

Gebruik-
saanwijzing

User Manual

Afwasauto-
maat

Dishwasher

Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie_.....	2	Dagelijks gebruik_.....	12
Veiligheidsvoorschriften_.....	3	Aanwijzingen en tips_.....	14
Productbeschrijving_.....	5	Onderhoud en reiniging_.....	15
Bedieningspaneel_.....	6	Probleemoplossing_.....	18
Programmakeuze_.....	6	Technische informatie_.....	22
Basisinstellingen_.....	8		
Voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt -----	11		

Wijzigingen voorbehouden.

GA NAAR ONZE WEBSITE VOOR:



Advies over gebruik, brochures, het oplossen van problemen, onderhouds- en reparatie-informatie:
www.zanker.de/support

⚠ Veiligheidsinformatie

Lees zorgvuldig de meegeleverde instructies voor installatie en gebruik van het apparaat. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor verwondingen of schade die voortvloeit uit de onjuiste installatie of het onjuiste gebruik. Bewaar de instructies altijd op een veilige, toegankelijke plek voor toekomstig gebruik.

Veiligheid van kinderen en kwetsbare mensen

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door mensen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilig gebruiken van het apparaat en indien zij de eventuele gevaren begrijpen.
- Kinderen tussen de 3 en 8 jaar oud en personen met zware en complexe beperkingen dienen altijd uit de buurt van het apparaat te worden gehouden, tenzij ze voortdurend onder toezicht staan.
- Kinderen jonger dan 3 jaar dienen, mits zij voortdurend onder toezicht staan, bij het apparaat uit de buurt te worden gehouden.
- Laat kinderen niet met het apparaat spelen.
- Houd reinigingsmiddelen uit de buurt van kinderen.
- Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van het apparaat als de deur open is.

- Kinderen mogen zonder toezicht geen reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.

Algemene veiligheid

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke toepassingen, zoals:
 - boerderijen; personeelskeukens in winkels, kantoren of andere werkomgevingen;
 - door gasten in hotels, motels, bed&breakfasts- en andere woonomgevingen.
- De specificatie van dit apparaat niet wijzigen.
- De waterdruk (minimaal en maximaal) moet liggen tussen 0.5 (0.05) / 8 (0.8) bar (MPa)
- Volg het maximale aantal 9 plaatsen.
- Als de voedingskabel beschadigd is, moet de fabrikant, een erkende serviceverlener of een gekwalificeerd persoon deze vervangen teneinde gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Leg het bestek in de besteklade met de scherpe randen naar beneden of leg ze horizontaal in de besteklade met de scherpe randen naar beneden.
- Laat om ongelukken te voorkomen het apparaat niet onbeheerd achter met open deur.
- Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoudshandelingen verricht.
- Gebruik geen waterstralen onder druk en/of stoom om het apparaat te reinigen.
- Als het apparaat is voorzien van ventilatieopeningen in de basis, mogen deze niet worden afgedekt met bijv. een vloerkleed.
- Het apparaat moet met de nieuwe slangset worden aangesloten op een kraan. Oude slangsets mogen niet opnieuw worden gebruikt.

Veiligheidsvoorschriften

Installatie



WAARSCHUWING! Alleen een erkende installatietechnicus mag het apparaat installeren.

- Verwijder alle verpakkingsmaterialen.
- Installeer en gebruik geen beschadigd apparaat.

- Gebruik het apparaat niet voordat u het in de ingebouwde structuur installeert omwille van veiligheidsredenen.
- Volg de installatie-instructies die zijn meegeleverd met het apparaat.
- Pas altijd op bij verplaatsing van het apparaat, want het is zwaar. Gebruik altijd veiligheidshandschoenen en gesloten schoeisel.

- Installeer of gebruik het apparaat niet op een plek waar de temperatuur onder de 0 °C komt.
- Installeer het apparaat op een veilige en geschikte plaats die aan alle installatie-eisen voldoet.

Elektrische aansluiting

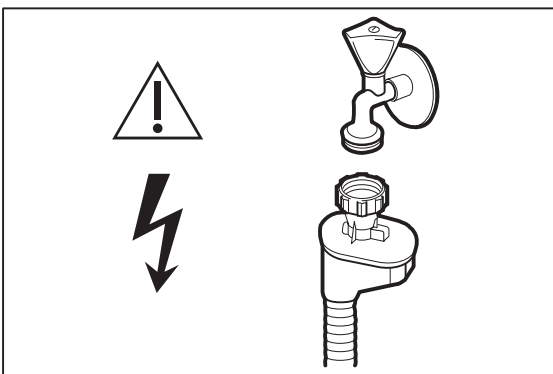


WAARSCHUWING! Gevaar voor brand en elektrische schokken.

- Dit apparaat moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Zorg ervoor dat de parameters op het vermogensplaatje overeenkomen met elektrische vermogen van de netstroom.
- Gebruik altijd een juist geïnstalleerd schokbestendig stopcontact.
- Gebruik geen adapters met meerdere stekkers en verlengkabels.
- Zorg dat u de netstekker en het netsnoer niet beschadigt. Indien de voedingskabel moet worden vervangen, dan moet dit gebeuren door onze Klantenservice.
- Steek de stekker pas in het stopcontact als de installatie is voltooid. Zorg ervoor dat het netsnoer na installatie bereikbaar is.
- Trek niet aan het netsnoer om het apparaat los te koppelen. Trek altijd aan de stekker.
- Dit apparaat is voorzien van een 13 A stekker. Als de zekering van de stekker vervangen moet worden, moet een ASTA (BS 1362)-zekering van 13-ampère worden gebruikt (uitsluitend VK en Ierland).

Aansluiting aan de waterleiding

- Beschadig de waterslangen niet.
- Indien buizen lang niet zijn gebruikt, er reparaties hebben plaatsgevonden of er nieuwe apparaten zijn geplaatst (watermeters, enz.), moet u, voordat de nieuwe buizen worden aangesloten, het water laten stromen tot het schoon en helder is.
- Zorg ervoor dat er geen zichtbare waterlekken zijn tijdens en na het eerste gebruik van het apparaat.
- De watertoevoerslang heeft een veiligheidsventiel en een omhulsel met een hoofdkabel aan de binnenkant.



WAARSCHUWING! Gevaarlijke spanning.

- Als de watertoevoerslang beschadigd is, sluit dan onmiddellijk de waterkraan en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met de service-afdeling om de watertoevoerslang te vervangen.

Gebruik

- Plaats geen ontvlambare producten of items die vochtig zijn door ontvlambare producten in, bij of op het apparaat.
- Vaatwasmiddel is gevaarlijk. Volg de veiligheidsinstructies op de verpakking van het wasmiddel op.
- Speel niet met het water van het apparaat en drink het niet op.
- Verwijder de borden pas uit het apparaat als het programma is voltooid. Er kan wat wasmiddel op de vaat achterblijven.
- Bewaar geen voorwerpen en oefen geen druk uit op de open deur van het apparaat.
- Het apparaat kan hete stoom laten ontsnappen als u de deur opent terwijl er een programma wordt uitgevoerd.

Binnenverlichting



WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel.

- Met betrekking tot de lamp(en) in dit product en reservelampen die afzonderlijk worden verkocht: Deze lampen zijn bedoeld om bestand te zijn tegen extreme fysieke omstandigheden in huishoudelijke apparaten, zoals temperatuur, trillingen, vochtigheid, of zijn bedoeld om informatie te geven over de operationele status van het apparaat. Ze zijn niet bedoeld voor gebruik in andere toepassingen en zijn niet geschikt voor verlichting in huishoudelijke ruimten.
- Neem contact op met het service-centrum om de binnenverlichting te vervangen.

Service

- Neem contact op met de erkende servicedienst voor reparatie van het apparaat. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.
- Houd er rekening mee dat zelfreparatie of niet-professionele reparatie gevolgen kan hebben voor de veiligheid en de garantie kan doen vervallen.
- De volgende reserveonderdelen zijn beschikbaar gedurende 7 jaar nadat het model is stopgezet: motor, circulatie- en afvoerpomp, verwarmingstoestellen en verwarmingselementen, inclusief warmtepompen, leidingen en aanverwante

apparatuur, waaronder slangen, kleppen, filters en aquastops, structurele en interne onderdelen met betrekking tot deurconstructies, printplaten, elektronische displays, drukschakelaars, thermostaten en sensoren, software en firmware, inclusief resetsoftware. Houd er rekening mee dat sommige van deze reserveonderdelen alleen beschikbaar zijn voor professionele reparateurs en dat niet alle reserveonderdelen relevant zijn voor alle modellen.

- De volgende reserveonderdelen zullen beschikbaar zijn gedurende 10 jaar nadat het model is stopgezet: deurscharnieren en -afdichtingen, andere afdichtingen, spuitarmen, afvoerfilters, binnenrekken en plastic randapparatuur zoals manden en deksels.

Verwijdering



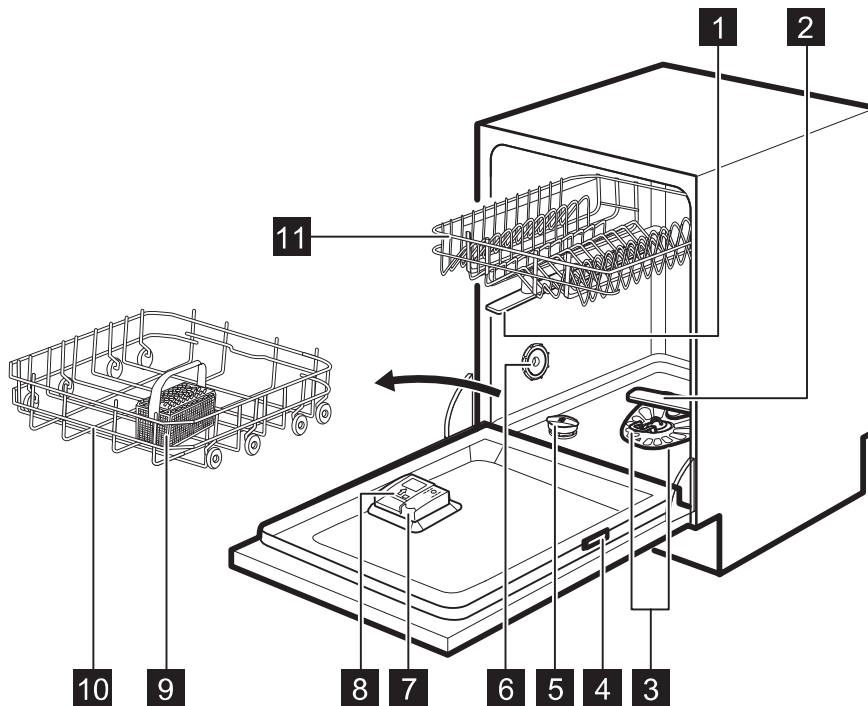
WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel of verstikking.

- Haal de stekker uit het stopcontact.
- Snij het netsnoer van het apparaat af en gooi dit weg.
- Verwijder de deurgreep om te voorkomen dat kinderen en huisdieren opgesloten raken in het apparaat.

Productbeschrijving



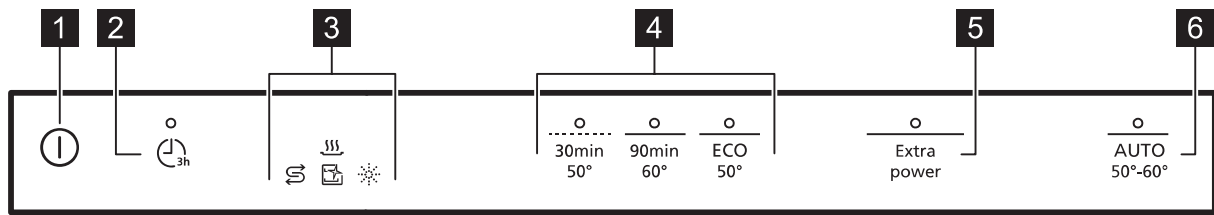
De afbeeldingen hieronder geven alleen een algemeen productoverzicht. Raadpleeg voor meer gedetailleerde informatie andere hoofdstukken en/of documenten die bij het apparaat zijn meegeleverd.



- 1** Bovenste sproeiarmen
- 2** Onderste sproeiarm
- 3** Filters
- 4** Typeplaatje
- 5** Zoutreservoir
- 6** Ventilatie

- 7** Glansmiddeldoseerbakje
- 8** Vaatwasmiddeldoseerbakje
- 9** Bestekkorf
- 10** Onderste korf
- 11** Bovenste korf

Bedieningspaneel



- 1 Aan-/uittoets/Resetknop
- 2 Toets uitgestelde start
- 3 Indicatielampjes
- 4 Programmatoetsen

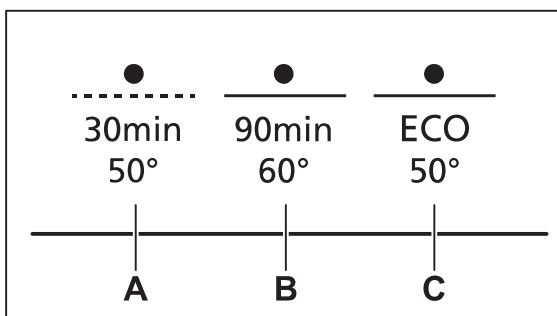
- 5 Extra power toets
- 6 AUTO programmatoets

Controlelampjes

Controlelampje	Beschrijving
	Controlelampje glansmiddelinstellingen. Het is aan wanneer u de vrijgegeven hoeveelheid glansspoelmiddel instelt. Zie " Basisinstellingen ".
	Zoutindicatie lampje. Dit is aan als het zoutreservoir bijgevuld dient te worden. Raadpleeg " Voor eerste ingebruikname ".
	Machine Care -indicatie lampje. Dit is aan als het apparaat interne reiniging nodig heeft met het programma Machine Care. Raadpleeg " Onderhoud en reiniging ".
	Indicatie lampje droogfase. Dit is aan als een programma met droogfase is gekozen. Het gaat knipperen wanneer de droogfase loopt. Raadpleeg " Programmaselectie ".

Programmakeuze

Programma's



- A.
 - 30min is het kortste programma geschikt voor het wassen van een lading met niet-aangekoekt en weinig vuil.
 - Pre Rinse is een programma voor het afspoelen van voedselresten van de vaat. Het voorkomt geurvorming in het apparaat. U hoeft

voor dit programma geen afwasmiddel te gebruiken.

- B. 90min is een programma dat geschikt is voor het wassen en drogen van zwaarbevulde vaat.
- C. ECO is het langste programma en biedt het meest efficiënte water- en energieverbruik voor normaal vervuild serviesgoed en bestek. Dit is het standaard programma voor testinstituten. ¹⁾

Extra power

Deze optie verbetert de wasresultaten van het geselecteerde programma. De optie verhoogt de wastemperatuur en verlengt de duur.

1) Dit programma wordt gebruikt om de naleving van Verordening (EU) 2019/2022 van de Commissie inzake ecologisch ontwerp te beoordelen.

AUTO

Dit programma past de wascyclus automatisch aan aan de type lading.

Het apparaat detecteert de vuilgraad en de hoeveelheid serviesgoed in de korven. De temperatuur, de

hoeveelheid water en de programmaduur worden aangepast.

Programmaoverzicht

Programma	Type lading	Mate van vervuiling	Programmafases	Opties
30min	<ul style="list-style-type: none">VaatwerkBestek	<ul style="list-style-type: none">Fris	<ul style="list-style-type: none">Wassen 50 °CTussentijdse spoelingLaatste spoeling 45 °CAirDry	<ul style="list-style-type: none">Extra power
Pre Rinse	<ul style="list-style-type: none">Alle soorten vaat	<ul style="list-style-type: none">Alle vuilgraden	<ul style="list-style-type: none">Voorspoelen	Opties zijn niet van toepassing op dit programma.
90min	<ul style="list-style-type: none">VaatwerkBestekPottenPannen	<ul style="list-style-type: none">NormaalLicht aangekoekt	<ul style="list-style-type: none">Wassen 60 °CTussentijdse spoelingLaatste spoeling 55 °CDrogenAirDry	<ul style="list-style-type: none">Extra power
ECO	<ul style="list-style-type: none">VaatwerkBestekPottenPannen	<ul style="list-style-type: none">NormaalLicht aangekoekt	<ul style="list-style-type: none">VoorspoelenWassen 50 °CTussentijdse spoelingLaatste spoeling 60 °CDrogenAirDry	<ul style="list-style-type: none">Extra power
AUTO	<ul style="list-style-type: none">VaatwerkBestekPottenPannen	Het programma past zich aan aan de vuilgraad.	<ul style="list-style-type: none">VoorspoelenWassen 50 - 60 °CTussentijdse spoelingLaatste spoeling 55 °CDrogenAirDry	Opties zijn niet van toepassing op dit programma.
Machine Care	<ul style="list-style-type: none">Geen lading	Het programma reinigt de binnenkant van het apparaat. Raadpleeg "Onderhoud en reiniging".	<ul style="list-style-type: none">Wassen 65 °CTussentijdse spoelingLaatste spoelgangAirDry	Opties zijn niet van toepassing op dit programma.

Verbruikswaarden

Programma 1)	Water (l)	Energie (kWh)	Duur (min.)
30min	7.9 - 9.7	0.543 - 0.664	30

Programma 1)	Water (l)	Energie (kWh)	Duur (min.)
Pre Rinse	2.8 - 3.4	0.011 - 0.014	15
90min	8.5 - 10.4	0.743 - 0.909	90
ECO	9.9	0.778 ²⁾ /0.779 ³⁾	240
AUTO	8.0 - 10.7	0.683 - 1.047	120 - 170
Machine Care	7.4 - 8.9	0.396 - 0.484	60

1) De druk en temperatuur van het water, de variaties in stroomtoevoer, de opties en de hoeveelheid vaat kan de verbruikswaarden veranderen.

2) Conform verordening 1016/2010

3) Conform verordening 2019/2022

Aanwijzingen voor testinstituten

Om de nodige informatie te ontvangen over het uitvoeren van prestatietesten (bijv. volgens EN60436) stuurt u een e-mail naar:

info.test@dishwasher-production.com

Vermeld in uw verzoek de productnummercode (PNC) dat u op het typeplaatje aantreft.

Raadpleeg voor andere vragen betreffende uw vaatwasmachine het serviceboekje dat met uw apparaat is meegeleverd.

Basisinstellingen

U kunt het apparaat configureren door de basisinstellingen naar uw behoefte te wijzigen.

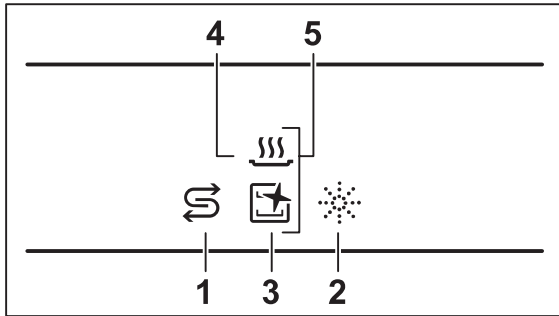
Aantal	Instellingen	Waarden	Omschrijving ¹⁾
1	Waterhardheid	Van niveau 1 tot niveau 10 (standaard: 5)	Aanpassen van het niveau van de waterverzachter afgestemd op de hardheid van het water in uw omgeving.
2	Niveau glanspoelmiddel	Van niveau 0 tot niveau 8 (standaard: 5)	Aanpassen van het niveau glanspoelmiddel volgens de benodigde dosering.
3	Eindsignaal	Aan Uit (standaard)	Het geluidssignaal aan het eind van een programma in- of uitschakelen.
4	Automatische deur opening	Aan (standaard) Uit	Activeer of deactiveer de AirDry.
5	Toetstonen	Aan (standaard) Uit	Activeren of deactiveren van het geluid van de knoppen als u ze indrukt.

1) Raadpleeg de informatie in dit hoofdstuk voor meer details.

U kunt de basisinstelling in de instellingsmodus wijzigen.

Als het apparaat in de instellingenstand staat, vertegenwoordigen de indicatielampjes op het

bedieningspaneel de beschikbare instellingen. Voor iedere instelling knippert een aangewezen indicatielampje:



De waterontharder

De waterontharder verwijdert mineralen van de watertoevoer die een nadelige invloed hebben op de wasresultaten en het apparaat.

Waterhardheid

Duitse hardheid (°dH)	Franse hardheid (°fH)	mmol/l	Clarke-hardheid	Wateronthardingsniveau
47 - 50	84 - 90	8,4 - 9,0	58 - 63	10
43 - 46	76 - 83	7,6 - 8,3	53 - 57	9
37 - 42	65 - 75	6,5 - 7,5	46 - 52	8
29 - 36	51 - 64	5,1 - 6,4	36 - 45	7
23 - 28	40 - 50	4,0 - 5,0	28 - 35	6
19 - 22	33 - 39	3,3 - 3,9	23 - 27	5 1)
15 - 18	26 - 32	2,6 - 3,2	18 - 22	4
11 - 14	19 - 25	1,9 - 2,5	13 - 17	3
4 - 10	7 - 18	0,7 - 1,8	5 - 12	2
<4	<7	<0,7	< 5	1 2)

1) Fabrieksinstelling.

2) Gebruik geen zout op dit niveau.

Stel ongeacht het gebruikte soort wasmiddel het juiste waterhardheidsniveau in om de bijvulindicator voor zout geactiveerd te houden.



Multivaatwastabletten die zout bevatten zijn niet effectief genoeg als waterontharder.

Regeneratieproces

Voor de juiste werking van de waterontharder moet de hars van de ontharder regelmatig worden

Hoe hoger het gehalte van deze mineralen, des te harder is het water. De waterhardheid wordt gemeten in de volgende gelijkwaardige schalen.

De waterontharder moet worden afgesteld op de hardheid van het water in uw woonplaats. Uw waterleidingbedrijf kan u informeren over de hardheid van het water in uw woonplaats. Het is belangrijk om het correcte niveau voor de waterontharder in te stellen voor goede wasresultaten.

geregenereerd. Dit proces is automatisch en maakt deel uit van de normale vaatwasmachinerwerking.

Wanneer de voorgeschreven hoeveelheid water (zie waarden in de tabel) is gebruikt sinds het vorige regeneratieproces, wordt een nieuw regeneratieproces gestart tussen de laatste spoeling en het einde van het programma.

Wateronthardingsniveau	Hoeveelheid water (l)
1	250
2	100
3	62
4	47
5	25
6	17
7	10
8	5
9	3
10	3

In het geval van de hoge wateronthardersinstelling kan dit ook in het midden van het programma gebeuren, vóór het spoelen (tweemaal tijdens een programma). De start van de regeneratie heeft geen invloed op de cyclusduur, tenzij deze plaatsvindt in het midden van een programma of aan het einde van een programma met een korte droogfase. In dat geval verlengt de regeneratie de totale duur van een programma met nog eens 5 minuten.

Vervolgens kan het spoelen van de waterontharder wat 5 minuten duurt, beginnen in dezelfde cyclus of aan het begin van het volgende programma. Deze activiteit verhoogt het totale waterverbruik van een programma met 4 liter en het totale energieverbruik van een programma met 2 Wh. Het spoelen van de waterontharder eindigt met een volledige afvoer.

Elke uitgevoerde waterontharderspoeling (mogelijk meer dan één in dezelfde cyclus) kan de programmaduur met nog eens 5 minuten verlengen wanneer deze op enig moment aan het begin of in het midden van een programma plaatsvindt.



Alle in deze paragraaf genoemde verbruikswaarden worden bepaald volgens de huidige geldende norm in laboratoriumomstandigheden met waterhardheid 2,5 mmol/l volgens de verordening 2019/2022 (waterontharder: niveau 3).

De druk en de temperatuur van het water en de variaties van de netvoeding kunnen de waarden veranderen.

Het glansspoelmiddelniveau

Met glansspoelmiddel wordt het serviesgoed zonder vlekken of strepen gedroogd. Het wordt automatisch vrijgegeven tijdens de warme spoelfase. Het is mogelijk om de vrijgegeven hoeveelheid glansspoelmiddel in te stellen.

Als u tevreden bent met de droogresultaten bij het gebruik van alleen multitabletten, kunt u de het doseerbakje deactiveren. Voor de beste droogprestaties dient u echter altijd glansmiddel te gebruiken.

Om het glansspoelmiddeldoseerbakje te deactiveren, stelt u het niveau van glansspoelmiddel in op 0.

Eindsignaal

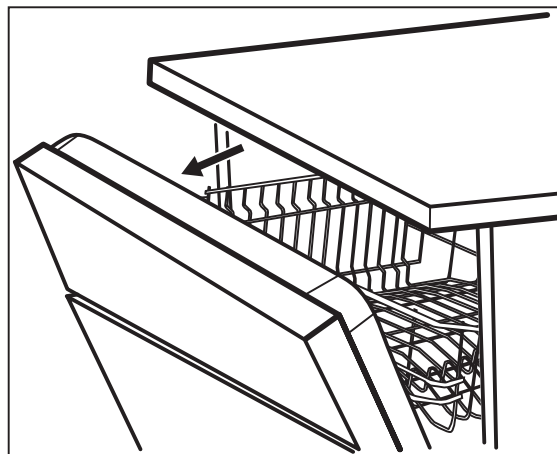
U kunt een geluidssignaal activeren dat klinkt bij het beëindigen van het programma.



Er klinken ook geluidssignalen als er zich in het apparaat een storing voordoet. Het is niet mogelijk deze geluidssignalen uit te schakelen.

AirDry

AirDry verbetert de droogresultaten. Tijdens de droogfase opent de deur van het apparaat automatisch en blijft op een kier staan.



AirDry wordt bij alle programma's behalve Pre Rinse automatisch geactiveerd.



Let op! Probeer de deur van het apparaat niet binnen 2 minuten na automatisch openen te sluiten. Dit kan het apparaat beschadigen.



Let op! Als kinderen toegang tot het apparaat hebben, adviseren we AirDry te deactiveren. Het automatisch openen van de deur kan een gevaar vormen.

Geluiden





De knoppen op het bedieningspaneel maken een klikgeluid als u ze indrukt. U kunt dit geluid uitschakelen.

Setting mode

Instellingenmodus ingaan

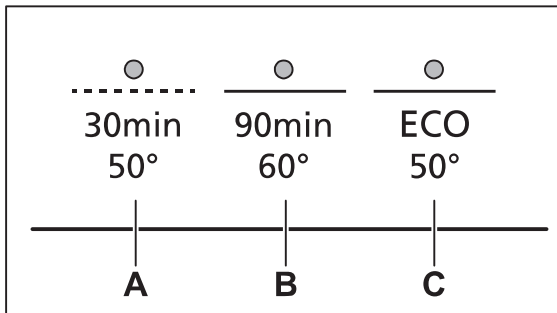
U kunt de instellingenmodus ingaan voordat een programma start. U kunt de instellingenmodus niet ingaan als er een programma draait.

Om de instellingenmodus in te gaan, drukt u tegelijkertijd op **30min** en **ECO** en houdt u die ongeveer 3 seconden vast.

- Het licht dat in verband staat met E_{3h} en het indicatielampje  knipperen.
- De lampjes ,  en  zijn aan.
- De lampjes van de programmaknoppen zijn aan.

Navigeren in de instellingenmodus

U kunt met gebruik van de programmatoetsen in de instellingenmodus navigeren.



- A. **Vorige** toets
- B. **OK** toets
- C. **Volgende** toets

Gebruik **Vorige** en **Volgende** om te schakelen tussen de basisinstellingen en om hun waarde te wijzigen.

Voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt

1. **Controleer of het ingestelde stand van de waterontharder juist is voor de waterhardheid in uw omgeving. Indien niet, stel dan de stand van de waterontharder juist in.**
2. Vul het zoutreservoir.
3. Vul het glansspoelmiddeldoseerbakje.
4. Draai de waterkraan open.
5. Start het programma 30min om eventuele resten uit het fabricageproces te verwijderen. Gebruik geen afwasmiddel en plaats geen vaat in de korven.

Gebruik **OK** om in de gekozen instelling te gaan en de gewijzigde waarde te bevestigen.

Een instelling wijzigen

Zorg dat het apparaat in de instellingsmodus staat.

1. Druk op **Vorige** of **Volgende** totdat het indicatielampje voor de gewenste instelling knippert.

Het licht dat in verband staat met E_{3h} geeft de huidige instelwaarde aan:

- Voor de instellingen met twee waarden (aan en uit) is het licht ofwel aan (= de instelling staat aan) of uit (= de instelling staat uit).
 - Voor de instellingen met meerdere waarden (niveaus) knippert het licht. Het aantal knipperingen geeft de huidige instelwaarde aan (bijv. 5 knipperingen + pauze + 5 knipperingen... = niveau 5).
2. Druk op **OK** om de instelling te bevestigen.
 - Het indicatielampje dat verband houdt met de instelling gaat aan.
 - De andere indicatielampjes gaan uit.
 - Het licht dat in verband staat met E_{3h} geeft de huidige instelwaarde aan.
 3. Druk op **Vorige** of **Volgende** om de waarde te veranderen.
 4. Druk op **OK** om de instelling te bevestigen.
 - De nieuwe instelling is opgeslagen.
 - Het apparaat keert terug naar de instellingenkeuze.
 5. Druk tegelijkertijd op **30min** en **ECO** en houd ze ongeveer 3 seconden ingedrukt om de instellingenmodus te verlaten.

Het apparaat keert terug naar de programmakeuze. Opgeslagen instellingen blijven geldig totdat u ze opnieuw wijzigt.

Na het starten van het programma laadt het apparaat de hars in de waterverzachter maximaal 5 minuten op. De wasfase start pas nadat deze procedure voltooid is. De procedure wordt regelmatig herhaald.

Het zoutreservoir

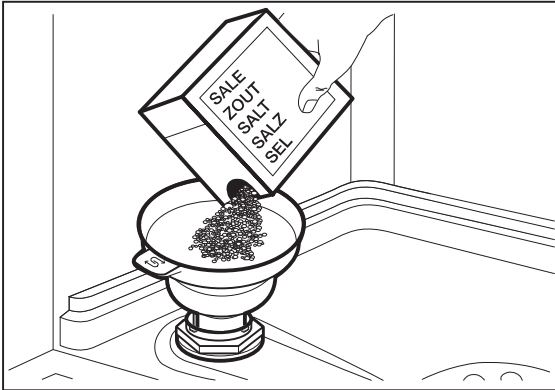


Let op! Gebruik uitsluitend grof zout dat voor vaatwassers is gemaakt. Fijn zout verhoogt het risico op corrosie.

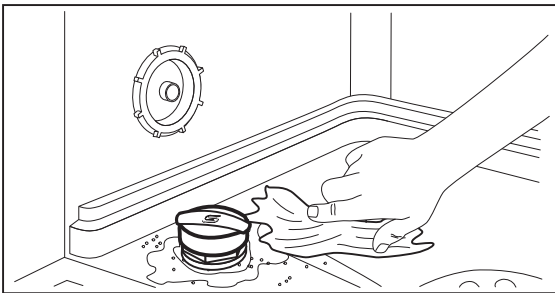
Het zout wordt gebruikt om de hars in de waterontharder te herladen en voor goede wasresultaten voor dagelijks gebruik.

Het zoutreservoir vullen

1. Draai de dop linksom om het zoutreservoir te openen.
2. Doe 1 liter water in het zoutreservoir (alleen de eerste keer).
3. Vul het zoutreservoir met 1 kg zout (totdat het vol is).



4. Schud de trechter voorzichtig bij het handvat om de laatste korrels erin te krijgen.
5. Verwijder het zout rond de opening van het zoutreservoir.



6. Draai de dop van het zoutreservoir rechtsom om het zoutreservoir te sluiten.

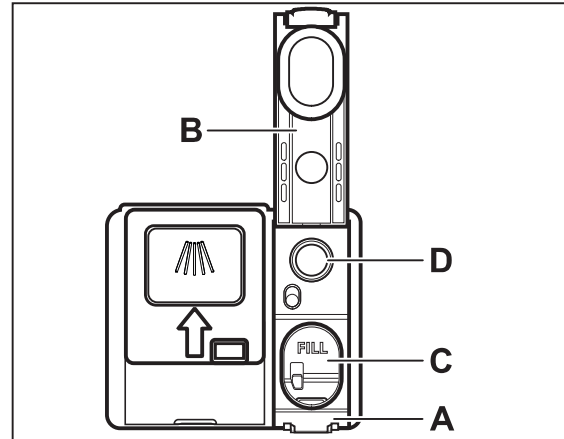
Dagelijks gebruik

1. Draai de waterkraan open.
2. Houd ① ingedrukt totdat het apparaat wordt geactiveerd.
3. Vul het zoutreservoir bij als het leeg is.
4. Vul het glansspoelmiddelreservoir bij als het leeg is.
5. Ruim de korven in.
6. Voeg vaatwasmiddel toe.
7. Een programma selecteren en starten
8. Sluit de waterkraan als het programma voltooid is.



Let op! Water en zout kunnen uit het zoutreservoir stromen als u het bijvult. Start na het bijvullen van het zoutreservoir onmiddellijk een programma om corrosie te voorkomen.

Het vullen van het glansmiddeldoseerbakje



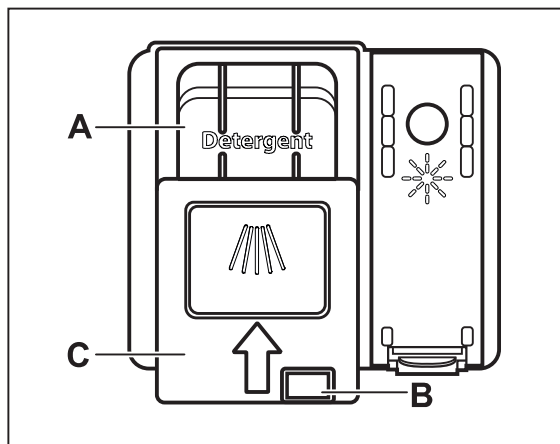
Let op! Gebruik alleen glansspoelmiddel voor vaatwassers.

1. Druk op het ontgrendelelement (A) om het deksel te openen (B).
2. Giet het glansmiddel in het doseervakje (C) totdat de vloeistof de markering "FILL" heeft bereikt.
3. Verwijder gemorst glansmiddel met een absorberend doekje om te voorkomen dat er te veel schuim ontstaat.
4. Sluit het deksel. Zorg ervoor dat het deksel op zijn plek dicht klikt.



Vul het glansmiddeldoseerbakje bij wanneer de indicatie (D) helder wordt.

Vaatwasmiddel gebruiken




Let op! Gebruik alleen vaatwasmiddel speciaal voor vaatwassers.

1. Druk op de ontgrendelknop (**B**) om het deksel te openen (**C**).
2. Doe het vaatwasmiddel in het vakje (**A**). U kunt vaatwasmiddel in tabletten, poeder of gel gebruiken.
3. Plaats een kleine hoeveelheid van het vaatwasmiddel in de binnenkant van de deur van het apparaat als het programma een voorwasfase heeft.
4. Sluit het deksel. Zorg ervoor dat het deksel op zijn plek dicht klikt.

Hoe u een programma kiest en start

1. Druk op de toets van het desbetreffende programma dat u wilt instellen.
Het lampje van de knop knippert.
2. Activeer Extra power indien gewenst.
3. Sluit de deur van de afwasmachine om het programma te starten.

Hoe u het programma kiest en start Pre Rinse

1. Houd om Pre Rinse te selecteren **30min** 3 seconden ingedrukt.
Het lampje van de knop knippert.
 Extra power is niet van toepassing op dit programma.
2. Sluit de deur van de afwasmachine om het programma te starten.

activeren Extra power

1. Selecteer een programma.
2. Druk op **Extra power**.
Het lampje van de knop gaat aan.



Extra power is geen permanente optie en moet elke keer voordat u een programma start worden geactiveerd.




Extra power kunnen niet worden in- of uitgeschakeld als een programma eenmaal in werking is.




Het activeren van Extra power kan het water- en energieverbruik verhogen en de programmaduur verlengen.

Hoe u het programma kiest en start AUTO

1. Druk op **AUTO**.
Het lampje van de knop gaat aan.
 Extra power is niet van toepassing op dit programma.
2. Sluit de deur van de afwasmachine om het programma te starten.
Het apparaat neemt het type lading waar en past aan naar een geschikte wascyclus.

De start van een programma uitstellen


U kunt de start van het geselecteerde programma 3 uur uitstellen.

1. Selecteer een programma.
2. Druk op .
Het lampje van de knop gaat aan.
3. Sluit de deur van het apparaat om het aftellen te starten.

Tijdens het aftellen is het niet mogelijk de programmakeuze te wijzigen.

Nadat het aftelproces voltooid is, wordt het programma gestart.


De uitgestelde start annuleren tijdens het aftellen

Houd  ongeveer 3 seconden ingedrukt.
Het apparaat keert terug naar de programmakeuze.



Als u de uitgestelde start annuleert, moet u het programma opnieuw instellen.

Het annuleren van een actief programma

Houd  ongeveer 3 seconden ingedrukt.
Het apparaat keert terug naar de programmakeuze.



Controleer of er vaatwasmiddel in het vaatwasmiddelbakje aanwezig is voordat u een nieuw programma start.

De deur openen als het apparaat in werking is

Als u de deur opent terwijl een programma loopt, stopt het apparaat. Dit kan het energieverbruik en de programmaduur beïnvloeden. Als u de deur weer sluit, gaat het apparaat verder vanaf het moment van onderbreking.



Als de deur tijdens de droogfase langer dan 30 seconden wordt geopend, stopt het lopende programma. Dit gebeurt niet als de deur wordt geopend door de functie AirDry.

De Auto Off-functie

Deze functie bespaart energie door het apparaat uit te schakelen als het niet in werking is.

Aanwijzingen en tips

Algemeen

Volg de onderstaande tips om te zorgen voor optimale schoonmaak- en droogresultaten en ook het milieu te helpen beschermen.

- Het afwassen in de vaatwasser volgens de instructies in de gebruikershandleiding verbruikt meestal minder water en energie dan het afwassen met de hand.
- Laad de vaatwasser volledig in om water en energie te besparen. Voor de beste reinigingsresultaten plaatst u items in de korven volgens de instructies in de gebruikershandleiding en overbelast u de korven niet.
- Spoel de vaat niet eerst af. Het verhoogt het water- en energieverbruik. Kies indien nodig een programma met voorwasfase.
- Verwijder grotere voedselresten van de borden en lege bekertjes en glazen voordat u ze in het apparaat plaatst.
- Week kookgerei met stevig vastgekookt of vastgebakken voedsel of poets het lichtjes voordat u het in het apparaat wast.
- Zorg ervoor dat de vaat in de manden elkaar niet raakt of overlapt. Alleen dan kan het water de vaat volledig bereiken en wassen.
- U kunt apart vaatwasmiddel, glansmiddel en zout gebruiken of kiezen voor het gebruik van multitabletten (bijv. "alles-in-1"). Volg de instructies op de verpakking.
- Kies een programma op basis van het type lading en de mate van bevuilding. ECO biedt het meest efficiënte gebruik van water en energieverbruik.
- Om kalkaanslag in het apparaat te voorkomen:
 - Vul de zoutcontainer indien nodig bij.

De functie gaat automatisch aan:

- Als het programma is voltooid.
- Als er na 5 minuten nog geen programma is gestart.

Einde van het programma

Wanneer het programma is voltooid, schakelt de functie Auto Off het apparaat automatisch uit.

Alle knoppen zijn inactief behalve de aan/uit knop.

- Gebruik de aanbevolen dosering van het wasmiddel en spoelglansmiddel.
- Controleer of het ingestelde stand van de waterontharder juist is voor de waterhardheid in uw omgeving.
- Volg de instructies in het hoofdstuk "**Onderhoud en reiniging**".

Gebruik van zout, glansmiddel en vaatwasmiddel

- Gebruik enkel zout, glansmiddel en vaatwasmiddel voor vaatwassers. Overige producten kunnen het apparaat beschadigen.
- Maar in gebieden met hard en erg hard water raden we het gebruik aan van standaard vaatwasmiddel (poeder, gel, tabletten zonder extra middelen), met afzonderlijk glansmiddel en zout voor optimale reinigings- en droogresultaten.
- Vaatwasmiddeltabletten lossen bij korte programma's niet geheel op. Om te voorkomen dat vaatwasmiddelresten op het servies achterblijven, raden we u aan om tabletten enkel bij lange programma's te gebruiken.
- Gebruik altijd de juiste hoeveelheid wasmiddel. Onvoldoende dosering van het wasmiddel kan leiden tot slechte reinigingsresultaten en hardwaterfilmen of vlekken op de voorwerpen. Het gebruik van te veel wasmiddel met zacht of verzacht water resulteert in wasmiddelresten op de borden. Pas de hoeveelheid wasmiddel aan op basis van de waterhardheid. Zie de instructies van de vaatwasmiddelfabrikant.
- Gebruik altijd de juiste hoeveelheid spoelglansmiddel. Onvoldoende dosering van spoelglansmiddel vermindert de droogresultaten.

Het gebruik van te veel spoelglansmiddel resulteert in blauwachtige lagen op de items.

- Controleer of het wateronthardersniveau correct is. Als het niveau te hoog is, kan de verhoogde hoeveelheid zout in het water leiden tot roest op bestek.

Wat moet u doen als u wilt stoppen met het gebruik van multitabletten

Volg de volgende stappen voordat u begint met het gebruiken van apart wasmiddel, zout en glansspoelmiddel:

1. Stel het hoogste niveau van de waterontharder in.
2. Zorg ervoor dat het zout- en het glansspoelmiddeldoseerbakje gevuld zijn.
3. Start het 30min-programma. Voeg geen afwasmiddel toe en plaats vaat in de korven.
4. Als het programma is voltooid, wijzigt u de waterontharder in de waterhardheid van uw omgeving.
5. Stel de hoeveelheid glansspoelmiddel in.

Voor het starten van een programma

Zorg er, voordat u het gekozen programma start, voor dat:

- De filters schoon zijn en correct zijn geplaatst.
- De dop van het zoutreservoir goed dicht zit.
- De sproeiarmen niet zijn verstopt.
- Er regenererend zout en glansmiddel is toegevoegd (tenzij u gecombineerde afwastabletten gebruikt).
- De positie van de items in de mandjes correct is.

Onderhoud en reiniging



WAARSCHUWING! Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoudshandelingen verricht (met uitzondering van het uitvoeren van het programma Machine Care).



Vuile filters en verstopte sproeiarmen hebben een negatief effect op de wasresultaten. Controleer deze onderdelen regelmatig en reinig ze zo nodig.

Machine Care

Machine Care is een programma dat is ontworpen om de binnenkant van het apparaat met optimale resultaten te reinigen. Het verwijderd kalkaanslag en vetresten.

- Het programma geschikt is voor het type lading en de mate van bevuilding.
- De juiste hoeveelheid afwasmiddel is gebruikt.

De korven inruimen


- Gebruik altijd de hele ruimte van de mandjes.
- Gebruik het apparaat uitsluitend om afwasmachinebestendige voorwerpen af te wassen.
- Was in het apparaat geen items gemaakt van hout, hoorn, aluminium, tin en koper, omdat ze kunnen barsten, kromtrekken, verkleuren of putjes kunnen krijgen.
- Reinig geen voorwerpen in het apparaat die water kunnen absorberen (sponzen, keukenhanddoeken).
- Plaats holle voorwerpen (bijv. kopjes, glazen en pannen) met de opening naar beneden.
- Zorg er voor dat glazen elkaar niet aanraken.
- Leg lichte voorwerpen in het bovenrek. Zorg ervoor dat de voorwerpen niet kunnen verschuiven.
- Doe bestek en kleine items in het bestekmand.
- Zorg er voor dat de sproeiarmen vrij kunnen ronddraaien voordat u een programma start.

De rekken uitruimen

1. Laat de borden afkoelen voordat u deze uit het apparaat neemt. Hete borden zijn gevoelig voor beschadigingen.
2. Ruim eerst het onderrek en dan het bovenrek uit.



Na voltooiing van het programma kan er zich aan de binnenkant van het apparaat nog water bevinden.

Als het apparaat reiniging nodig acht, gaat het lampje  aan. Start het programma Machine Care om de binnenkant van het apparaat te reinigen.

Hoe ga ik te werk om het programma Machine Care te starten



Reinig voordat u het programma Machine Care start, de filters en sproeiarmen.

1. Gebruik een ontkalker of schoonmaakproduct dat specifiek is bestemd voor vaatwassers. Volg de instructies op de verpakking. Doe geen vaat in het manden.
2. Druk tegelijkertijd op **Extra power** en **AUTO** en houd ze ongeveer 3 seconden ingedrukt.

De lampjes  en Extra power knipperen.

3. Sluit de deur van de afwasmachine om het programma te starten.

Als het programma is voltooid, gaat lampje  uit.

De binnenkant van de machine reinigen

- Reinig het apparaat zorgvuldig, inclusief de rubberen afdichting van de deur, met een zachte, vochtige doek.
- Gebruik geen schuurmiddelen, schuursponsjes, scherpe voorwerpen, sterke chemicaliën, pannensponsjes of oplosmiddelen.
- Gebruik om de prestaties van uw apparaat te onderhouden minstens elke twee maanden een reinigingsproduct dat specifiek is ontwikkeld voor vaatwassers. Volg de instructies op de verpakking van de producten zorgvuldig op.
- Start voor optimale schoonmaakresultaten het programma Machine Care.

Verwijderen van vreemde voorwerpen

Controleer de filters en de opvangbak na elk gebruik van de vaatwasser. Vreemde voorwerpen (bijv. stukken glas, plastic, botten of tandenstokers, enz.) verminderen de reinigingsprestaties en kunnen schade aan de afvoerpomp veroorzaken.

1. Demonteer het filtersysteem volgens de instructies in dit hoofdstuk.
2. Verwijder alle vreemde voorwerpen met de hand.



Let op! Als u de voorwerpen niet kunt verwijderen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum.

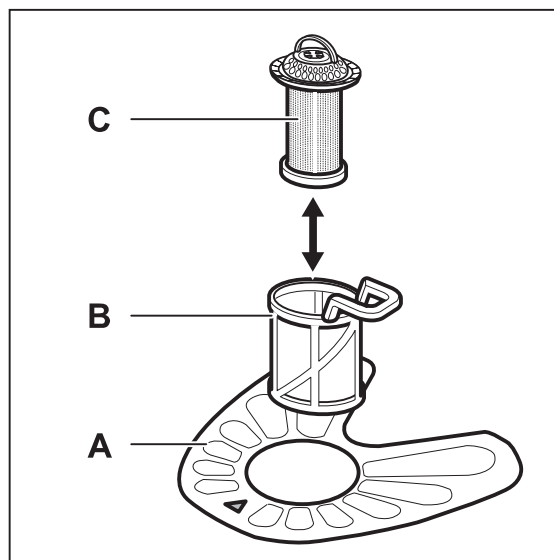
3. Monteer de filters opnieuw volgens de instructies in dit hoofdstuk.

Buitenkant reinigen

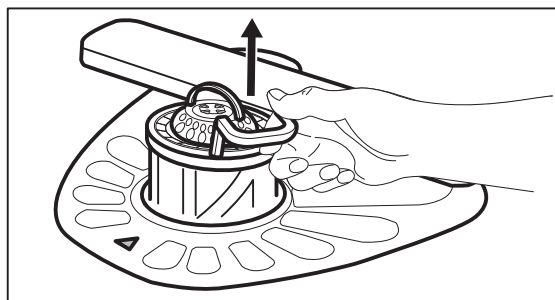
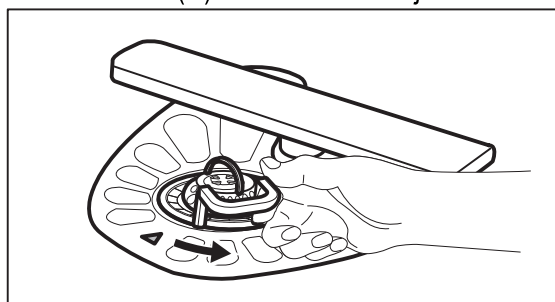
- Maak het apparaat schoon met een vochtige, zachte doek.
- Gebruik alleen neutrale schoonmaakmiddelen.
- Gebruik geen schuurmiddelen, schuursponsjes of oplosmiddelen.

De filters reinigen

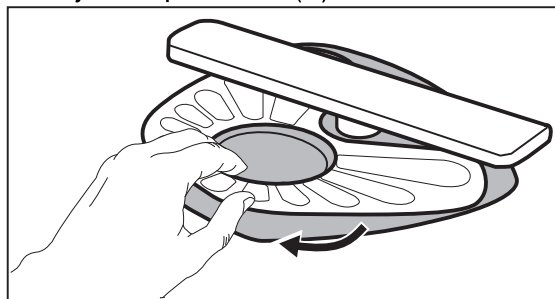
Het filtersysteem bestaat uit 3 delen.



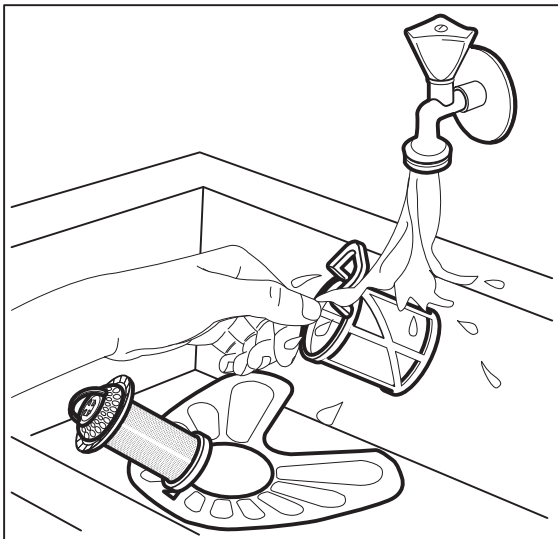
1. Draai de filter (B) linksom en verwijder het.



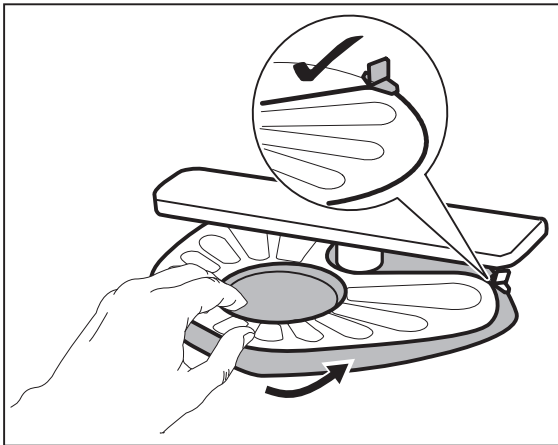
2. Verwijder de filter (C) uit de filter (B).
3. Verwijder de platte filter (A).



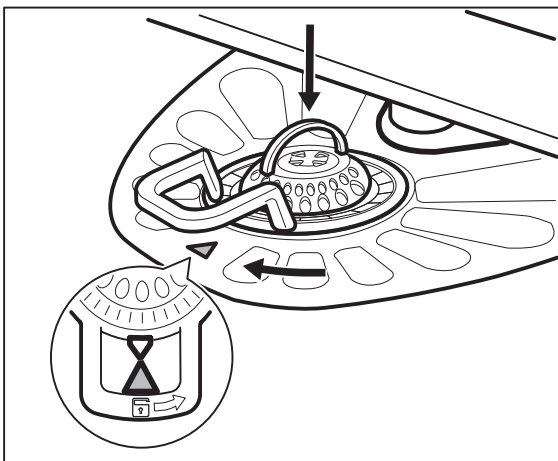
4. Was de filters.



5. Zorg ervoor dat er geen etensresten of vuil in of rond de rand van de opvangbak zitten.
6. Plaats de platte filter terug (A). Zorg ervoor dat het goed onder de 2 geleidingen zit.



7. Plaats de filters (B) en (C) terug.
8. Plaats de filter (B) terug in de platte filter (A). Rechtsom draaien tot het vastzit.



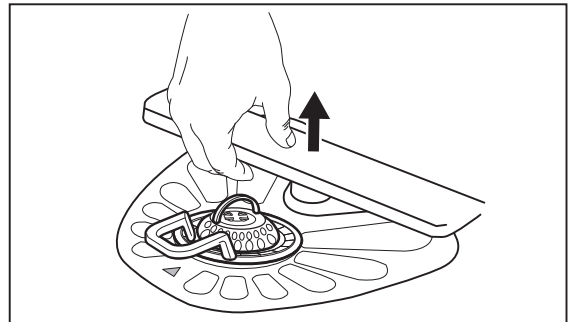
Let op! Een onjuiste plaatsing van de filters kan leiden tot slechte wasresultaten en het apparaat beschadigen.

De onderste sproeiarm schoonmaken

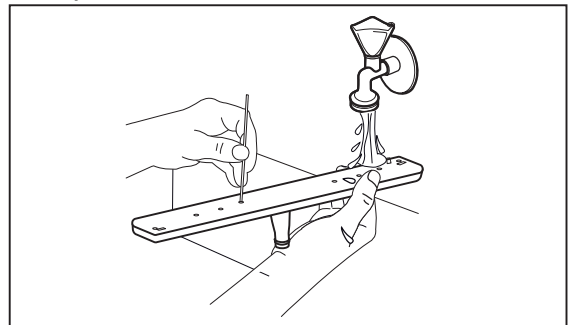
We raden u aan om de onderste sproeiarm regelmatig schoon te maken om te voorkomen dat vuil de gaten verstoppt.

Verstopte gaten kunnen onbevredigende wasresultaten opleveren.

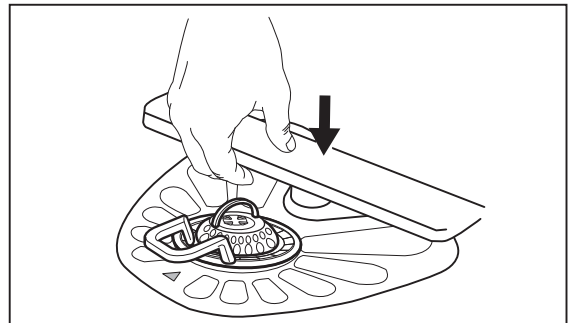
1. Trek de onderste sproeiarm naar boven om deze te verwijderen.



2. Reinig de sproeiarm onder stromend water. Gebruik een smal en puntig gereedschap, bijv. een tandenstoker, om de vuildeeltjes uit de gaten te verwijderen.



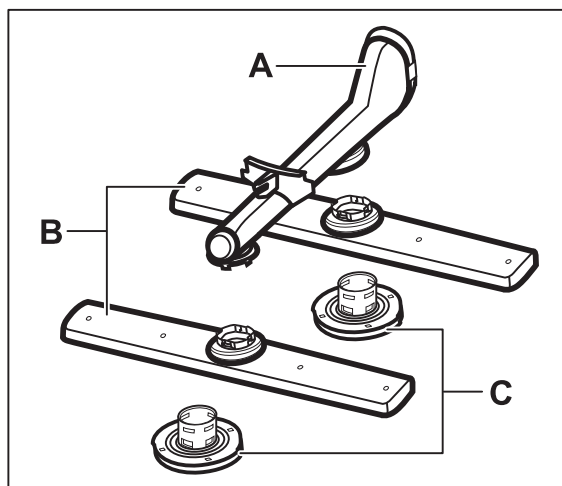
3. Duw de sproeiarm naar beneden om deze weer terug te plaatsen.



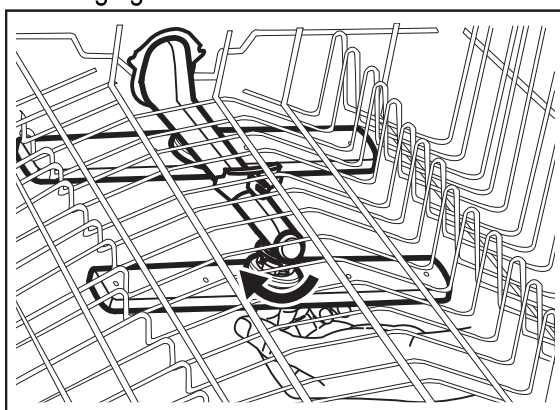
De bovenste sproeiarmen schoonmaken

We raden u aan om de bovenste sproeiarmen regelmatig schoon te maken om te voorkomen dat vuil de gaten verstoppt. Verstopte gaten kunnen onbevredigende wasresultaten opleveren.

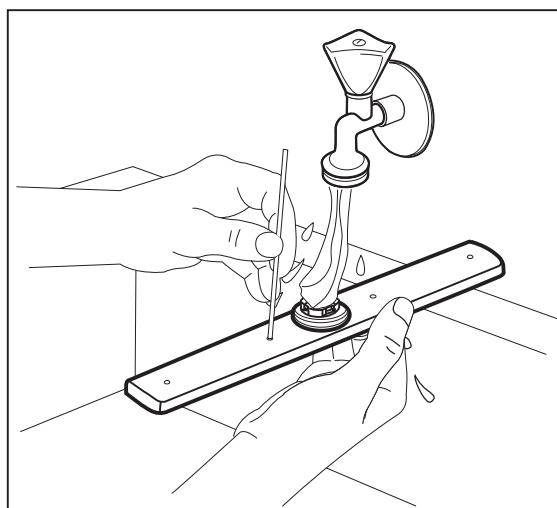
De bovenste sproeiarmen worden onder de bovenste korf geplaatst. De sproeiarmen (B) zijn geïnstalleerd in de toevoerleiding (A) met de bevestigingselementen (C).



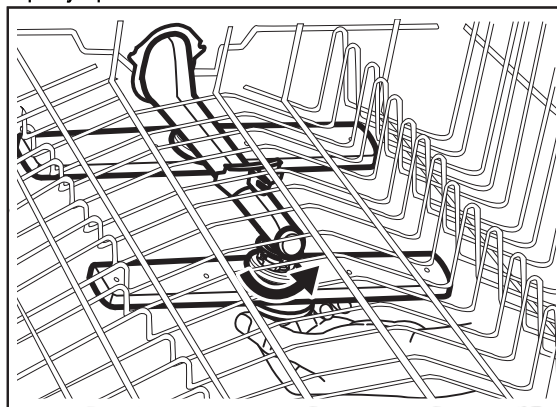
1. Trek het bovenrek naar buiten.
2. Om de sproeiarm los te maken, draait u het bevestigingselement met de klok mee.



3. Reinig de sproeiarm onder stromend water. Gebruik een smal en puntig gereedschap, bijv. een tandenstoker, om de vuildeeltjes uit de gaten te verwijderen.



4. Steek om de sproeiarm terug te plaatsen het bevestigingselement in de sproeiarm en bevestig deze in de toevoerleiding door deze naar links te draaien. Zorg ervoor dat het bevestigingselement op zijn plek dicht klikt.



Probleemoplossing



WAARSCHUWING! Onjuiste reparatie van het apparaat kan een gevaar voor de veiligheid van de gebruiker vormen. Alle reparaties moeten worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

Het merendeel van de problemen die ontstaan kunnen worden opgelost zonder contact op te nemen met een erkend servicecentrum.

Zie de onderstaande tabel voor informatie over mogelijke problemen.

Bij enkele problemen knippen de lampjes van de programmaknoppen af en toe om een storing en de alarmcode aan te geven.

Probleem en alarmcode	Mogelijke oorzaak en oplossing
U kunt het apparaat niet activeren.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de netstekker is aangesloten op het stopcontact. • Zorg dat er geen zekering in de zekeringenkast is doorgebrand.

Probleem en alarmcode	Mogelijke oorzaak en oplossing
<p>Het programma start niet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de deur van het apparaat gesloten is. • Als startuitlet is ingesteld, annuleert u deze functie of wacht u tot het einde van het aftellen. • Het apparaat herlaadt de hars uit de waterontharder. De duur van de procedure is ongeveer 5 minuten.
<p>Het apparaat wordt niet gevuld met water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lampjes die in verband staan met de programmatoetsen knippen af en toe 1 keer. • Er klinkt af en toe een geluidssignaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de waterkraan geopend is. • Ga na of de druk van de watervoorziening niet te laag is. Neem voor deze informatie contactpersoon op met uw plaatselijke waterleidingsbedrijf. • Verzekert u ervan dat de waterkraan niet verstopt is. • Controleer of het filter in de toevoerslang niet verstopt is. • Controleer of er geen knikken of bochten in de watertoevoerslang aanwezig zijn.
<p>Het apparaat pompt geen water weg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lampjes die in verband staan met de programmatoetsen knippen af en toe 2 keer. • Er klinkt af en toe een geluidssignaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verzekert u ervan dat de gootsteenafvoer niet verstopt is. • Controleer of het binnenfiltersysteem niet verstopt is. • Verzekert u ervan dat de aftapslang geen knikken of bochten heeft.
<p>Het beschermingssysteem tegen waterlekage is in werking getreden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lampjes die in verband staan met de programmatoetsen knippen af en toe 3 keer. • Er klinkt af en toe een geluidssignaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Draai de waterkraan dicht. • Zorg ervoor dat het apparaat correct geïnstalleerd is. • Zorg ervoor dat de korven zijn geladen volgens de instructies in de gebruikershandleiding.
<p>Storing van de waterniveaudetectiesensor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lampjes die in verband staan met de programmatoetsen knippen af en toe 4 keer. • Er klinkt af en toe een geluidssignaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de filters schoon zijn. • Schakel het apparaat uit en aan.
<p>Storing van de waspomp of de afvoerpomp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lampjes die in verband staan met de programmatoetsen knippen af en toe 5 keer. • Er klinkt af en toe een geluidssignaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel het apparaat uit en aan.

Probleem en alarmcode	Mogelijke oorzaak en oplossing
<p>De temperatuur van het water in het apparaat is te hoog of er is een storing in de temperatuursensor opgetreden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lampjes die in verband staan met de programmatoetsen knippen af en toe 6 keer. • Er klinkt af en toe een geluidssignaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de temperatuur van het inlaatwater niet hoger is dan 60° C. • Schakel het apparaat uit en aan.
<p>Technische storing van het apparaat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lampjes die in verband staan met de programmatoetsen knippen af en toe 12 keer. • Er klinkt af en toe een geluidssignaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel het apparaat uit en aan.
<p>Het niveau van het water in het apparaat is te hoog.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De lampjes die in verband staan met de programmatoetsen knippen af en toe 15 keer. • Er klinkt af en toe een geluidssignaal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel het apparaat uit en aan. • Zorg dat de filters schoon zijn. • Zorg ervoor dat de uitlaatslang op de juiste hoogte boven de vloer is geïnstalleerd. Raadpleeg de installatie-instructies.
<p>Het apparaat stopt en start meerdere keren tijdens de werking.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dat is normaal. Het voorziet in optimale reinigingsresultaten en energiebesparing.
<p>Het programma duurt te lang.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Als de optie uitgestelde start is ingesteld, annuleert u de uitgestelde start of wacht u tot het aftellen voorbij is. • Het activeren van Extra power verlengt de duur van het programma.
<p>Kleine lekkage uit de deur van het apparaat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Het apparaat staat niet waterpas. Draai aan de verstelbare pootjes (indien van toepassing). • De deur van het apparaat is niet gecentreerd op de kuip. Verstel de achterpoot (indien van toepassing).
<p>De deur van het apparaat sluit moeilijk.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Het apparaat staat niet waterpas. Draai aan de verstelbare pootjes (indien van toepassing). • Delen van het serviesgoed steken uit de korven.
<p>Ratelende of kloppende geluiden vanuit het apparaat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Het serviesgoed is niet juist in de korven gerangschikt. Raadpleeg de folder voor het laden van de korven. • Zorg ervoor dat de sproeiarmen vrij kunnen ronddraaien.
<p>Het apparaat maakt kortsluiting.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • De stroomsterkte is onvoldoende om alle tegelijk werkende apparaten van stroom te voorzien. Controleer de stroomsterkte van het stopcontact en het vermogen op de meter, of zet één van de in gebruik zijnde apparaten uit. • Interne elektrische storing van het apparaat. Neem contact op met een erkend servicecentrum.

Schakel het apparaat na controle aan en uit. Als het probleem opnieuw optreedt, neemt u contact op met onze klantenservice of een servicecentrum.

Voor alarmcodes die niet in de tabel vermeld zijn, neemt u contact op met de service-afdeling.



WAARSCHUWING! We raden u aan het apparaat niet te gebruiken, totdat het probleem volledig is opgelost. Haal de stekker uit het stopcontact en sluit het apparaat pas weer aan als u zeker weet dat het correct werkt.

De was- en droogresultaten zijn niet naar tevredenheid

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Slechte wasresultaten.	<ul style="list-style-type: none">• Raadpleeg "Dagelijks gebruik", "Aanwijzingen en tips" en de folder voor het laden van de korf.• Gebruik een intensiever wasprogramma.• Activeer de optie Extra power om de wasresultaten van een geselecteerd programma te verbeteren.• Maak de inspueters van de sproeiarm en het filter schoon. Raadpleeg "Onderhoud en reiniging".
Slechte droogresultaten.	<ul style="list-style-type: none">• Serviesgoed heeft te lang in het gesloten apparaat gestaan. Activeer AirDry om het automatisch openen van de deur in te stellen en de droogprestatie te verbeteren.• Het glansspoelmiddel is op of de dosering van glansspoelmiddel is niet voldoende. Vul het glansspoelmiddeldoseerbakje of zet de glansspoelmiddelstand hoger.• De kwaliteit van het glansspoelmiddel kan de oorzaak zijn.• We raden aan altijd glansspoelmiddel te gebruiken, zelfs in combinatie met wastabletten.• Plastic voorwerpen moeten mogelijk met een doek worden afgedroogd.• Het programma heeft geen droogfase. Raadpleeg "Programmaoverzicht".
Witte strepen of een blauwe waas op glazen en serviesgoed.	<ul style="list-style-type: none">• De vrijgegeven hoeveelheid glansspoelmiddel is te hoog. Zet de dosering van het glansspoelmiddel op een lagere stand.• Er is te veel vaatwasmiddel gebruikt.
Vlekken en opgedroogde watervlekken op glazen en servies.	<ul style="list-style-type: none">• De vrijgegeven hoeveelheid glansspoelmiddel is te laag. Zet de dosering van het glansspoelmiddel op een hogere stand.• De kwaliteit van het glansspoelmiddel kan de oorzaak zijn.
De binnenkant van het apparaat is nat.	<ul style="list-style-type: none">• Dit is geen storing van het apparaat. Vochtige lucht condenseert op de wanden van het apparaat.
Opvallend veel schuim tijdens het wassen.	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik uitsluitend vaatwasmiddelen die specifiek zijn bedoeld voor gebruik in vaatwassers.• Het glansspoelmiddeldoseerbakje is lek. Neem contact op met een erkend servicecentrum.
Roestresten op bestek.	<ul style="list-style-type: none">• Er wordt voor het wassen te veel zout in het water gebruikt. Raadpleeg "De waterontharder".• Zilver en roestvrijstalen bestek zijn samen geplaatst. Zet zilveren en roestvrijstalen voorwerpen niet dicht bij elkaar.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Er bevinden zich aan het einde van het programma resten van vaatwasmiddel in het vaatwasmiddeldoseerbakje.	<ul style="list-style-type: none"> De vaatwastablet raakte klem in het vaatwasmiddeldoseerbakje en is daardoor niet volledig weggespoeld door het water. Het water kan het vaatwasmiddel niet uit het vaatwasmiddeldoseerbakje spoelen. Zorg ervoor dat de sproeiarmen niet geblokkeerd of verstopt zijn. Zorg dat voorwerpen in de rekken het openen van het klepje van het afwasmiddeldoseerbakje niet kunnen belemmeren.
Geuren in het apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> Raadpleeg "Reiniging binnenkant". Start het programma Machine Care met een ontkalker of een reinigingsproduct bestemd voor vaatwassers.
Kalkresten op het serviesgoed, op de kuip en aan de binnenkant van de deur.	<ul style="list-style-type: none"> Het zoutniveau is laag, controleer de bijvulaanduiding. De dop van het zoutreservoir zit los. U heeft hard kraanwater. Raadpleeg "De waterontharder". Gebruik zout en stel zelfs bij gebruik van multitabletten de waterontharder in. Raadpleeg "De waterontharder". Start het programma Machine Care met een ontkalker bestemd voor vaatwassers. Indien de kalkaanslag blijft bestaan, reinigt u het apparaat met reinigingsmiddelen die hier speciaal voor zijn bestemd. Probeer een ander wasmiddel. Neem contact op met de wasmiddelfabrikant.
Dof, ontleurd of afgeschilverd serviesgoed.	<ul style="list-style-type: none"> Zorg dat alleen vaatwasmachinebestendige voorwerpen in het apparaat worden gewassen. Laad de korf voorzichtig in en uit. Raadpleeg de folder voor het laden van de korven. Leg tere voorwerpen in de bovenkorf.



Raadpleeg "**Voor het eerste gebruik**", "**Dagelijks gebruik**", or "**Hints en tips**" voor andere mogelijke oorzaken.

Technische informatie

Afmetingen	Breedte / hoogte / diepte (mm)	446 / 818 - 898 / 550
Elektrische aansluiting ¹⁾	Voltage (V)	220 - 240
	Frequentie (Hz)	50
Watertoevoerdruk	Min. / max. bar (MPa)	0.5 (0.05) / 8 (0.8)
Watertoevoer	Koud water of warm water ²⁾	max. 60 °C
Inhoud	Couverts	9
Stroomverbruik	Modus aan laten (W)	5.0
	Uit-modus (W)	0.50

1) Zie het typeplaatje voor andere waarden.


2) Als het hete water door een alternatieve, milieuvriendelijkere energiebron geproduceerd wordt (bijv. zonnepanelen), gebruik dan een heetwatervoorziening om het energieverbruik te verminderen.

Link naar de EU-EPREL-databank

De QR-code op het energielabel dat bij het apparaat wordt geleverd, biedt een weblink naar de registratie van dit apparaat in de EU-EPREL-database. Bewaar het energielabel ter referentie samen met de gebruikershandleiding en alle andere documenten die bij dit apparaat worden geleverd.

Het is ook mogelijk om informatie gerelateerd aan de prestaties van het product in de EU-EPREL-databank te

Milieubescherming

Recycleer de materialen met het symbool . Gooi de verpakking in een geschikte afvalcontainer om het te recyclen. Bescherm het milieu en de volksgezondheid en recycleer op een correcte manier het afval van elektrische en elektronische apparaten. Gooi apparaten

vinden via de link <https://eprel.ec.europa.eu> en de modelnaam en het productnummer kunt u vinden op het typeplaatje van het apparaat. Zie het hoofdstuk 'Productbeschrijving'.

Kijk voor meer informatie over het energielabel op www.theenergylabel.eu

gemarkeerd met het symbool  niet weg met het huishoudelijk afval. Breng het product naar het milieustation bij u in de buurt of neem contact op met de gemeente.

Contents

Safety information_.....	24	Before first use_.....	33
Safety instructions_.....	25	Daily use_.....	34
Product description_.....	27	Hints and tips_.....	36
Control panel_.....	28	Care and cleaning_.....	37
Programme selection_.....	28	Troubleshooting_.....	40
Basic settings_.....	30	Technical information_.....	44

Subject to change without notice.

VISIT OUR WEBSITE TO:



Get usage advice, brochures, trouble shooter, service and repair information:

www.zanker.de/support

⚠ Safety information

Before the installation and use of the appliance, carefully read the supplied instructions. The manufacturer is not responsible for any injuries or damage that are the result of incorrect installation or usage. Always keep the instructions in a safe and accessible location for future reference.

Children and vulnerable people safety

- 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 the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children between 3 and 8 years of age and persons with very extensive and complex disabilities shall be kept away from the appliance unless continuously supervised.
- Children of less than 3 years of age should be kept away from the appliance unless continuously supervised.
- Do not let children play with the appliance.
- Keep detergents away from children.
- Keep children and pets away from the appliance when the door is open.
- Children shall not carry out cleaning and user maintenance of the appliance without supervision.

General Safety

- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - farm houses; staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - by clients in hotels, motels, bed & breakfast and other residential type environments.
- Do not change the specification of this appliance.
- The operating water pressure (minimum and maximum) must be between 0.5 (0.05) / 8 (0.8) bar (MPa)
- Follow the maximum number of 9 place settings.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its Authorised Service Centre or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Put the cutlery in the cutlery basket with the sharp ends pointing down or put them in the cutlery drawer in a horizontal position with the sharp edges down.
- Do not leave the appliance with the open door unattended to avoid stepping accidentally onto it.
- Before any maintenance operation, deactivate the appliance and disconnect the mains plug from the socket.
- Do not use high pressure water sprays and/or steam to clean the appliance.
- If the appliance has ventilation openings in the base, they must not be covered e.g. by a carpet.
- The appliance is to be connected to the water mains using the new supplied hose-sets. Old hose sets must not be reused.

Safety instructions

Installation



Warning! Only a qualified person must install this appliance.

- Remove all the packaging.
 - Do not install or use a damaged appliance.
 - Do not use the appliance before installing it in the built-in structure due to safety manner.
 - Follow the installation instructions supplied with the appliance.
- Always take care when moving the appliance as it is heavy. Always use safety gloves and enclosed footwear.
 - Do not install or use the appliance where the temperature is less than 0 °C.
 - Install the appliance in a safe and suitable place that meets installation requirements.

Electrical connection

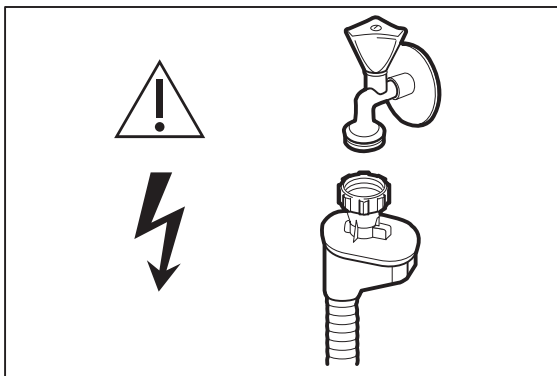


Warning! Risk of fire and electric shock.

- The appliance must be earthed.
- Make sure that the parameters on the rating plate are compatible with the electrical ratings of the mains power supply.
- Always use a correctly installed shockproof socket.
- Do not use multi-plug adapters and extension cables.
- Make sure not to cause damage to the mains plug and to the mains cable. Should the mains cable need to be replaced, this must be carried out by our Authorised Service Centre.
- Connect the mains plug to the mains socket only at the end of the installation. Make sure that there is access to the mains plug after the installation.
- Do not pull the mains cable to disconnect the appliance. Always pull the mains plug.
- This appliance is fitted with a 13 A mains plug. If it is necessary to change the mains plug fuse, use only a 13 A ASTA (BS 1362) fuse (UK and Ireland only).

Water connection

- Do not cause damage to the water hoses.
- Before connection to new pipes, pipes not used for a long time, where repair work has been carried out or new devices fitted (water meters, etc.), let the water flow until it is clean and clear.
- Ensure that there are no visible water leaks during and after the first use of the appliance.
- The water inlet hose has a safety valve and a sheath with an inner mains cable.



Warning! Dangerous voltage.

- If the water inlet hose is damaged, immediately close the water tap and disconnect the mains plug from the mains socket. Contact the Authorised Service Centre to replace the water inlet hose.

Use

- Do not put flammable products or items that are wet with flammable products in, near or on the appliance.
- Dishwasher detergents are dangerous. Follow the safety instructions on the detergent packaging.
- Do not drink and play with the water in the appliance.
- Do not remove the dishes from the appliance until the programme is complete. Some detergent may remain on the dishes.
- Do not store items or apply pressure on the open door of the appliance.
- The appliance can release hot steam if you open the door while a programme operates.

Internal lighting



Warning! Risk of injury.

- Concerning the lamp(s) inside this product and spare part lamps sold separately: These lamps are intended to withstand extreme physical conditions in household appliances, such as temperature, vibration, humidity, or are intended to signal information about the operational status of the appliance. They are not intended to be used in other applications and are not suitable for household room illumination.
- To replace the internal lighting, contact the Authorised Service Centre.

Service

- To repair the appliance contact the Authorised Service Centre. Use original spare parts only.
- Please note that self-repair or non-professional repair can have safety consequences and might void the guarantee.
- The following spare parts will be available for 7 years after the model has been discontinued: motor, circulation and drain pump, heaters and heating elements, including heat pumps, piping and related equipment including hoses, valves, filters and aquastops, structural and interior parts related to door assemblies, printed circuit boards, electronic displays, pressure switches, thermostats and sensors, software and firmware including reset software. Please note that some of these spare parts are only available to professional repairers, and that not all spare parts are relevant for all models.
- The following spare parts will be available for 10 years after the model has been discontinued: door hinge and seals, other seals, spray arms, drain

filters, interior racks and plastic peripherals such as baskets and lids.

Disposal



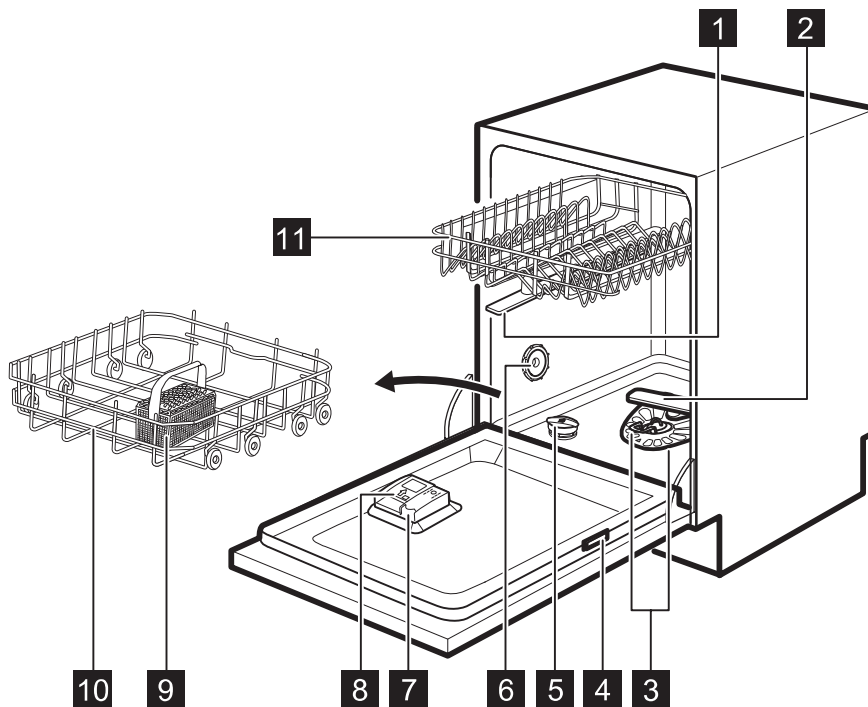
Warning! Risk of injury or suffocation.

- Disconnect the appliance from the mains supply.
- Cut off the mains cable and discard it.
- Remove the door catch to prevent children and pets to get closed in the appliance.

Product description



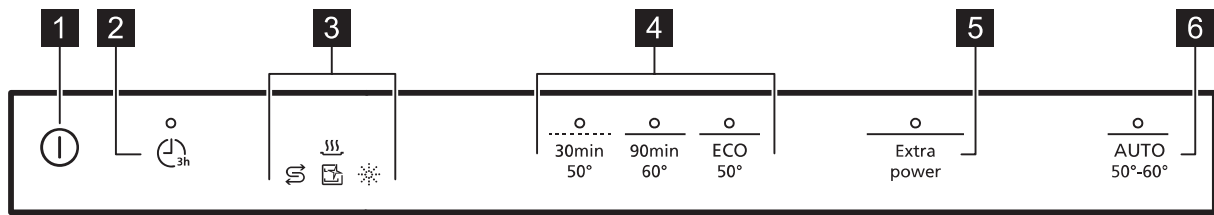
The graphics below is just a general product overview. For more detailed information, refer to other chapters and/or documents provided with the appliance.



- 1** Upper spray arms
- 2** Lower spray arm
- 3** Filters
- 4** Rating plate
- 5** Salt container
- 6** Air vent

- 7** Rinse aid dispenser
- 8** Detergent dispenser
- 9** Cutlery basket
- 10** Lower basket
- 11** Upper basket

Control panel



- 1** On/Off button/Reset button
- 2** Delay start button
- 3** Indicators
- 4** Programme buttons

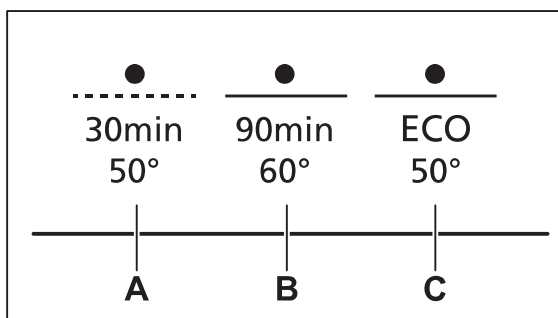
- 5** Extra power button
- 6** AUTO programme button

Indicators

Indicator	Description
	Rinse aid setting indicator. It is on when you set the released quantity of rinse aid. Refer to " Basic settings ".
	Salt indicator. It is on when the salt container needs refilling. Refer to " Before first use ".
	Machine Care indicator. It is on when the appliance needs internal cleaning with the Machine Care programme. Refer to " Care and cleaning ".
	Drying phase indicator. It is on when a programme with the drying phase is selected. It flashes when the drying phase operates. Refer to " Programme selection ".

Programme selection

Programmes



- A.**
 - 30min is the shortest programme suitable for washing a load with fresh and light soil.
 - Pre Rinse is a programme for rinsing off food remains from the dishes. It prevents odours forming in the appliance. Do not use detergent with this programme.
- B.** 90min is a programme suitable for washing and drying normally soiled items.

- C.** ECO is the longest programme offering the most efficient use of energy and water consumption for crockery and cutlery with normal soil. This is the standard programme for test institutes. ¹⁾

Extra power

This option improves the washing results of the selected programme. It increases the wash temperature and duration.

AUTO

This program automatically adjusts the wash cycle to the type of load.

The appliance senses the degree of soil and the amount of dishes in the baskets. It adjusts the temperature and quantity of water as well as the wash duration.

1) This programme is used to assess compliance with the Ecodesign Commission Regulation (EU) 2019/2022.

Programmes overview

Programme	Type of load	Degree of soil	Programme phases	Options
30min	<ul style="list-style-type: none"> Crockery Cutlery 	<ul style="list-style-type: none"> Fresh 	<ul style="list-style-type: none"> Wash 50 °C Intermediate rinse Final rinse 45 °C AirDry 	<ul style="list-style-type: none"> Extra power
Pre Rinse	<ul style="list-style-type: none"> All types of loads 	<ul style="list-style-type: none"> All degrees of soil 	<ul style="list-style-type: none"> Prewash 	Options are not applicable to this programme.
90min	<ul style="list-style-type: none"> Crockery Cutlery Pots Pans 	<ul style="list-style-type: none"> Normal Lightly dried-on 	<ul style="list-style-type: none"> Wash 60 °C Intermediate rinse Final rinse 55 °C Drying AirDry 	<ul style="list-style-type: none"> Extra power
ECO	<ul style="list-style-type: none"> Crockery Cutlery Pots Pans 	<ul style="list-style-type: none"> Normal Lightly dried-on 	<ul style="list-style-type: none"> Prewash Wash 50 °C Intermediate rinse Final rinse 60 °C Drying AirDry 	<ul style="list-style-type: none"> Extra power
AUTO	<ul style="list-style-type: none"> Crockery Cutlery Pots Pans 	The programme adjusts to all degrees of soil.	<ul style="list-style-type: none"> Prewash Wash 50 - 60 °C Intermediate rinse Final rinse 55 °C Drying AirDry 	Options are not applicable to this programme.
Machine Care	<ul style="list-style-type: none"> No load 	The programme cleans the appliance interior. Refer to " Care and cleaning ".	<ul style="list-style-type: none"> Wash 65 °C Intermediate rinse Final rinse AirDry 	Options are not applicable to this programme.

Consumption values

Programme 1)	Water (l)	Energy (kWh)	Duration (min)
30min	7.9 - 9.7	0.543 - 0.664	30
Pre Rinse	2.8 - 3.4	0.011 - 0.014	15
90min	8.5 - 10.4	0.743 - 0.909	90
ECO	9.9	0.778 ²⁾ /0.779 ³⁾	240
AUTO	8.0 - 10.7	0.683 - 1.047	120 - 170

Programme 1)	Water (l)	Energy (kWh)	Duration (min)
Machine Care	7.4 - 8.9	0.396 - 0.484	60

1) The pressure and the temperature of the water, the variations of the mains supply, the options and the quantity of dishes can change the values.

2) In accordance with the 1016/2010 regulation

3) In accordance with the 2019/2022 regulation

Information for test institutes

To receive the necessary information for conducting performance tests (e.g. according to EN60436), send an email to:

info.test@dishwasher-production.com

In your request please include the product number code (PNC) found on the rating plate.

For any other questions regarding your dishwasher please refer to the service book provided with your appliance.

Basic settings

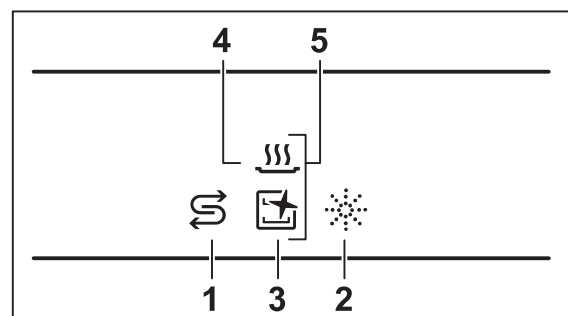
You can configure the appliance by changing basic settings according to your needs.

Number	Settings	Values	Description ¹⁾
1	Water hardness	From level 1 to level 10 (default: 5)	Adjust the level of the water softener according to the water hardness in your area.
2	Rinse aid level	From level 0 to level 8 (default: 5)	Adjust the level of the rinse aid according to the necessary dosage.
3	End sound	On Off (default)	Activate or deactivate the acoustic signal for the end of a programme.
4	Auto door open	On (default) Off	Activate or deactivate the AirDry.
5	Key tones	On (default) Off	Activate or deactivate the sound of the buttons when pressed.

1) For more details, refer to the information provided in this chapter.

You can change the basic settings in setting mode.

When the appliance is in setting mode, the indicators on the control panel represent available settings. For each setting, a dedicated indicator flashes:



The water softener

The water softener removes minerals from the water supply, which would have a negative effect on the washing results and on the appliance.

The higher the content of these minerals, the harder your water is. Water hardness is measured in equivalent scales.

The water 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. It is important to set the right level of the water softener to assure good washing results.

Water hardness

German degrees (°dH)	French degrees (°fH)	mmol/l	Clarke degrees	Water softener level
47 - 50	84 - 90	8.4 - 9.0	58 - 63	10
43 - 46	76 - 83	7.6 - 8.3	53 - 57	9
37 - 42	65 - 75	6.5 - 7.5	46 - 52	8
29 - 36	51 - 64	5.1 - 6.4	36 - 45	7
23 - 28	40 - 50	4.0 - 5.0	28 - 35	6
19 - 22	33 - 39	3.3 - 3.9	23 - 27	5 1)
15 - 18	26 - 32	2.6 - 3.2	18 - 22	4
11 - 14	19 - 25	1.9 - 2.5	13 - 17	3
4 - 10	7 - 18	0.7 - 1.8	5 - 12	2
<4	<7	<0.7	< 5	1 2)

1) Factory setting.

2) Do not use salt at this level.

Regardless of the type of detergent used, set the proper water hardness level to keep the salt refill indicator active.



Multi-tabs containing salt are not effective enough to soften hard water.

Regeneration process

For the correct water softener operation, the resin of the softener device needs to be regenerated regularly. This process is automatic and is the part of the normal dishwasher operation.

When the prescribed quantity of water (see values in the table) has been used since the previous regeneration process, a new regeneration process will be initiated between the final rinse and the programme end.

Water softener level	Amount of water (l)
1	250
2	100
3	62
4	47
5	25
6	17
7	10
8	5
9	3
10	3

In case of the high water softener setting, it may occur also in the middle of the programme, before the rinse (twice during a programme). Regeneration initiation has no impact on the cycle duration, unless it occurs in the middle of a programme or at the end of a programme with a short drying phase. In that cases, the regeneration prolongs the total duration of a programme by additional 5 minutes.

Subsequently, the rinsing of the water softener that lasts 5 minutes may begin in the same cycle or at the beginning of the next programme. This activity increases the total water consumption of a programme by additional 4 litres and the total energy consumption of a programme by additional 2 Wh. The rinsing of the softener ends with a complete drain.

Each performed softener rinse (possible more than one in the same cycle) may prolong the programme duration by another 5 minutes when it occurs at any point at the beginning or in the middle of a programme.



All the consumption values mentioned in this section are determined in accordance with the currently applicable standard in laboratory conditions with water hardness 2.5mmol/L according to the 2019/2022 regulation (water softener: level 3).

The pressure and the temperature of water as well as the variations of the mains supply can change the values.

The rinse aid level

The rinse aid helps to dry the dishes without streaks and stains. It is automatically released during the hot rinse phase. It is possible to set the released quantity of rinse aid.

If the drying results are satisfactory while using multi-tablets only, it is possible to deactivate the dispenser. However, for best drying performance, always use rinse aid.

To deactivate the rinse aid dispenser, set the level of rinse aid to 0.

End sound

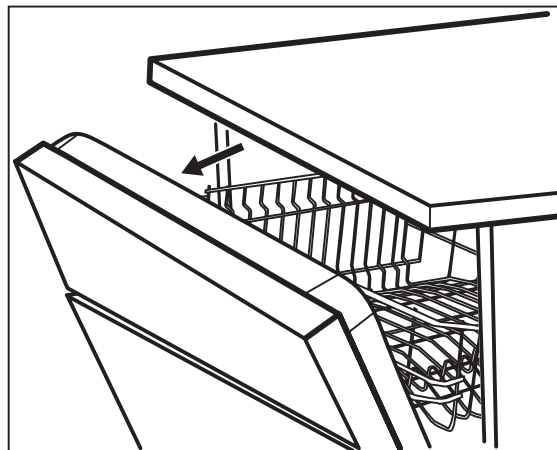
You can activate an acoustic signal that sounds when the programme is completed.



Acoustic signals sound also when a malfunction of the appliance occurs. It is not possible to deactivate these signals.

AirDry

AirDry improves the drying results. The appliance door opens automatically during the drying phase and remains ajar.



AirDry is automatically activated with all programmes other than Pre Rinse.



Caution! Do not try to close the appliance door within 2 minutes after automatic opening. This can cause damage to the appliance.



Caution! If children have access to the appliance, we advise to deactivate AirDry. The automatic opening of the door may pose a danger.

Key tones






The buttons on the control panel make a click sound when you press them. You can deactivate this sound.

Setting mode

How to enter setting mode

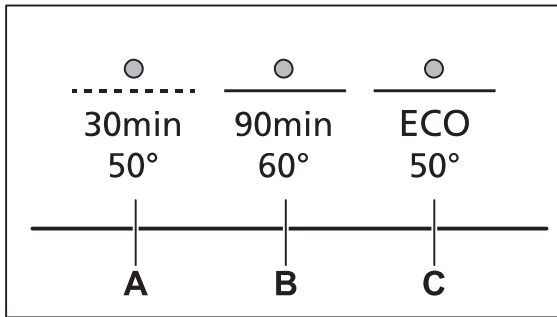
You can enter setting mode before starting a programme. You cannot enter setting mode while the programme is running.

To enter setting mode, press and hold simultaneously **30min** and **ECO** for about 3 seconds.

- The light related to  and the indicator  flash.
- The indicators ,  and  are on.
- The lights related to the programme buttons are on.

How to navigate in setting mode

You can navigate in setting mode using programme buttons.



- A. Previous button
- B. OK button
- C. Next button


Use **Previous** and **Next** to switch between the basic settings and to change their value.

Use **OK** to enter the selected setting and to confirm changing its value.

How to change a setting

Make sure the appliance is in setting mode.

1. Press **Previous** or **Next** until the indicator dedicated to the desired setting flashes.

The light related to  indicates the current setting value:

Before first use

1. **Make sure that the current level of the water softener agrees with the hardness of the water supply. If not, adjust the level of the water softener.**
2. Fill the salt container.
3. Fill the rinse aid dispenser.
4. Open the water tap.
5. Start the programme 30min to remove any residuals from the manufacturing process. Do not use detergent and do not put dishes in the baskets.


After starting the programme, the appliance recharges the resin in the water softener for up to 5 minutes. The washing phase starts only after this procedure is complete. The procedure is repeated periodically.

The salt container



Caution! Use rough salt designed for dishwashers only. Fine salt increases the risk of corrosion.

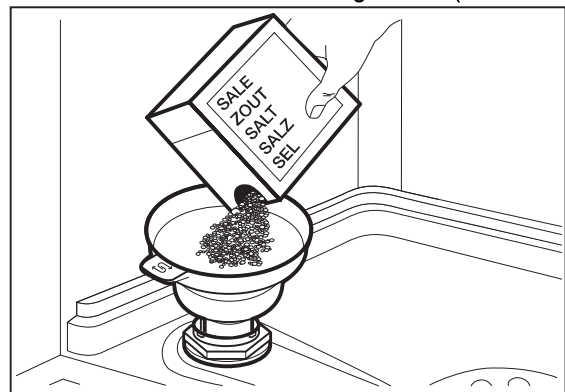
The salt is used to recharge the resin in the water softener and to assure good washing results in daily use.

- For the settings with two values (on and off), the light is either on (= the setting is on) or off (= the setting is off).
 - For the settings with multiple values (levels), the light flashes. The number of flashes indicates the current setting value (e.g. 5 flashes + pause + 5 flashes... = level 5).
2. Press **OK** to enter the setting.
 - The indicator related to the setting is on.
 - The other indicators are off.
 - The light related to  indicates the current setting value.
 3. Press **Previous** or **Next** to change the value.
 4. Press **OK** to confirm the setting.
 - The new setting is saved.
 - The appliance returns to the setting selection.
 5. Press and hold simultaneously **30min** and **ECO** for about 3 seconds to exit setting mode.

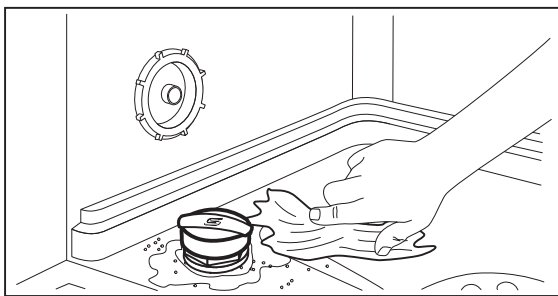
The appliance returns to the programme selection. The saved settings remain valid until you change them again.

How to fill the salt container

1. Turn the cap of the salt container counterclockwise and remove it.
2. Put 1 litre of water in the salt container (only for the first time).
3. Fill the salt container with 1 kg of salt (until it is full).



4. Carefully shake the funnel by its handle to get the last granules inside.
5. Remove the salt around the opening of the salt container.

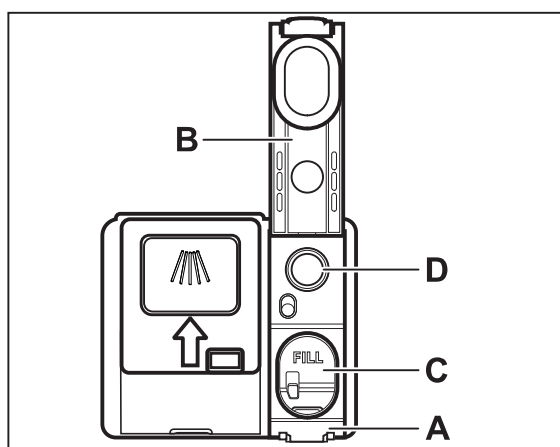


6. Turn the cap of the salt container clockwise to close the salt container.



Caution! Water and salt can come out of the salt container when you fill it. After you fill the salt container, immediately start a programme to prevent corrosion.

How to fill the rinse aid dispenser



Daily use

1. Open the water tap.
2. Press and hold ① until the appliance is activated.
3. Fill the salt container if it is empty.
4. Fill the rinse aid dispenser if it is empty.
5. Load the baskets.
6. Add the detergent.
7. Select and start a programme.
8. Close the water tap when the programme is complete.



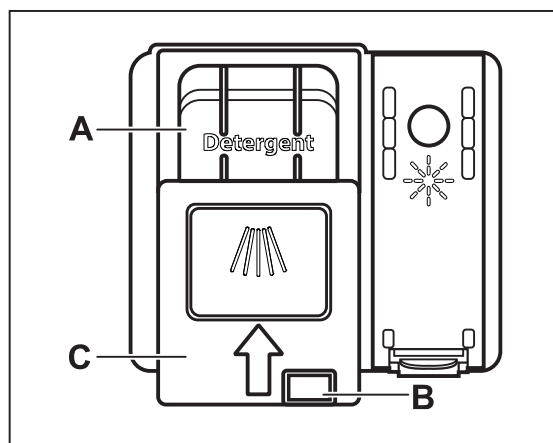
Caution! Only use rinse aid designed specifically for dishwashers.

1. Press the release element (A) to open the lid (B).
2. Pour the rinse aid in the dispenser (C) until the liquid reaches the marking "FILL".
3. Remove the spilled rinse aid with an absorbent cloth to prevent excessive foam formation.
4. Close the lid. Make sure that the lid locks into position.



Fill the rinse aid dispenser when the indicator (D) is clear.

Using the detergent



Caution! Only use detergent designed specifically for dishwashers.

1. Press the release button (B) to open the lid (C).
2. Put the detergent in the compartment (A). You can use detergent in tablets, powder or gel.

3. If the programme has a prewash phase, put a small quantity of detergent on the inner part of the appliance door.
4. Close the lid. Make sure that the lid locks into position.

How to select and start a programme

1. Press the button dedicated to the programme you want to set.


The light related to the button flashes.

2. Activate Extra power if desired.
3. Close the appliance door to start the programme.

How to select and start the programme Pre Rinse

1. To select Pre Rinse, press and hold **30min** for 3 seconds.

The light related to the button flashes.


 Extra power is not applicable to this programme.


2. Close the appliance door to start the programme.


How to activate Extra power

1. Select a programme.
2. Press **Extra power**.

The light related to the button is on.

 Extra power is not a permanent option and must be activated every time before you start a programme.


 It is not possible to activate or deactivate Extra power while a programme is running.

 Activating Extra power increases the water and energy consumption as well as the programme duration.

How to select and start the programme AUTO

1. Press **AUTO**.

The light related to the button is on.

 Extra power is not applicable to this programme.

2. Close the appliance door to start the programme. The appliance senses the type of load and adjusts a suitable wash cycle.

How to delay the start of a programme

You can delay the start of the selected programme by 3 hours.

1. Select a programme.

2. Press .

The light related to the button is on.


3. Close the appliance door to start the countdown. During the countdown, it is not possible to change the programme selection.

When the countdown is complete, the programme starts.

How to cancel the delay start while the countdown operates

Press and hold  for about 3 seconds.


The appliance returns to the programme selection.

 If you cancel the delay start, you have to select the programme again.

How to cancel a running programme


Press and hold  for about 3 seconds.

The appliance returns to the programme selection.

 Make sure that there is detergent in the detergent dispenser before you start a new programme.

Opening the door while the appliance operates

Opening the door while a programme is running stops the appliance. It may affect the energy consumption and the programme duration. After closing the door, the appliance continues from the point of interruption.

 If the door is opened for more than 30 seconds during the drying phase, the running programme ends. It does not happen if the door is opened by AirDry function.

The Auto Off function

This function saves energy by switching the appliance off when it is not operating.

The function comes into operation automatically:

- When the programme is completed.
- After 5 minutes if a programme was not started.

End of the programme

When the programme is complete, the Auto Off function switches the appliance off automatically.

Hints and tips

General

Follow the hints below to ensure optimal cleaning and drying results in daily use and to protect the environment.

- Washing dishes in the dishwasher as instructed in the user manual usually consumes less water and energy than washing dishes by hand.
- Load the dishwasher to its full capacity to save water and energy. For best cleaning results, arrange items in the baskets as instructed in the user manual and do not overload the baskets.
- Do not pre-rinse dishes by hand. It increases the water and energy consumption. When needed, select a programme with a prewash phase.
- Remove larger residues of food from the dishes and empty cups and glasses before putting them inside the appliance.
- Soak or slightly scour cookware with firmly cooked-on or baked-on food before washing it in the appliance.
- Make sure that items in the baskets do not touch or cover each other. Only then can the water completely reach and wash the dishes.
- You can use dishwasher detergent, rinse aid and salt separately or you can use the multi-tablets (e.g. "All in 1"). Follow the instructions on the packaging.
- Select a programme according to the type of load and the degree of soil. ECO offers the most efficient use of water and energy consumption.
- To prevent limescale buildup inside the appliance:
 - Refill the salt container whenever necessary.
 - Use the recommended dosage of the detergent and rinse aid.
 - Make sure that the current level of the water softener agrees with the hardness of the water supply.
 - Follow the instructions in the chapter "**Care and cleaning**".

Using salt, rinse aid and detergent

- Only use salt, rinse aid and detergent designed for dishwasher. Other products can cause damage to the appliance.
- In areas with hard and very hard water, we recommend to use basic dishwasher detergent (powder, gel, tablets containing no additional

All buttons are inactive except for the on/off button.

agents), rinse aid and salt separately for optimal cleaning and drying results.

- Detergent tablets do not fully dissolve with short programmes. To prevent detergent residues on the tableware, we recommend that you use tablets with long programmes.
- Always use the correct quantity of detergent. Insufficient dosage of detergent can result in poor cleaning results and hard-water filming or spotting on the items. Using too much detergent with soft or softened water results in detergent residues on the dishes. Adjust the amount of detergent based on the water hardness. Refer to the instructions on the detergent packaging.
- Always use the correct quantity of rinse aid. Insufficient dosage of rinse aid decreases the drying results. Using too much rinse aid results in bluish layers on the items.
- Make sure that the water softener level is correct. If the level is too high, the increased quantity of salt in the water might result in rust on cutlery.

What to do if you want to stop using multi-tablets

Before you start using separately detergent, salt and rinse aid, complete the following steps:

1. Set the highest level of the water softener.
2. Make sure that the salt and rinse aid containers are full.
3. Start the 30min programme. Do not add detergent and do not put dishes in the baskets.
4. When the programme is completed, adjust the water softener according to the water hardness in your area.
5. Adjust the released quantity of rinse aid.

Before starting a programme

Before you start the selected programme, make sure that:

- The filters are clean and correctly installed.
- The cap of the salt container is tight.
- The spray arms are not clogged.
- There is enough salt and rinse aid (unless you use multi-tablets).
- The arrangement of the items in the baskets is correct.
- The programme is suitable to the type of load and the degree of soil.

- The correct quantity of detergent is used.

Loading the baskets

- Always use the whole space of the baskets.
- Use the appliance to wash dishwasher-safe items only.
- Do not wash in the appliance items made of wood, horn, aluminium, pewter and copper as they could crack, warp, get discoloured or pitted.
- Do not wash in the appliance items that can absorb water (sponges, household cloths).
- Put hollow items (cups, glasses and pans) with the opening facing downwards.
- Make sure that glasses do not touch each other.
- Put light items in the upper basket. Make sure that the items do not move freely.

- Put cutlery and small items in the cutlery basket.
- Make sure that the spray arms can move freely before you start a programme.

Unloading the baskets

1. Let the tableware cool down before you remove it from the appliance. Hot items can be easily damaged.
2. First remove items from the lower basket, then from the upper basket.



After the programme is completed, water can still remain on the inside surfaces of the appliance.

Care and cleaning




Warning! Before any maintenance other than running the programme Machine Care, deactivate the appliance and disconnect the mains plug from the main socket.



Dirty filters and clogged spray arms negatively affect the washing results. Check these elements regularly and, if necessary, clean them.

Machine Care

Machine Care is a programme designed to clean the appliance interior with optimal results. It removes limescale and grease buildup.

When the appliance senses the need for cleaning, the indicator  is on. Start the Machine Care programme to clean the appliance interior.

How to start the Machine Care programme




Before starting the Machine Care programme, clean the filters and spray arms.

1. Use a descaler or a cleaning product designed specifically for dishwashers. Follow the instructions on the packaging. Do not put dishes in the baskets.
2. Press and hold simultaneously **Extra power** and **AUTO** for about 3 seconds.

The indicators  and **Extra power** flash.

3. Close the appliance door to start the programme.

When the programme is complete, the indicator  is off.

Internal cleaning

- Carefully clean the appliance, including the rubber gasket of the door, with a soft damp cloth.
- Do not use abrasive products, abrasive cleaning pads, sharp tools, strong chemicals, scourer or solvents.
- To maintain the performance of your appliance, use a cleaning product designed specifically for dishwashers at least once every two months. Carefully follow the instructions on the packaging of the product.
- For optimal cleaning results, start the Machine Care programme.

Removal of foreign objects

Check the filters and the sump after each use of the dishwasher. Foreign objects (e.g. pieces of glass, plastic, bones or toothpicks, etc) decrease the cleaning performance and can cause damage to the drain pump.

1. Disassemble the filters system as instructed in this chapter.
2. Remove any foreign objects by hand.



Caution! If unable to remove the objects, contact an Authorised Service Centre.

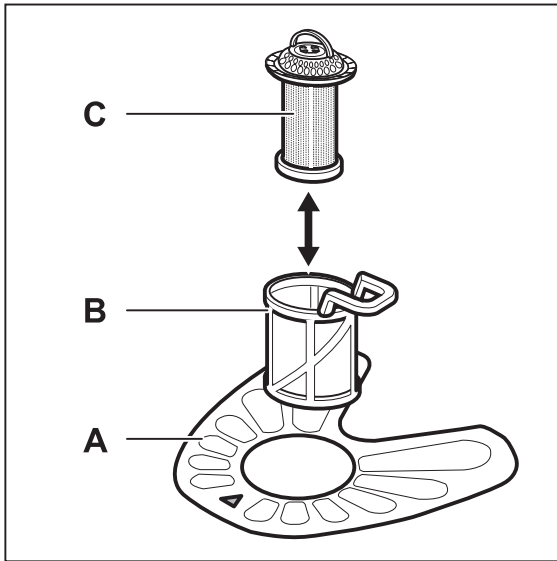
3. Reassemble the filters as instructed in this chapter.

External cleaning

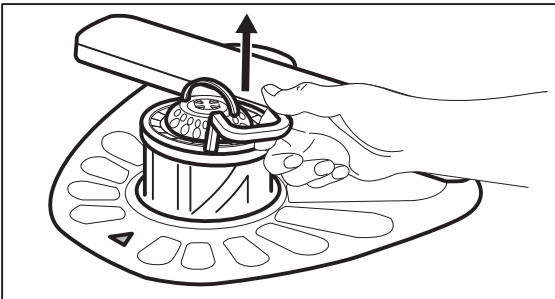
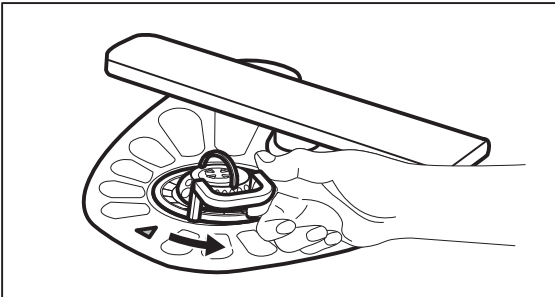
- Clean the appliance with a moist soft cloth.
- Only use neutral detergents.
- Do not use abrasive products, abrasive cleaning pads or solvents.

Cleaning the filters

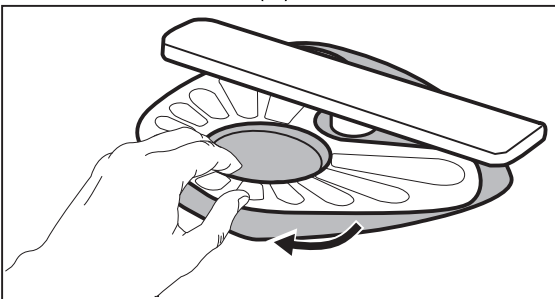
The filter system is made of 3 parts.



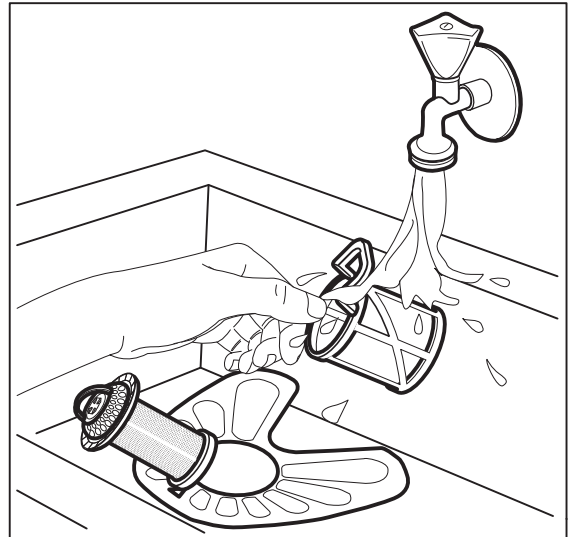
1. Turn the filter (B) counterclockwise and remove it.



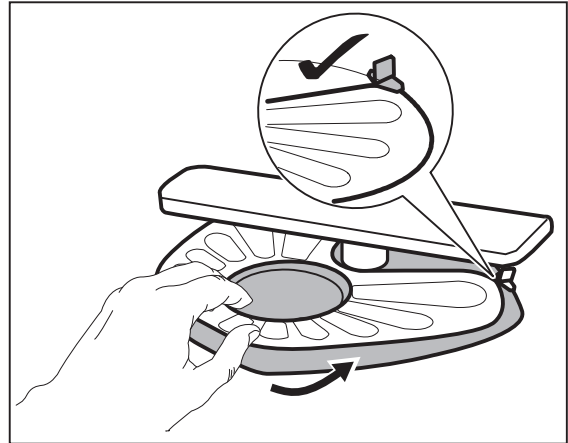
2. Remove the filter (C) out of filter (B).
3. Remove the flat filter (A).



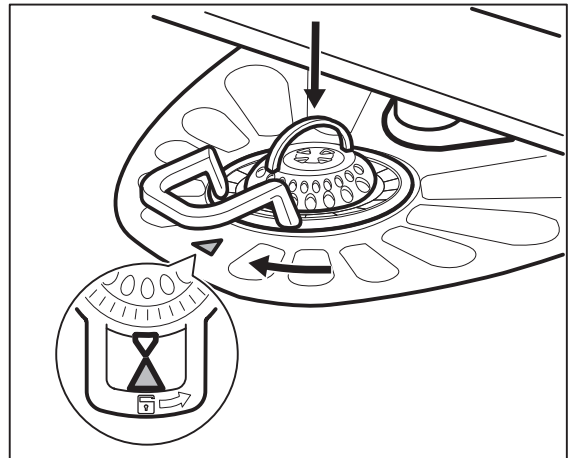
4. Wash the filters.



5. Make sure that there are no residues of food or soil in or around the edge of the sump.
6. Put back in place the flat filter (A). Make sure that it is correctly positioned under the 2 guides.



7. Reassemble the filters (B) and (C).
8. Put back the filter (B) in the flat filter (A). Turn it clockwise until it locks.



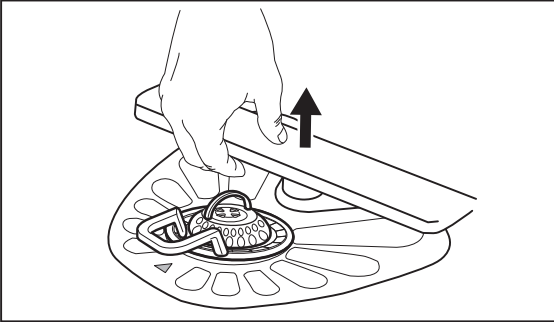
Caution! An incorrect position of the filters can cause bad washing results and damage to the appliance.

Cleaning the lower spray arm

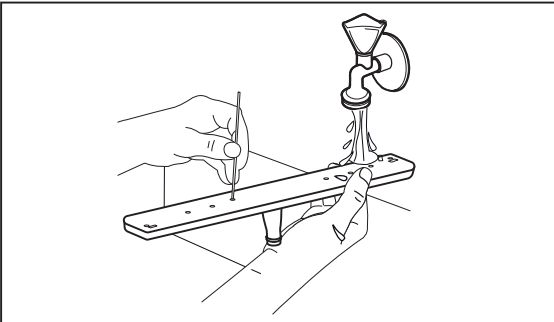
We recommend to clean the lower spray arm regularly to prevent soil from clogging the holes.

Clogged holes can cause unsatisfactory washing results.

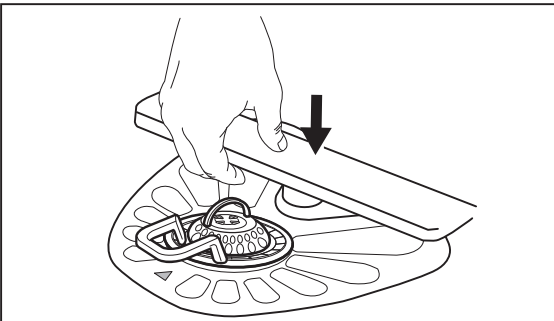
1. To remove the lower spray arm, pull it upwards.



2. Wash the spray arm under running water. Use a thin pointed tool, e.g. a toothpick, to remove particles of soil from the holes.



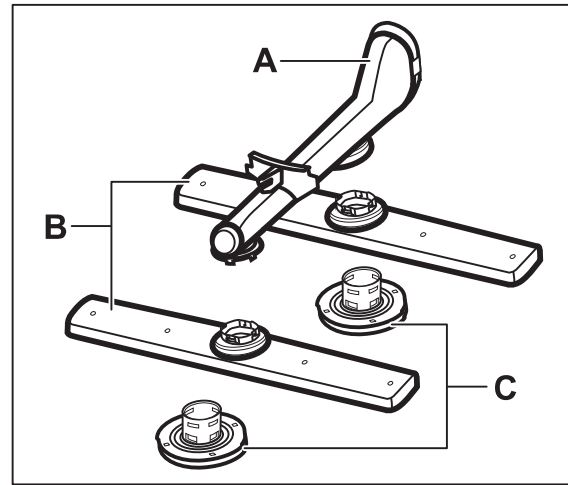
3. To install the spray arm back, press it downwards.



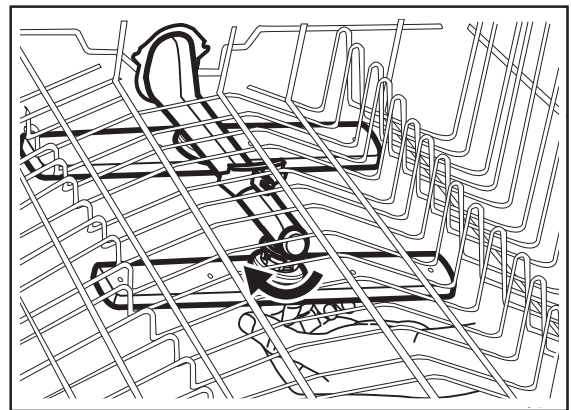
Cleaning the upper spray arms

We recommend to clean the upper spray arms regularly to prevent soil from clogging the holes. Clogged holes can cause unsatisfactory washing results.

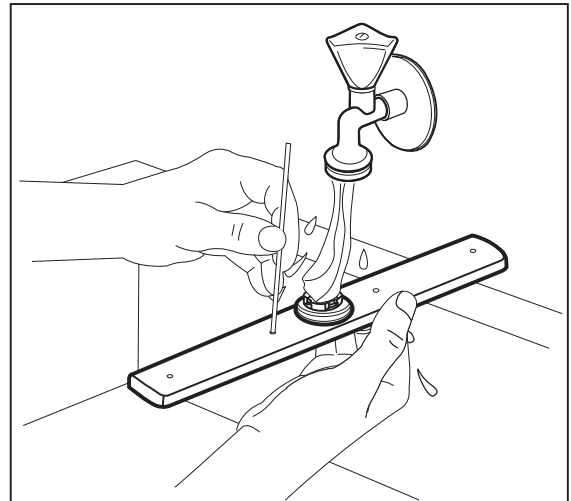
The upper spray arms are placed under the upper basket. The spray arms (B) are installed in the duct (A) with the mounting elements (C).



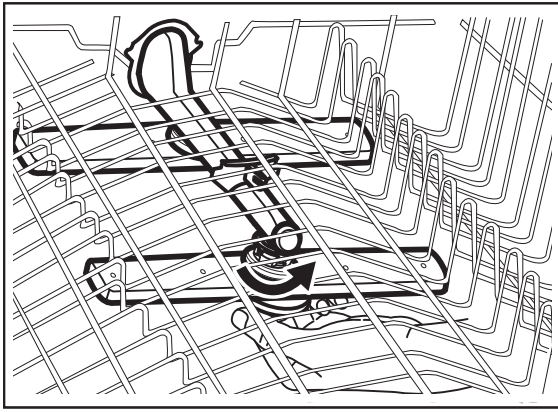
1. Pull out the upper basket.
2. To detach the spray arm, turn the mounting element clockwise.



3. Wash the spray arm under running water. Use a thin pointed tool, e.g. a toothpick, to remove particles of soil from the holes.



4. To install the spray arm back, insert the mounting element in the spray arm and fix it in the duct by turning it counterclockwise. Make sure that the mounting element locks into place.



Troubleshooting



Warning! Improper repair of the appliance may pose a danger to the safety of the user. Any repairs must be performed by qualified personnel.

The majority of problems that may occur can be solved without the need to contact an Authorised Service Centre.

Refer to the below table for information on possible problems.

With some problems, the lights related to the programme buttons flash intermittently to indicate a malfunction and the alarm code.

Problem and alarm code	Possible cause and solution
You cannot activate the appliance.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the mains plug is connected to the mains socket. • Make sure that there is no damaged fuse in the fuse box.
The programme does not start.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the appliance door is closed. • If the delay start is set, cancel the setting or wait for the end of the count-down. • The appliance recharges the resin inside the water softener. The duration of the procedure is approximately 5 minutes.
The appliance does not fill with water. <ul style="list-style-type: none"> • The lights related to the programme buttons flash 1 time intermittently. • An acoustic signal sounds intermittently. 	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the water tap is open. • Make sure that the pressure of the water supply is not too low. For this information, contact your local water authority. • Make sure that the water tap is not clogged. • Make sure that the filter in the inlet hose is not clogged. • Make sure that the inlet hose has no kinks or bends.
The appliance does not drain the water. <ul style="list-style-type: none"> • The lights related to the programme buttons flash 2 times intermittently. • An acoustic signal sounds intermittently. 	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the sink spigot is not clogged. • Make sure that the interior filter system is not clogged. • Make sure that the drain hose has no kinks or bends.

Problem and alarm code	Possible cause and solution
<p>The anti-flood device is on.</p> <ul style="list-style-type: none"> The lights related to the programme buttons flash 3 times intermittently. An acoustic signal sounds intermittently. 	<ul style="list-style-type: none"> Close the water tap. Make sure that the appliance is correctly installed. Make sure the baskets are loaded as instructed in the user manual.
<p>Malfunction of the water level detection sensor.</p> <ul style="list-style-type: none"> The lights related to the programme buttons flash 4 times intermittently. An acoustic signal sounds intermittently. 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the filters are clean. Switch the appliance off and on.
<p>Malfunction of the wash pump or the drain pump.</p> <ul style="list-style-type: none"> The lights related to the programme buttons flash 5 times intermittently. An acoustic signal sounds intermittently. 	<ul style="list-style-type: none"> Switch the appliance off and on.
<p>The temperature of the water inside the appliance is too high or malfunction of the temperature sensor occurred.</p> <ul style="list-style-type: none"> The lights related to the programme buttons flash 6 times intermittently. An acoustic signal sounds intermittently. 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the temperature of the inlet water does not exceed 60°C. Switch the appliance off and on.
<p>Technical malfunction of the appliance.</p> <ul style="list-style-type: none"> The lights related to the programme buttons flash 12 times intermittently. An acoustic signal sounds intermittently. 	<ul style="list-style-type: none"> Switch the appliance off and on.
<p>The level of water inside the appliance is too high.</p> <ul style="list-style-type: none"> The lights related to the programme buttons flash 15 times intermittently. An acoustic signal sounds intermittently. 	<ul style="list-style-type: none"> Switch the appliance off and on. Make sure that the filters are clean. Make sure that the outlet hose is installed at the right height above the floor. Refer to the installation instructions.
<p>The appliance stops and starts more times during operation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> It is normal. It provides optimal cleaning results and energy savings.

Problem and alarm code	Possible cause and solution
The programme lasts too long.	<ul style="list-style-type: none"> If the delay start option is set, cancel the delay setting or wait for the end of the countdown. Activating Extra power increases the programme duration.
Small leak from the appliance door.	<ul style="list-style-type: none"> The appliance is not levelled. Loosen or tighten the adjustable feet (if applicable). The appliance door is not centred on the tub. Adjust the rear foot (if applicable).
The appliance door is difficult to close.	<ul style="list-style-type: none"> The appliance is not levelled. Loosen or tighten the adjustable feet (if applicable). Parts of the tableware are protruding from the baskets.
Rattling or knocking sounds from the inside of the appliance.	<ul style="list-style-type: none"> The tableware is not properly arranged in the baskets. Refer to basket loading leaflet. Make sure that the spray arms can rotate freely.
The appliance trips the circuit-breaker.	<ul style="list-style-type: none"> The amperage is insufficient to supply simultaneously all the appliances in use. Check the socket amperage and the capacity of the meter or turn off one of the appliances in use. Internal electrical fault of the appliance. Contact an Authorised Service Centre.

Once you have checked the appliance, deactivate and activate the appliance. If the problem occurs again, contact an Authorised Service Centre.

For alarm codes not described in the table, contact an Authorised Service Centre.



Warning! We do not recommend using the appliance until the problem has been completely fixed. Unplug the appliance and do not plug it in again until you are certain that it operates correctly.

The washing and drying results are not satisfactory

Problem	Possible cause and solution
Poor washing results.	<ul style="list-style-type: none"> Refer to "Daily use", "Hints and tips" and the basket loading leaflet. Use more intensive washing programme. Activate the Extra power option to improve the washing results of a selected programme. Clean spray arm jets and filter. Refer to "Care and Cleaning".
Poor drying results.	<ul style="list-style-type: none"> Tableware was left for too long inside the closed appliance. Activate AirDry to set the automatic opening of the door and to improve the drying performance. There is no rinse aid or the dosage of rinse aid is not sufficient. Fill the rinse aid dispenser or set the level of rinse aid to a higher level. The quality of the rinse aid can be the cause. We recommend to use rinse aid always, even in combination with multi-tablets. Plastic items may need to be towel dried. The programme does not have the drying phase. Refer to "Programmes overview".

Problem	Possible cause and solution
There are whitish streaks or bluish layers on glasses and dishes.	<ul style="list-style-type: none"> • The released quantity of rinse aid is too high. Adjust the rinse aid level to a lower level. • The quantity of detergent is too high.
There are stains and dry water drops on glasses and dishes.	<ul style="list-style-type: none"> • The released quantity of rinse aid is not sufficient. Adjust the rinse aid level to a higher level. • The quality of the rinse aid can be the cause.
The interior of the appliance is wet.	<ul style="list-style-type: none"> • This is not a defect of the appliance. Humid air condensates on the appliance walls.
Unusual foam during washing.	<ul style="list-style-type: none"> • Use the detergent designed specifically for dishwashers. • There is a leak in the rinse aid dispenser. Contact an Authorised Service Centre.
Traces of rust on cutlery.	<ul style="list-style-type: none"> • There is too much salt in the water used for washing. Refer to "The water softener". • Silver and stainless steel cutlery were placed together. Do not put silver and stainless steel items close together.
There are residues of detergent in the dispenser at the end of the programme.	<ul style="list-style-type: none"> • The detergent tablet was stuck in the dispenser and therefore was not completely washed away by water. • Water cannot wash away the detergent from the dispenser. Make sure that the spray arms are not blocked or clogged. • Make sure that items in the baskets do not impede the lid of the detergent dispenser from opening.
Odours inside the appliance.	<ul style="list-style-type: none"> • Refer to "Internal cleaning". • Start the Machine Care programme with a descaler or a cleaning product designed for dishwashers.
Limescale deposits on the tableware, on the tub and on the inside of the door.	<ul style="list-style-type: none"> • The level of salt is low, check the refill indicator. • The cap of the salt container is loose. • Your tap water is hard. Refer to "The water softener". • Use salt and set regeneration of the water softener even when multifunctional tablets are used. Refer to "The water softener". • Start the Machine Care programme with a descaler designed for dishwashers. • If limescale deposits still remain, clean the appliance with appliance cleaners which are particularly suitable for this purpose. • Try a different detergent. • Contact the detergent manufacturer.
Dull, discoloured or chipped tableware.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that only dishwasher-safe items are washed in the appliance. • Load and unload the basket carefully. Refer to the basket loading leaflet. • Place delicate items in the upper basket.



Refer to "**Before first use**", "**Daily use**", or "**Hints and tips**" for other possible causes.

Technical information

Dimensions	Width / height / depth (mm)	446 / 818 - 898 / 550
Electrical connection ¹⁾	Voltage (V)	220 - 240
	Frequency (Hz)	50
Water supply pressure	Min. / max. bar (MPa)	0.5 (0.05) / 8 (0.8)
Water supply	Cold water or hot water ²⁾	max 60 °C
Capacity	Place settings	9
Power consumption	Left-on mode (W)	5.0
	Off-mode (W)	0.50

1) Refer to the rating plate for other values.

2) If the hot water comes from alternative source of energy (e.g. solar panels), use the hot water supply to decrease energy consumption.

Link to the EU EPREL database


The QR code on the energy label supplied with the appliance provides a web link to the registration of this appliance in the EU EPREL database. Keep the energy label for reference together with the user manual and all other documents provided with this appliance.


It is possible to find information related to the performance of the product in the EU EPREL database

using the link <https://eprel.ec.europa.eu> and the model name and product number that you can find on the rating plate of the appliance. Refer to the chapter "Product description".

For more detailed information about the energy label, visit www.theenergylabel.eu.

Environmental concerns

Recycle materials with the symbol . Put the packaging in relevant containers to recycle it. Help protect the environment and human health by recycling waste of electrical and electronic appliances. Do not

dispose of appliances marked with the symbol  with the household waste. Return the product to your local recycling facility or contact your municipal office.



www.electrolux.com/shop

