

Amica

ZWM 416SS
ZWM 416WS



INSTRUKCJA OBSŁUGI

PL

ZMYWARKI DO NACZYŃ

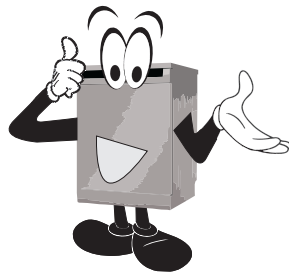
Zmywarkę należy uruchamiać dopiero po przeczytaniu instrukcji!

GRATULUJEMY WYBORU SPRZĘTU MARKI AMICA

SZANOWNY KLIENCIE!

Przed podłączeniem wtyczki zmywarki do naczyń do gniazda zasilania i rozpoczęciem eksploatacji należy koniecznie uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi i instalacji. Zawarte w niej wskazówki pomogą uniknąć ryzyka obrażeń ciała i uszkodzenia urządzenia. Dokumentację zmywarki należy przechować w bezpiecznym miejscu w celu poprawnego użytkowania i ewentualnych konsultacji.

Niniejsza instrukcja obsługi została przygotowana dla różnych urządzeń i pewne opisane w niej funkcje mogą nie dotyczyć posiadanego przez Państwa urządzenia.



Poniżej znajdują się objaśnienia dotyczące symboli występujących w niniejszej instrukcji:



Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika urządzenia oraz prawidłowej jego eksploatacji.



Zagrożenia wynikające z niewłaściwego postępowania z urządzeniem oraz czynnościach, które może wykonać jedynie wykwalifikowana osoba, na przykład z serwisu producenta.



Wskazówki związane z użytkowaniem sprzętu.



Informacje dotyczące ochrony środowiska naturalnego.



Zakaz wykonywania pewnych czynności przez użytkownika.

SPIS TREŚCI

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA	3
JAK DBAĆ O ŚRODOWISKO	6
INSTALACJA URZĄDZENIA	7
POZNAJ SWOJE URZĄDZENIE	9
PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY	11
ZAŁADUNEK ZMYWARKI NACZYNIAMI	15
WŁĄCZANIE URZĄDZENIA I WYBÓR PROGRAMU	18
TABELA PROGRAMÓW	20
CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	21
KODY BŁĘDÓW I DZIAŁANIA W PRZYPADKU AWARII	22
PORADY PRAKTYCZNE I PRZYDATNE INFORMACJE	23
MONTAŻ URZĄDZENIA W ZABUDOWIE MEBLOWEJ	24



Masz wątpliwości? Nie wszystko, co przeczytałeś w instrukcji jest zrozumiałe - zadzwoń do Centrum Serwisowego, gdzie uzyskasz wszechstronną pomoc.



Zmywarka przeznaczona jest wyłącznie do użytku domowego. Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian niewpływających na działanie urządzenia.

Amica
Centrum Serwisowe
801 801 800



Przed instalacją

Sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń transportowych. Nigdy nie instaluj ani nie używaj uszkodzonego urządzenia. W razie wątpliwości skontaktuj się ze sprzedawcą.



Przed pierwszym użyciem

- Patrz Uwagi dotyczące instalacji (poniżej).
- Zleć instalację systemu uziemienia wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Producent nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku użytkowania nieuziemionego urządzenia.
- Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź, czy dane podane na tabliczce znamionowej są zgodne z danymi lokalnej sieci zasilającej.
- Na czas instalacji odłącz zmywarkę do naczyń od zasilania.
- Zawsze używaj oryginalnej wtyczki dostarczonej z urządzeniem.

- Nie podłączaj urządzenia do sieci zasilającej za pomocą przedłużacza. Przedłużacze nie zapewniają dostatecznego bezpieczeństwa (np. mogą się przegrzewać).
- Po zainstalowaniu urządzenia, wtyczka powinna być łatwo dostępna.



Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

Dzieci poniżej 3 roku życia powinny trzymać się z daleka, chyba że są pod stałą opieką.

Bezpieczeństwo dzieci

- Nie pozwalaj dzieciom bawić się tym urządzeniem.
- Detergenty do zmywarek do naczyń mogą mieć działanie żrące dla oczu, ust i gardła. Przeczytaj uwagi dotyczące bezpieczeństwa, umieszczone przez producentów detergentów.
- Nigdy nie zostawiaj dzieci bez nadzoru, kiedy urządzenie jest otwarte. Mogą w nim być pozostałości detergentów.
- Woda w zmywarce nie nadaje się do picia. Niebezpieczeństwo obrażeń ze strony środków żrących.
- Podczas otwierania drzwi w trakcie trwania programu należy zachować ostrożność ze względu na wysoką temperaturę wody
- Zawsze umieszczaj długie i ostre/spiczaste przedmioty (np. widelce, noże) w koszyku na sztućce, skierowane czubkiem w dół lub płasko na górnym koszu, aby uniknąć ewentualnych obrażeń.



Codzienna obsługa

- Używaj urządzenie tylko w gospodarstwie domowym do następującej czynności: zmywanie naczyń.
- Nie stosuj rozpuszczalników chemicznych w urządzeniu; istnieje zagrożenie wybuchem.
- Nie siadaj ani nie stawaj na otwartych drzwiach, ani nie kładź na nich żadnych przedmiotów. Urządzenie może się przewrócić.
- Nie otwieraj drzwi, kiedy urządzenie pracuje. Możesz wypuścić gorącą wodę lub parę.
- Nie zostawiaj otwartych drzwi, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie.



W razie problemów

- Zlecaj naprawy i modyfikacje urządzenia tylko wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
- W razie problemów lub napraw, odłącz urządzenie od sieci zasilającej:
- odłącz urządzenie, wyciągając wtyczkę,
- wyłącz bezpiecznik.
- Nie ciągnij za kabel, tylko za wtyczkę. Zamknij dopływ wody.



Zalecenia

- Dla oszczędności energii i wody przed włożeniem naczyń do zmywarki spłukać pozostałości potraw. Uruchamiać zmywarkę w pełni załadowaną.
- Z programu mycia wstępnego korzystać tylko w razie potrzeby.
- Miski, szklanki i kubki wkładać do urządzenia spodem do góry.
- Nie wkładać do urządzenia naczyń nie przeznaczonych do mycia w zmywarce oraz nie przepełniać zmywarki.



Naczynia nienadające się do mycia w zmywarce

- Popielniczki, resztki świec, pasty do czyszczenia, farby, substancje chemiczne, stopy żelaza;
- Widelce, łyżki i noże z trzonkiem drewnianym, z rogu, kości słoniowej lub masy perłowej; elementy klejone, przedmioty zanieczyszczone środkiem ściernym, kwasem lub zasadą

- Plastikowe naczynia nie odporne na działanie wysokiej temperatury, pojemniki miedziane lub z cyny;
- Przedmioty aluminiowe i srebrne (mogą ulegać przebarwieniu, zmatowieniu)
- Niektóre delikatne rodzaje szkła, porcelana z ozdobnymi nadrukami, ponieważ blakną nawet po pierwszym myciu; niektóre naczynia kryształowe, ponieważ z czasem tracą przejrzystość, klejone sztucce nieodporne na działanie wysokiej temperatury, kieliszki z kryształu ołowiowego, deski do krojenia, przedmioty wykonane z włókna syntetycznego;
- Przedmioty nasiąkliwe jak gąbki lub ścierki kuchenne nie nadają się do mycia w zmywarce.



W przyszłości, przed zakupem zwracać uwagę czy naczynia są odpowiednie do mycia w zmywarce.



RECYKLING

Opakowanie i niektóre części urządzenia są wykonane z materiałów nadających się do powtórnego przetworzenia. Umieszczono na nich symbol recyklingu i informację o typie materiału.

Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia należy usunąć opakowanie i pozbyć się go zgodnie z przepisami.




Ostrzeżenie

Opakowanie może być niebezpieczne dla dzieci. Materiały nadające się do ponownego użytku można oddać do lokalnego skupu odpadów. Dodatkowe informacje można uzyskać u lokalnych władz i w punktach utylizacji odpadów.



ZŁOMOWANIE STAREGO URZĄDZENIA

 To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską **2012/19/UE** oraz polską Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno usuwać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol, umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu.

Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń udzieli Państwu administracja gminna.

Dziękujemy za Państwa wkład w ochronę środowiska.

Aby uniknąć zagrożeń, do czasu transportu należy uniemożliwić użytkowanie urządzenia.



Należy odłączyć wtyczkę i obciąć kabel zasilający. Ponadto, należy uszkodzić zamek w drzwiach.

INSTALACJA URZĄDZENIA

Ustawienie urządzenia

- Przy wyborze miejsca instalacji brać pod uwagę miejsce, gdzie można łatwo włożyć i wyjąć naczynia ze zmywarki.
- Nie umieszczać urządzenia w pomieszczeniu, gdzie temperatura może spaść poniżej 0°C.
- Przed zainstalowaniem rozpakować urządzenie postępując zgodnie z ostrzeżeniami umieszczonymi na opakowaniu.
- Ustawić urządzenie blisko zaworu lub odpływu wody. Przy instalacji zmywarki należy wziąć pod uwagę, że podłączenia nie będą zmieniane po ich wykonaniu.
- Podczas przenoszenia nie chwycać urządzenia za drzwi lub panel sterujący.
- Ze wszystkich stron pozostawić pewien luz, aby mieć wygodny dostęp do zmywarki podczas sprzątania.
- Upewnić się, że podczas ustawiania zmywarki wąż zasilania w wodę i wąż odpływowy nie zostaną ściśnięte. Należy upewnić się również, że urządzenie nie stoi na kablu zasilającym.
- Poziom wyregulować za pomocą regulowanych nóżek zmywarki. Prawidłowe ustawienie zmywarki gwarantuje bezproblemowe otwieranie i zamykanie jej drzwi.
- Jeśli drzwi zmywarki nie zamykają się poprawnie, sprawdzić czy urządzenie stoi stabilnie na podłodze; jeśli nie, wyregulować za pomocą regulowanych nóżek.

Przyłącze wody

Upewnić się, że wewnętrzna instalacja hydrauliczna jest odpowiednia dla instalacji zmywarki. Ponadto zaleca się zamontowanie filtra na wejściu przyłącza wody do mieszkania lub domu, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia na skutek zanieczyszczeń (piasek, glina, rdza itp.) sporadycznie nanoszonych przez wodę z sieci lub wewnętrznej instalacji; zapobiega to również zólknięciu i powstawaniu osadów po myciu.

Wąż zasilania wodą

Nie stosować węża zasilania wodą od starej zmywarki. Wykorzystać nowy wąż zasilania wodą dostarczony wraz z urządzeniem. Przed dokonaniem podłączenia przepłukać go wewnątrz wodą. Podłączyć wąż zasilania wodą bezpośrednio do zaworu doprowadzającego wodę. Ciśnienie wody w instalacji powinno wynosić co najmniej 0,03 MPa, a maksymalnie 1 MPa. Jeżeli ciśnienie wody przekracza 1 MPa, należy przed zmywarką zainstalować zawór redukujący ciśnienie.

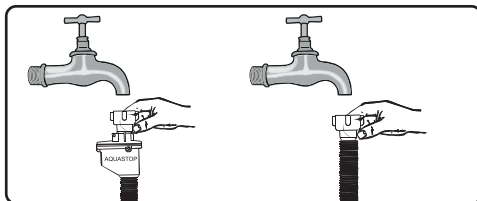


Po wykonaniu podłączenia, zawór otworzyć całkowicie i sprawdzić szczelność.

Ze względów bezpieczeństwa należy zawsze zakręcać kurek dopływu wody po każdym myciu.



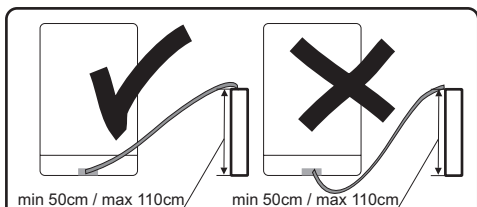
UWAGA: W niektórych modelach zmywarek stosowane jest doprowadzenie wody Aquastop. W przypadku zastosowania Aquastop występuje niebezpieczne napięcie. Nie przecinać doprowadzenia wody Aquastop. Nie dopuszczać do jego zawinięcia lub skręcenia.



Uwaga!
Ze względów bezpieczeństwa zakręcać kurek z wodą po każdym zmywaniu

Wąż odpływowy

Wąż odprowadzający wodę można podłączyć bezpośrednio do odpływu wody lub do króćca wylotowego zlewozmywaka. Wodę można odprowadzić również bezpośrednio do zlewozmywaka stosując specjalny uchwyt (jeżeli jest dostępny), zahaczając wygiętą rurę na jego krawędzi. Podłączenie powinno być na wysokości co najmniej 50 cm i maksymalnie 110 cm mierzac od płaszczyzny podłogi.



Jeśli zastosowany wąż odpływowy jest dłuższy niż 4 m, naczynia mogą pozostać brudne. Producent nie ponosi odpowiedzialności za taką sytuację

INSTALACJA URZĄDZENIA

Przyłącze elektryczne

Wtyczkę z uziemieniem należy podłączyć do uziemionego gniazda sieci elektrycznej o odpowiednim napięciu. Jeśli nie ma instalacji uziemiającej, zlecić jej wykonanie wykwalifikowanemu elektrykowi. W przypadku uruchomienia urządzenia bez uziemienia, producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody.



Wewnętrzna instalacja musi posiadać bezpiecznik 10-16 A.

Urządzenie należy zasilac z sieci elektrycznej o napięciu przemiennym 220-240 V. Jeżeli napięcie w sieci wynosi 110 V, należy przed urządzeniem podłączyć transformator 110/220 V o mocy 3000 W. Nie podłączać urządzenia podczas jego ustawiania.



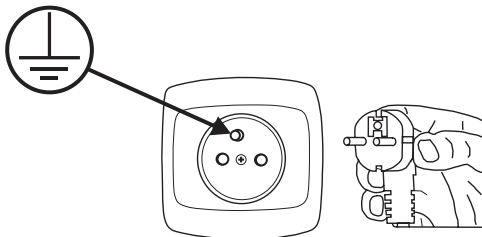
Zawsze używać wtyczki z obudową, dostarczonej z urządzeniem. Uruchamianie urządzenia przy niskim napięciu spowoduje pogorszenie jakości mycia i może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Wymiany przewodu zasilającego może dokonywać wyłącznie autoryzowany serwis lub wykwalifikowany elektryk. Nieprzestrzeganie tych zasad może doprowadzić do wypadku.

Ze względów bezpieczeństwa należy zawsze wyjmować wtyczkę z gniazdka po zakończeniu mycia.

Aby nie spowodować porażenia prądem, nie należy wyjmować wtyczki z gniazdka mokrymi rękoma.

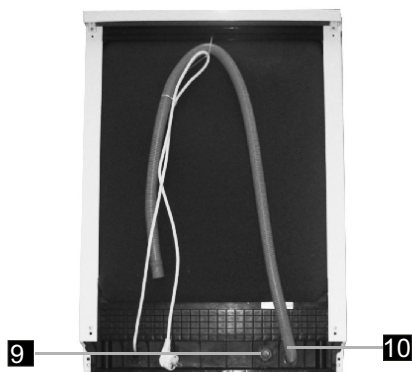
Odlączając urządzenie od źródła zasilania, zawsze ciągnąć za wtyczkę. Nigdy nie należy ciągnąć za przewód.



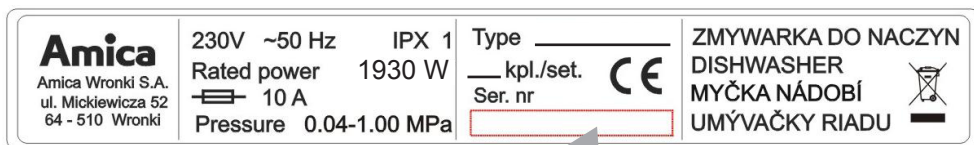
POZNAJ SWOJE URZĄDZENIE

Poniżej wymieniono elementy Twojego urządzenia (Rys. 1):

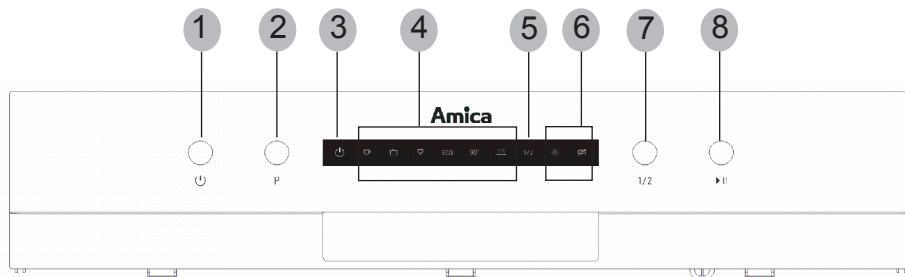
1. Kosz górny
2. Rura wewnętrzna
3. Kosz dolny
4. Pojemnik na sól
5. Dozownik
6. Półka na filiżanki
7. Ramiona spryskujące
8. Zespół filtra
9. Złączka rury doprowadzającej wodę
10. Rura odpływu wody






Przykładowa tabliczka znamionowa z zaznaczonym numerem fabrycznym wyrobu (Rys. 2):



Panel sterowania (Rys. 3):



1. Przycisk włącz/wyłącz:  do włączania/wyłączenia urządzenia.
2. Przycisk wyboru programu: Nacisnąć przycisk, aby wybrać odpowiedni program.
3. Wskaźnik zasilania: wskazuje kiedy zasilanie jest włączone.
4. Wskaźniki wyboru programu: do wskazania wybranego programu.
5. Wskaźnik połowy załadunku: wskazuje czy uruchomiony jest program z połową załadunku.
6. Wskaźniki soli  i środka nabłyszczającego  : wskazują kiedy pojemnik na sól lub dozownik należy uzupełnić środkiem.
7. Przycisk funkcji połowy załadunku: Do wyboru funkcji połowy załadunku.
(Funkcję połowy załadunku zleca się wykorzystywać przy załadunku maksymalnie 6 kompletów zastawy. Przy tej funkcji zmniejsza się zużycie wody i energii.
Funkcję można włączyć jednocześnie z programem Intensywny, Normalny, ECO, Szkło i 90 min.)
8. Przycisk Start/Pauza: Aby uruchomić wybrany program zmywania lub zatrzymać program zmywania w trakcie cyklu.

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY



Przed pierwszym użyciem zmywarki

- Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź, czy dane podane na tabliczce znamionowej są zgodne z danymi lokalnej sieci zasilającej.
- Usunąć wszystkie materiały opakowaniowe z wnętrza urządzenia.
- Przygotować środek do zmiękczenia wody.
- Dodać 2 kg specjalnej soli (przeznaczonej dla zmywarek) do dozownika soli i napełnić wodą do pełna.
- Nalać do dozownika środka nabłyszczającego.

(~1,5kg soli) i wodą (2), korzystając z dostarczonego lejka (2). Założyć pokrywkę i zamknąć. Jeśli kontrolka soli na panelu sterowania zaświeci się, ponownie napełnić dozownik solą.

1



2



Znaczenie odwapniania wody

Dla dobrej pracy zmywarka potrzebuje miękkiej wody (z niską zawartością wapnia). W przeciwnym razie na naczyaniach i wewnątrz urządzenia pozostają białe pozostałości kamienia. Ma to negatywny wpływ na jakość mycia, suszenia i nabłyszczania. Kiedy woda przepływa przez układ zmiękczenia, jony odpowiadające za twardość wody są usuwane, a woda jest odpowiednio miękka, aby uzyskać najlepsze wyniki mycia. W zależności od stopnia twardości wody zasilającej, jony odpowiadające za twardość wody gromadzą się szybko wewnątrz układu zmiękczenia. Dlatego układ zmiękczenia musi być odświeżany, aby działał z taką samą wydajnością także podczas kolejnego mycia. W tym celu stosuje się sól do zmywarki.



Stosować wyłącznie sól przeznaczoną do zmywarek do naczyń.

Napełnić dozownik soli wodą tylko przy pierwszym użyciu.

Nie wsypywać soli kuchennej do zmywarki. Działanie dozownika soli może z czasem pogorszyć się. Po uruchomieniu zmywarki dozownik soli wypełnia się wodą. Dlatego należy nasypać sól zmiękczącą przed uruchomieniem zmywarki. Dzięki temu wypływająca sól będzie natychmiast wymyta podczas programu mycia. Jeśli bezpośrednio po nasypaniu soli nie będą zmywane żadne naczynia, włączyć krótki program mycia przy pustej zmywarce w celu uniknięcia uszkodzenia (aby zapobiec korozji) zmywarki na skutek wysypania się soli podczas napełniania dozownika



Napełnianie solą

Stosować sól zmiękczącą przeznaczoną do zmywarek. Aby nasypać soli zmiękczącej należy najpierw wyjąć dolny kosz, a następnie otworzyć pokrywę dozownika soli obracając ją w lewo - (1). Na początek napełnić dozownik do pełna solą



Pasek testowy

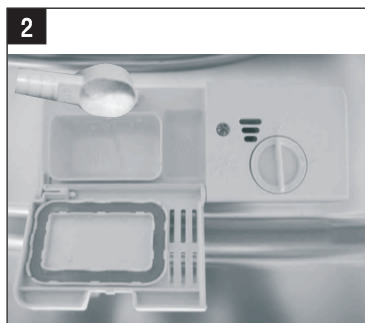
Skuteczność mycia w zmywarce zależy od twardości wody z sieci. Dlatego urządzenie jest wyposażone w układ, który zmniejsza twardość wody zasilającej. Skuteczność zmywania wzrośnie po prawidłowym ustawieniu układu. Aby sprawdzić poziom twardości wody w okolicy należy skontaktować się z miejskimi wodociągami lub ustalić poziom twardości wody za pomocą paska testowego (jeśli jest dostępny).

Otworzyć opakowanie z paskiem testowym	Puścić wodę z kranu na 1 min.	Trzymać pasek testowy pod wodą przez 1 sek.	Po wyjęciu z wody strząsnąć pozostałości wody	Odczekać 1 min.	Ustawić twardość wody w zmywarce zgodnie z wykonanym pomiarem Poziom 1 – brak wapnia Poziom 2 – bardzo nieduża zawartość wapnia Poziom 3 – nieduża zawartość wapnia Poziom 4 – średnia zawartość wapnia Poziom 5 – wyższa zawartość wapnia Poziom 6 – wysoka zawartość wapnia
					Level 1  No Lime Level 2  Very low lime content Level 3  Low lime content Level 4  Medium lime content Level 5  Lime content Level 6  High lime content

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

Napełnianie dozownika detergentu

Nacisnąć zatrzask, aby otworzyć dozownik detergentu, jak pokazano na rysunku. (1) Dozownik detergentu posiada wewnątrz wskaźniki ilości. Korzystając z tych wskaźników (linii) można odmierzyć właściwą ilość detergentu. Dozownik może pomieścić maksymalnie 30g detergentu. Otworzyć opakowanie z detergentem do zmywarek i nasypać do większej przegrody (b) w ilości 25 cm³ w przypadku mocno zabrudzonych naczyń lub 15 cm³ w przypadku mniej zabrudzonych naczyń. (2) Jeśli naczynia dłuższy czas stały nieumyte lub w przypadku zaschniętych resztek jedzenia, po załadowaniu zmywarki nasypać (a) 5 cm³ detergentu do przegrody mycia wstępnego i uruchomić zmywarkę. W zależności od stopnia zabrudzenia naczyń oraz twardości wody może zająć konieczność dodania większej ilości detergentu.



Detergenty wieloskładnikowe (np.: "2w1", "3w1" itp.)

Występują 3 rodzaje detergentów:

1. fosforanowe i zawierające chlor,
2. fosforanowe, nie zawierające chloru,
3. nie zawierające fosforanu ani chloru.

Najnowsze tabletki są zwykle bezfosforanowe. Ponieważ fosforany mają właściwości zmiękczające wodę, zalecamy dodanie soli do pojemnika, nawet jeśli twardość wody wynosi zaledwie 6°dH. W miejscach o twardej wodzie, jeśli stosowany jest detergent bezfosforanowy, na naczyniach i szklankach mogą być widoczne białe ślady. Można temu zapobiec, zwiększając ilość detergentu. Detergenty bezchlorowe mają słabsze

działanie wybielające. Kolorowe plamy mogą nie być dokładnie usuwane. Należy wybrać program o wyższej temperaturze mycia.

Generalnie stosując detergenty wieloskładnikowe uzyskuje się odpowiednie rezultaty tylko w pewnych określonych warunkach. Takie detergenty zawierają środek nabłyszczający i/lub sól w ustalonych ilościach. Zaleca się jednak przy stosowaniu tabletek wieloskładnikowych używania soli regeneracyjnej.

Na co należy zwracać uwagę używając tego typu produktów:

- Zawsze sprawdzać skład używanego detergentu oraz czy jest to produkt wieloskładnikowy.
- Sprawdzić czy używany detergent jest odpowiedni do stopnia twardości wody wodociągowej, do którego dostosowana jest zmywarka.
- Przestrzegać wskazówek podanych na opakowaniu produktu.
- Jeśli detergent ma postać tabletek, nigdy nie wkładać ich do wnętrza koszyka na sztućce. Zawsze umieszczać tabletki w przegrodzie na detergent w dozowniku.
- Stosowanie tych środków daje dobre wyniki tylko w przypadku niektórych rodzajów zastosowania. Stosując tego typu detergenty należy skontaktować się z ich producentem i zapytać o odpowiednie warunki zastosowania.
- Jeśli warunki stosowania takich detergentów i ustawienia zmywarki są odpowiednie, uzyskuje się oszczędności w zużyciu soli i/lub środka nabłyszczającego.
- Jeśli rezultaty mycia podczas stosowania detergentów „2 w 1” lub „3 w 1” nie są zadowalające (jeśli na naczyniach pozostają ślady kamienia i wody), należy skontaktować się z producentem detergentu. Gwarancja zmywarki nie obejmuje reklamacji na skutek stosowania detergentów wieloskładnikowych.



Zalecany sposób użycia: Aby uzyskać najlepsze rezultaty stosując wieloskładnikowe środki myjące, należy dodać sól i środek nabłyszczający do zmywarki i ustawić twardość wody i ilość środka nabłyszczającego na najniższą wartość.

Rozpuszczalność detergentu w postaci tabletek różnych producentów może być różna biorąc pod uwagę temperaturę i czas. Dlatego nie zaleca się stosowania detergentów w tabletkach w krótkich programach. W programach krótkich zaleca się stosowanie detergentów w proszku.



Zawsze przechowuj detergenty w suchym i chłodnym miejscu, poza zasięgiem dzieci. Napełniaj dozownik detergentem bezpośrednio przed włączeniem urządzenia. Ostrzeżenie: Jeśli podczas stosowania detergentu wieloskładnikowego wystąpią niespotykane wcześniej problemy, prosimy o bezpośredni kontakt z producentem detergentu.

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

Zaprzestanie stosowania detergentów wieloskładnikowych

- Napęlnić dozowniki solą i środkiem nablyszczającym.
- Ustawić twardość wody na najwyższy poziom (6) i uruchomić pustą zmywarkę.
- Dostosować twardość wody.
- Dokonać odpowiedniego ustawienia środka nablyszczającego.

Napęlnianie dozownika środka nablyszczającego i wybór ustawień

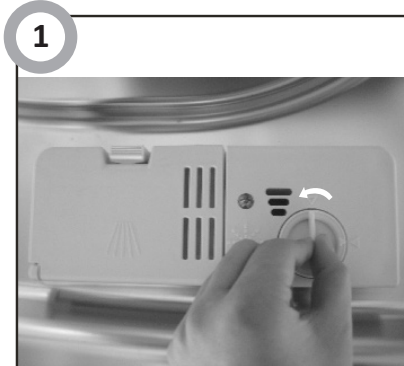
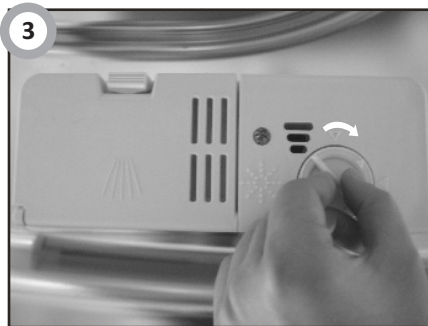
Środek nablyszczający stosuje się w celu uniknięcia powstawania białych kropli wody, plam kamienia, białych zacieków, które mogą powstawać na naczyniach, jak również w celu poprawy jakości procesu suszenia. W przeciwieństwie do powszechnego przekonania, służy nie tylko do uzyskania błyszczących naczyń, ale również dla przeprowadzenia dostatecznego suszenia naczyń. Z tego powodu należy zwracać uwagę czy w dozowniku znajduje się wystarczająca ilość środka nablyszczającego przeznaczanego do użycia w zmywarkach domowych.

Jeśli kontrolka środka nablyszczającego na panelu sterowania zaświeci się, należy napęlnić dozownik środkiem nablyszczającym.

Aby napęlnić dozownik środkiem nablyszczającym należy zdjąć jego pokrywkę odkręcając ją (1).

Napęlnić dozownik środkiem nablyszczającym, aż do momentu gdy wskaźnik poziomu środka stanie się ciemny; (4) założyć pokrywkę i zakręcić ją do wyrównania się znaczników. Sprawdzając wskaźnik poziomu środka nablyszczającego na dozowniku detergentu, można sprawdzić czy w zmywarce jest wystarczająca ilość środka. Ciemny wskaźnik (4) oznacza, że w dozowniku jest środek nablyszczający, natomiast jasny wskaźnik (4) wskazuje, że należy napęlnić dozownik środkiem nablyszczającym.

Regulator poziomu środka nablyszczającego można ustawić w zakresie od 1 do 6. Ustawienie fabryczne dla środka nablyszczającego to pozycja 4. Należy ustawić wyższą pozycję regulatora jeśli po myciu na naczyniach pozostają plamy wody; jeśli po przetarciu ręką na naczyniach pozostają niebieskie plamy, należy ustawić niższą pozycję regulatora.



- Pełny
- ¾ napęlnienia
- ½ napęlnienia
- ¼ napęlnienia (należy ponownie napęlnić)
- Pusty



Ostrzeżenie: Stosować wyłącznie środki nablyszczające przeznaczone do zmywarek domowych. Pozostałości środka nablyszczającego rozlane przy przepęlnieniu będą powodować tworzenie się dużej ilości piany, a tym samym będą zmniejszać jakość mycia, dlatego należy wytrzeć rozlany środek nablyszczający ściereczką.

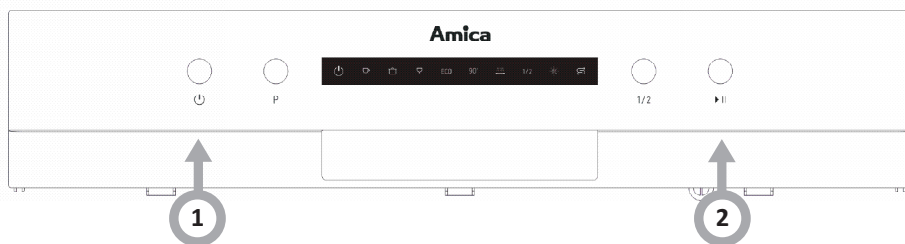
PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY


Tabela twardości wody

Twardość wody	Stopnie niemieckie dH	Stopnie francuskie dF	Stopnie brytyjskie dE	Wskaźnik poziomu twardości	Zużycie soli (g/cykl)
1	0~5	0~9	0~6	H1 - świeci wskaźnik namaczania	0
2	6-11	10-20	7-14	H2 - świeci wskaźnik 90'	9
3	12-17	21-30	15-21	H3 - świeci wskaźnik 90' i namaczania	12
4	18-22	31-40	22-28	H4 - świeci wskaźnik ECO	20
5	23-34	41-60	29-42	H5 - świeci wskaźnik ECO i namaczania	30
6	35-55	61-98	43-69	H6 - świeci wskaźnik ECO i 90'	60

Jeżeli twardość wody jest wyższa niż maksymalne wartości podane w powyższej tabeli lub w przypadku stosowania wody ze studni zaleca się zastosowanie filtrów i urządzeń do uzdatniania wody.


UWAGA: Ustawienia fabryczne urządzenia są dostosowane do twardości wody na poziomie 6.



 Włącz urządzenie.

▶ || W ciągu 60 sekund od załączenia zmywarki naciśnij i przytrzymaj przycisk Start/Pauza przez dłużej niż 5 sekund.

▶ || Przed upływem 5 sekund naciskaj przycisk Start/Pauza żeby wybrać odpowiednie ustawienie dla Twojego regionu. Możliwe są następujące ustawienia H1-H2-H3-H4-H5-H6.

 Naciśnij przycisk lub nie wykonuj żadnej operacji przez 5 sekund by zakończyć ustawienia.



Zużycie detergentów

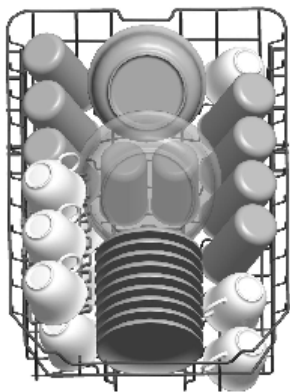
Stosować detergent przeznaczony do zmywarek domowych. Na rynku można znaleźć detergent w proszku, żelu i tabletkach, które są przeznaczone do zmywarek domowych. Detergent należy umieścić w dozowniku przed uruchomieniem zmywarki. Przechowywać deterenty w chłodnym i suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci. Nie przepelniać dozownika detergentu; w przeciwnym razie mogą powstać rysy na szklankach i detergent może nie rozpuścić się całkowicie.

Jeśli potrzebują Państwo więcej informacji na temat stosowanego detergentu, należy skontaktować się bezpośrednio z jego producentem.

ZAŁADUNEK ZMYWARKI NACZYNIAMI

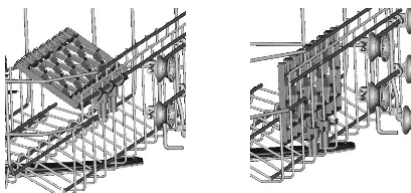
Kosz górny

Kosz górny jest zaprojektowany do zmywania delikatnych typów naczyń takich jak szklanki, filiżanki, talerze itp. Naczynia które są umieszczane w koszu górnym powinny mieć mniejszy stopień zabrudzenia niż naczynia z kosza dolnego. Dodatkowo na półkach można poziomo układać długie widelce, noże i łyżki, tak aby nie blokowały obrotów ramion spryskujących



Składanie półek na kubki

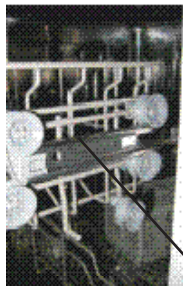
Dzięki tym półkom można zwiększyć pojemność górnego kosza. Można ustawiać szklanki i kubki na półkach.



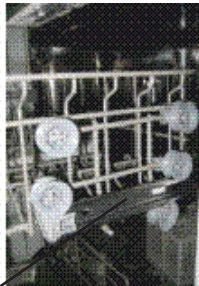
Regulacja wysokości załadowanego górnego kosza

Wysokość górnego kosza może być regulowana w celu utworzenia większej przestrzeni dla dużych naczyń, zarówno na górnym, jak też dolnym koszu. Wysokość górnego kosza może być regulowana poprzez podniesienie kosza do górnego położenia oraz naciśnięcie uchwyty do góry w celu opuszczenia dolnego kosza, patrz ilustracja poniżej.

Podnoszenie kosza do położenia górnego



Naciśnięcie uchwyty do góry w celu obniżenia kosza



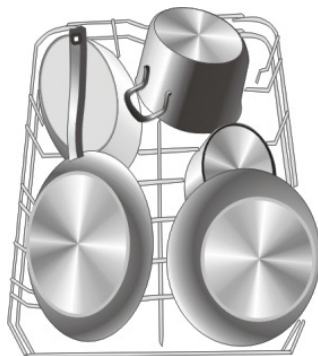
Regulacja uchwyty

Kosz dolny

Na dolnym koszu umieszczaj talerze, miski, garnki, itp. Upewnij się, że naczynia w koszu dolnym nie blokują ramienia natryskowego i może się ono swobodnie obracać. W koszu dolnym należy umieścić duże naczynia oraz te, które są trudniejsze do zmywania, na przykład garnki, patelnie, pokrywki, półmiski itp. Naczynia należy umieszczać dnem do góry, by w naczyniu nie zbierała się woda.



Naczynia należy umieścić w taki sposób, by nie blokowały ramienia natryskowego.



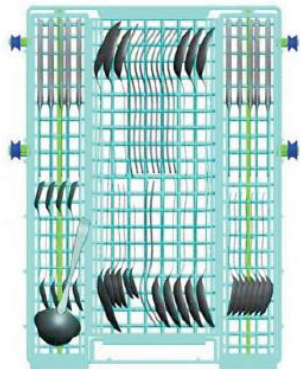
Składanie elementów kosza dolnego

W celu lepszego ustawienia garnków i rondli, elementy można złożyć w sposób przedstawiony na ilustracji.




Kosz na sztućce

Sztućce należy umieszczać osobno od siebie, w odpowiednim położeniu, oraz dopilnować, aby nie zazębiały się, gdyż może to spowodować niewłaściwe efekty mycia.



W celu uzyskania najwyższej jakości mycia, sztućce należy umieścić w koszu, dopilnowując przy tym, aby:

- nie zazębiały się nawzajem
- długie przedmioty pośrodku.

 **Uwaga:** Sztućce nie mogą wystawać poza gabaryt kosza



ZAŁADUNEK ZMYWARKI NACZYNIAMI

Standardowy załadunek i wyniki badań

Pojemność:

Kosz górny i dolny: 9 nakryć stołowych. Górny kosz należy ustawić w górnej pozycji. Filiżanki należy umieszczać na półeczkach.

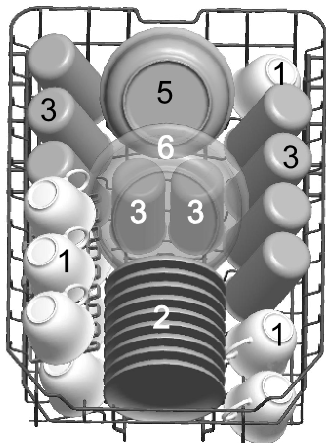
Detergent/Środek nablyszczający

5+30g, zgodnie z normami EN 50242, IEC 436 (normy międzynarodowe) / regulacja dozowania środka nablyszczającego: 6

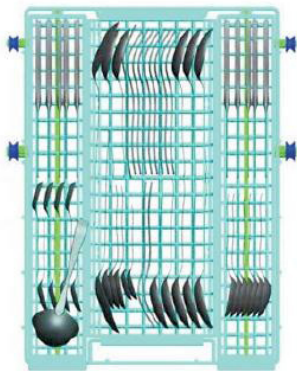
Test programu

ECO, zgodnie z normą EN 50242 (normy międzynarodowe)

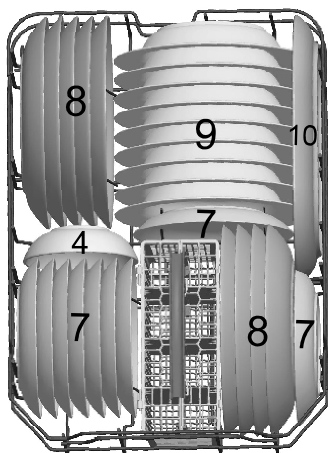
Kosz górny



Kosz na sztućce



Kosz dolny



Łyżki stołowe



Widelce



Noże



Łyżeczki



Łyżki deserowe



Łyżki do nakładania potraw



Widelce do nakładania potraw



Łyżki do sosów

Informacje do badań zgodnie z normą EN 50242

Pojemność - 9 standardowych kompletów naczyń
Ustawienie kosza górnego - pozycja dolna
Program - ECO
Ustawienie dawki nablyszczacza - 6
Ustawienie regulatora twardości wody - H4

WŁĄCZANIE URZĄDZENIA I WYBÓR PROGRAMU

Włączanie urządzenia



1. Wysunąć dolny i górny kosz, włożyć naczynia i wsunąć kosze do zmywarki. Zaleca się, aby w pierwszej kolejności załadować dolny kosz, a następnie górny (patrz rozdział pt. Załadunek zmywarki naczyniami).
2. Wlać/wsypać detergent (patrz rozdział pt. Sól, detergent i środek nablyszczający).
3. Włożyć wtyczkę do gniazda zasilającego. Zasilanie o napięciu przemiennym 220-240 V/50 HZ, specyfikacja dla gniazodka- 10A 250VAC.
Upewnić się, że zasilanie wodą jest włączone i ustawione na maksymalne ciśnienie.
4. Zamknąć drzwi, nacisnąć przycisk Włącz/Wyłłącz. Włączy się wskaźnik załączenia.
5. Nacisnąć przycisk wyboru programu, programy zmywania zmienia się w następującym kierunku: Normalny->Intensywny->Szkło->ECO->90 min->Namaczanie;
Po wyborze programu na wyświetlaczu zapali się kontrolka programu.
Następnie nacisnąć przycisk Start / Pauza, zmywarka rozpocznie cykl mycia.



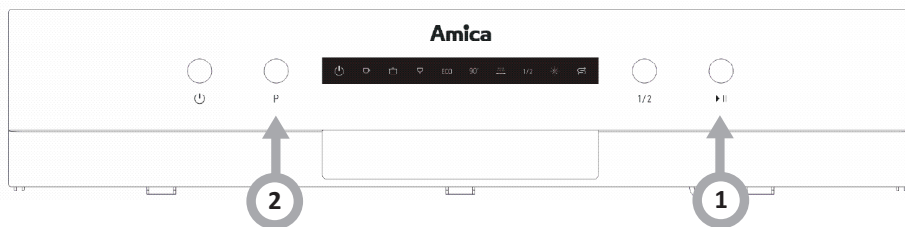
UWAGA:

Po otwarciu drzwi podczas mycia, zmywarka zatrzyma cykl mycia. Wskaźnik programu przestanie migać i sygnał dźwiękowy będzie rozlegać się co minutę, aż do zamknięcia drzwi. Po zamknięciu drzwi, po 10 sekundach urządzenie wznowi pracę.
Urządzenie posiada funkcję pamięci i po zaniku zasilania dokończy wybrany program mycia.

Dokładanie naczyń w trakcie programu:

1. Dodatkowe naczynie można dodać w każdej chwili przed otwarciem pojemnika na detergent.
2. Nacisnąć przycisk Start/Pauza, aby zatrzymać program mycia.
3. Otworzyć delikatnie drzwi.
4. Po zatrzymaniu ramion spryskujących można otworzyć całkowicie drzwi.
5. Dodać naczynia.
6. Zamknąć drzwi.
7. Nacisnąć przycisk Start/Pauza, a zmywarka zacznie działać po 10 sekundach.

Zmiana programu



Cykl mycia, który jest w toku, można zmienić tylko wtedy, gdy trwa przez krótki okres czasu.

W przeciwnym razie, mogło już nastąpić uwolnienie detergentu z dozownika i woda do mycia może być wypompowana z urządzenia. Jeśli tak jest, dozownik detergentu należy uzupełnić (patrz rozdział pt. „Uzupełnianie dozownika detergentu”).

1. Naciśnięcie przycisku Start/Pauza, urządzenie przejdzie w stan czuwania,
2. Naciśnięcie przycisku Program na czas dłuższy niż 3 sekundy, maszyna będzie w stanie gotowości, wówczas można zmienić program na pożądane ustawienie

Zakończeniu cyklu mycia

Po zakończeniu cyklu mycia, zmywarka wydaje sygnał dźwiękowy przez 8 sekund, a następnie zatrzymuje cykl. Wyłączyć urządzenie za pomocą przycisku zasilania, odciąć zasilanie wodą i otworzyć drzwi zmywarki. Odczekać kilka minut przed rozładowaniem zmywarki, tak aby nie wyjmować naczyń i sztućców, gdy są jeszcze gorące i bardziej podatne na pęknięcia. Naczynia będą również bardziej suche.

Wyłączyć zmywarkę

Program jest zakończony wyłącznie wtedy, gdy kontrolka programu zmywania jest zapalona, lecz nie miga.

1. Wyłączyć zmywarkę naciskając przycisk Włącz/Wyłącz.
2. Zakręcić kurek zaworu doprowadzającego wodę!

Ostrożnie otworzyć drzwi.

Gorące naczynia są wrażliwe na uderzenia. W związku z tym, przed wyjęciem z urządzenia, naczynia należy pozostawić do schłodzenia na około 15 minut.

Otworzyć drzwi zmywarki, pozostawić uchylone i odczekać kilka minut przed wyjęciem naczyń. W ten sposób naczynia będą chłodniejsze i bardziej suche.

Wymywanie naczyń ze zmywarki

To, że zmywarka jest w środku mokra, jest zjawiskiem normalnym.

Opróżnić dolny, a następnie górny kosz. Ten sposób wymywania naczyń zapobiega kapaniu wody z górnego kosza na naczynia znajdujące się w dolnym koszu.



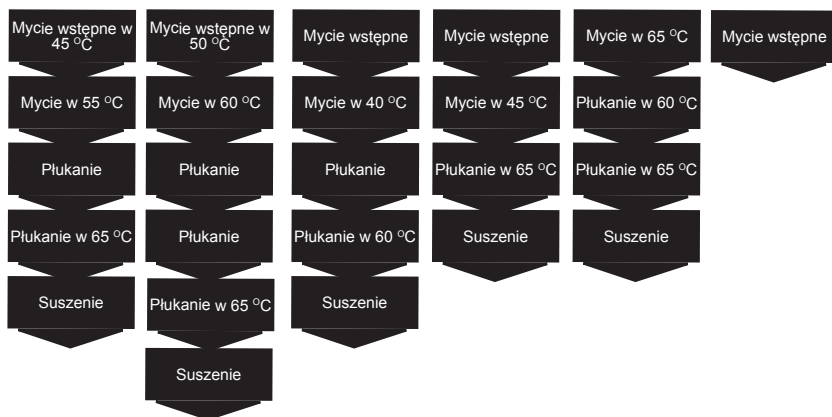
OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczne jest otwieranie drzwi podczas mycia, ponieważ gorąca woda może spowodować oparzenia.

TABELA PROGRAMÓW

Tabela*:

Nazwa programu	Normalny	Intensywny	Szkło	**ECO	90'	Namaczanie
Temperatura	55 °C	65 °C	60 °C	45 °C	60 °C	-
Rodzaj zabrudzenia	Brudne naczynia z resztkami potraw, które zaschły	Bardzo brudne naczynia z resztkami potraw, które zaschły	Naczynia szklane, porcelanowe - lekko zabrudzone	Naczynia szklane, porcelanowe - lekko zabrudzone	Średnio zabrudzone naczynia które wymagają szybkiego mycia	Krótki program dla lekko zabrudzonych naczyń, które nie wymagają suszenia
Poziom zabrudzenia	Normalnie zabrudzone	bardzo zabrudzone	lekko zabrudzone	lekko zabrudzone	lekko zabrudzone	-
Ilość detergentu	5g /22g	5g /22g	5g /22g	5g /22g	27g	-



*Czas trwania programu (min.)	155	135	110	185	90	8
*Zużycie energii elektrycznej (kWh)	1.07	1.3	0.7	0.69	1.1	0.01
*Zużycie wody (l)	13	16	13	9	10.5	3.5

- ** Program standardowy. Jednocześnie jest to program referencyjny dla instytutów badawczych. Badania zgodnie z normą PN-EN 50242. Jest to program odpowiedni do zmywania normalnie zabrudzonych zastaw stołowych. Jest także najbardziej efektywnym programem pod względem łącznego zużycia energii i wody dla tego rodzaju zastawy stołowej.
- * Podane w tabeli wartości czasu trwania programu, zużycia energii i zużycia wody zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Rzeczywiste wartości mogą posiadać pewne odchylenia.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Regularne czyszczenie zmywarki wydłuży okres jej bezawaryjnej pracy.

W komorze zmywarki może gromadzić się tłuszcz i kamień. W przypadku takiego nagromadzenia;
- Napelnić dozownik detergentu, nie wkładać naczyń do zmywarki, wybrać program z wysoką temperaturą zmywania i uruchomić urządzenie. W przypadku braku zadowalających rezultatów, należy użyć specjalnego środka czyszczącego dostępnego na rynku. (Środki czyszczące produkowane specjalnie do zmywarek przez producentów detergentów).

Czyszczenie uszczelek w drzwiach zmywarki

Aby wyczyścić wszelkie nagromadzone zanieczyszczenia w uszczelkach drzwi, przecierać uszczelki regularnie wilgotną ściereczką.

Czyszczenie zmywarki

Czyścić filtry i ramiona spryskujące co najmniej raz w tygodniu. Przed rozpoczęciem czyszczenia odłączyć zmywarkę od zasilania i zakręcić zawór doprowadzający wodę. Do czyszczenia nie używać twardych materiałów. Umyć łagodnym środkiem myjącym i wilgotną ściereczką.

Filtry

Sprawdzić czy resztki żywności pozostały na filtrze zgrubnym i drobnym. Jeśli pozostały resztki żywności, wyjąć filtry i oczyścić je dokładnie pod bieżącą wodą.

1. Filtr główny
2. Filtr gruboziarnisty
3. Filtr drobnoziarnisty / mikrofiltr



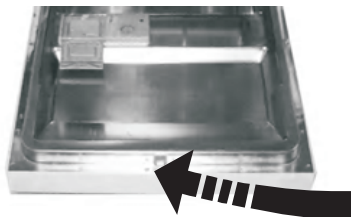
1. Wymij dolny kosz z urządzenia.
2. Przekręć filtr gruboziarnisty w lewo i pociągnij go w górę.
3. Całkowicie wyciągnij zestaw filtrów.
4. Zdejmij mikrofiltr z filtra gruboziarnistego
5. Dokładnie wyczyść filtry pod bieżącą wodą. W razie potrzeby użyj szczotki.
6. Zamontuj filtry w kolejności odwrotnej do demontażu.
7. Włóż zestaw filtrów do komory a następnie przekręć filtr gruboziarnisty w prawo.



- Nigdy nie włączać zmywarki bez filtra.
- Niewłaściwe zamocowanie filtra zmniejsza skuteczności zmywania.
- Czystość filtrów jest bardzo ważna z punktu widzenia prawidłowej pracy zmywarki.

Czyszczenie zamka drzwi

Zamek drzwi jak i jego okolice należy przetrzeć po każdym zmywaniu szmatką z delikatnym detergentem i wytrzeć do sucha. Nie należy zalewać zamka wodą. Nie wolno używać środków do czyszczenia w aerozolu, mogą one uszkodzić zamek i elektryczne elementy znajdujące się wewnątrz.

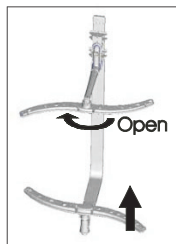


Ramiona spryskujące

Sprawdzić czy otwory w górnym i dolnym ramieniu spryskującym nie są zapchane. Jeżeli są zapchane, zdjąć ramiona spryskujące i wyczyścić je pod bieżącą wodą.

Można zdjąć dolne ramię spryskujące pociągając ku górze, podczas gdy górne ramię zdejmuje się obracając nakrętkę w lewo.

Podczas montażu ramienia spryskującego upewnić się, że nakrętka jest dobrze dokręcona.



Filtr węży zasilania wodą

Woda jest filtrowana przez filtr na węży doprowadzającym wodę, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia na skutek zanieczyszczeń (piasek, glina, rdza itp.) sporadycznie nanoszonych przez wodę z wodociągów lub wewnętrznej instalacji; zapobiega to również żółknięciu i powstawaniu osadów po myciu. Okresowo należy sprawdzać filtr oraz wąż i oczyścić je w razie potrzeby. Aby wyczyścić filtr, zakręcić zawór doprowadzający wodę, a następnie zdjąć wąż. Po wyjęciu filtra z węża, wyczyścić go pod bieżącą wodą. Włożyć wyczyszczony filtr na miejsce wewnątrz węża. Zamontować wąż.

KODY BŁĘDÓW I DZIAŁANIA W PRZYPADKU AWARII

Znaczenie wskaźników wyboru programu:

- a) wszystkie wskaźniki wyłączone - stan czuwania
- b) jeden wskaźnik programu pali się światłem ciągłym - pauza lub oczekiwanie na załączenie programu
- c) jeden wskaźnik programu migocze - praca urządzenia
- d) Szybkie migotanie - błąd (patrz poniższa tabela)

KOD BŁĘDU	OPIS USTERKI	DZIAŁANIE
Miga światło namaczania	Zbyt długi czas pobierania wody	<ul style="list-style-type: none">• Zamknięty zawór wody.• Zatkane rury w domu• Zbyt niskie ciśnienie wody• Jeżeli błąd nadal występuje skontaktować się z serwisem.
Miga światło ECO	Przepełnienie	<ul style="list-style-type: none">• Zbyt wysoki poziom wody dolotowej• Jeżeli błąd nadal występuje skontaktować się z serwisem.

Jeśli jedna z kontrolki monitorowania programu świeci się i kontrolka Start/Pauza miga

- Drzwi zmywarki są otwarte, należy zamknąć drzwi.

Jeśli program nie uruchamia się

- Sprawdzić, czy wtyczka jest podłączona do gniazdka.
- Sprawdzić bezpieczniki instalacji wewnętrznej.
- Upewnić się, że zawór doprowadzający wodę jest otworzony.
- Upewnić się, że drzwi urządzenia są zamknięte.
- Upewnić się, że zmywarka jest wyłączona przez naciśnięcie przycisku On/Off.
- Upewnić się, że filtr dopływu wody i filtry wewnątrz zmywarki są czyste.

Jeśli kontrolki nie gasną po zakończeniu zmywania

- Nie został naciśnięty przycisk On/Off.
- Jeśli w dozowniku detergentu znajdują się pozostałości detergentów
- Nasypano detergentu do mokrego dozownika.

Jeśli po zakończeniu programu wewnątrz zmywarki znajduje się woda

- Wąż odprowadzający wodę jest zapchany lub skręcony.
- Filtry są zapchane.
- Program nie jest jeszcze zakończony.

Jeśli zmywarka zatrzymuje się podczas programu zmywania

- Awaria zasilania.
- Brak dopływu wody.
- Program może być w trybie gotowości.

Jeśli podczas zmywania słychać odgłosy wstrząsów i uderzeń

- Naczynia włożono nieprawidłowo.
- Ramię spryskujące uderza w naczynia.

Jeśli na naczyniach pozostają resztki potraw

- Naczynia nieprawidłowo włożone do zmywarki, woda nie dotarła do wszystkich miejsc.
- Kosz przeładowany.
- Naczynia opierały się o siebie.
- Dodana bardzo mała ilość detergentu.
- Wybrany nieodpowiedni, raczej delikatny program zmywania.
- Ramię spryskujące zapchane resztkami żywności.
- Zapchane filtry.
- Filtry nieprawidłowo zamontowane.
- Pompa opróżniająca zapchana.

Jeśli pojawiły się białawe plamy na naczyniach

- Użyto bardzo niewielkiej ilości detergentu.
- Ustawienie dawki środka nabyłszczającego na bardzo niskim poziomie.
- Nie stosowana jest specjalna sól, pomimo wysokiego stopnia twardości wody.
- Układ zmiękczenia wody jest ustawiony na bardzo niskim poziomie.
- Pokrywa dozownika soli nie zamknięta prawidłowo.

Jeśli naczynia nie wysychają

- Został wybrany program, który nie ma etapu suszenia naczyń.
- Ustawienie zbyt małej dawki środka zmiękczającego
- Naczynia wyjęte zbyt szybko ze zmywarki.

Jeśli na naczyniach pojawiły się plamy rdzy

- Jakość naczyń ze stali nierdzewnej jest niska.
- Dużo soli w wodzie do płukania.
- Pokrywa dozownika soli nie zamknięta prawidłowo.
- Zbyt dużo soli rozsypanej w komorze zmywarki podczas napełniania dozownika soli.
- Urządzenie niewłaściwie uziemione.

Jeśli problemu nie udało się usunąć lub w przypadku wystąpienia usterki nie opisanej powyżej prosimy o kontakt z Centrum Serwisowym.



Oświadczenie producenta

Producent deklaruje niniejszym, że wyrób ten spełnia zasadnicze wymagania wymienionych poniżej dyrektyw europejskich:

- dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE,
- dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE
- dyrektywy ekoprojektowania 2009/125/WE

i dlatego wyrób został oznakowany  oraz została wystawiona dla niego deklaracja zgodności udostępniana organom nadzorującym rynek.

Amica Wronki S.A.
ul. Mickiewicza 52
64-510 Wronki
tel. 67 25 46 100
fax 67 25 40 320
www.amica.com.pl