pomieszczeniach loftowych i tych, które są utrzymane w stylu industrialnym.



**GORENJE ORB153C**

Wielkogabarytowe kuchnie retro

## Wielkogabarytowe kuchnie retro

Kuchnia wielkogabarytowa to, tuż obok lodówki, jeden z najpopularniejszych sprzętów kuchennych oferowanych przez producentów w stylistyce retro. Duży sprzęt grzewczy wykorzystywany podczas przygotowywania rozmaitych potraw oznacza przede wszystkim większą swobodę gotowania. Wielkogabarytowe kuchnie wolnostojące to urządzenia przeznaczone jednak nie tylko dla profesjonalistów, którzy gotują i pieką dużo i różnorodnie. Świetnie sprawdzą się także w wypadku dużych rodzin. Kuchnie wielkogabarytowe wyposażone są zwykle w więcej niż jedną komorę piekarnika. Wymiary mogą być tu bardzo zróżnicowane, jednak w wypadku modeli XXL najczęściej spotyka się urządzenia, które mają od 90 do nawet 125 cm szerokości. Ich cechami są często unikalny styl i bogata funkcjonalność.



**GORENJE ONRK619DR**

## Lodówka retro do każdej kuchni

Wiele kolorowych modeli lodówek utrzymanych jest w stylistyce nawiązującej do lat 50. i 60. XX w. Retro nie musi wcale oznaczać ograniczonej funkcjonalności. Sprzęt, mimo charakterystycznego wyglądu, może



**AMICA KS15614S**



Fot. Ravansson

*Lodówka jest jednym z najpopularniejszych, wolnostojących sprzętów kuchennych utrzymanych w stylistyce retro. Taki akcent wzorniczy będzie doskonałym dodatkiem funkcjonalnym każdej kuchni.*



Fot. Amica



Fot. Gorenje

że oferować innowacyjne rozwiązania techniczne i funkcje znane z najnowocześniejszych oferowanych obecnie urządzeń. Sprzęty utrzymane w stylu retro pozwalają stworzyć projekt bazujący na stylizowanych na retro piekarnikach, płytach, okapach i kuchenkach mikrofalowych, a także wolnostojących chłodziarkozamrażarkach. Ważną rolę odgrywają tutaj miękkie linie i kształt samego sprzętu, wycięcia drzwi i dekoracje na uchwytach stylizowane na stare złoto, srebro lub miedź. Nie mniej ważną rolę odgrywa również kolor, który to właśnie w modelach w stylistyce retro jest najczęściej spotykanym wyróżnikiem. Stosowane są często kolory takie jak czerwony, zielony, niebieski, granatowy, złoty, a nawet żółty czy różowy.



**CONCEPT LFTR4555BR**

jak czerwony, zielony, niebieski, granatowy, złoty, a nawet żółty czy różowy.

## Drobny sprzęt retro dopełnia aranżację

Każdą linię można uzupełnić o ciekawe wzorniczo detale. Produkty z sektora drobnego AGD to sposób na wzbogacenie kuchennego wnętrza, nadanie mu bardziej oryginalnego lub harmonijnego charakteru. Warto dodać, że ciekawe wzornictwo w zestawieniu z bogatą ofertą funkcjonalną produktów wchodzących w skład konkretnej serii daje naprawdę duże kulinarne możliwości. Nawet w najbogatszej linii wzorniczej może zaistnieć sytuacja, że jakiegoś produktu w niej zabraknie. Nic jednak straconego, bowiem we wzornictwie, podobnie jak w innych dziedzinach, występują, oczywiście, podobne czy powtarzalne materiały czy moty-



**GORENJE ONRK619DOL**

wy zdobnicze. Dlatego warto przyjrzeć się często ofercie innych marek pod kątem bryły, materiałów, linii, kolorów, ich odmian czy odcieni.

Dobrym przykładem doboru dodatkowych urządzeń przez pryzmat stylistyki i wykonania są serie śniadaniowe czy ekspresy do kawy. W serii śniadaniowej zazwyczaj znajdziemy czajnik, toster czy ekspres przelewowy. Jeśli cenimy dobre espresso ze świeżo mielonej i świeżo zaparzonej kawy, możemy wziąć pod uwagę ekspres automatyczny.

## Co jeszcze do kuchni w stylu retro?

Dodatkami uzupełniającymi stylistykę mogą być również drobne elementy dekoracyjne, takie jak stojaki na przyprawy, specjalne kuchenne relingi, słoje z ciekawymi pokrywkami, świeczniki, obrusy, serwetki i wiele, wiele innych. Możliwości są naprawdę nieograniczone. Jeszcze większe pole do spójnej aranżacji mamy w kuchniach połączonych z jadalniami, przestrzenią do spędzania czasu w ciągu dnia, a także otwartych na salon. W takich wypadkach możemy łączyć style i dopełniać je również meblami, oświetleniem, sprzętem audio i wideo, a także dodatkami tekstylnymi, takimi jak koce, poduszki, firany czy zasłony.



**GORENJE K62CLI**

## AMICA. Kuchnia wolnostojąca 523GcE3.33ZpTsDpA(Xsx)

### Czyszczenie parowe i 10 funkcji piekarnika

**Amica nieustannie rozwija popularny wśród wielu użytkowników segment kuchni wolnostojących. Oferta polskiego producenta sprzętów gospodarstwa domowego powiększyła się obecnie o funkcjonalny gazowo-elektryczny model 523GcE3.33ZpTsDpA(Xsx). To urządzenie, które mimo klasycznej konstrukcji skrywa wiele nowoczesnych, innowacyjnych i praktycznych rozwiązań technicznych.**

Nowy model kuchni wolnostojącej marki Amica to gazowa płyta grzejna i elektryczny piekarnik. Płyta gazowa oferuje gotowanie i smażenie na 4 palnikach o zróżnicowanej średnicy, które umiejscowione są pod stabilnymi, żeliwnymi rusztami. Elektryczna zapalarka gazu w pokrętlach dopełnia komfortu użytkowania płyty. Gdy płyta grzejna jest niewykorzystywana, palniki wraz z solidnymi rusztami można ukryć pod elegancką, metalową pokrywą. Stosownie do wymogów bezpieczeństwa w zakresie użytkowania tego rodzaju sprzętu producent wyposażył nową kuchnię wolnostojącą w zabezpieczenie przeciw wypływowi gazu.

Drzwi piekarnika mają 3 szyby. Wewnętrzna jest szybą refleksyjną, która odbija ciepło, zapobiegając nadmierne-



mu nagrzewaniu się szyby zewnętrznej. Na drzwiach (od wewnątrz) znajdują się wskaźniki odnośnie do sposobu pieczenia rozmaitych potraw. Piekarnik oferuje aż 10 funkcji, w tym praktyczne rozmrażanie i 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 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 komory piekarnika w czystości zapewnia praktyczna funkcja czyszczenia parowego.



trza piekarnika przy pomocy gąbki lub ściereczki i niewielkiej ilości płynu do mycia naczyń. Tłuste plamy i inne zabrudzenia znikną bez użycia szkodliwej chemii. Wymiary urządzenia wynoszą odpowiednio: 50 cm (szerokość), 85 cm (wysokość), 60 cm (głębokość).

## MPM. Lodówki MPM-254-FF-50/E i MPM-254-FF-52/E

### Praktyczna pojemność i klasyczne wzornictwo

**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-254-FF-50/E i MPM-254-FF-52/E.**

Nowe modele chłodziarkozamrażarek firmy MPM mają takie same parametry techniczne i wyposażone są w te same funkcje. Różnice wynikają z wybarwienia obudowy – model MPM-254-FF-50/E jest barwiony na klasyczny, biały kolor, z kolei model MPM-254-FF-52/E 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 54 cm, 180 cm wysokości i 60 cm głębokości, wynosi 253 l. Komora chłodzenia wyposażona jest w 4 szklane półki, 1 duży pojemnik do przechowywania owoców i warzyw oraz 3 praktyczne balkониki na drzwiach. Pojemność przechowywania wynosi 182 l. Z kolei komora zamrażania pomieści 71 l



i oferuje przestrzeń do przechowywania w postaci 3 pojemnych wysuwanych szuflad.

Oba urządzenia zostały wyposażone w system automatycznego odszraniania chłodziarki i zamrażarki. Zdolność zamrażania wynosi 3,4 kg / 24 h, a zdolność przechowywania w wypadku awarii czy przerwy w dostawie energii elektrycznej około 9,5 godz. Funkcjonalność urządzenia dopełnia możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi oraz energooszczędne oświetlenie LED. Roczne zużycie energii nie powinno być większe niż 220 kWh. Modele MPM-254-FF-50/E i MPM-254-FF-52/E są wyjątkowo ciche. Poziom hałas wytworzony 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.

Pojemność chłodziarkozamrażarek marki MPM będzie idealnym rozwiązaniem dla dużych rodzin, a gabaryty urządzenia pozwolą je umiejscowić nawet w niewielkiej kuchni.





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.



# Przenośne płyty indukcyjne



Fot. Gorenje

Rozwiązania stosowane w przenośnych płytach indukcyjnych nie odbiegają funkcjonalnością i nowoczesnością od tych, w które wyposażone są pełnogabarytowe płyty indukcyjne do zabudowy.

**K**ompaktowe płyty indukcyjne w kilka chwil każde pomieszczenie zamieniają w funkcjonalną kuchnię. Sprawdzają się podczas gotowania w plenerze, na działce, a także w niewielkim mieszkaniu. Płyty wykorzystujące indukcję to jeden z najefektywniejszych sposobów gotowania, a przenośne modele nie wymagają i zajmują niewiele przestrzeni.

## Cechy szczególne przenośnych płyt

Różne systemy sprawiają, że gotowanie na tych mobilnych płytach jest nie tylko bezpieczne, ale przede wszystkim wygodne i intuicyjne. Ich główne zalety to krótki czas nagrzewu, aspekty ekonomiczne, błyskawiczne reagowanie na zmianę poziomu mocy i łatwość utrzymania w czystości.

Przenośne płyty grzewcze to nic innego, jak wolnostojące kuchenki o niewielkich wymiarach, odznaczające się funkcjonalnością podobną do pełnogabarytowych urządzeń. Nierzadko nazywane są również przenośnymi kuchenkami. Inną popularną nazwą jest kuchenka nastawna. Za-

lety takiej konstrukcji to przede wszystkim niewielkie wymiary, łatwość transportu i adaptacji w pomieszczeniu.

Przenośne płyty indukcyjne działają na zasadzie indukcji magnetycznej. Ta technika jest bardzo bezpieczna, komfortowa i zapewnia dużą sprawność energetyczną. Dostępne w sprzedaży modele indukcyjne zaskakują nie tylko jakością wykonania, ale przede wszystkim funkcjonalnością i stosowanymi w nich rozwiązaniami technicznymi.



**MPM MKE-14**



**GORENJE ICE2000SP**

mi. Atutem jest też wzornictwo, które z łatwością wpisze się zarówno w klasyczny, jak i nowoczesny styl kuchni.

## Na czym polega indukcja?

Zasada indukcji opiera się na generowaniu ciepła bezpośrednio w metalowym, ferromagnetycznym dnie naczynia, a nie na polu grzewczym. Energię pola wirowego w garnku tworzą zamontowane w płycie indukcyjnej grzewcze płyty indukcyjne. Sama strefa grzewcza płyty indukcyjnej nagrzewa się dzięki temu tylko wtórnie – od dna garn-



**MPM MKE-12**

ka. Pozostała powierzchnia płyty pozostaje zawsze chłodna. Co ciekawe, częstotliwość pola magnetycznego wykorzystywanego w płycie indukcyjnej mieści się w przedziale od 20 do 50 kHz, zatem są one prawie sto tysięcy razy niższe od częstotliwości fal radiowych stosowanych w kuchenkach mikrofalowych, a co za tym idzie – całkowicie bezpieczne.

### Ważne kwestie bezpieczeństwa

Jedną z zalet indukcji jest jej ogólne bezpieczeństwo. Warto położyć tu nacisk na słowo „ogólne”, ponieważ osoby z wszczepionym rozrusznikiem serca i innymi urządzeniami wspomagają-

## Gorenje z 8 poziomami mocy

Przenośna płyta indukcyjna marki Gorenje oferuje szeroki zakres temperatury i komfortowy czasomierz. Model ICE2000SP wyposażony jest w dotykowe sterowanie, dzięki któremu użytkownik ustawi temperaturę aż na 8 poziomach mocy. Czas gotowania może być ustawiony do 180 minut. Po odmierzeniu ustawionego czasu płyta automatycznie wyłączy się i powiadomi sygnałem dźwiękowym o ukończonym zadaniu. Dzięki wygodnej i intuicyjnej kontroli dotykowej ustawienie poziomu temperatury na polu grzewczym jest łatwe i szybkie. Dla pola grzewczego może być ustawiony również w taki sam sposób czas pracy. Niezawodna i praktyczna w użytkowaniu, przenośna płyta indukcyjna marki Gorenje, to również bezpieczeństwo w użytkowaniu. Zastosowano w niej proste rozwiązanie, aby zapobiec



przypadkowemu uruchomieniu przez dzieci. Przebywanie dziecka w pobliżu tego rodzaju urządzenia zawsze może wiązać się z niebezpieczeństwem.

Dodatkowo dla zapewnienia jeszcze większego bezpieczeństwa, pole grzejne automatycznie wyłączy się po zdjęciu z niego garnka. Płyta jest elegancko wykonana. Ma zaokrąglone linie i bardzo małą grubość.

Fot. Gorenje



**CAMRY CR 6514**

cymi funkcje życiowe przed zakupem i użytkownikiem płyty indukcyjnej powinny skonsultować się z jej producentem. W pozostałych przypadkach stosowanie techniki indukcyjnej nie wykazuje żadnych ograniczeń.

W płycie indukcyjnej pole grzewcze nie nagrzewa się w takim stopniu jak w płycie ceramicznej czy gazowej. Po odstawieniu naczynia pozostaje ono chłodne lub letnie, co wyklucza ryzyko poparzenia i ułatwia czyszczenie płyty nawet w trakcie pracy, np. gdy niespodziewanie wykipi na nią potrawa. Co więcej, pozostała część płyty pozostaje również chłodna, co czyni jej użytkowanie jeszcze bezpieczniejszym. Jednak nie tylko konstrukcja płyty wpływa na jej komfortowe użytkowanie. Są to również różnego rodzaju zabezpieczenia i rozwiązania, które zwiększają komfort jej codziennej obsługi i użytkowania.

Wszelkiego rodzaju systemy i czujniki zabezpieczające sprawiają, że możemy cieszyć się dużą funkcjonalnością i wygodą. Jednymi z popularniejszych rozwiązań są blokady uruchomienia, wyłącznik



Fot. Camry



Fot. Adler



Fot. Eldom

Przenośne płyty grzejne sprawdzą się wszędzie tam, gdzie mamy dostęp do energii elektrycznej, ale niewystarczająco dużo miejsca na standardową zabudowę lub pełnogabarytową kuchnię wolnostojącą. Ten sprzęt to przede wszystkim mobilność, łatwość przechowywania, a także komfortowe transportowanie.

# PŁYTY



## ELDOM P1100 HIIT

bezpieczeństwa czy ochrona przed przegrzaniem, a także chwilowe zatrzymanie pracy płyty. Warto zwracać uwagę na tego typu udogodnienia, ponieważ ułatwiają one późniejszą pracę w kuchni.

## Gotowanie i pieczenie w specjalnych naczyniach

Podczas przygotowywania posiłków na płytach indukcyjnych naczynia odgrywają jedną z ważniejszych ról w procesie przemiany energii elektrycznej w ciepło. Dlatego więc, aby proces przygotowywania potraw przebiegał prawidłowo, należy wyposażyć się w naczynia z ferromagnetycznym dnem. Charakteryzują się one grubym i ciężkim spodem, który idealnie przewodzi fale magnetyczne (aby sprawdzić, czy garnek jest odpowiedni do płyty indukcyjnej, warto przytknąć do niego magnes – jeśli dno jest ferromagnetyczne, magnes przywrze). Co ciekawe, wielu producentów naczyń do smażenia i gotowania oferuje specjalne nakładki pod zwykłe naczynia, które umożliwiają gotowanie na płycie indukcyjnej. Każdy garnek, patelnię czy podkładkę należy sprawdzić, czy nadaje się do stosowania na określonej płycie. Kupując nowy zestaw garnków, warto zwrócić uwagę na oznaczenia znajdujące się na garnkach indukcyjnych, aby zakupione naczynia poprawnie działały na płycie indukcyjnej. Zwykle oznaczenia znajdują się na zewnętrznej stronie dna garnka, a fakt, że naczynie przeznaczone jest do płyt in-

dukcyjnych, oznaczony jest piktogramem przypominającym poziomą spiralę.

## Parametry kuchenek indukcyjnych

Parametry techniczno-użytkowe określają specyfikę płyt grzewczych i pozwalają na porównanie możliwości urządzeń i wybór najlepszego dla nas modelu. Obejmują przy tym zarówno kluczowe aspekty związane z odpowiednim przyłączem, jak i wiele atrybutów funkcjonalnych, jak choćby liczba pól grzewczych na płycie. Z tymi najważniejszymi warto więc szczególnie się zapoznać. Kluczowe będą rodzaj zasilania, wymiary, moc stref grzejnych, a także moc przyłączeniowa. Ważnym parametrem przy wyborze indukcyjnej płyty grzewczej są jej wymiary. Standardowe przenośne płyty wyposażone w dwa pola grzejne mają ok. 60 cm szerokości i 30 cm głębokości. Najmniejsze to te, które wyposażone są w jedno pole grzejne. To bardzo praktyczne urządzenia, któ-



## MPM MKE-11

re szczególnie sprawdzają się w niewielkich przestrzeniach i wszędzie tam, gdzie nie ma przyłącza gazowego. Ich rozmiar pozwala na zamontowanie ich nawet w najmniejszych kuchniach, akademikach, pokojach domków letniskowych, a nawet w kamperach.

## Pola grzewcze i ich łączenie

Palnikiem indukcyjnej płyty grzewczej jest tak zwane pole. W zależności od modelu płyty i jej gabarytów może być ona wyposażona od dwóch do czterech, a nawet sześciu lub ośmiu pól grzewczych. Mogą być one okrągłe, kwadratowe lub prostokątne, choć to już bardziej kwestia wzornictwa niż funkcjonalności. Co więcej, dla wygody gotowania w naczyniach o rozmaitej wielkości i o róż-



## GOTIE GPI-200

nych kształtach producenci płyt indukcyjnych wyposażyli je w możliwość elastycznego łączenia pól. W praktyce, kiedy przygotowujemy potrawę w dużym garnku, np. typu brytfanna, który nie mieści się na standardowym polu, mamy możliwość połączyć dwa sąsiadujące pola w jedno. Taką funkcję oferują płyty indukcyjne większości marek i modeli do zabudowy. Jeśli chodzi o urządzenia przenośne, zwykle oferują jedno lub dwa pola grzejne. Wynika to z mobilności tego sprzętu. Duże, czteropalcowe płyty są dobrym sprzętem, który na stałe montowany jest w kuchni. Jeśli chcemy, aby sprzęt z nami podróżował, np. na działkę – musi być lekki i poręczny, a zatem również mniejszy gabarytowo. Przenośne kuchenki indukcyjne nie oferują łączenia stref, ale niektóre modele mają praktyczną funkcję regulacji mocy dla każdego pola niezależnie.

## Nowoczesne systemy sterowania

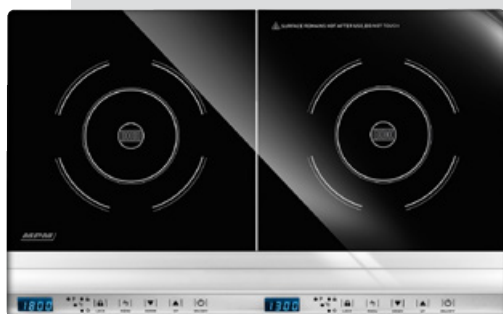
W indukcyjnych płytach grzewczych wykorzystuje się sterowanie elektroniczne. Taki panel sterowania najczęściej przyjmuje formę sensorową, która w szybki i komfortowy sposób pozwala regulować moc pól grzewczych czy wybrać funkcje dodatkowe. Użytkownicy za pomocą opuszków palców wybierają konkretne ustawienia. W wielu wypadkach mogą zmieniać lub wybierać różne



## ADLER AD 6513

opcje w jednej chwili. Sensorowe panele zawierają takie elementy jak włącznik urządzenia, blokada sterowania, a także kilkustopniowa regulacja mocy. Owa regulacja mocy może być dostępna w formie sladera lub opcji „plus/minus”. Obecnie wielu producentów wychodzi poza standardowe ramy, oferując nowoczesne systemy sterowania za pomocą magnetycznych (stałych lub wyjmowanych) krążków lub łączenie techniki indukcyjnej z wyświetlaczami LED.

## MPM do małej i większej kuchni



Urządzenie marki MPM sprawdzi się nie tylko w kuchni, jako główne lub dodatkowe czy zapasowe źródło do gotowania, ale to również pomysł na wakacyjne wyjazdy – do przyczepy kempingowej lub domku letniskowego. Płyta jest niewielka, łatwa w trans-

porcie i utrzymaniu w czystości. Model MPM MKE-13 to energooszczędne rozwiązanie, pozwalające gotować szybko i sprawnie. Wyposażony jest w specjalne lampki kontrolne i sygnały dźwiękowe, które sygnalizują podłączenie do sieci, wybieranie funkcji, a także zakończenie pracy. Na komfort użytkownika kuchenki wpływa jej szerokie zastosowanie. Wyposażona jest w dwa oddzielne pola indukcyjne z niezależną regulacją mocy. Komfort użytkownika dopełnia dotykowy panel sterowania z jasno oznaczoną ikonografią. Kuchenka indukcyjna MKE-13 wyposażona jest również w blokadę przed przypadkowym włączeniem, którą użytkownik może aktywować na panelu sterującym. To nie wszystko – nawet jeżeli zapomnimy o tej funkcji, po 5 sekundach bezczynności urządzenie automatycznie się wyłączy.

Fot. MPM

# concept

innowacje w Twoim życiu

TOTAL NO FROST

FUNKCJA SMART

METAL COOLING

KOSTKARKA

ŁODÓWKA Z WINIARKĄ  
LA7991BC

WINIARKA

+16 °C  
↓  
RED WINE  
↑  
+12 °C  
↓  
WHITE WINE  
↑  
+8 °C  
↓  
CHAMPAGNE  
↑  
+5 °C

**gorenje**  
*Life Simplified*



# LODÓWKI GORENJE

IDEALNE DO TWOJEGO DOMU

[gorenje.pl](http://gorenje.pl)



#### AdaptTech

Lodówka, która rozpoznaje Twoje nawyki.



#### FastFreeze

Błyskawiczne mrożenie.



#### Tryb EcoMode

Oszczędność energii.



#### IonAir z MultiFlow 360°

Idealny mikroklimat na każdej półce.

Funkcje dostępne w zależności od modelu.