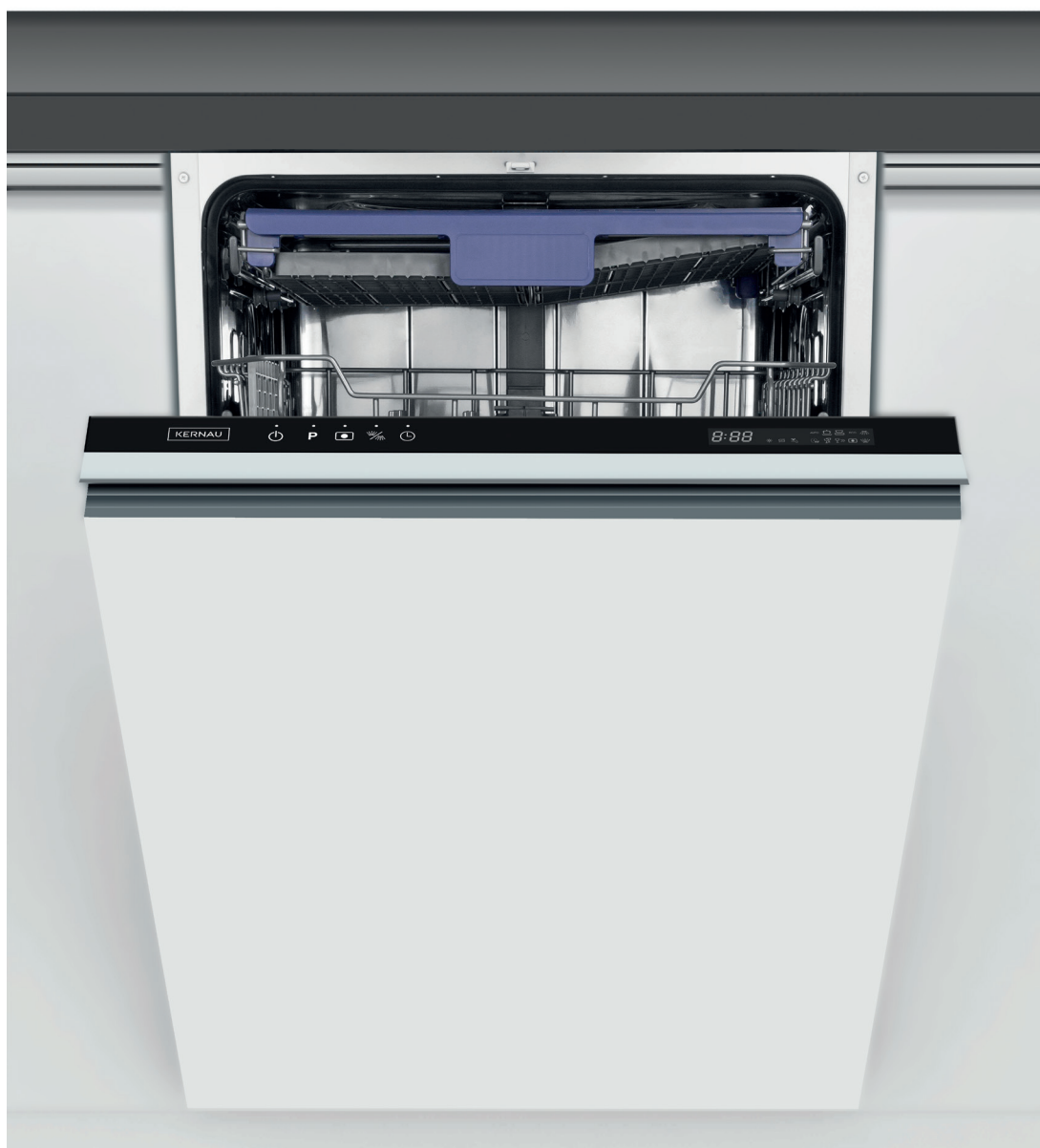


INSTRUKCJA OBSŁUGI ZMYWARKI KDI 4872



www.kernau.com

KERNAU

SZANOWNY KLIENCIE,

Dziękujemy za zainteresowanie naszą ofertą i gratulujemy wyboru. Naszym celem jest zaoferowanie Wam produktów o wysokiej jakości, które spełnią Wasze oczekiwania. Opisywane urządzenie zostało wyprodukowane w nowoczesnych zakładach i dokładnie przetestowane pod względem jakości. Niniejsza instrukcja została opracowana w celu ułatwienia obsługi urządzenia, które wyprodukowano z wykorzystaniem najnowszej technologii gwarantującej zaufanie i maksymalną wydajność. Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją, ponieważ zawiera podstawowe informacje dotyczące bezpiecznej instalacji, konserwacji i obsługi. W sprawie instalacji urządzenia należy zwrócić się do najbliższego autoryzowanego serwisu.

UWAGA

Instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące użytkowania i konserwacji urządzenia, dlatego prosimy o uważne zapoznanie się z prostymi instrukcjami i o przestrzeganie ich, co umożliwi Państwu osiągnięcie znakomitych rezultatów użytkowania. Prosimy także o przechowywanie poniższej instrukcji w bezpiecznym miejscu, bo można było z niej skorzystać.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia mienia lub osób powstałe w wyniku błędnego montażu lub niewłaściwego użytkowania urządzenia.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA	6
• Instruktaż uziemienia	6
• Utylizacja	8
2. OPIS PRODUKTU	9
3. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA	10
• 3.1. Napęlenie solą	10
• 3.2. Wskazówki użytkowania koszy	11
4. KONSERWACJA ORAZ CZYSZCZENIE ZMYWARKI	14
• 4.1. Zewnętrzne dbanie o zmywarkę	14
• 4.2. Wewnętrzne dbanie o zmywarkę	14
• 4.3. Ogólne zasady dbania o zmywarkę	17
5. INSTRUKCJA INSTALACJI ZMYWARKI	19
• 5.1. Podłączenie elektryczne	19
• 5.2. Doprowadzenie i odprowadzenie wody	20
• 5.3. Podłączenie węży odprowadzających wodę	21
• 5.4. Ustawienie urządzenia	22
• 5.5. Instalacja zmywarki wolnostojącej	22
• 5.6. Instalacja zmywarki do zabudowy	23
6. WSKAZÓWKI PODCZAS AWARII	28
7. ZAŁADUNEK KOSZY	31
8. SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI ZMYWARKI	33

9. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ZMYWARKI	34
• 9.1. Panel sterujący	34
• 9.2. Zmiękczenie wody	36
• 9.3. Przygotowanie i załadunek naczyń do zmywarki	37
• 9.4. Funkcja nabłyszczacza oraz detergentu	40
• 9.5. Uzupełnianie pojemnika na nabłyszczacz	41
• 9.6. Uzupełnianie pojemnika na detergent	42
10. PROGRAMOWANIE ZMYWARKI	43
• 10.1. Tabela programów	43
• 10.2. Rozpoczęcie cyklu mycia	44
• 10.3. Zmiana programu w czasie trwania cyklu mycia	44
• 10.4. Co zrobić gdy zapomniałeś włożyć naczynia	44
11: KODY BŁĘDÓW	46
12: INFORMACJE TECHNICZNE	47
• Karta produktowa	48

⚠ UWAGA:

- Przeczytanie sekcji Wskazówki podczas awarii pomogą rozwiązać niektóre problemy samodzielnie bez możliwości wzywania serwisu.
- Jeżeli opisane wskazówki nie rozwiążą problemu z urządzeniem prosimy o skontaktowanie się z serwisem.
- Producent zgodnie z ciągłym rozwojem może wprowadzać modyfikacje w urządzeniach bez informowania o tym.
- Jeżeli instrukcja została zgubiona lub jest nieaktualna, można otrzymać nową instrukcję od producenta lub od sprzedawcy.

ROZDZIAŁ 1: INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

⚠ UWAGA:

Zanim przystąpisz do użytkowania prosimy o zapoznanie się z środkami ostrożności podanymi poniżej.

- Instalacja oraz naprawa urządzenia może być podjęta jedynie przez wykwalifikowanego serwisanta/instalatora.
- To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego lub w gospodarstwach domowych.
- To urządzenie może być obsługiwane przez dzieci od 8 roku życia i wyżej, oraz przez osoby z ograniczoną zdolnością fizyczną, czuciową lub psychiczną jeżeli pozostają pod nadzorem osoby odpowiedzialnej lub otrzymali instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania i rozumieją związane z tym możliwe zagrożenia.
- Dzieci nie powinny bawić się w urządzeniem. Dzieci nie powinny wykonywać procesu czyszczenia i konserwacji urządzenia bez nadzoru osoby dorosłej. (EN60335-1) Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej ani przez osoby nieposiadających doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. (IEC60335-1)
- Materiały opakowania mogą stwarzać zagrożenie dla dzieci!
- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego. Celem uniknięcia porażenia prądem nie zanurzaj urządzenia, przewodu lub wtyczki w wodzie lub innym płynie.
- Wskazane jest odłączenie urządzenia od sieci elektrycznej podczas czyszczenia i konserwacji.
- Do czyszczenia używaj miękkiej ściereczki zamoczonej w łagodnym detergencie, następnie wytrzyj urządzenie suchą ściereczką.

Instrukcja uziemienia

- To urządzenie musi zostać uziemione. W przypadku nieprawidłowego działania lub awarii, uziemienie zredukuje ryzyko porażenia prądem zapewniając mniejsze napięcie elektryczne. To urządzenie jest wyposażone w wtyczkę przewodu uziemiającego.
- Wtyczka musi zostać podłączona do odpowiedniego gniazdka, które jest zainstalowane oraz uziemione zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami.
- Nieprawidłowe uziemienie sprzętu może skutkować ryzykiem porażenia prądem.
- Jeżeli nie jesteś pewny prawidłowego uziemienia sprzętu, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem lub serwisantem.

- Nie dokonuj żadnych zmian w wtyczce dołączonej do urządzenia jeżeli nie mieści się w gniazdku – prawidłowe gniazdko powinno zostać zainstalowane przez wykwalifikowanego elektryka lub serwisanta.
- Nie niszczy, nie siedź lub nie stój na drzwiach lub koszach zmywarki.
- Nie należy obsługiwać urządzenia, jeżeli wszystkie panele obudowy nie zostaną prawidłowo zamontowane.
- Podczas pracy zmywarki otwieraj drzwi bardzo ostrożnie, istnieje ryzyko wylania się wody z wnętrza sprzętu.
- Nie umieszczaj i nie stój na otwartych drzwiach zmywarki. Urządzenie może przechylić się do przodu.

Podczas załadunku naczyń do zmywarki:

- wszystkie ostre przedmioty umieść tak, aby nie uszkodziły uszczelki drzwi.

⚠ OSTRZEŻENIE:

Noże i inne ostre sztuczce należy wkładać do kosza ostrzami skierowanym w dół lub ustawiać poziomo.

- Niektóre detergenty aplikowane do zmywarki są silnie alkaiczne. Mogą być bardzo niebezpieczne jeżeli zostaną połknięte. Unikaj kontaktu detergentu ze skórą oraz oczami. Nie pozwól zbliżać się dziecku do zmywarki jeżeli drzwi są otwarte.
- Sprawdź, czy nie ma pozostałości po detergencie po zakończonym cyklu mycia naczyń.
- Nie wkładaj plastikowych przedmiotów do zmywarki, chyba że posiadają one oznaczenie „dishwasher safe” lub odpowiednik.
- Jeżeli posiadasz nie oznaczone przedmioty wykonane z tworzyw sztucznych bez odpowiedniego oznaczenia, sprawdź rekomendacje producenta odnośnie mycia w zmywarce.
- Używaj tylko detergentów oraz środków myjących rekomendowanych do używania w zmywarkach automatycznych.
- Nigdy nie używaj mydła, płynu do prania lub płynu do mycia rąk w zmywarce.
- Drzwi zmywarki nie powinny zostawać otwarte, gdyż zwiększa to ryzyko potknięcia się.
- Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać zastąpiony przez producenta lub jego serwisanta lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.
- Podczas instalacji przewód zasilający nie może być nadmiernie i niebezpiecznie zgięty lub spłaszczony.
- Nie manipuluj przy elementach sterujących.
- Urządzenie musi zostać podłączone do głównego zaworu wody używając nowego zestawu węży. Nie używaj ponownie starego zestawu węży.

- By zaoszczędzić energię, urządzenie w trybie czuwania automatycznie wyłączy się po 30 minutach bezczynności.
- Maksymalna pojemność to 10 kompletów naczyń.
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wody na wlocie wynosi 10 bar (1 MPa).
- Minimalne dopuszczalne ciśnienie na wlocie wynosi 0,4 bar (0,04 MPa).

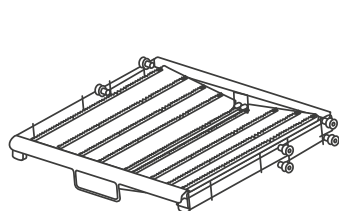
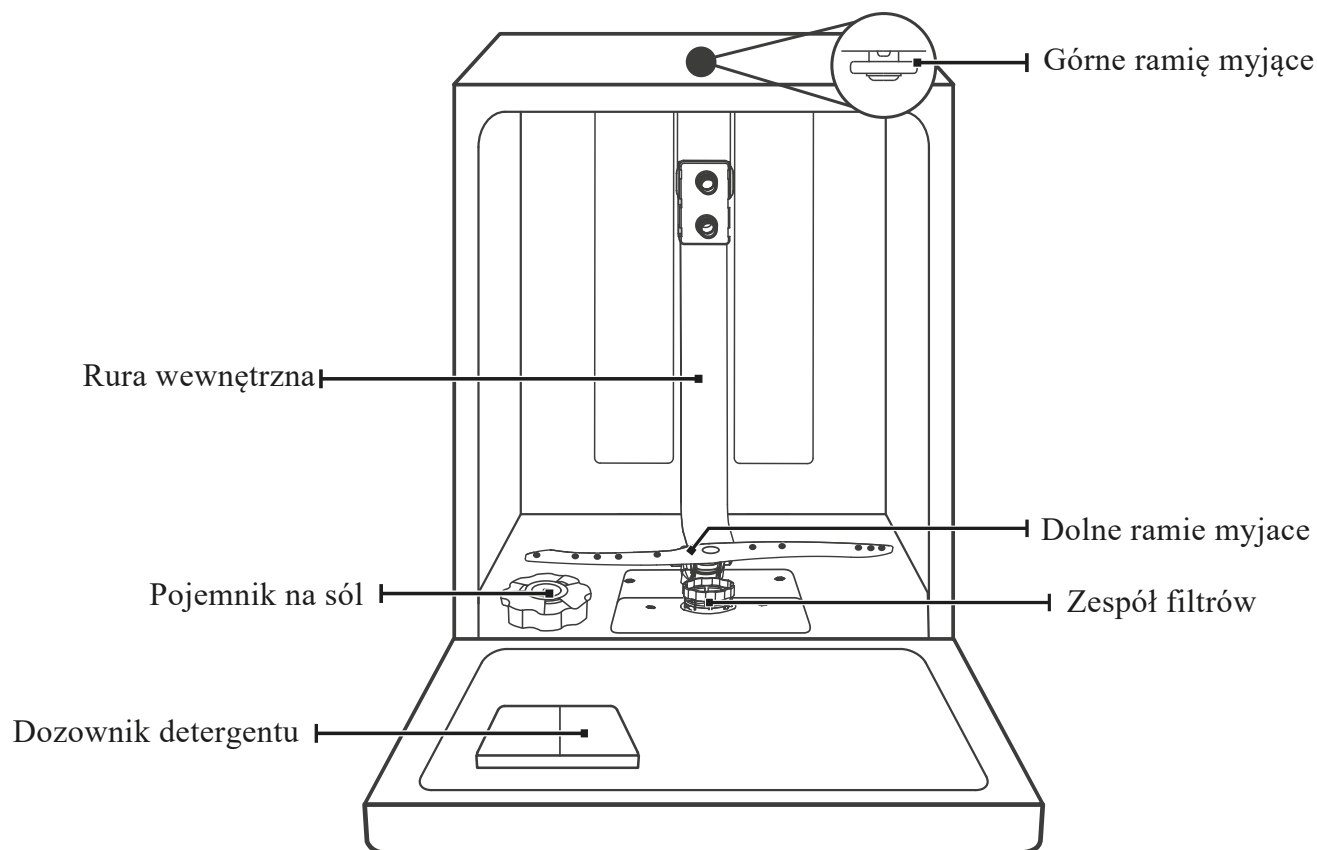
Utylizacja

- Do utylizacji opakowania i urządzenia należy udać się do centrum recyklingu. Dlatego odetnij kabel zasilający oraz uniemożliw zamknięcie drzwi.
- Kartonowe opakowanie jest wyprodukowane z odzysku i powinno zostać zutylicowane do punktu odbioru makulatury lub do miejsca recyklingu.
- Zapewniając odpowiednią utylizację urządzenia, pomagają Państwo zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzkie, co może nastąpić przy niewłaściwej utylizacji tego urządzenia.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat usuwania zużytych urządzeń prosimy o skierowanie się do administracji gminnej lub punktu recyklingu.
- **Utylizacja – nie należy wyrzucać tego urządzenia razem z odpadami niesegregowanymi. Konieczna jest osobna zbiórka takich odpadów do utylizacji (specjalne przetwarzanie).**

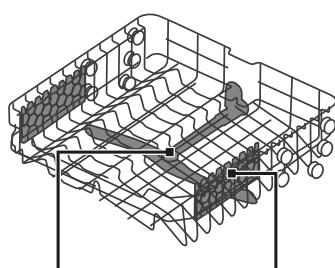
ROZDZIAŁ 2: OPIS PRODUKTU

⚠ WAŻNE:

Aby uzyskać najlepszą wydajność zmywarki, przeczytaj całą instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem.

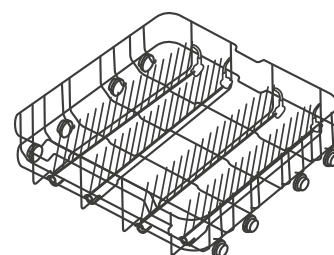


Szuflada na sztućce



Górne ramię spryskające Półka na kubki

Górny kosz



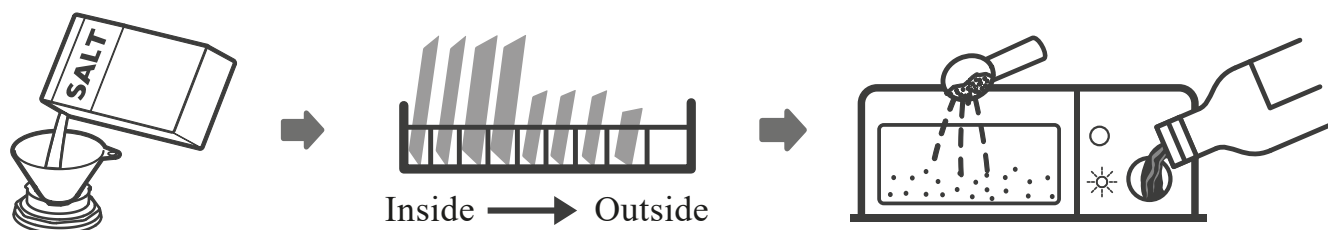
Dolny kosz

⚠ UWAGA:

*Zdjęcia w sekcji „Opis produktu” mają charakter poglądowy i mogą nie przedstawiać dokładnego modelu produktu.

ROZDZIAŁ 3: INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Zanim zaczniesz używać zmywarke:



01. Ustaw zmiękczenie wody
02. Uzupelnij sól do zmiękczenia
03. Umieść naczynia w koszu
04. Napełnij dozownik detergentu

⚠ UWAGA:

Sprawdź sekcję Zmiękczenie wody w Rozdziale 9, podpunkt 2.

3.1. Napelnienie solą

Jeżeli Twój model zmywarki nie posiada opcji Zmiękczenia wody możesz pominąć tą sekcję.

Zawsze używaj soli przeznaczonej do zmywarek automatycznych. Pojemnik na sól znajduje się pod dolnym koszem oraz powinien zostać uzupełniony w następujący sposób:

⚠ UWAGA:

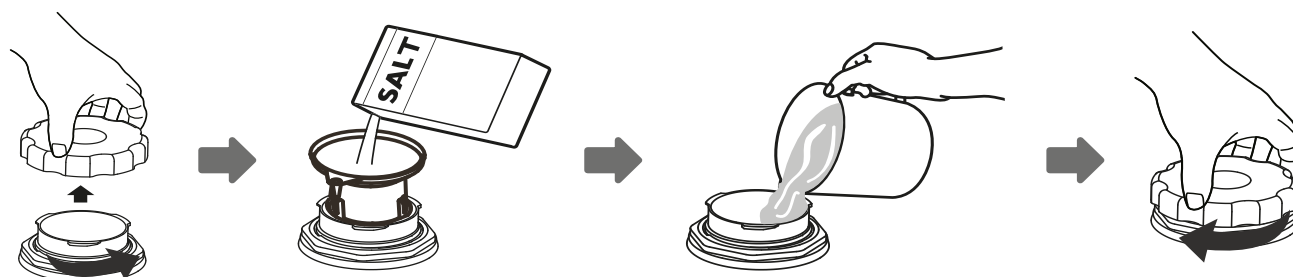
- **Używaj tylko soli przeznaczonej dla zmywarek automatycznych!**

Każdy inny rodzaj soli nieprzeznaczony do zmywarek, w szczególności sól kuchenna, może uszkodzić zmiękczacze wody. W przypadku uszkodzenia spowodowanego użyciem innej soli niż zalecana producent nie udziela żadnej gwarancji oraz nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody.

- **Uzupelnij pojemnik na sól tylko przed uruchomieniem cyklu.**


Zapobiegnie to rozsypaniu ziaren soli lub rozlaniu słonej wody (pozostających na dnie urządzenia przez dowolny okres czasu) co może powodować korozję.

Postępuj zgodnie z krokami podanymi niżej podczas uzupełniania pojemnika na sól:



1. Wyjmij dolny kosz oraz odkręć nakrętkę pojemnika na sól.
2. Umieść lejek (dołączony do urządzenia) w otworze i nasyp około 1.5kg soli do zmywarek.
3. Uzupełnij pojemnik na sól do maksymalnego jego limitu. Przy uzupełnianiu pojemnika na sól może wypłynąć trochę wody z pojemnika.
4. Po uzupełnieniu pojemnika na sól zakręć nakrętkę pojemnika.
5. Wskaźnika braku soli przestanie migać po uzupełnieniu pojemnika na sól, solą przeznaczoną do zmywarek.
6. Po zakończeniu uzupełniania pojemnika na sól powinien zostać uruchomiony cykl mycia (rekomendujemy krótki cykl). W przeciwnym razie system filtrujący, pompa lub inne ważne części urządzenia mogą ulec uszkodzeniom spowodowanym zasoloną wodą. Takie działanie jest podstawą do nieudzielenia gwarancji.

UWAGA:

- Pojemnik na sól powinien być uzupełniany kiedy zaświeci się wskaźnik braku soli na panelu sterującym (). Wskaźnik braku soli może nadal świecić pomimo uzupełnionego pojemnika, jest to zależne od stopnia rozpuszczenia soli.
- Jeżeli model zmywarki zakupiony przez Państwa nie posiada na panelu sterującego wskaźnika braku soli (niektóre modele), można oszacować okres po którym trzeba uzupełnić pojemnik na sól poprzez ilość cykli myjących wykonanych do tej pory (prosimy nieuwzględniać tego punktu przy pierwszym uruchomieniu urządzenia).
- Jeżeli podczas napełniania pojemnika, sól została rozsypana rekomendujemy włączenie programu namaczania lub szybkiego programu w celu usunięcia jej.

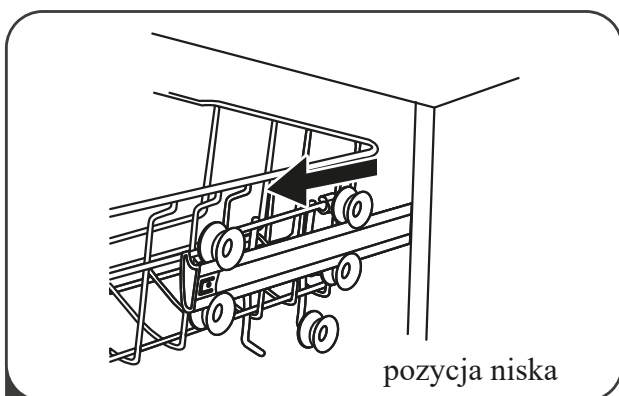
3.2. Wskazówki użytkownika koszy

Regulacja górnego kosza

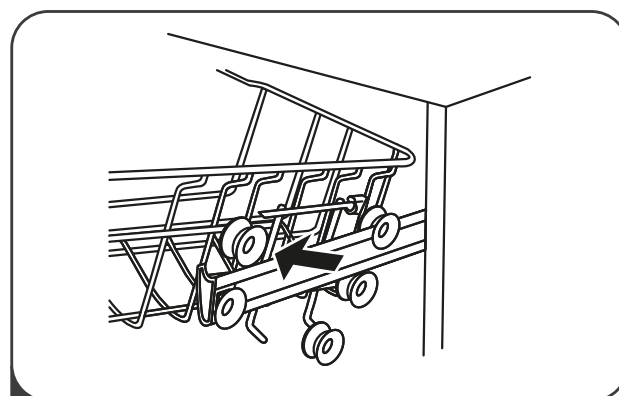
Typ: 1

Wysokość górnego kosza może zostać łatwo dopasowana dla wyższych naczyń umieszczonych w dolnym lub górnym koszu.

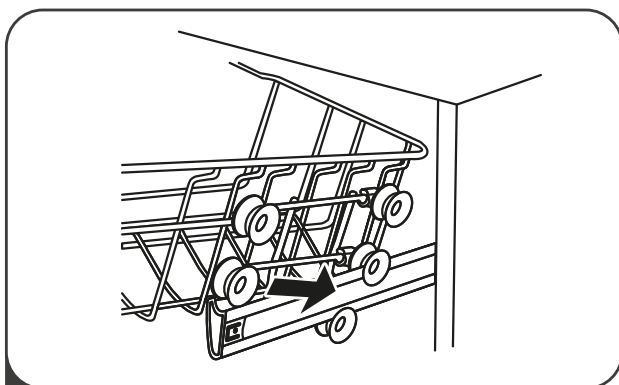
Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją, aby wyregulować wysokość górnego kosza:



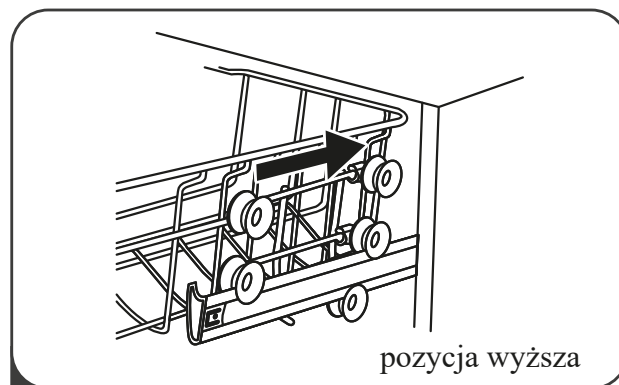
1 Wysuń górny kosz



2 Zdemontuj górny kosz

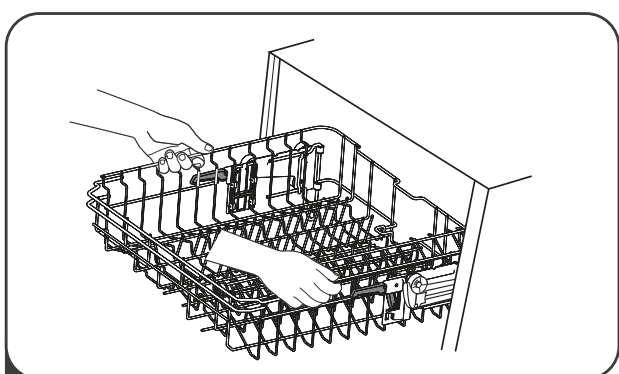


3 Zamontuj kosz na wyższe lub niższe rolki

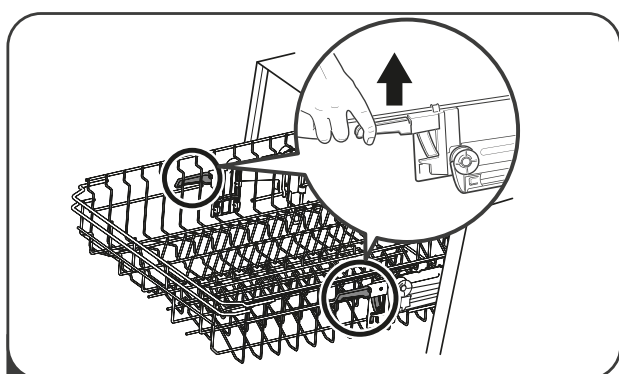


4 Wsuń górny kosz

Typ: 2



1 Aby ustawić kosz wyżej, podnieś kosz do góry trzymając go po środku z obu stron, dopóki kosz zablokuje się w wyższym położeniu. Podnoszenie uchwyty regulatora nie jest konieczne.

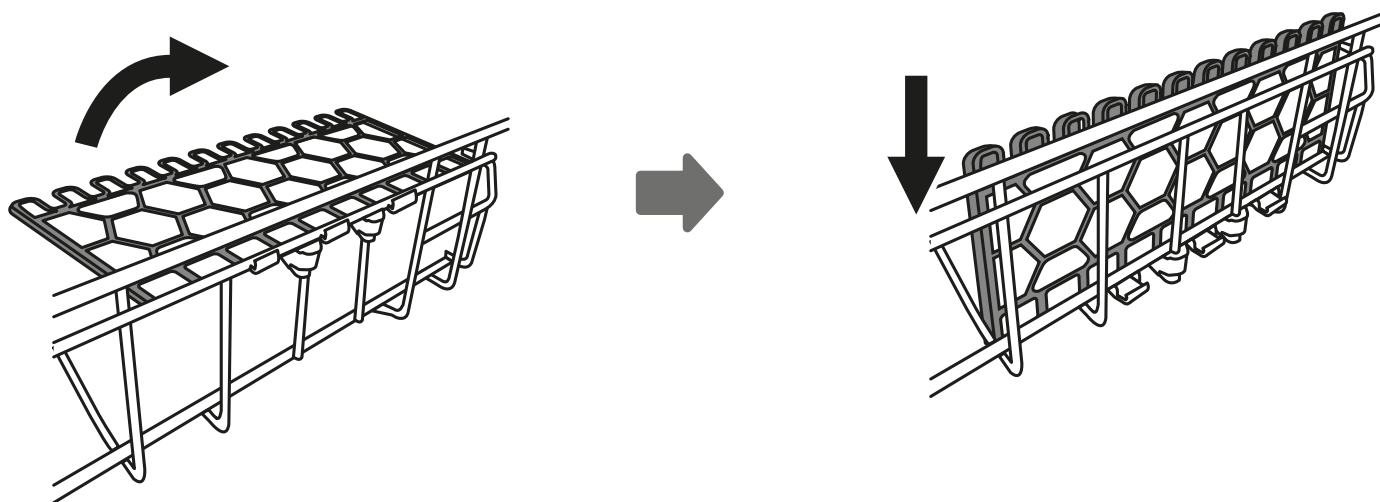


2 Aby obniżyć kosz, podnieś uchwyty po każdej stronie, aby zwolnić kosz i opuścić go do dolnej pozycji.

Składanie półek na kubki

Przy umieszczaniu wysokich naczyń w górnym koszu, można stworzyć dodatkową przestrzeń podnosząc półkę na kubki do góry. Następnie można oprzeć wysokie szklanki lub inne przedmioty o złożone półki.

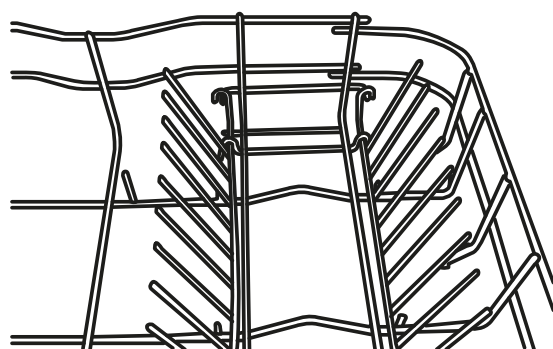
Można również łatwo je rozłożyć, gdy potrzebne są dodatkowe półki.



Składanie separatorów na talerze

Separatory dolnego kosza służą do przytrzymywania talerzy i talerzyków. Można je obniżyć, aby uzyskać więcej miejsca na większe naczynia.

podnoszenie separatorów



obniżanie separatorów



ROZDZIAŁ 4: KONSERWACJA ORAZ CZYSZCZENIE ZMYWARKI

4.1. Zewnętrzne dbanie o zmywarke

Drzwi oraz uszczelka

Należy regularnie czyścić uszczelkę miękką, wilgotną ściereczką, aby usunąć osady po jedzeniu. Podczas załadunku zmywarki resztki jedzenia i napojów mogą kapać na ścianki drzwi zmywarki. Te elementy znajdują się na zewnątrz komory myjącej i nie ma do nich dostępu woda z ramion myjących. Wszelkie osady powinny zostać usunięte przed zamknięciem drzwi zmywarki.

Panel sterujący

Jeżeli wymagane jest oczyszczenie panelu sterującego, rekomendujemy przetrzeć go jedynie miękką, wilgotną ściereczką.

UWAGA:

W celu uniknięcia wnikania wody do zamka lub komponentów elektrycznych zmywarki nie należy używać środków czyszczących w sprayu.

Nigdy nie używaj ściernych środków czyszczących ani zmywaków na powierzchniach zewnętrznych zmywarki, gdyż mogą one porysować wykończenie. Niektóre ręczniki papierowe również mogą zarysować lub pozostawić ślady na powierzchni.

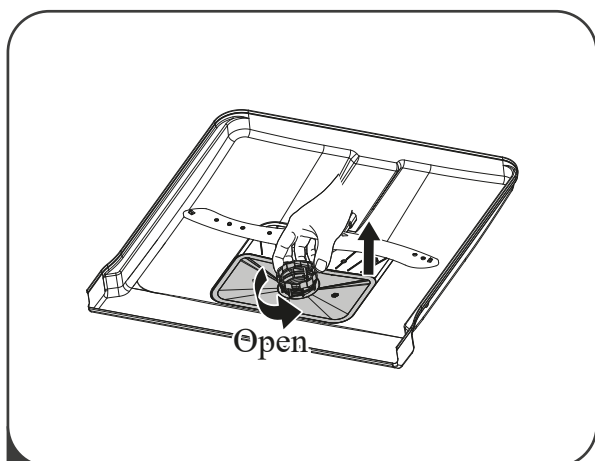
4.2. Wewnętrzne dbanie o zmywarke

System filtrujący

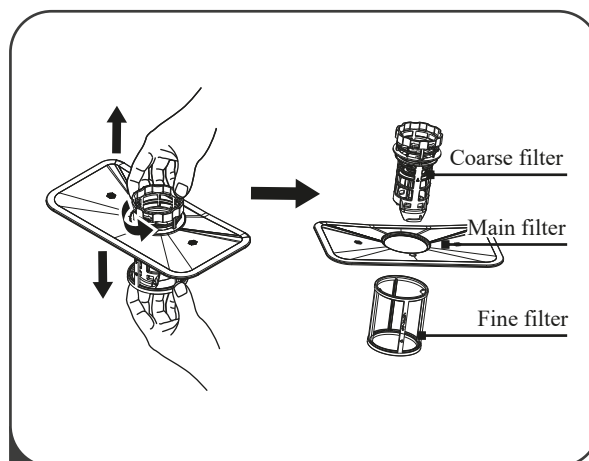
System filtrujący znajdujący się w podstawie komory myjącej zatrzymuje grube zanieczyszczenia z cyklu mycia naczyń. Zebrane zanieczyszczenia mogą spowodować zatkanie filtrów. Zalecamy regularne sprawdzanie stanu systemu filtrującego, w razie potrzeby wyczyścić filtr pod bieżącą wodą.

Aby wyczyścić filtr postępuj zgodnie z instrukcją przedstawioną poniżej:

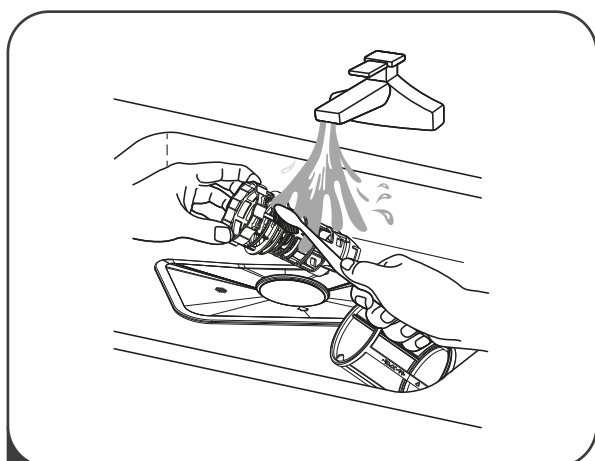
**Przedstawione grafiki są grafikami poglądowymi.*



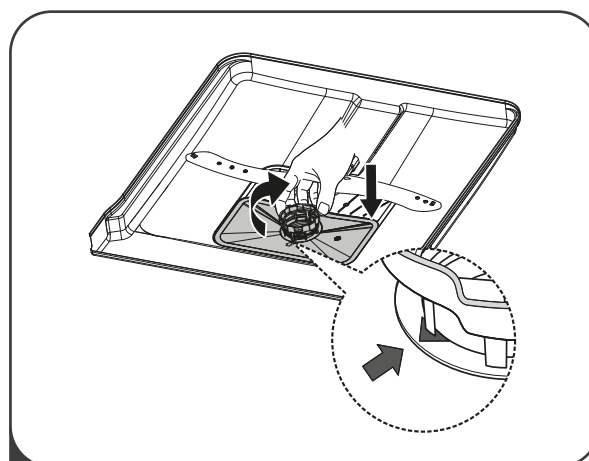
- 1 Przytrzymaj filtr i obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby odblokować filtr. Unieś filtr do góry i wyjmij go ze zmywarki.



- 2 Główny filtr może być wyciągnięty z dolnej części filtra. Filtr zgrubny można odłączyć od filtra głównego, delikatnie ściskając wypustki u góry i odciągając go.



- 3 Większe kawałki jedzenia należy usunąć pod bieżącą wodą. Natomiast mniejsze zanieczyszczenia należy usunąć przy pomocy szczotki myjącej.



- 4 Zamontuj filtr w kolejności odwrotnej do demontażu, wsuń wkład filtra i obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara do strzałki zamykania.

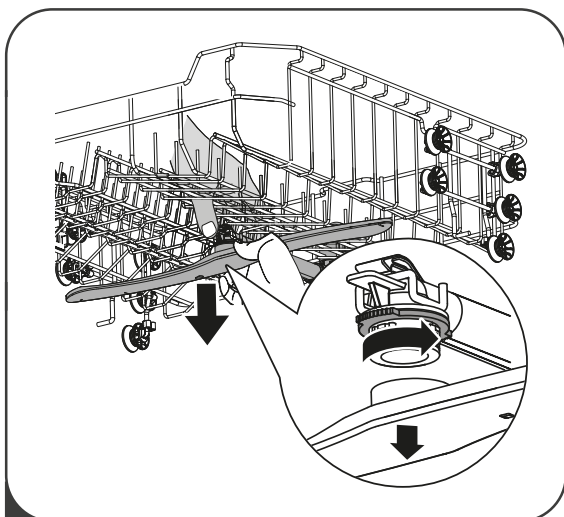
⚠ UWAGA:

- Nie dokręcaj nadmiernie filtrów. Ustaw filtry z powrotem bezpiecznie w sekwencji, w przeciwnym razie duże zanieczyszczenia mogą dostać się do systemu i spowodować zablokowanie.
- Nigdy nie używaj zmywarki bez filtrów. Niewłaściwa wymiana filtra może obniżyć poziom działania urządzenia i uszkodzić naczynia oraz przybory kuchenne.

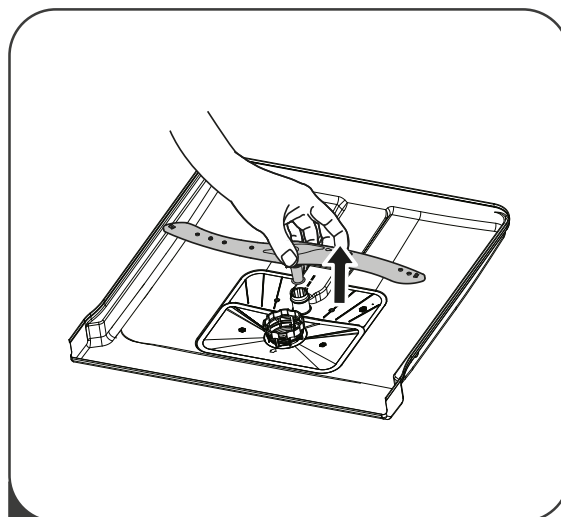
Ramiona myjące

Konieczne jest regularne czyszczenie ramion myjących zmywarki, ponieważ chemikalia z twardej wody zatykają dysze oraz łożyska ramion myjących.

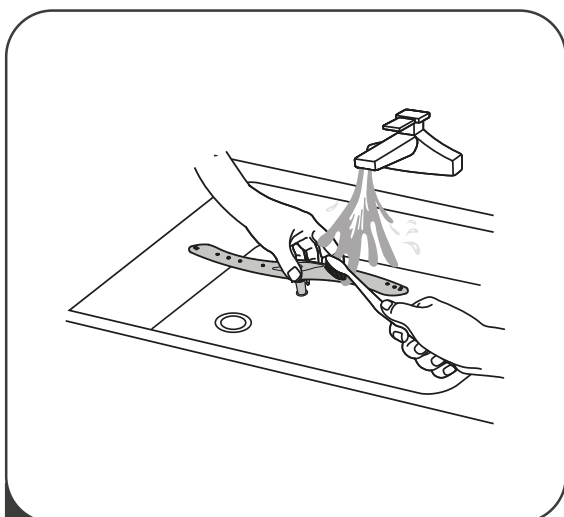
Aby wyczyścić ramiona myjące, postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:



- 1 Aby zdjąć górne ramię spryskujące, przytrzymaj nakrętkę w środku i obróć ramię w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



- 2 Aby zdjąć dolne ramię spryskujące, wyciągnij ramię spryskujące do góry.



- 3 Umyj ramiona spryskujące w ciepłej wodzie z dodatkiem płynu do naczy. Użyj miękkiej szczotki do wyczyszczenia dysz. Zainstaluj ramiona sportem do zmywarki po uprzednim dokładnym opłukaniu ich.

4.3. Ogólne zasady dbania o zmywarkę

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

W okresie zimowym zmywarkę do naczyń należy zabezpieczyć przed zamarzaniem. Każdorazowo po zakończonym cyklu mycia naczyń postępuj w następujący sposób:

- Odłącz zasilanie elektryczne zmywarki od źródła zasilania.
- Zakręć dopływ wody oraz odłącz rurę wlotową wody od zaworu wody.
- Spuść wodę z rury wlotowej i zaworu wodnego – zalecamy podstawienie miski, aby zebrać wodę.
- Podłącz ponownie rurę wlotową do zaworu wody.
- Wyjmij filtr z dna komory myjącej i użyj gąbki do wchłonięcia pozostałej wody.

Po każdym cyklu mycia

Każdorazowo po zakończonym cyklu mycia naczyń, odłącz dopływ wody do zmywarki oraz pozostaw lekko uchylone drzwi, aby wilgoć i zapachy nie zostały uwięzione w komorze myjącej.

Odłącz zasilanie

Przed przystąpieniem do procesu czyszczenia i konserwacji zmywarki, zawsze należy odłączyć zmywarkę od sieci zasilającej.

Nie używaj rozpuszczalników lub ściernych środków czyszczących

Do czyszczenia zewnętrznych części zmywarki oraz gumowych komponentów nie należy używać produktów na bazie rozpuszczalników oraz ściernych środków czyszczących. Zalecamy używania miękkiej ściereczki nasączonej wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.

Do usunięcia plam lub kropek z powierzchni zewnętrznej, zalecamy używania ściereczki namoczonej w wodzie z dodatkiem octu lub specjalnego płynu do czyszczenia zmywarek.

Gdy zmywarka jest nieużytkowana przed dłuższy czas

Rekomendujemy włączenie pustej zmywarki na cykl mycia, po zakończeniu należy odłączyć zmywarkę od sieci zasilającej, zakręcić dopływ wody oraz pozostawić lekko uchylone drzwi zmywarki, gdy wiemy, iż urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy czas. Zapobiegnie to uszkodzeniom uszczelki umieszczonej w drzwiach oraz powstawaniu nieprzyjemnych zapachów we wnętrzu zmywarki.

Przenoszenie urządzenia

Jeżeli konieczne jest przeniesienie/przetransportowanie zmywarki, zalecamy, aby zmywarka pozostała w pozycji stojącej. W przypadku konieczności możliwe jest przetransportowanie zmywarki w pozycji leżącej na tylnej ścianie.

Uszczelki

Jednym z czynników powstawania nieprzyjemnych zapachów w środku zmywarki są pozostałości żywności osadzającej się na uszczelkach. Regularne czyszczenie uszczelki za pomocą wilgotnej ściereczki zapobiegnie powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.

ROZDZIAŁ 5: INSTRUKCJA INSTALACJI ZMYWARKI

⚠ OSTRZEŻENIE:

Ryzyko porażenia prądem

Przed przystąpieniem do procesu instalacji zmywarki należy odłączyć główne zasilanie. Niezastosowanie się do tego może grozić śmiercią lub porażeniem prądem.

⚠ UWAGA:

Instalacja rur oraz sprzętów elektrycznych powinna zostać wykonana przez wykwalifikowanych instalatorów/serwisantów.

5.1. Podłączenie elektryczne

⚠ UWAGA:

Dla własnego bezpieczeństwa:

- Nie używaj przedłużacza ani przejściówki do tego urządzenia.
- W żadnym wypadku nie demontuj uziemienia z przewodu zasilającego.

Wymogi elektryczne

Przed podłączeniem zmywarki do sieci zasilającej zalecamy sprawdzenie tabliczki znamionowej, aby poznać napięcie znamionowe oraz podłączyć zmywarkę do odpowiedniego zasilania elektrycznego. Zalecamy użyć wymaganego bezpiecznika 10A/13A/16A, bezpiecznika opóźnienia czasowego lub wyłącznika oraz zapewnij osobny obwód obsługujący to urządzenie.

Podłączenie elektryczne

Upewnij się, że napięcie i częstotliwość mocy są zgodne z wartościami podanymi na tabliczce znamionowej. Wtyczkę należy wkładać tylko do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego. Jeśli gniazdo elektryczne, do którego planowane jest podłączenie, nie jest odpowiednie dla tej wtyczki, zlecamy wymianę gniazda zamiast używania adapterów itp., ponieważ mogą one skutkować przegrzaniem obwodu oraz ryzykiem poparzeń.

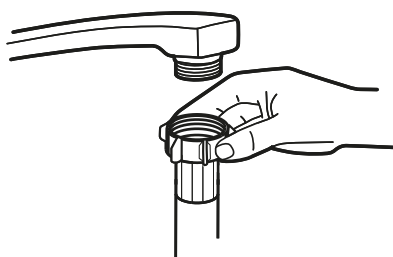
⚠ UWAGA:

Przed użyciem upewnij się, iż istnieje odpowiednie uziemienie.

5.2. Doprowadzenie i odprowadzenie wody

Podłączenie zimnej wody

Podłącz wąż doprowadzający zimną wodę do gwintowanego złącza $\frac{3}{4}$ oraz upewnij się, iż został on prawidłowo zamocowany. Jeżeli rury wodociągowe są nowe lub nie były używane przez dłuższy czas, pozwól wodzie spłynąć, aby upewnić się, iż podłączona woda jest czysta. Jest to konieczne, aby uniknąć ryzyka zablokowania wlotu wody i uszkodzenia urządzenia.



zwykły wąż zasilający



wąż bezpieczeństwa

Informacje o bezpiecznym węź zasilającym

Bezpieczny wąż zasilający zbudowany jest z podwójnych ścian. Ten system pozwala na interwencję poprzez zablokowanie przepływu wody w przypadku pęknięcia węża lub gdy przestrzeń powietrzna znajdująca się pomiędzy węźem zasilającym a zewnętrznym ryflowanym węźem, jest pełna wody.

⚠ UWAGA:

Wąż przymocowany do spryskiwacza zlewu kuchennego może pęknąć, jeśli zostanie zainstalowany do tej samej linii wodnej co zmywarka. Jeśli Twój zlew posiada taki spryskiwacz, zaleca się odłączenie węża i zaślepienie otworu.

Jak podłączyć wąż bezpieczeństwa:

- Wyciągnij całkowicie węże bezpieczeństwa ze schowka znajdującego się z tyłu zmywarki.
- Dokręć śruby węża bezpieczeństwa do kranu gwintem $\frac{3}{4}$.
- Odkręć dopływ wody zanim zostanie uruchomiona zmywarka.

Jak odłączyć wąż bezpieczeństwa:

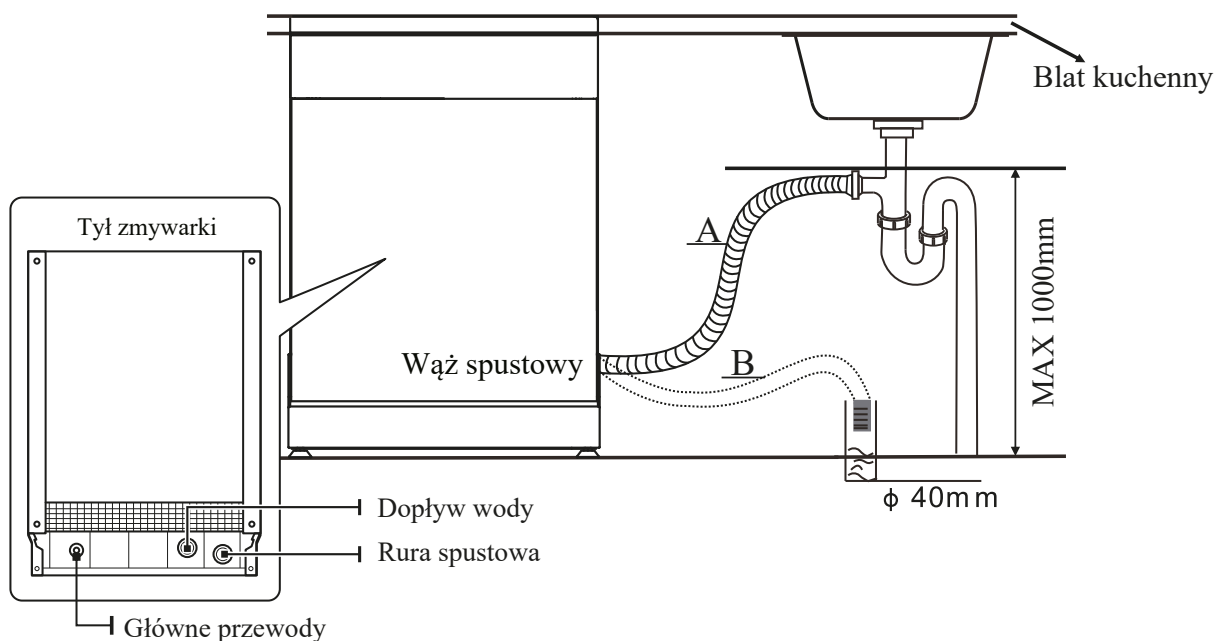
- Odłącz dopływ wody.
- Odkręć śruby węża bezpieczeństwa od kranu.

5.3. Podłączenie węży odprowadzających wodę

Włóż wąż odpływowy do rury odpływowej o minimalnej średnicy 4cm, lub podłącz bezpośrednio do odpływu zlewu (syfonu) uważając, aby wąż nie odkształcił się lub nie został zgięty. Wysokość rury spustowej nie może być większa niż 100cm. Wolny koniec węża nie może być zanurzony w wodzie, aby nie doprowadzić do cofania się węża.

⚠ UWAGA:

Zamocuj wąż odpływowy w pozycji A lub B.



Jak odprowadzić nadmiar wody z węży spustowych

Jeżeli odpływ zlewu (syfon) znajduje się powyżej 100cm od poziomu podłogi, nadmiar wody w węzłach spustowych nie może być odprowadzany do odpływu zlewu. Konieczne będzie spuszczenie nadmiaru wody z węży do miski lub odpowiedniego pojemnika trzymanego poniżej poziomu odpływu zlewu.

Odprowadzenie wody

Podłącz wąż odprowadzający, wąż musi zostać prawidłowo podłączony, aby uniknąć przecieków wody. Należy upewnić się, że wąż odprowadzający wodę nie jest skrzywiony lub spłaszczony.

Przedłużenie węża odpływowego

Jeżeli jest potrzebne przedłużenie węża odpływowego upewnij się, że zostanie użyty podobny wąż spustowy. Nie może być dłuższy niż 4 metry, w przeciwnym razie efekt czyszczenia zmywarki może zostać zredukowany.

Podłączenie syfonu

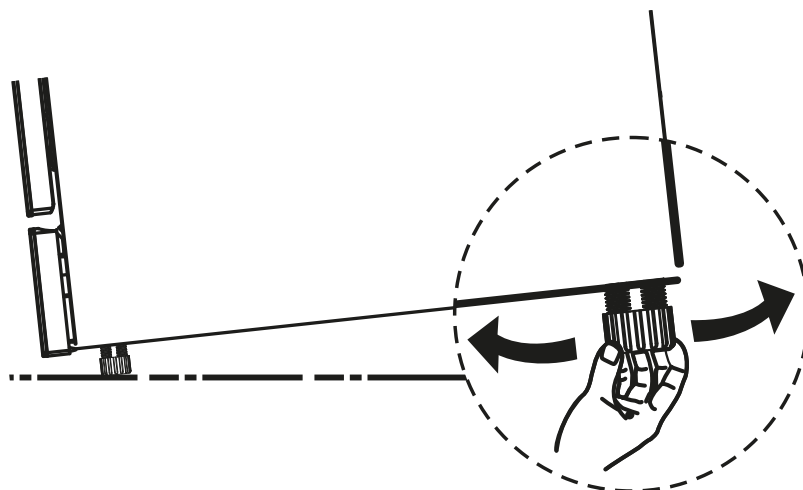
Przyłącze odpływowe (syfon) musi znajdować się na wysokości mniejszej niż 100cm od dna zlewu. Wąż spustowy musi zostać odpowiednio podłączony do syfonu.

5.4. Ustawienie urządzenia

Ustaw urządzenie w żądanym miejscu. Tył zmywarki powinien opierać się o ścianę, a boki zmywarki wzdłuż ścianek mebli kuchennych lub ścian. Zmywarka jest wyposażona w węże doprowadzające lub odprowadzające wodę, które można ustawić po prawej lub po lewej stronie urządzenia, aby ułatwić prawidłowy montaż.

Wypoziomowanie urządzenia

Kiedy urządzenie jest ustawione, można przystąpić do regulacji poziomu zmywarki. Wysokość zmywarki może być obniżona lub podniesiona poprzez regulację przykręcenia nóżek. Urządzenie nie powinno być przechylone więcej niż 2°.



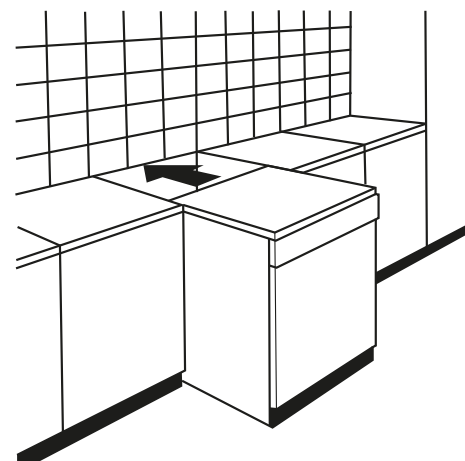
⚠ UWAGA:

Odnosi się wyłącznie do wolnostojącej zmywarki.

5.5. Instalacja zmywarki wolnostojącej

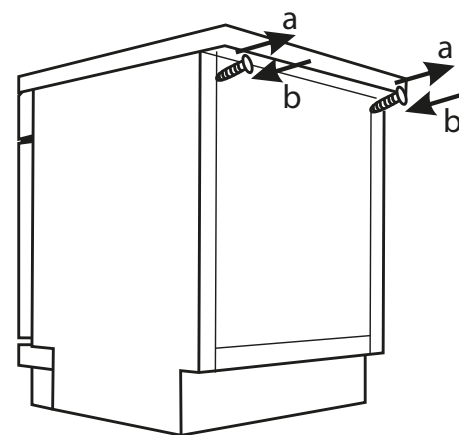
Ustawienie urządzenia pomiędzy istniejącą zabudową kuchenną

Wysokość zmywarki (845mm), została zaprojektowana tak, aby pozwolić na ustawienie zmywarki pomiędzy istniejącymi szafkami o tej samej wysokości w nowoczesnie wyposażonych kuchniach. Nóżki zmywarki można regulować, aż osiągnie się pożądaną wysokość urządzenia. Laminowany blat górny urządzenia nie wymaga szczególnej troski, ponieważ jest odporny na ciepło, zarysowania oraz plamy.



Ustawienie pod istniejącym blatem kuchennym

W większości nowocześnie wyposażonych kuchni znajduje się tylko jeden blat, pod którym zamontowane są szafki i urządzenia elektryczne. W przypadku montażu zmywarki pod istniejącym blatem należy zdemontować blat roboczy zmywarki, odkręcając śruby pod tylną krawędzią blatu (a).



⚠ UWAGA:

Po demontażu blatu roboczego zmywarki, śruby muszą zostać wkręcone z powrotem pod tylną krawędź sprzętu (b).

Wysokość zmywarki zostanie wtedy zmniejszona do 815mm, zgodnie z Międzynarodowymi Przepisami (ISO), a zmywarka perfekcyjnie zmieści się pod blatem kuchennym z zabudowy meblowej.

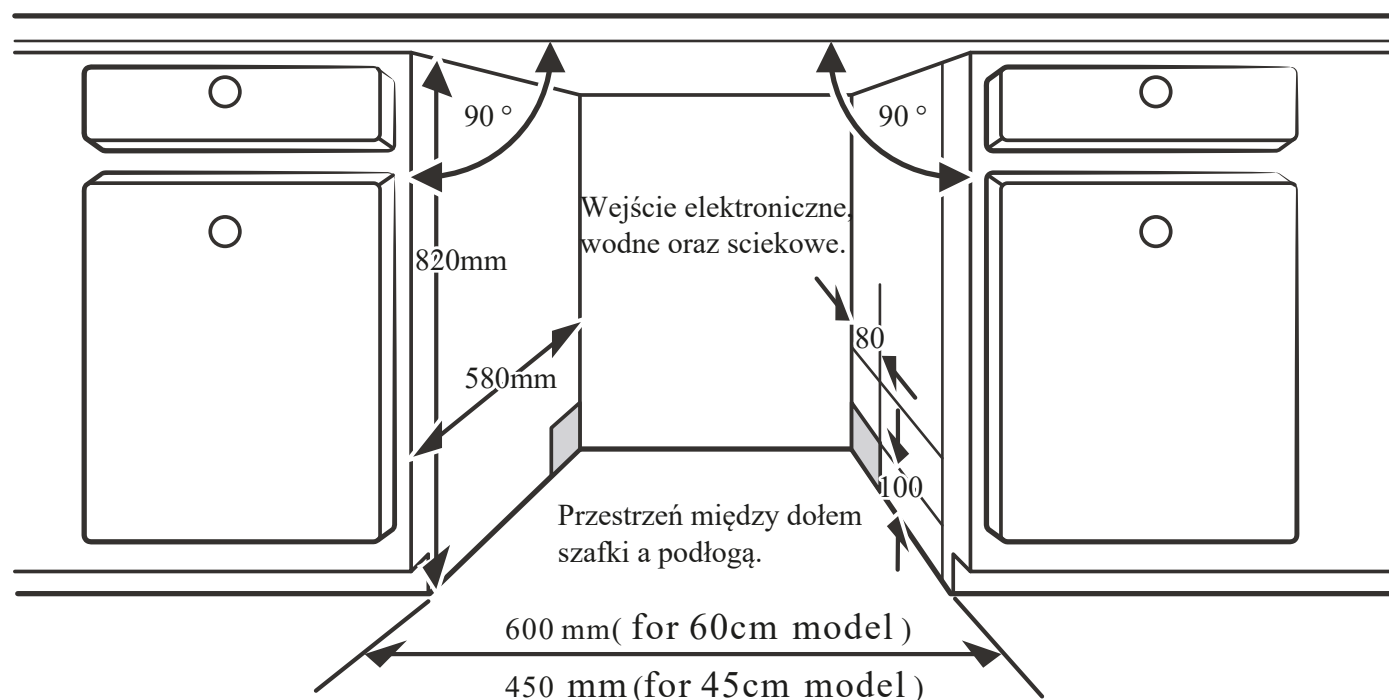
5.6. Instalacja zmywarki do zabudowy

Krok 1: Wybór najlepszego miejsca dla zmywarki

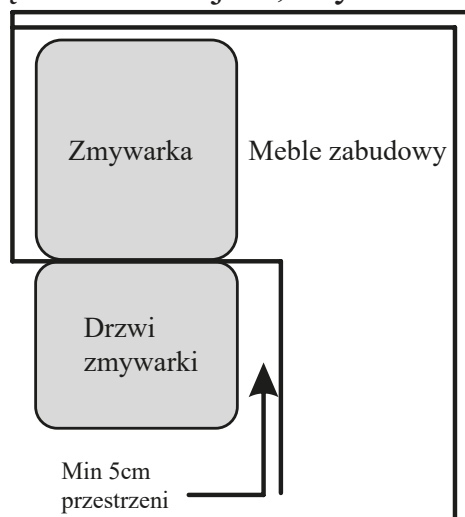
Miejsce montażu zmywarki powinno znajdować się w pobliżu istniejących węży doprowadzających i odprowadzających wodę oraz przewodu zasilającego.

Poniżej przedstawione są ilustracje wymiarów szafki i pozycji montażowej zmywarki do zabudowy:

- Zmywarkę należy zamontować tak, aby pozostało mniej niż 5mm między górą urządzenia a szafką oraz zewnętrznymi drzwiami wyrównanymi do szafki.



- Jeżeli zmywarka jest montowana w rogu zabudowy meblowej, należy upewnić się, iż będzie wystarczająco dużo miejsca, aby móc otworzyć drzwi sprzętu.



⚠ UWAGA:

Zależnie gdzie znajduje się gniazdko elektryczne, konieczne będzie wycięcie otworu w przeciwnej ścianie meblowej.

Krok 2: Instalacja i wymiary panelu ozdobnego

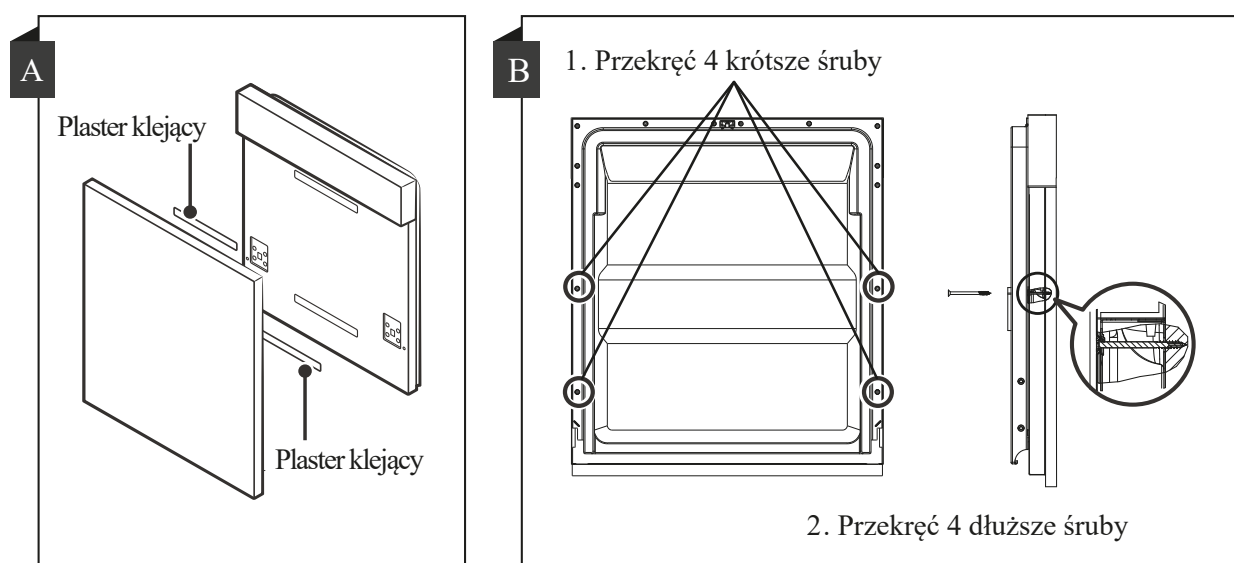
**Panel ozdobny może być przygotowany na podstawie rysunków instalacji.*

Model częściowo zintegrowany

Rozłącz filcowe plastry klejące A i B.

Jeden plaster przymocuj do panelu ozdobnego, a drugi do zewnętrznej strony drzwi zmywarki (rys. A).

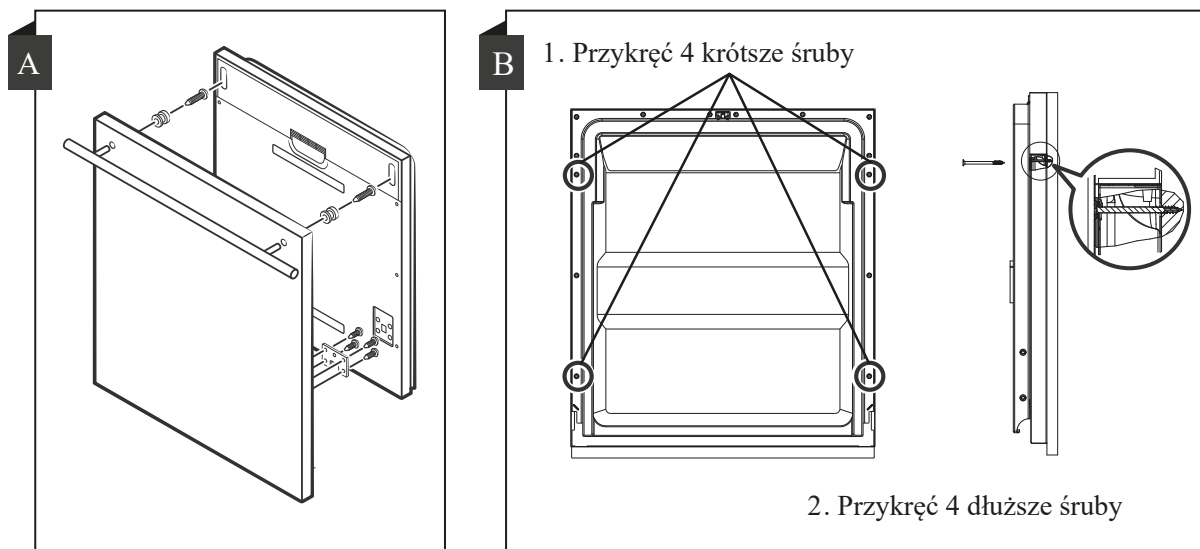
Po ustawieniu panelu ozdobnego, przykręć panel na drzwi zmywarki za pomocą dołączonych śrub i wkrętów (rys. B).



Model w całości zintegrowany

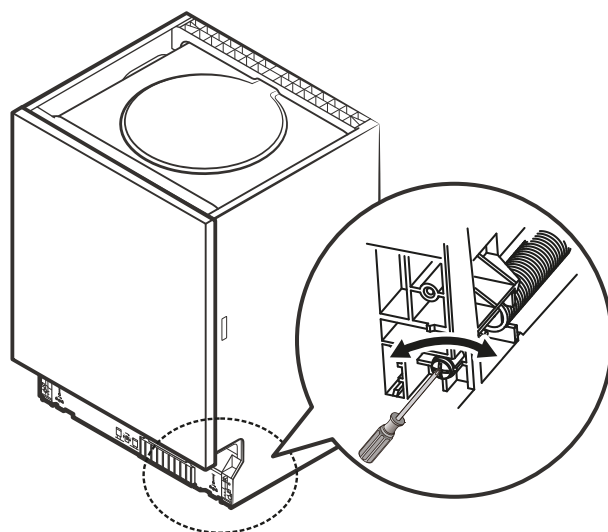
Przykręć uchwyt do panelu ozdobnego oraz umieść uchwyt w szczelinach w drzwiach zmywarki (rys. A).

Po ustawieniu panelu ozdobnego, przykręć panel do drzwi zmywarki za pomocą dołączonych śrub i wkrętów (rys. B).



Krok 3: Regulacja sprężyny naciągu drzwi

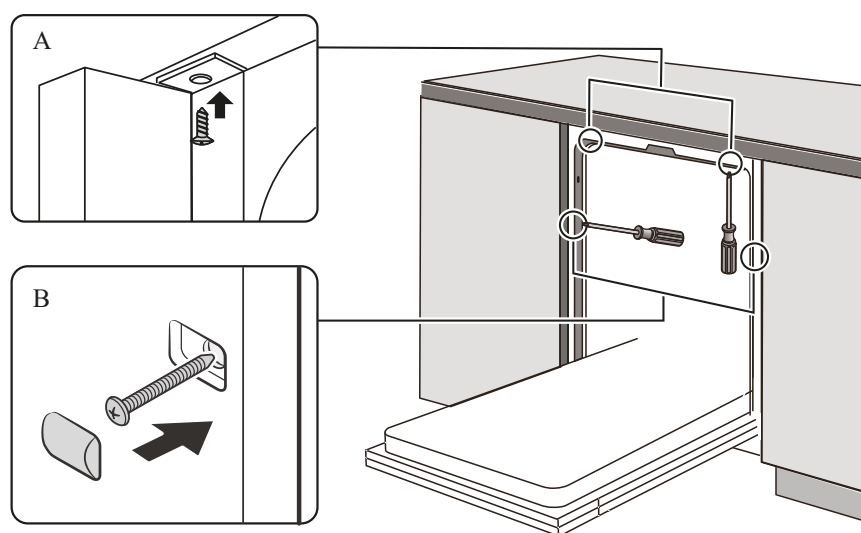
- Sprężyny drzwi są ustawione fabrycznie w celu zapewnienia prawidłowego naciągu drzwi zewnętrznych. Po zainstalowaniu panelu ozdobnego należy wyregulować napięcie sprężyny drzwi. Obróć śrubę regulacyjną, znajdująca się na tylnej ścianie zmywarki na spodzie, aby naprężyć lub poluznić sprężynę.
- Naciąg sprężyny drzwi jest prawidłowy, gdy drzwi przy pełnym otwarciu pozostają w pozycji poziomej oraz gdy po lekkim uniesieniu drzwi samoistnie się zamykają.



Krok 4: Instalacja zmywarki

- Przymocuj pasek kondensatu pod powierzchnią blatu roboczego. Należy upewnić się, że pasek kondensatu jest na równi z krawędzią blatu roboczego.
- Podłącz wąż doprowadzający wodę do zaworu wody zimnej.
- Podłącz wąż odprowadzający wodę.
- Podłącz przewód zasilania do sieci elektrycznej (gniazdko).

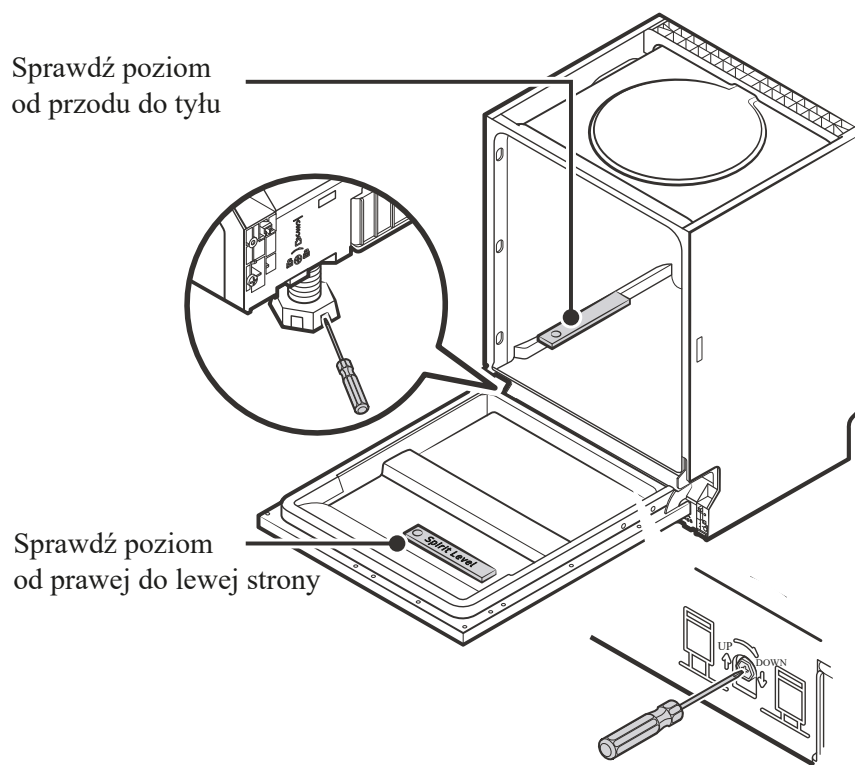
- Ustaw zmywarkę w odpowiednim miejscu.
- Wypoziomuj zmywarkę. Tylne nóżki można regulować z przodu zmywarki, obracając śrubę zlokalizowaną na środku podstawy zmywarki. Aby wyregulować przednie nóżki, należy użyć płaskiego śrubokręta i odkręcić nóżki dopóki zmywarka nie znajdzie się w poziomie.
- Przykręć panel ozdobny do zewnętrznej strony drzwi zmywarki.
- Wyreguluj napięcie sprężyn drzwiowych za pomocą klucza imbusowego, obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić lewe i prawe sprężyny drzwi. Nie zastosowanie się dotego może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Zmywarka musi zostać odpowiednio zabezpieczona na miejscu docelowym. Można dokonać tego na dwa sposoby:
 1. Normalna powierzchnia robocza: Umieść hak instalacyjny w szczelinie płaszczyzny bocznej i przymocuj go do powierzchni roboczej za pomocą śrub do drewna.
 2. Blat z marmuru lub granitu: zamocuj bok zmywarki śrubą.



Krok 5: Wypoziomowanie zmywarki

Zmywarka musi być wypoziomowana, aby zapewnić prawidłowe działanie stojaków na naczynia oraz odpowiednią wydajność zmywania.

- Aby sprawdzić czy zmywarka jest dobrze wypoziomowana, należy umieścić poziomicę nadrzwiach oraz prowadnicy stojaka wewnątrz komory myjącej (jak pokazano na poniższej ilustracji).
- Wypoziomuj zmywarkę, regulując trzy nóżki poziomujące.
- Podczas procesu poziomowania urządzenia należy uważać, aby zmywarka się nie przewróciła.



⚠ UWAGA:

Maksymalna wysokość regulacji nóg wynosi 5cm.

ROZDZIAŁ 6: WSKAZÓWKI PODCZAS AWARII

Przed wezwaniem do serwisu

Przeoglądanie tabel na kolejnych stronach może uchronić Cię przed wezwaniem do serwisu:

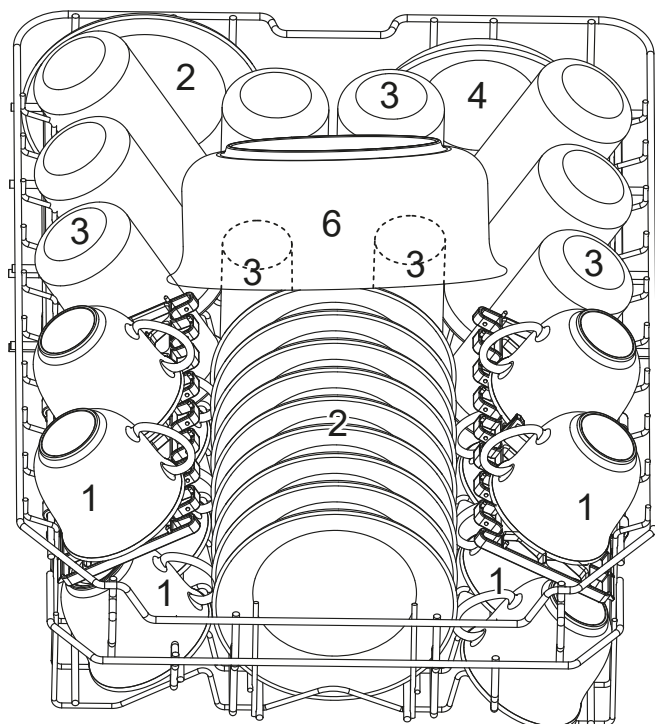
PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY	CO NALEŻY ZROBIĆ
Zmywarka nie uruchamia się.	Przepalony bezpiecznik lub zadziałał wyłącznik obwodu.	Wymień bezpiecznik lub zresetuj wyłącznik automatyczny. Usuń wszelkie inne urządzenia dzielące ten sam obwód ze zmywarką.
	Zasilanie nie jest włączone.	Upewnij się, że zmywarka jest włączona, a drzwi są dobrze zamknięte. Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka ściennego.
	Ciśnienie wody jest niskie.	Sprawdź, czy dopływ wody jest prawidłowo podłączony i czy woda jest włączona.
	Drzwi zmywarki nie są prawidłowo zamknięte.	Pamiętaj, aby prawidłowo zamknąć drzwi i zatrzasnąć je.
Woda nie jest odpompowywana ze zmywarki.	Skręcony lub uwięziony wąż spustowy.	Sprawdź wąż odpływowy.
	Filtr zatkany.	Sprawdź filtr.
	Zatkany zlew kuchenny.	Sprawdź zlew kuchenny, aby upewnić się, że dobrze woda odpływa. Jeśli problem polega na tym, że zlewozmywak nie odprowadza wody, możesz potrzebować hydraulika, a nie serwisanta do zmywarek.
Piana w komorze.	Niewłaściwy detergent.	Używaj tylko specjalnego detergentu do zmywarek, aby uniknąć mydlin. W takim przypadku otwórz zmywarkę i pozwól mydlinom odparować. Dodaj 1 galon zimnej wody na dno zmywarki. Zamknij drzwi zmywarki, a następnie wybierz dowolny cykl. Początkowo zmywarka zmywa wodę. Otwórz drzwi po zakończeniu etapu opróżniania i sprawdź, czy piany zniknęły. Powtórzyć w razie potrzeby.
	Rozlany nablyszczacz.	Zawsze natychmiast wycieraj rozlany nablyszczacz.

Poplamione wnętrze komory.	Użycie detergentu zawierającego barwnik.	Upewnij się, że detergent nie zawiera barwnika.
Biały osad na wewnętrznej powierzchni zmywarki.	Twarda woda.	Do czyszczenia wnętrza użyj wilgotnej gąbki z detergentem do zmywarek i załóż gumowe rękawice. Nigdy nie używaj innych środków czyszczących niż detergenty do zmywarek, ponieważ może to spowodować pienie.
Na sztuccach znajduje się rdza.	Sztucce nie posiadają nierdzewnej powierzchni.	Unikaj wkładania sztucców nie posiadających nierdzewnej powierzchni.
	Program nie został uruchomiony po uzupełnieniu pojemnika na sól – ślady soli przedostały się do cyklu mycia.	Zawsze uruchamiaj zmywarkę po uzupełnieniu pojemnika na sól. Nie wybieraj funkcji Turbo (jeśli jest) po uzupełnieniu soli.
	Pokrywka zmiękczacza wody jest poluzowana.	Sprawdź czy pokrywka zmiękczacza wody jest dokręcona.
Odgłosy stukania w zmywarce.	Ramię spryskujące stuka w naczynie znajdujące się w koszu.	Przerwij program i poprzekładaj naczynia tak, aby nie utrudniały pracy ramienia spryskującego.
Odgłosy grzechotania w zmywarce.	Naczynia leżą luźno w zmywarce.	Przerwij program i poprzekładaj naczynia.
Odgłosy stukania w rurach doprowadzających wodę.	Może to być spowodowane instalacją rurociągów.	Nie ma to wpływu na funkcjonowanie zmywarki. Jeżeli problem się pojawia skontaktuj się z hydraulikiem.
Naczynia po cyklu mycia są nadal zabrudzone.	Naczynia nie zostały odpowiednio umieszczone.	Zobacz Rozdział 7: Przygotowanie oraz załadunek naczyń.
	Program okazał się być za słaby.	Wybierz intensywniejszy program.
	Pobrano zbyt mało detergentu	Użyj większej ilości detergentu lub zmień detergent.
	Naczynia blokują ruch ramion spryskujących.	Przerwij program i poprzekładaj naczynia tak, aby nie utrudniały pracy ramienia spryskującego.
	Zespół filtra jest zabrudzony lub nie jest poprawnie zamontowany. Może to powodować zatkanie się dysz myjących.	Wyczyść i /lub zamontuj poprawnie filtr. Wyczyść dysze myjące.

Mglisty osad na szklanych naczyniach.	Połączenie miękkiej wody oraz zbyt dużej ilości detergentu.	Jeżeli posiadasz miękką wodę, używaj mniejszej ilości detergentu oraz wybieraj.
Na naczyniach i szklankach pojawiają się białe plamy.	Twarda woda przyczynia się do pojawiania się na naczyniach osadu wapiennego.	Użyj większej ilości detergentu.
Czarne lub szare ślady na naczyniach.	Aluminiowe sprzęty ocierały się o naczynia.	Użyj łagodnego środka ściernego, aby usunąć te zabrudzenia.
Detergent nie został pobrany podczas cyklu mycia.	Naczynia blokowały pojemnik detergentu.	Poprzekładaj naczynia tak, aby nie blokowały pojemnika na detergent.
Naczynia nie suszą się.	Nieodpowiednie ułożenie naczyń.	Ułóż naczynia w odpowiedni sposób.
	Został wybrany nieodpowiedni program.	Przy krótkim programie jest niższa temperatura mycia, zmniejszając przy tym efektywność zmywania. Wybierz program z dłuższym czasem cyklu mycia.
	Używanie sztuców z powłoką o niskiej jakości.	Takie przedmioty utrudniają odpływ wody oraz proces suszenia. Sztuce lub naczynia tego typu nie nadają się do mycia w zmywarce.
	Naczynia zostały wyjęte zbyt wcześnie.	Nie opróżniaj zmywarki zaraz po zakończonym cyklu mycia. Uchyl lekko drzwi zmywarki, aby para wodna mogła się wydostać. Wyjmij naczynia dopiero, gdy osiągną bezpieczną temperaturę (aby nie poparzyły rąk). W pierwszej kolejności opróżnij dolny kosz, zapobiegnie to kapaniu wody na suche, czyste naczynia z górnego kosza.

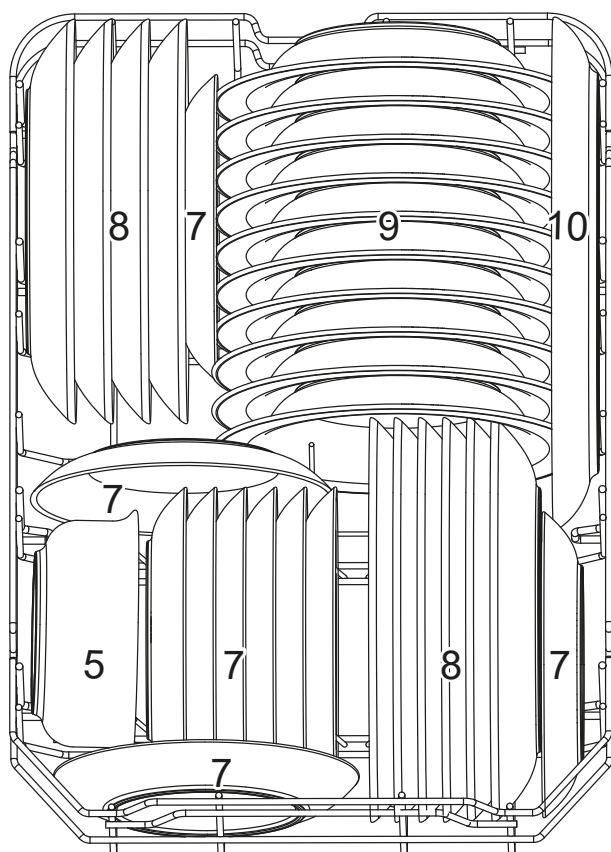
ROZDZIAŁ 7: ZAŁADUNEK KOSZY ZGODNIE Z EN50242

Górny kosz:



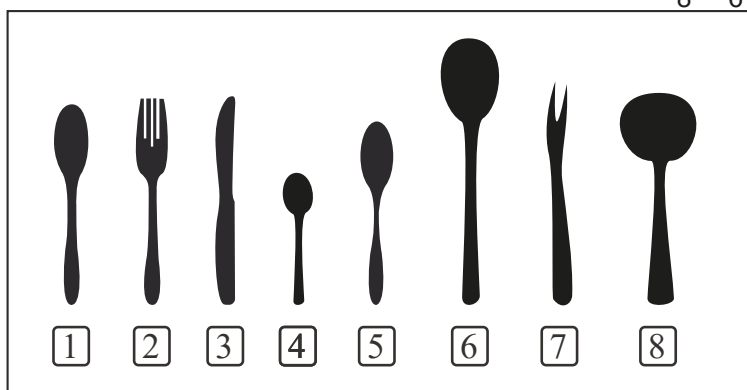
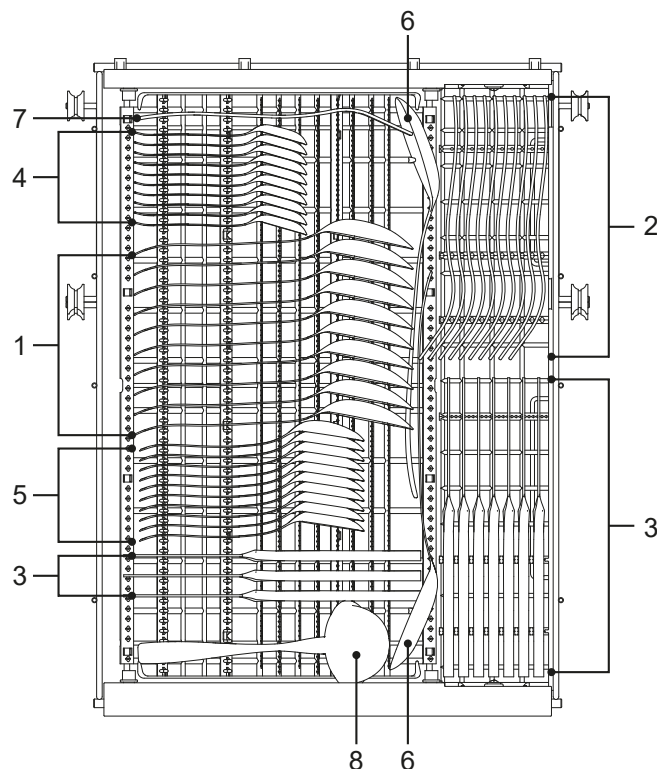
Numer	Przedmiot
1	Kubki
2	Spodki
3	Szklanki
4	Małe miski
5	Średnie miski
6	Duże miski

Dolny kosz:



Numer	Przedmiot
7	Talerzyk deserowy
8	Talerze obiadowe
9	Talerze głębokie
10	Półmiski owalne

Szuflada na sztućce:



Numer	Przedmiot
1	Łyżki do zupy
2	Widelce
3	Noże
4	Łyżeczki
5	Łyżeczki deserowe
6	Łyżki do serwowania
7	Widelce do serwowania
8	Chochelki do sosów

Informacje do testów porównawczych zgodnie z EN 50242:

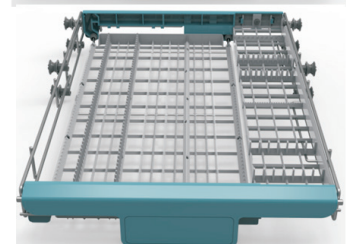
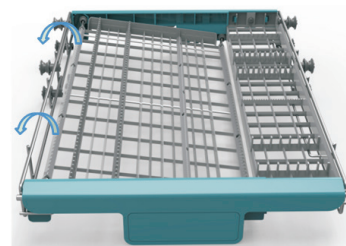
- Pojemność: 10 kompletów naczyń
- Pozycja górnego kosza: dolna pozycja
- Program: ECO
- Ustawienie nablyszczacza: 6
- Ustawienie zmiękczacza: H3

Kosz na sztućce może mieć 2 pozycje:

Pozycja pierwsza: podnieś lewy kosz do góry, lewy kosz jest odsunięty na bok.

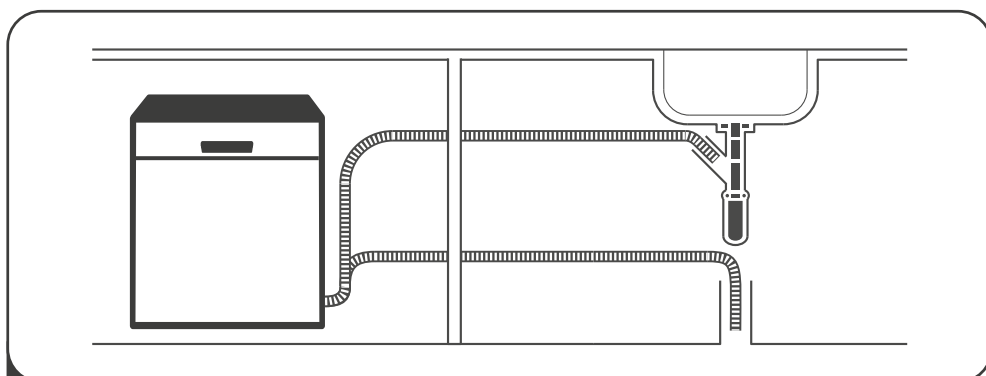


Pozycja druga: ustaw lewy kosz w dolnej pozycji, a lewy kosz będzie płaski.



ROZDZIAŁ 8: SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI ZMYWARKI

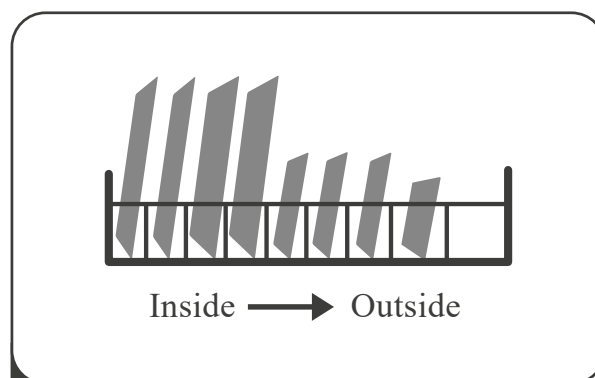
Prosimy o zapoznanie się z poniższą treścią instrukcji obsługi:



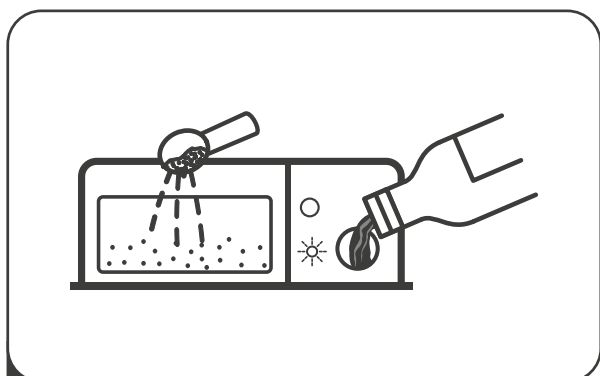
1 Zainstaluj zmywarke zgodnie z instrukcją (Rodział 5)



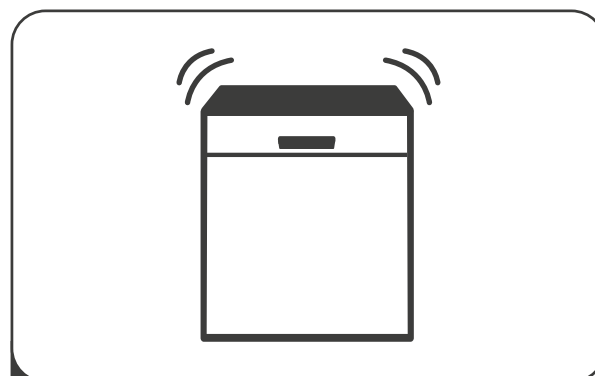
2 Usuń większe pozostałości pożywienia



3 Odpowiednio załaduj kosze naczyniami



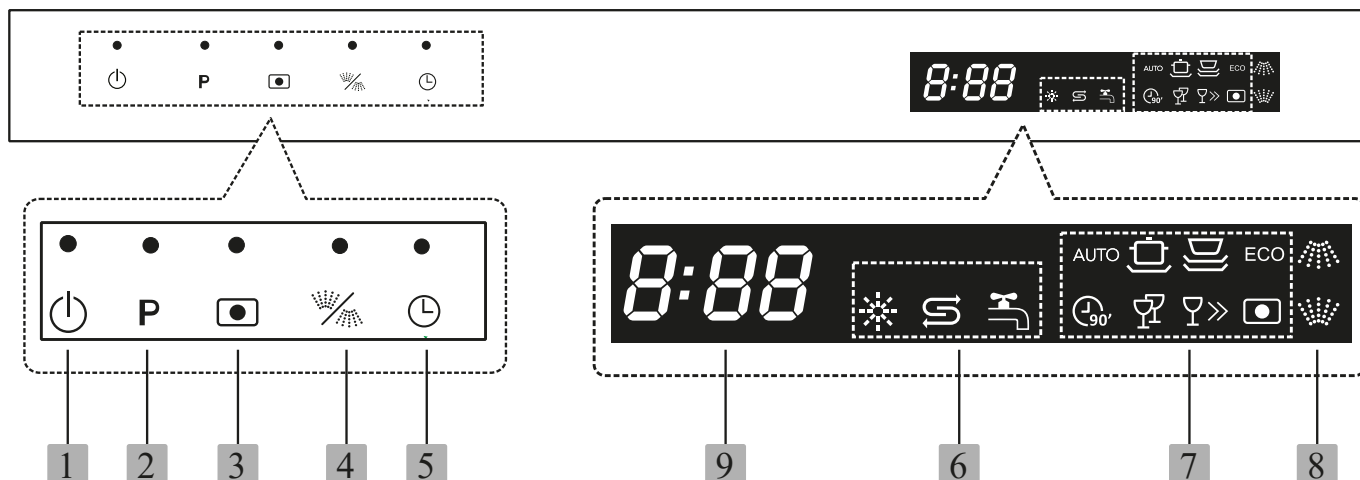
4 Uzupełnij pojemnik na detergenty środkami przeznaczonymi do zmywarek














5 Wybierz program i włącz zmywarke

ROZDZIAŁ 9: INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ZMYWARKI

9.1. Panel sterujący



STEROWANIE - PRZYCISKI	
PRZYCISK WŁĄCZENIA/WYŁĄCZENIA	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć zmywarkę (ekran się zaświeci lub zgaśnie).
PROGRAM	Wybierz odpowiedni program, ikonka wybranego programu zostanie podświetlona.
ALL IN 1	 Wybierz odpowiedni program, ikonka wybranego programu zostanie podświetlona.
ZAŁADUNEK GÓRNEGO / DOLNEGO KOSZA	Naciśnij ten przycisk, aby wybrać załadunek górnego lub dolnego kosza, odpowiednie ikony zostaną podświetlone.
OPÓŹNIENIE STARTU	Naciśnij ten przycisk, aby opóźnić godzinę rozpoczęcia cyklu mycia. Proces zmywania można opóźnić do 24h. Jedno naciśnięcie tego przycisku opóźnia rozpoczęcie cyklu mycia o jedną godzinę.
WYŚWIETLACZ	
IKONA ZAŁADUNKU GÓRNEGO KOSZA	 Wybierając opcję Załadunku górnego kosza, dysza zraszająca górnego kosza jest aktywowana. Dolna dysza nie będzie działać.
IKONA ZAŁADUNKU DOLNEGO KOSZA	 Wybierając opcję Załadunku dolnego kosza, dysza zraszająca dolnego kosza jest aktywowana. Górna dysza nie będzie działać.

IKONY OSTRZEGAWCZE	 <p>Nabłyszczacz Jeżeli podświetli się ta ikona, znaczy to, iż poziom nabłyszczacza w zmywarce jest niski i trzeba uzupełnić pojemnik nabłyszczacza.</p>
	 <p>Sól Jeżeli podświetli się ta ikona, znaczy to, iż poziom soli w zmywarce jest niski i trzeba uzupełnić pojemnik soli.</p>
	 <p>Kran Jeżeli podświetli się ta ikona, znaczy to, iż dopływ wody został zamknięty.</p>
IKONY PROGRAMÓW	<p>AUTO</p> <p>Program Auto Dla lekko, normalnie lub bardzo zabrudzonych naczyń z lub bez zaschniętych resztek jedzenia.</p>
	 <p>Program Intensywny Bardzo zabrudzone naczynia w tym garnki i patelnie z zaschniętymi resztkami jedzenia.</p>
	 <p>Program Normalny Dla normalnie zabrudzonych naczyń, takich jak talerze, szklanki, kubki, garnki oraz lekko zabrudzonych patelni.</p>
	<p>ECO</p> <p>Program ECO Jest to standardowy program, odpowiedni dla normalnie zabrudzonych naczyń. Jest to najbardziej wydajny program w połączeniu do zużytej energii elektrycznej oraz wody.</p>
	 <p>Program Szkło Dla lekko zabrudzonych naczyń oraz przedmiotów szklanych.</p>
	 <p>Program 90 minut Dla normalnie zabrudzonych naczyń wymagających szybkiego cyklu mycia.</p>
	 <p>Program Szybki Krótki cykl mycia dla lekko zabrudzonych naczyń, które nie wymagają suszenia.</p>

WYŚWIETLACZ	 <p>Pokazuje pozostały czas do zakończenia cyklu mycia, opóźnienie startu, kody błędów itp.</p>
--------------------	--

9.2. Zmiękczenie wody

Opcja zmiękczenia wody musi zostać ustawiona ręcznie, używając do tego tabeli twardości wody.

Zmiękczenie wody zostało stworzone, do tego aby usunąć minerały oraz sole mineralne z wody, które mogą mieć szkodliwy lub niekorzystny wpływ na działanie urządzenia.

Im większy poziom minerałów znajdujących się w wodzie tym wskaźnik twardości wody będzie wyższy.

Opcja zmiękczenia wody powinna zostać dostosowana do twardości wody występującej w Twojej okolicy.

Administracja gminna Twojej okolicy może podać jaki wskaźnik twardości występuje w Twojej okolicy.

Programowanie zużycia soli

Zmywarka jest tak zaprojektowana, iż zezwala na dostosowanie ilości zużycia soli na podstawie twardości wody użytkowanej. Ma to na celu optymalizację i dostosowanie poziomu zużycia soli.

Postępuj zgodnie z zamieszczoną poniżej instrukcją programowania zużycia soli:

- Włącz urządzenie.
- Naciśnij przycisk Programu dłużej niż 5 sekund, aby uruchomić programowanie zmiękczenia wody w ciągu 60 sekund od momentu włączenia urządzenia.
- Naciśnij przycisk Programu aby wybrać odpowiednie ustawienie zgodnie z twardością wody występującą w Twojej okolicy. Ustawienie zostanie zmienione w poniższej sekwencji:

H1->H2->H3->H4->H5->H6

- Naciśnij przycisk Włączenia/Wyłączenia urządzenia, aby zakończyć proces programowania.

Tabela ustawień poziomu twardości wody:

Poziom twardości wody (Mmol/l)	Niemieckie stopnie twardości dH	Francuskie stopnie twardości dF	Brytyjskie stopnie twardości dE	Wskaźnik poziomu twardości wody	Zużycie soli (gram/cykl)
0-0,94	0-5	0-9	0-6	H1	0
1,0-2,0	6-11	10-20	7-14	H2	9
2,1-3,0	12-17	21-30	15-21	H3	12
3,1-4,0	18-22	31-40	22-28	H4	20
4,1-6,0	23-34	41-50	29-42	H5	30
6,1-9,8	35-55	51-60	43-69	H6	60

1 dH=1.25 Mmol/l 1 dE= 1.78 Mmol/l 1 fH=0.178 Mmol/l

⚠ UWAGA:

Twardość wody jest fabrycznie ustawiona na poziom: H3.

Prosimy o skontaktowanie się z gminną administracją, aby uzyskać informacje o poziomie twardości wody występującej w Twojej okolicy.

Prosimy o sprawdzenie punktu 3.1. Napełnianie solą Rozdział 3, jeżeli wskaźnik poziomu soli jest włączony.

⚠ UWAGA:

Jeżeli model zmywarki wybrany przez Ciebie nie posiada funkcji zmiękczenia wody, pominię ten punkt.

Twardość wody zmienia się w zależności od miejsca. Jeśli do zmywarki zostanie doprowadzona twarda woda, na naczyniach lub sztućcach będą gromadzić się osady. Urządzenie jest wyposażone w specjalny zmiękcacz, który wykorzystuje pojemnik na sól specjalnie zaprojektowany do usuwania wapna oraz minerałów z wody.

9.3. Przygotowanie i załadunek naczyń do zmywarki

- Zastanów się nad zakupem przyborów kuchennych, które można zidentyfikować jako bezpiecznie do mycia w zmywarce.
- Dla poszczególnych rzeczy (naczyni) wybierz program o najniższej możliwej temperaturze.
- Aby uniknąć uszkodzenia, nie wyjmuj szklanek oraz sztućców natychmiast po zakończeniu cyklu mycia.

Do mycia następujących sztućców/naczyń

Naczynia, które nie nadają się do mycia w zmywarce:

- Sztućce z drewnianymi, porcelanowymi rogami lub rączkami z masy perłowej.
- Przedmioty wykonane z tworzyw sztucznych, które nie są odporne na wysoka temperaturę.
- Starsze sztućce, które posiadają przyklejone części.
- Przedmioty związanych z naczyniami lub sztućcami.
- Naczynia wykonane ze stopu cyny i ołowiu oraz z miedzi.
- Naczynia kryształowe.
- Elementy stalowe narażone na rdzewienie.
- Talerze drewniane.
- Przedmioty wykonane z włókien syntetycznych.

Naczynia, które mają ograniczoną przydatność:

- Niektóre rodzaje szkła mogą stać się „mgliste” po większej ilości mycia w zmywarce.
- Srebrne lub aluminiowe części mają tendencję do odbarwień podczas cyklu mycia.
- Glazurowane wzory mogą zblednąć jeśli są często myte w zmywarce.

Zalecenia jak prawidłowo umieszczać naczynia do mycia w zmywarce

Usuń większe pozostałości po pożywieniu z naczyń. Namocz przypalone/zaschnięte garnki lub patelnie. Nie jest koniecznym spłukiwanie naczyń pod bieżącą wodą.

W celu najlepszego działania zmywarki, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami. Wymiary i wygląd koszy i szuflad na sztućce mogą się różnić w zależności od wybranego modelu zmywarki.

Umieszczaj naczynia w następujący sposób:

- Przedmioty takie jak: kubki, szklanki, garnki, patelnie umieszczaj otworem w dół.
- Zakrzywione przedmioty lub posiadające wnęki należy ładować tak, aby woda mogła swobodnie z nich spłynąć.
- Wszystkie naczynia powinny zostać umieszczone, tak aby się nie wywracały/przemieszczały.
- Wszystkie naczynia powinny zostać umieszczone w taki sposób, aby nie utrudniały pracy ramionom spryskującym.
- Naczynia z wgłębieniami powinny być umieszczane otworami w dół, aby woda nie pozostawała w środku.
- Naczynia i przedmioty kuchenne nie mogą leżeć na sobie lub się zasłaniać.
- W celu uniknięcia uszkodzeń naczynia szklane nie powinny się dotykać.
- Górny kosz zmywarki jest przeznaczony do delikatniejszych/lżejszych naczyń takich jak: kubki, szklanki, filiżanki.
- Noże z długim ostrzem umieszczone w pionie stwarzają niebezpieczeństwo.
- Długie i/lub ostre przedmioty powinny być umieszczane w pozycji leżącej w górnym koszu.
- Ważnym jest nie przeładowywać zmywarki – aby zmywarka działała poprawnie oraz miała rozsądne zużycie energii.

⚠ UWAGA:

Bardzo małe przedmioty nie powinny być umieszczane w zmywarce, gdyż istnieje ryzyko, że wypadną z kosza.

Wymywanie naczyń z zmywarki

W celu zapobiegnięcia kapania wody z górnego kosza na dolny kosz, zawsze opróżniaj w pierwszej kolejności dolny kosz a następnie górny kosz.

⚠ UWAGA:

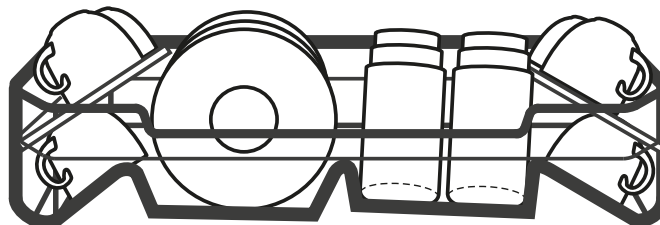
Naczynia oraz sztućce są gorące!

W celu uniknięcia uszkodzeń lub poparzeń, nie wyciągaj naczyń i przedmiotów ze zmywarki natychmiast po zakończonym cyklu mycia. Rekomendujemy odczekanie co najmniej 15 minut po zakończonym cyklu mycia.



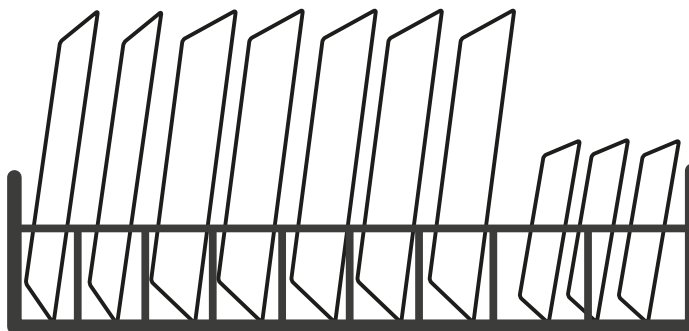
Załadunek górnego kosza

Górny kosz zmywarki został tak zaprojektowany, aby utrzymać bardziej delikatniejsze i lżejsze naczynia, takie jak kubki, szklanki, talerzyki deserowe, małe miski oraz płytkie patelnie (jeśli nie są zbyt brudne). Zalecamy ustawianie naczyń tak, by nie poruszały się pod wpływem pracy ramion spryskujących.



Załadunek dolnego kosza

Zalecamy umieszczanie w dolnym koszu zmywarki dużych naczyń lub trudniejszych do wyczyszczenia: garnki, patelnie, pokrywki, duże talerze oraz miski; jak pokazano na grafice poniżej. Polecanym miejscem do umieszczania pokrywek oraz dużych talerzy są boki koszy, aby nie blokowały naczynia pracy ramion spryskujących. Maksymalny rozmiar naczynia umieszczonego z przodu zmywarki, tak aby pojemnik na detergent nie został zablokowany to 19cm.

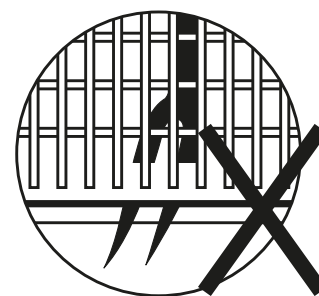


Załadunek szuflady na sztućce

Sztućce powinny zostać umieszczone w koszu oddzielnie w odpowiedniej pozycji, tak aby nie były zgromadzone wszystkie w jednym miejscu, ponieważ może to wpłynąć na proces mycia (sztućce po zakończonym myciu mogą okazać się brudne).

⚠ UWAGA:

Nie pozwól, aby jakikolwiek przedmiot wystawał poza dolną krawędź kosza. Zawsze ładuj ostre sztućce ostrym końcem w dół np. nóż obiadowy, widelec. Dłuższe i/lub ostre przedmioty powinny zostać umieszczone w górnym koszu w pozycji leżącej.



Dla najlepszego efektu zmywania, zalecamy umieszczanie naczyń zgodnie z standardowymi opcjami ładowania przedstawionymi w Rozdziale 7 ZAŁADUNEK KOSZY ZGODNIE Z EN50242.

9.4. Funkcja nabłyszczacza oraz detergentu

Płyn nabłyszczający jest uwalniany podczas ostatniego spłukiwania naczyń, aby zapobiec formowaniu się kropelek wody, które mogą pozostawiać plamki i kropki. Również podnosi to jakość suszenia naczyń poprzez pozwalanie wodzie na swobodne spłynięcie z naczyń. Twoja zmywarka została zaprojektowana do używania płynnego nabłyszczacza.

⚠ UWAGA:

Używaj wyłącznie płynów przeznaczonych do nabłyszczania. Nie uzupełniaj pojemnika na nabłyszczacz środkami nieprzeznaczonymi do nabłyszczania lub innymi substancjami (np. płynem do czyszczenia zmywarki, płynem do mycia naczyń itp.).

Kiedy należy uzupełniać pojemnik na nabłyszczacz

O ile lampka wskaźnika braku nabłyszczacza na panelu sterowania nie jest włączona, zawsze można oszacować pozostałą ilość nabłyszczacza na podstawie koloru wskaźnika poziomu umieszczonego obok nasadki.

Kiedy pojemnika na płyn nabłyszczający jest pełny, wskaźnik będzie koloru bardzo ciemnego. Rozmiar ciemnej kropki zmniejsza się podczas gdy ilość płynu nabłyszczacza maleje. Poziom nabłyszczacza nie powinien być mniejsze niż $\frac{1}{4}$ objętości pojemnika.

Kiedy ilość płynu nabłyszczającego maleje, rozmiar kropki zmienia się na wskaźniku optycznym, co pokazuje poniższa grafika:

● Pełny zbiornik ● 3/4 zbiornika ● 1/2 zbiornika ● 1/4 zbiornika ○ Pusty zbiornik

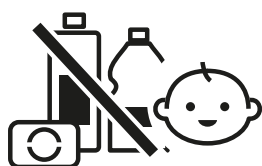
Funkcja detergentu

Składniki chemiczne znajdujące się w detergencie są niezbędne do zmycia, zmiężdżenia i usunięcia wszelkich zabrudzeń nagromadzonych w zmywarce. Większość detergentów dostępnych na rynku są przystosowane do usunięcia zanieczyszczeń.

⚠ UWAGA:

Odpowiednie użycie detergentu:

- Używaj detergentów wyprodukowanych jedynie do użytku w zmywarkach. Przechowuj detergent w miejscu suchym.
- Nie dodawaj detergentu w proszku do zmywarki, jeżeli urządzenie nie będzie włączone od razu po załadunku.

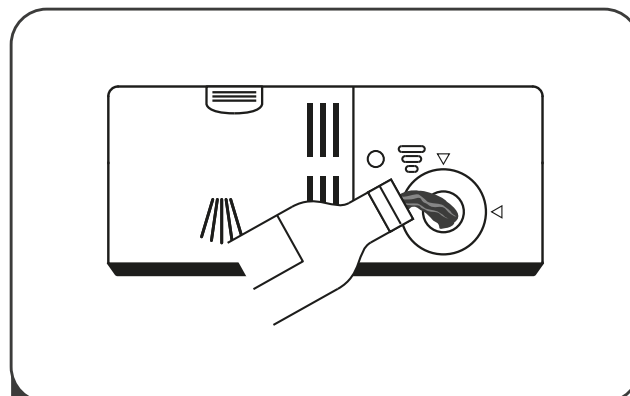


Detergent do zmywarek jest żrący! Przechowuj detergent do zmywarki poza zasięgiem dzieci.

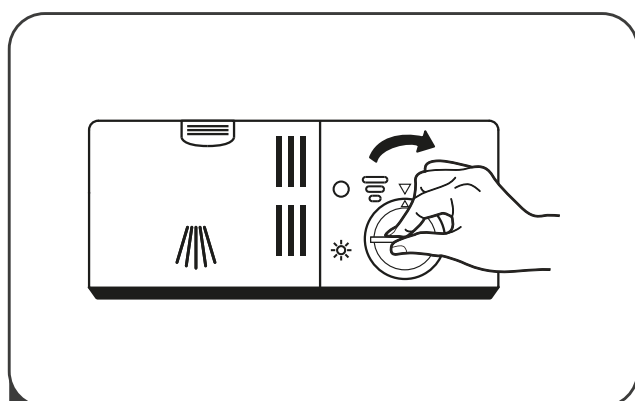
9.5. Uzupelnianie pojemnika na nablyszczacz



- 1 Aby otworzyć pojemnik, przekręć zakrętkę lewo (strzałka otwarte) i podnieś nakrętkę.



- 2 Ostrożnie wlej nablyszczacz do pojemnika, uważając aby się nie rozlał.



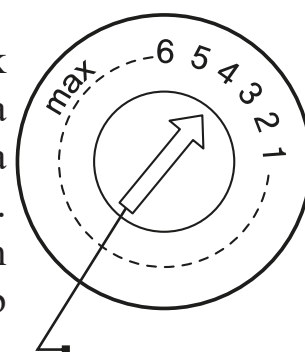
- 3 Załóż oraz zakręć zakrętkę w prawo (strzałka zamknięte).

⚠ UWAGA:

Wytrzyj rozlany nablyszczacz ściereczką, aby zapobiec nadmiernemu pienieniu się podczas cyklu mycia.

Regulacja pojemnika płynu nablyszczającego

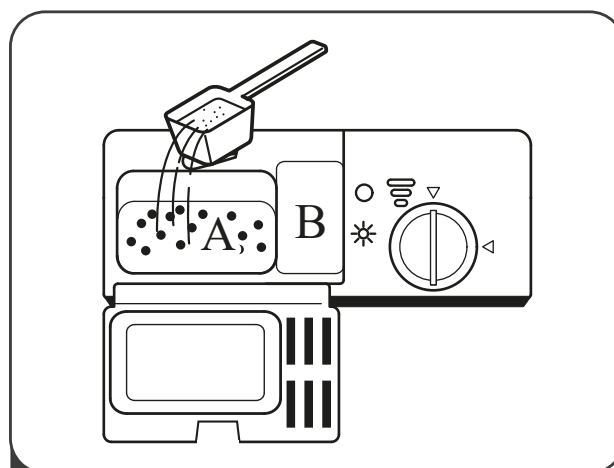
Pojemnik posiada 6-ścio stopniową regulację. Zarówno zalecana jak i ustawiona fabrycznie regulacja jest na poziomie 4. Jeżeli naczynia nie suszą się odpowiednio lub są poplamione zmień ustawienia regulacji na numer wyższy dopóki naczynia nie będą czyste. Zmniejsz ustawienia regulacji na numer niższy jeżeli na naczyniach pojawią się klejące, białe ślady lub niebieskawy film na szkle lub nożach.



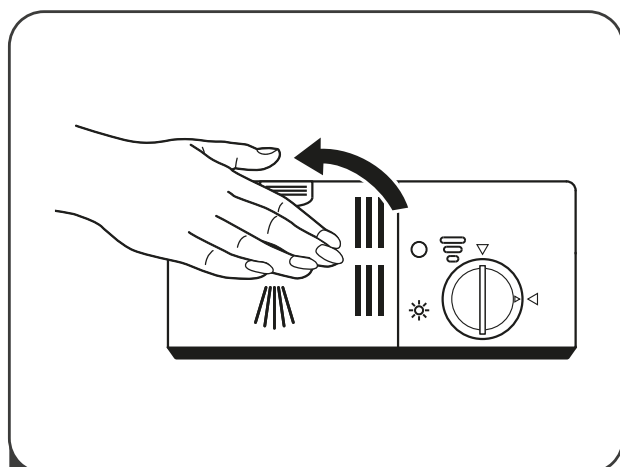
9.6. Uzupelnianie pojemnika na detergent



- 1 Naciśnij zatrzask na pojemniku detergentu, aby otworzyć pojemnik.



- 2 Dodaj detergent do większej komory A, do zużycia w głównym cyklu mycia. Aby wyczyścić ciężko zabrudzone naczynia dodaj trochę detergentu do mniejszej komory B, do zużycia w wstępnym cyklu mycia.



- 3 Zamknij pokrywę i przytrzymaj dopóki się nie zamknie.






⚠ UWAGA:

- Należy pamiętać, że w zależności od zabrudzenia wody ustawienie może być inne.
- Należy przestrzegać zaleceń producenta znajdujących się na opakowaniach detergentów.

ROZDZIAŁ 10: PROGRAMOWANIE ZMYWARKI

10.1. Tabela programów

Poniższa tabela prezentuje, jaki program będzie najlepszy dla występującego poziomu zabrudzenia na naczyniach oraz jaka ilość detergentu jest potrzebna. Dodatkowo przedstawione są informacje o programach.

PROGRAM	OPIS CYKLU	ZUŻYCI DETERGENTU WSTĘPNE/GLÓWNE	CZAS TRWANIA CYKLU (MIN)	POBÓR ENERGII NA CYKL (KWH)	POBÓR WODY NA CYKL (L)	NABŁYSZCZACZ
AUTO AUTO	Mycie wstępne 45°C Automatyczne mycie 45-55°C Płukanie Płukanie 65°C Suszenie	3/22g Lub Tabletka 3w1	150	0.9~1.3	9.5~13	Tak
 INTENSYWNY	Mycie wstępne 50°C Mycie 60°C Płukanie Płukanie Płukanie 70°C Suszenie	3/22g Lub Tabletka 3w1	170	1.4	15.5	Tak
 NORMALNY	Mycie wstępne 45°C Mycie 55°C Płukanie Płukanie 65°C Suszenie	3/22g Lub Tabletka 3w1	180	1.1	12	Tak
ECO ECO EN 50242	Mycie wstępne Mycie 45°C Płukanie 65°C Suszenie	3/22g Lub Tabletka 3w1	195	0.74	8	Tak
 90' 90 MINUT	Mycie wstępne Mycie 45°C Płukanie 65°C Suszenie	25g Lub Tabletka 3w1	90	1.15	11.5	Tak
 SZKŁO	Mycie wstępne Mycie 40°C Płukanie Płukanie 60°C Suszenie	3/22g Lub Tabletka 3w1	125	0.75	12	Tak
 SZYBKI	Mycie 45°C Płukanie 50°C Płukanie 55°C	20g	30	0.7	10	Nie

UWAGA:

ECO EN 50424: Ten program to cykl testowy. Informacje do testu porównywalności zgodnie z EN 5024.

10.2. Rozpoczęcie cyklu mycia

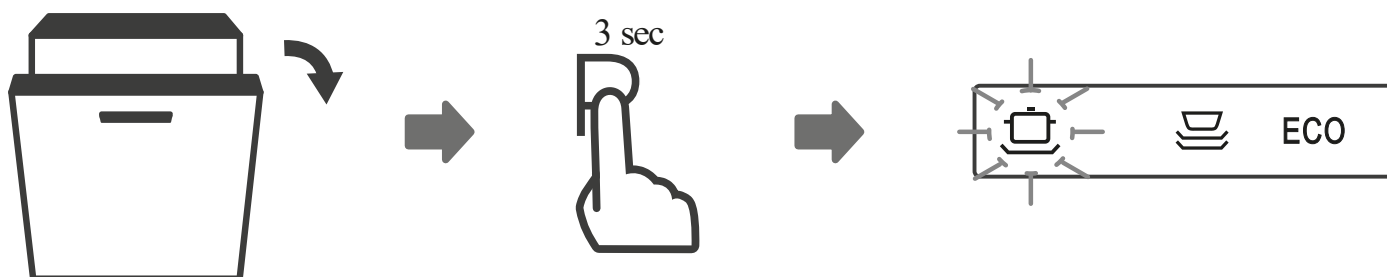
- Wsuń górny i dolny kosz zmywarki, załaduj naczyniami i wsuń do środka zmywarki.
- Dodaj detergentu do pojemnika na detergent.
- Podłącz zmywarę do sieci elektrycznej. Upewnij się, że dopływ wody jest włączony.
- Otwórz drzwi zmywarki, naciśnij przycisk Włączania/Wyłączania.
- Wybierz program, zostanie podświetlony wybrany program.
- Zamknij drzwi zmywarki, urządzenie po chwili rozpocznie cykl mycia.

10.3. Zmiana programu w czasie trwania cyklu mycia

Program mycia naczyń może zostać zmieniony, jeżeli aktualny cykl nie trwa zbyt długo, w przeciwnym razie detergent mógł zostać już pobrany, a zmywarka mogła już odprowadzić wodę z mycia. Jeżeli tak się stało, zmywarka musi zostać zresetowana, a pojemnik na detergent uzupełniony raz jeszcze.

Aby zresetować zmywarę, postępuj zgodnie z punktami poniżej:

1. Lekko uchyl drzwi, aby zatrzymać zmywarę, po zaprzestaniu działania ramion spryskujących można szerzej otworzyć drzwi zmywarki.
2. Naciśnij przycisk wyboru programów dłużej niż 3 sekundy, urządzenie zostanie przełączone w tryb czuwania.
3. Możesz zmienić program na pożądaną cykl mycia.

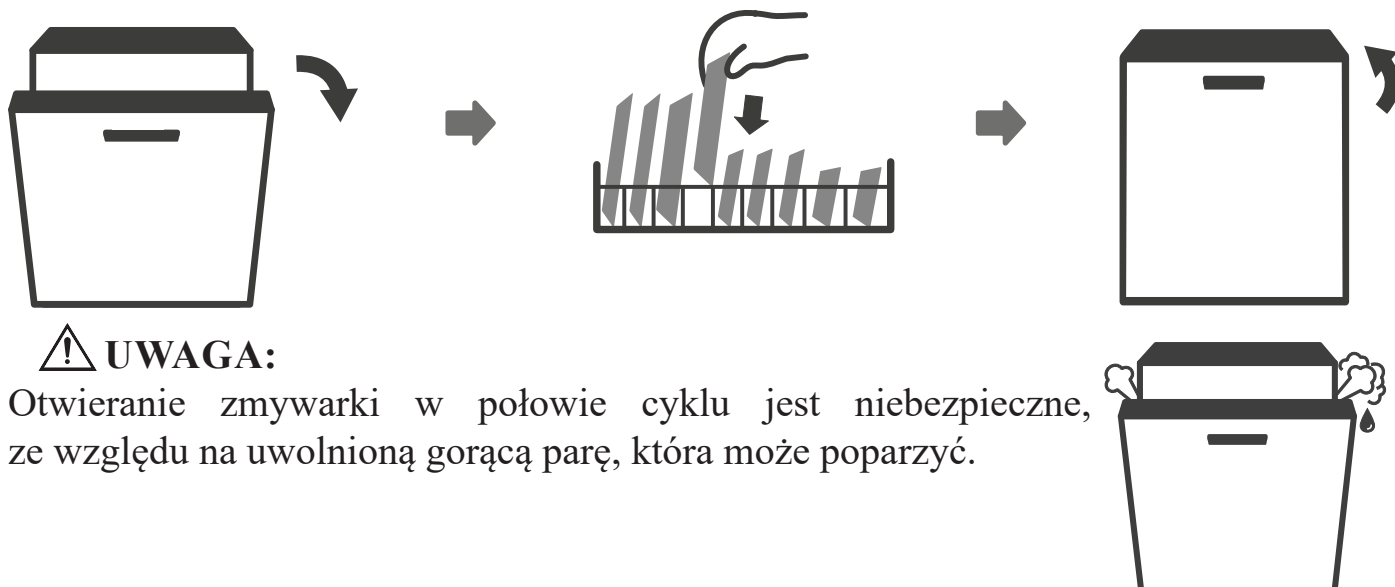


10.4. Co zrobić gdy zapomniałeś włożyć naczynia

Jeżeli zapomniałeś włożyć jakiegoś naczynia do zmywarki, możesz go dołożyć w trakcie trwania cyklu zanim zmywarka pobierze detergent.

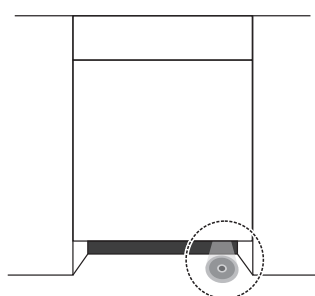
Poniżej instrukcja postępowania w takim przypadku:

1. Lekko uchyl drzwi, aby zatrzymać zmywarę.
2. Po zaprzestaniu działania ramion spryskujących otwórz szeroko drzwi zmywarki.
3. Włóż naczynie do odpowiedniego kosza.
4. Zamknij drzwi zmywarki.
5. Zmywarka ponownie rozpocznie cykl mycia.



⚠ UWAGA:

Otwieranie zmywarki w połowie cyklu jest niebezpieczne, ze względu na uwolnioną gorącą parę, która może poparzyć.



Lampka kontrolna zaświeci się podczas programu zmywania, następnie będzie migać przez 5 minut i zgaśnie po zakończeniu programu.

ROZDZIAŁ 11: KODY BŁĘDÓW

Jeżeli urządzenie ulegnie awarii, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni kod błędu, identyfikując:

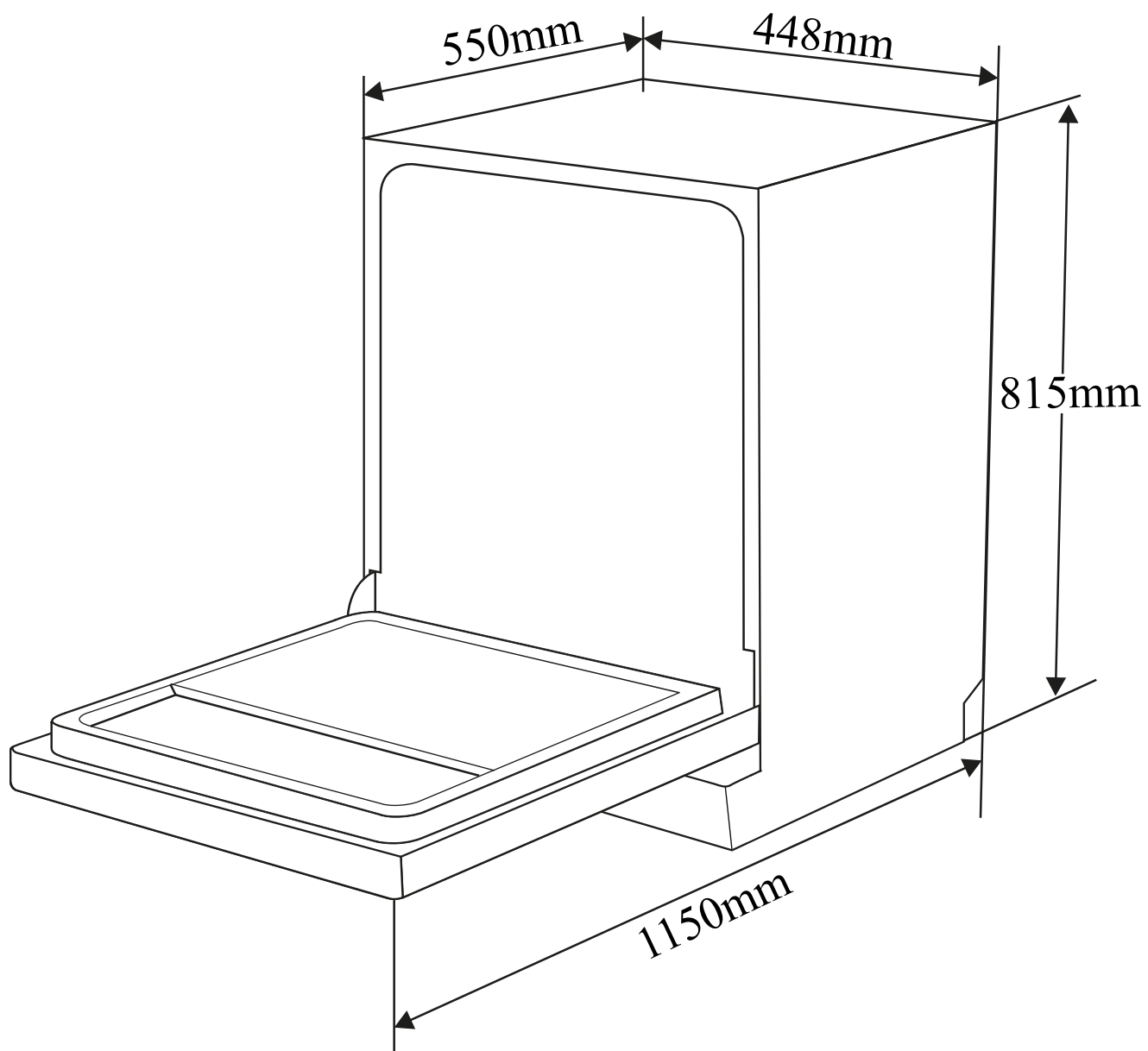
KOD	ZNACZENIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA
E1	Dłuższy czas pobierania wody.	Zawór wody jest zamknięty, lub przepływ wody jest ograniczony, lub ciśnienie wody zbyt niskie.
E3	Nie osiąga wymaganej temperatury.	Wadliwe działanie elementu grzejącego.
E4	Przelanie.	Niektóre elementy zmywarki przeciekają.
E8	Błąd orientacji zaworu rozdzielczego.	Przerwa w obwodzie lub przerwa w zaworze rozdzielczym.
E9	Naciskanie przycisku dłużej niż 30 sekund.	Woda lub inna substancja znajduje się na przycisku.

UWAGA:

Jeżeli wystąpi przelanie, zalecane jest odcięcie głównego zaworu wodnego zanim skontaktujesz się z serwisem.

Jeżeli w komorze myjącej znajduje się woda z powodu przepełnienia lub niewielkiego wycieku, wodę należy usunąć przez ponownym uruchomieniem zmywarki.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE TECHNICZNE



KARTA PRODUKTOWA

Arkusz karty energetycznej zmywarki do naczyń dla gospodarstw domowych zgodnie z dyrektywą UE 1016/2010 i 1059/2010:

PRODUCENT	KERNAU
MODEL	KDI 4872
POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA	10 kompletów naczyń
KLASA ENERGETYCZNA ⁽¹⁾	A++
ROCZNE ZUŻYCIE ENERGII ⁽²⁾	211 kWh
ZUŻYCIE ENERGII NA CYKL	0.74 kWh
POBÓR MOCY W TRYBIE WYŁĄCZENIA	0.45 W
POBÓR MOCY W TRYBIE CZUWANIA	0.49 W
ROCZNE ZUŻYCIE WODY ⁽³⁾	2240 L
KLASA SUSZENIA ⁽⁴⁾	A
STANDARDOWY CYKL MYCIA ⁽⁵⁾	ECO 45°C
CZAS TRWANIA STANDARDOWEGO CYKLU MYCIA	195 minut
POZIOM HAŁASU	44 dB
RODZAJ	Do zabudowy
CZY MOŻE ZOSTAĆ UMIESZCZONA W ZABUDOWIE	Tak
POBÓR ENERGII	1760-2100 W
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE/CZĘSTOTLIWOŚĆ	220-240V /50Hz
CIŚNIENIE WODY	0.04.-1.0MPa=0.4-10 bar

¹ A+++ (największa wydajność) do D (najmniejsza wydajność).

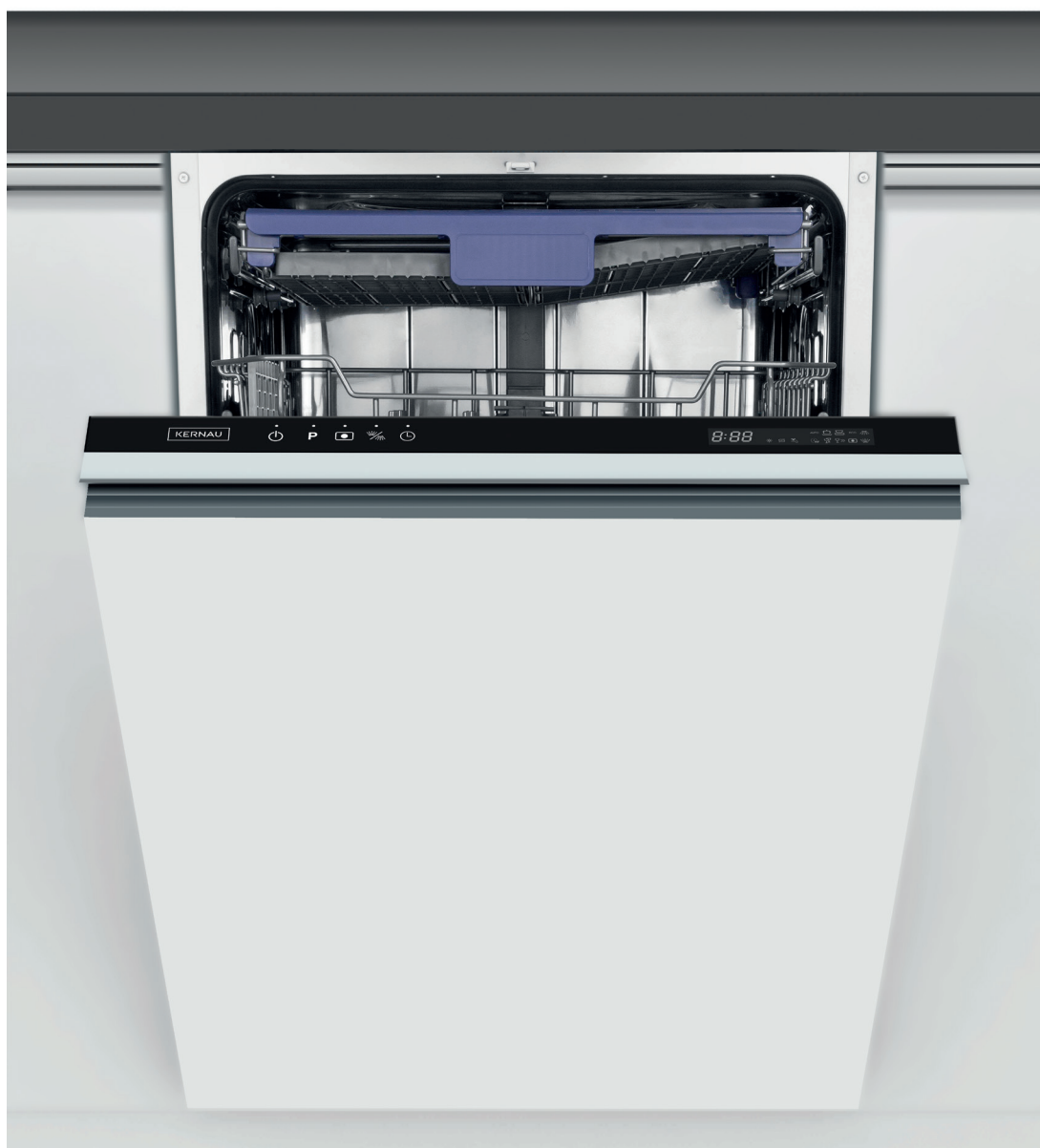
² Zużycie energii na podstawie 280 standardowych cykli czyszczenia przy użyciu napełniania zimną wodą i zużycia w trybach niskiej mocy. Rzeczywiste zużycie energii będzie zależać od sposobu użytkowania urządzenia.

³ Zużycie wody na podstawie 280 standardowych cykli czyszczenia. Rzeczywiste zużycie wody będzie zależać od sposobu użytkowania urządzenia.

⁴ A (największa wydajność) do G (najmniejsza wydajność).

⁵ Ten program nadaje się do czyszczenia normalnie zabrudzonych naczyń i jest to najbardziej wydajny program pod względem łącznego zużycia energii i wody dla tego rodzaju zastawy stołowej.

INSTRUCTION MANUAL DISHWASHER KDI 4872



www.kernau.com

CONTENTS

1. SAFETY INFORMATION	52
• Earthing Instructions	52
• Disposal	53
2. PRODUCT OVERVIEW	54
3. USING YOUR DISHWASHER	55
• 3.1. Loading The Salt Into The Softener	55
• 3.2. Basket Used Tips	56
4. MAINTENANCE AND CLEANING	59
• 4.1. External Care	59
• 4.2. Internal Care	59
• 4.3. Caring For The Dishwasher	62
5. INSTALLATION INSTRUCTION	63
• 5.1. About Power Connection	63
• 5.2. Water Supply And Drain	63
• 5.3. Connection Of Drain Hoses	64
• 5.4. Position The Appliance	65
• 5.5. Free Standing Installation	66
• 5.6. Built-In Installation (for the integrated model)	67
6. TROUBLESHOOTING TIPS	71
7. LOADING THE BASKETS ACCORDING TO EN50242	74
8. QUICK USER GUIDE	76

9. USING YOUR DISHWASHER	77
• 9.1. Control Panel	77
• 9.2. Water Softener	79
• 9.3. Preparing And Loading Dishes	80
• 9.4. Function Of The Rinse Aid And Detergent	83
• 9.5. Filling The Rinse Aid Reservoir	84
• 9.6. Filling The Detergent Dispenser	85
10. PROGRAMMING THE DISHWASHER	86
• 10.1. Wash Cycle Table	86
• 10.2. Starting A Cycle Wash	87
• 10.3. Changing The Program Mid-cycle	87
• 10.4. Forget To Add A Dish	87
11: ERROR CODES	89
12: TECHNICAL INFORMATION	90
• PRODUCT FICHE	91

⚠ NOTE:

- Reviewing the section on troubleshooting Tips will help you solve some common problems by yourself.
- If you cannot solve the problems by yourself, please ask for help from a professional technician.
- The manufacturer, following a policy of constant development and updating of the product, may make modifications without giving prior notice.
- If lost or out-of-date, you can receive a new user manual from the manufacturer or responsible vendor.

CHAPTER 1: SAFETY INFORMATION

⚠ WARNING:

When using your dishwasher, follow the precautions listed below:

- Installation and repair can only be carried out by a qualified technician
- This appliance is intended to be used in household and farm houses.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision. (For EN60335-1) This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. (For IEC60335-1)
- Packaging material could be dangerous for children!
- This appliance is for indoor household use only. To protect against the risk of electrical shock, do not immerse the unit, cord or plug in water or other liquid.
- Please unplug before cleaning and performing maintenance on the appliance.
- Use a soft cloth moistened with mild soap, and then use a dry cloth to wipe it again.

Earthing Instructions

- This appliance must be earthed. In the event of a malfunction or breakdown, earthing will reduce the risk of an electric shock by providing a path of least resistance of electric current. This appliance is equipped with an earthing conductor plug.
- The plug must be plugged into an appropriate outlet that is installed and earthed in accordance with all local codes and ordinances.
- Improper connection of the equipment-earthing conductor can result in the risk of an electric shock.
- Check with a qualified electrician or service representative if you are in doubt whether the appliance is properly grounded.
- Do not modify the plug provided with the appliance; If it does not fit the outlet.
- Have a proper outlet installed by a qualified electrician.
- Do not abuse, sit on, or stand on the door or dish rack of the dishwasher.
- Do not operate your dishwasher unless all enclosure panels are properly in place.
- Open the door very carefully if the dishwasher is operating, there is a risk of water squirting out.
- Do not place any heavy objects on or stand on the door when it is open. The appliance could tip forward.

When loading items to be washed:

- Locate sharp items so that they are not likely to damage the door seal.

WARNING:

Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points facing down or placed in a horizontal position.

- Some dishwasher detergents are strongly alkaline. They can be extremely dangerous if swallowed. Avoid contact with the skin and eyes and keep children away from the dishwasher when the door is open.
- Check that the detergent powder is empty after completion of the wash cycle.
- Do not wash plastic items unless they are marked “dishwasher safe” or the equivalent.
- For unmarked plastic items not so marked, check the manufacturer’s recommendations.
- Use only detergent and rinse agents recommended for use in an automatic dishwasher.
- Never use soap, laundry detergent, or hand washing detergent in your dishwasher.
- The door should not be left open, since this could increase the risk of tripping. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- During installation, the power supply must not be excessively or dangerously bent or flattened.
- Do not tamper with controls.
- The appliance needs to be connected to the main water valve using new hose sets. Old sets should not be reused.
- To save energy, in stand by mode, the appliance will switch off automatically while there is no any operation in 30 minutes .
- The maximum number of place settings to be washed is 10.
- The maximum permissible inlet water pressure is 1MPa.
- The minimum permissible inlet water pressure is 0.04MPa.

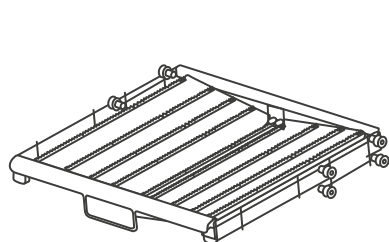
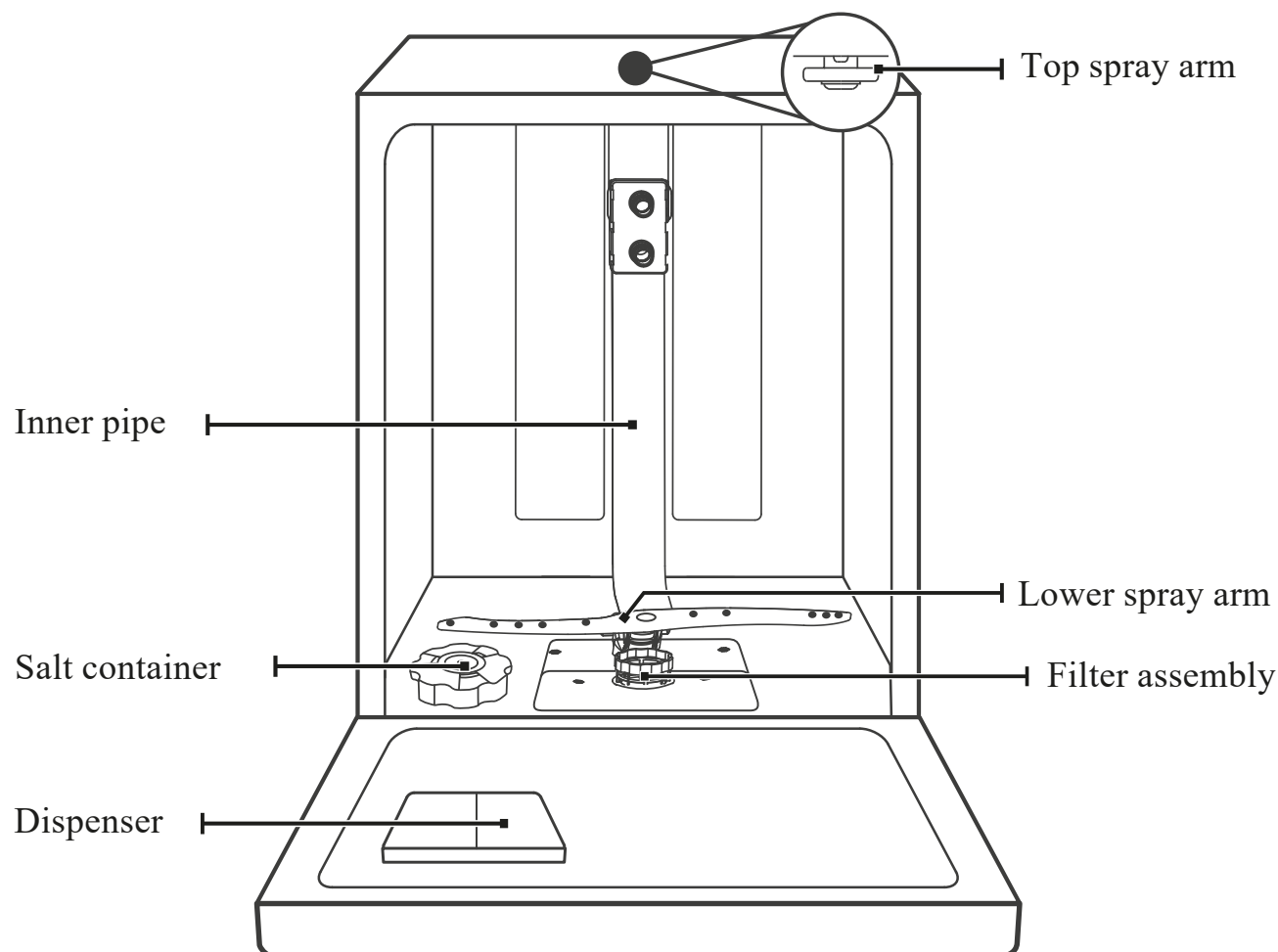
Disposal

- For disposing of package and the appliance please go to a recycling center. Therefore cut off the power supply cable and make the door closing device unusable.
- Cardboard packaging is manufactured from recycled paper and should be disposed in the waste paper collection for recycling.
- By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.
- For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office and your household waste disposal service.
- **DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.**

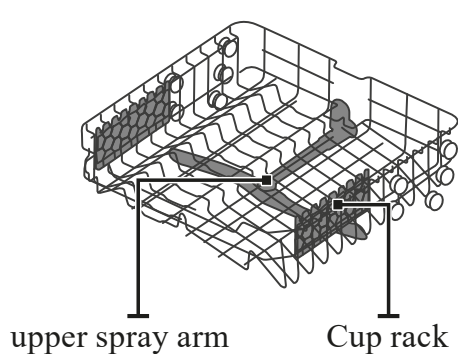
CHAPTER 2: PRODUCT OVERVIEW

⚠ IMPORTANT:

To get the best performance from your dishwasher, read all operating instructions before using it for the first time.



Cutlery rack



Upper basket



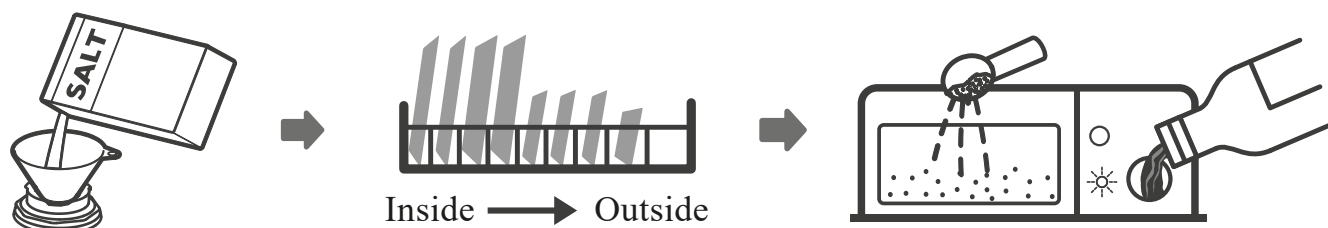
Lower basket

⚠ NOTE:

*Pictures are only for reference, different models may be different. Please prevail in kind.

CHAPTER 3: USING YOUR DISHWASHER

Before using your dishwasher:



1. Set the water softener
2. Loading the salt Into the softener
3. Loading the basket
4. Fill the dispenser

⚠ NOTE:

Please check the section 1 “Water Softener” of Chapter 9. If you need to set the water softener.

3.1. Loading The Salt Into The Softener

If your model does not have any water softener, you may skip this section. Always use salt intended for dishwasher use.

The salt container is located beneath the lower basket and should be filled as explained in the following:

⚠ WARNING:

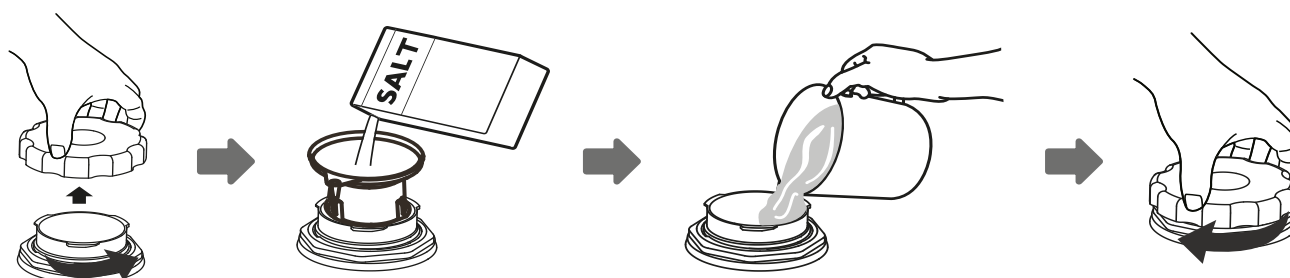
- **Only use salt specifically designed for dishwashers use!**

Every other type of salt not specifically designed for dishwasher use, especially table salt, will damage the water softener. In case of damages caused by the use of unsuitable salt the manufacturer does not give any warranty nor is liable for any damages caused.

- **Only fill with salt before running a cycle.**


This will prevent any grains of salt or salty water, which may have been spilled, remaining on the bottom of the machine for any period of time, which may cause corrosion.

Please follow the steps below for adding dishwasher salt:



1. Remove the lower basket and unscrew the reservoir cap.
2. Place the end of the funnel (supplied) into the hole and pour in about 1.5kg of dishwasher salt.
3. Fill the salt container to its maximum limit with water, It is normal for a small amount of water to come out of the salt container.
4. After filling the container, screw back the cap tightly.
5. The salt warning light will stop being after the salt container has been filled with salt.
6. Immediately after filling the salt into the salt container, a washing program should be started (We suggest to use a short program). Otherwise the filter system, pump or other important parts of the machine may be damaged by salty water. This is out of warranty.

NOTE:

- The salt container must only be refilled when the salt warning light () in the control panel comes on. Depending on how well the salt dissolves, the salt warning light may still be on even though the salt container is filled.
- If there is no salt warning light in the control panel (for some Models), you can estimate when to fill the salt into the softener by the cycles that the dishwasher has run.
- If salt has spilled, run a soak or quick program to remove it.

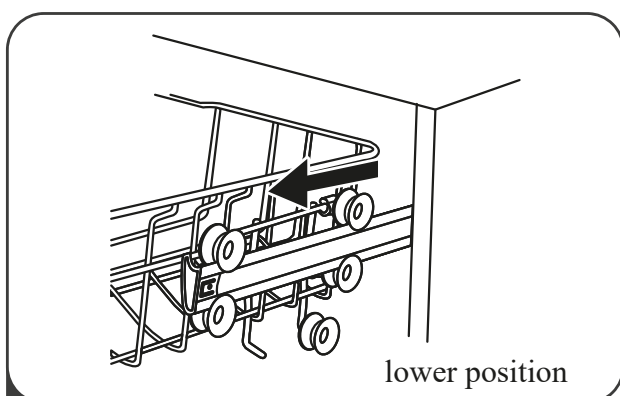
3.2. Basket Used Tips

Adjusting the upper basket

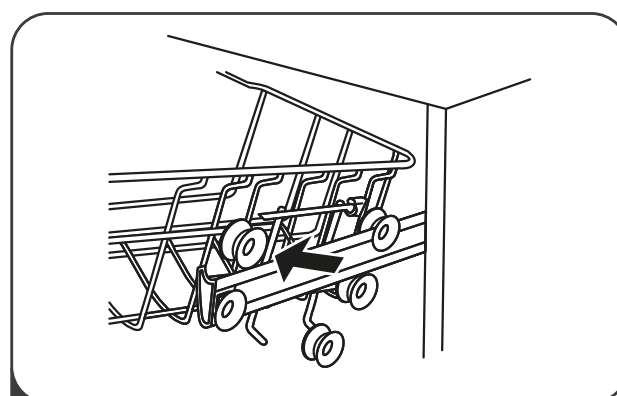
Type: 1

The height of the upper basket can be easily adjusted to accommodate taller dishes in either the upper or lower basket.

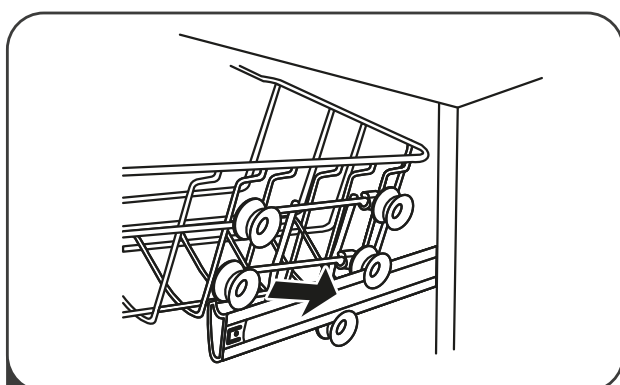
To adjust the height of the upper rack, follow these steps:



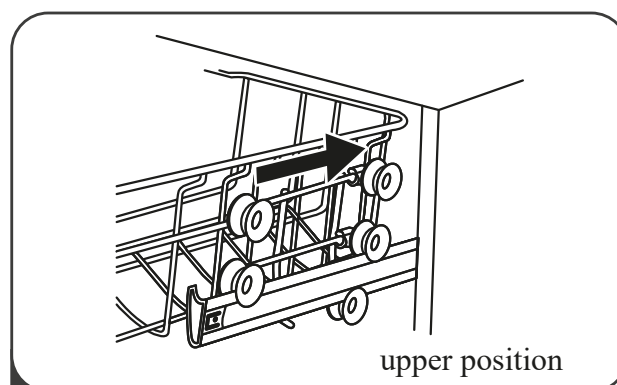
1 Pull out the upper basket.



2 Remove the upper basket.

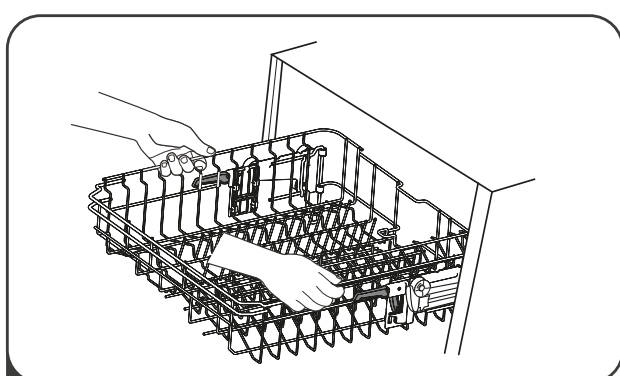


3 Re-attach the upper basket to upper or lower rollers.

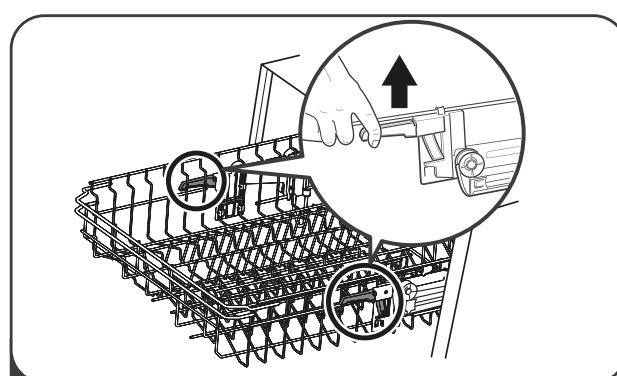


4 Push in the upper basket.

Type: 2



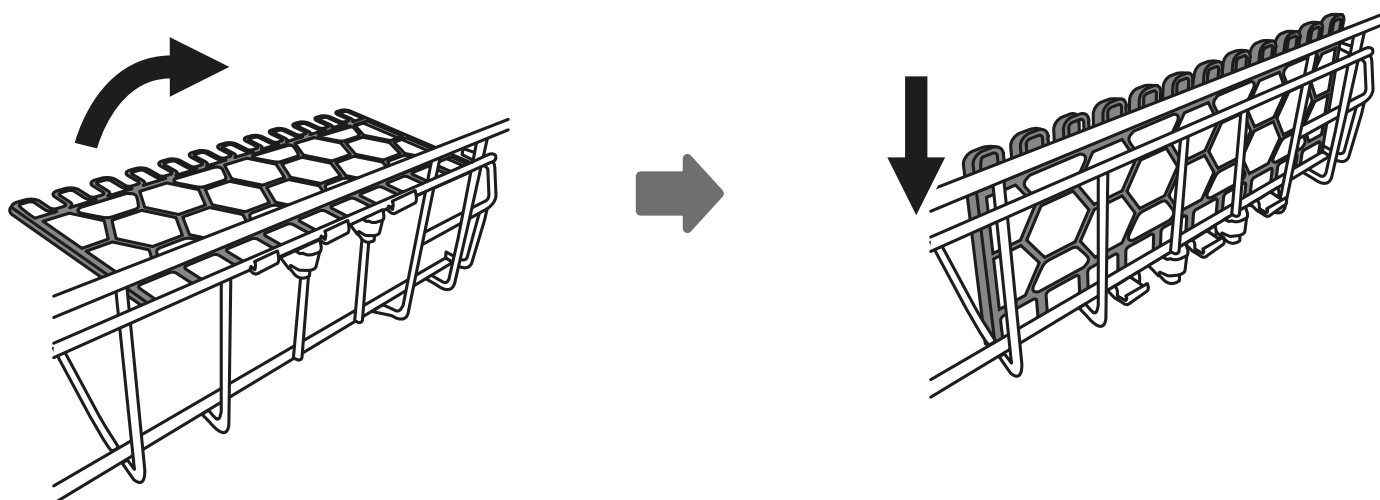
1 To raise the upper basket, just lift the upper basket at the center of each side until the basket locks into place in the upper position. It is not necessary to lift the adjuster handle.



2 To lower the upper basket, lift the adjust handles on each side to release the basket and lower it to the lower position.

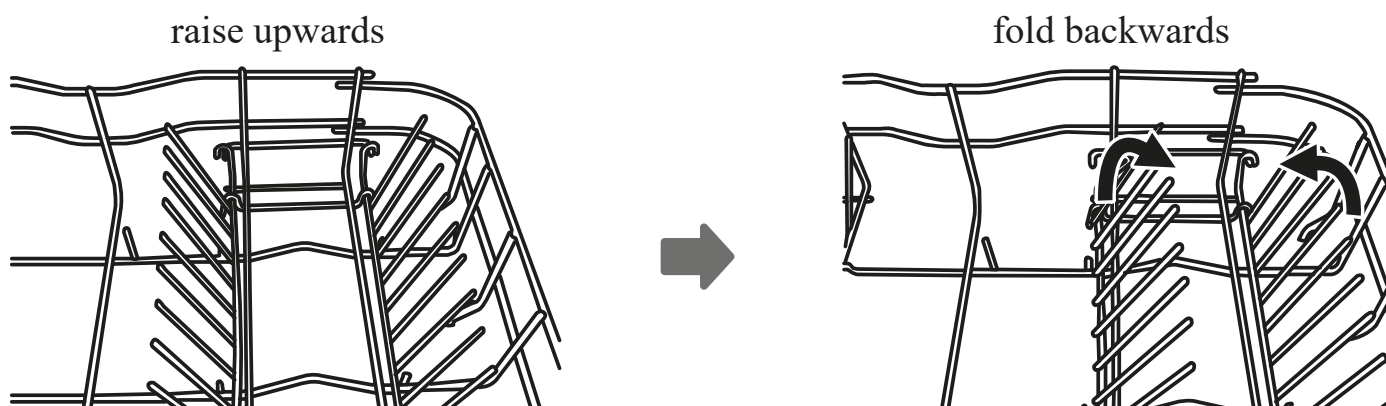
Folding back the cup shelves

To make room for taller items in the upper basket, raise the cup rack upwards. You can then lean the tall glasses against it. You can also remove it when it is not required for use.



Folding back the rack shelves

The spikes of the lower basket are used for holding plates and a platter. They can be lowered to make more room for large items.



CHAPTER 4: MAINTENANCE AND CLEANING

4.1. External Care

The door and the door seal

Clean the door seals regularly with a soft damp cloth to remove food deposits. When the dishwasher is being loaded, food and drink residues may drip onto the sides of the dishwasher door. These surfaces are outside the wash cabinet and are not accessed by water from the spray arms. Any deposits should be wiped off before the door is closed.

The control panel

If cleaning is required, the control panel should be wiped with a soft damp cloth only.

WARNING:

To avoid penetration of water into the door lock and electrical components, do not use a spray cleaner of any kind.

Never use abrasive cleaners or scouring pads on the outer surfaces because they may scratch the finish. Some paper towels may also scratch or leave marks on the surface.

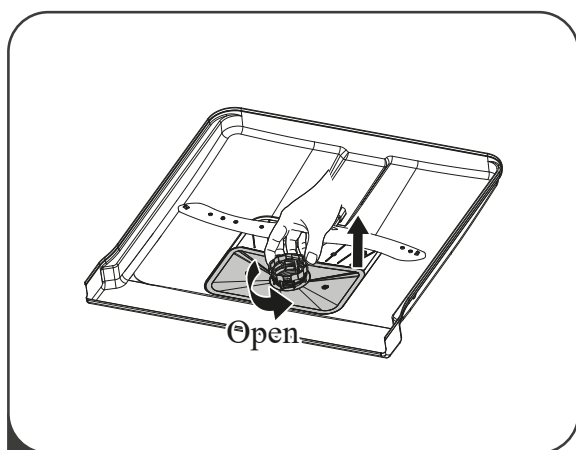
4.2. Internal Care

Filtering system

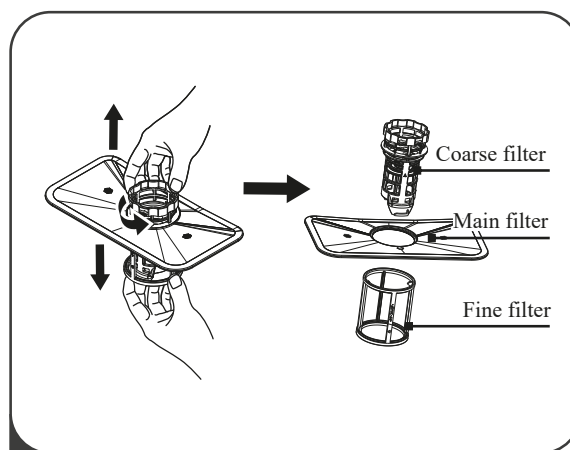
The filtering system in the base of the wash cabinet retains coarse debris from the washing cycle. The collected coarse debris may cause the filters to clog. Check the condition of the filters regularly and clean them if necessary under running water.

Follow the steps below to clean the filters in the wash cabinet.

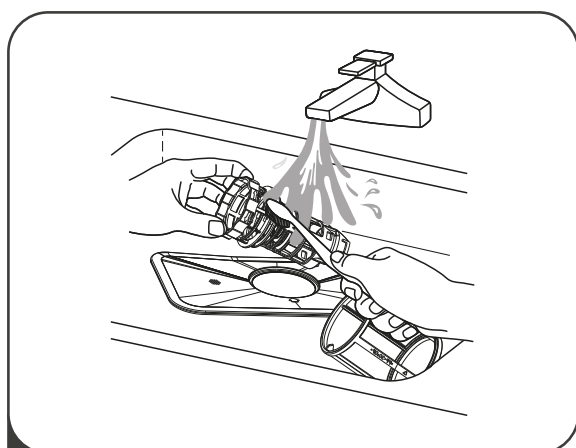
**Pictures are only for reference, different models of the filtering system and spray arms may be different.*



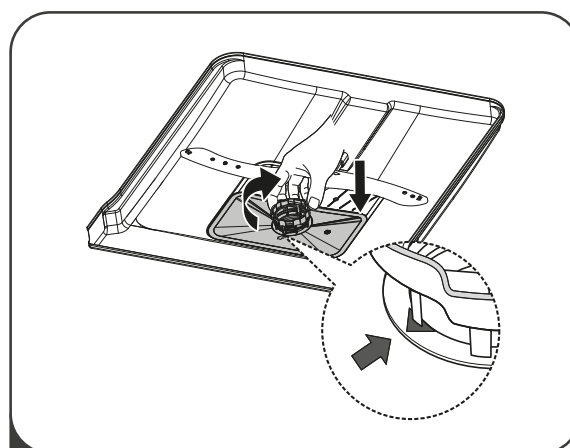
- 1 Hold the coarse filter and rotate it anticlockwise to unlock the filter. Lift the filter upwards and out of the dishwasher.



- 2 The fine filter can be pulled off the bottom of the filter assembly. The coarse filter can be detached from the main filter by gently squeezing the tabs at the top and pulling it away.



- 3 Larger food remnants can be cleaned by rinsing the filter under running water. For a more thorough clean, use a soft cleaning brush.



- 4 Reassemble the filters in the reverse order of the disassembly, replace the filter insert, and rotate clockwise to the close arrow.

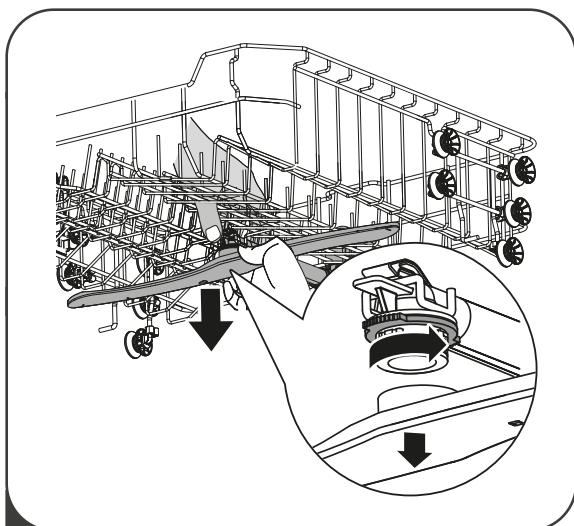
WARNING:

- Do not over tighten the filters. Put the filters back in sequence securely, otherwise coarse debris could get into the system and cause a blockage.
- Never use the dishwasher without filters in place. Improper replacement of the filter may reduce the performance level of the appliance and damage dishes and utensils.

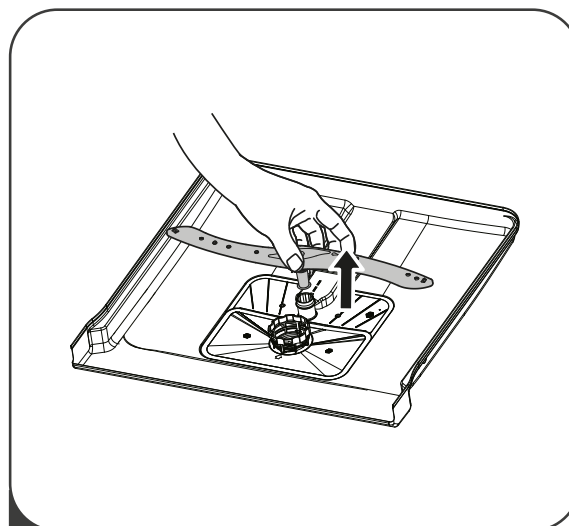
Spray arms

It is necessary to clean the spray arms regularly for hard water chemicals will clog the spray arm jets and bearings.

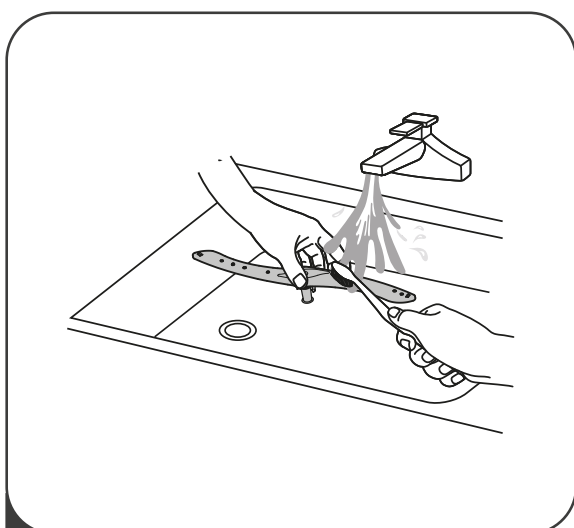
To clean the spray arms, follow the instructions below:



- 1 To remove the upper spray arm, hold the nut in the center still and rotate the spray arm counterclockwise to remove it.



- 2 To remove the lower spray arm, pull out the spray arm upward.



- 3 Wash the arms in soapy and warm water and use a soft brush to clean the jets. Replace them after rinsing them thoroughly.

4.3. Caring For The Dishwasher

Frost precaution

Please take frost protection measures on the dishwasher in winter. Every time after washing cycles, please operate as follows:

- Cut off the electrical power to the dishwasher at the supply source.
- Turn off the water supply and disconnect the water inlet pipe from the water valve.
- Drain the water from the inlet pipe and water valve (Use a pan to gather the water).
- Reconnect the water inlet pipe to the water valve.
- Remove the filter at the bottom of the tub and use a sponge to soak up water in the sump.

After every wash

After every wash, turn off the water supply to the appliance and leave the door slightly open so that moisture and odors are not trapped inside.

Remove the plug

Before cleaning or performing maintenance, always remove the plug from the socket.

No solvents or abrasive cleaning

To clean the exterior and rubber parts of the dishwasher, do not use solvents or abrasive cleaning products. Only use a cloth with warm soapy water.

To remove spots or stains from the surface of the interior, use a cloth dampened with water and a little vinegar, or a cleaning product made specifically for dishwashers.

When not in use for a longtime

It is recommended that you run a wash cycle with the dishwasher empty and then remove the plug from the socket, turn off the water supply and leave the door of the appliance slightly open. This will help the door seals to last longer and prevent odors from forming within the appliance.

Moving the appliance

If the appliance must be moved, try to keep it in the vertical position. If absolutely necessary, it can be positioned on its back.

Seals

One of the factors that cause odours to form in the dishwasher is food that remains trapped in the seals. Periodic cleaning with a damp sponge will prevent this from occurring.

CHAPTER 5: INSTALLATION INSTRUCTION

⚠ WARNING:

Electrical Shock Hazard

Disconnect electrical power before installing dishwasher. Failure to do so could result in death or electrical shock.

⚠ ATTENTION:

The installation of the pipes and electrical equipments should be done by professionals.

5.1. About Power Connection

⚠ WARNING:

For personal safety:

- Do not use an extension cord or an adapter plug with this appliance.
- Do not, under any circumstances, cut or remove the earthing connection from the power cord.

Electrical requirements

Please look at the rating label to know the rating voltage and connect the dishwasher to the appropriate power supply. Use the required fuse 10A/13A/16A, time delay fuse or circuit breaker recommended and provide separate circuit serving only this appliance.

Electrical connection

Ensure the voltage and frequency of the power being corresponds to those on the rating plate. Only insert the plug into an electrical socket which is earthed properly. If the electrical socket to which the appliance must be connected is not appropriate for the plug, replace the socket, rather than using a adaptors or the like as they could cause overheating and burns.

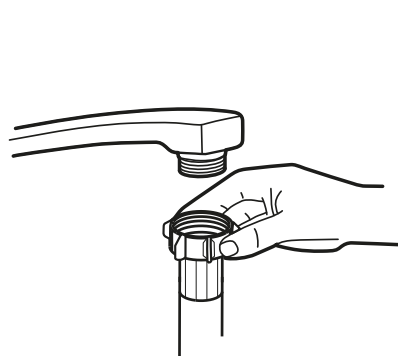
⚠ NOTE:

Ensure that proper earthing exists before use.

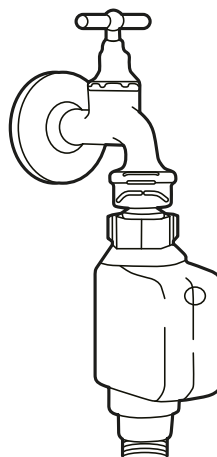
5.2. Water Supply And Drain

Cold water connection

Connect the cold water supply hose to a threaded 3/4(inch) connector and make sure that it is fastened tightly in place. If the water pipes are new or have not been used f xtended period of time, let the water run to make sure that the water is clear. This precaution is needed to avoid the risk of the water inlet to be blocked and damage the appliance.



ordinary supply hose



safety supply hose

About the safety supply hose

The safety supply hose consists of the double walls. The hose's system guarantees its intervention by blocking the flow of water in case of the supply hose breaking and when the air space between the supply hose itself and the outer corrugated hose is full of water.

⚠ WARNING:

A hose that attaches to a sink spray can burst if it is installed on the same water line as the dishwasher. If your sink has one, it is recommended that the hose be disconnected and the hole plugged.

How to connect the safety supply hose:

- Pull The safety supply hoses completely out from storage compartment located at rear of dishwasher.
- Tighter the screws of the safety supply hose to the faucet with thread 3/4inch.
- Turn water fully on before starting the dishwasher.

How to disconnect the safety supply hose:

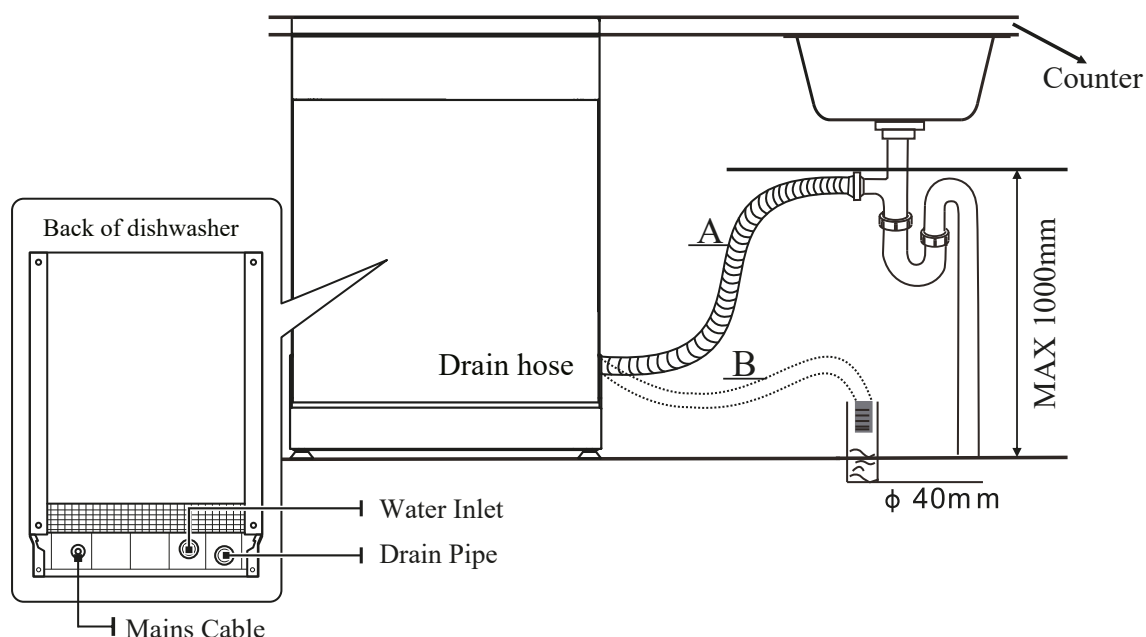
- Turn off the water.
- Unscrew the safety supply hose from the faucet.

5.3. Connection Of Drain Hoses

Insert the drain hose into a drain pipe with a minimum diameter of 4 cm, or let it run into the sink, making sure to avoid bending or crimping it. The height of drain pipe must be less than 1000mm. The free end of the hose must not be immersed in water to avoid the back flow of it.

⚠ NOTE:

Please securely fix the drain hose in either position A or position B.



How to drain excess water from hoses

If the sink is 1000 higher from the floor, the excess water in hoses cannot be drained directly into the sink. It will be necessary to drain excess water from hoses into a bowl or suitable container that is held outside and lower than the sink.

Water outlet

Connect the water drain hose. The drain hose must be correctly fitted to avoid water leaks. Ensure that the water drain hose is not kinked or squashed.

Extension hose

If you need a drain hose extension, make sure to use a similar drain hose. It must be no longer than 4 meters; otherwise the cleaning effect of the dishwasher could be reduced.

Syphon connection

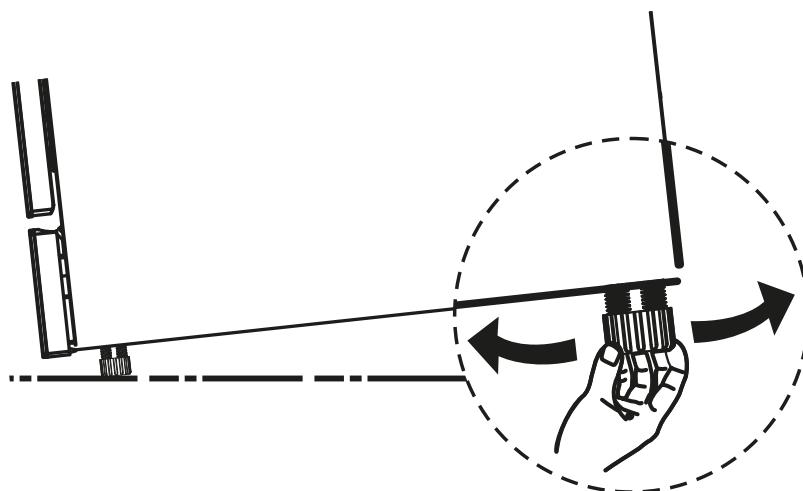
The waste connection must be at a height less than 100 cm (maximum) from the bottom of the dish. The water drain hose should be fixed .

5.4. Position The Appliance

Position the appliance in the desired location. The back should rest against the wall behind it, and the sides, along the adjacent cabinets or walls. The dishwasher is equipped with water supply and drain hoses that can be positioned either to the right or the left sides to facilitate proper installation.

Levelling the appliance

Once the appliance is positioned for levelling, the height of the dishwasher may be altered via adjustment of the screwing level of the feet. In any case, the appliance should not be inclined more than 2°.



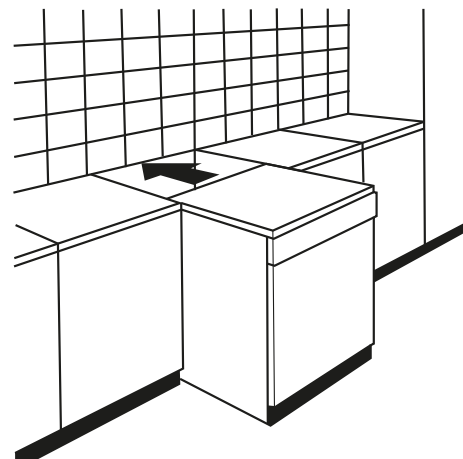
⚠ NOTE:

Only apply to the free standing dishwasher.

5.5. Free Standing Installation

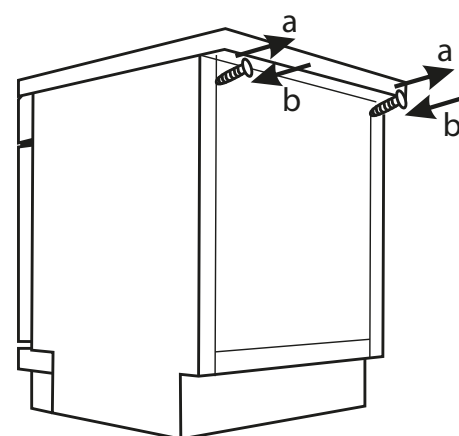
Fitting between existing carbinets

The height of the dishwasher, 845 mm, has been designed in order to allow the machine to be fitted between existing cabinets of the same height in modern fitted kitchens. The feet can be adjusted so that correct height is reached. The laminated top of the machine does not require any particular care since it is heatproof, scratchproof and stainproof.



Underneath existing work top

(When fitting beneath a work top) In most modern fitted kitchens there is only one single work top under which cabinets and electrical appliances are fitted. In this case remove the work top of the dishwasher by unscrewing the screws under the rear edge of the top (a).



⚠ ATTENTION:

After removing the work top, the screws must be screwed again under the rear edge of the top (b).

The height will then be reduced to 815 mm, as scheduled by the International Regulations (ISO) and the dishwasher will fit perfectly under the kitchen working top

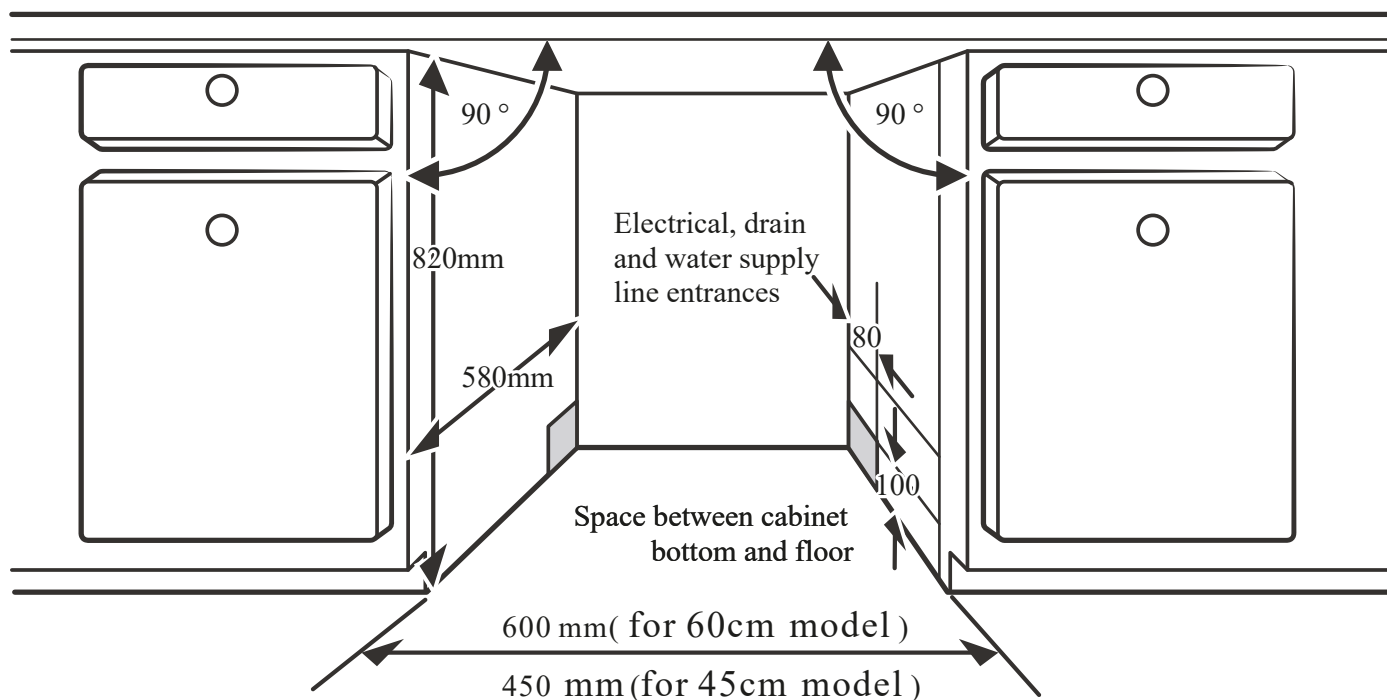
5.6. Built-In Installation (for the integrated model)

Step 1. Selecting the best location for the dishwasher

The installation position of dishwasher should be near the existing inlet and drain hoses and power cord.

Illustrations of cabinet dimensions and installation position of the dishwasher.

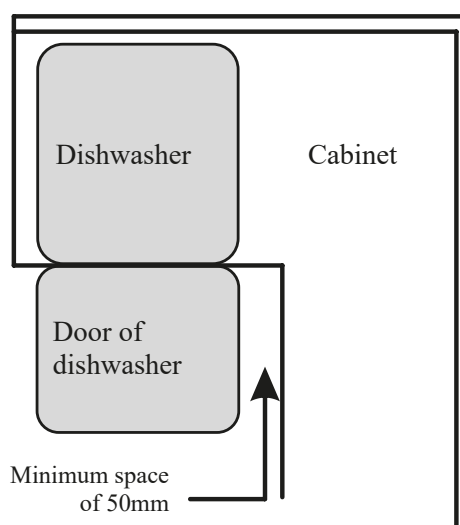
- Less than 5 mm between the top of dishwasher and cabinet and the outer door aligned to cabinet.



- If dishwasher is installed at the corner of the cabinet, there should be some space when the door is opened.

⚠ NOTE:

Depending on where your electrical outlet is, you may need to cut a hole in the opposite cabinet side.



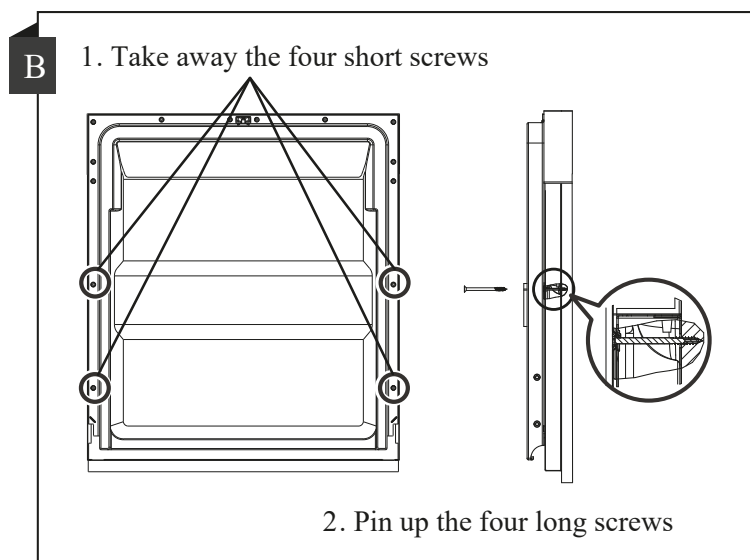
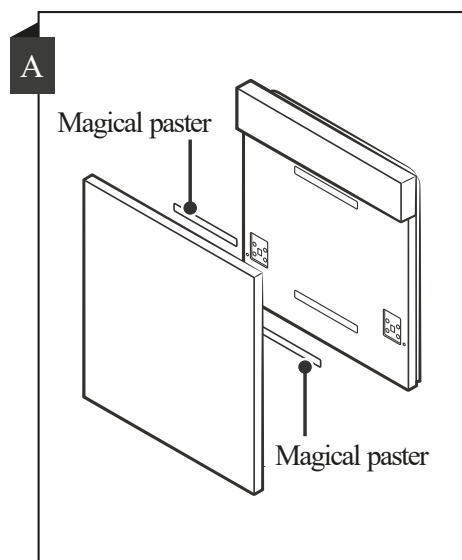
Step 2. Aesthetic panel's dimensions and installation

The aesthetic wooden panel could be processed according to the installation drawings.

Semi-integrated model

Magical paster A and magical paster B be disjoined on ,magical paster A on the aesthetic wooden panel and felted magical paster B of the outer door of dishwasher (see figure A).

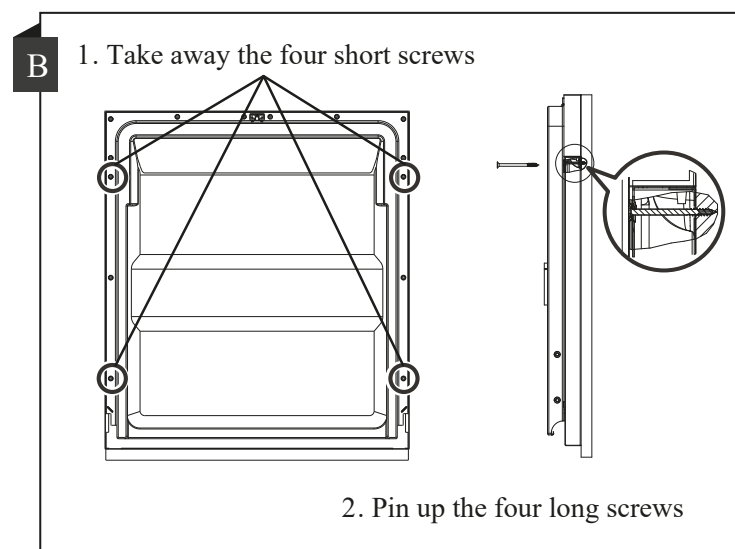
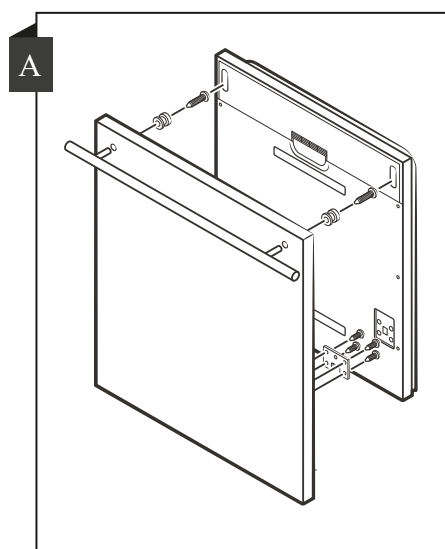
After positioning of the panel, fix the panel onto the outer door by screws and bolts (See figure B).



Full-integrated model

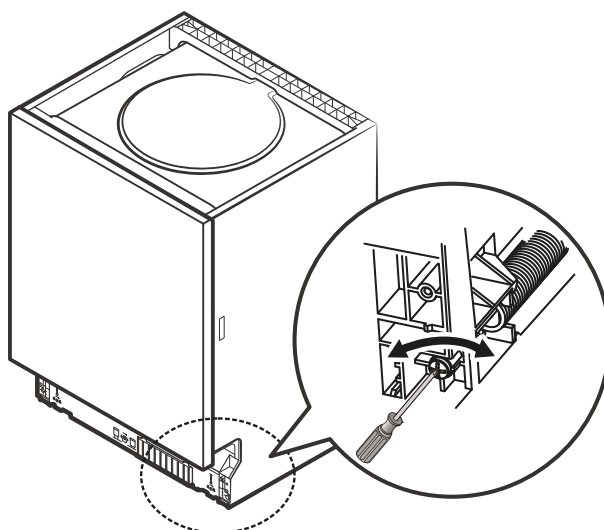
Install the hook on the aesthetic wooden panel and put the hook into the slot of the outer door of dishwasher (see figure A).

After positioning of the panel , fix the panel onto the outer door by screws and bolts (See figure B).



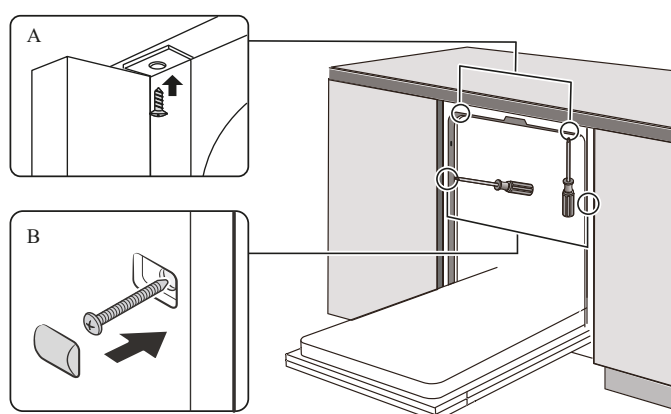
Step 3. Tension adjustment of the door spring

- The door springs are set at the factory to the proper tension for the outer door. If aesthetic wooden panel are installed, you will have to adjust the door spring tension. Rotate the adjusting screw to drive the adjustor to strain or relax the steel cable.
- Door spring tension is correct when the door remains horizontal in the fully opened position, yet rises to a close with the slight lift of a finger.



Step 4. Dishwasher installation steps

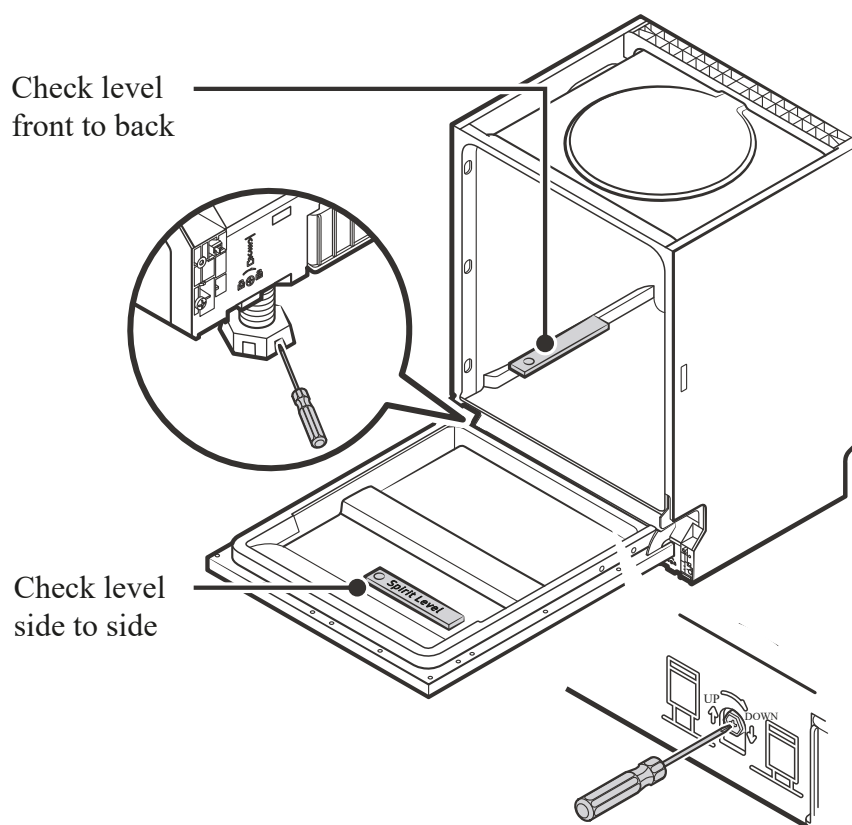
- Affix the condensation strip under the work surface of cabinet. Please ensure the condensation strip is flush with edge of work surface. (Step 2)
- Connect the inlet hose to the cold water supply.
- Connect the drain hose.
- Connect the power cord.
- Place the dishwasher into position. (Step 4)
- Level the dishwasher. The rear foot can be adjusted from the front of the dishwasher by turning the Philips screw in the middle of the base of dishwasher use an Philips screw . To adjust the front feet, use a flat screw driver and turn the front feet until the dishwasher is level. (Step 5 to Step 6).
- Install the furniture door to the outer door of the dishwasher. (Step 7 to Step 10)
- Adjust the tension of the door springs by using an Allen key turning in a clockwise motion to tighten the left and right door springs. Failure to do this could cause damage to your dishwasher. (Step 11)
- The dishwasher must be secured in place. There are two ways to do this:
 1. Normal work surface: Put the installation hook into the slot of the side plane and secure it to the work surface with the wood screws.
 2. Marble or granite work top: Fix the side with Screw.



Step 5. Levelling the dishwasher

Dishwasher must be level for proper dish rack operation and wash performance.

- Place a spirit level on door and rack track inside the tub as shown to check that the dishwasher is level.
- Level the dishwasher by adjusting the three levelling legs individually.
- When level the dishwasher, please pay attention not to let the dishwasher tip over.



⚠ NOTE:

The maximum adjustment height of the feet is 50 mm.

CHAPTER 6: TROUBLESHOOTING TIPS

Before Calling For Service

Reviewing the charts on the following pages may save you from calling for service.

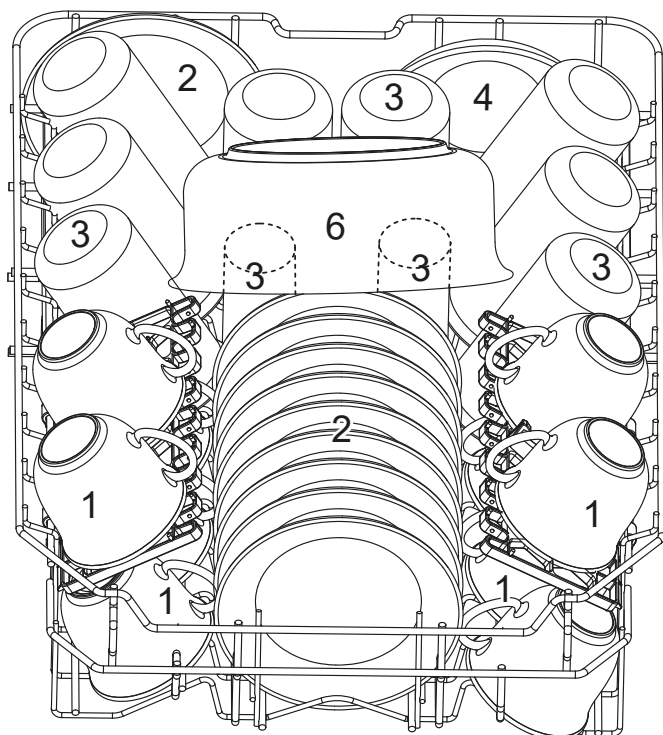
PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	WHAT TO DO
Dishwasher doesn't start.	Fuse blown, or the circuit break tripped.	Replace fuse or reset circuit breaker. Remove any other appliances sharing the same circuit with the dishwasher.
	Power supply is not turned on.	Make sure the dishwasher is turned on and the door is closed securely. Make sure the power cord is properly plugged into the wall socket.
	Water pressure is low.	Check that the water supply is connected properly and the water is turned on.
	Door of dishwasher not properly closed.	Make sure to close the door properly and latch it.
Water not pumped form dishwasher.	Twisted or trapped drain hose.	Check the drain hose.
	Filter clogged.	Check coarse the filter.
	Kitchen sink clogged.	Check the kitchen sink to make sure it is draining well. If the problem is the kitchen sink that is not draining , you may need a plumber rather than a serviceman for dishwashers.
Suds in the tub.	Wrong detergent.	Use only the special dishwasher detergent to avoid suds. If this occurs, open the dishwasher and let suds evaporate. Add 1 gallon of cold water to the bottom of the dishwasher. Close the dishwasher door, then select any cycle. Initially, the dishwasher will drain out the water. Open the door after draining stage is complete and check if the suds have disappeared. Repeat if necessary.
	Spilled rinse-aid.	Always wipe up rinse-aid spills immediately.
Stained tub interior.	Detergent with colourant may have been used.	Make sure that the detergent has no colourant.

White film on inside surface.	Hard water minerals.	To clean the interior, use a damp sponge with dishwasher detergent and wear rubber gloves. Never use any other cleaner than dishwasher detergent otherwise, it may cause foaming or suds.
There are rust stains on cutlery.	The affected items are not corrosion resistant.	Avoid washing items that are not corrosion resistant in the dishwasher.
	A program was not run after dishwasher salt was added. Traces of salt have gotten into the wash cycle.	Always run a wash program without any crockery after adding salt. Do not select the Turbo function (if present), after adding dishwasher salt.
	The lid of the softer is loose.	Check the softener lid is secure.
Knocking noise in the dishwasher.	A spray arm is knocking against an item in a basket.	Interrupt the program and rearrange the items which are obstructing the spray arm.
Rattling noise in the dishwasher.	Items of crockery are loose in the dishwasher.	Interrupt the program and rearrange the items of crockery.
Knocking noise in the water pipes.	This may be caused by on-site installation or the cross-section of the piping.	This has no influence on the dishwasher function. If in doubt, contact a qualified plumber.
The dishes are not clean.	The dishes were not loaded correctly.	See Chapter 7 “Preparing And Loading Dishes”.
	The program was not powerful enough.	Select a more intensive program.
	Not enough detergent was dispensed.	Use more detergent, or change your detergent.
	Not enough detergent was dispensed.	Rearrange the items so that the spray can rotate freely.
	The filter combination is not clean or is not correctly fitted in the base of wash cabinet. This may cause the spray arm jets to get blocked.	Clean and/or fit the filter correctly. Clean the spray arm jets.
Cloudiness on glassware.	Combination of soft water and too much detergent.	Use less detergent if you have soft water and select a shorter cycle to wash the glassware and to get them clean.
White spots appear on dishes and glasses.	Hard water area can cause limescale deposits.	Add more detergent.

Black or grey marks on dishes.	Aluminium utensils have rubbed against dishes.	Use a mild abrasive cleaner to eliminate those marks.
Detergent left in dispenser.	Dishes block detergent dispenser.	Re-loading the dishes properly.
The dishes aren't drying.	Improper loading.	Load the dishwasher as suggested in the directions.
	Dishes are removed too soon.	Do not empty your dishwasher immediately after washing. Open the door slightly so that the steam can come out. Take out the dishes until the inside temperature is safe to touch. Unload the lower basket first to prevent the dropping water from the upper basket.
	Wrong program has been selected.	With a short program, the washing temperature is lower, decreasing cleaning performance. Choose a program with a long washing time.
	Use of cutlery with a low-quality coating.	Water drainage is more difficult with these items. Cutlery or dishes of this type are not suitable for washing in the dishwasher.

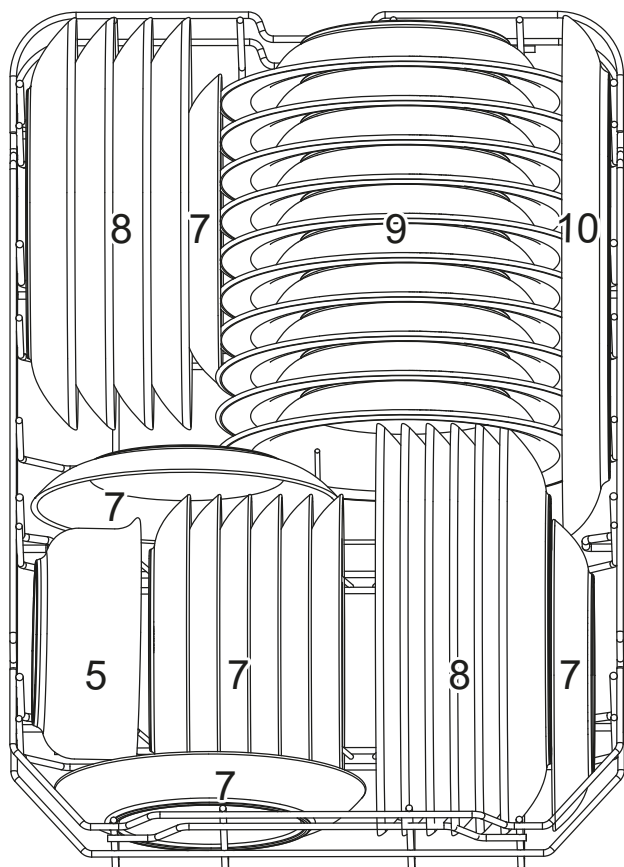
CHAPTER 7: LOADING THE BASKETS ACCORDING TO EN50242

Upper basket:



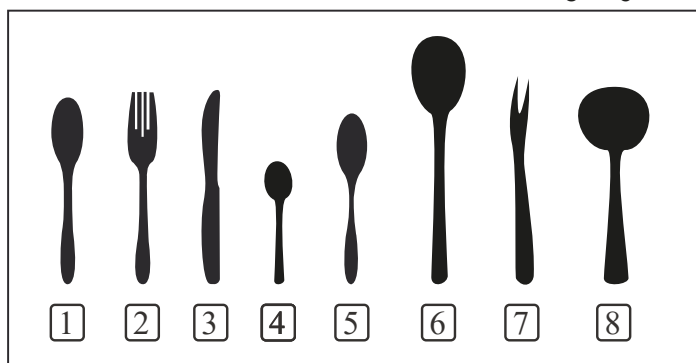
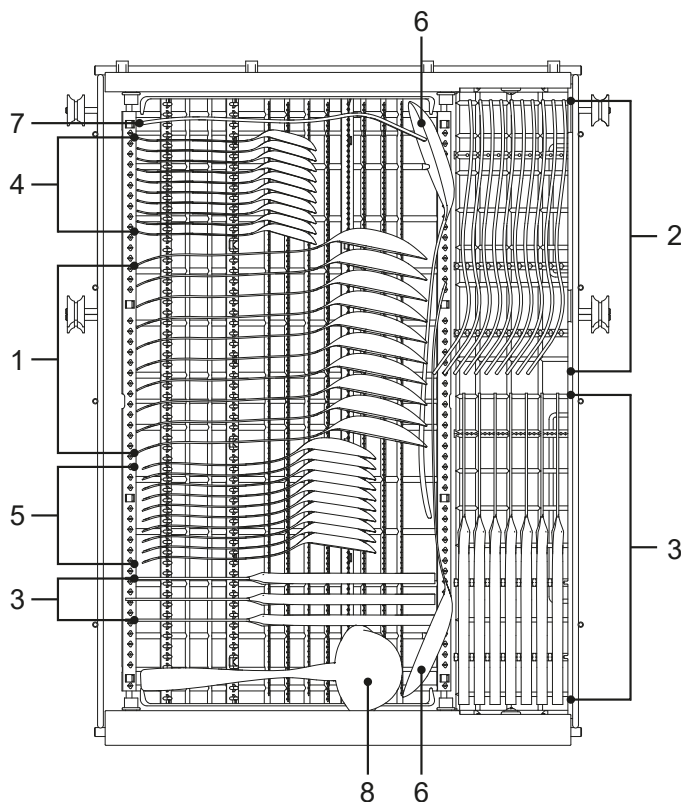
Number	Item
1	Cups
2	Saucers
3	Glasses
4	Small serving bowl
5	Medium serving bowl
6	Large serving bowl

Lower basket:



Number	Item
7	Dessert dishes
8	Dinner plates
9	Soup plates
10	Oval platter

Cutlery rack:



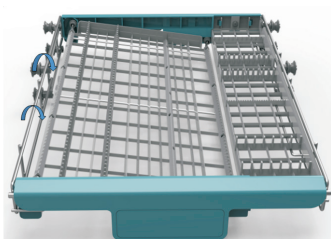
Number	Item
1	Soup spoons
2	Forks
3	Knives
4	Teaspoons
5	Dessert spoons
6	Serving spoons
7	Serving forks
8	Gravy ladles

Information for comparability tests in accordance with EN 50242:

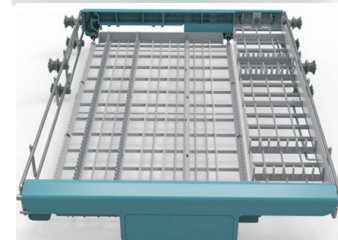
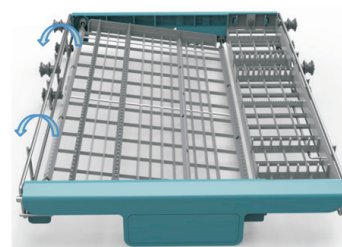
- Capacity: 10 place settings
- Position of the upper basket: lower position
- Program: ECO
- Rinse aid setting: 6
- Softener setting: H3

Cutlery basket could be have 2 positions:

Position one: lift the left basket up, the left basket is sideling.

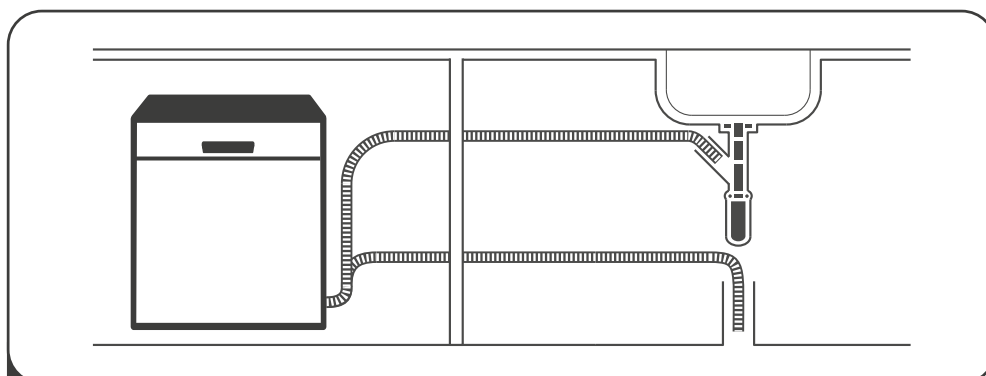


Position two: adjust the left basket to lower position, and the left basket is flat.



CHAPTER 8: QUICK USER GUIDE

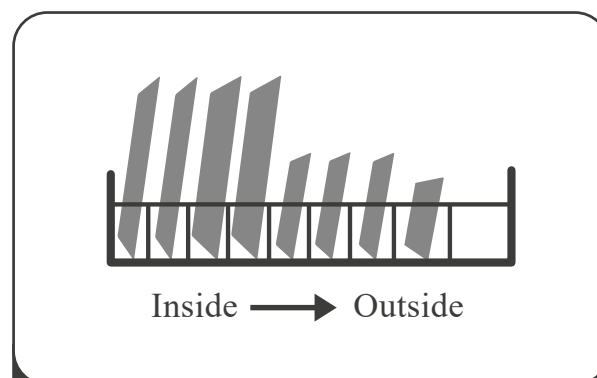
Please read the corresponding content on the instruction manual for detailed operating method.



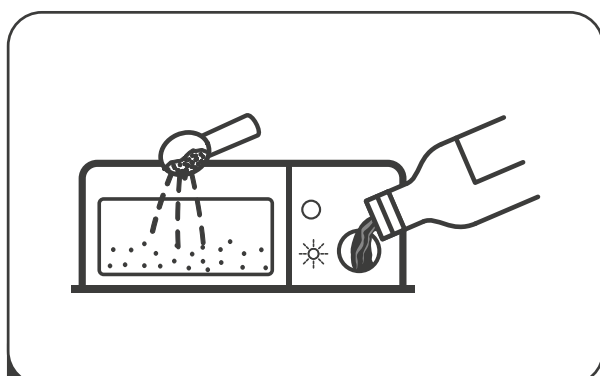
- 1 Install the dishwasher
(Please check the section 5 “INSTALLATION INSTRUCTION” of PART I: Generic Version.)



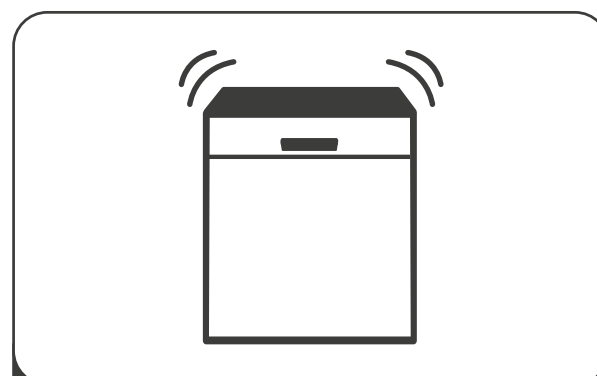
- 2 Removing the larger residue on the cutlery



- 3 Loading the baskets



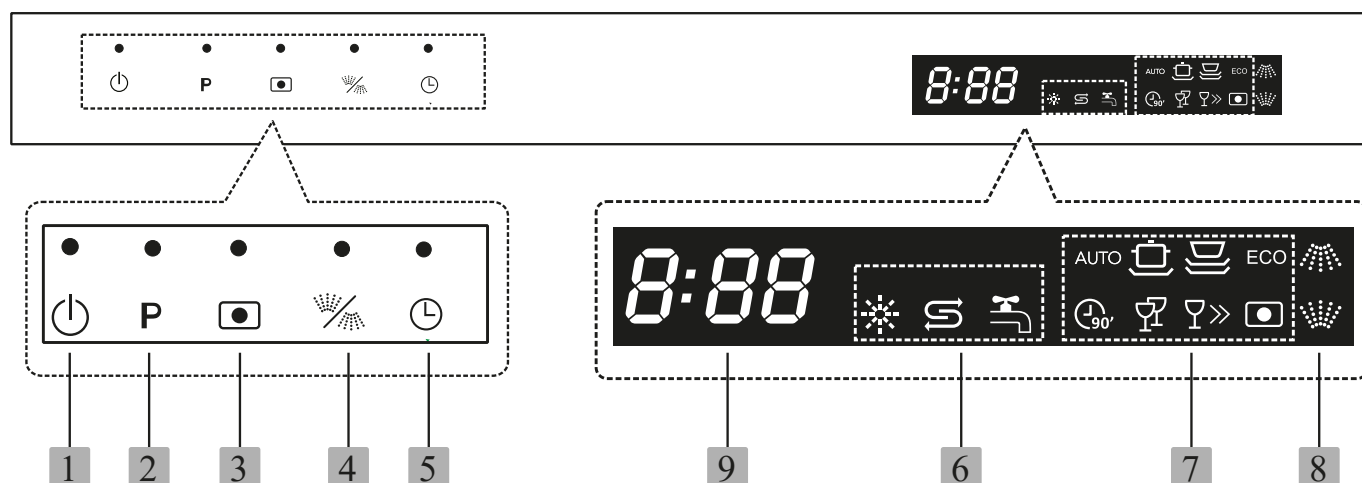
- 4 Filling the dispenser














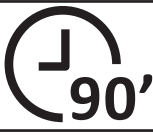


- 5 Selecting a program and running the dishwasher

CHAPTER 9: USING YOUR DISHWASHER

9.1. Control Panel



OPERATION (BUTTON)	
Power	Press this button to turn on your dishwasher. When pressing this button, corresponding indicator will be lit.
Program	Press this button to select the appropriate washing program, the selected program indicator will be lit.
ALL IN 1	 For normally soiled loads, use multi functional detergent. When pressing this button, corresponding indicator will be lit.
Alt	Press the button to select either upper basket or lower basket loaded, and the response indicators ( ) will be lit.
Delay	Press the Delay button to increase the delay start time. Delay a cycle for up to 24 hours in one-hour increments. After setting the delay time, press the Start/Pause button to start.
Display	
Alt indicator	Upper  When you select Upper, only the upper rack nozzle is activated. The lower nozzle will not operate.
Alt indicator	Lower  When you select Lower, only the lower rack nozzle is activated. The upper nozzle will not operate.

Warning Indicator	 <p>Rinse Aid If the or is lit, it means the dishwasher is low on dishwasher rinse aid and requires a refill.</p>
	 <p>Salt If the indicator is lit, it means the dishwasher is low on dishwasher salt and needs to be refilled.</p>
	 <p>Water Faucet If the indicator is lit, it means the water faucet closed.</p>
Program Indicator	<p>AUTO Auto For lightly, normally or heavily soiled crockery with or without dried-on food.</p>
	 <p>Intensive Heavily soiled items include pots and pans. With dried on food.</p>
	 <p>Normal For normally soiled loads, such as pots, plates, glasses and lightly soiled pans.</p>
	<p>ECO ECO This is standard program, it is suitable to clean normally soiled tableware and it is the most efficient program in terms of its combined energy and water consumption for that type of tableware.</p>
	 <p>Glass For lightly soiled crockery and glass.</p>
	 <p>90 Min For normally soiled loads that need quick wash.</p>
	 <p>Rapid A shorter wash for lightly soiled loads that do not need drying.</p>
Display	 <p>To show the reminding time, delay time, error code etc.</p>

9.2. Water Softener

The water softener must be set manually, using the water hardness dial.

The water softener is designed to remove minerals and salts from the water, which would have a detrimental or adverse effect on the operation of the appliance.

The more minerals there are, the harder your water is.

The softener should be adjusted according to the hardness of the water in your area.

Your local Water Authority can advise you on the hardness of the water in your area.

Adjusting salt consumption

The dishwasher is designed to allow for adjustment in the amount of salt consumed based on the hardness of the water used. This is intended to optimise and customise the level of salt consumption.

Please follow the steps below for adjustment in salt consumption.

- Switch on the appliance.
- Press the Program button for more than 5 seconds to start the water softener set model within 60 seconds after the appliance was switched on.
- Press the Program button to select the proper set according to your local environment, the sets will change in the following sequence:

H1->H2->H3->H4->H5->H6

- Press the Power button to end the set up model.

WATER HARDNESS

IMmol	German dH	French fH	British Clarke	Water softener level	Salt consumption (gram/cycle)
0-0,94	0-5	0-9	0-6	H1	0
1,0-2,0	6-11	10-20	7-14	H2	9
2,1-3,0	12-17	21-30	15-21	H3	12
3,1-4,0	18-22	31-40	22-28	H4	20
4,1-6,0	23-34	41-50	29-42	H5	30
6,1-9,8	35-55	51-60	43-69	H6	60

$$1^{\circ}\text{dH}=1.25^{\circ}\text{Clarke}=1.78^{\circ}\text{fH}=0.178\text{mmol/l}$$

The manufactory setting: H3

Contact your local water board for information on the hardness of your water supply.

NOTE:

Please check the chapter 3 “Loading The Salt Into The Softener” your dishwasher lacks salt.

⚠ NOTE:

If your model does not have any water softener, you may skip this section.

WATER SOFTENER

The hardness of the water varies from place to place. If hard water is used in the dishwasher, deposits will form on the dishes and utensils.

The appliance is equipped with a special softener that uses a salt container specifically designed to eliminate lime and minerals from the water.

9.3. Preparing And Loading Dishes

- Consider buying utensils which are identified as dishwasher-proof.
- For particular items, select a program with the lowest possible temperature.
- To prevent damage, do not take glass and cutlery out of the dishwasher immediately after the program has ended.

For washing the following cutlery/dishes

Are not suitable:

- Cutlery with wooden, horn china or mother-of-pearl handles.
- Plastic items that are not heat resistant.
- Older cutlery with glued parts that are not temperature resistant.
- Bonded cutlery items or dishes.
- Pewter or cooper items.
- Crystal glass.
- Steel items subject to rusting.
- Wooden platters.
- Items made from synthetic fibres.

Are of limited suitability:

- Some types of glasses can become dull after a large number of washes.
- Silver and aluminum parts have a tendency to discolour during washing.
- Glazed patterns may fade if machine washed frequently.

Recommendations for loading the dishwasher

Scrape off any large amounts of leftover food. Soften remnants of burnt food in pans. It is not necessary to rinse the dishes under running water

For best performance of the dishwasher, follow these loading guidelines.

(Features and appearance of baskets and cutlery baskets may vary from your model.)

Place objects in the dishwasher in following way:

- Items such as cups, glasses, pots/pans, etc. are faced downwards.
- Curved items, or ones with recesses, should be loaded aslant so that water can run off.
- All utensils are stacked securely and can not tip over.
- All utensils are placed in the way that the spray arms can rotate freely during washing.
- Load hollow items such as cups, glasses, pans etc. With the opening facing downwards so that water cannot collect in the container or a deep base.
- Dishes and items of cutlery must not lie inside one another, or cover each other.
- To avoid damage, glasses should not touch one another.
- The upper basket is designed to hold more delicate and lighter dishware such as glasses, coffee and tea cups.
- Long bladed knives stored in an upright position are a potential hazard!
- Long and/or sharp items of cutlery such as carving knives must be positioned horizontally in the upper basket.
- Please do not overload your dishwasher. This is important for good results and for reasonable consumption of energy.

NOTE:

Very small items should not be washed in the dishwasher as they could easily fall out of the basket.

Removing the dishes

To prevent water dripping from the upper basket into the lower basket, we recommend that you empty the lower basket first, followed by the upper basket.

WARNING:

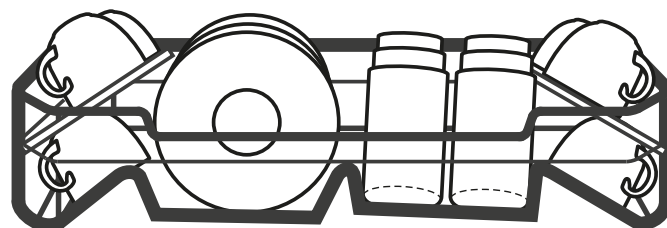
Items will be hot!

To prevent damage, do not take glass and cutlery out of the dishwasher for around 15 minutes after the program has ended.



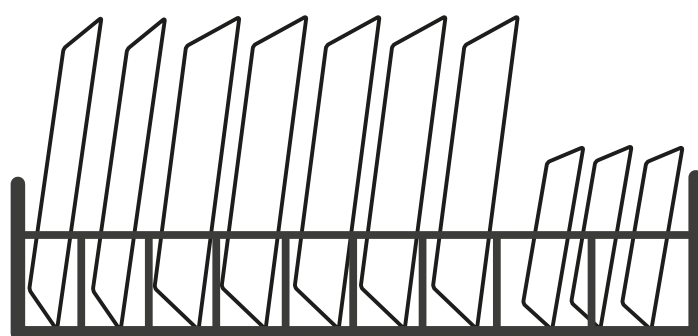
Loading the upper basket

The upper basket is designed to hold more delicate and lighter dishware such as glasses, coffee and tea cups and saucers, as well as plates, small bowls and shallow pans (as long as they are not too dirty). Position the dishes and cookware so that they will not get moved by the spray of water.



Loading the lower basket

We suggest that you place large items and the most difficult to clean items are to be placed into the lower basket: such as pots, pans, lids, serving dishes and bowls, as shown in the figure below. It is preferable to place serving dishes and lids on the side of the racks in order to avoid blocking the rotation of the top spray arm. The maximum diameter advised for plates in front of the detergent dispenser is of 19 cm, this not to hamper the opening of it.



Loading the cutlery basket

Cutlery should be placed in the cutlery rack separately from each other in the appropriate positions, and do make sure the utensils do not nest together, this may cause bad performance.

WARNING:

Do not let any item extend through the bottom.
Always load sharp utensils with the sharp point down!



For the best washing effect, please load the baskets refer to standard loading options on chapter 7 „LOADING THE BASKETS ACCORDING TO EN50242”.

9.4. Function Of The Rinse Aid And Detergent

The rinse aid is released during the final rinse to prevent water from forming droplets on your dishes, which can leave spots and streaks. It also improves drying by allowing water to roll off the dishes. Your dishwasher is designed to use liquid rinse aids.

⚠ WARNING:

Only use branded rinse aid for dishwasher. Never fill the rinse aid dispenser with any other substances (e.g. Dishwasher cleaning agent, liquid detergent). This would damage the appliance.

When to refill the rinse aid dispenser

Unless the rinse-aid warning light on the control panel is on, you can always estimate the amount from the color of the optical level indicator located next to the cap. When the rinse-aid container is full, the indicator will be fully dark. The size of the dark dot decreases as the rinse-aid diminishes. You should never let the rinse aid level be less than 1/4 full.

As the rinse aid diminishes, the size of the black dot on the rinse aid level indicator changes, as illustrated below.

● Full ● 3/4 full ● 1/2 full ● 1/4 full ○ Empty

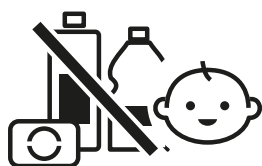
Function of detergent

The chemical ingredients that compose the detergent are necessary to remove, crush and dispense all dirt out of the dishwasher. Most of the commercial quality detergents are suitable for this purpose.

⚠ WARNING:

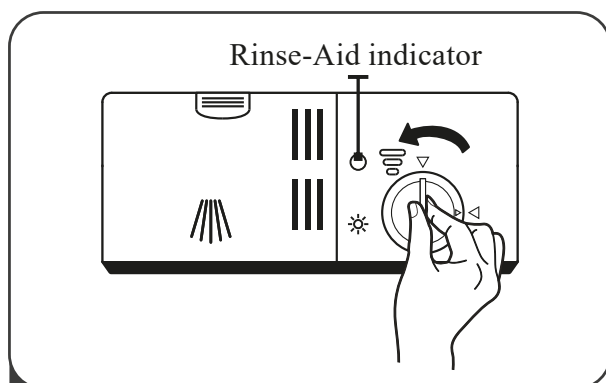
Proper Use of Detergent:

- Use only detergent specifically made for dishwashers use. Keep your detergent fresh and dry.
- Don't put powdered detergent into the dispenser until you are ready to wash dishes.

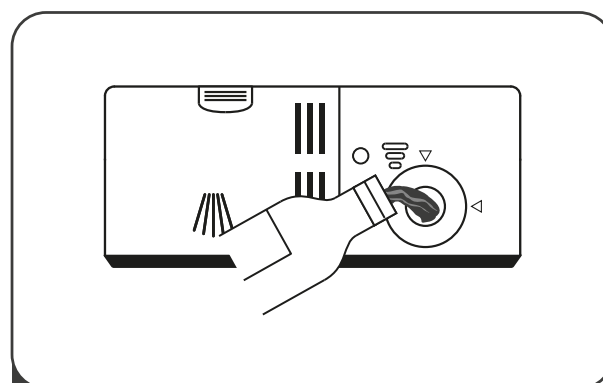


**Dishwasher detergent is corrosive!
Keep dishwasher detergent out of the reach of
children.**

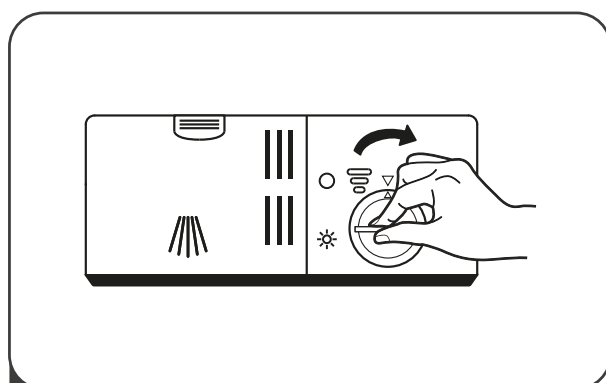
9.5. Filling The Rinse Aid Reservoir



- 1 To open the dispenser, turn the cap to the "open" (left) arrow and lift it out.



- 2 Carefully pour in the rinse-aid into its dispenser, whilst avoiding it to overflow.



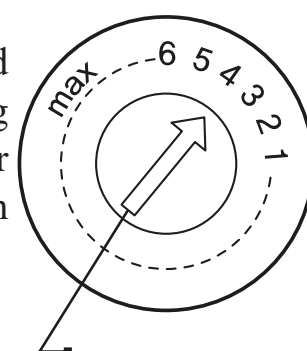
- 3 Replace the cap by inserting it aligned with "open" arrow and turning it to the closed (right) arrow.

⚠ NOTE:

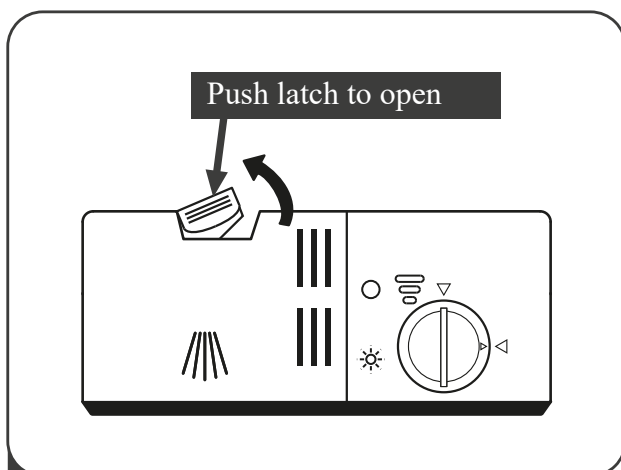
Clean up any spilled rinse aid with an absorbent cloth to avoid excessive foaming during the next wash.

Adjusting the rinse aid reservoir

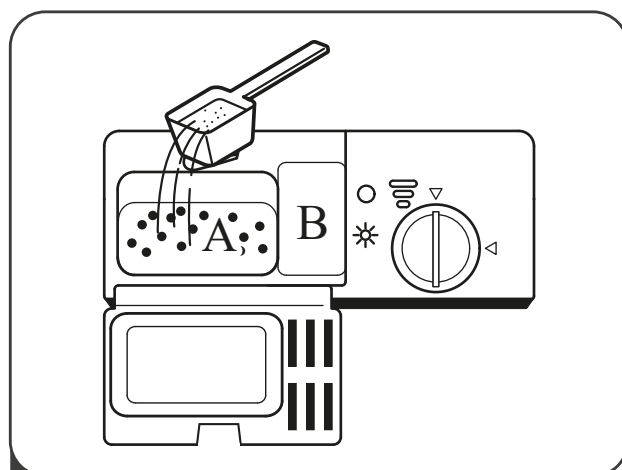
The rinse aid reservoir has six settings. Both the recommended setting and the factory setting is "4". If the dishes are not drying properly or are spotted, adjust the dial to the next higher number until your dishes are spot-free. Reduce it if there are sticky whitish stains on your dishes or a bluish film on glassware or knife blades.



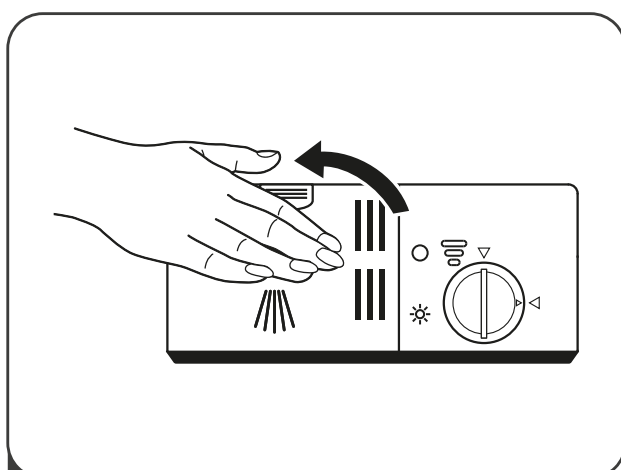
9.6. Filling The Detergent Dispenser



- 1 Press the release catch on the detergent dispenser to open the cover.



- 2 Add detergent into the larger cavity (A) for the main wash cycle .
For more heavily soiled wash loads, also add some detergent into the smaller cavity (B) for the pre-wash cycle .



- 3 Close the cover and press on it until it locks into place.






⚠ NOTE:

- Be aware that depending on the soiling of water, setting may be different.
- Please observe the manufacturer's recommendations on the detergent packaging.

CHAPTER 10: PROGRAMMING THE DISHWASHER

10.1. Wash Cycle Table

The table below shows which programs are best for the levels of food residue on them and how much detergent is needed. It also show various information about the programs.

PROGRAM	Description Of Cycle	Detergent Pre/Main	Running Time (min)	Energy (Kwh)	Water L	Rinse Aid
AUTO AUTO	Pre-wash (45°C) Autowash (45-55°C) Rinse Rinse (65°C) Drying	3/22g (Or 3 in 1)	150	0.9~1.3	9.5~13	Yes
 Intensive	Pre-wash (50°C) Wash (60°C) Rinse Rinse Rinse (70°C) Drying	3/22g (Or 3 in 1)	170	1.4	15.5	Yes
 Normal	Pre-wash (45°C) Wash (55°C) Rinse Rinse (65°C) Drying	3/22g (Or 3 in 1)	180	1.1	12	Yes
ECO ECO EN 50242	Pre-wash Wash (45°C) Rinse (65°C) Drying	3/22g (Or 3 in 1)	195	0.74	8	Yes
 90 MIN	Wash (65°C) Rinse (65°C) Rinse (65°C) Drying	25g (Or 3 in 1)	90	1.15	11.5	Yes
 Glass	Pre-wash Wash (40°C) Rinse Rinse (60°C) Drying	3/22g (Or 3 in 1)	125	0.75	12	Yes
 Rapid	Wash (45°C) Rinse (50°C) Rinse (55°C)	20g	30	0.7	10	No

NOTE:

ECO EN 50424: This program is the test cycle. The information for comparability test in accordance with EN 50242.

10.2. Starting A Cycle Wash

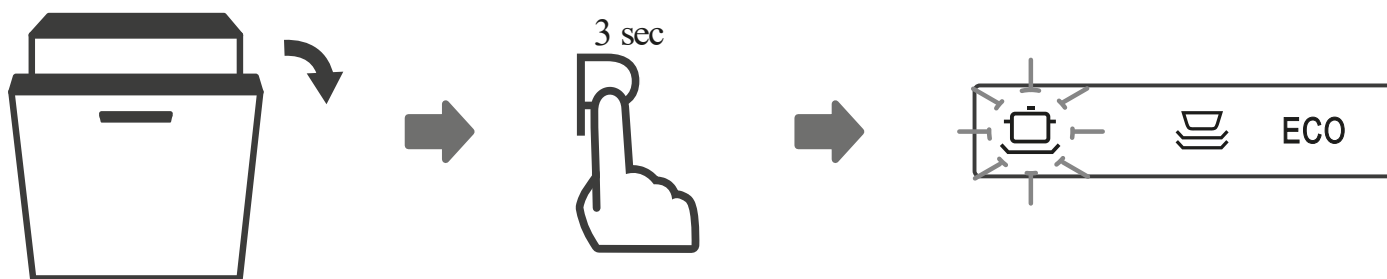
- Draw out the lower and upper basket, load the dishes and push them back. It is commended to load the lower basket first, then the upper one.
- Pour in the detergent.
- Insert the plug into the socket. The power supply refer to last page "Product fiche". Make sure that the water supply is turned on to full pressure.
- Open the door, Press the Power button.
- Choose a program, the response light will turn on. Then close the door, the dishwasher will start its cycle.

10.3. Changing The Program Mid-cycle

A wash cycle can only be changed if it has been running for a short time otherwise, the detergent may have already been released and the dishwasher may have already drained the wash water. If this is the case, the dishwasher needs to be reset and the detergent dispenser must be refilled.

To reset the dishwasher, follow the instructions below:

1. Open the door a little to stop the dishwasher, after the spray arm stop working, you can open the door completely.
2. Press Program button more than three seconds the machine will be in stand by state.
3. You can change the program to the desired cycle setting.

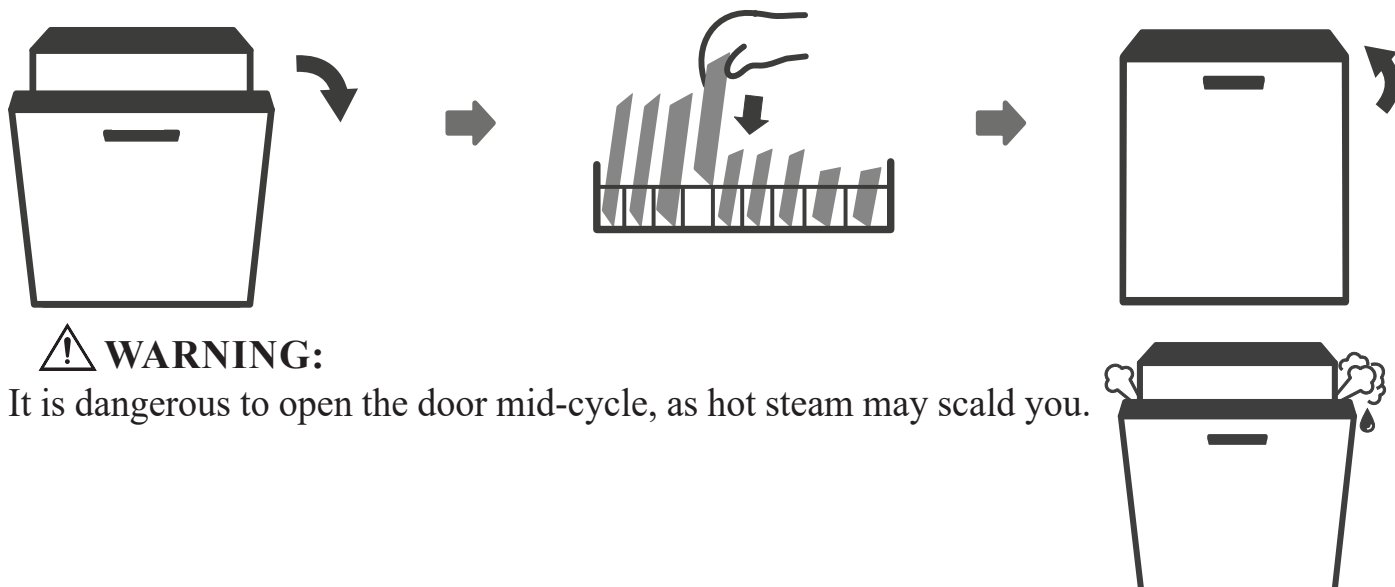


10.4. Forget To Add A Dish

A forgotten dish can be added any time before the detergent dispenser opens.

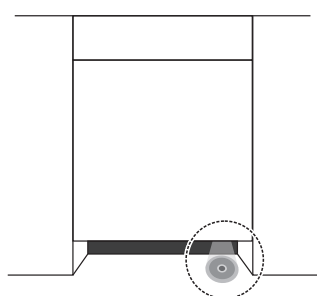
If this is the case, follow the instructions below:

1. Open the door a little to stop the washing.
2. After the spray arms stop working, you can open the door completely.
3. Add the forgotten dishes.
4. Close the door.
5. The dishwasher will start running again.



⚠ WARNING:

It is dangerous to open the door mid-cycle, as hot steam may scald you.



The Indicator lamp will be lit up during the washing program, then blink for 5 minutes and extinguished on the end of the program.

CHAPTER 11: ERROR CODES

If there is a malfunction, the dishwasher will display error codes to identify these:

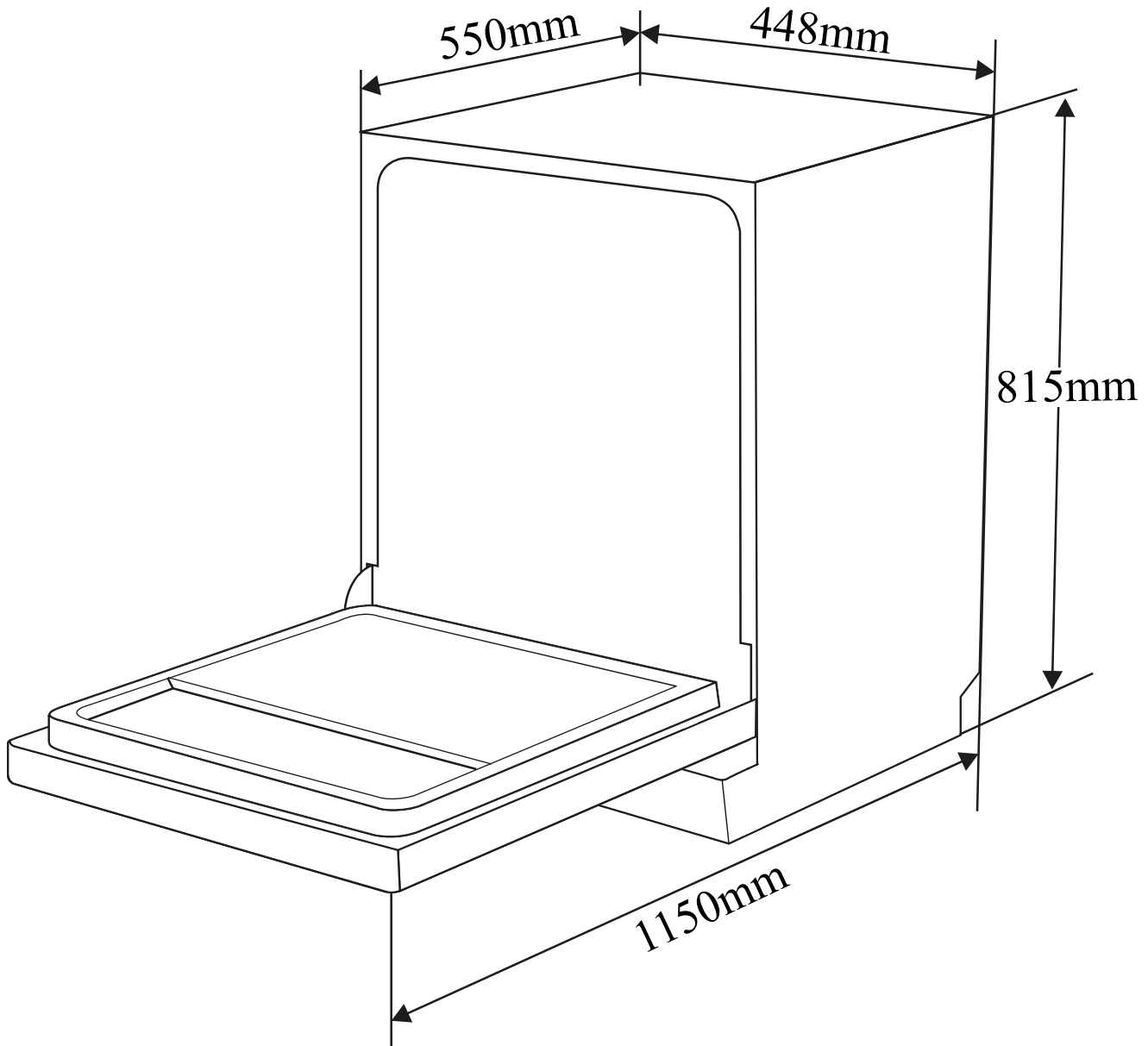
Codes	Meanings	Possible Causes
E1	Longer inlet time.	Faucets is not opened, or water intake is restricted, or water pressure is too low.
E3	Not reaching required temperature.	Malfunction of heating element.
E4	Overflow.	Some element of dishwasher leaks.
E8	Failure of orientation of distributary valve.	Open circuit or break of distributary valve.
E9	Keep pressing a button more than 30 seconds.	Water or something on the button.

WARNING:

If overflow occurs, turn off the main water supply before calling a service.

If there is water in the base pan because of an overfill or small leak, the water should be removed before restarting the dishwasher.

CHAPTER 12: TECHNICAL INFORMATION



PRODUCT FICHE

Sheet of household dishwasher according to EU Directive 1016/2010 & 1059/2010:

Manufacturer	KERNAU
Type / Description	KDI 4872
Standard place settings	10
Energy efficiency class ⁽¹⁾	A++
Annual energy consumption ⁽²⁾	211 kWh
Energy consumption of the standard cleaning cycle	0.74 kWh
Power consumption of off-mode	0.45 W
Power consumption of left-on mode	0.49 W
Annual water consumption ⁽³⁾	2240 L
Drying efficiency class ⁽⁴⁾	A
Standard cleaning cycle ⁽⁵⁾	ECO 45°C
Program duration of the standard cleaning cycle	195 min
Noise level	44 dB
Mounting	BUILT-IN
Could be built-in	YES
Power consumption	1760-2100 W
Rated voltage / frequency	220-240V /50Hz
Water pressure (flow pressure)	0.04.-1.0MPa=0.4-10 bar

¹ A + + + (highest efficiency) to D (lowest efficiency).

² Energy consumption based on 280 standard cleaning cycles using cold water fill and the consumption of the low power modes. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.

³ Water consumption based on 280 standard cleaning cycles. Actual water consumption will depend on how the appliance is used.

⁴ A (highest efficiency) to G (lowest efficiency).

⁵ This program is suitable for cleaning soiled normally soiled tableware and that it is the most efficient program in terms of its combined energy and water consumption for that type of tableware.

KERNAU