

■ Zmywarki

Krzysztof Chrząszcz

Wielu z nas pamięta czasy, kiedy posiadanie zmywarki stanowiło rzadko spotykany przejaw ekstrawagancji, a przynajmniej urządzenia te były uznawane za mało praktyczną osobliwość, wnoszącą do kuchni więcej komplikacji niż pożytku. Dzisiaj zmywarki to podstawa AGD, której nie trzeba nikomu przedstawiać, gdyż powszechnością użycia niemalże dorównały pralkom, zaś większość ludzi, którzy niegdyś byli niechętni tym urządzeniom, dziś nie wyobraża sobie bez nich życia.

Komu zmywarce?

Obiegowa opinia głosi, iż aby zrozumieć, jak praktycznym urządzeniem jest zmywarka, trzeba stać się jej właścicielem. Niektórzy ludzie wciąż wzdriają się przed zakupem tego sprzętu, uznając, że nie ma potrzeby zmieniać status quo. Jednak historia nieraz już udowodniła, że wynalazki oszczędzające nasz czas zwyciężają. Ostateczny sukces zmywarki jest tym bardziej przesądzony, iż współczesne modele w dużej mierze wyeliminowa-



fol. Siemens

Nasz wybór zestawienie 82 modeli zmywarek

wały niedoskonałości, z którymi borykały się urządzenia zaledwie kilka lat od nich starsze. **Dzisiejsze zmywarki są ciche, pojemne, wygodne w obsłudze, oszczędne, bezpieczne, czyste, bezwonne i skuteczne.** Jeśli nasz model nie ma którejs z wymienionych powyżej zalet, warto rozejrzeć się za nowocześniejszym; jeśli zaś nigdy nie zaznaliśmy wygodny korzystania ze zmywarki – najwyższy czas spróbować.

Czy warto? – przewaga nad zmywaniem ręcznym

Co tracą tradycjoniści w porównaniu do posiadaczy zmywarek? Przede wszystkim czas. **Trzy razy po 10 minut zmywania ręcznego dziennie po zsumowaniu oznacza ponad tydzień z każdego roku na zmywaku, nie wyłączając nocy.** Choć może się to wydawać dziwne, wybór zmywarki oznacza na dłuższą metę również oszczędność pieniędzy. Większość nowoczesnych urządzeń jest w stanie po-

zmywać po pełnym obiedzie pięcioosobowej rodziny, zużywając na to mniej niż 10 litrów wody. Kto z nas podjąłby się tego ręcznie? Kolejną przewagą zmywarek to ich skuteczność. Dzięki stosunkowo wysokiej (70°C) temperaturze pracy usuwają zabrudzenia efektywniej niż ludzkie ręce, zdolne znieść temperaturę jedynie około 40°C, zaś zautomatyzowany proces suszenia nie tylko zaoszczędzi miejsce na blacie, ale również doprowadzi szkło do pozbawionego zacieków połysku. Wreszcie – podczas ręcznego zmywania, na skutek temperatury i detergentów, cierpi skóra naszych dłoni.

Zmywarka zmywarce nierówna

Współczesne zmywarki pod wieloma względami różnią się od siebie. Niekoniecznie jednak skutecznością działania, zróżnicowanie ma przede wszystkim na celu trafienie w potrzeby klienta. Mamy zatem zmywarki prze-

znaczone do zabudowy lub wolno stojące, różniące się wymiarami, miejscem umieszczenia panelu sterującego czy dostępnymi funkcjami (np. połowa wsadu, mycie strefowe). Są też jednak cechy związane bezpośrednio z jakością wykonania i zastosowanymi technologiami, takie jak poziom głośności, skuteczność zmywania i suszenia czy też – stopień zaawansowania automatyki. Poniżej zostały opisane te najistotniejsze.

Razem czy osobno?

Jedną z najważniejszych decyzji przy wyborze zmywarki, jest określenie miejsca, w którym chcemy ulokować nasze urządzenie. Gdy jest przeznaczone do zabudowy, może w naszej kuchni zupełnie zniknąć, niczym z zewnątrz nie różniąc się od szafek (zmywarki całkowicie zintegrowane – panel staje się widoczny dopiero po otwarciu drzwiczek); może sygnalizować swoją obecność zewnętrznym panelem sterowania (zmywarki częściowo zintegrowane) bądź też stanowić niezależne urządzenie (zmywarki wolno stojące). W przypadku tych ostatnich niezwykle istotny jest ich wygląd. Najpopularniejsze są modele o wyglądzie neutralnym, w kolorze białym lub stalowym (inox), niekiedy jednak spotkać można prawdziwe arcydzieła sztuki użytkowej. Większość urządzeń wolno stojących pozwala na zamontowanie ich pod blatem kuchennym.

Wymiary

Najczęściej spotykane modele zmywarek mają wysokość dostosowaną do standardowej zabudowy (około 80 cm plus regu-

lacja wysokości nóżek), zaś ich szerokość to 45 lub 60 cm. Wybór szerszego urządzenia wiąże się oczywiście z jego większą pojemnością, a także – statystycznie mniejszym kosztem umycia jednego kompletu naczyń, przy pełnym załadunku. Co przez ten termin należy rozumieć? Otóż przyjęto, że jeden komplet naczyń to talerz głęboki, talerz płaski, mały talerzyk, kubek oraz sztućce – widelec, nóż, łyżka i łyżeczka.

Dostępne na rynku zmywarki o szerokości 45 cm mieszczą od 8 do 10, zaś te o szerokości 60 cm – od 12 do 15 kompletów naczyń. Wartości te nie oddają jednak możliwości załadunku w sposób całkowicie miarodajny, ponieważ nie zawsze urządzenia o jed-

niewielkie filiżanki. Innym przydatnym, stosowanym w wielu modelach, rozwiązaniem jest możliwość regulacji wysokości koszy, pozwalająca na wygodne załadowanie dużych garnków. Te ostatnie sprawiają wiele problemów użytkownikom wąskich zmywarek, jeśli więc nasze urządzenie służyć ma na co dzień więcej niż dwóm osobom, a mamy wystarczająco dużo miejsca, by móc zainstalować szerszy model – warto zdecydować się na jego zakup.

Istotnym czynnikiem przy tym wyborze jest również nasz styl życia. Gdy w domu często bywają goście, to nawet jeśli zmywarka o szerokości 45 cm zaspokoiliby potrzeby domowników, wygodniejsza okazać może się sześćdziesiątka.

Dla singli natomiast rozsądną propozycją stanowią zmywarki kompaktowe, o wysokości od 40 do 50 cm i szerokości wynoszącej zazwyczaj 60 cm. Zmieścimy w nich od 4 do 6 kompletów naczyń.

Warto wiedzieć, że coraz więcej współczesnych zmywarek jest wyposażonych w regulację wysokości umożliwiających ich wykorzystanie w tzw. wysokiej zabudowie, o blacie kuchennym na poziomie około 90 cm; a także przystosowywanych do zabudowy słupkowej, która pozwala na odciążenie kręgosłupa podczas umieszczenia naczyń w koszach.

Mało popularną, choć ciekawą alternatywą dla „zwykłych” zmywarek są przeznaczone do zabudowy zmywarki szufladowe, w których zmywanie odbywa się – zamiast w jednej komorze – w dwóch lub więcej niezależnych szufladach.



fol. Siemens

nakowej ładowności są równie wygodne w użyciu – ze względu na różny sposób zagospodarowania ich wnętrza. Zwyczajowo w komorze zmywania znajdują się dwa kosze na naczyń, jednak część współczesnych modeli jest wyposażona w trzeci kosz, a właściwie szufladę – na sztućce i np.

Firma	Zmywarki wolno stojące, szerokość 45 cm									
	Hotpoint Ariston	Whirlpool	Bosch	Electrolux	AEG-Electrolux	Electrolux	Bosch	Siemens	AEG-Electrolux	Siemens
Model	LSF 835 EU/HA	ADP 688 WH	SRS 55M72EU	ESF46710W	F54861	ESF47005X	SRS 46T48EU	SF 24 T 860EU	F64760M	SF 24 T 257EU
Liczba kompletów	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9
Zużycie energii [kWh]	0,92	1,301	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Zużycie wody [l]	9	12	11	12	12	12	11	11	12	11
Poziom hałasu	47 dB	47 dB(A)	47 dB	47 dB(A)	46 dB(A)	45 dB(A)	44 dB	47 dB	45 dB(A)	45 dB
Filtr samoczyszczący	bd	nie	tak	nie	nie	nie	tak	tak	nie	tak
Opóźniony start [h]	24	24	19	19	19	19	19	19	19	19
Funkcja 3 w 1 / All-in-1	All-in-one	nie	3 w 1	All-in-one	All-in-1	All-in-one	3 w 1	3 w 1	All-in-1	3 w 1
Kolor	biały	biały	biały	biały	biały	stalowy	srebrny	srebrny	stal	biały
Podświetlenie wnętrza	bd	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie
Programy i funkcje	Namaczanie, Automatyczny Normalny, Delikatny, Ekonomiczny, Szybki, Super Wash	Antybakteria, Wstępne, Delikatny 40°C, Szybki 40°, Eco 50°, Normalny 55°C, Intensywny 70°, Połowa ładunku	Garnki 70°C, Auto 55–65°C, Eco 50°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, VarioSpeed	Auto 45-70°C, Intensywny 70°C, Szybki 60°C, Godziny, Szkło 45°C	5, w tym Automatyczny 45-70°C, Szkło 45°C	Auto 45-70°C, Intensywny 70°C, Szybki 60°C, Godziny, Bio 50°C z płukaniem wstępnym, Płukanie i wstrzymanie	Garnki 70°C, Auto 55–65°C, Eco 50°C, Skrócony 45°C, VarioSpeed	Garnki 70°C, Auto 55-65°C, Eco 50°C, szybki 45-70°C, Szybki 45°C	6, w tym Automatyczny 45-70°C, Szkło 45°C	Garnki 70°C, Auto 55-65°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, VarioSpeed
Wymiary [cm]	85 x 45 x 60	85 x 44,8 x 57	89 x 45 x 60	85 x 44,6 x 62	85 x 44,6 x 62	85 x 44,6 x 62	87 x 45 x 60	89 x 45 x 60	85 x 44,6 x 62	89 x 45 x 60
Cena [zł]*	1199	1244	1265	1305	1449	1506	1627	1633	1719	1899

Połowa wsadu, mycie strefowe, automatyka

Ze względu na fakt, iż intensywność, z jaką codziennie korzystamy z naczyń, jest zmienna, komora zmywarki zapełniana bywa szybciej lub wolniej. Aby uniknąć sytuacji, w której długo musimy czekać na ponowną dostępność umieszczonych w niej naczyń, producenci zaimplementowali w części urządzeń funkcję „połowa wsadu”, służącą do uruchamiania ekonomicznego zmywania w urządzeniu załadowanym jedynie w połowie. Alternatywnym rozwiązaniem tego problemu jest funkcja mycia strefowego, pozwalająca na wybieranie niezależnych ustawień mycia dla każdego z koszy zmywarki, lub – na wykorzystanie wyłącznie jednego z nich. Podobną funkcjonalność oferują zmywarki szufladowe.

Nowoczesne urządzenia (inteligentne) do pewnego stopnia potrafią, bez wybierania specjalnych programów, uczynić ekonomicznym cykl zmywania niepełnego wsadu naczyń. **Automatyka (program „auto”) na podstawie zabrudzenia wody dobiera parametry i czas zmywania, a w niektórych modelach zamontowano nawet detektory pozwalające określić, czy naczynia znajdują się w obu koszach, czy wyłącznie w jednym.**

3 przewagi AAA nad BBB

Zmywarki klasyfikowane są według trzech cech ich działania: zużycia energii, efektywności zmywania oraz skuteczności suszenia. Każdej z nich odpowiada, właściwa uzyskanym przez urządzenie wynikiem, litera łańcuchowego alfabetu: od A (najlepiej) do G (najsłabiej). Klasa energetyczna jest cechą bardzo

precyzyjnie określoną, przyznawaną według normy UE nr 94/2/E (podane w tabeli wartości dotyczą zmywarek o pojemności 12 kompletów):

Klasa energetyczna	A	B	C	D	E	F	G
Zużycie energii w kWh /cykl	< 1,06	1,25	1,45	1,65	1,85	2,05	> 2,05

Zazwyczaj jednak, oprócz liter, producenci podają dokładną wartość liczbową.

Klasa efektywności zmywania pozwala zorientować się we właściwym zmywarce zużyciu wody. Przyjmuje się, że urządzenia klasy A potrzebują jej nie więcej niż litr na komplet naczyń, jednak nowoczesne modele schodzą wyraźnie poniżej tego wyniku: niektórym 7 litrów wody wystarcza na nawet 14 kompletów. Klasa suszenia jest już natomiast wartością całkowicie orientacyjną: ze zmywarek klasy A naczynia wyjmujemy zupełnie suche, podczas gdy z tych klasy G zazwyczaj – wilgotne.

Choć większość współczesnych urządzeń spełnia normy AAA, **warto zainteresować się dokładnymi danymi zużycia wody i energii, zaś w przypadku suszenia – zastosowaną technologią.** Niektórzy producenci np. umieszczają w swoich urządzeniach minerały z grupy zeolitów, mające zdolność pochłaniania wilgoci i wydzielania przy tym ciepła, co przyspiesza proces suszenia, a także pozwala oszczędzać energię. Nie ma przy tym potrzeby ich wymieniać, gdyż pod wpływem wysokiej temperatury panującej podczas zmywania zeolity oddają wilgoć i stają się ponownie gotowe do użycia.

Co to znaczy „cicha zmywarka”?

W przeciwieństwie do pralek, zmywarki nie mają funkcji wirowania, co jednak nie wystarczy, by były bezgłośnie. Woda ma prawo w nich chlupać i bulgotać, zaś pompa – buczeć. Jednakże, w przypadku nowoczesnych urządzeń, poziom natężenia tych odgłosów potrafi być tak niski, że na co dzień ich nie zauważamy. **Zmywarki pracujące z głośnością mniejszą niż 48 dB można już określać mianem cichych i, jeśli nasza kuchnia jest otwarta, nie powinno się kupować modeli bardziej hałaśliwych.** Chociaż większość producentów wyraża parametr informujący o głośności pracy ich zmywarek w decybelach skorygowanych charakterystyką A (uwzględniającą właściwości ludzkiego ucha; oznaczenie dB(A)), niektórzy utrudniają konsumentom świadomy wybór, rezygnując ze stosowania tej korekty. Niestety nie ma prostego wzoru, który pozwalałby przeliczać decybele na decybele (A) i odwrotnie.

Mnogość funkcji, czyli „i tak ustawisz na auto”

Zmywarki oferują bardzo wiele różnych programów zmywania. Podstawowe to: delikatny, normalny, szybki, intensywny, ekologiczny oraz mycie wstępne. Od kiedy w większości urządzeń pojawił się program automatyczny, te powiązane ze stopniem zabrudzenia naczyń przestały być niezbędne. Przydatne jednak wciąż bywają: mycie wstępne (płukanie naczyń, które muszą chwilę poczekać w zmywarce na uruchomienie właściwego cyklu), program szybki (gdy naprawdę się spieszymy i możemy zrezygnować z suszenia) oraz, ewentual-



Firma	Zmywarki do zabudowy, szerokość 45 cm						
	Hotpoint Ariston	Hotpoint Ariston	Whirlpool	Zanussi	AEG-Electrolux	Electrolux	Electrolux
Model	LST 328 A/HA	LST 329 AX/HA	AGD 789	ZDTS401	F65410IM	ESL47020	ESL47020X
Liczba kompletów	10	10	10	9	9	9	9
Zużycie energii [kWh]	0,92	0,92	1,01	0,8	0,8	0,8	0,8
Zużycie wody [l]	9	9	12	12	12	12	12
Rodzaj panelu	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	odkryty	zintegrowany	odkryty
Poziom hałasu	47 dB	44 dB	48 dB(A)	47 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Filtr samoczyszczący	bd	bd	nie	tak	bd	tak	tak
Opóźniony start [h]	9	9	24	19	19	19	19
Funkcja 3 w 1 / All-in-1	bd	bd	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1
Kolor panelu zewn.	nd	nd	nd	nd	stalowy	nd	stalowy
Podświetlenie wnętrza	bd	bd	nie	nie	nie	tak	tak
Programy i funkcje	Namaczanie, Automatyczny Normalny, Delikatny, Ekonomiczny, Zmywanie Energiczne, Szybki 25 min	Namaczanie, Automatyczny Normalny, Delikatny, Ekonomiczny, Zmywanie Energiczne, Szybki 25 min	Auto 55–65°, Antybakteria, Mycie wstępne, Delikatny 40°C, Szybki 35°, Eco 50°C, Normalny 55°C Intensywny 70°C, Potowa ładunku	Auto 45–70°, Bio 50°C z pł. wst., Eat-Load-Run 60°C, Szkło 45°C, Intensywny 70° (89 min.), Normal 65°C z pł. wst., Szybki 50°C, Płukanie i zatrzymanie	5, w tym automatyczny	Auto 45–70°C, Eco 50°C, Szybki 60°C, Intensywny 70°C, Jednogodzinny 55°C, Płukanie i wstrzymanie	Auto 45–70°C, Eco 50°C, Szybki 60°C, Intensywny 70°C, Jednogodzinny 55°C, Płukanie i wstrzymanie
Wymiary [cm]	82–90 × 44,5 × 55	82–90 × 44,5 × 55	82 × 44,8 × 55	81,8 × 44,6 × 55	81,6–88 × 44,6 × 57	81,6–88 × 44,6 × 55	81,6–88 × 44,6 × 57
Cena [zł]*	989	1052	1178	1325	1496	1501	1682

nie, program ekologiczny – niższa temperatura pozwala oszczędzać energię i jest mniej inwazyjna dla wrażliwych na nią naczyń. Wielu producentów proponuje też swoje autorskie programy specjalne, jak np.: mycie plastików, mycie kryształów, mycie z odkazaniem, tryb nocny. Prawdopodobnie jednak szybko przekonamy się, że w praktyce rzadko kiedy wybierać będziemy program inny niż „Auto”.

Opóźniony start

Obecnie większość zmywarek pozwala na zaprogramowanie czasu zmywania na chwilę odległą o od kilku do nawet 24 godzin. Dzięki temu może się ono rozpocząć, kiedy nie ma nas w domu – unikamy w ten sposób hałasu; albo w dowolnym innym momencie, który uznamy za dogodny – np. w nocy, kiedy prąd jest tańszy.

Filtr samoczyszczący

Systemem, który niezwykle upraszcza eksploatację zmywarki, jest system automatycznego czyszczenia filtra. Zasada działania tego systemu jest prosta – wypompowywana z urządzenia woda obmywa filtr i oczyszcza go z resztek jedzenia, które odpływają do kanalizacji.

Woda to za mało

Zmywarki zazwyczaj potrzebują do działania trzech substancji chemicznych: detergentu (tabletki lub proszek), soli oraz płynu do płukania. Sól służy do zmiękczenia wody, celem zwiększenia wydajności zmywania – jej ilość uwalniana podczas zmywania zależy od twardości wody w naszym domu, którą zwykle musimy uprzednio wprowadzić za pomocą stosownego pokrę-

ła bądź przycisków. Płyn do płukania nadaje naczyń polysk i wspomaga proces suszenia – zarówno przeciwników chemikaliów, jak i zwolenników lśniącego szkła ucieszy wiadomość, że jego ilość, jaka znajdzie się na naszych naczyń, również podlega regulacji. **Na każdą z ww. substancji jest osobny pojemnik i, o ile do każdego mycia należy dodawać nową tabletkę, konieczność wymiany pozostałych zachodzi rzadko i jest sygnalizowana na panelu urządzenia.**

Dla tych, którzy pragną uprościć sobie życie, stworzone zostały tabletki i żele 3 w 1 (oraz 4,5 i więcej w 1), zawierające wszystkie te substancje. Aby móc z nich korzystać, zmywarka musi mieć funkcję 3 w 1 albo All-in-1, zaś wadą takiego rozwiązania jest oczywiście brak możliwości regulacji proporcji dodawanych do zmywania chemikaliów.

Systemy bezpieczeństwa

Większość współczesnych zmywarek jest wyposażona w niezbędne zabezpieczenia, jednak warto o nich wspomnieć. Podstawowym jest **zawór bezpieczeństwa**, chroniący mieszkanie przed zalaniem. Ma on za zadanie odciąć dopływ wody do urządzenia, gdy dojdzie do wycieku, jednocześnie zaś uruchomiona zostaje pompa, która opróżnia komorę zmywarki. Zależnie od producenta, system ten ma różne nazwy: Aqua Stop, Aqua Safe, Waterblock, Water Stop – to tylko niektóre z nich. Urządzenia z zewnętrznym panelem zazwyczaj mają **funkcję blokady programu**, aby dziecko nie mogło go zmienić w trakcie działania zmywarki. Innym zabezpieczeniem jest **zabezpieczenie przed**

otwarcie urządzenia w trakcie pracy – zazwyczaj polega na tym, iż czynność ta wymaga wówczas dużo więcej siły, niż gdy zmywarka jest wyłączona.

Lepiej niż świetnie

Wielu producentów, aby zachęcić klientów do swoich produktów, nie tylko stara się wyśrubować parametry swoich zmywarek, ale również tworzy systemy mające wyeliminować najmniejsze nawet niedogodności związane z ich eksploatacją. I tak **część modeli ma obecnie podświetlane komory zmywania, urządzenia zintegrowane oświetlają podłogę podczas swojej pracy, aby użytkownik wiedział, czy zmywanie nadal trwa;** zaś inne przyciągają wzrok jakością wyświetlaczy i panelami dotykowymi. Można zwrócić uwagę na te funkcje, o ile będziemy mieć trudność z wyborem jednego z kilku spełniających nasze wymagania modeli.

Co znajdziemy w sklepach?

Zapoznawszy się z podstawowymi informacjami dotyczącymi zmywarek, możemy już świadomie spojrzeć na parametry dostępnych na rynku modeli. W zamieszczonych tabelach przedstawiamy modele o standardowej wysokości (około 80 cm) oraz szerokości 60 i 45 cm (osobno), ze względu na największą popularność tego rodzaju sprzętu. Są to wyłącznie urządzenia klasy AAA, inteligentne (z programem automatycznym), nie głośniejsze niż 48 dB i mające zabezpieczenie przed zalaniem. Niezależnie od ich parametrów, warto zobaczyć je na własne oczy przed zakupem, by móc ocenić jakość ich wykonania.

Siemens	AEG-Electrolux	Gorenje	Bosch	Siemens	Bosch	Smeg	Smeg	Miele
SF 64 T 354EU	F88420VI	G154321X	SRV 55T33EU	SF 54 T 554EU	SRI 45T35EU	ST4108	PLA4645X7	G 4670 SCVI
9	9	10	9	9	9	10	10	9
0,8	0,8	0,95	0,8	0,8	0,8	1,01	1,01	1,08
11	12	13	11	11	11	13	13	9
zintegrowany	zintegrowany	odkryty	zintegrowany	odkryty	odkryty	zintegrowany	odkryty	zintegrowany
45 dB	45 dB(A)	48 dB(A)	45 dB	45 dB	45 dB	46 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
tak	bd	tak	tak	tak	tak	bd	bd	nie
19	19	12	19	19	19	9	12	24
All-in-1	All-in-1	3 w 1	3 w 1	All-in-1	3 w 1	3 w 1	3 w 1	All-in-1
nd	nd	stalowy	nd	stalowy	stalowy	nd	stalowy	nd
nie	tak	nie	nie	nie	nie	bd	bd	nie
Auto 55-65°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, Mycie wstępne, VarioSpeed	8, w tym automatyczny	Program Auto, ECO, Namaczanie	Garnki 70°C, Auto 55-65°C, Eco 50°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, VarioSpeed, Strefa Intensywna	Garnki 70°C, Auto 55-65°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, VarioSpeed	Garnki 70°C, Auto 55-65°C, Eco 50°C, Skrócony 45°C, VarioSpeed	Sptukiwanie, ECO, Auto 60-70°C, Intensywny i szybki, Bardzo intensywny	Sptukiwanie, Szybki, ECO, Auto 40-60°C, Intensywny, Delikatny	Automatic, Delikatny, Łagodny 50°C, Krótki 40°C, Energooszczędny, Intensywny 75°C
81-87 × 44,8 × 55	81,8-88 × 44,6 × 55	81,8 × 44,8 × 57	81-87 × 44,8 × 55	81-87 × 44,8 × 57	81-87 × 44,8 × 57	81,8-86,8 × 44,8 × 55	81,8-86,8 × 44,8 × 57	80,5-87 × 44,8 × 57
1758	1775	1860	1910	2051	2151	2946	3660	4839



foto: Bosch

Firma	Zmywarki do zabudowy w pełni zintegrowane, szerokość 60 cm								
	Indesit	Zanussi	Hotpoint Ariston	Whirlpool	AEG-Electrolux	Mastercook	Candy	Electrolux	Siemens
Model	DIFP 48	ZDT311	LFT 3214 HX/HA	ADG 9199	F60010VI	ZBI-083 IT	CDI 5153 E10	ESL67070R	SN 64 M 001EU
Liczba kompletów	12	12	14	12	12	12	15	12	13
Zużycie energii [kWh]	1,05	1,05	1,08	1,05	1,05	1,05	0,99	1	1,05
Zużycie wody [l]	13	14	13	12	12	13	10	10	12
Poziom hałasu	47 dB(A)	47 dB (A)	42 dB	48 dB (A)	46 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)	46 dB
Filtr samoczyszczący	bd	tak	bd	tak	bd	tak	tak	tak	tak
Opóźniony start [h]	24	9	9	9	19	24	24	24	24
Funkcja 3 w 1 / All-in-1	All-in-1	All-in-1	bd	All-in-1	All-in-1	3 w 1	All-in-1	All-in-1	All-in-1
Podświetlenie wnętrza	bd	nie	bd	nie	nie	nie	bd	tak	nie
Programy i funkcje	Namaczanie, Automatyyczny Normalny, Automatyyczny Super Wash, Delikatny, Ekonomiczny, Intensive Speed+, Normal Speed Plus, Szybki	Auto 45–70°C, Bio 50°C z płukaniem wstępnym, Eat-Load-Run 65°C, Szkoło 45°C, Intensywny 70°C	Namaczanie, Automatyyczny Duo Wash, Automatyyczny Normalny, Automatyyczny Super Wash, Delikatny, Ekonomiczny, Codzienny 60 min., Speed 27 min.	Auto 50–65°C, Antybakteria, Szybki 40°C, ECO 50°C, Intensywny 70°C	5, w tym automatyczny	Auto 55–65°C, Mycie wstępne, Higienizer 75°C, Intensywny 70°C, Ekonomiczny 55°C	Higieniczny 75°C, Intensywny 75°C, Szybki i wzmocniony 64°C, Auto uniwersalny, Auto codzienny, Nocny 55°C, Eco 45°C, Delikatny 45°C, Szybki, Mycie wstępne	Auto 45–70°C, Eco 50°C, Szybki 60°C, Szkoło 45°C, Intensywny 70°C, Jednogodzinny 55°C, Płukanie i wstrzymanie	Garnki 70°C, Auto 45–65°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, HalfLoad, VarioSpeed
Wymiary [cm]	82 × 59,5 × 57	81,8 × 59,6 × 55,5	82 × 59,5 × 57	82 × 59,7 × 55,5	81,8–89,8 × 59,6 × 55	82 × 59,5 × 54,5	82 × 59,6 × 55	81,8–89,8 × 60 × 57	81,5–87,5 × 59,8 × 55
Cena [zł]*	1194	1232	1272	1300	1352	1692	1743	1838	1875

Firma	Zmywarki do zabudowy częściowo zintegrowane, szerokość 60 cm								
	Zanussi	Gorenje	Hotpoint Ariston	Gorenje	Electrolux	Zanussi	Electrolux	AEG-Electrolux	Bosch
Model	ZDI311X	GI64324X	LFZ 3384 A IX/HA	GI64321X	ESI66010X	ZDI431X	ESI67070XR	F88040IMP	SMI 69N15EU
Liczba kompletów	12	12	14	12	12	12	12	12	14
Zużycie energii [kWh]	1,05	1,05	1,08	1,05	1,05	1,05	1	1,03	0,98
Zużycie wody [l]	14	12	13	14	12	13	10	11	10
Poziom hałasu	48 dB (A)	47 dB(A)	45 dB	45 dB(A)	45 dB(A)	47 dB(A)	43 dB(A)	41 dB(A)	42 dB
Filtr samoczyszczący	tak	tak	bd	tak	tak	tak	tak	bd	tak
Opóźniony start [h]	9	12	24	12	19	19	24	24	24
Funkcja 3 w 1 / All-in-1	All-in-1	3 w 1	bd	3 w 1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1
Kolor panelu zewn.	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy
Podświetlenie wnętrza	nie	nie	bd	nie	nie	nie	tak	tak	nie
Programy i funkcje	Auto 45–70°C, Bio 50°C z płukaniem wstępnym, Eat-Load-Run 65°C, Szkoło 45°C, Intensywny 70°C	Auto, Delikatny, Super, Bio, Eco, Szybki intensywny, Namaczenie	Namaczanie, Automatyyczny Normalny, Automatyyczny Super Wash, Delikatny, Ekonomiczny, Codzienny 60 min., Speed 27 min.	Auto, Delikatny, Super, Bio, Eco, Szybki intensywny, Szybki, Mycie wstępne	Auto 45–70°C, Eco 50°C, Szybki 60°C, Szkoło 45°C, Intensywny 70°C	Auto 45–70°C, Bio 50°C z płukaniem wstępnym, Eat-Load-Run 65°C, Szkoło 45°C, Intensywny 70°C, Płukanie i zatrzymanie	Auto 45–70°C, Eco 50°C, Szybki 60°C, Intensywny 70°C, Jednogodzinny 55°C, Płukanie i wstrzymanie	7, w tym automatyczny	Garnki 70°C, Auto 45–65°C, Eco 50°C, Delikatny 40°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, HigienaPlus, Strefa Intensywna
Wymiary [cm]	81,6 × 59,6 × 57,6	59,8 × 81,8 × 57	82 × 59,6 × 57	59,8 × 81,8 × 57	81,8–89,8 × 60 × 57	81,6 × 59,6 × 57,5	81,8–89,8 × 60 × 57	81,8–89,8 × 60 × 57	81,5–87,5 × 59,8 × 57,3
Cena [zł]*	1109	1249	1364	1599	1619	1975	2137	2178	2376

Firma	Zmywarki wolno stojące, szerokość 60 cm								
	Electrolux	Whirlpool	Mastercook	Whirlpool	Hotpoint Ariston	Mastercook	Electrolux	AEG-Electrolux	Bosch
Model	ESF65710W	ADP 6839 IX	ZWE-9277X	ADP 6949C WH	LDF 12314 × EU/HA	ZWE-4670 X	ESF67060WR	F87000MP	SMS 58M38EU
Liczba kompletów	12	12	13	13	14	12	12	12	13
Zużycie energii [kWh]	1,05	1,05	0,85	1,05	1,08	1,05	1	1,03	0,96
Zużycie wody [l]	12	12	11	11	13	13	10	11	7
Poziom hałasu	47 dB(A)	47 dB(A)	46 dB(A)	42 dB(A)	42 dB	45 dB(A)	45 dB(A)	44 dB(A)	46 dB
Filtr samoczyszczący	nie	tak	tak	tak	bd	tak	tak	tak	tak
Opóźniony start [h]	bd	24	12	24	24	24	24	24	24
Funkcja 3 w 1 / All-in-1	All-in-1	All-in-1	3 w 1	All-in-1	All-in-1	3 w 1	All-in-1	All-in-1	All-in-1
Kolor	biały	inox	stal	biały	inox	stal	biały	stal	srebrny
Podświetlenie wnętrza	nie	nie	nie	nie	bd	nie	nie	nie	nie
Programy i funkcje	Auto 45–70°C, Intensywny 70°C, Szybki 60°C, Bio 50°C z płukaniem wstępnym, Płukanie i wstrzymanie	Power Clean, Auto normalny, Auto AquaSteam, Antybakteria, Overnight, Wstępne, Delikatny 40°C, Szybki 40°C, Bio 50°C, MULTIZONE	Automatyyczny 55–65°C, Intensywny 70°C, Ekonomiczny 55°C, OptiA 60°C – efektywny program codzienny	Power Clean, Auto AquaSteam, Antybakteria, Overnight, Wstępne, Delikatny 40°C, Szybki 40°, Bio 50°, MULTIZONE	Namaczanie, Automatyyczny Duo Wash, Automatyyczny Normalny, Automatyyczny Super Wash, Delikatny, Ekonomiczny, Codzienny 60 min., Speed 27 min.	Automatyyczny 55–65°C, Mycie wstępne, Higienizer 75°C, Ekspresowy 40°C, Intensywny 70°C, Ekonomiczny 55°C	Auto 45–70°C, Intensywny 70°C, Szybki 60°C, Godzinny, Bio 50°C z płukaniem wstępnym, Płukanie i wstrzymanie	5, w tym Automatyczny 45–70°C, Szkoło 45°C	Garnki 70°C, Auto 45–65°C, Eco 50°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed
Wymiary [cm]	85 × 59,6 × 62	85 × 59,7 × 59,6	85 × 60 × 60	85 × 59,7 × 59,6	85 × 60 × 60	85 × 59,5 × 60	85 × 59,6 × 62	85 × 59,6 × 62	60 × 57,3 × 84,5
Cena [zł]*	1246	1290	1377	1416	1444	1599	1630	1790	1800

Gorenje	Electrolux	Bosch	Smeg	AEG-Electrolux	Bosch	Siemens	Miele	Smeg	De Dietrich
GV 64331	ESL6807OR	SMV 69M20EU	ST316	F99000VIP	SMV 69T20EU	SN 66 T 092EU	G 5170 SCVi	ST339	DQH740JE1
13	12	13	13	12	14	14	14	14	12
1,05	1	0,97	1,06	0,99	0,86	0,86	1,02	1,08	1,05
12	10	7	12	10	10	10	13	12	14
46 dB (A)	41 dB(A)	44 dB	45 dB(A)	39 dB(A)	42 dB	42 dB	46 dB(A)	42 dB(A)	44 dB(A)
tak	tak	tak	bd	bd	tak	tak	nie	bd	tak
24	24	24	24	24	24	24	bd	24	24
3 w 1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1
bd	tak	nie	bd	tak	tak	tak	nie	bd	tak
Auto; Intensywny; Eko; Szybki	Auto 45°C-70°C, Eco 50°C, Szybki 60°C, Szkło 45°C, Intensywny 70°C, Podgrzewanie talerzy, Jednogatunowy 55°C, Płukanie i wstrzymanie	Garnki 70°C, Auto 45-65°C, Eco 50°C, Delikatny 40°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, Strefa Intensywna, HigienaPlus	Nabylszczanie, delikatny, ECO, Auto 60-70°C, Super (QUICK TIME: Speed 27 min, ECO Quick, Normal Quick, Forte & Veloce)	9, w tym Program Automatyyczny i Tryb cichy	Auto 65-75°C, Auto 45-65°C, Auto 35-45°C, Eco 50°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, HigienaPlus, Strefa Intensywna; Suszenie EcoZeolith	Auto 65-75°C, Auto 45-65°C, Auto 35-45°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, Strefa Intensywna, EnergySave; Turboosuszenie Zeolith	Automatic, Delikatny, Łagodny 50°C, Krótki 40°C, Energooszczędny, Intensywny 75°C	Nabylszczanie, Delikatny, Eco, Auto 60-70°C, Super (QUICK TIME: Speed 27 min, Eco Quick, Normal Quick, Forte & Veloce)	Auto, Bio, Szybki, Delikatny, Tylko jeden koszyk
59,8 × 81 × 55	81,8-89,8 × 60 × 57	81,5-87,5 × 59,8 × 55	81,8-88,8 × 59,8 × 55	81,8-89,8 × 60 × 57	81,5-87,5 × 59,8 × 55	81,5-87,5 × 59,8 × 55	80,5-87 × 59,8 × 57	81,8-88,8 × 59,8 × 55	81,8 × 59,6 × 54,7
2058	2318	2419	2800	3195	3276	3349	4299	4420	4619

Siemens	AEG-Electrolux	Siemens	Bosch	Siemens	Miele	De Dietrich	Smeg
SN 56 M 592EU	F99000IMP	SN 56 T 590EU	SMI 69T25EU	SN 56 T 592EU	G 5100 SCI	DVH940XE1	PL338X
14	12	14	14	14	14	13	14
0,97	0,99	0,98	0,86	0,83	1,02	1,05	1,06
7	10	10	10	10	13	10	12
42 dB	39 dB(A)	41 dB	42 dB	42 dB	46 dB(A)	42 dB(A)	45 dB(A)
tak	bd	tak	tak	tak	nie	tak	bd
24	24	24	24	24	24	24	24
All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1
stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy	stalowy
nie	tak	nie	tak	tak	nie	tak	bd
Garnki 70°C, Auto 45-65°C, Eco 50°C, Delikatny 40°C, Szybki 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, Strefa Intensywna, Funkcja Higiena	9, w tym automatyczny	Auto 65-75°C, Auto 45-65°C, Auto 35-45°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, Funkcja Higiena, Strefa Intensywna	Auto 65-75°C, Auto 45-65°C, Auto 35-45°C, Eco 50°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, HigienaPlus, Strefa Intensywna; Suszenie EcoZeolith	Auto 65-75°C, Auto 45-65°C, Auto 35-45°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, Strefa Intensywna, EnergySave; Turboosuszenie Zeolith	Automatic, Delikatny, Łagodny 50°C, Krótki 40°C, Energooszczędny, Intensywny 75°C	Auto, Bio, Szybki, Intensywny, Szkło, Tylko jeden koszyk	Nabylszczanie, Delikatny, Eco, Auto 60-70°C, Super (QUICK TIME: Speed 27 min, ECO Quick, Normal Quick, Forte & Veloce)
81,5-87,5 × 59,8 × 57,3	81,8-89,8 × 60 × 57	81,5-87,5 × 59,8 × 57,3	81,5-87,5 × 59,8 × 57,3	81,5-87,5 × 59,8 × 57,3	80,5-87 × 59,8 × 57	81,8 × 59,6 × 57,2	81,8-88,8 × 59,8 × 57
2525	2693	2841	3485	3535	3598	3819	4200



fot. Miele

Siemens	Electrolux	Candy	Bosch	AEG-Electrolux	Siemens	Bosch	Siemens	Smeg	De Dietrich	Smeg
SN 25 M 882EU	ESF68070WR	CDF8 853 X	SMS 69N02EU	F99000P	SN 26 T 890EU	SMS 69T25EU	SN 26 T 592EU	LSA13X	DQF754XE1	BLV2
14	12	15	14	12	14	14	14	13	12	13
0,97	1	0,99	0,97	0,99	0,98	0,86	0,86	0,86	1,05	0,86
7	10	10	10	10	10	10	10	10	14	10
46 dB	41 dB(A)	45 dB(A)	44 dB	39 dB(A)	40 dB	41 dB	41 dB	43 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)
tak	tak	nie	tak	tak	tak	tak	tak	bd	tak	bd
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	9
All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1	All-in-1
srebrny	biały	inox	biały	biały	srebrny	stal	stal	inox	czarno-stalowy	różne; lata '50
nie	tak	bd	nie	tak	nie	tak	tak	bd	tak	bd
Garnki 70°C, Auto 45-65°C, Eco 50°C, Szybki 60°C, Godziny, Bio 50°C z płukaniem wstępnym, Płukanie i wstrzymanie, Podgrzewanie talerzy, Szkło 45°C	Auto 45-70°C, Intensywny 70°C, Szybki 60°C, Godziny, Bio 50°C z płukaniem wstępnym, Płukanie i wstrzymanie, Podgrzewanie talerzy, Szkło 45°C	Higieniczny 75°C, Intensywny 75°C, Szybki i wzmocniony 65°C, Auto uniwersalny, Auto codzienny, Nocny 55°C, Eco 45°C, Delikatny 45°C, Szybki, Mycie wstępne	Garnki 70°C, Auto 45-65°C, Eco 50°C, Delikatny 40°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, HigienaPlus, Strefa Intensywna	8, w tym Automatyyczny 45-70°C, Szkło 45°C	Auto 65-75°C, Auto 45-65°C, Auto 35-45°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, Mycie wstępne, VarioSpeed, Strefa Intensywna, Funkcja Higiena	Auto 65-75°C, Auto 45-65°C, Auto 35-45°C, Eco 50°C, Skrócony 45°C, Mycie wstępne, HalfLoad, VarioSpeed, HigienaPlus, Strefa Intensywna, Suszenie EcoZeolith	Auto 65-75°C, Auto 45-65°C, Auto 35-45°C, Eco 50°C, Szybki 45°C, Mycie wstępne, VarioSpeed, HalfLoad	5 programów + 4 programy szybkie (QUICK TIME: Speed 27 min, Eco Quick, Normal Quick, Forte & Veloce)	Bio, Szybki, Intensywny, Delikatny, Tylko jeden koszyk	5 podstawowych + 4 szybkie
60 × 57,3 × 84,5	85 × 59,6 × 62	85 × 60 × 60	60 × 57,3 × 84,5	85 × 59,6 × 62	60 × 57,3 × 84,5	60 × 57,3 × 84,5	60 × 57,3 × 84,5	85 × 59,8 × 59,3	85 × 60 × 60	88,5 × 59,8 × 62,7
1985	2031	2069	2162	2249	2534	3003	3023	4935	5699	5895

* Podane ceny są najniższymi cenami brutto wg serwisu Ceneo.pl